

水位・流量年表

平成29年版

栃木県 県土整備部 河川課

は じ め に

本県では、栃木県重点戦略「新とちぎ元気プラン」に続く、平成28年から5年間の県政の基本指針となる「とちぎ元気発信プラン」を平成28年2月に策定し、それを踏まえた「県民の命を守る河川砂防構想」に基づき、災害に強い河川の整備を推進するとともに、水辺空間の保全・創出を図るため多自然川づくりなどを進めております。

このような河川整備や水資源開発の計画策定、さらに河川の適正な維持管理を行うためには、その基礎となる水文資料の整備が最も重要であります。

このため、県内の主要地点において水文観測を継続的に実施しており、このたび平成29年分の観測資料をまとめた水位・流量年表(第45版)を作成いたしました。

本書が、総合的な治水・利水等の計画策定の礎となることはもとより、河川環境などの保全整備等にも幅広くご活用頂ければ幸いです。

平成30年 3月

栃木県 県土整備部 河川課長

田城 均

現在までの刊行

第1版	(昭和44年 1月 1日 ~ 昭和44年 12月 31日)
第2版	(昭和45年 1月 1日 ~ 昭和45年 12月 31日)
第3版	(昭和46年 1月 1日 ~ 昭和46年 12月 31日)
第4版	(昭和47年 1月 1日 ~ 昭和47年 12月 31日)
第5版	(昭和48年 1月 1日 ~ 昭和48年 12月 31日)
第6版	(昭和49年 1月 1日 ~ 昭和49年 12月 31日)
第7版	(昭和50年 1月 1日 ~ 昭和50年 12月 31日)
第8版	(昭和51年 1月 1日 ~ 昭和51年 12月 31日)
第9版	(昭和52年 1月 1日 ~ 昭和52年 12月 31日)
第10版	(昭和53年 1月 1日 ~ 昭和53年 12月 31日)
第11版	(昭和54年 1月 1日 ~ 昭和54年 12月 31日)
第12版	(昭和55年 1月 1日 ~ 昭和56年 12月 31日)
第13版	(昭和57年 1月 1日 ~ 昭和57年 12月 31日)
第14版	(昭和58年 1月 1日 ~ 昭和58年 12月 31日)
第15版	(昭和59年 1月 1日 ~ 昭和59年 12月 31日)
第16版	(昭和60年 1月 1日 ~ 昭和60年 12月 31日)
第17版	(昭和61年 1月 1日 ~ 昭和62年 12月 31日)
第18版	(昭和63年 1月 1日 ~ 昭和63年 12月 31日)
第19版	(昭和64年 1月 1日 ~ 平成元年 12月 31日)
第20版	(平成 2年 1月 1日 ~ 平成 3年 12月 31日)
第21版	(平成 4年 1月 1日 ~ 平成 4年 12月 31日)
第22版	(平成 5年 1月 1日 ~ 平成 5年 12月 31日)
第23版	(平成 6年 1月 1日 ~ 平成 7年 12月 31日)
第24版	(平成 8年 1月 1日 ~ 平成 8年 12月 31日)
第25版	(平成 9年 1月 1日 ~ 平成 9年 12月 31日)
第26版	(平成10年 1月 1日 ~ 平成10年 12月 31日)
第27版	(平成11年 1月 1日 ~ 平成11年 12月 31日)
第28版	(平成12年 1月 1日 ~ 平成12年 12月 31日)
第29版	(平成13年 1月 1日 ~ 平成13年 12月 31日)
第30版	(平成14年 1月 1日 ~ 平成14年 12月 31日)
第31版	(平成15年 1月 1日 ~ 平成15年 12月 31日)
第32版	(平成16年 1月 1日 ~ 平成16年 12月 31日)
第33版	(平成17年 1月 1日 ~ 平成17年 12月 31日)
第34版	(平成18年 1月 1日 ~ 平成18年 12月 31日)
第35版	(平成19年 1月 1日 ~ 平成19年 12月 31日)
第36版	(平成20年 1月 1日 ~ 平成20年 12月 31日)
第37版	(平成21年 1月 1日 ~ 平成21年 12月 31日)
第38版	(平成22年 1月 1日 ~ 平成22年 12月 31日)
第39版	(平成23年 1月 1日 ~ 平成23年 12月 31日)
第40版	(平成24年 1月 1日 ~ 平成24年 12月 31日)
第41版	(平成25年 1月 1日 ~ 平成25年 12月 31日)
第42版	(平成26年 1月 1日 ~ 平成26年 12月 31日)
第43版	(平成27年 1月 1日 ~ 平成27年 12月 31日)
第44版	(平成28年 1月 1日 ~ 平成28年 12月 31日)
今回 第45版	(平成29年 1月 1日 ~ 平成29年 12月 31日)

目 次

1. 水位観測所一覧表（利根川水系）	1
2. 水位観測所一覧表（那珂川水系）	2
3. 水位観測所位置図	3
4. 位況・流況表（平成29年）	4～5
5. 日水位流量年表（平成29年）〔各観測所〕	6～69
6. 参考資料（用語説明表）	70

1. 水位観測所一覧表（利根川水系）

観測所番号	観測所名	河川名	所在地	種別	主管事務所	テレメータ装置の有無	記載頁
101	鉄道橋下	小貝川	芳賀郡益子町大字益子5472地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	6
103	妹内橋	五行川	真岡市荒町3-16-3地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	7
104	氏家体育館脇	五行川	さくら市氏家2730地先	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	8
105	監物橋	野元川	芳賀郡芳賀町大字西水沼293-11地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	9
106	両郡橋	五行川	芳賀郡芳賀町大字八ツ木1030-2地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	10
201	明治橋	田川	河内郡上三川町大字梁450地先	自記	宇都宮土木事務所	有(河川課まで)	11
203	道城橋	江川	河内郡上三川町大字上郷1372地先	自記	宇都宮土木事務所	有(河川課まで)	12
205	水郷橋	大谷川	日光市瀬川字坂ノ上458地先	自記	日光土木事務所	有(河川課まで)	13
206	神橋	大谷川	日光市山内	自記	日光土木事務所	有(土木事務所まで)	14
209	菖蒲ヶ浜	湯川	日光市中宮祠	自記	日光土木事務所	有(土木事務所まで)	15
210	湯平橋	湯西川	日光市湯西川	自記	日光土木事務所	有(土木事務所まで)	16
212	兜橋	釜川	宇都宮市戸祭町3039-2地先	自記	宇都宮土木事務所	有(河川課まで)	17
213	砥川橋	板穴川	日光市栗原334-1地先	自記	日光土木事務所	有(河川課まで)	18
214	東橋	田川	宇都宮市千波町8-5地先	自記	宇都宮土木事務所	有(河川課まで)	19
215	佐下部橋	砥川	日光市佐下部字下平38-1地先	自記	日光土木事務所	有(河川課まで)	20
216	桜橋	田川	宇都宮市下横倉町389-1地先	自記	宇都宮土木事務所	有(河川課まで)	21
302	観晃橋	思川	小山市中央町1-2-16地先	自記	栃木土木事務所	有(河川課まで)	22
303	保橋	思川	栃木市柳原町195地先	自記	栃木土木事務所	有(河川課まで)	23
304	天満橋	思川	鹿沼市口栗野724-3地先	自記	鹿沼土木事務所	有(河川課まで)	24
306	姿川橋	姿川	小山市南半田2194地先	自記	栃木土木事務所	有(河川課まで)	25
308	淀橋	姿川	下都賀郡壬生町大字安塚1712-1地先	自記	宇都宮土木事務所	有(河川課まで)	26
311	府中橋	黒川	鹿沼市府中町194-5地先	自記	鹿沼土木事務所	有(河川課まで)	27
312	御幣岩橋	大芦川	鹿沼市下日向697地先	自記	鹿沼土木事務所	有(河川課まで)	28
314	倭橋	巴波川	栃木市入舟町1-1地先	自記	栃木土木事務所	有(河川課まで)	29
315	大平橋上	永野川	下都賀郡大平町大字下皆川字町田987-1地先	自記	栃木土木事務所	有(河川課まで)	30
317	願成寺橋	三杉川	佐野市越名町433-1地先	自記	佐野土木事務所	有(河川課まで)	31
318	大橋	秋山川	佐野市大橋町2200地先	自記	佐野土木事務所	有(河川課まで)	32
320	白旗橋	旗川	佐野市免鳥町1010地先	自記	佐野土木事務所	有(河川課まで)	33
322	千歳橋	袋川	足利市末広町50-1地先	自記	足利土木事務所	有(河川課まで)	34
328	松田	松田川	足利市松田二丁目	自記	足利土木事務所	有(土木事務所まで)	35
329	東雲橋	黒川	下都賀郡壬生町大字大師町20-10地先	自記	栃木土木事務所	有(河川課まで)	36
330	後河原橋	矢場川	足利市島田町字柳下15	自記	足利土木事務所	有(河川課まで)	37
331	久野橋	姥川	足利市久保田町字久分125-6	自記	足利土木事務所	有(河川課まで)	38
334	葉鹿	松田川	足利市大前町162-10	自記	足利土木事務所	有(土木事務所まで)	39
342	武子川橋	武子川	鹿沼市深津1407-2地先	自記	鹿沼土木事務所	有(河川課まで)	40
343	永倉橋	永野川	栃木市大久保町380	自記	栃木土木事務所	有(河川課まで)	41
345	葛生大橋	秋山川	佐野市葛生西2375-2	自記	佐野土木事務所	有(河川課まで)	42
計	37箇所						

2. 水位観測所一覧表（那珂川水系）

観測所番号	観測所名	河川名	所在地	種別	主管事務所	テレメータ装置の有無	記載頁
403	晩翠橋	那珂川	那須郡那須町大字高久甲596地先	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	43
404	木幡大橋	逆川	芳賀郡茂木町大字木幡59地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	44
405	荒川橋	荒川	芳賀郡市貝町大字竹内448地先	自記	烏山土木事務所	有(河川課まで)	45
406	連城橋	荒川	さくら市喜連川	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	46
408	落合橋	荒川	塩谷郡塩谷町大字下寺島	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	47
412	京町橋	内川	矢板市本町252-2地先	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	48
414	東古屋	西荒川	塩谷郡塩谷町大字上寺島	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	49
416	箒橋	箒川	大田原市佐良土字下河原4295地先	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	50
418	佐久山	箒川	大田原市佐久山	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	51
420	和田山	箒川	那須塩原市金沢	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	52
423	蛇尾橋	蛇尾川	大田原市中田原832地先	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	53
426	稲沢睦橋	余笹川	那須郡那須町大字稲沢字沓掛834地先	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	54
431	松島橋	荒川	さくら市松島	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	55
432	古館橋下	武茂川	那須郡那珂川町馬頭字南町345地先	自記	烏山土木事務所	有(河川課まで)	56
439	夕の原	箒川	那須塩原市塩原	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	57
440	長井	宮川	矢板市長井	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	58
441	旭橋	内川	さくら市喜連川	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	59
442	内川橋	内川	矢板市境林	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	60
443	福原	箒川	大田原市福原	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	61
447	新田橋	黒川	那須郡那須町大字伊王野字大秋津219-2地先	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	62
448	熊川橋	熊川	大田原市戸野内31-3地先	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	63
451	森田	荒川	那須烏山市森田	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	64
452	東荒川	荒川	塩谷郡塩谷町大字下寺島	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	65
454	中内橋	熊川	那須塩原市中内186-3地先	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	66
455	栃福橋	黒川	那須郡那須町大字豊原乙	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	67
456	中余笹橋	余笹川	那須郡那須町大字寺子乙字東谷2549-12地先	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	68
453	尚仁沢	尚仁沢川	塩谷町大字上寺島	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	69
計	27箇所						
合計	64箇所						

4. 位況・流況表(平成29年)

観測所 番号	観測所名	流域面積 (km ²)	水 位 (m)										流 量 (m ³ /sec)							年総量 ×10 ⁶ m ³	比 流 量 (m ³ /sec/100km ²)							流出高 (mm)
			最	高	豊水	平水	低水	濁水	最	低	平均低	年平均	最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均		最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	平均	
101	鉄道橋下	145.40	10月23日 7時	2.00	0.15	0.04	-0.19	-0.29	3月 9日 7時	-0.30	-0.16	0.02	(133.67)	3.24	1.54	0.28	0.01	0.00	2.68	84.36	(91.93)	2.23	1.06	0.19	0.01	0.00	1.84	0.58
103	妹内橋	171.90	10月23日10時	2.54	0.49	0.36	0.29	0.18	4月24日10時	0.12	0.30	0.42	(205.73)	7.47	4.05	2.56	0.94	0.39	6.79	214.24	(119.68)	4.35	2.36	1.49	0.55	0.23	3.95	1.25
104	家庭 体育館脇	4.50	8月19日16時	1.06	0.44	0.14	0.08	0.07	10月4日21時	-0.06	0.11	0.25	(5.07)	0.85	0.09	0.03	0.02	0.00	0.40	12.75	(112.67)	18.89	2.00	0.67	0.44	0.00	8.89	2.83
105	監物橋	72.10	10月23日 8時	2.28	0.71	0.53	0.34	0.32	4月24日12時	0.19	0.38	0.55	(33.72)	4.77	3.15	1.78	1.67	0.98	3.56	112.35	(46.77)	6.62	4.37	2.47	2.32	1.36	4.94	1.56
106	両郡橋	38.23	8月19日18時	1.43	0.06	-0.07	-0.19	-0.23	4月21日 9時	-0.25	-0.17	-0.05	(73.90)	5.03	2.76	1.19	0.85	0.69	3.80	119.91	(193.30)	13.16	7.22	3.11	2.22	1.80	9.94	3.14
201	明治橋	215.00	10月23日 7時	2.69	0.78	0.70	0.67	0.44	4月28日24時	0.37	0.63	0.72	(292.73)	9.70	6.65	5.34	0.48	0.02	8.82	278.06	(136.15)	4.51	3.09	2.48	0.22	0.01	4.10	1.29
203	道城橋	34.20	8月19日17時	1.04	0.47	0.35	0.21	0.11	3月 8日 5時	0.09	0.21	0.34	(7.63)	1.89	1.20	0.56	0.26	0.21	1.26	39.72	(22.31)	5.53	3.51	1.64	0.76	0.61	3.68	1.16
205	水郷橋	253.40	10月23日 5時	1.34	0.34	0.29	0.26	0.25	4月20日12時	0.20	0.27	0.32	(142.22)	11.59	8.79	7.43	6.83	4.91	11.09	287.38	(56.12)	4.57	3.47	2.93	2.70	1.94	4.38	1.13
206	神 橋	205.40	10月23日 5時	1.68	0.41	0.36	0.33	0.30	5月18日 2時	0.26	0.33	0.38	(181.59)	13.69	11.19	9.87	8.57	7.04	12.54	395.46	(88.41)	6.67	5.45	4.81	4.17	3.43	6.11	1.93
209	菖蒲ヶ浜	55.00	10月23日10時	0.91	0.55	0.52	0.49	0.46	2月25日 4時	0.45	0.49	0.52	(24.29)	2.25	1.93	1.64	1.37	1.29	2.03	64.02	(44.16)	4.09	3.51	2.98	2.49	2.35	3.69	1.16
210	湯平橋	33.60	10月23日 5時	2.73	0.62	0.57	0.53	0.51	1月19日20時	0.50	0.55	0.60	(134.54)	1.54	0.99	0.64	0.49	0.43	1.62	51.18	(400.42)	4.58	2.95	1.90	1.46	1.28	4.82	1.52
212	兜 橋	5.00	10月23日 5時	0.89	0.17	0.13	0.09	0.07	2月10日20時	0.06	0.10	0.14	(16.47)	0.74	0.45	0.24	0.15	0.13	0.59	18.47	(329.40)	14.80	9.00	4.80	3.00	2.60	11.80	3.69
213	砥川橋	84.00	10月23日 6時	-0.01	-1.59	-1.67	-1.74	-1.79	3月19日12時	-1.82	-1.72	-1.64	(195.31)	5.17	2.73	1.25	0.56	0.27	5.18	134.28	(232.51)	6.15	3.25	1.49	0.67	0.32	6.17	1.60
214	東 橋	159.40	10月23日 6時	2.18	0.45	0.38	0.28	0.25	4月27日21時	0.19	0.30	0.39	(224.72)	10.56	7.77	4.55	3.67	2.23	9.23	291.16	(140.98)	6.62	4.87	2.85	2.30	1.40	5.79	1.83
215	佐下部橋	29.00	10月23日 7時	2.09	0.94	0.86	0.75	0.69	1月 7日11時	0.66	0.76	0.87	(22.57)	1.22	0.75	0.24	0.09	0.05	1.05	33.07	(77.83)	4.21	2.59	0.83	0.31	0.17	3.62	1.14
216	桜 橋	80.60	10月23日 7時	1.07	-0.11	-0.16	-0.18	-0.21	3月31日22時	-0.30	-0.18	-0.14	(116.21)	3.82	2.38	1.95	1.50	0.28	3.46	109.16	(144.18)	4.74	2.95	2.42	1.86	0.35	4.29	1.35
302	観晃橋	832.80	10月23日10時	4.38	0.36	0.07	-0.09	-0.20	5月12日13時	-0.25	-0.04	0.20	(2945.96)	17.01	8.71	5.68	3.87	3.16	21.73	685.28	(353.74)	2.04	1.05	0.68	0.46	0.38	2.61	0.82
303	保 橋	362.30	10月23日 8時	1.61	0.19	-0.13	-0.34	-0.76	3月18日15時	-0.77	-0.36	-0.07	(722.59)	9.97	3.26	0.85	0.00	0.00	17.63	555.98	(199.45)	2.75	0.90	0.23	0.00	0.00	4.87	1.53
304	天満橋	123.50	10月23日 7時	2.51	0.43	0.25	0.11	-0.05	5月12日15時	-0.19	0.13	0.30	(344.99)	3.82	1.40	0.59	0.00	0.00	5.78	182.28	(279.34)	3.09	1.13	0.48	0.00	0.00	4.68	1.48
306	姿川橋	198.70	10月23日 7時	2.23	-0.65	-0.73	-0.78	-0.83	4月 4日 1時	-0.89	-0.77	-0.70	(807.52)	5.70	3.79	2.78	1.25	0.49	7.81	246.30	(406.40)	2.87	1.91	1.40	0.63	0.25	3.93	1.24
308	淀 橋	128.20	10月23日 6時	2.21	0.14	0.02	-0.03	-0.16	5月 4日 6時	-0.19	-0.03	0.07	(288.19)	3.83	1.65	0.96	0.01	0.00	3.58	112.90	(224.80)	2.99	1.29	0.75	0.01	0.00	2.79	0.88
311	府中橋	149.00	10月23日 6時	3.50	0.96	0.83	0.70	0.55	12月28日16時	0.53	0.70	0.86	(415.08)	5.26	2.82	1.24	0.48	0.27	6.43	202.78	(278.58)	3.53	1.89	0.83	0.32	0.18	4.32	1.36
312	御幣岩橋	40.69	10月23日 6時	1.50	-0.36	-0.44	-0.51	-0.57	1月 1日 1時	-0.61	-0.49	-0.40	(228.29)	3.63	1.68	0.80	0.34	0.10	4.37	137.81	(561.05)	8.92	4.13	1.97	0.84	0.25	10.74	3.39
314	倭 橋	20.50	10月23日 5時	1.39	0.17	0.07	0.01	-0.06	7月12日17時	-0.11	0.02	0.09	(18.76)	1.83	1.24	0.66	0.12	0.00	1.29	40.68	(91.51)	8.93	6.05	3.22	0.59	0.00	6.29	1.98
315	大平橋上	124.00	10月23日 7時	3.41	0.55	0.40	0.29	0.00	2月21日15時	-0.13	0.24	0.44	(225.05)	2.80	0.69	0.14	0.00	0.00	3.65	115.11	(181.49)	2.26	0.56	0.11	0.00	0.00	2.94	0.93
317	願成寺橋	48.26	10月23日10時	6.52	0.33	0.20	0.14	0.09	4月 9日 4時	0.04	0.18	0.34	(392.10)	0.82	0.42	0.28	0.19	0.11	2.90	91.45	(812.47)	1.70	0.87	0.58	0.39	0.23	6.01	1.89
318	大 橋	145.30	10月23日 8時	2.26	0.40	0.03	-0.04	-0.52	3月20日19時	-0.75	-0.12	0.14	(209.91)	2.25	0.11	0.00	0.00	0.00	3.97	125.20	(144.47)	1.55	0.08	0.00	0.00	0.00	2.73	0.86
320	白旗橋	178.30	10月23日 9時	2.71	0.90	0.73	0.65	0.64	6月 8日24時	0.63	0.67	0.79	(239.21)	0.92	0.06	0.02	0.02	0.02	1.63	51.40	(134.16)	0.52	0.03	0.01	0.01	0.01	0.91	0.29
322	千歳橋	35.10	10月23日 5時	2.16	0.10	0.06	0.01	0.00	8月 9日20時	-0.04	0.04	0.11	(108.16)	0.24	0.14	0.04	0.02	0.00	0.85	26.81	(308.15)	0.68	0.40	0.11	0.06	0.00	2.42	0.76
328	松 田	13.90	10月23日 4時	0.98	0.08	0.06	0.02	-0.24	12月18日 4時	-0.25	-0.11	0.03	(19.98)	0.22	0.12	0.07	0.05	0.00	0.27	8.51	(143.74)	1.58	0.86	0.50	0.36	0.00	1.94	0.61
329	東雲橋	231.00	10月23日 8時	3.12	0.24	0.08	-0.03	-0.10	6月16日10時	-0.21	0.01	0.17	(707.54)	5.98	2.36	0.80	0.32	0.00	7.95	250.71	(306.29)	2.59	1.02	0.35	0.14	0.00	3.44	1.09
330	後河原橋	8.20	10月23日 5時	2.37	0.70	0.31	0.20	0.16	4月 4日19時	0.15	0.24	0.46	(183.18)	1.19	0.60	0.47	0.42	0.41	2.08	65.59	(2233.90)	14.51	7.32	5.73	5.12	5.00	25.37	8.00
331	久野橋	9.50	10月23日 9時	1.87	-0.60	-0.85	-0.93	-1.17	2月11日 2時	-1.23	-0.95	-0.75	(88.21)	0.46	0.19	0.13	0.02	0.01	1.86	58.66	(928.53)	4.84	2.00	1.37	0.21	0.11	19.58	6.17
334	葉 鹿	32.70	10月23日 4時	2.24	0.16	0.12	0.10	0.03	12月27日 8時	-0.05	0.10	0.16	(73.92)	0.20	0.08	0.05	0.01	0.00	0.48	15.14	(226.06)	0.61	0.24	0.15	0.03	0.00	1.47	0.46
342	武子川橋	131.80	6月21日16時	1.78	1.35	1.01	0.78	0.45	12月30日19時	0.41	0.74	1.02	(37.72)	2.51	1.03	0.44	0.00	0.00	1.99	62.76	(28.62)	1.90	0.78	0.33	0.00	0.00	1.51	0.48
343	永倉橋	52.00	10月23日 6時	1.28	0.12	0.02	-0.28	-0.48	3月 3日21時	-0.51	-0.34	-0.05	(83.05)	1.88	0.57	0.23	0.09	0.00	1.81	57.08	(159.71)	3.62	1.10	0.44	0.17	0.00	3.48	1.10
345	葛生大橋	68.10	10月23日 6時	1.39	0.20	0.00	-0.12	-0.35	3月16日 4時	-0.39	-0.12	0.05	(81.71)	2.23	0.52	0.02	0.00	0.00	2.87	90.51	(119.99)	3.27	0.76	0.03	0.00	0.00	4.21	1.33

4. 位況・流況表(平成29年)

観測所 番号	観測所名	流域面積 (km ²)	水 位 (m)										流 量 (m ³ /sec)							年総量 ×10 ⁶ m ³	比 流 量 (m ³ /sec/100km ²)							流出高 (mm)	
			最	高	豊水	平水	低水	渇水	最	低	平均低	年平均	最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均		最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	平均		
403	晚翠橋	225.70	10月23日 8時	1.75	0.11	-0.11	-0.18	-0.22	4月 3日14時	-0.25	-0.16	-0.01	(314.59)	7.05	3.02	2.02	1.61	1.29	7.88	248.50	(139.38)	3.12	1.34	0.89	0.71	0.57	3.49	1.10	
404	木幡大橋	52.40	10月23日 6時	1.55	0.09	0.06	0.05	0.02	4月19日20時	0.01	0.05	0.09	(66.19)	0.92	0.58	0.49	0.28	0.20	1.07	33.74	(126.32)	1.76	1.11	0.94	0.53	0.38	2.04	0.64	
405	荒川橋	325.60	10月23日10時	3.34	0.25	0.14	0.08	0.04	4月28日12時	0.01	0.10	0.19	(408.01)	13.50	7.78	5.23	3.88	2.88	11.23	354.15	(125.31)	4.15	2.39	1.61	1.19	0.88	3.45	1.09	
406	連城橋	125.60	10月23日 7時	1.69	0.65	0.53	0.46	0.23	12月30日 9時	0.21	0.43	0.56	(188.02)	5.28	2.84	1.57	0.74	0.26	6.86	216.34	(149.70)	4.20	2.26	1.25	0.59	0.21	5.46	1.72	
408	落合橋	67.10	10月23日 8時	1.98	1.38	1.30	1.27	1.17	6月18日10時	1.15	1.26	1.33	(108.07)	7.11	3.86	3.07	0.98	0.70	6.10	193.36	(161.06)	10.60	5.75	4.58	1.46	1.04	9.09	2.88	
412	京町橋	33.40	10月23日 6時	2.11	0.99	0.95	0.92	0.85	4月15日24時	0.82	0.92	0.96	(46.11)	0.70	0.41	0.29	0.03	0.00	0.63	19.87	(138.05)	2.10	1.23	0.87	0.09	0.00	1.89	0.59	
414	東古屋	18.38	7月25日22時	1.27	0.06	0.03	0.01	0.00	3月11日24時	0.00	0.02	0.05	(80.19)	0.41	0.24	0.18	0.17	0.14	0.60	18.89	(436.29)	2.23	1.31	0.98	0.92	0.76	3.26	1.03	
416	篝 橋	522.60	10月23日 9時	2.94	0.65	0.52	0.46	0.34	4月17日21時	0.30	0.46	0.56	(960.58)	25.58	14.63	10.52	4.79	3.14	20.07	632.93	(183.81)	4.89	2.80	2.01	0.92	0.60	3.84	1.21	
418	佐久山	218.50	10月23日 8時	2.18	0.59	0.51	0.34	0.08	1月11日24時	0.01	0.31	0.49	(223.40)	7.60	4.46	1.62	0.01	0.00	6.89	217.37	(102.24)	3.48	2.04	0.74	0.00	0.00	3.15	0.99	
420	和田山	112.30	10月23日 6時	2.97	1.04	1.01	0.97	0.95	3月8日11時	0.81	0.99	1.03	(401.14)	6.14	4.69	3.44	2.75	0.13	6.36	200.50	(357.20)	5.47	4.18	3.06	2.45	0.12	5.66	1.79	
423	蛇尾橋	173.30	10月23日 8時	2.20	0.73	0.68	0.60	0.46	3月17日18時	0.42	0.58	0.67	(219.34)	2.33	1.72	1.30	0.35	0.23	2.61	82.31	(126.57)	1.34	0.99	0.75	0.20	0.13	1.51	0.47	
426	稲沢睦橋	290.00	10月23日 8時	1.78	0.24	0.06	0.01	-0.01	3月 4日24時	-0.02	0.03	0.13	(438.97)	7.21	2.55	1.79	1.44	1.30	6.21	195.84	(151.37)	2.49	0.88	0.62	0.50	0.45	2.14	0.68	
431	松島橋	104.50	10月23日 8時	0.40	-0.62	-0.69	-0.73	-0.95	12月29日 2時	-0.96	-0.77	-0.68	(52.71)	3.47	2.43	1.91	0.21	0.18	2.80	87.51	(50.44)	3.32	2.33	1.83	0.20	0.17	2.68	0.84	
432	古館橋下	135.00	10月23日 9時	1.13	0.01	-0.08	-0.13	-0.17	5月 6日14時	-0.19	-0.11	-0.04	(75.32)	2.75	1.59	1.08	0.71	0.54	2.37	74.74	(55.79)	2.04	1.18	0.80	0.53	0.40	1.76	0.55	
439	夕の原	110.00	10月23日 6時	2.59	0.41	0.34	0.29	0.10	1月20日13時	0.00	0.27	0.36	(163.33)	6.16	4.71	3.74	1.05	0.32	5.88	185.31	(148.48)	5.60	4.28	3.40	0.95	0.29	5.35	1.68	
440	長 井	14.00	3月27日 6時	0.62	0.40	0.38	0.17	0.00	3月 5日16時	-0.07	0.04	0.30	(4.90)	0.74	0.60	0.42	0.34	0.12	0.70	22.21	(35.00)	5.29	4.29	3.00	2.43	0.86	5.00	1.59	
441	旭 橋	142.00	10月25日 7時	2.29	-0.11	-0.24	-0.27	-0.32	12月 7日16時	-0.42	-0.26	-0.18	(142.81)	4.90	2.91	2.50	1.88	0.95	4.15	130.72	(100.57)	3.45	2.05	1.76	1.32	0.67	2.92	0.92	
442	内川橋	86.20	10月23日 6時	1.73	0.12	-0.04	-0.09	-0.19	4月 2日11時	-0.22	-0.09	0.02	(56.96)	3.06	1.36	0.98	0.38	0.26	2.19	69.00	(66.08)	3.55	1.58	1.14	0.44	0.30	2.54	0.80	
443	福 原	489.10	10月23日 8時	2.82	0.88	0.82	0.74	0.70	3月24日15時	0.67	0.77	0.83	(1315.29)	20.99	12.92	5.44	2.77	1.31	18.61	586.92	(268.92)	4.29	2.64	1.11	0.57	0.27	3.80	1.20	
447	新田橋	99.00	10月23日 8時	1.16	0.56	0.32	0.18	0.04	4月12日14時	-0.38	0.19	0.37	(130.84)	3.17	1.95	1.36	1.00	0.71	3.01	94.92	(132.16)	3.20	1.97	1.37	1.01	0.72	3.04	0.96	
448	熊川橋	61.20	10月23日 7時	1.01	-	-	-	-	10月11日 3時	-0.08	0.04	0.09	(26.44)	-	-	-	-	0.00	0.35	4.38	(43.20)	-	-	-	-	0.00	0.57	0.07	
451	森 田	304.30	10月23日 9時	3.38	0.65	0.53	0.48	0.44	4月17日17時	0.42	0.51	0.62	(739.24)	10.85	6.42	5.11	4.22	3.66	14.50	456.53	(242.93)	3.57	2.11	1.68	1.39	1.20	4.77	1.50	
452	東荒川	26.40	10月23日 6時	1.11	0.62	0.60	0.54	0.52	3月16日14時	0.51	0.55	0.59	(22.38)	1.44	1.19	0.58	0.43	0.36	1.20	38.33	(84.77)	5.45	4.51	2.20	1.63	1.36	4.55	1.45	
454	中内橋	47.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
455	栃福橋	-	10月23日 7時	1.01	-0.34	-0.38	-0.40	-0.43	6月20日18時	-0.45	-0.39	-0.36	(99.55)	1.12	0.78	0.66	0.46	0.35	1.17	36.90	-	-	-	-	-	-	-	-	
456	中余笹橋	323.10	10月23日 7時	0.82	-0.30	-0.41	-0.47	-0.55	7月 9日 8時	-0.60	-0.46	-0.37	(127.99)	4.84	2.77	1.99	1.06	0.63	4.21	132.77	(39.61)	1.50	0.86	0.62	0.33	0.19	1.30	0.41	
453	尚仁沢	7.00	8月 8日13時	2.37	0.35	0.34	0.33	0.32	3月 6日14時	0.00	0.33	0.34	(16.78)	1.34	1.04	0.91	0.72	0.00	0.94	29.66	(239.71)	19.14	14.86	13.00	10.29	0.00	13.43	4.24	

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	小貝川
流域面積	145.40 km ²
水位標零点高	m
観測所位置	益子町大字益子
担当事務所	真岡土木事務所

観測所番号	101
観測所名	鉄道橋下

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.16	0.02	-0.26	0.14	-0.29	0.28	-0.22	0.02	0.24	5.10	0.11	2.47
2	-0.17	0.01	-0.26	0.14	-0.28	0.23	-0.23	0.04	0.25	5.34	0.17	3.57
3	-0.17	0.01	-0.26	0.14	-0.28	0.23	-0.23	0.05	0.25	5.31	0.13	2.86
4	-0.17	0.16	-0.26	0.15	-0.28	0.25	-0.23	0.05	0.26	5.72	0.10	2.34
5	-0.19	0.00	-0.26	0.14	-0.29	0.28	-0.24	0.07	0.27	5.82	0.09	2.14
6	-0.19	0.00	-0.26	0.13	-0.29	0.28	-0.24	0.07	0.25	5.40	0.08	2.04
7	-0.20	0.00	-0.26	0.15	-0.29	0.28	-0.24	0.07	0.17	3.64	0.08	2.03
8	-0.19	0.01	-0.27	0.16	-0.29	0.28	-0.24	0.08	0.13	2.80	0.08	2.06
9	-0.15	0.06	-0.26	0.13	-0.29	0.29	-0.23	0.05	0.11	2.58	0.07	1.95
10	-0.17	0.01	-0.24	0.08	-0.29	0.29	-0.22	0.02	0.12	2.68	0.08	2.02
11	-0.18	0.00	-0.25	0.11	-0.30	0.34	-0.14	0.51	0.14	3.04	0.11	2.43
12	-0.19	0.00	-0.26	0.14	-0.30	0.31	-0.04	0.71	0.15	3.13	0.11	2.52
13	-0.20	0.00	-0.26	0.15	-0.30	0.34	-0.12	0.15	0.29	6.93	0.11	2.53
14	-0.20	0.00	-0.27	0.17	-0.29	0.28	-0.16	0.03	0.23	5.07	0.11	2.56
15	-0.21	0.01	-0.27	0.16	-0.29	0.28	-0.20	0.01	0.17	3.60	0.10	2.29
16	-0.21	0.01	-0.27	0.18	-0.30	0.32	-0.20	0.01	0.15	3.19	0.08	2.11
17	-0.21	0.02	-0.27	0.18	-0.30	0.34	-0.21	0.02	0.14	3.04	0.09	2.21
18	-0.22	0.02	-0.27	0.18	-0.30	0.34	-0.08	0.36	0.14	3.06	0.08	2.10
19	-0.22	0.03	-0.27	0.20	-0.30	0.34	-0.13	0.11	0.14	3.04	0.08	2.07
20	-0.22	0.03	-0.28	0.21	-0.30	0.34	-0.17	0.01	0.12	2.75	0.08	1.98
21	-0.21	0.02	-0.27	0.18	-0.28	0.26	-0.11	0.47	0.11	2.58	0.25	7.09
22	-0.22	0.03	-0.28	0.23	-0.24	0.08	0.02	1.17	0.11	2.51	0.26	5.87
23	-0.22	0.03	-0.27	0.19	-0.26	0.14	0.00	0.99	0.11	2.50	0.12	2.63
24	-0.23	0.05	-0.28	0.22	-0.27	0.18	0.08	2.19	0.12	2.59	0.10	2.33
25	-0.24	0.06	-0.28	0.23	-0.27	0.19	0.20	4.29	0.14	3.00	0.09	2.12
26	-0.25	0.09	-0.28	0.23	-0.28	0.22	0.21	4.54	0.16	3.40	0.08	1.99
27	-0.25	0.10	-0.28	0.23	-0.16	0.16	0.22	4.57	0.16	3.38	0.06	1.77
28	-0.25	0.10	-0.29	0.26	-0.16	0.04	0.19	4.00	0.13	2.93	0.07	1.93
29	-0.25	0.10			-0.19	0.00	0.21	4.54	0.11	2.44	0.07	1.89
30	-0.25	0.10			-0.21	0.01	0.24	5.21	0.10	2.30	0.08	2.04
31	-0.26	0.13			-0.21	0.01			0.09	2.25		
月平均	-0.21	0.04	-0.27	0.17	-0.27	0.23	-0.08	1.15	0.16	3.58	0.10	2.53
最高	-0.15	0.16	-0.24	0.26	-0.16	0.34	0.24	5.21	0.29	6.93	0.26	7.09
最低	-0.26	0.00	-0.29	0.08	-0.30	0.00	-0.24	0.01	0.09	2.25	0.06	1.77
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日7時 2.00	0.15	0.04	-0.19	-0.29	3月9日7時 -0.30	-0.16	0.02				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.17	3.81	0.23	4.83	0.05	1.60	0.10	2.41	0.36	8.35	0.04	1.42
2	0.17	3.54	0.22	4.78	0.11	2.57	0.06	1.80	0.30	6.63	0.02	1.27
3	0.16	3.47	0.18	3.89	0.07	1.84	0.04	1.54	0.25	5.48	0.01	1.13
4	0.16	3.53	0.16	3.46	0.04	1.53	0.02	1.21	0.22	4.71	0.01	1.16
5	0.32	8.14	0.16	3.35	0.02	1.23	0.00	0.98	0.19	4.10	0.04	1.49
6	0.28	6.29	0.14	3.01	0.05	1.68	-0.01	0.92	0.17	3.57	0.02	1.24
7	0.16	3.41	0.18	4.15	0.01	1.17	0.19	4.10	0.15	3.16	0.01	1.12
8	0.13	2.78	0.48	13.14	0.01	1.07	0.16	3.39	0.13	2.83	-0.01	0.94
9	0.10	2.40	0.24	5.27	-0.01	0.90	0.09	2.20	0.11	2.48	0.02	1.20
10	0.07	1.92	0.21	4.37	-0.03	0.76	0.05	1.54	0.09	2.21	0.03	1.47
11	0.06	1.77	0.19	3.95	-0.03	0.71	0.02	1.26	0.08	2.00	0.01	1.06
12	0.16	4.08	0.19	3.98	0.00	1.04	0.00	1.05	0.06	1.81	0.00	0.97
13	0.20	4.18	0.16	3.34	-0.02	0.84	0.04	1.53	0.05	1.63	-0.01	0.90
14	0.15	3.27	0.25	5.33	-0.01	0.91	0.12	2.73	0.05	1.60	-0.02	0.83
15	0.07	1.87	0.37	8.92	-0.03	0.76	0.14	3.17	0.04	1.50	-0.02	0.81
16	0.04	1.48	0.30	6.75	-0.04	0.63	0.25	5.34	0.04	1.43	-0.02	0.81
17	0.03	1.33	0.30	6.61	0.00	1.11	0.30	6.74	0.03	1.29	-0.03	0.75
18	0.14	3.10	0.25	5.28	0.19	4.09	0.23	4.87	0.02	1.23	-0.03	0.71
19	0.12	2.61	0.44	14.49	0.08	2.05	0.29	6.52	0.01	1.15	-0.03	0.71
20	0.08	2.06	0.51	13.88	0.04	1.46	0.37	8.62	0.01	1.07	-0.03	0.69
21	0.07	1.84	0.31	6.98	0.01	1.11	0.39	9.51	0.00	1.01	-0.04	0.63
22	0.06	1.70	0.26	5.77	0.01	1.07	0.80	31.04	0.00	0.99	-0.04	0.63
23	0.15	3.19	0.29	6.56	0.15	3.24	1.46	78.37	0.16	3.71	-0.04	0.63
24	0.15	3.16	0.23	4.90	0.13	2.78	0.73	24.09	0.13	2.88	-0.04	0.61
25	0.14	3.13	0.22	4.62	0.18	4.92	0.53	14.33	0.08	2.10	0.00	0.99
26	0.28	6.34	0.19	4.01	0.29	6.47	0.42	10.49	0.05	1.63	-0.02	0.78
27	0.21	4.35	0.15	3.22	0.18	3.83	0.34	7.84	0.03	1.41	-0.03	0.67
28	0.22	4.57	0.12	2.63	0.33	7.69	0.29	6.29	0.03	1.30	-0.04	0.63
29	0.23	4.81	0.07	1.95	0.23	4.88	0.61	19.94	0.02	1.18	-0.05	0.56
30	0.24	5.25	0.10	2.33	0.17	3.52	0.64	19.62	0.02	1.17	-0.05	0.55
31	0.23	5.00	0.10	2.35			0.44	11.06			-0.05	0.55
月平均	0.15	3.50	0.23	5.42	0.07	2.25	0.29	9.50	0.10	2.52	-0.01	0.90
最高	0.32	8.14	0.51	14.49	0.33	7.69	1.46	78.37	0.36	8.35	0.04	1.49
最低	0.03	1.33	0.07	1.95	-0.04	0.63	-0.01	0.92	0.00	0.99	-0.05	0.55
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日7時 133.67	3.24	1.54	0.28	0.01	1月5日5時 0.00	2.68	84.36				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	五行川
流域面積	171.90 km ²
水位標零点高	63.690 m
観測所位置	真岡市荒町
担当事務所	真岡土木事務所

観測所番号	103
観測所名	妹内橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.37	4.06	0.35	3.61	0.28	2.43	0.26	1.93	0.16	0.73	0.40	6.85	
2	0.37	4.05	0.35	3.63	0.29	2.52	0.24	1.63	0.16	0.70	0.65	14.10	
3	0.37	4.05	0.35	3.65	0.29	2.60	0.23	1.55	0.17	0.80	0.35	3.76	
4	0.36	4.03	0.35	3.66	0.29	2.56	0.22	1.47	0.17	0.86	0.23	1.54	
5	0.36	3.97	0.35	3.65	0.29	2.50	0.22	1.36	0.18	0.94	0.20	1.17	
6	0.36	3.89	0.34	3.45	0.28	2.42	0.21	1.30	0.19	1.01	0.20	1.12	
7	0.36	3.85	0.34	3.40	0.28	2.32	0.22	1.40	0.20	1.19	0.21	1.36	
8	0.36	3.87	0.33	3.37	0.28	2.39	0.22	1.43	0.20	1.17	0.28	2.46	
9	0.37	4.23	0.34	3.44	0.28	2.40	0.23	1.61	0.19	1.01	0.22	1.40	
10	0.37	4.32	0.34	3.54	0.28	2.39	0.23	1.62	0.26	2.14	0.22	1.46	
11	0.37	4.23	0.33	3.37	0.27	2.22	0.31	3.27	0.27	2.16	0.23	1.56	
12	0.37	4.23	0.33	3.30	0.27	2.19	0.43	5.76	0.21	1.32	0.23	1.57	
13	0.37	4.07	0.33	3.22	0.27	2.17	0.43	5.55	0.77	24.20	0.23	1.60	
14	0.36	4.04	0.33	3.20	0.27	2.17	0.44	5.93	0.86	23.94	0.27	2.25	
15	0.36	3.96	0.32	3.17	0.27	2.17	0.47	6.82	0.45	6.64	0.23	1.51	
16	0.32	3.12	0.32	3.17	0.27	2.15	0.44	6.06	0.37	4.26	0.41	6.02	
17	0.30	2.71	0.32	3.15	0.27	2.13	0.49	7.45	0.28	2.42	0.39	4.68	
18	0.30	2.71	0.32	3.08	0.27	2.12	0.69	15.21	0.28	2.52	0.26	1.99	
19	0.30	2.66	0.32	3.11	0.27	2.10	0.55	9.48	0.27	2.14	0.25	1.83	
20	0.30	2.72	0.32	3.14	0.27	2.15	0.45	6.18	0.22	1.45	0.22	1.40	
21	0.31	2.81	0.32	3.11	0.28	2.31	0.38	4.34	0.21	1.23	0.80	34.99	
22	0.30	2.67	0.33	3.21	0.29	2.58	0.34	3.46	0.20	1.20	0.99	33.06	
23	0.30	2.62	0.32	3.11	0.28	2.32	0.33	3.70	0.20	1.19	0.55	9.98	
24	0.30	2.63	0.32	3.02	0.26	2.12	0.20	1.40	0.22	1.37	0.40	4.88	
25	0.36	4.28	0.32	3.04	0.27	2.20	0.14	0.58	0.34	3.98	0.40	4.89	
26	0.36	3.90	0.32	2.99	0.27	2.21	0.16	0.75	0.44	6.06	0.35	3.67	
27	0.36	3.87	0.29	2.65	0.34	3.64	0.15	0.62	0.40	5.32	0.25	1.90	
28	0.35	3.82	0.30	2.68	0.29	2.56	0.13	0.44	0.39	4.65	0.31	2.91	
29	0.36	3.84			0.27	2.11	0.13	0.51	0.24	1.75	0.26	1.97	
30	0.35	3.78			0.26	2.01	0.16	0.70	0.22	1.40	0.24	1.69	
31	0.34	3.55			0.26	1.94			0.23	1.50			
月平均	0.34	3.63	0.33	3.25	0.28	2.33	0.30	3.45	0.29	3.59	0.34	5.32	
最高	0.37	4.32	0.35	3.66	0.34	3.64	0.69	15.21	0.86	24.20	0.99	34.99	
最低	0.30	2.62	0.29	2.65	0.26	1.94	0.13	0.44	0.16	0.70	0.20	1.12	
位況	最高水位 10月23日10時 2.54	豊水位 0.49	平水位 0.36	低水位 0.29	渇水位 0.18	最低水位 4月24日10時 0.12	平均低水位 0.30	年平均水位 0.42					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.61	14.28	0.42	6.03	0.63	12.23	0.50	7.62	0.74	17.24	0.38	4.48	
2	0.64	13.20	0.58	10.86	0.62	12.16	0.49	7.39	0.68	14.45	0.38	4.36	
3	0.56	10.55	0.46	6.67	0.60	11.18	0.48	7.03	0.63	12.32	0.38	4.31	
4	0.72	16.99	0.40	4.91	0.57	9.95	0.47	6.67	0.60	11.08	0.38	4.34	
5	0.82	22.24	0.38	4.33	0.58	10.46	0.45	6.31	0.57	10.07	0.39	4.56	
6	0.63	12.95	0.37	4.15	0.58	10.54	0.45	6.10	0.47	6.89	0.38	4.31	
7	0.50	7.77	0.50	8.95	0.58	10.54	0.52	8.51	0.49	7.58	0.37	4.23	
8	0.32	3.22	1.22	48.36	0.56	9.73	0.50	7.67	0.51	8.13	0.38	4.28	
9	0.24	1.72	0.54	11.21	0.55	9.50	0.48	6.99	0.50	7.68	0.38	4.31	
10	0.23	1.59	0.35	3.73	0.58	10.37	0.47	6.69	0.49	7.27	0.37	4.18	
11	0.25	1.92	0.42	5.42	0.54	9.05	0.45	6.25	0.48	7.00	0.36	4.03	
12	0.42	7.08	0.50	7.86	0.54	8.94	0.44	5.89	0.47	6.75	0.36	3.97	
13	0.63	14.30	0.41	5.13	0.54	9.10	0.47	6.74	0.45	6.11	0.36	3.87	
14	0.60	11.81	0.62	11.91	0.56	9.63	0.47	6.67	0.43	5.67	0.36	3.83	
15	0.31	3.02	1.14	43.44	0.50	7.86	0.45	6.27	0.42	5.53	0.35	3.73	
16	0.24	1.73	1.03	33.55	0.45	6.29	0.49	7.33	0.42	5.41	0.35	3.73	
17	0.22	1.45	0.73	17.19	0.47	6.91	0.57	9.95	0.42	5.29	0.35	3.65	
18	0.53	9.35	0.54	9.38	0.60	11.11	0.56	9.89	0.41	5.14	0.35	3.65	
19	0.50	8.04	0.99	44.92	0.53	8.56	0.58	10.52	0.41	5.05	0.35	3.61	
20	0.34	3.57	1.23	49.61	0.52	8.23	0.64	12.71	0.40	4.90	0.36	4.21	
21	0.26	2.10	0.69	16.04	0.49	7.52	0.66	13.76	0.39	4.53	0.33	3.39	
22	0.29	2.58	0.54	9.24	0.49	7.56	0.99	33.91	0.38	4.33	0.33	3.39	
23	0.41	5.28	0.44	5.95	0.55	9.35	1.87	115.51	0.46	6.60	0.34	3.44	
24	0.37	4.18	0.38	4.30	0.53	8.55	1.20	45.68	0.44	5.82	0.34	3.40	
25	0.49	10.62	0.34	3.52	0.51	8.15	0.94	28.03	0.41	5.17	0.35	3.66	
26	1.14	41.45	0.39	4.69	0.51	8.10	0.79	19.81	0.40	4.82	0.34	3.52	
27	0.72	16.53	0.36	4.01	0.50	7.72	0.70	15.45	0.39	4.59	0.34	3.41	
28	0.39	5.03	0.36	3.91	0.58	10.51	0.64	12.95	0.38	4.46	0.35	3.75	
29	0.42	7.47	0.39	4.67	0.54	9.25	0.83	22.71	0.38	4.37	0.36	3.83	
30	0.81	20.85	0.49	7.57	0.53	8.53	0.98	30.29	0.38	4.42	0.35	3.69	
31	0.54	9.66	0.70	15.97			0.82	21.35			0.35	3.66	
月平均	0.49	9.44	0.58	13.47	0.54	9.25	0.66	16.54	0.47	6.96	0.36	3.90	
最高	1.14	41.45	1.23	49.61	0.63	12.23	1.87	115.51	0.74	17.24	0.39	4.56	
最低	0.22	1.45	0.34	3.52	0.45	6.29	0.44	5.89	0.38	4.33	0.33	3.39	
流況	最大流量 10月23日10時 205.73	豊水流量 7.47	平水流量 4.05	低水流量 2.56	渇水流量 0.94	最小流量 4月24日10時 0.39	年平均流量 6.79	年総量(×10 ⁶ m ³) 214.24					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	五行川
流域面積	4.50 km ²
水位標零点高	157.400 m
観測所位置	さくら市氏家
担当事務所	矢板土木事務所

観測所番号	104
観測所名	氏家体育館脇

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.14	0.08	0.06	0.02	0.08	0.02	0.08	0.02	0.39	0.67	0.47	1.06
2	0.13	0.07	0.07	0.03	0.08	0.02	0.08	0.02	0.41	0.73	0.51	1.17
3	0.13	0.06	0.07	0.02	0.08	0.02	0.08	0.02	0.40	0.71	0.47	0.97
4	0.13	0.06	0.06	0.02	0.08	0.02	0.08	0.02	0.39	0.69	0.44	0.88
5	0.12	0.06	0.08	0.04	0.08	0.02	0.08	0.02	0.40	0.71	0.44	0.87
6	0.12	0.06	0.08	0.03	0.08	0.02	0.07	0.02	0.41	0.74	0.44	0.89
7	0.12	0.06	0.08	0.03	0.08	0.02	0.08	0.02	0.43	0.84	0.48	1.01
8	0.13	0.06	0.11	0.05	0.08	0.02	0.07	0.02	0.45	0.89	0.49	1.06
9	0.14	0.07	0.14	0.08	0.08	0.02	0.07	0.02	0.43	0.80	0.47	0.98
10	0.12	0.06	0.15	0.10	0.08	0.02	0.08	0.02	0.44	0.86	0.48	1.02
11	0.13	0.07	0.15	0.09	0.08	0.02	0.13	0.07	0.45	0.91	0.47	1.00
12	0.13	0.07	0.15	0.09	0.08	0.02	0.20	0.18	0.45	0.89	0.47	0.99
13	0.12	0.06	0.17	0.12	0.09	0.03	0.28	0.34	0.51	1.16	0.46	0.95
14	0.12	0.05	0.17	0.12	0.08	0.02	0.36	0.58	0.50	1.11	0.47	0.99
15	0.12	0.05	0.11	0.06	0.08	0.02	0.37	0.60	0.45	0.88	0.50	1.10
16	0.12	0.06	0.08	0.03	0.08	0.02	0.38	0.62	0.44	0.87	0.51	1.18
17	0.13	0.06	0.08	0.03	0.08	0.02	0.38	0.62	0.42	0.79	0.48	1.04
18	0.14	0.07	0.06	0.01	0.08	0.02	0.39	0.69	0.43	0.82	0.46	0.96
19	0.15	0.10	0.08	0.03	0.08	0.02	0.33	0.49	0.42	0.81	0.45	0.89
20	0.15	0.09	0.10	0.04	0.08	0.02	0.28	0.35	0.42	0.80	0.50	1.10
21	0.16	0.10	0.11	0.04	0.08	0.02	0.26	0.29	0.44	0.88	0.58	1.54
22	0.12	0.06	0.10	0.04	0.08	0.02	0.24	0.25	0.45	0.90	0.54	1.29
23	0.10	0.04	0.08	0.02	0.08	0.02	0.22	0.21	0.44	0.89	0.50	1.10
24	0.11	0.05	0.08	0.02	0.08	0.02	0.23	0.22	0.43	0.84	0.50	1.09
25	0.10	0.04	0.08	0.02	0.09	0.03	0.24	0.25	0.47	1.00	0.49	1.08
26	0.09	0.03	0.08	0.02	0.19	0.16	0.25	0.27	0.48	1.00	0.46	0.95
27	0.09	0.03	0.08	0.02	0.22	0.20	0.25	0.27	0.49	1.07	0.47	0.96
28	0.08	0.02	0.08	0.02	0.13	0.07	0.31	0.42	0.47	1.00	0.47	0.96
29	0.10	0.04			0.08	0.02	0.37	0.58	0.44	0.85	0.46	0.95
30	0.05	0.02			0.08	0.02	0.40	0.70	0.43	0.84	0.46	0.93
31	0.04	0.01			0.08	0.02			0.44	0.87		
月平均	0.12	0.06	0.10	0.04	0.09	0.03	0.22	0.27	0.44	0.86	0.48	1.03
最高	0.16	0.10	0.17	0.12	0.22	0.20	0.40	0.70	0.51	1.16	0.58	1.54
最低	0.04	0.01	0.06	0.01	0.08	0.02	0.07	0.02	0.39	0.67	0.44	0.87
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月19日16時					10月4日21時						
	1.06	0.44	0.14	0.08	0.07	-0.06	0.11	0.25				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.49	1.06	0.51	1.19	0.43	0.79	0.14	0.08	0.16	0.11	0.13	0.07
2	0.48	1.01	0.51	1.17	0.42	0.79	0.14	0.08	0.15	0.09	0.11	0.05
3	0.51	1.17	0.43	0.82	0.40	0.69	0.14	0.08	0.13	0.07	0.10	0.04
4	0.52	1.22	0.45	0.88	0.40	0.71	0.06	0.04	0.12	0.05	0.09	0.03
5	0.51	1.17	0.46	0.95	0.39	0.66	0.03	0.01	0.10	0.04	0.09	0.03
6	0.52	1.18	0.46	0.92	0.39	0.66	0.08	0.02	0.10	0.04	0.09	0.03
7	0.48	1.01	0.42	0.79	0.37	0.61	0.10	0.04	0.10	0.04	0.09	0.03
8	0.46	0.94	0.35	0.55	0.37	0.61	0.08	0.02	0.10	0.04	0.09	0.03
9	0.44	0.85	0.34	0.52	0.37	0.58	0.08	0.02	0.09	0.03	0.08	0.03
10	0.40	0.69	0.46	0.92	0.35	0.54	0.10	0.04	0.09	0.03	0.08	0.02
11	0.41	0.73	0.48	1.02	0.30	0.38	0.17	0.11	0.06	0.02	0.08	0.02
12	0.45	0.88	0.48	1.01	0.25	0.29	0.15	0.09	0.07	0.03	0.08	0.02
13	0.55	1.41	0.48	1.00	0.20	0.18	0.13	0.07	0.07	0.03	0.08	0.03
14	0.52	1.20	0.53	1.25	0.18	0.14	0.05	0.01	0.08	0.03	0.08	0.03
15	0.48	1.00	0.59	1.55	0.14	0.08	0.08	0.02	0.08	0.03	0.08	0.02
16	0.40	0.70	0.55	1.32	0.13	0.06	0.07	0.02	0.08	0.02	0.08	0.03
17	0.44	0.85	0.51	1.14	0.14	0.09	0.11	0.05	0.08	0.02	0.08	0.03
18	0.52	1.18	0.51	1.15	0.17	0.12	0.18	0.13	0.08	0.03	0.08	0.02
19	0.51	1.16	0.62	1.84	0.12	0.06	0.20	0.17	0.08	0.02	0.08	0.02
20	0.48	1.03	0.43	0.83	0.13	0.06	0.14	0.09	0.08	0.03	0.08	0.03
21	0.45	0.89	0.38	0.66	0.13	0.07	0.07	0.02	0.08	0.03	0.08	0.03
22	0.47	0.98	0.47	0.98	0.13	0.07	0.22	0.26	0.08	0.03	0.09	0.03
23	0.49	1.05	0.46	0.95	0.15	0.09	0.39	0.80	0.09	0.03	0.10	0.03
24	0.49	1.04	0.45	0.89	0.12	0.06	0.19	0.14	0.08	0.02	0.09	0.03
25	0.53	1.27	0.47	0.99	0.13	0.07	0.16	0.10	0.08	0.02	0.09	0.03
26	0.56	1.40	0.45	0.88	0.13	0.07	0.13	0.07	0.08	0.02	0.08	0.02
27	0.52	1.19	0.42	0.77	0.15	0.09	0.11	0.05	0.08	0.02	0.08	0.03
28	0.49	1.05	0.42	0.77	0.18	0.14	0.09	0.03	0.08	0.02	0.09	0.03
29	0.54	1.30	0.43	0.80	0.15	0.09	0.18	0.17	0.08	0.02	0.09	0.03
30	0.55	1.36	0.45	0.90	0.14	0.08	0.19	0.15	0.10	0.04	0.09	0.03
31	0.50	1.11	0.47	0.97			0.21	0.19			0.09	0.03
月平均	0.49	1.07	0.47	0.98	0.24	0.30	0.13	0.10	0.09	0.03	0.09	0.03
最高	0.56	1.41	0.62	1.84	0.43	0.79	0.39	0.80	0.16	0.11	0.13	0.07
最低	0.40	0.69	0.34	0.52	0.12	0.06	0.03	0.01	0.06	0.02	0.08	0.02
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	8月19日16時					1月30日19時						
	5.07	0.85	0.09	0.03	0.02	0.00	0.40	12.75				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	野元川
流域面積	72.10 km ²
水位標零点高	87.290 m
観測所位置	芳賀町大字西水沼
担当事務所	真岡土木事務所

観測所番号	105
観測所名	監物橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.36	1.90	0.33	1.73	0.32	1.67	0.32	1.67	0.59	3.71	0.70	4.73
2	0.35	1.86	0.33	1.71	0.32	1.67	0.32	1.67	0.66	4.28	0.72	4.96
3	0.35	1.85	0.33	1.72	0.32	1.67	0.32	1.67	0.66	4.32	0.74	5.06
4	0.35	1.85	0.33	1.74	0.32	1.67	0.32	1.67	0.65	4.25	0.68	4.47
5	0.35	1.83	0.33	1.72	0.32	1.67	0.32	1.67	0.66	4.28	0.65	4.22
6	0.34	1.80	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.66	4.33	0.64	4.12
7	0.34	1.78	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.71	4.75	0.66	4.30
8	0.34	1.80	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.70	4.67	0.72	4.85
9	0.35	1.85	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.65	4.18	0.67	4.36
10	0.35	1.85	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.74	5.10	0.67	4.42
11	0.35	1.85	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.73	5.02	0.68	4.54
12	0.34	1.82	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.69	4.56	0.68	4.51
13	0.33	1.74	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.83	6.12	0.69	4.59
14	0.33	1.73	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.83	6.13	0.74	5.07
15	0.33	1.72	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.75	5.20	0.70	4.73
16	0.33	1.72	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.74	5.08	0.81	5.91
17	0.33	1.72	0.32	1.67	0.32	1.67	0.32	1.67	0.70	4.68	0.77	5.46
18	0.34	1.76	0.32	1.67	0.32	1.67	0.39	2.16	0.71	4.77	0.72	4.88
19	0.34	1.79	0.32	1.67	0.32	1.67	0.49	2.83	0.69	4.65	0.72	4.95
20	0.35	1.82	0.32	1.67	0.32	1.67	0.45	2.50	0.66	4.35	0.71	4.85
21	0.35	1.84	0.32	1.67	0.32	1.67	0.40	2.17	0.65	4.26	1.01	8.70
22	0.35	1.84	0.32	1.67	0.32	1.67	0.37	1.98	0.65	4.17	0.81	5.99
23	0.34	1.81	0.32	1.67	0.32	1.67	0.29	1.51	0.64	4.14	0.76	5.40
24	0.35	1.82	0.32	1.67	0.32	1.67	0.23	1.16	0.66	4.30	0.77	5.45
25	0.35	1.83	0.32	1.67	0.32	1.67	0.22	1.10	0.76	5.31	0.75	5.24
26	0.34	1.81	0.32	1.67	0.32	1.67	0.21	1.08	0.79	5.62	0.72	4.88
27	0.34	1.79	0.32	1.67	0.32	1.67	0.21	1.08	0.78	5.59	0.67	4.40
28	0.34	1.80	0.32	1.67	0.32	1.67	0.29	1.51	0.77	5.45	0.71	4.80
29	0.34	1.81			0.32	1.67	0.54	3.22	0.68	4.55	0.69	4.60
30	0.34	1.76			0.32	1.67	0.56	3.42	0.66	4.27	0.69	4.58
31	0.33	1.70			0.32	1.67			0.66	4.31		
月平均	0.34	1.80	0.32	1.68	0.32	1.67	0.34	1.80	0.70	4.72	0.72	4.97
最高	0.36	1.90	0.33	1.74	0.32	1.67	0.56	3.42	0.83	6.13	1.01	8.70
最低	0.33	1.70	0.32	1.67	0.32	1.67	0.21	1.08	0.59	3.71	0.64	4.12
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日8時 2.28	0.71	0.53	0.34	0.32	4月24日12時 0.19	0.38	0.55				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.81	5.89	0.87	6.61	0.72	4.94	0.56	3.37	0.66	4.31	0.42	2.32
2	0.78	5.58	0.99	8.04	0.70	4.73	0.55	3.31	0.62	3.89	0.42	2.29
3	0.83	6.15	0.91	7.03	0.72	4.86	0.55	3.30	0.59	3.68	0.41	2.25
4	0.83	6.14	0.87	6.51	0.73	4.97	0.54	3.27	0.59	3.67	0.42	2.29
5	0.78	5.58	0.84	6.18	0.65	4.22	0.54	3.23	0.57	3.47	0.42	2.29
6	0.71	4.78	0.82	5.99	0.62	3.95	0.54	3.22	0.55	3.33	0.41	2.24
7	0.80	5.77	0.90	7.00	0.60	3.79	0.62	3.95	0.54	3.20	0.40	2.19
8	0.72	4.89	1.13	10.20	0.60	3.74	0.59	3.61	0.52	3.10	0.40	2.20
9	0.65	4.18	0.81	5.84	0.58	3.60	0.59	3.66	0.51	3.02	0.40	2.20
10	0.63	4.00	0.79	5.64	0.57	3.46	0.58	3.60	0.51	2.97	0.40	2.17
11	0.62	3.96	0.85	6.32	0.53	3.13	0.58	3.53	0.50	2.88	0.39	2.14
12	0.70	4.79	0.91	7.06	0.55	3.32	0.57	3.51	0.49	2.80	0.39	2.13
13	0.82	5.98	0.84	6.24	0.55	3.34	0.60	3.79	0.47	2.67	0.41	2.22
14	0.76	5.33	0.98	7.90	0.56	3.44	0.58	3.58	0.46	2.64	0.40	2.18
15	0.68	4.46	1.23	11.60	0.50	2.89	0.57	3.52	0.46	2.61	0.40	2.16
16	0.66	4.29	1.02	8.42	0.49	2.80	0.62	3.92	0.45	2.55	0.39	2.13
17	0.69	4.55	0.82	5.94	0.51	2.98	0.69	4.61	0.45	2.53	0.39	2.11
18	0.83	6.04	0.89	6.83	0.60	3.79	0.69	4.61	0.44	2.46	0.39	2.09
19	0.85	6.33	1.17	11.08	0.55	3.33	0.71	4.77	0.44	2.44	0.38	2.06
20	0.75	5.18	0.99	8.13	0.53	3.15	0.75	5.16	0.43	2.39	0.38	2.04
21	0.71	4.81	0.84	6.22	0.52	3.03	0.78	5.48	0.43	2.37	0.38	2.03
22	0.72	4.94	0.84	6.24	0.51	2.98	1.08	9.52	0.43	2.35	0.37	2.00
23	0.85	6.32	0.81	5.88	0.55	3.31	1.65	19.71	0.49	2.84	0.37	1.98
24	0.85	6.36	0.77	5.40	0.52	3.09	1.03	8.59	0.45	2.56	0.37	1.96
25	0.91	7.08	0.78	5.54	0.52	3.10	0.82	6.02	0.44	2.44	0.38	2.04
26	1.05	8.85	0.75	5.25	0.55	3.34	0.70	4.70	0.43	2.38	0.37	1.95
27	0.94	7.36	0.71	4.78	0.55	3.32	0.62	3.96	0.42	2.34	0.36	1.93
28	0.88	6.67	0.70	4.70	0.61	3.88	0.58	3.61	0.42	2.31	0.38	2.07
29	0.89	6.78	0.71	4.81	0.58	3.61	0.73	5.08	0.42	2.31	0.38	2.07
30	0.97	7.82	0.77	5.46	0.57	3.50	0.80	5.72	0.42	2.28	0.38	2.04
31	0.88	6.70	0.77	5.45			0.72	4.91			0.38	2.01
月平均	0.79	5.73	0.87	6.72	0.58	3.59	0.69	4.93	0.49	2.83	0.39	2.12
最高	1.05	8.85	1.23	11.60	0.73	4.97	1.65	19.71	0.66	4.31	0.42	2.32
最低	0.62	3.96	0.70	4.70	0.49	2.80	0.54	3.22	0.42	2.28	0.36	1.93
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日8時 33.72	4.77	3.15	1.78	1.67	4月24日12時 0.98	3.56	112.35				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	五行川
流域面積	38.23 km ²
水位標零点高	112.570 m
観測所位置	芳賀町大字八ツ木
担当事務所	真岡土木事務所

観測所番号	106
観測所名	両郡橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 10 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.14	1.84	-0.20	1.12	-0.23	0.89	-0.20	1.09	-0.08	2.66	0.09	5.93
2	-0.14	1.84	-0.20	1.09	-0.23	0.88	-0.21	1.03	-0.06	2.97	0.16	7.67
3	-0.14	1.84	-0.21	1.08	-0.23	0.89	-0.21	1.03	-0.05	3.13	0.06	5.22
4	-0.14	1.82	-0.21	1.08	-0.22	0.90	-0.21	1.00	-0.05	3.17	-0.01	3.89
5	-0.14	1.78	-0.21	1.03	-0.23	0.89	-0.22	0.95	-0.06	2.89	-0.02	3.66
6	-0.14	1.75	-0.21	1.01	-0.23	0.88	-0.22	0.95	-0.04	3.32	-0.02	3.65
7	-0.15	1.73	-0.22	0.99	-0.22	0.90	-0.21	1.00	-0.02	3.56	0.01	4.22
8	-0.14	1.78	-0.22	0.98	-0.23	0.90	-0.21	0.99	-0.03	3.54	0.07	5.35
9	-0.13	1.86	-0.21	1.00	-0.22	0.93	-0.21	1.08	-0.06	2.96	0.00	3.99
10	-0.14	1.77	-0.22	0.99	-0.22	0.90	-0.21	1.03	0.03	4.52	0.01	4.19
11	-0.14	1.78	-0.22	0.95	-0.23	0.89	-0.16	1.58	0.04	4.84	0.02	4.42
12	-0.14	1.77	-0.22	0.91	-0.23	0.85	-0.14	1.85	0.06	5.03	0.02	4.37
13	-0.15	1.73	-0.23	0.89	-0.23	0.85	-0.11	2.17	0.26	10.76	0.02	4.44
14	-0.15	1.68	-0.22	0.92	-0.23	0.87	-0.08	2.65	0.25	9.97	0.05	5.01
15	-0.16	1.59	-0.22	0.90	-0.23	0.88	-0.07	2.76	0.11	6.31	0.04	4.85
16	-0.17	1.39	-0.23	0.90	-0.23	0.85	-0.13	1.98	0.08	5.60	0.16	7.47
17	-0.18	1.32	-0.23	0.90	-0.23	0.84	-0.13	1.95	0.04	4.73	0.08	5.53
18	-0.18	1.31	-0.22	0.98	-0.23	0.85	0.07	5.56	0.03	4.65	0.02	4.47
19	-0.18	1.30	-0.21	0.99	-0.23	0.85	-0.04	3.32	0.01	4.17	0.03	4.58
20	-0.18	1.32	-0.21	1.03	-0.23	0.85	-0.16	1.67	-0.01	3.96	0.03	4.58
21	-0.18	1.29	-0.22	0.99	-0.22	0.95	-0.23	0.83	-0.01	3.77	0.34	14.97
22	-0.19	1.27	-0.22	0.97	-0.22	0.92	-0.23	0.86	-0.01	3.81	0.35	13.01
23	-0.19	1.27	-0.22	0.96	-0.23	0.89	-0.23	0.85	-0.01	3.98	0.18	7.94
24	-0.19	1.25	-0.23	0.88	-0.23	0.87	-0.23	0.85	0.01	4.29	0.11	6.14
25	-0.19	1.22	-0.23	0.89	-0.23	0.85	-0.23	0.85	0.11	6.34	0.09	5.88
26	-0.19	1.19	-0.22	0.93	-0.23	0.87	-0.23	0.84	0.16	8.09	0.04	4.75
27	-0.19	1.19	-0.22	0.98	-0.16	1.61	-0.22	0.96	0.10	6.12	0.00	4.07
28	-0.20	1.17	-0.22	0.96	-0.18	1.30	-0.19	1.21	0.10	5.98	0.03	4.66
29	-0.20	1.13			-0.19	1.20	-0.13	1.95	0.01	4.26	-0.01	3.82
30	-0.20	1.17			-0.20	1.13	-0.11	2.21	-0.01	3.95	-0.01	3.86
31	-0.20	1.13			-0.20	1.11			0.01	4.22		
月平均	-0.17	1.50	-0.22	0.97	-0.22	0.94	-0.17	1.57	0.03	4.76	0.06	5.55
最高	-0.13	1.86	-0.20	1.12	-0.16	1.61	0.07	5.56	0.26	10.76	0.35	14.97
最低	-0.20	1.13	-0.23	0.88	-0.23	0.84	-0.23	0.83	-0.08	2.66	-0.02	3.65
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月19日18時 1.43	0.06	-0.07	-0.19	-0.23	4月21日9時 -0.25	-0.17	-0.05				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.14	7.10	0.12	6.59	0.10	5.99	-0.03	3.42	0.07	5.43	-0.15	1.73
2	0.14	7.05	0.21	8.66	0.12	6.48	-0.05	3.10	0.04	4.66	-0.15	1.70
3	0.16	7.65	0.12	6.36	0.11	6.21	-0.07	2.76	0.01	4.15	-0.15	1.68
4	0.21	8.84	0.08	5.61	0.11	6.21	-0.09	2.54	-0.01	3.83	-0.15	1.71
5	0.20	8.62	0.08	5.59	0.08	5.62	-0.10	2.39	-0.03	3.50	-0.15	1.72
6	0.12	6.51	0.06	5.15	0.08	5.52	-0.10	2.29	-0.04	3.30	-0.15	1.65
7	0.16	7.57	0.12	6.65	0.07	5.28	-0.04	3.32	-0.05	3.15	-0.16	1.62
8	0.05	4.99	0.42	15.94	0.06	5.10	-0.05	3.11	-0.06	3.00	-0.15	1.62
9	-0.02	3.53	0.16	7.48	0.04	4.79	-0.06	2.86	-0.07	2.80	-0.16	1.56
10	-0.09	2.48	0.13	6.68	0.03	4.48	-0.07	2.70	-0.08	2.66	-0.16	1.53
11	-0.10	2.31	0.16	7.35	0.01	4.11	-0.08	2.59	-0.08	2.56	-0.16	1.52
12	-0.05	3.17	0.15	7.31	0.02	4.27	-0.09	2.54	-0.09	2.45	-0.17	1.44
13	0.20	9.40	0.09	5.76	-0.01	3.83	-0.07	2.84	-0.10	2.38	-0.17	1.40
14	0.23	9.53	0.24	9.52	0.01	4.13	-0.06	2.88	-0.10	2.36	-0.18	1.34
15	0.09	5.77	0.50	18.37	-0.02	3.51	-0.07	2.73	-0.10	2.26	-0.18	1.31
16	0.02	4.32	0.37	13.73	-0.05	3.11	-0.04	3.28	-0.11	2.19	-0.19	1.28
17	0.01	4.19	0.24	9.68	-0.05	3.15	0.02	4.31	-0.11	2.13	-0.19	1.25
18	0.25	9.88	0.21	8.83	0.07	5.33	0.00	4.03	-0.11	2.13	-0.19	1.23
19	0.19	8.16	0.51	23.57	0.01	4.07	0.02	4.24	-0.12	2.08	-0.19	1.21
20	0.06	5.13	0.53	20.28	0.01	4.13	0.06	5.04	-0.13	1.94	-0.20	1.16
21	-0.01	3.82	0.26	10.09	-0.01	3.84	0.08	5.49	-0.15	1.71	-0.20	1.12
22	0.03	4.61	0.18	7.88	-0.01	3.69	0.31	12.56	-0.16	1.58	-0.20	1.11
23	0.15	7.21	0.12	6.41	0.02	4.26	0.82	34.86	-0.10	2.34	-0.21	1.08
24	0.12	6.40	0.07	5.42	0.00	3.88	0.35	13.01	-0.12	2.11	-0.21	1.06
25	0.25	12.19	0.07	5.35	-0.02	3.62	0.20	8.49	-0.13	1.90	-0.20	1.15
26	0.58	22.13	0.09	5.79	-0.03	3.48	0.11	6.33	-0.14	1.79	-0.21	1.05
27	0.31	11.74	0.06	5.22	-0.03	3.38	0.06	5.06	-0.15	1.73	-0.21	1.02
28	0.15	7.18	0.06	5.13	0.02	4.40	0.02	4.30	-0.15	1.69	-0.21	0.99
29	0.15	7.26	0.06	5.23	0.00	4.03	0.15	7.44	-0.15	1.66	-0.22	0.98
30	0.28	10.77	0.09	5.87	-0.02	3.66	0.21	8.79	-0.15	1.67	-0.22	0.98
31	0.17	7.60	0.15	7.26			0.13	6.62			-0.22	0.97
月平均	0.13	7.33	0.18	8.67	0.02	4.45	0.05	5.67	-0.09	2.57	-0.18	1.33
最高	0.58	22.13	0.53	23.57	0.12	6.48	0.82	34.86	0.07	5.43	-0.15	1.73
最低	-0.10	2.31	0.06	5.13	-0.05	3.11	-0.10	2.29	-0.16	1.58	-0.22	0.97
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	8月19日18時 73.90	5.03	2.76	1.19	0.85	4月21日9時 0.69	3.80	119.91				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	田川
流域面積	215.00 km ²
水位標零点高	58.790 m
観測所位置	上三川町大字梁
担当事務所	宇都宮土木事務所

観測所番号	201
観測所名	明治橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.69	6.35	0.68	5.98	0.67	5.33	0.67	5.59	0.38	0.04	0.80	13.97
2	0.70	6.38	0.68	5.98	0.67	5.44	0.66	5.27	0.39	0.07	0.85	13.63
3	0.70	6.46	0.68	5.87	0.67	5.50	0.66	5.13	0.39	0.10	0.67	5.64
4	0.70	6.65	0.68	5.87	0.66	5.30	0.66	5.19	0.40	0.16	0.58	3.03
5	0.70	6.63	0.68	5.79	0.66	5.23	0.66	5.11	0.44	0.46	0.56	2.41
6	0.70	6.63	0.68	5.82	0.66	5.19	0.66	5.23	0.44	0.43	0.54	2.11
7	0.69	6.32	0.68	5.80	0.66	5.21	0.67	5.50	0.47	0.86	0.57	2.80
8	0.70	6.67	0.68	5.80	0.67	5.54	0.67	5.48	0.49	1.19	0.64	4.60
9	0.74	7.94	0.68	5.95	0.67	5.64	0.68	5.92	0.44	0.48	0.59	3.19
10	0.71	6.82	0.68	5.98	0.67	5.58	0.64	4.62	0.46	0.60	0.60	3.42
11	0.70	6.38	0.68	5.70	0.67	5.49	0.72	8.13	0.46	0.68	0.60	3.50
12	0.69	6.31	0.68	5.65	0.67	5.45	0.74	8.10	0.42	0.31	0.63	4.40
13	0.70	6.37	0.67	5.55	0.67	5.39	0.69	6.08	0.77	13.80	0.59	3.27
14	0.70	6.44	0.67	5.55	0.67	5.39	0.68	5.77	0.73	8.61	0.61	3.58
15	0.70	6.37	0.67	5.63	0.67	5.42	0.65	4.89	0.61	3.69	0.65	6.02
16	0.69	6.32	0.67	5.54	0.66	5.21	0.64	4.45	0.61	3.63	0.88	16.13
17	0.69	6.14	0.67	5.47	0.66	5.08	0.63	4.25	0.59	3.05	0.67	6.06
18	0.69	6.05	0.67	5.38	0.66	5.05	0.95	20.03	0.60	3.50	0.62	4.10
19	0.69	6.09	0.67	5.34	0.66	5.04	0.72	7.66	0.58	2.95	0.62	3.97
20	0.69	6.22	0.67	5.48	0.66	5.01	0.67	5.40	0.54	2.04	0.59	3.18
21	0.69	6.33	0.67	5.41	0.69	6.21	0.64	4.52	0.52	1.54	1.00	33.10
22	0.69	6.16	0.67	5.35	0.68	5.81	0.64	4.48	0.50	1.26	0.94	20.82
23	0.69	6.11	0.67	5.34	0.66	5.26	0.56	2.63	0.49	1.14	0.73	7.92
24	0.69	6.07	0.67	5.34	0.66	5.12	0.55	2.11	0.50	1.24	0.69	6.34
25	0.68	5.99	0.66	5.28	0.66	5.12	0.50	1.43	0.60	3.47	0.70	6.56
26	0.68	5.93	0.66	5.28	0.66	5.17	0.52	1.51	0.65	4.82	0.69	6.29
27	0.68	5.92	0.67	5.47	0.81	11.90	0.47	0.85	0.68	5.92	0.66	5.01
28	0.68	5.98	0.67	5.34	0.72	7.14	0.43	0.42	0.64	4.41	0.68	5.88
29	0.68	5.84			0.69	6.32	0.39	0.11	0.56	2.48	0.65	4.83
30	0.69	6.04			0.69	6.02	0.39	0.09	0.53	1.89	0.65	4.98
31	0.68	5.92			0.68	5.73			0.54	1.93		
月平均	0.69	6.32	0.67	5.60	0.67	5.69	0.63	4.86	0.53	2.48	0.68	7.02
最高	0.74	7.94	0.68	5.98	0.81	11.90	0.95	20.03	0.77	13.80	1.00	33.10
最低	0.68	5.84	0.66	5.28	0.66	5.01	0.39	0.09	0.38	0.04	0.54	2.11
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日7時	0.78	0.70	0.67	0.44	4月28日24時	0.37	0.63	0.72			

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.85	14.61	0.84	16.02	0.74	8.70	0.74	8.33	0.93	18.17	0.78	10.04
2	0.77	9.68	0.84	13.23	0.79	10.58	0.74	8.19	0.91	16.99	0.78	9.66
3	0.78	10.18	0.75	8.54	0.76	9.10	0.74	8.24	0.90	16.45	0.77	9.51
4	0.78	10.06	0.71	6.97	0.74	8.24	0.74	8.05	0.89	15.81	0.78	9.66
5	0.86	15.29	0.68	5.85	0.78	9.87	0.73	7.83	0.86	14.02	0.78	9.83
6	0.83	13.04	0.68	6.01	0.81	11.40	0.73	7.74	0.85	13.41	0.77	9.36
7	0.78	9.83	0.74	8.25	0.80	10.75	0.82	11.88	0.84	13.01	0.77	9.25
8	0.70	6.62	0.89	15.37	0.79	10.16	0.76	8.81	0.84	12.95	0.77	9.47
9	0.65	4.96	0.72	7.46	0.77	9.29	0.75	8.61	0.83	12.51	0.77	9.55
10	0.62	4.02	0.66	5.18	0.76	9.17	0.76	8.81	0.83	12.06	0.76	9.17
11	0.62	3.94	0.71	6.91	0.78	9.70	0.76	8.86	0.82	11.96	0.76	9.18
12	0.68	6.31	0.74	8.06	0.80	10.68	0.75	8.43	0.82	11.60	0.76	9.01
13	0.76	9.11	0.73	7.74	0.77	9.32	0.78	10.15	0.81	11.48	0.76	8.94
14	0.72	7.51	0.82	11.79	0.79	10.13	0.76	8.98	0.81	11.38	0.76	8.97
15	0.64	4.49	1.23	45.20	0.76	8.92	0.75	8.53	0.81	11.36	0.76	8.92
16	0.60	3.38	1.07	27.84	0.74	8.21	0.79	10.56	0.80	11.05	0.76	8.83
17	0.61	3.61	0.92	17.53	0.77	9.61	0.82	11.96	0.80	10.85	0.75	8.72
18	0.73	8.12	0.85	13.20	0.91	16.86	0.78	9.70	0.80	10.69	0.75	8.65
19	0.67	5.67	1.20	54.04	0.79	10.14	0.80	11.05	0.79	10.51	0.75	8.59
20	0.61	3.68	1.24	43.16	0.77	9.43	0.83	12.39	0.79	10.37	0.75	8.52
21	0.60	3.35	1.04	25.37	0.76	8.94	0.86	14.14	0.79	10.41	0.75	8.51
22	0.62	4.26	0.99	22.12	0.76	8.98	1.18	39.82	0.79	10.43	0.75	8.45
23	0.71	7.03	0.94	18.79	0.83	12.21	1.89	136.25	0.84	13.04	0.75	8.36
24	0.67	5.77	0.86	13.75	0.77	9.43	1.25	43.45	0.81	11.07	0.74	8.23
25	0.82	17.99	0.82	11.78	0.76	9.12	1.08	28.86	0.80	10.71	0.76	9.09
26	0.94	19.33	0.78	9.76	0.76	8.99	1.00	22.92	0.79	10.43	0.75	8.49
27	0.75	8.69	0.75	8.68	0.76	9.13	0.96	19.68	0.79	10.25	0.74	8.24
28	0.69	6.21	0.75	8.45	0.83	12.50	0.93	17.96	0.79	10.16	0.74	8.29
29	0.73	7.94	0.74	8.12	0.77	9.53	1.07	28.53	0.78	10.02	0.74	8.26
30	0.81	11.40	0.74	8.03	0.76	8.85	1.06	27.21	0.78	10.02	0.74	8.05
31	0.74	8.09	0.86	15.51			0.97	20.28			0.74	7.93
月平均	0.72	8.20	0.85	15.44	0.78	9.93	0.89	18.91	0.82	12.11	0.76	8.89
最高	0.94	19.33	1.24	54.04	0.91	16.86	1.89	###	0.93	18.17	0.78	10.04
最低	0.60	3.35	0.66	5.18	0.74	8.21	0.73	7.74	0.78	10.02	0.74	7.93
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日7時	9.70	6.65	5.34	0.48	4月28日24時	0.02	8.82	278.06			

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	江川
流域面積	34.20 km ²
水位標零点高	65.410 m
観測所位置	上三川町大字上郷
担当事務所	宇都宮土木事務所

観測所番号	203
観測所名	道城橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.26	0.76	0.19	0.49	0.11	0.26	0.16	0.40	0.34	1.14	0.50	2.12
2	0.26	0.76	0.19	0.49	0.11	0.26	0.15	0.38	0.38	1.36	0.55	2.53
3	0.25	0.72	0.18	0.46	0.11	0.25	0.16	0.39	0.36	1.24	0.47	1.89
4	0.26	0.75	0.18	0.46	0.10	0.24	0.16	0.40	0.33	1.07	0.46	1.87
5	0.26	0.76	0.18	0.46	0.10	0.24	0.16	0.40	0.34	1.14	0.47	1.89
6	0.25	0.72	0.18	0.45	0.10	0.24	0.16	0.40	0.33	1.09	0.46	1.86
7	0.25	0.70	0.17	0.43	0.10	0.25	0.16	0.40	0.39	1.43	0.47	1.91
8	0.25	0.70	0.17	0.43	0.10	0.24	0.17	0.42	0.41	1.52	0.48	1.97
9	0.28	0.85	0.17	0.44	0.13	0.30	0.17	0.43	0.40	1.49	0.46	1.87
10	0.25	0.70	0.17	0.44	0.13	0.32	0.16	0.40	0.44	1.74	0.47	1.91
11	0.24	0.68	0.17	0.42	0.14	0.33	0.32	1.26	0.43	1.67	0.48	1.95
12	0.24	0.68	0.16	0.40	0.14	0.34	0.21	0.59	0.44	1.74	0.48	2.01
13	0.24	0.68	0.16	0.40	0.14	0.35	0.17	0.43	0.54	2.51	0.48	1.98
14	0.23	0.64	0.16	0.39	0.15	0.36	0.17	0.43	0.45	1.77	0.48	2.00
15	0.22	0.60	0.14	0.35	0.15	0.37	0.17	0.43	0.48	1.95	0.47	1.92
16	0.22	0.60	0.14	0.34	0.15	0.37	0.17	0.43	0.47	1.87	0.48	1.97
17	0.22	0.60	0.13	0.32	0.15	0.37	0.17	0.43	0.46	1.84	0.45	1.76
18	0.22	0.59	0.13	0.31	0.15	0.37	0.40	1.69	0.46	1.86	0.48	1.94
19	0.22	0.60	0.13	0.30	0.15	0.37	0.17	0.44	0.45	1.79	0.48	1.97
20	0.22	0.60	0.12	0.30	0.15	0.38	0.21	0.55	0.46	1.85	0.48	1.94
21	0.22	0.58	0.12	0.29	0.15	0.38	0.20	0.52	0.45	1.80	0.57	2.70
22	0.21	0.56	0.12	0.28	0.16	0.38	0.22	0.63	0.45	1.79	0.50	2.11
23	0.21	0.56	0.12	0.28	0.16	0.38	0.23	0.64	0.45	1.77	0.55	2.51
24	0.21	0.55	0.11	0.26	0.16	0.39	0.20	0.53	0.45	1.78	0.53	2.30
25	0.20	0.53	0.10	0.24	0.16	0.39	0.20	0.55	0.48	1.97	0.53	2.32
26	0.20	0.53	0.12	0.29	0.16	0.39	0.20	0.54	0.49	2.04	0.51	2.21
27	0.20	0.53	0.12	0.28	0.25	0.83	0.23	0.63	0.52	2.30	0.50	2.10
28	0.20	0.53	0.11	0.26	0.18	0.50	0.22	0.62	0.48	1.96	0.53	2.31
29	0.19	0.51			0.15	0.38	0.25	0.70	0.47	1.88	0.51	2.17
30	0.19	0.50			0.15	0.38	0.32	1.03	0.47	1.91	0.50	2.13
31	0.19	0.49			0.16	0.39			0.47	1.92		
月平均	0.23	0.63	0.15	0.37	0.14	0.35	0.20	0.57	0.44	1.72	0.49	2.07
最高	0.28	0.85	0.19	0.49	0.25	0.83	0.40	1.69	0.54	2.51	0.57	2.70
最低	0.19	0.49	0.10	0.24	0.10	0.24	0.15	0.38	0.33	1.07	0.45	1.76
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月19日17時 1.04	0.47	0.35	0.21	0.11	3月8日5時 0.09	0.21	0.34				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.51	2.20	0.49	2.03	0.52	2.26	0.35	1.19	0.47	1.91	0.32	1.03
2	0.44	1.68	0.45	1.79	0.56	2.57	0.35	1.19	0.46	1.82	0.31	0.99
3	0.49	2.08	0.49	2.02	0.55	2.47	0.35	1.16	0.44	1.72	0.30	0.94
4	0.59	2.79	0.49	2.04	0.54	2.41	0.34	1.14	0.44	1.68	0.31	0.97
5	0.60	2.90	0.49	2.03	0.47	1.91	0.34	1.14	0.42	1.58	0.31	0.99
6	0.53	2.38	0.49	2.04	0.43	1.64	0.33	1.11	0.41	1.54	0.29	0.90
7	0.50	2.13	0.52	2.31	0.41	1.52	0.42	1.63	0.41	1.50	0.29	0.89
8	0.47	1.91	0.48	2.01	0.39	1.43	0.34	1.14	0.40	1.47	0.29	0.89
9	0.45	1.77	0.46	1.85	0.38	1.36	0.34	1.14	0.39	1.41	0.28	0.87
10	0.44	1.70	0.46	1.81	0.38	1.36	0.33	1.11	0.38	1.36	0.28	0.85
11	0.44	1.70	0.47	1.93	0.41	1.50	0.33	1.09	0.38	1.34	0.28	0.83
12	0.49	2.08	0.50	2.11	0.41	1.55	0.33	1.09	0.37	1.30	0.27	0.81
13	0.50	2.08	0.49	2.03	0.38	1.34	0.37	1.31	0.37	1.30	0.27	0.79
14	0.48	1.96	0.48	1.98	0.37	1.30	0.34	1.16	0.36	1.25	0.26	0.76
15	0.45	1.80	0.61	3.09	0.37	1.29	0.35	1.16	0.36	1.25	0.26	0.76
16	0.44	1.73	0.49	2.05	0.36	1.24	0.37	1.28	0.36	1.23	0.26	0.75
17	0.44	1.72	0.52	2.24	0.38	1.40	0.39	1.40	0.35	1.19	0.25	0.72
18	0.46	1.87	0.51	2.17	0.45	1.80	0.35	1.20	0.35	1.19	0.25	0.72
19	0.48	2.00	0.55	2.57	0.37	1.29	0.40	1.45	0.34	1.15	0.25	0.71
20	0.47	1.90	0.44	1.72	0.36	1.25	0.40	1.46	0.34	1.14	0.24	0.68
21	0.47	1.89	0.44	1.73	0.36	1.23	0.43	1.67	0.34	1.12	0.24	0.68
22	0.47	1.89	0.51	2.23	0.37	1.29	0.54	2.54	0.33	1.09	0.23	0.64
23	0.48	1.96	0.49	2.04	0.42	1.62	0.71	3.96	0.41	1.55	0.23	0.64
24	0.47	1.89	0.45	1.80	0.36	1.26	0.62	3.04	0.34	1.15	0.23	0.64
25	0.48	1.95	0.44	1.71	0.37	1.28	0.55	2.48	0.33	1.10	0.25	0.73
26	0.46	1.82	0.48	1.94	0.36	1.23	0.51	2.21	0.33	1.09	0.23	0.64
27	0.48	1.96	0.47	1.92	0.35	1.21	0.49	2.01	0.32	1.05	0.22	0.61
28	0.47	1.93	0.48	1.98	0.44	1.73	0.47	1.94	0.32	1.04	0.22	0.59
29	0.53	2.34	0.48	1.98	0.36	1.23	0.60	3.00	0.32	1.04	0.21	0.57
30	0.56	2.58	0.49	2.02	0.35	1.19	0.45	1.80	0.32	1.04	0.21	0.56
31	0.49	2.04	0.52	2.27			0.49	2.06			0.21	0.55
月平均	0.48	2.02	0.49	2.05	0.41	1.54	0.42	1.65	0.37	1.32	0.26	0.76
最高	0.60	2.90	0.61	3.09	0.56	2.57	0.71	3.96	0.47	1.91	0.32	1.03
最低	0.44	1.68	0.44	1.71	0.35	1.19	0.33	1.09	0.32	1.04	0.21	0.55
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	8月19日17時 7.63	1.89	1.20	0.56	0.26	3月8日5時 0.21	1.26	39.72				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	大谷川
流域面積	253.40 km ²
水位標零点高	410.500 m
観測所位置	日光市瀬川字坂ノ上
担当事務所	日光土木事務所

観測所番号	205
観測所名	水郷橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-	-	-	-	-	-	0.26	7.37	0.26	7.28	0.27	7.72	
2	-	-	-	-	-	-	0.26	7.43	0.25	7.11	0.28	8.29	
3	-	-	-	-	-	-	0.26	7.35	0.25	7.03	0.27	7.67	
4	-	-	-	-	-	-	0.26	7.30	0.25	6.92	0.26	7.43	
5	-	-	-	-	-	-	0.25	7.14	0.25	7.05	0.26	7.37	
6	-	-	-	-	-	-	0.26	7.28	0.25	6.97	0.26	7.28	
7	-	-	-	-	0.25	6.94	0.27	7.67	0.25	6.99	0.26	7.37	
8	-	-	-	-	0.25	6.83	0.27	7.84	0.25	7.07	0.26	7.43	
9	-	-	-	-	0.25	6.90	0.27	8.00	0.25	6.97	0.26	7.46	
10	-	-	-	-	0.25	6.79	0.27	7.67	0.25	7.11	0.26	7.47	
11	-	-	-	-	0.25	6.79	0.28	8.55	0.25	6.97	0.26	7.30	
12	-	-	-	-	0.25	6.81	0.27	7.95	0.25	7.03	0.26	7.24	
13	-	-	-	-	0.25	6.86	0.26	7.41	0.39	14.82	0.26	7.37	
14	-	-	-	-	0.25	6.92	0.26	7.26	0.34	11.47	0.26	7.22	
15	-	-	-	-	0.25	6.94	0.25	7.07	0.31	9.85	0.26	7.37	
16	-	-	-	-	0.25	6.83	0.25	7.03	0.30	9.21	0.25	7.16	
17	-	-	-	-	0.25	6.81	0.26	7.42	0.29	9.13	0.25	6.99	
18	-	-	-	-	0.25	7.00	0.35	12.28	0.29	8.91	0.25	6.97	
19	-	-	-	-	0.25	6.77	0.30	9.34	0.28	8.19	0.25	6.99	
20	-	-	-	-	0.24	6.73	0.28	8.39	0.27	7.73	0.25	6.97	
21	-	-	-	-	0.25	7.05	0.29	8.79	0.26	7.65	0.30	9.65	
22	-	-	-	-	0.25	6.92	0.28	8.53	0.26	7.55	0.29	8.76	
23	-	-	-	-	0.25	6.92	0.28	8.41	0.26	7.43	0.27	7.71	
24	-	-	-	-	0.25	6.84	0.28	8.33	0.26	7.47	0.26	7.57	
25	-	-	-	-	0.25	6.81	0.28	8.17	0.28	8.30	0.26	7.51	
26	-	-	-	-	0.25	6.97	0.28	8.33	0.27	8.02	0.26	7.43	
27	-	-	-	-	0.26	7.35	0.27	8.01	0.27	8.11	0.26	7.45	
28	-	-	-	-	0.25	6.94	0.26	7.53	0.27	7.80	0.26	7.65	
29	-	-	/	/	0.25	6.88	0.26	7.47	0.26	7.61	0.27	7.73	
30	-	-	/	/	0.25	6.79	0.26	7.34	0.26	7.43	0.27	8.02	
31	-	-	/	/	0.25	6.92	/	/	0.26	7.43	/	/	
月平均	-	-	-	-	0.25	6.89	0.27	7.96	0.27	8.02	0.26	7.55	
最高	-	-	-	-	0.26	7.35	0.35	12.28	0.39	14.82	0.30	9.65	
最低	-	-	-	-	0.24	6.73	0.25	7.03	0.25	6.92	0.25	6.97	
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月23日5時	1.34	0.34	0.29	0.26	0.25	0.20	0.27	0.32				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.29	8.65	0.29	8.95	0.31	10.03	0.31	10.08	0.44	18.42	0.42	16.58	
2	0.28	8.15	0.29	8.98	0.32	10.75	0.31	9.98	0.43	17.37	0.41	16.21	
3	0.29	8.95	0.29	8.89	0.31	9.85	0.31	9.78	0.42	16.52	0.40	15.33	
4	0.31	9.71	0.29	8.64	0.30	9.54	0.31	9.85	0.41	16.04	0.40	15.05	
5	0.31	9.68	0.28	8.39	0.30	9.36	0.31	9.91	0.41	15.72	0.39	14.64	
6	0.30	9.57	0.40	18.36	0.30	9.56	0.31	9.79	0.40	15.14	0.39	14.56	
7	0.30	9.21	0.59	31.35	0.30	9.36	0.32	10.68	0.39	14.43	0.39	14.72	
8	0.29	8.68	0.85	61.10	0.29	9.08	0.31	9.67	0.38	13.97	0.39	14.61	
9	0.28	8.33	0.52	24.21	0.29	8.89	0.30	9.30	0.37	13.71	0.39	14.37	
10	0.28	8.15	0.43	17.68	0.29	8.83	0.29	9.08	0.37	13.45	0.38	14.29	
11	0.27	7.96	0.39	14.47	0.29	8.94	0.29	8.91	0.36	12.65	0.38	14.19	
12	0.29	9.09	0.36	12.58	0.29	8.89	0.30	9.20	0.35	12.23	0.38	14.29	
13	0.33	11.31	0.37	13.55	0.28	8.43	0.33	10.90	0.34	11.86	0.38	14.13	
14	0.31	9.80	0.44	18.19	0.28	8.39	0.32	10.36	0.34	11.54	0.38	14.19	
15	0.28	8.58	0.53	25.19	0.28	8.29	0.31	10.02	0.34	11.42	0.34	11.49	
16	0.28	8.41	0.50	22.82	0.28	8.39	0.33	11.11	0.33	11.08	0.27	7.88	
17	0.28	8.25	0.45	18.82	0.37	14.35	0.33	11.11	0.32	10.73	0.27	7.90	
18	0.28	8.37	0.43	17.22	0.55	27.33	0.32	10.64	0.32	10.46	0.27	7.76	
19	0.27	8.13	0.41	16.35	0.38	14.19	0.37	13.26	0.32	10.55	0.26	7.55	
20	0.27	7.90	0.40	15.25	0.34	11.49	0.38	14.21	0.32	10.21	0.26	7.45	
21	0.27	7.90	0.38	14.24	0.33	10.80	0.42	16.43	0.37	13.66	0.26	7.45	
22	0.27	7.90	0.37	13.37	0.33	10.82	0.56	28.24	0.44	17.79	0.26	7.43	
23	0.27	8.02	0.36	12.52	0.39	14.82	0.97	79.05	0.44	17.93	0.26	7.41	
24	0.27	7.92	0.35	12.20	0.34	11.64	0.72	44.45	0.43	17.42	0.26	7.43	
25	0.28	8.26	0.34	11.59	0.33	10.87	0.62	33.77	0.43	17.25	0.26	7.43	
26	0.28	8.41	0.34	11.32	0.32	10.41	0.54	26.17	0.43	17.22	0.26	7.41	
27	0.28	8.17	0.33	11.11	0.32	10.25	0.50	23.06	0.43	17.10	0.26	7.43	
28	0.27	7.94	0.32	10.71	0.36	12.73	0.46	19.72	0.42	16.98	0.26	7.39	
29	0.29	8.89	0.32	10.21	0.33	10.79	0.54	26.62	0.42	16.75	0.25	7.16	
30	0.31	9.69	0.33	11.10	0.32	10.23	0.65	36.41	0.42	17.01	0.25	6.97	
31	0.29	9.10	0.33	11.25	/	/	0.55	27.08	/	/	0.25	6.97	
月平均	0.29	8.68	0.40	16.15	0.32	10.91	0.42	18.35	0.39	14.55	0.32	10.89	
最高	0.33	11.31	0.85	61.10	0.55	27.33	0.97	79.05	0.44	18.42	0.42	16.58	
最低	0.27	7.90	0.28	8.39	0.28	8.29	0.29	8.91	0.32	10.21	0.25	6.97	
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)					
	10月23日5時	142.22	11.59	8.79	7.43	6.83	4.91	11.09	287.38				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	大谷川
流域面積	205.40 Km ²
水位標零点高	583.41 m
観測所位置	日光市山内
担当事務所	日光土木事務所

観測所番号	206
観測所名	神橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.37	11.70	0.34	10.31	0.32	9.44	0.34	10.18	0.33	9.89	0.31	9.15
2	0.37	11.70	0.34	10.35	0.32	9.37	0.33	9.89	0.33	9.87	0.33	9.93
3	0.37	11.56	0.35	10.69	0.31	9.01	0.33	10.07	0.33	9.83	0.31	9.17
4	0.36	11.23	0.35	10.66	0.31	9.01	0.34	10.15	0.32	9.64	0.32	9.40
5	0.36	11.23	0.33	9.89	0.31	9.01	0.33	9.87	0.33	9.76	0.32	9.42
6	0.36	11.17	0.33	9.87	0.31	9.01	0.33	9.87	0.33	9.69	0.32	9.42
7	0.36	11.23	0.32	9.58	0.32	9.30	0.34	10.11	0.32	9.44	0.33	9.66
8	0.36	11.23	0.32	9.60	0.32	9.44	0.32	9.23	0.32	9.46	0.33	9.96
9	0.36	11.23	0.33	9.66	0.32	9.44	0.32	9.32	0.32	9.51	0.33	10.02
10	0.36	11.23	0.32	9.51	0.32	9.44	0.32	9.44	0.32	9.62	0.33	9.82
11	0.36	11.19	0.33	9.87	0.33	9.76	0.36	11.55	0.32	9.62	0.33	9.83
12	0.36	11.31	0.31	9.15	0.33	9.87	0.33	9.98	0.33	10.06	0.33	9.83
13	0.36	11.13	0.33	10.00	0.33	9.87	0.33	9.85	0.43	15.15	0.33	9.91
14	0.36	11.08	0.33	9.83	0.33	9.98	0.33	9.73	0.36	11.29	0.32	9.53
15	0.36	11.10	0.32	9.37	0.34	10.31	0.33	9.76	0.37	11.56	0.33	9.90
16	0.36	11.19	0.31	9.12	0.34	10.31	0.33	9.87	0.36	11.37	0.32	9.49
17	0.37	11.48	0.31	9.10	0.34	10.15	0.35	10.70	0.34	10.26	0.32	9.51
18	0.36	11.25	0.31	9.01	0.33	9.89	0.38	12.36	0.27	7.27	0.32	9.53
19	0.35	10.92	0.31	9.01	0.33	9.66	0.34	10.41	0.27	7.38	0.32	9.60
20	0.35	10.77	0.32	9.23	0.32	9.48	0.34	10.31	0.27	7.35	0.32	9.62
21	0.35	10.83	0.33	9.87	0.34	10.35	0.34	10.29	0.27	7.35	0.40	13.16
22	0.35	10.73	0.33	9.73	0.33	9.87	0.34	10.18	0.27	7.52	0.34	10.11
23	0.34	10.39	0.32	9.53	0.33	9.84	0.33	10.05	0.27	7.54	0.33	9.87
24	0.34	10.50	0.32	9.44	0.33	9.87	0.33	10.05	0.28	7.75	0.33	9.87
25	0.34	10.22	0.33	9.80	0.33	9.87	0.33	10.07	0.30	8.40	0.33	9.94
26	0.35	10.58	0.33	9.87	0.33	9.87	0.34	10.11	0.30	8.64	0.33	9.98
27	0.34	10.43	0.33	9.87	0.36	11.27	0.33	9.98	0.30	8.59	0.33	9.87
28	0.35	10.77	0.32	9.46	0.34	10.21	0.34	10.11	0.29	8.31	0.34	10.11
29	0.34	10.52	/	/	0.33	9.87	0.33	9.96	0.30	8.57	0.35	10.62
30	0.34	10.29	/	/	0.33	9.84	0.33	9.87	0.30	8.40	0.35	10.62
31	0.34	10.31	/	/	0.33	9.73	/	/	0.30	8.58	/	/
月平均	0.35	10.98	0.33	9.69	0.33	9.75	0.34	10.11	0.31	9.28	0.33	9.90
最高	0.37	11.70	0.35	10.69	0.36	11.27	0.38	12.36	0.43	15.15	0.40	13.16
最低	0.34	10.22	0.31	9.01	0.31	9.01	0.32	9.23	0.27	7.27	0.31	9.15
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日5時 1.68	0.41	0.36	0.33	0.30	5月18日2時 0.26	0.33	0.38				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.36	11.30	0.37	11.73	0.40	13.20	0.42	13.95	0.48	17.62	0.43	14.74
2	0.34	10.24	0.38	12.15	0.42	14.00	0.41	13.78	0.48	17.55	0.43	14.74
3	0.37	11.72	0.37	11.90	0.40	13.18	0.41	13.54	0.48	17.55	0.42	14.21
4	0.37	11.69	0.37	11.86	0.40	13.01	0.40	13.22	0.48	17.55	0.42	14.21
5	0.35	10.83	0.37	11.74	0.39	12.76	0.40	13.24	0.48	17.45	0.42	14.21
6	0.35	10.91	0.41	14.27	0.40	13.16	0.41	13.44	0.47	16.97	0.42	14.21
7	0.35	10.85	0.46	16.48	0.40	13.41	0.43	14.95	0.47	16.97	0.41	13.76
8	0.35	10.77	0.80	43.17	0.40	13.16	0.41	13.65	0.47	16.97	0.41	13.69
9	0.35	10.77	0.56	22.78	0.40	13.06	0.39	12.87	0.47	16.97	0.41	13.69
10	0.35	10.62	0.49	18.37	0.39	12.70	0.39	12.85	0.47	16.97	0.41	13.69
11	0.35	10.73	0.47	17.14	0.39	12.89	0.40	13.08	0.47	16.97	0.40	13.33
12	0.35	10.80	0.46	16.17	0.40	13.10	0.42	14.01	0.47	16.97	0.40	13.18
13	0.39	12.48	0.46	16.55	0.39	12.68	0.44	15.04	0.47	16.97	0.40	13.18
14	0.35	10.92	0.48	17.73	0.39	12.68	0.40	13.10	0.47	16.97	0.40	13.18
15	0.35	10.79	0.54	21.34	0.39	12.52	0.40	13.14	0.47	16.97	0.40	13.18
16	0.34	10.37	0.52	19.97	0.38	12.35	0.44	15.17	0.46	16.61	0.40	13.18
17	0.34	10.33	0.50	18.47	0.46	16.77	0.41	13.93	0.46	16.40	0.40	13.18
18	0.35	10.67	0.49	18.09	0.50	18.88	0.40	13.31	0.46	16.40	0.40	13.18
19	0.34	10.44	0.48	17.36	0.41	13.69	0.44	15.48	0.46	16.40	0.40	13.18
20	0.34	10.39	0.46	16.54	0.41	13.58	0.45	15.91	0.46	16.14	0.40	13.18
21	0.34	10.31	0.44	15.47	0.41	13.80	0.47	17.12	0.45	15.84	0.40	13.18
22	0.34	10.43	0.43	14.59	0.43	14.52	0.60	25.69	0.45	15.84	0.40	13.18
23	0.35	10.77	0.42	14.06	0.46	16.39	1.09	79.97	0.45	15.84	0.40	13.18
24	0.35	10.81	0.41	13.56	0.42	14.25	0.57	24.78	0.45	15.65	0.40	13.18
25	0.37	11.74	0.41	13.73	0.42	14.12	0.64	28.62	0.44	15.28	0.40	13.18
26	0.36	11.29	0.41	13.52	0.41	13.76	0.56	22.41	0.44	15.28	0.40	13.18
27	0.36	11.08	0.41	13.73	0.41	13.82	0.54	20.94	0.44	15.28	0.40	13.18
28	0.36	11.29	0.41	13.69	0.45	16.03	0.50	18.84	0.44	15.19	0.40	13.18
29	0.40	13.26	0.41	13.63	0.43	14.48	0.58	24.21	0.43	14.74	0.40	13.18
30	0.40	13.35	0.43	14.54	0.42	14.12	0.67	30.61	0.43	14.74	0.40	13.18
31	0.37	11.71	0.42	14.04	/	/	0.61	26.39	/	/	0.40	13.18
月平均	0.36	11.09	0.45	16.40	0.41	13.87	0.49	19.27	0.46	16.44	0.41	13.49
最高	0.40	13.35	0.80	43.17	0.50	18.88	1.09	79.97	0.48	17.62	0.43	14.74
最低	0.34	10.24	0.37	11.73	0.38	12.35	0.39	12.85	0.43	14.74	0.40	13.18
位況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日5時 (181.59)	13.69	11.19	9.87	8.57	5月18日2時 7.04	12.54	395.46				

注) 表中の—欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	湯川
流域面積	55.00 Km ²
水位標零点高	1277.06 m
観測所位置	日光市中宮祠
担当事務所	日光土木事務所

観測所番号	209
観測所名	菖蒲ヶ浜

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.48	1.55	0.48	1.58	0.46	1.40	0.46	1.37	0.50	1.74	0.51	1.83
2	0.48	1.55	0.48	1.55	0.46	1.37	0.46	1.37	0.50	1.74	0.55	2.20
3	0.48	1.55	0.48	1.55	0.46	1.37	0.46	1.37	0.50	1.74	0.54	2.15
4	0.48	1.55	0.48	1.55	0.46	1.37	0.46	1.37	0.50	1.74	0.54	2.10
5	0.48	1.55	0.48	1.55	0.46	1.37	0.46	1.37	0.50	1.74	0.53	2.04
6	0.48	1.55	0.48	1.55	0.46	1.37	0.46	1.37	0.50	1.74	0.53	2.04
7	0.48	1.55	0.48	1.55	0.46	1.37	0.48	1.58	0.50	1.74	0.53	2.04
8	0.48	1.55	0.48	1.55	0.46	1.37	0.51	1.83	0.50	1.74	0.53	2.04
9	0.48	1.55	0.48	1.55	0.46	1.37	0.51	1.83	0.50	1.74	0.53	2.04
10	0.48	1.55	0.48	1.55	0.46	1.37	0.51	1.83	0.50	1.74	0.53	2.04
11	0.48	1.55	0.47	1.47	0.46	1.37	0.50	1.76	0.50	1.74	0.53	2.04
12	0.48	1.55	0.47	1.46	0.46	1.37	0.50	1.74	0.50	1.74	0.53	2.04
13	0.48	1.55	0.47	1.46	0.46	1.37	0.50	1.69	0.52	1.96	0.53	2.04
14	0.48	1.55	0.47	1.46	0.46	1.37	0.49	1.64	0.54	2.11	0.53	2.04
15	0.49	1.65	0.47	1.46	0.46	1.37	0.49	1.64	0.52	1.98	0.53	2.04
16	0.50	1.74	0.48	1.55	0.46	1.37	0.49	1.64	0.52	1.93	0.53	1.99
17	0.50	1.74	0.48	1.55	0.46	1.37	0.49	1.65	0.52	1.93	0.52	1.93
18	0.50	1.74	0.48	1.55	0.46	1.37	0.53	2.04	0.52	1.93	0.52	1.93
19	0.50	1.74	0.47	1.49	0.46	1.37	0.52	1.97	0.52	1.93	0.52	1.93
20	0.49	1.65	0.47	1.46	0.46	1.37	0.52	1.93	0.52	1.93	0.52	1.93
21	0.49	1.64	0.47	1.46	0.46	1.37	0.52	1.93	0.52	1.93	0.54	2.15
22	0.49	1.64	0.48	1.55	0.46	1.37	0.51	1.84	0.52	1.93	0.54	2.13
23	0.49	1.64	0.47	1.50	0.46	1.37	0.51	1.79	0.52	1.93	0.52	1.93
24	0.49	1.64	0.47	1.46	0.46	1.37	0.50	1.74	0.52	1.93	0.52	1.93
25	0.49	1.64	0.46	1.41	0.46	1.37	0.50	1.74	0.51	1.87	0.52	1.92
26	0.49	1.64	0.47	1.46	0.46	1.37	0.50	1.74	0.51	1.83	0.51	1.83
27	0.49	1.64	0.47	1.46	0.46	1.37	0.50	1.74	0.51	1.83	0.51	1.83
28	0.49	1.64	0.47	1.46	0.46	1.37	0.50	1.74	0.51	1.83	0.51	1.83
29	0.49	1.64	/	/	0.46	1.37	0.50	1.74	0.51	1.83	0.51	1.83
30	0.49	1.64	/	/	0.46	1.37	0.50	1.74	0.51	1.83	0.51	1.83
31	0.49	1.64	/	/	0.46	1.37	/	/	0.51	1.83	/	/
月平均	0.49	1.61	0.47	1.51	0.46	1.37	0.49	1.69	0.51	1.84	0.53	1.99
最高	0.50	1.74	0.48	1.58	0.46	1.40	0.53	2.04	0.54	2.11	0.55	2.20
最低	0.48	1.55	0.46	1.41	0.46	1.37	0.46	1.37	0.50	1.74	0.51	1.83
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日10時					2月25日4時						
	0.91	0.55	0.52	0.49	0.46	0.45	0.49	0.52				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.53	2.03	0.52	1.90	0.58	2.56	0.55	2.20	0.61	2.91	0.55	2.28
2	0.54	2.12	0.51	1.83	0.57	2.48	0.54	2.14	0.60	2.83	0.55	2.25
3	0.53	2.07	0.51	1.83	0.57	2.43	0.54	2.14	0.60	2.83	0.55	2.25
4	0.54	2.12	0.51	1.83	0.56	2.36	0.53	2.05	0.60	2.83	0.55	2.25
5	0.54	2.17	0.51	1.83	0.56	2.36	0.53	2.04	0.60	2.83	0.55	2.25
6	0.53	2.04	0.51	1.83	0.56	2.36	0.53	2.04	0.60	2.83	0.54	2.15
7	0.53	2.04	0.51	1.88	0.56	2.36	0.54	2.12	0.60	2.83	0.54	2.14
8	0.52	1.97	0.69	6.62	0.56	2.36	0.54	2.12	0.60	2.83	0.54	2.14
9	0.52	1.93	0.62	3.13	0.55	2.30	0.53	2.04	0.60	2.83	0.54	2.14
10	0.52	1.93	0.59	2.67	0.55	2.25	0.53	2.04	0.59	2.72	0.54	2.14
11	0.52	1.88	0.57	2.53	0.55	2.25	0.53	2.04	0.59	2.71	0.53	2.04
12	0.51	1.83	0.57	2.44	0.55	2.25	0.53	2.04	0.59	2.71	0.53	2.04
13	0.51	1.83	0.56	2.40	0.55	2.25	0.54	2.15	0.59	2.71	0.53	2.04
14	0.51	1.83	0.58	2.59	0.55	2.25	0.55	2.21	0.59	2.71	0.53	2.04
15	0.51	1.83	0.59	2.73	0.54	2.18	0.54	2.10	0.59	2.71	0.53	2.04
16	0.51	1.83	0.59	2.74	0.54	2.14	0.53	2.04	0.59	2.69	0.53	2.04
17	0.51	1.83	0.58	2.63	0.54	2.14	0.53	2.04	0.58	2.59	0.53	2.04
18	0.51	1.83	0.58	2.59	0.62	3.62	0.53	2.04	0.58	2.59	0.53	2.04
19	0.51	1.83	0.58	2.59	0.57	2.47	0.53	2.04	0.58	2.59	0.53	2.04
20	0.50	1.78	0.57	2.52	0.55	2.30	0.53	2.04	0.58	2.59	0.53	2.04
21	0.50	1.74	0.57	2.48	0.55	2.25	0.53	2.04	0.58	2.55	0.53	2.04
22	0.50	1.74	0.57	2.48	0.55	2.25	0.62	3.38	0.57	2.48	0.53	2.04
23	0.50	1.74	0.57	2.48	0.55	2.25	0.80	14.20	0.57	2.48	0.53	2.04
24	0.50	1.74	0.56	2.36	0.55	2.25	0.61	3.70	0.57	2.48	0.53	2.04
25	0.50	1.74	0.56	2.36	0.55	2.25	0.62	3.13	0.57	2.48	0.53	2.04
26	0.50	1.74	0.56	2.36	0.55	2.25	0.61	3.00	0.56	2.42	0.53	2.04
27	0.50	1.74	0.55	2.30	0.55	2.25	0.61	2.90	0.56	2.36	0.53	2.04
28	0.50	1.74	0.55	2.25	0.58	2.57	0.60	2.83	0.56	2.36	0.53	2.04
29	0.50	1.77	0.55	2.25	0.56	2.34	0.63	3.60	0.56	2.36	0.53	2.04
30	0.51	1.83	0.57	2.59	0.55	2.25	0.65	4.03	0.56	2.36	0.53	2.04
31	0.52	1.89	0.62	3.38	/	/	0.61	2.99	/	/	0.53	2.04
月平均	0.51	1.88	0.56	2.53	0.56	2.35	0.57	2.82	0.58	2.64	0.53	2.09
最高	0.54	2.17	0.69	6.62	0.62	3.62	0.80	14.20	0.61	2.91	0.55	2.28
最低	0.50	1.74	0.51	1.83	0.54	2.14	0.53	2.04	0.56	2.36	0.53	2.04
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日10時					2月25日4時						
	(24.29)	2.25	1.93	1.64	1.37	1.29	2.03	64.02				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	湯西川
流域面積	33.60 km ²
水位標零点高	731.88 m
観測所位置	日光市湯西川
担当事務所	日光土木事務所

観測所番号	210
観測所名	湯平橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.53	0.64	0.52	0.56	0.54	0.72	0.56	0.90	0.66	2.07	0.55	0.81
2	0.52	0.56	0.53	0.64	0.54	0.72	0.56	0.90	0.64	1.80	0.56	0.90
3	0.53	0.64	0.53	0.64	0.55	0.81	0.56	0.90	0.64	1.80	0.55	0.81
4	0.53	0.64	0.52	0.56	0.54	0.72	0.58	1.09	0.64	1.80	0.54	0.72
5	0.53	0.64	0.52	0.56	0.55	0.81	0.62	1.54	0.64	1.80	0.53	0.64
6	0.52	0.56	0.52	0.56	0.56	0.90	0.71	2.83	0.64	1.80	0.53	0.64
7	0.52	0.56	0.52	0.56	0.56	0.90	0.82	4.94	0.63	1.67	0.54	0.72
8	0.52	0.56	0.52	0.56	0.55	0.81	0.90	6.84	0.62	1.54	0.54	0.72
9	0.52	0.56	0.51	0.49	0.55	0.81	0.95	8.19	0.61	1.42	0.54	0.72
10	0.52	0.56	0.52	0.56	0.55	0.81	0.83	5.17	0.61	1.42	0.54	0.72
11	0.52	0.56	0.51	0.49	0.54	0.72	0.82	4.94	0.61	1.42	0.53	0.64
12	0.52	0.56	0.52	0.56	0.54	0.72	0.85	5.62	0.60	1.31	0.53	0.64
13	0.52	0.56	0.51	0.49	0.54	0.72	0.78	4.11	0.64	1.80	0.54	0.72
14	0.52	0.56	0.51	0.49	0.54	0.72	0.75	3.53	0.62	1.54	0.54	0.72
15	0.52	0.56	0.51	0.49	0.54	0.72	0.76	3.72	0.61	1.42	0.54	0.72
16	0.52	0.56	0.51	0.49	0.54	0.72	0.78	4.11	0.59	1.20	0.54	0.72
17	0.52	0.56	0.52	0.56	0.54	0.72	0.81	4.73	0.59	1.20	0.53	0.64
18	0.51	0.49	0.53	0.64	0.54	0.72	0.99	9.35	0.59	1.20	0.53	0.64
19	0.52	0.56	0.53	0.64	0.54	0.72	0.86	5.86	0.59	1.20	0.53	0.64
20	0.51	0.49	0.53	0.64	0.54	0.72	0.79	4.31	0.59	1.20	0.52	0.56
21	0.51	0.49	0.54	0.72	0.56	0.90	0.76	3.72	0.58	1.09	0.54	0.72
22	0.51	0.49	0.53	0.64	0.57	0.99	0.74	3.35	0.56	0.90	0.54	0.72
23	0.51	0.49	0.53	0.64	0.56	0.90	0.72	3.00	0.53	0.64	0.53	0.64
24	0.52	0.56	0.54	0.72	0.55	0.81	0.71	2.83	0.57	0.99	0.53	0.64
25	0.51	0.49	0.53	0.64	0.55	0.81	0.70	2.67	0.58	1.09	0.53	0.64
26	0.51	0.49	0.53	0.64	0.55	0.81	0.70	2.67	0.57	0.99	0.52	0.56
27	0.51	0.49	0.53	0.64	0.55	0.81	0.69	2.51	0.58	1.09	0.53	0.64
28	0.51	0.49	0.53	0.64	0.55	0.81	0.67	2.21	0.56	0.90	0.53	0.64
29	0.51	0.49			0.54	0.72	0.66	2.07	0.55	0.81	0.52	0.56
30	0.52	0.56			0.55	0.81	0.66	2.07	0.55	0.81	0.53	0.64
31	0.52	0.56			0.57	0.99			0.55	0.81		
月平均	0.52	0.55	0.52	0.59	0.55	0.79	0.74	3.69	0.60	1.31	0.54	0.68
最高	0.53	0.64	0.54	0.72	0.57	0.99	0.99	9.35	0.66	2.07	0.56	0.90
最低	0.51	0.49	0.51	0.49	0.54	0.72	0.56	0.90	0.53	0.64	0.52	0.56
位 況	最高水位	豊水位		平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位			
	10月23日5時 2.73	0.62		0.57	0.53	0.51	1月19日20時 0.50	0.55	0.60			

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.57	0.99	0.67	2.21	0.63	1.67	0.58	1.09	0.73	3.17	0.55	0.81
2	0.57	0.99	0.65	1.93	0.63	1.67	0.58	1.09	0.70	2.67	0.54	0.72
3	0.64	1.80	0.63	1.67	0.61	1.42	0.58	1.09	0.68	2.36	0.54	0.72
4	0.66	2.07	0.62	1.54	0.61	1.42	0.57	0.99	0.67	2.21	0.54	0.72
5	0.64	1.80	0.60	1.31	0.60	1.31	0.57	0.99	0.65	1.93	0.54	0.72
6	0.60	1.31	0.60	1.31	0.61	1.42	0.57	0.99	0.64	1.80	0.54	0.72
7	0.58	1.09	0.66	2.07	0.61	1.42	0.59	1.20	0.62	1.54	0.53	0.64
8	0.57	0.99	1.06	11.57	0.63	1.67	0.58	1.09	0.62	1.54	0.54	0.72
9	0.56	0.90	0.90	6.84	0.60	1.31	0.57	0.99	0.61	1.42	0.53	0.64
10	0.55	0.81	0.78	4.11	0.59	1.20	0.56	0.90	0.60	1.31	0.53	0.64
11	0.55	0.81	0.73	3.17	0.59	1.20	0.56	0.90	0.60	1.31	0.53	0.64
12	0.58	1.09	0.71	2.83	0.59	1.20	0.56	0.90	0.60	1.31	0.53	0.64
13	0.64	1.80	0.70	2.67	0.58	1.09	0.58	1.09	0.59	1.20	0.53	0.64
14	0.60	1.31	0.72	3.00	0.57	0.99	0.58	1.09	0.59	1.20	0.53	0.64
15	0.58	1.09	0.77	3.91	0.57	0.99	0.57	0.99	0.58	1.09	0.53	0.64
16	0.58	1.09	0.77	3.91	0.57	0.99	0.58	1.09	0.58	1.09	0.53	0.64
17	0.56	0.90	0.74	3.35	0.64	1.80	0.61	1.42	0.57	0.99	0.53	0.64
18	0.58	1.09	0.72	3.00	0.92	7.37	0.60	1.31	0.58	1.09	0.52	0.56
19	0.57	0.99	0.71	2.83	0.72	3.00	0.61	1.42	0.57	0.99	0.53	0.64
20	0.56	0.90	0.70	2.67	0.68	2.36	0.63	1.67	0.56	0.90	0.52	0.56
21	0.56	0.90	0.68	2.36	0.65	1.93	0.64	1.80	0.56	0.90	0.51	0.49
22	0.57	0.99	0.68	2.36	0.64	1.80	0.94	7.91	0.57	0.99	0.51	0.49
23	0.58	1.09	0.68	2.36	0.64	1.80	1.83	51.57	0.57	0.99	0.51	0.49
24	0.58	1.09	0.66	2.07	0.62	1.54	1.05	11.24	0.56	0.90	0.51	0.49
25	0.58	1.09	0.66	2.07	0.61	1.42	0.88	6.34	0.55	0.81	0.51	0.49
26	0.59	1.20	0.64	1.80	0.60	1.31	0.80	4.52	0.56	0.90	0.51	0.49
27	0.58	1.09	0.63	1.67	0.60	1.31	0.74	3.35	0.55	0.81	0.51	0.49
28	0.58	1.09	0.62	1.54	0.61	1.42	0.71	2.83	0.55	0.81	0.51	0.49
29	0.70	2.67	0.61	1.42	0.60	1.31	0.76	3.72	0.55	0.81	0.51	0.49
30	0.77	3.91	0.64	1.80	0.58	1.09	0.81	4.73	0.55	0.81	0.51	0.49
31	0.72	3.00	0.67	2.21			0.76	3.72			0.51	0.49
月平均	0.60	1.35	0.70	2.82	0.62	1.68	0.70	4.00	0.60	1.33	0.52	0.60
最高	0.77	3.91	1.06	11.57	0.92	7.37	1.83	51.57	0.73	3.17	0.55	0.81
最低	0.55	0.81	0.60	1.31	0.57	0.99	0.56	0.90	0.55	0.81	0.51	0.49
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量		年総量(×10 ⁶ m ³)			
	10月23日5時 134.54	※4.58 1.54	※2.95 0.99	※1.90 0.64	※1.46 0.49	1月19日20時 0.43	1.62		51.18			

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	釜川
流域面積	5.00 km ²
水位標零点高	124.510 m
観測所位置	宇都宮市戸祭町
担当事務所	宇都宮土木事務所

観測所番号	212
観測所名	兜橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.09	0.24	0.08	0.18	0.07	0.16	0.09	0.25	0.10	0.27	0.19	1.02
2	0.09	0.24	0.07	0.16	0.08	0.20	0.08	0.21	0.09	0.26	0.17	0.70
3	0.09	0.24	0.07	0.16	0.08	0.20	0.08	0.20	0.09	0.24	0.14	0.51
4	0.09	0.24	0.07	0.16	0.08	0.20	0.08	0.20	0.09	0.24	0.13	0.44
5	0.09	0.24	0.07	0.16	0.08	0.19	0.08	0.20	0.09	0.24	0.12	0.39
6	0.08	0.21	0.07	0.17	0.08	0.20	0.08	0.20	0.09	0.24	0.12	0.38
7	0.08	0.21	0.08	0.18	0.08	0.18	0.08	0.20	0.09	0.23	0.12	0.38
8	0.11	0.35	0.07	0.16	0.07	0.16	0.08	0.20	0.09	0.22	0.12	0.41
9	0.11	0.35	0.07	0.17	0.07	0.16	0.09	0.26	0.09	0.22	0.12	0.39
10	0.10	0.29	0.07	0.17	0.07	0.16	0.08	0.20	0.09	0.25	0.12	0.38
11	0.10	0.26	0.07	0.15	0.07	0.16	0.15	0.67	0.09	0.22	0.14	0.51
12	0.09	0.24	0.06	0.14	0.07	0.16	0.12	0.40	0.09	0.23	0.13	0.46
13	0.09	0.24	0.06	0.13	0.07	0.16	0.11	0.34	0.19	0.96	0.12	0.40
14	0.09	0.24	0.06	0.13	0.07	0.16	0.11	0.31	0.14	0.52	0.12	0.38
15	0.09	0.23	0.06	0.13	0.07	0.16	0.10	0.29	0.13	0.43	0.16	0.80
16	0.09	0.22	0.06	0.13	0.07	0.14	0.10	0.28	0.12	0.41	0.15	0.60
17	0.08	0.22	0.07	0.15	0.06	0.13	0.12	0.44	0.11	0.35	0.13	0.46
18	0.08	0.21	0.07	0.16	0.06	0.13	0.23	1.35	0.11	0.34	0.13	0.45
19	0.09	0.24	0.07	0.15	0.07	0.16	0.15	0.56	0.10	0.31	0.13	0.42
20	0.09	0.23	0.07	0.16	0.07	0.15	0.13	0.44	0.10	0.31	0.13	0.43
21	0.08	0.21	0.07	0.15	0.10	0.27	0.12	0.38	0.10	0.28	0.28	2.27
22	0.08	0.20	0.06	0.13	0.07	0.17	0.12	0.37	0.10	0.28	0.21	1.01
23	0.08	0.20	0.07	0.16	0.07	0.16	0.11	0.34	0.10	0.28	0.19	0.84
24	0.08	0.20	0.07	0.16	0.07	0.15	0.11	0.33	0.10	0.27	0.17	0.74
25	0.08	0.20	0.07	0.16	0.06	0.13	0.10	0.31	0.11	0.35	0.16	0.65
26	0.08	0.20	0.07	0.16	0.07	0.17	0.10	0.29	0.12	0.36	0.15	0.60
27	0.08	0.20	0.07	0.17	0.17	0.82	0.10	0.29	0.14	0.52	0.15	0.58
28	0.08	0.20	0.07	0.17	0.09	0.25	0.10	0.30	0.11	0.36	0.15	0.58
29	0.08	0.20			0.09	0.24	0.11	0.31	0.11	0.32	0.14	0.54
30	0.08	0.20			0.09	0.24	0.10	0.28	0.11	0.32	0.15	0.56
31	0.08	0.20			0.09	0.24			0.11	0.31		
月平均	0.09	0.23	0.07	0.16	0.08	0.20	0.11	0.35	0.11	0.33	0.15	0.61
最高	0.11	0.35	0.08	0.18	0.17	0.82	0.23	1.35	0.19	0.96	0.28	2.27
最低	0.08	0.20	0.06	0.13	0.06	0.13	0.08	0.20	0.09	0.22	0.12	0.38
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日5時 0.89	0.17	0.13	0.09	0.07	2月10日20時 0.06	0.10	0.14				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.20	1.05	0.23	1.60	0.18	0.80	0.18	0.77	0.24	1.35	0.14	0.51
2	0.17	0.71	0.21	1.07	0.21	1.08	0.17	0.72	0.23	1.22	0.14	0.49
3	0.19	0.86	0.20	0.93	0.19	0.86	0.17	0.70	0.22	1.15	0.13	0.45
4	0.18	0.83	0.18	0.79	0.18	0.80	0.16	0.64	0.21	1.07	0.13	0.46
5	0.20	1.01	0.17	0.70	0.18	0.76	0.15	0.58	0.21	1.02	0.13	0.45
6	0.18	0.84	0.16	0.65	0.18	0.77	0.16	0.61	0.20	0.96	0.13	0.45
7	0.17	0.73	0.16	0.68	0.17	0.72	0.21	1.09	0.20	0.92	0.13	0.45
8	0.16	0.64	0.18	0.80	0.17	0.70	0.18	0.77	0.19	0.88	0.12	0.41
9	0.15	0.61	0.16	0.68	0.16	0.67	0.17	0.72	0.18	0.81	0.12	0.39
10	0.15	0.56	0.16	0.63	0.16	0.64	0.17	0.70	0.18	0.80	0.12	0.39
11	0.15	0.54	0.16	0.64	0.17	0.70	0.16	0.64	0.17	0.75	0.12	0.37
12	0.14	0.52	0.16	0.68	0.18	0.79	0.16	0.64	0.17	0.71	0.11	0.34
13	0.15	0.58	0.21	1.21	0.17	0.68	0.19	0.90	0.16	0.64	0.11	0.34
14	0.14	0.54	0.23	1.24	0.16	0.64	0.18	0.82	0.16	0.64	0.11	0.34
15	0.14	0.51	0.35	2.85	0.16	0.64	0.18	0.80	0.16	0.64	0.11	0.32
16	0.14	0.51	0.27	1.65	0.16	0.62	0.21	1.05	0.15	0.61	0.11	0.33
17	0.16	0.71	0.24	1.39	0.18	0.82	0.23	1.21	0.15	0.58	0.11	0.32
18	0.16	0.68	0.23	1.23	0.20	0.94	0.20	0.95	0.15	0.58	0.10	0.29
19	0.15	0.56	0.33	2.93	0.17	0.72	0.22	1.16	0.14	0.52	0.10	0.29
20	0.14	0.51	0.29	1.96	0.17	0.72	0.23	1.28	0.14	0.49	0.10	0.26
21	0.14	0.48	0.27	1.63	0.16	0.67	0.25	1.47	0.13	0.45	0.09	0.26
22	0.14	0.51	0.26	1.52	0.18	0.79	0.37	3.04	0.13	0.47	0.10	0.28
23	0.14	0.51	0.24	1.36	0.21	1.06	0.50	5.80	0.19	0.86	0.10	0.27
24	0.14	0.49	0.23	1.20	0.18	0.80	0.33	2.46	0.15	0.59	0.10	0.28
25	0.25	2.23	0.22	1.11	0.18	0.77	0.29	1.90	0.15	0.58	0.11	0.32
26	0.23	1.25	0.21	1.04	0.17	0.72	0.27	1.65	0.15	0.58	0.10	0.29
27	0.20	0.97	0.20	0.94	0.18	0.84	0.25	1.42	0.14	0.53	0.09	0.24
28	0.18	0.80	0.19	0.88	0.23	1.26	0.23	1.28	0.14	0.51	0.08	0.20
29	0.18	0.82	0.19	0.88	0.19	0.92	0.32	2.32	0.14	0.51	0.08	0.20
30	0.19	0.88	0.20	0.95	0.19	0.85	0.28	1.76	0.14	0.53	0.08	0.20
31	0.17	0.72	0.19	0.88			0.26	1.56			0.08	0.22
月平均	0.17	0.75	0.22	1.18	0.18	0.79	0.23	1.34	0.17	0.73	0.11	0.33
最高	0.25	2.23	0.35	2.93	0.23	1.26	0.50	5.80	0.24	1.35	0.14	0.51
最低	0.14	0.48	0.16	0.63	0.16	0.62	0.15	0.58	0.13	0.45	0.08	0.20
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日5時 16.47	0.74	0.45	0.24	0.15	2月10日20時 0.13	0.59	18.47				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	板穴川
流域面積	84.00 km ²
水位標零点高	300.100 m
観測所位置	日光市栗原
担当事務所	日光土木事務所

観測所番号	213
観測所名	砥川橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-1.74	1.24	-1.77	0.80	-1.76	1.01
2	-	-	-	-	-	-	-1.75	1.03	-1.77	0.76	-1.68	2.43
3	-	-	-	-	-	-	-1.78	0.73	-1.78	0.70	-1.72	1.56
4	-	-	-	-	-	-	-1.78	0.69	-1.78	0.65	-1.74	1.30
5	-	-	-	-	-	-	-1.79	0.60	-1.79	0.55	-1.76	0.98
6	-	-	-	-	-	-	-1.79	0.60	-1.79	0.57	-1.76	0.89
7	-	-	-	-	-1.77	0.79	-1.78	0.70	-1.79	0.51	-1.76	0.98
8	-	-	-	-	-1.78	0.71	-1.77	0.79	-1.80	0.43	-1.74	1.25
9	-	-	-	-	-1.78	0.67	-1.76	0.98	-1.80	0.42	-1.74	1.22
10	-	-	-	-	-1.78	0.65	-1.77	0.78	-1.80	0.47	-1.72	1.60
11	-	-	-	-	-1.79	0.57	-1.73	1.76	-1.80	0.46	-1.75	1.15
12	-	-	-	-	-1.78	0.63	-1.67	2.73	-1.80	0.45	-1.76	0.93
13	-	-	-	-	-1.78	0.67	-1.71	1.79	-1.58	6.25	-1.77	0.76
14	-	-	-	-	-1.78	0.69	-1.73	1.39	-1.60	4.75	-1.75	1.04
15	-	-	-	-	-1.78	0.67	-1.74	1.19	-1.63	3.69	-1.74	1.22
16	-	-	-	-	-1.78	0.64	-1.76	0.95	-1.65	3.12	-1.74	1.20
17	-	-	-	-	-1.79	0.58	-1.75	1.19	-1.66	2.90	-1.77	0.87
18	-	-	-	-	-1.79	0.56	-1.51	8.07	-1.68	2.40	-1.77	0.75
19	-	-	-	-	-1.80	0.45	-1.61	4.41	-1.70	1.94	-1.77	0.75
20	-	-	-	-	-1.80	0.44	-1.65	3.17	-1.72	1.60	-1.78	0.65
21	-	-	-	-	-1.77	0.77	-1.68	2.41	-1.73	1.43	-1.67	3.28
22	-	-	-	-	-1.77	0.79	-1.70	2.08	-1.74	1.27	-1.63	3.89
23	-	-	-	-	-1.78	0.62	-1.71	1.72	-1.74	1.21	-1.67	2.70
24	-	-	-	-	-1.78	0.67	-1.73	1.36	-1.74	1.26	-1.69	2.32
25	-	-	-	-	-1.78	0.64	-1.74	1.20	-1.71	1.78	-1.70	1.96
26	-	-	-	-	-1.79	0.56	-1.75	1.14	-1.71	1.77	-1.73	1.50
27	-	-	-	-	-1.75	1.11	-1.74	1.20	-1.65	5.34	-1.72	1.56
28	-	-	-	-	-1.77	0.83	-1.75	1.05	-1.72	1.70	-1.71	1.71
29	-	-	/	/	-1.77	0.80	-1.76	0.99	-1.73	1.40	-1.73	1.51
30	-	-	/	/	-1.77	0.81	-1.76	0.90	-1.74	1.19	-1.71	1.84
31	-	-	/	/	-1.76	0.92	/	/	-1.75	1.05	/	/
月平均	-	-	-	-	-1.78	0.69	-1.73	1.63	-1.73	1.70	-1.73	1.49
最高	-	-	-	-	-1.75	1.11	-1.51	8.07	-1.58	6.25	-1.63	3.89
最低	-	-	-	-	-1.80	0.44	-1.79	0.60	-1.80	0.42	-1.78	0.65
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日6時 -0.01	-1.59	-1.67	-1.74	-1.79	3月19日12時 -1.82	-1.72	-1.64				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-1.67	2.84	-1.58	5.25	-1.58	5.38	-1.59	5.15	-1.52	7.58	-1.68	2.51
2	-1.67	2.71	-1.58	5.20	-1.58	5.33	-1.59	5.06	-1.54	6.73	-1.68	2.41
3	-1.63	3.76	-1.59	4.92	-1.60	4.74	-1.60	4.73	-1.55	6.57	-1.69	2.30
4	-1.61	4.43	-1.60	4.59	-1.60	4.65	-1.61	4.20	-1.56	6.06	-1.69	2.29
5	-1.59	4.99	-1.62	4.11	-1.62	4.18	-1.62	4.01	-1.57	5.77	-1.69	2.22
6	-1.61	4.33	-1.27	37.31	-1.61	4.43	-1.63	3.86	-1.58	5.44	-1.69	2.21
7	-1.60	4.53	-0.84	63.41	-1.61	4.19	-1.58	5.17	-1.58	5.31	-1.70	2.08
8	-1.64	3.57	-0.70	80.09	-1.62	4.07	-1.59	4.84	-1.60	4.78	-1.70	2.02
9	-1.66	2.90	-1.17	29.53	-1.63	3.74	-1.62	4.08	-1.61	4.34	-1.70	2.00
10	-1.68	2.47	-1.41	12.76	-1.64	3.45	-1.63	3.61	-1.62	4.18	-1.70	2.00
11	-1.70	2.08	-1.47	9.58	-1.64	3.59	-1.64	3.33	-1.62	4.18	-1.70	2.00
12	-1.64	3.51	-1.50	8.43	-1.63	3.79	-1.64	3.44	-1.62	4.06	-1.71	1.89
13	-1.40	16.15	-1.50	8.30	-1.64	3.42	-1.56	5.98	-1.62	3.93	-1.71	1.79
14	-1.52	7.46	-1.44	11.33	-1.65	3.12	-1.56	5.98	-1.62	3.90	-1.71	1.79
15	-1.58	5.47	-1.13	32.72	-1.66	2.94	-1.58	5.27	-1.64	3.58	-1.71	1.80
16	-1.60	4.78	-1.11	33.66	-1.66	2.81	-1.55	6.59	-1.64	3.40	-1.71	1.79
17	-1.62	3.97	-1.33	17.37	-1.50	10.93	-1.51	8.11	-1.65	3.27	-1.71	1.75
18	-1.63	3.86	-1.41	13.01	-1.00	46.18	-1.53	7.15	-1.65	3.21	-1.72	1.60
19	-1.64	3.40	-1.40	13.49	-1.41	12.76	-1.53	6.99	-1.65	3.15	-1.72	1.64
20	-1.66	3.05	-1.40	13.11	-1.53	7.30	-1.50	8.35	-1.66	3.00	-1.72	1.60
21	-1.67	2.67	-1.42	12.43	-1.55	6.31	-1.43	12.08	-1.66	2.87	-1.72	1.60
22	-1.68	2.48	-1.45	10.52	-1.57	5.64	-0.97	49.36	-1.67	2.80	-1.72	1.59
23	-1.67	2.64	-1.48	9.10	-1.40	13.49	-0.53	107.96	-1.65	3.10	-1.72	1.57
24	-1.67	2.69	-1.52	7.67	-1.51	8.08	-1.17	29.46	-1.67	2.76	-1.72	1.56
25	-1.65	3.36	-1.54	6.90	-1.56	6.20	-1.39	14.09	-1.67	2.62	-1.72	1.70
26	-1.58	5.19	-1.56	5.92	-1.57	5.78	-1.47	9.61	-1.68	2.52	-1.72	1.59
27	-1.61	4.45	-1.58	5.43	-1.57	5.50	-1.50	8.40	-1.68	2.46	-1.72	1.60
28	-1.63	3.85	-1.58	5.27	-1.50	8.45	-1.52	7.61	-1.67	2.60	-1.72	1.60
29	-1.59	5.06	-1.59	4.94	-1.54	6.61	-1.43	12.34	-1.68	2.45	-1.72	1.60
30	-1.52	7.44	-1.59	5.12	-1.58	5.49	-1.43	11.85	-1.68	2.41	-1.72	1.60
31	-1.55	6.44	-1.54	6.76	/	/	-1.50	8.49	/	/	-1.72	1.54
月平均	-1.62	4.40	-1.42	15.75	-1.56	7.08	-1.48	12.17	-1.63	3.97	-1.71	1.84
最高	-1.40	16.15	-0.70	80.09	-1.00	46.18	-0.53	#####	-1.52	7.58	-1.68	2.51
最低	-1.70	2.08	-1.62	4.11	-1.66	2.81	-1.64	3.33	-1.68	2.41	-1.72	1.54
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日6時 195.31	5.17	2.73	1.25	0.56	3月19日12時 0.27	5.18	134.28				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	田川
流域面積	159.40 km ²
水位標零点高	107.676 m
観測所位置	宇都宮市千波町
担当事務所	宇都宮土木事務所

観測所番号	214
観測所名	東橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 19 —

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.30	5.01	0.28	4.42	0.26	3.88	0.27	4.12	0.25	3.63	0.51	14.21
2	0.30	5.03	0.28	4.51	0.26	3.91	0.26	3.84	0.27	4.17	0.55	15.47
3	0.30	5.01	0.28	4.42	0.26	3.98	0.25	3.69	0.26	3.97	0.44	10.35
4	0.30	5.04	0.28	4.42	0.26	3.87	0.26	3.74	0.26	3.97	0.39	8.34
5	0.30	4.96	0.28	4.42	0.26	3.77	0.25	3.65	0.26	3.91	0.38	7.86
6	0.30	4.89	0.28	4.35	0.26	3.75	0.26	3.75	0.26	3.95	0.37	7.51
7	0.29	4.71	0.28	4.32	0.25	3.66	0.27	4.02	0.28	4.30	0.39	8.31
8	0.30	4.88	0.28	4.31	0.27	4.16	0.26	3.95	0.27	4.16	0.43	9.86
9	0.33	6.13	0.28	4.47	0.27	4.19	0.27	4.10	0.26	3.87	0.38	7.85
10	0.30	5.03	0.28	4.40	0.27	4.15	0.25	3.67	0.31	5.35	0.40	8.48
11	0.29	4.79	0.27	4.21	0.27	4.13	0.35	7.24	0.33	5.90	0.41	8.85
12	0.29	4.71	0.27	4.24	0.27	4.08	0.36	7.00	0.31	5.41	0.42	9.29
13	0.29	4.79	0.27	4.15	0.27	4.02	0.33	5.87	0.54	15.93	0.40	8.66
14	0.30	5.01	0.27	4.14	0.26	3.95	0.32	5.50	0.50	13.30	0.41	9.11
15	0.30	4.99	0.27	4.14	0.26	3.96	0.30	5.08	0.42	9.16	0.49	13.75
16	0.29	4.76	0.27	4.14	0.26	3.95	0.28	4.51	0.41	8.88	0.62	19.72
17	0.29	4.69	0.27	4.14	0.26	3.94	0.28	4.47	0.40	8.54	0.51	13.25
18	0.29	4.65	0.27	4.03	0.26	3.90	0.57	17.32	0.41	9.00	0.44	10.23
19	0.29	4.64	0.27	4.02	0.26	3.90	0.37	7.51	0.39	8.03	0.43	9.73
20	0.32	6.25	0.27	4.11	0.26	3.87	0.31	5.45	0.36	7.16	0.41	8.90
21	0.29	4.82	0.26	3.99	0.29	4.72	0.28	4.52	0.35	6.69	0.72	30.54
22	0.29	4.71	0.26	3.88	0.28	4.55	0.27	4.23	0.35	6.64	0.65	21.44
23	0.29	4.68	0.28	4.53	0.27	4.10	0.24	3.32	0.34	6.42	0.50	13.17
24	0.29	4.66	0.26	3.87	0.26	3.96	0.22	2.95	0.35	6.66	0.48	11.88
25	0.28	4.52	0.26	3.87	0.26	3.93	0.22	2.84	0.42	9.60	0.47	11.50
26	0.28	4.42	0.26	3.91	0.27	4.12	0.21	2.67	0.44	10.26	0.45	10.41
27	0.28	4.48	0.26	3.98	0.42	9.54	0.20	2.51	0.47	11.50	0.42	9.25
28	0.28	4.53	0.26	3.91	0.32	5.75	0.20	2.47	0.43	9.82	0.44	10.25
29	0.28	4.42			0.30	5.09	0.23	3.20	0.36	7.12	0.41	9.11
30	0.29	4.60			0.29	4.70	0.26	3.77	0.36	7.12	0.42	9.55
31	0.28	4.46			0.28	4.45			0.36	7.18		
月平均	0.29	4.85	0.27	4.19	0.27	4.32	0.28	4.70	0.35	7.15	0.46	11.56
最高	0.33	6.25	0.28	4.53	0.42	9.54	0.57	17.32	0.54	15.93	0.72	30.54
最低	0.28	4.42	0.26	3.87	0.25	3.66	0.20	2.47	0.25	3.63	0.37	7.51
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日6時	0.45	0.38	0.28	0.25	4月27日21時	0.19	0.30	0.39			

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.56	16.12	0.55	16.45	0.49	12.48	0.39	8.26	0.57	16.48	0.36	7.15
2	0.52	13.77	0.56	15.99	0.51	13.42	0.39	8.12	0.55	15.30	0.36	6.84
3	0.54	15.40	0.50	13.06	0.46	11.15	0.39	8.12	0.52	14.07	0.35	6.64
4	0.55	15.40	0.46	11.13	0.45	10.57	0.38	7.77	0.50	12.89	0.35	6.72
5	0.60	18.76	0.45	10.41	0.45	10.56	0.38	7.60	0.48	11.99	0.35	6.79
6	0.56	16.03	0.44	10.19	0.46	11.09	0.38	7.57	0.47	11.43	0.35	6.57
7	0.53	14.37	0.50	13.13	0.45	10.53	0.47	11.58	0.46	10.92	0.34	6.34
8	0.46	10.85	0.59	17.98	0.44	9.95	0.41	8.93	0.45	10.60	0.36	7.06
9	0.41	9.01	0.47	11.33	0.41	9.06	0.40	8.49	0.44	10.22	0.35	6.78
10	0.39	8.21	0.45	10.47	0.41	8.81	0.40	8.38	0.43	9.75	0.34	6.30
11	0.39	7.96	0.49	12.53	0.41	9.02	0.39	8.08	0.43	9.56	0.34	6.30
12	0.43	9.65	0.51	13.21	0.44	10.17	0.38	7.73	0.42	9.15	0.34	6.29
13	0.49	12.28	0.49	12.53	0.43	9.62	0.44	10.01	0.41	8.93	0.34	6.30
14	0.47	11.41	0.58	16.98	0.43	9.74	0.41	9.05	0.41	8.91	0.34	6.20
15	0.40	8.65	0.87	38.69	0.40	8.68	0.40	8.54	0.40	8.62	0.33	6.01
16	0.37	7.54	0.73	26.30	0.39	8.15	0.46	11.08	0.40	8.51	0.33	5.96
17	0.39	8.33	0.64	20.43	0.44	10.61	0.48	12.20	0.39	8.23	0.33	5.96
18	0.45	10.67	0.61	18.59	0.58	17.41	0.43	9.84	0.39	8.12	0.33	5.83
19	0.44	10.04	0.93	51.55	0.45	10.46	0.46	11.18	0.39	8.12	0.32	5.66
20	0.38	7.89	0.88	38.87	0.43	9.74	0.49	12.55	0.38	7.88	0.32	5.62
21	0.37	7.48	0.71	25.16	0.42	9.14	0.54	14.88	0.38	7.85	0.32	5.56
22	0.43	10.09	0.65	21.47	0.41	8.99	0.86	38.04	0.38	7.88	0.32	5.62
23	0.47	11.44	0.61	18.79	0.48	12.21	1.45	107.81	0.45	10.78	0.31	5.43
24	0.44	10.35	0.57	16.46	0.43	9.67	0.91	40.50	0.40	8.56	0.31	5.32
25	0.55	17.62	0.54	14.99	0.42	9.16	0.76	28.42	0.39	8.05	0.33	5.91
26	0.61	19.12	0.53	14.33	0.41	8.91	0.67	22.75	0.38	7.74	0.32	5.50
27	0.50	12.71	0.50	13.07	0.41	8.90	0.62	19.35	0.37	7.36	0.31	5.32
28	0.45	10.53	0.50	12.84	0.48	11.95	0.59	17.76	0.36	7.07	0.31	5.32
29	0.50	13.35	0.49	12.50	0.42	9.49	0.73	27.14	0.36	7.01	0.31	5.32
30	0.56	16.10	0.50	12.94	0.41	8.73	0.68	23.55	0.36	6.95	0.30	5.09
31	0.50	12.88	0.54	15.19			0.60	18.32			0.30	5.06
月平均	0.47	12.06	0.58	17.99	0.44	10.28	0.54	17.54	0.42	9.63	0.33	6.02
最高	0.61	19.12	0.93	51.55	0.58	17.41	1.45	####	0.57	16.48	0.36	7.15
最低	0.37	7.48	0.44	10.19	0.39	8.15	0.38	7.57	0.36	6.95	0.30	5.06
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日6時	10.56	7.77	4.55	3.67	4月27日21時	9.23	291.16				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	砥川
流域面積	29.00 km ²
水位標零点高	325.190 m
観測所位置	日光市佐下部字下平
担当事務所	日光土木事務所

観測所番号	215
観測所名	佐下部橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 20 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.71	0.13	0.74	0.23	0.69	0.10	0.76	0.29	0.75	0.24	0.75	0.25
2	0.70	0.13	0.75	0.25	0.70	0.13	0.75	0.25	0.74	0.23	0.80	0.44
3	0.70	0.12	0.74	0.24	0.70	0.12	0.72	0.17	0.74	0.24	0.77	0.33
4	0.69	0.11	0.74	0.23	0.69	0.10	0.71	0.14	0.74	0.23	0.77	0.32
5	0.69	0.11	0.74	0.24	0.69	0.09	0.71	0.13	0.73	0.21	0.75	0.26
6	0.70	0.13	0.74	0.24	0.69	0.10	0.71	0.14	0.74	0.21	0.75	0.25
7	0.67	0.07	0.74	0.23	0.69	0.10	0.73	0.20	0.73	0.21	0.75	0.24
8	0.67	0.07	0.75	0.25	0.69	0.10	0.74	0.22	0.73	0.21	0.75	0.26
9	0.70	0.13	0.75	0.24	0.69	0.10	0.75	0.25	0.73	0.20	0.78	0.36
10	0.70	0.13	0.75	0.25	0.69	0.10	0.74	0.23	0.73	0.20	0.81	0.50
11	0.70	0.13	0.74	0.23	0.69	0.09	0.78	0.45	0.73	0.21	0.80	0.46
12	0.71	0.14	0.74	0.24	0.69	0.10	0.82	0.57	0.73	0.21	0.79	0.42
13	0.70	0.13	0.74	0.23	0.69	0.10	0.79	0.39	0.94	1.43	0.78	0.36
14	0.72	0.17	0.74	0.24	0.69	0.10	0.77	0.32	0.87	0.77	0.80	0.45
15	0.71	0.15	0.71	0.16	0.68	0.09	0.76	0.28	0.84	0.62	0.80	0.43
16	0.74	0.22	0.69	0.11	0.69	0.09	0.75	0.26	0.83	0.56	0.80	0.42
17	0.76	0.28	0.70	0.11	0.69	0.09	0.76	0.29	0.80	0.46	0.79	0.41
18	0.76	0.28	0.69	0.11	0.69	0.09	1.07	2.38	0.79	0.41	0.79	0.40
19	0.76	0.28	0.69	0.11	0.69	0.09	0.89	0.93	0.78	0.36	0.79	0.40
20	0.76	0.29	0.81	0.51	0.69	0.09	0.84	0.63	0.77	0.33	0.78	0.38
21	0.76	0.28	0.86	0.73	0.70	0.13	0.81	0.48	0.77	0.32	0.90	1.14
22	0.76	0.28	0.87	0.80	0.72	0.17	0.80	0.44	0.76	0.30	0.91	1.06
23	0.75	0.26	0.87	0.80	0.69	0.10	0.78	0.37	0.77	0.31	0.86	0.71
24	0.75	0.25	0.87	0.79	0.69	0.09	0.77	0.32	0.76	0.28	0.84	0.65
25	0.75	0.25	0.74	0.24	0.69	0.09	0.76	0.29	0.76	0.30	0.83	0.58
26	0.75	0.25	0.71	0.15	0.69	0.10	0.76	0.29	0.77	0.31	0.81	0.49
27	0.74	0.24	0.71	0.14	0.71	0.15	0.76	0.29	0.78	0.37	0.82	0.54
28	0.75	0.25	0.69	0.10	0.70	0.12	0.75	0.26	0.78	0.36	0.82	0.54
29	0.74	0.23			0.70	0.13	0.75	0.25	0.77	0.32	0.82	0.51
30	0.74	0.24			0.71	0.15	0.74	0.24	0.76	0.30	0.82	0.52
31	0.75	0.25			0.73	0.19			0.76	0.29		
月平均	0.73	0.19	0.75	0.29	0.69	0.11	0.77	0.39	0.77	0.35	0.80	0.47
最高	0.76	0.29	0.87	0.80	0.73	0.19	1.07	2.38	0.94	1.43	0.91	1.14
最低	0.67	0.07	0.69	0.10	0.68	0.09	0.71	0.13	0.73	0.20	0.75	0.24
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日7時	0.94	0.86	0.75	0.69	1月7日11時	0.66	0.76	0.87			

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.87	0.78	0.97	1.44	0.95	1.27	0.94	1.26	1.09	2.54	0.91	1.04
2	0.86	0.73	0.95	1.32	0.93	1.17	0.94	1.20	1.07	2.30	0.91	1.04
3	0.91	1.03	0.95	1.27	0.93	1.14	0.93	1.13	1.06	2.20	0.91	1.03
4	0.93	1.15	0.94	1.19	0.91	1.04	0.90	0.96	1.05	2.13	0.91	1.04
5	0.94	1.23	0.93	1.13	0.89	0.92	0.89	0.87	1.03	1.97	0.91	1.03
6	0.91	1.04	1.16	4.40	0.91	1.04	0.89	0.88	1.02	1.82	0.91	1.01
7	0.91	1.03	1.44	7.41	0.90	0.98	0.94	1.22	1.00	1.68	0.90	0.99
8	0.87	0.79	1.54	9.29	0.89	0.93	0.95	1.32	0.97	1.45	0.90	0.98
9	0.86	0.73	1.30	5.08	0.89	0.89	0.91	1.02	0.96	1.38	0.90	0.98
10	0.86	0.74	1.12	2.83	0.88	0.87	0.87	0.80	0.96	1.40	0.90	0.97
11	0.84	0.64	1.05	2.16	0.89	0.89	0.87	0.79	0.97	1.43	0.90	0.99
12	0.90	0.99	1.03	1.98	0.90	0.94	0.87	0.79	0.96	1.37	0.90	0.99
13	1.19	4.15	1.02	1.81	0.88	0.87	0.98	1.53	0.96	1.40	0.90	0.97
14	1.06	2.24	1.08	2.44	0.87	0.79	1.00	1.66	0.96	1.38	0.90	0.96
15	0.98	1.50	1.31	5.24	0.86	0.75	0.95	1.28	0.95	1.29	0.90	0.94
16	0.94	1.24	1.34	5.68	0.86	0.74	0.99	1.60	0.95	1.30	0.90	0.93
17	0.92	1.11	1.19	3.62	1.04	2.51	1.06	2.25	0.95	1.27	0.89	0.93
18	0.90	0.94	1.14	2.98	1.45	7.40	1.03	1.98	0.95	1.27	0.88	0.87
19	0.88	0.84	1.15	3.16	1.17	3.40	1.01	1.78	0.94	1.26	0.89	0.87
20	0.87	0.81	1.15	3.20	1.01	1.79	1.05	2.16	0.94	1.21	0.88	0.86
21	0.86	0.76	1.16	3.26	0.98	1.52	1.14	3.12	0.93	1.13	0.88	0.85
22	0.86	0.73	1.10	2.65	0.96	1.35	1.47	7.96	0.92	1.11	0.88	0.85
23	0.86	0.74	1.07	2.29	1.16	3.32	1.80	15.02	0.93	1.13	0.88	0.85
24	0.86	0.74	1.02	1.82	1.05	2.11	1.41	6.89	0.92	1.11	0.88	0.85
25	0.90	1.04	1.00	1.68	0.99	1.64	1.22	3.98	0.92	1.09	0.89	0.88
26	0.99	1.64	0.97	1.43	0.96	1.40	1.14	3.05	0.91	1.06	0.88	0.87
27	0.95	1.33	0.94	1.23	0.95	1.29	1.11	2.70	0.91	1.05	0.89	0.89
28	0.92	1.13	0.94	1.22	1.07	2.34	1.08	2.44	0.93	1.13	0.89	0.92
29	0.98	1.56	0.92	1.12	1.01	1.74	1.20	3.90	0.91	1.04	0.89	0.91
30	1.07	2.30	0.92	1.10	0.96	1.35	1.25	4.39	0.91	1.04	0.89	0.91
31	1.05	2.13	1.02	1.84			1.14	3.02			0.89	0.91
月平均	0.93	1.22	1.09	2.81	0.97	1.61	1.06	2.68	0.96	1.43	0.89	0.94
最高	1.19	4.15	1.54	9.29	1.45	7.40	1.80	15.02	1.09	2.54	0.91	1.04
最低	0.84	0.64	0.92	1.10	0.86	0.74	0.87	0.79	0.91	1.04	0.88	0.85
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日7時	22.57	1.22	0.75	0.24	0.09	0.05	1.05	33.07			

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	田川
流域面積	80.60 km ²
水位標零点高	163.000 m
観測所位置	宇都宮市下横倉町
担当事務所	宇都宮土木事務所

観測所番号	216
観測所名	桜橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.16	2.46	-0.18	2.04	-0.19	1.83	-0.24	0.95	-0.18	1.95	-0.15	2.78
2	-0.16	2.47	-0.18	2.03	-0.19	1.82	-0.19	1.82	-0.18	1.93	-0.10	4.35
3	-0.16	2.47	-0.18	2.03	-0.19	1.83	-0.18	1.99	-0.18	1.94	-0.17	2.33
4	-0.16	2.47	-0.18	2.03	-0.19	1.83	-0.18	1.98	-0.18	1.94	-0.21	1.52
5	-0.16	2.46	-0.18	2.02	-0.19	1.74	-0.18	2.01	-0.19	1.89	-0.21	1.56
6	-0.16	2.43	-0.18	1.98	-0.19	1.74	-0.18	1.97	-0.19	1.89	-0.20	1.58
7	-0.17	2.17	-0.18	2.02	-0.19	1.83	-0.18	1.95	-0.19	1.88	-0.18	1.98
8	-0.17	2.26	-0.18	2.07	-0.19	1.73	-0.18	1.98	-0.19	1.90	-0.18	2.20
9	-0.14	2.93	-0.18	2.06	-0.19	1.73	-0.18	1.99	-0.18	1.93	-0.21	1.42
10	-0.17	2.25	-0.18	1.95	-0.20	1.63	-0.18	2.03	-0.19	1.89	-0.20	1.63
11	-0.17	2.17	-0.18	2.02	-0.20	1.68	-0.12	3.79	-0.20	1.69	-0.22	1.34
12	-0.18	2.08	-0.18	2.03	-0.20	1.63	-0.14	2.89	-0.20	1.69	-0.20	1.70
13	-0.18	2.05	-0.18	2.02	-0.20	1.62	-0.18	1.99	-0.07	5.51	-0.20	1.78
14	-0.17	2.24	-0.18	2.07	-0.20	1.59	-0.19	1.81	-0.11	3.84	-0.19	2.00
15	-0.17	2.25	-0.18	2.08	-0.20	1.55	-0.19	1.92	-0.19	1.91	-0.14	3.21
16	-0.18	2.12	-0.18	2.01	-0.20	1.62	-0.19	1.91	-0.20	1.65	-0.06	5.58
17	-0.18	1.97	-0.18	1.95	-0.20	1.57	-0.18	1.98	-0.18	1.99	-0.12	3.55
18	-0.18	1.95	-0.19	1.83	-0.20	1.62	0.00	8.13	-0.19	1.93	-0.17	2.32
19	-0.18	1.93	-0.18	1.93	-0.20	1.57	-0.15	2.81	-0.20	1.66	-0.17	2.29
20	-0.18	2.01	-0.18	1.97	-0.21	1.50	-0.18	1.99	-0.20	1.67	-0.18	2.23
21	-0.18	2.05	-0.19	1.91	-0.19	1.88	-0.18	1.95	-0.20	1.66	-0.01	9.68
22	-0.18	2.02	-0.19	1.89	-0.20	1.67	-0.18	1.96	-0.20	1.66	-0.02	6.98
23	-0.18	2.03	-0.19	1.86	-0.20	1.54	-0.18	1.97	-0.20	1.68	-0.10	4.11
24	-0.18	2.06	-0.19	1.81	-0.21	1.50	-0.18	1.97	-0.20	1.65	-0.13	3.35
25	-0.18	2.07	-0.19	1.83	-0.21	1.50	-0.18	1.96	-0.17	2.38	-0.14	3.06
26	-0.18	2.03	-0.19	1.87	-0.21	1.49	-0.18	1.95	-0.20	1.64	-0.16	2.56
27	-0.18	2.02	-0.19	1.88	-0.12	3.51	-0.18	1.94	-0.15	2.79	-0.17	2.19
28	-0.18	2.04	-0.19	1.86	-0.18	1.95	-0.18	1.95	-0.20	1.70	-0.16	2.51
29	-0.18	2.02			-0.19	1.74	-0.18	1.96	-0.20	1.67	-0.17	2.23
30	-0.18	2.02			-0.21	1.44	-0.18	1.94	-0.20	1.68	-0.16	2.59
31	-0.18	2.01			-0.23	1.10			-0.20	1.64		
月平均	-0.17	2.18	-0.18	1.97	-0.20	1.71	-0.17	2.25	-0.18	2.03	-0.16	2.89
最高	-0.14	2.93	-0.18	2.08	-0.12	3.51	0.00	8.13	-0.07	5.51	-0.01	9.68
最低	-0.18	1.93	-0.19	1.81	-0.23	1.10	-0.24	0.95	-0.20	1.64	-0.22	1.34
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日7時 1.07	-0.11	-0.16	-0.18	-0.21	3月31日22時 -0.30	-0.18	-0.14				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.08	4.94	-0.11	4.24	-0.09	4.51	-0.12	3.52	0.00	7.69	-0.14	2.89
2	-0.11	3.80	-0.10	4.19	-0.06	5.43	-0.12	3.49	-0.02	7.02	-0.15	2.75
3	-0.08	4.75	-0.12	3.49	-0.09	4.52	-0.12	3.46	-0.03	6.33	-0.15	2.68
4	-0.08	4.75	-0.14	3.01	-0.09	4.39	-0.13	3.34	-0.05	5.68	-0.15	2.74
5	-0.08	4.79	-0.14	2.94	-0.09	4.44	-0.13	3.22	-0.06	5.36	-0.15	2.73
6	-0.11	3.93	-0.14	3.01	-0.09	4.45	-0.13	3.25	-0.07	5.12	-0.15	2.64
7	-0.09	4.49	-0.07	5.02	-0.10	4.16	-0.07	4.98	-0.07	4.96	-0.16	2.56
8	-0.15	2.72	-0.02	6.79	-0.11	3.82	-0.11	3.73	-0.08	4.78	-0.13	3.11
9	-0.17	2.25	-0.14	3.18	-0.13	3.32	-0.12	3.62	-0.09	4.52	-0.14	2.90
10	-0.17	2.21	-0.15	2.77	-0.13	3.27	-0.12	3.59	-0.09	4.41	-0.15	2.68
11	-0.19	1.84	-0.12	3.52	-0.12	3.56	-0.12	3.49	-0.10	4.21	-0.15	2.62
12	-0.18	2.15	-0.11	3.94	-0.10	4.07	-0.12	3.38	-0.10	4.10	-0.15	2.64
13	-0.14	3.01	-0.13	3.21	-0.11	3.73	-0.08	4.63	-0.10	4.05	-0.15	2.63
14	-0.15	2.65	-0.03	6.48	-0.12	3.62	-0.11	3.90	-0.10	4.01	-0.15	2.65
15	-0.19	1.80	0.13	14.46	-0.12	3.42	-0.11	3.67	-0.11	3.88	-0.16	2.52
16	-0.21	1.48	0.05	10.14	-0.13	3.25	-0.07	5.15	-0.11	3.79	-0.16	2.46
17	-0.21	1.51	0.01	7.99	-0.07	5.39	-0.07	5.21	-0.11	3.72	-0.16	2.40
18	-0.17	2.35	0.00	7.81	0.01	8.56	-0.10	4.02	-0.12	3.61	-0.16	2.39
19	-0.17	2.29	0.13	15.50	-0.09	4.27	-0.08	4.69	-0.12	3.54	-0.16	2.37
20	-0.20	1.69	0.10	12.56	-0.10	4.20	-0.07	5.08	-0.12	3.47	-0.17	2.27
21	-0.20	1.57	0.04	9.52	-0.11	3.92	-0.02	6.98	-0.12	3.49	-0.17	2.27
22	-0.22	1.30	0.01	8.10	-0.11	3.81	0.23	21.34	-0.12	3.56	-0.17	2.26
23	-0.19	1.84	-0.02	6.92	-0.06	5.35	0.59	54.73	-0.09	4.34	-0.17	2.23
24	-0.17	2.15	-0.04	6.17	-0.10	4.06	0.24	20.71	-0.12	3.63	-0.17	2.21
25	-0.16	2.70	-0.06	5.43	-0.11	3.92	0.14	14.31	-0.12	3.52	-0.16	2.43
26	-0.13	3.34	-0.07	5.04	-0.11	3.89	0.08	11.42	-0.13	3.23	-0.17	2.16
27	-0.17	2.35	-0.09	4.35	-0.11	3.85	0.05	9.91	-0.14	2.98	-0.17	2.19
28	-0.18	1.96	-0.09	4.44	-0.07	5.18	0.03	9.06	-0.14	2.97	-0.17	2.15
29	-0.10	4.39	-0.09	4.29	-0.10	4.14	0.11	13.07	-0.15	2.79	-0.18	2.03
30	-0.08	4.86	-0.08	4.86	-0.11	3.78	0.07	10.74	-0.15	2.82	-0.19	1.85
31	-0.12	3.57	-0.05	5.89			0.02	8.64			-0.19	1.82
月平均	-0.15	2.88	-0.05	6.11	-0.10	4.28	-0.02	8.40	-0.10	4.25	-0.16	2.46
最高	-0.08	4.94	0.13	15.50	0.01	8.56	0.59	54.73	0.00	7.69	-0.13	3.11
最低	-0.22	1.30	-0.15	2.77	-0.13	3.25	-0.13	3.22	-0.15	2.79	-0.19	1.82
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日7時 116.21	3.82	2.38	1.95	1.50	3月31日22時 0.28	3.46	109.16				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	832.80 km ²
水位標零点高	TP 21.95 m
観測所位置	栃木県小山市中央町
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	302
観測所名	観見橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.05	8.49	-0.06	6.24	-0.13	4.98	-0.06	6.24	-0.18	4.18	-0.09	5.68
2	0.05	8.49	-0.06	6.24	-0.12	5.16	-0.08	5.87	-0.19	4.02	0.23	12.92
3	0.04	8.27	-0.06	6.24	-0.12	5.16	-0.10	5.50	-0.21	3.72	0.00	7.42
4	0.04	8.27	-0.07	6.05	-0.13	4.98	-0.10	5.50	-0.22	3.58	-0.12	5.16
5	0.03	8.06	-0.07	6.05	-0.13	4.98	-0.11	5.33	-0.21	3.72	-0.17	4.33
6	0.02	7.84	-0.07	6.05	-0.13	4.98	-0.12	5.16	-0.21	3.72	-0.19	4.02
7	0.02	7.84	-0.08	5.87	-0.13	4.98	-0.11	5.33	-0.21	3.72	-0.19	4.02
8	0.02	7.84	-0.09	5.68	-0.14	4.82	-0.11	5.33	-0.21	3.72	-0.16	4.49
9	0.13	10.35	-0.08	5.87	-0.14	4.82	-0.08	5.87	-0.22	3.58	-0.18	4.18
10	0.10	9.63	-0.07	6.05	-0.14	4.82	-0.12	5.16	-0.20	3.87	-0.19	4.02
11	0.07	8.94	-0.09	5.68	-0.14	4.82	0.01	7.63	-0.22	3.58	-0.19	4.02
12	0.05	8.49	-0.09	5.68	-0.14	4.82	0.24	13.20	-0.22	3.58	-0.17	4.33
13	0.04	8.27	-0.09	5.68	-0.14	4.82	0.10	9.63	0.09	9.40	-0.18	4.18
14	0.03	8.06	-0.10	5.50	-0.14	4.82	0.02	7.84	0.45	19.60	-0.19	4.02
15	0.02	7.84	-0.10	5.50	-0.14	4.82	-0.02	7.02	0.12	10.10	-0.21	3.72
16	0.02	7.84	-0.09	5.68	-0.14	4.82	-0.05	6.43	0.02	7.84	-0.07	6.05
17	0.01	7.63	-0.08	5.87	-0.15	4.65	-0.08	5.87	-0.04	6.62	-0.05	6.43
18	0.01	7.63	-0.09	5.68	-0.15	4.65	0.65	26.88	-0.06	6.24	-0.13	4.98
19	0.00	7.42	-0.10	5.50	-0.16	4.49	0.46	19.94	-0.05	6.43	-0.15	4.65
20	0.00	7.42	-0.10	5.50	-0.15	4.65	0.29	14.61	-0.10	5.50	-0.18	4.18
21	0.00	7.42	-0.10	5.50	-0.09	5.68	0.14	10.59	-0.14	4.82	0.39	17.64
22	-0.01	7.22	-0.10	5.50	-0.06	6.24	0.04	8.27	-0.17	4.33	0.77	31.79
23	-0.01	7.22	-0.10	5.50	-0.11	5.33	0.06	8.71	-0.20	3.87	0.37	17.01
24	-0.01	7.22	-0.11	5.33	-0.12	5.16	-0.06	6.24	-0.20	3.87	0.21	12.39
25	-0.02	7.02	-0.12	5.16	-0.13	4.98	-0.12	5.16	-0.17	4.33	0.16	11.09
26	-0.03	6.82	-0.12	5.16	-0.13	4.98	-0.15	4.65	-0.13	4.98	0.10	9.63
27	-0.04	6.62	-0.12	5.16	0.18	11.60	-0.16	4.49	0.04	8.27	0.01	7.63
28	-0.03	6.82	-0.13	4.98	0.03	8.06	-0.17	4.33	0.04	8.27	0.01	7.63
29	-0.05	6.43			-0.03	6.82	-0.17	4.33	-0.10	5.50	-0.01	7.22
30	-0.05	6.43			-0.06	6.24	-0.18	4.18	-0.15	4.65	-0.04	6.62
31	-0.05	6.43			-0.07	6.05			-0.17	4.33		
月平均	0.01	7.75	-0.09	5.68	-0.11	5.43	0.00	7.84	-0.11	5.61	-0.02	7.72
最高	0.13	10.35	-0.06	6.24	0.18	11.60	0.65	26.88	0.45	19.60	0.77	31.79
最低	-0.05	6.43	-0.13	4.98	-0.16	4.49	-0.18	4.18	-0.22	3.58	-0.21	3.72
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日10時 4.38	0.36	0.07	-0.09	-0.20	5月12日13時 -0.25	-0.04	0.20				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.34	16.09	0.56	23.46	0.40	17.96	0.39	17.64	0.83	49.12	0.17	12.47
2	0.42	18.61	0.64	26.49	0.49	20.97	0.35	16.39	0.77	44.79	0.15	11.73
3	0.31	15.19	0.47	20.28	0.39	17.64	0.34	16.09	0.71	40.66	0.13	11.02
4	0.36	16.70	0.38	17.33	0.33	15.79	0.30	14.90	0.67	38.01	0.13	11.02
5	0.44	19.27	0.31	15.19	0.31	15.19	0.27	14.04	0.62	34.83	0.14	11.37
6	0.30	14.90	0.24	13.20	0.31	15.19	0.25	13.47	0.58	32.39	0.13	11.02
7	0.45	19.60	0.63	26.10	0.30	14.90	0.48	20.62	0.54	30.04	0.12	10.67
8	0.34	16.09	1.46	149.18	0.29	14.61	0.37	17.01	0.51	28.33	0.11	10.33
9	0.21	12.39	1.06	45.37	0.26	13.75	0.30	14.90	0.48	26.67	0.10	10.00
10	0.13	10.35	0.77	31.79	0.23	12.92	0.26	13.75	0.44	24.54	0.09	9.67
11	0.05	8.49	0.67	27.67	0.24	13.20	0.24	13.20	0.42	23.50	0.09	9.67
12	0.29	14.61	0.64	26.49	0.33	15.79	0.22	12.65	0.39	22.00	0.08	9.34
13	0.46	19.94	0.54	22.73	0.25	13.47	0.31	15.19	0.36	20.54	0.07	9.02
14	0.48	20.62	1.32	101.54	0.22	12.65	0.40	17.96	0.35	20.06	0.07	9.02
15	0.28	14.32	1.89	352.66	0.19	11.86	0.35	16.39	0.33	19.13	0.07	9.02
16	0.16	11.09	1.78	292.40	0.20	12.12	0.43	18.94	0.31	18.22	0.06	8.71
17	0.08	9.16	1.31	98.48	0.24	13.20	0.61	25.33	0.29	17.33	0.06	8.71
18	0.13	10.35	1.07	45.88	0.82	33.96	0.58	24.20	0.27	16.46	0.04	8.10
19	0.11	9.87	1.13	51.49	0.57	23.83	0.60	24.95	0.25	15.62	0.03	7.80
20	0.03	8.06	1.03	43.86	0.44	19.27	0.70	28.87	0.23	14.80	0.04	8.10
21	-0.03	6.82	0.88	36.66	0.36	16.70	0.79	32.65	0.21	14.00	0.04	8.10
22	-0.08	5.87	0.85	35.30	0.33	15.79	1.41	131.12	0.20	13.61	0.03	7.80
23	0.22	12.65	0.77	31.79	0.64	26.49	3.17	1468.55	0.34	19.59	0.02	7.51
24	0.13	10.35	0.65	26.88	0.53	22.38	1.90	432.45	0.26	16.04	0.02	7.51
25	0.26	13.75	0.59	24.57	0.46	19.94	1.39	185.76	0.21	14.00	0.04	8.10
26	1.02	43.36	0.53	22.38	0.48	20.62	1.13	99.52	0.19	13.22	0.01	7.22
27	0.56	23.46	0.47	20.28	0.43	18.94	0.97	60.01	0.18	12.84	0.00	6.94
28	0.39	17.64	0.42	18.61	0.58	24.20	0.88	52.89	0.17	12.47	-0.02	6.40
29	0.35	16.39	0.38	17.33	0.49	20.97	1.05	78.36	0.15	11.73	-0.03	6.13
30	0.54	22.73	0.37	17.01	0.43	18.94	1.14	102.35	0.15	11.73	-0.03	6.13
31	0.45	19.60	0.51	21.66			0.93	56.79			-0.04	5.88
月平均	0.30	15.43	0.78	54.97	0.38	17.77	0.73	98.61	0.38	22.54	0.06	8.86
最高	1.02	43.36	1.89	352.66	0.82	33.96	3.17	1468.55	0.83	49.12	0.17	12.47
最低	-0.08	5.87	0.24	13.20	0.19	11.86	0.22	12.65	0.15	11.73	-0.04	5.88
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日10時 (2945.96)	17.01	8.71	5.68	3.87	5月12日13時 3.16	21.73	685.28				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利 根 川	
河川名	思 川	
流域面積	362.30	km ²
水位標零点高	YP 51.58 m	
観測所位置	栃木市柳原町 195	
担当事務所	栃木土木事務所	

観測所番号	303
観測所名	保橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.20	2.28	-0.32	1.02	-0.51	0.04	-0.55	0.00	-0.35	0.78	-0.21	2.16	
2	-0.20	2.28	-0.32	1.02	-0.52	0.03	-0.56	0.00	-0.37	0.64	-0.08	4.06	
3	-0.21	2.16	-0.33	0.93	-0.53	0.02	-0.57	0.00	-0.41	0.40	-0.13	3.26	
4	-0.22	2.04	-0.34	0.85	-0.53	0.02	-0.57	0.00	-0.44	0.25	-0.22	2.04	
5	-0.23	1.92	-0.34	0.85	-0.57	0.00	-0.57	0.00	-0.44	0.25	-0.29	1.29	
6	-0.23	1.92	-0.35	0.78	-0.59	0.00	-0.57	0.00	-0.47	0.14	-0.32	1.02	
7	-0.23	1.92	-0.39	0.51	-0.60	0.00	-0.57	0.00	-0.49	0.09	-0.34	0.85	
8	-0.23	1.92	-0.42	0.35	-0.63	0.00	-0.56	0.00	-0.50	0.06	-0.34	0.85	
9	-0.15	2.96	-0.43	0.30	-0.67	0.00	-0.55	0.00	-0.51	0.04	-0.37	0.64	
10	-0.14	3.11	-0.44	0.25	-0.75	0.00	-0.55	0.00	-0.50	0.06	-0.40	0.45	
11	-0.17	2.68	-0.44	0.25	-0.76	0.00	-0.49	0.09	-0.49	0.09	-0.42	0.35	
12	-0.19	2.41	-0.45	0.21	-0.76	0.00	0.02	5.93	-0.49	0.09	-0.42	0.35	
13	-0.20	2.28	-0.45	0.21	-0.76	0.00	-0.08	4.06	-0.20	2.28	-0.40	0.45	
14	-0.21	2.16	-0.45	0.21	-0.76	0.00	-0.15	2.96	0.27	16.48	-0.39	0.51	
15	-0.22	2.04	-0.45	0.21	-0.76	0.00	-0.20	2.28	0.08	7.22	-0.41	0.40	
16	-0.23	1.92	-0.46	0.18	-0.76	0.00	-0.25	1.69	0.01	5.73	-0.41	0.40	
17	-0.24	1.81	-0.45	0.21	-0.76	0.00	-0.28	1.38	-0.04	4.77	-0.36	0.71	
18	-0.25	1.69	-0.45	0.21	-0.76	0.00	0.32	21.38	-0.05	4.59	-0.38	0.57	
19	-0.25	1.69	-0.45	0.21	-0.76	0.00	0.25	14.70	-0.03	4.95	-0.40	0.45	
20	-0.25	1.69	-0.45	0.21	-0.76	0.00	0.13	8.39	-0.10	3.73	-0.44	0.25	
21	-0.26	1.59	-0.46	0.18	-0.76	0.00	0.04	6.35	-0.16	2.82	-0.14	3.11	
22	-0.26	1.59	-0.46	0.18	-0.76	0.00	-0.02	5.14	-0.22	2.04	0.37	26.91	
23	-0.27	1.48	-0.47	0.14	-0.76	0.00	-0.05	4.59	-0.26	1.59	0.16	9.14	
24	-0.28	1.38	-0.48	0.11	-0.76	0.00	-0.13	3.26	-0.29	1.29	0.06	6.78	
25	-0.28	1.38	-0.48	0.11	-0.76	0.00	-0.18	2.55	-0.24	1.81	0.01	5.73	
26	-0.29	1.29	-0.49	0.09	-0.76	0.00	-0.21	2.16	-0.14	3.11	-0.04	4.77	
27	-0.29	1.29	-0.50	0.06	-0.63	0.00	-0.25	1.69	-0.05	4.59	-0.10	3.73	
28	-0.30	1.19	-0.50	0.06	-0.43	0.30	-0.31	1.10	-0.03	4.95	-0.10	3.73	
29	-0.31	1.10			-0.48	0.11	-0.33	0.93	-0.14	3.11	-0.12	3.41	
30	-0.32	1.02			-0.53	0.02	-0.34	0.85	-0.21	2.16	-0.14	3.11	
31	-0.32	1.02			-0.54	0.01			-0.25	1.69			
月平均	-0.24	1.85	-0.43	0.35	-0.67	0.07	-0.27	3.66	-0.24	2.64	-0.23	3.05	
最 高	-0.14	3.11	-0.32	1.02	-0.43	0.30	0.32	21.38	0.27	16.48	0.37	26.91	
最 低	-0.32	1.02	-0.50	0.06	-0.76	0.01	-0.57	0.00	-0.51	0.04	-0.44	0.25	
位 況	最高水位 10月23日 8時 1.61	豊水位 0.19	平水位 -0.13	低水位 -0.34	渇水位 -0.76	最低水位 3月18日 15時 -0.77	平均低水位 -0.36	年平均水位 -0.07					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.03	6.14	0.26	15.58	0.27	16.48	0.24	13.85	0.47	39.89	-0.05	4.59	
2	0.16	9.14	0.30	19.35	0.31	20.35	0.22	12.22	0.43	34.39	-0.06	4.41	
3	0.08	7.22	0.27	16.48	0.26	15.58	0.20	10.70	0.40	30.54	-0.08	4.06	
4	0.09	7.45	0.23	13.02	0.22	12.22	0.18	9.65	0.37	26.91	-0.08	4.06	
5	0.15	8.89	0.18	9.65	0.20	10.70	0.14	8.64	0.34	23.52	-0.09	3.89	
6	0.08	7.22	0.13	8.39	0.20	10.70	0.11	7.91	0.31	20.35	-0.11	3.57	
7	0.32	21.38	0.41	31.80	0.19	9.97	0.24	13.85	0.29	18.37	-0.12	3.41	
8	0.20	10.70	0.92	305.86	0.18	9.65	0.20	10.70	0.26	15.58	-0.13	3.26	
9	0.12	8.15	0.69	125.52	0.16	9.14	0.14	8.64	0.24	13.85	-0.13	3.26	
10	0.06	6.78	0.55	54.44	0.13	8.39	0.11	7.91	0.22	12.22	-0.15	2.96	
11	0.00	5.53	0.48	41.32	0.12	8.15	0.09	7.45	0.21	11.45	-0.15	2.96	
12	-0.02	5.14	0.46	38.47	0.17	9.40	0.08	7.22	0.19	9.97	-0.16	2.82	
13	0.16	9.14	0.46	38.47	0.13	8.39	0.14	8.64	0.17	9.40	-0.17	2.68	
14	0.17	9.40	0.85	242.61	0.10	7.68	0.23	13.02	0.16	9.14	-0.18	2.55	
15	0.06	6.78	1.03	400.51	0.08	7.22	0.19	9.97	0.15	8.89	-0.18	2.55	
16	0.00	5.53	0.97	355.51	0.06	6.78	0.25	14.70	0.13	8.39	-0.19	2.41	
17	-0.04	4.77	0.79	194.22	0.10	7.68	0.39	29.30	0.11	7.91	-0.20	2.28	
18	-0.03	4.95	0.70	131.72	0.54	50.48	0.37	26.91	0.09	7.45	-0.21	2.16	
19	-0.04	4.77	0.67	113.58	0.39	29.30	0.37	26.91	0.07	7.00	-0.22	2.04	
20	-0.08	4.06	0.62	86.32	0.30	19.35	0.43	34.39	0.05	6.56	-0.20	2.28	
21	-0.14	3.11	0.57	62.80	0.25	14.70	0.49	42.79	0.03	6.14	-0.20	2.28	
22	-0.13	3.26	0.56	58.54	0.21	11.45	0.77	179.29	0.01	5.73	-0.21	2.16	
23	0.13	8.39	0.52	47.33	0.42	33.08	1.25	511.57	0.08	7.22	-0.23	1.92	
24	0.03	6.14	0.47	39.89	0.37	26.91	0.85	242.61	0.05	6.56	-0.24	1.81	
25	0.11	7.91	0.43	34.39	0.33	22.44	0.68	119.48	0.01	5.73	-0.25	1.69	
26	0.56	58.54	0.40	30.54	0.35	24.62	0.58	67.20	-0.01	5.33	-0.27	1.48	
27	0.36	25.76	0.35	24.62	0.31	20.35	0.52	47.33	-0.03	4.95	-0.28	1.38	
28	0.25	14.70	0.32	21.38	0.35	24.62	0.47	39.89	-0.04	4.77	-0.28	1.38	
29	0.21	11.45	0.29	18.37	0.32	21.38	0.53	48.89	-0.05	4.59	-0.29	1.29	
30	0.33	22.44	0.27	16.48	0.27	16.48	0.60	76.46	-0.06	4.41	-0.29	1.29	
31	0.30	19.35	0.33	22.44			0.51	45.79			-0.30	1.19	
月平均	0.11	10.78	0.50	84.50	0.24	16.45	0.37	54.96	0.16	12.57	-0.18	2.58	
最 高	0.56	58.54	1.03	400.51	0.54	50.48	1.25	511.57	0.47	39.89	-0.05	4.59	
最 低	-0.14	3.11	0.13	8.39	0.06	6.78	0.08	7.22	-0.06	4.41	-0.30	1.19	
流 況	最大流量 10月23日 8時 (722.59)	豊水流量 9.97	平水流量 3.26	低水流量 0.85	渇水流量 0.00	最小流量 3月4日 19時 0.00	年平均流量 17.63	年総量(×10 ⁶ m ³) 555.98					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	123.50 km ²
水位標零点高	TP 118.98 m
観測所位置	鹿沼市口栗野 724-3
担当事務所	鹿沼土木事務所

観測所番号	304
観測所名	天満橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.14	0.86	0.12	0.68	0.06	0.26	0.24	2.07	0.02	0.10	0.15	0.95
2	0.14	0.86	0.11	0.59	0.05	0.21	0.22	1.79	0.00	0.04	0.19	1.40
3	0.14	0.86	0.11	0.59	0.07	0.32	0.20	1.52	-0.03	0.00	0.16	1.06
4	0.14	0.86	0.10	0.52	0.08	0.38	0.16	1.06	-0.05	0.00	0.13	0.76
5	0.14	0.86	0.12	0.68	0.07	0.32	0.13	0.76	-0.08	0.00	0.11	0.59
6	0.14	0.86	0.11	0.59	0.07	0.32	0.08	0.38	-0.15	0.00	0.10	0.52
7	0.12	0.68	0.09	0.45	0.06	0.26	0.03	0.13	-0.14	0.00	0.10	0.52
8	0.13	0.76	0.09	0.45	0.03	0.13	0.04	0.17	-0.10	0.00	0.11	0.59
9	0.20	1.52	0.09	0.45	0.02	0.10	0.05	0.21	-0.15	0.00	0.10	0.52
10	0.18	1.28	0.11	0.59	0.00	0.04	0.05	0.21	-0.15	0.00	0.08	0.38
11	0.17	1.17	0.11	0.59	0.00	0.04	0.12	0.68	-0.14	0.00	0.07	0.32
12	0.16	1.06	0.10	0.52	-0.01	0.02	0.35	4.02	-0.17	0.00	0.12	0.68
13	0.15	0.95	0.10	0.52	-0.02	0.01	0.24	2.07	0.37	4.44	0.11	0.59
14	0.15	0.95	0.08	0.38	-0.03	0.00	0.19	1.40	0.40	5.12	0.12	0.68
15	0.15	0.95	0.07	0.32	-0.03	0.00	0.15	0.95	0.29	2.88	0.15	0.95
16	0.14	0.86	0.07	0.32	-0.04	0.00	0.11	0.59	0.25	2.22	0.17	1.17
17	0.14	0.86	0.06	0.26	-0.05	0.00	0.07	0.32	0.24	2.07	0.14	0.86
18	0.13	0.76	0.07	0.32	-0.05	0.00	0.57	12.43	0.27	2.54	0.09	0.45
19	0.13	0.76	0.08	0.38	-0.06	0.00	0.40	5.12	0.26	2.38	0.06	0.26
20	0.12	0.68	0.06	0.26	-0.08	0.00	0.31	3.24	0.21	1.65	0.03	0.13
21	0.12	0.68	0.07	0.32	-0.03	0.00	0.26	2.38	0.20	1.52	0.33	3.62
22	0.12	0.68	0.08	0.38	0.14	0.86	0.22	1.79	0.18	1.28	0.51	8.09
23	0.10	0.52	0.08	0.38	0.12	0.68	0.19	1.40	0.16	1.06	0.36	4.23
24	0.10	0.52	0.08	0.38	0.08	0.38	0.15	0.95	0.15	0.95	0.30	3.06
25	0.10	0.52	0.07	0.32	0.02	0.10	0.13	0.76	0.16	1.06	0.27	2.54
26	0.09	0.45	0.07	0.32	-0.01	0.02	0.11	0.59	0.18	1.28	0.24	2.07
27	0.08	0.38	0.06	0.26	0.19	1.40	0.09	0.45	0.25	2.22	0.22	1.79
28	0.09	0.45	0.06	0.26	0.25	2.22	0.06	0.26	0.23	1.93	0.21	1.65
29	0.10	0.52			0.25	2.22	0.06	0.26	0.19	1.40	0.19	1.40
30	0.10	0.52			0.24	2.07	0.03	0.13	0.17	1.17	0.18	1.28
31	0.11	0.59			0.24	2.07			0.15	0.95		
月平均	0.13	0.78	0.09	0.43	0.05	0.53	0.17	1.60	0.10	1.74	0.17	1.44
最高	0.20	1.52	0.12	0.68	0.25	2.22	0.57	12.43	0.40	5.12	0.51	8.09
最低	0.08	0.38	0.06	0.26	-0.08	0.00	0.03	0.13	-0.17	0.00	0.03	0.13
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位		年平均水位			
	10月23日 7時 2.51	0.43	0.25	0.11	-0.05	5月12日 15時 -0.19	0.13		0.30			

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.30	3.06	0.38	4.66	0.52	4.64	0.48	3.84	0.68	8.85	0.34	1.62
2	0.33	3.62	0.40	5.12	0.55	5.30	0.47	3.65	0.64	7.52	0.33	1.50
3	0.28	2.71	0.40	5.12	0.51	4.44	0.46	3.46	0.61	6.74	0.32	1.38
4	0.27	2.54	0.38	4.66	0.49	4.03	0.43	2.94	0.58	6.00	0.32	1.38
5	0.30	3.06	0.35	4.02	0.48	3.84	0.42	2.77	0.55	5.30	0.31	1.27
6	0.36	4.23	0.33	3.62	0.48	3.84	0.41	2.61	0.53	4.86	0.31	1.27
7	0.57	12.43	0.60	14.68	0.46	3.46	0.52	4.64	0.51	4.44	0.30	1.16
8	0.42	5.59	1.15	67.59	0.48	3.84	0.46	3.46	0.49	4.03	0.30	1.16
9	0.35	4.02	0.86	34.89	0.46	3.46	0.44	3.11	0.48	3.84	0.30	1.16
10	0.30	3.06	0.71	22.18	0.44	3.11	0.42	2.77	0.46	3.46	0.30	1.16
11	0.26	2.38	0.63	16.57	0.43	2.94	0.41	2.61	0.45	3.28	0.29	1.06
12	0.27	2.54	0.61	15.30	0.46	3.46	0.40	2.46	0.43	2.94	0.29	1.06
13	0.35	4.02	0.65	17.90	0.43	2.94	0.47	3.65	0.42	2.77	0.28	0.96
14	0.29	2.88	1.27	84.26	0.42	2.77	0.50	4.23	0.42	2.77	0.28	0.96
15	0.25	2.22	1.45	112.70	0.41	2.61	0.48	3.84	0.41	2.61	0.27	0.87
16	0.23	1.93	1.35	100.73	0.40	2.46	0.54	5.08	0.40	2.46	0.27	0.87
17	0.22	1.79	1.10	64.73	0.47	3.65	0.65	7.79	0.39	2.31	0.27	0.87
18	0.22	1.79	0.96	48.03	0.73	16.30	0.62	7.00	0.38	2.16	0.27	0.87
19	0.21	1.65	0.90	41.63	0.57	5.76	0.63	7.26	0.38	2.16	0.26	0.78
20	0.19	1.40	0.86	37.62	0.52	4.64	0.68	8.85	0.37	2.02	0.26	0.78
21	0.17	1.17	0.81	32.89	0.48	3.84	0.72	14.63	0.36	1.88	0.26	0.78
22	0.17	1.17	0.82	33.81	0.46	3.46	1.10	64.73	0.36	1.88	0.26	0.78
23	0.22	1.79	0.77	23.89	0.66	8.07	1.82	189.90	0.38	2.16	0.25	0.69
24	0.19	1.40	0.71	13.05	0.58	6.00	1.20	78.18	0.36	1.88	0.25	0.69
25	0.30	3.06	0.67	8.35	0.56	5.53	0.96	48.03	0.35	1.75	0.26	0.78
26	0.54	10.14	0.63	7.26	0.54	5.08	0.83	34.75	0.34	1.62	0.25	0.69
27	0.40	5.12	0.60	6.49	0.52	4.64	0.74	18.06	0.34	1.62	0.24	0.61
28	0.33	3.62	0.57	5.76	0.56	5.53	0.70	11.56	0.33	1.50	0.24	0.61
29	0.34	3.82	0.55	5.30	0.53	4.86	0.77	23.89	0.33	1.50	0.24	0.61
30	0.48	7.15	0.53	4.86	0.50	4.23	0.83	34.75	0.32	1.38	0.24	0.61
31	0.41	5.35	0.58	6.00			0.74	18.06			0.24	0.61
月平均	0.31	3.57	0.73	27.54	0.50	4.62	0.65	20.08	0.44	3.26	0.28	0.95
最高	0.57	12.43	1.45	112.70	0.73	16.30	1.82	189.90	0.68	8.85	0.34	1.62
最低	0.17	1.17	0.33	3.62	0.40	2.46	0.40	2.46	0.32	1.38	0.24	0.61
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量		年総量(×10 ⁶ m ³)			
	10月23日 7時 (344.99)	3.82	1.40	0.59	0.00	3月13日 16時 0.00	5.78		182.28			

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	姿川
流域面積	198.70 km ²
水位標零点高	YP 34.52 m
観測所位置	小山市南半田 2194
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	306
観測所名	姿川橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.70	4.11	-0.74	3.41	-0.78	2.78	-0.75	2.81	-0.82	1.41	-0.76	2.58	
2	-0.71	3.93	-0.75	3.25	-0.77	2.93	-0.76	2.58	-0.83	1.25	-0.64	5.98	
3	-0.71	3.93	-0.75	3.25	-0.77	2.93	-0.80	1.76	-0.82	1.41	-0.78	2.15	
4	-0.71	3.93	-0.75	3.25	-0.78	2.78	-0.82	1.41	-0.82	1.41	-0.81	1.58	
5	-0.71	3.93	-0.75	3.25	-0.78	2.78	-0.82	1.41	-0.82	1.41	-0.83	1.25	
6	-0.72	3.75	-0.76	3.09	-0.78	2.78	-0.80	1.76	-0.83	1.25	-0.83	1.25	
7	-0.72	3.75	-0.76	3.09	-0.78	2.78	-0.78	2.15	-0.83	1.25	-0.83	1.25	
8	-0.72	3.75	-0.77	2.93	-0.78	2.78	-0.78	2.15	-0.81	1.58	-0.81	1.58	
9	-0.67	4.67	-0.77	2.93	-0.78	2.78	-0.76	2.58	-0.83	1.25	-0.81	1.58	
10	-0.69	4.29	-0.76	3.09	-0.78	2.78	-0.80	1.76	-0.82	1.41	-0.81	1.58	
11	-0.71	3.93	-0.77	2.93	-0.78	2.78	-0.70	4.10	-0.83	1.25	-0.81	1.58	
12	-0.71	3.93	-0.77	2.93	-0.78	2.78	-0.70	4.10	-0.83	1.25	-0.80	1.76	
13	-0.71	3.93	-0.77	2.93	-0.78	2.78	-0.77	2.36	-0.67	5.00	-0.81	1.58	
14	-0.72	3.75	-0.77	2.93	-0.78	2.78	-0.79	1.95	-0.69	4.39	-0.81	1.58	
15	-0.72	3.75	-0.77	2.93	-0.78	2.78	-0.80	1.76	-0.79	1.95	-0.82	1.41	
16	-0.72	3.75	-0.77	2.93	-0.78	2.78	-0.78	2.15	-0.82	1.41	-0.72	3.56	
17	-0.71	3.93	-0.77	2.93	-0.78	2.78	-0.81	1.58	-0.82	1.41	-0.75	2.81	
18	-0.71	3.93	-0.77	2.93	-0.79	2.63	-0.51	17.09	-0.82	1.41	-0.80	1.76	
19	-0.72	3.75	-0.77	2.93	-0.79	2.63	-0.70	4.10	-0.81	1.58	-0.81	1.58	
20	-0.72	3.75	-0.77	2.93	-0.78	2.78	-0.74	3.05	-0.83	1.25	-0.82	1.41	
21	-0.72	3.75	-0.77	2.93	-0.76	3.09	-0.76	2.58	-0.84	1.10	-0.32	52.26	
22	-0.73	3.58	-0.77	2.93	-0.75	3.25	-0.78	2.15	-0.85	0.96	-0.50	18.84	
23	-0.74	3.41	-0.77	2.93	-0.77	2.93	-0.77	2.36	-0.86	0.82	-0.65	5.64	
24	-0.74	3.41	-0.77	2.93	-0.77	2.93	-0.82	1.41	-0.85	0.96	-0.70	4.10	
25	-0.74	3.41	-0.78	2.78	-0.78	2.78	-0.79	1.95	-0.83	1.25	-0.71	3.83	
26	-0.74	3.41	-0.78	2.78	-0.78	2.78	-0.81	1.58	-0.81	1.58	-0.73	3.30	
27	-0.74	3.41	-0.78	2.78	-0.63	5.49	-0.82	1.41	-0.75	2.81	-0.76	2.58	
28	-0.74	3.41	-0.78	2.78	-0.72	3.56	-0.82	1.41	-0.78	2.15	-0.74	3.05	
29	-0.74	3.41			-0.74	3.05	-0.80	1.76	-0.82	1.41	-0.75	2.81	
30	-0.74	3.41			-0.75	2.81	-0.80	1.76	-0.84	1.10	-0.77	2.36	
31	-0.74	3.41			-0.76	2.58			-0.84	1.10			
月平均	-0.72	3.76	-0.77	2.99	-0.77	2.93	-0.77	2.70	-0.81	1.61	-0.75	4.62	
最高	-0.67	4.67	-0.74	3.41	-0.63	5.49	-0.51	17.09	-0.67	5.00	-0.32	52.26	
最低	-0.74	3.41	-0.78	2.78	-0.79	2.58	-0.82	1.41	-0.86	0.82	-0.83	1.25	
位況	最高水位 10月23日 7時 2.23	豊水位 -0.65	平水位 -0.73	低水位 -0.78	渇水位 -0.83	最低水位 4月4日 1時 -0.89	平均低水位 -0.77	年平均水位 -0.70					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.57	8.61	-0.47	24.61	-0.65	5.64	-0.66	5.31	-0.48	34.24	-0.72	5.70	
2	-0.63	6.32	-0.53	13.84	-0.60	7.42	-0.66	5.31	-0.51	28.77	-0.72	5.70	
3	-0.64	5.98	-0.64	5.98	-0.64	5.98	-0.66	5.31	-0.53	25.39	-0.73	5.29	
4	-0.63	6.32	-0.69	4.39	-0.65	5.64	-0.67	5.00	-0.54	23.78	-0.73	5.29	
5	-0.62	6.68	-0.71	3.83	-0.65	5.64	-0.67	5.00	-0.56	20.71	-0.73	5.29	
6	-0.68	4.69	-0.72	3.56	-0.64	5.98	-0.67	5.00	-0.57	19.26	-0.74	4.89	
7	-0.69	4.39	-0.70	4.10	-0.64	5.98	-0.59	7.81	-0.59	16.51	-0.74	4.89	
8	-0.73	3.30	-0.64	5.98	-0.64	5.98	-0.66	5.31	-0.60	15.22	-0.75	4.51	
9	-0.77	2.36	-0.72	3.56	-0.64	5.98	-0.67	5.00	-0.61	13.98	-0.76	4.14	
10	-0.79	1.95	-0.74	3.05	-0.63	6.32	-0.67	5.00	-0.63	11.65	-0.76	4.14	
11	-0.81	1.58	-0.72	3.56	-0.62	6.68	-0.68	4.69	-0.63	11.65	-0.76	4.14	
12	-0.62	6.68	-0.67	5.00	-0.60	7.42	-0.67	5.00	-0.65	9.54	-0.76	4.14	
13	-0.55	10.94	-0.71	3.83	-0.62	6.68	-0.65	5.64	-0.66	8.56	-0.76	4.14	
14	-0.60	7.42	-0.55	10.94	-0.63	6.32	-0.66	5.31	-0.66	8.56	-0.77	3.79	
15	-0.67	5.00	-0.07	86.60	-0.63	6.32	-0.66	5.31	-0.66	8.56	-0.77	3.79	
16	-0.72	3.56	-0.33	51.06	-0.64	5.98	-0.64	5.98	-0.67	8.01	-0.77	3.79	
17	-0.75	2.81	-0.49	20.68	-0.62	6.68	-0.61	7.05	-0.68	7.52	-0.77	3.79	
18	-0.68	4.69	-0.55	10.94	-0.53	13.84	-0.64	5.98	-0.69	7.04	-0.77	3.79	
19	-0.70	4.10	-0.33	51.06	-0.63	6.32	-0.61	7.05	-0.70	6.58	-0.77	3.79	
20	-0.73	3.30	-0.38	45.30	-0.65	5.64	-0.58	8.20	-0.70	6.58	-0.77	3.79	
21	-0.75	2.81	-0.53	13.84	-0.65	5.64	-0.55	10.94	-0.71	6.13	-0.77	3.79	
22	-0.77	2.36	-0.54	12.35	-0.64	5.98	-0.11	80.53	-0.73	5.29	-0.77	3.79	
23	-0.67	5.00	-0.57	8.61	-0.56	9.61	0.89	298.69	-0.64	10.57	-0.78	3.45	
24	-0.70	4.10	-0.63	6.32	-0.64	5.98	-0.07	95.71	-0.70	6.58	-0.78	3.45	
25	-0.51	17.09	-0.65	5.64	-0.65	5.64	-0.28	65.37	-0.72	5.70	-0.76	4.14	
26	-0.41	38.46	-0.66	5.31	-0.65	5.64	-0.37	54.13	-0.72	5.70	-0.78	3.45	
27	-0.65	5.64	-0.67	5.00	-0.65	5.64	-0.43	44.41	-0.72	5.70	-0.78	3.45	
28	-0.69	4.39	-0.67	5.00	-0.58	8.20	-0.46	38.15	-0.72	5.70	-0.79	3.13	
29	-0.68	4.69	-0.67	5.00	-0.64	5.98	-0.25	69.35	-0.72	5.70	-0.80	2.82	
30	-0.62	6.68	-0.66	5.31	-0.65	5.64	-0.32	60.24	-0.72	5.70	-0.80	2.82	
31	-0.68	4.69	-0.61	7.05			-0.44	42.27			-0.80	2.82	
月平均	-0.67	6.34	-0.59	14.24	-0.63	6.55	-0.50	31.42	-0.65	11.83	-0.76	4.06	
最高	-0.41	38.46	-0.07	86.60	-0.53	13.84	0.89	298.69	-0.48	34.24	-0.72	5.70	
最低	-0.81	1.58	-0.74	3.05	-0.65	5.64	-0.68	4.69	-0.73	5.29	-0.80	2.82	
流況	最大流量 10月23日 7時 (807.52)	豊水流量 5.70	平水流量 3.79	低水流量 2.78	渇水流量 1.25	最小流量 4月4日 1時 0.49	年平均流量 7.81	年総量(×10 ⁶ m ³) 246.30					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川	
河川名	姿川	
流域面積	128.20	km ²
水位標零点高	- m	
観測所位置	壬生町大字安塚1712-1	
担当事務所	宇都宮土木事務所	

観測所番号	308
観測所名	淀橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.04	1.81	0.02	1.50	-0.02	0.96	-0.03	0.84	-0.14	0.06	0.05	1.98
2	0.04	1.81	0.02	1.50	-0.01	1.08	-0.03	0.84	-0.13	0.09	0.12	3.37
3	0.03	1.65	0.02	1.50	-0.01	1.08	-0.03	0.84	-0.16	0.01	0.02	1.50
4	0.03	1.65	0.02	1.50	-0.02	0.96	-0.03	0.84	-0.18	0.00	-0.05	0.63
5	0.03	1.65	0.02	1.50	-0.02	0.96	-0.04	0.73	-0.19	0.00	-0.09	0.30
6	0.03	1.65	0.02	1.50	-0.01	1.08	-0.05	0.63	-0.19	0.00	-0.10	0.24
7	0.03	1.65	0.02	1.50	0.00	1.21	-0.04	0.73	-0.16	0.01	-0.08	0.37
8	0.03	1.65	0.02	1.50	-0.01	1.08	-0.05	0.63	-0.14	0.06	-0.03	0.84
9	0.07	2.34	0.02	1.50	0.00	1.21	-0.04	0.73	-0.19	0.00	-0.08	0.37
10	0.04	1.81	0.03	1.65	-0.01	1.08	-0.05	0.63	-0.18	0.00	-0.09	0.30
11	0.03	1.65	0.02	1.50	-0.02	0.96	0.06	2.15	-0.16	0.01	-0.09	0.30
12	0.03	1.65	0.02	1.50	-0.02	0.96	0.03	1.65	-0.18	0.00	-0.04	0.73
13	0.02	1.50	0.01	1.35	-0.02	0.96	-0.03	0.84	0.11	3.15	-0.08	0.37
14	0.02	1.50	0.02	1.50	-0.01	1.08	-0.04	0.73	0.05	1.98	-0.07	0.45
15	0.02	1.50	0.01	1.35	-0.02	0.96	-0.05	0.63	-0.02	0.96	-0.01	1.08
16	0.02	1.50	0.01	1.35	-0.02	0.96	-0.08	0.37	-0.05	0.63	0.17	4.58
17	0.02	1.50	0.00	1.21	-0.03	0.84	-0.10	0.24	-0.12	0.13	0.05	1.98
18	0.02	1.50	-0.02	0.96	-0.03	0.84	0.29	8.26	-0.06	0.54	-0.01	1.08
19	0.02	1.50	-0.02	0.96	-0.04	0.73	0.04	1.81	-0.07	0.45	-0.04	0.73
20	0.02	1.50	-0.01	1.08	-0.03	0.84	-0.03	0.84	-0.14	0.06	-0.09	0.30
21	0.02	1.50	-0.02	0.96	-0.01	1.08	-0.06	0.54	-0.18	0.00	0.37	11.73
22	0.02	1.50	-0.02	0.96	-0.01	1.08	-0.06	0.54	-0.18	0.00	0.28	7.91
23	0.02	1.50	-0.02	0.96	-0.02	0.96	-0.12	0.13	-0.18	0.00	0.13	3.59
24	0.02	1.50	-0.03	0.84	-0.03	0.84	-0.15	0.03	-0.17	0.00	0.08	2.53
25	0.02	1.50	-0.04	0.73	-0.03	0.84	-0.15	0.03	-0.12	0.13	0.06	2.15
26	0.02	1.50	-0.04	0.73	-0.05	0.63	-0.15	0.03	-0.04	0.73	0.04	1.81
27	0.02	1.50	-0.02	0.96	0.15	4.07	-0.15	0.03	0.02	1.50	0.02	1.50
28	0.02	1.50	-0.02	0.96	0.01	1.35	-0.15	0.03	-0.02	0.96	0.04	1.81
29	0.02	1.50			-0.01	1.08	-0.14	0.06	-0.10	0.24	0.02	1.50
30	0.02	1.50			-0.01	1.08	-0.12	0.13	-0.14	0.06	0.03	1.65
31	0.01	1.35			-0.03	0.84			-0.16	0.01		
月平均	0.03	1.59	0.00	1.25	-0.01	1.09	-0.05	0.88	-0.12	0.42	0.02	1.92
最高	0.07	2.34	0.03	1.65	0.15	4.07	0.29	8.26	0.11	3.15	0.37	11.73
最低	0.01	1.35	-0.04	0.73	-0.05	0.63	-0.15	0.03	-0.19	0.00	-0.10	0.24
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位		年平均水位			
	10月23日 6時 2.21	0.14	0.02	-0.03	-0.16	5月4日 6時 -0.19	-0.03		0.07			

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.19	5.12	0.29	8.26	0.16	4.32	0.14	3.83	0.42	11.84	0.05	2.72
2	0.12	3.37	0.28	7.91	0.23	6.29	0.14	3.83	0.39	10.86	0.03	2.41
3	0.13	3.59	0.16	4.32	0.17	4.58	0.13	3.59	0.36	9.92	0.03	2.41
4	0.14	3.83	0.12	3.37	0.18	4.85	0.12	3.37	0.35	9.62	0.03	2.41
5	0.11	3.15	0.09	2.73	0.16	4.32	0.11	3.15	0.31	8.46	0.03	2.41
6	0.08	2.53	0.07	2.34	0.16	4.32	0.11	3.15	0.29	7.90	0.02	2.26
7	0.05	1.98	0.10	2.93	0.14	3.83	0.26	7.24	0.28	7.63	0.02	2.26
8	0.02	1.50	0.16	4.32	0.14	3.83	0.16	4.32	0.26	7.11	0.01	2.11
9	-0.04	0.73	0.07	2.34	0.12	3.37	0.14	3.83	0.24	6.60	0.00	1.98
10	-0.08	0.37	0.06	2.15	0.12	3.37	0.13	3.59	0.21	5.87	0.00	1.98
11	-0.09	0.30	0.09	2.73	0.14	3.83	0.12	3.37	0.20	5.64	0.00	1.98
12	-0.05	0.63	0.13	3.59	0.19	5.12	0.11	3.15	0.18	5.19	0.00	1.98
13	0.07	2.34	0.14	3.83	0.14	3.83	0.19	5.12	0.16	4.76	-0.01	1.84
14	0.06	2.15	0.30	8.62	0.11	3.15	0.16	4.32	0.15	4.55	-0.02	1.71
15	0.01	1.35	0.69	33.73	0.10	2.93	0.15	4.07	0.14	4.34	-0.01	1.84
16	-0.04	0.73	0.50	19.68	0.08	2.53	0.22	5.98	0.12	3.95	-0.02	1.71
17	-0.06	0.54	0.36	11.20	0.15	4.07	0.28	7.91	0.11	3.76	-0.02	1.71
18	0.04	1.81	0.29	8.26	0.31	8.98	0.23	6.29	0.10	3.57	-0.03	1.59
19	0.01	1.35	0.52	21.08	0.17	4.58	0.27	7.57	0.10	3.57	-0.03	1.59
20	-0.02	0.96	0.52	21.08	0.14	3.83	0.31	8.98	0.08	3.22	-0.04	1.47
21	-0.05	0.63	0.37	11.73	0.13	3.59	0.36	11.20	0.07	3.04	-0.04	1.47
22	-0.03	0.84	0.34	10.18	0.16	4.32	0.76	39.24	0.04	2.56	-0.04	1.47
23	0.05	1.98	0.31	8.98	0.27	7.57	1.44	115.60	0.18	5.19	-0.05	1.35
24	0.03	1.65	0.26	7.24	0.18	4.85	0.79	27.40	0.08	3.22	-0.04	1.47
25	0.30	8.62	0.22	5.98	0.15	4.07	0.63	19.88	0.05	2.72	-0.02	1.71
26	0.37	11.73	0.21	5.69	0.14	3.83	0.54	16.18	0.04	2.56	-0.05	1.35
27	0.17	4.58	0.18	4.85	0.17	4.58	0.47	13.57	0.05	2.72	-0.05	1.35
28	0.10	2.93	0.17	4.58	0.26	7.24	0.43	12.18	0.05	2.72	-0.05	1.35
29	0.10	2.93	0.17	4.58	0.18	4.85	0.61	19.03	0.05	2.72	-0.06	1.24
30	0.17	4.58	0.17	4.58	0.15	4.07	0.57	17.37	0.05	2.72	-0.06	1.24
31	0.11	3.15	0.21	5.69			0.46	13.21			-0.06	1.24
月平均	0.06	2.64	0.24	8.02	0.16	4.50	0.34	12.95	0.17	5.28	-0.02	1.79
最高	0.37	11.73	0.69	33.73	0.31	8.98	1.44	115.60	0.42	11.84	0.05	2.72
最低	-0.09	0.30	0.06	2.15	0.08	2.53	0.11	3.15	0.04	2.56	-0.06	1.24
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量		年総量(×10 ⁶ m ³)			
	10月23日 6時 (288.19)	3.83	1.65	0.96	0.01	5月3日 7時 0.00	3.58		112.90			

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	黒川
流域面積	149.00 km ²
水位標零点高	TP 137.64 m
観測所位置	鹿沼市府中町 194-5
担当事務所	鹿沼土木事務所

観測所番号	311
観測所名	府中橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.98	4.65	0.91	2.78	0.70	0.86	0.73	1.21	0.70	0.86	0.74	1.34
2	0.98	4.65	0.90	2.56	0.70	0.86	0.73	1.21	0.71	0.97	0.83	2.82
3	0.98	4.65	0.90	2.56	0.71	0.97	0.72	1.09	0.69	0.75	0.76	1.62
4	0.97	4.35	0.90	2.56	0.71	0.97	0.72	1.09	0.68	0.66	0.72	1.09
5	0.97	4.35	0.89	2.34	0.71	0.97	0.72	1.09	0.66	0.48	0.71	0.97
6	0.96	4.07	0.89	2.34	0.70	0.86	0.71	0.97	0.66	0.48	0.71	0.97
7	0.96	4.07	0.88	2.13	0.69	0.75	0.71	0.97	0.66	0.48	0.71	0.97
8	0.97	4.35	0.88	2.13	0.69	0.75	0.70	0.86	0.65	0.41	0.73	1.21
9	1.10	8.94	0.89	2.34	0.69	0.75	0.70	0.86	0.64	0.34	0.71	0.97
10	1.04	6.62	0.89	2.34	0.68	0.66	0.69	0.75	0.65	0.41	0.70	0.86
11	1.01	5.59	0.88	2.13	0.68	0.66	0.76	1.62	0.64	0.34	0.70	0.86
12	1.00	5.26	0.87	1.93	0.68	0.66	0.84	3.02	0.65	0.41	0.72	1.09
13	0.99	4.95	0.87	1.93	0.68	0.66	0.78	1.93	0.92	4.84	0.72	1.09
14	0.99	4.95	0.87	1.93	0.68	0.66	0.76	1.62	0.92	4.84	0.73	1.21
15	0.98	4.65	0.86	1.75	0.68	0.66	0.74	1.34	0.82	2.63	0.77	1.77
16	0.98	4.65	0.83	1.24	0.68	0.66	0.73	1.21	0.76	1.62	0.84	3.02
17	0.99	4.95	0.74	1.34	0.68	0.66	0.73	1.21	0.72	1.09	0.78	1.93
18	0.98	4.65	0.72	1.09	0.68	0.66	1.15	14.38	0.74	1.34	0.74	1.34
19	0.96	4.07	0.72	1.09	0.68	0.66	0.97	6.19	0.72	1.09	0.74	1.34
20	0.96	4.07	0.72	1.09	0.68	0.66	0.89	4.10	0.69	0.75	0.72	1.09
21	0.97	4.35	0.72	1.09	0.72	1.09	0.84	3.02	0.68	0.66	0.98	6.49
22	0.95	3.79	0.72	1.09	0.73	1.21	0.82	2.63	0.66	0.48	1.06	9.06
23	0.95	3.79	0.72	1.09	0.70	0.86	0.79	2.09	0.65	0.41	0.92	4.84
24	0.94	3.52	0.71	0.97	0.70	0.86	0.78	1.93	0.66	0.48	0.87	3.65
25	0.93	3.27	0.70	0.86	0.69	0.75	0.76	1.62	0.70	0.86	0.85	3.22
26	0.93	3.27	0.70	0.86	0.70	0.86	0.75	1.48	0.72	1.09	0.83	2.82
27	0.93	3.27	0.70	0.86	0.81	2.44	0.72	1.09	0.77	1.77	0.81	2.44
28	0.93	3.27	0.70	0.86	0.78	1.93	0.72	1.09	0.74	1.34	0.81	2.44
29	0.92	3.02			0.75	1.48	0.72	1.09	0.71	0.97	0.78	1.93
30	0.92	3.02			0.74	1.34	0.72	1.09	0.69	0.75	0.80	2.26
31	0.92	3.02			0.73	1.21			0.68	0.66		
月平均	0.97	4.39	0.81	1.69	0.70	0.94	0.77	2.13	0.71	1.11	0.78	2.22
最高	1.10	8.94	0.91	2.78	0.81	2.44	1.15	14.38	0.92	4.84	1.06	9.06
最低	0.92	3.02	0.70	0.86	0.68	0.66	0.69	0.75	0.64	0.34	0.70	0.86
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日6時 3.50	0.96	0.83	0.70	0.55	12月28日16時 0.53	0.70	0.86				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.89	4.10	0.96	5.91	0.99	6.78	0.98	6.49	0.99	10.05	0.62	2.51
2	0.89	4.10	1.00	7.09	1.02	7.72	0.96	5.91	0.95	9.00	0.61	2.38
3	0.89	4.10	0.95	5.63	0.97	6.19	0.96	5.91	0.91	8.00	0.61	2.38
4	0.91	4.59	0.92	4.84	0.95	5.63	0.95	5.63	0.89	7.52	0.60	2.25
5	0.92	4.84	0.90	4.34	0.94	5.36	0.93	5.10	0.87	7.06	0.60	2.25
6	0.89	4.10	0.91	4.59	0.94	5.36	0.93	5.10	0.84	6.39	0.59	2.12
7	0.99	6.78	1.43	39.94	0.92	4.84	1.01	7.40	0.81	5.76	0.58	2.00
8	0.91	4.59	1.75	84.58	0.92	4.84	0.95	5.63	0.80	5.55	0.58	2.00
9	0.87	3.65	1.39	35.51	0.90	4.34	0.93	5.10	0.80	5.55	0.58	2.00
10	0.84	3.02	1.25	22.04	0.89	4.10	0.92	4.84	0.78	5.16	0.57	1.88
11	0.82	2.63	1.15	14.38	0.89	4.10	0.90	4.34	0.76	4.78	0.57	1.88
12	0.87	3.65	1.11	11.77	0.91	4.59	0.89	4.10	0.74	4.41	0.57	1.88
13	1.03	8.04	1.09	10.56	0.88	3.87	0.98	6.49	0.74	4.41	0.57	1.88
14	1.06	9.06	1.48	45.85	0.87	3.65	0.98	6.49	0.73	4.23	0.56	1.76
15	0.95	5.63	1.93	107.05	0.86	3.43	0.96	5.91	0.72	4.06	0.56	1.76
16	0.90	4.34	1.78	88.14	0.85	3.22	1.03	8.04	0.71	3.88	0.56	1.76
17	0.86	3.43	1.51	49.59	0.95	5.63	1.12	12.40	0.70	3.72	0.56	1.76
18	0.86	3.43	1.43	39.94	1.33	29.34	1.09	10.56	0.69	3.55	0.55	1.65
19	0.85	3.22	1.42	38.81	1.11	11.77	1.10	11.16	0.68	3.39	0.55	1.65
20	0.83	2.82	1.35	31.33	1.04	8.38	1.16	15.07	0.67	3.24	0.55	1.65
21	0.82	2.63	1.28	24.66	0.99	6.78	1.24	21.20	0.66	3.09	0.55	1.65
22	0.82	2.63	1.23	20.38	0.98	6.49	1.71	78.28	0.65	2.94	0.55	1.65
23	0.83	2.82	1.18	16.51	1.19	17.25	2.51	197.42	0.69	3.55	0.54	1.54
24	0.83	2.82	1.13	13.04	1.09	10.56	1.61	72.13	0.66	3.09	0.54	1.54
25	0.87	3.65	1.09	10.56	1.06	9.06	1.32	33.14	0.64	2.79	0.55	1.65
26	0.91	4.59	1.06	9.06	1.03	8.04	1.21	22.26	0.63	2.65	0.54	1.54
27	0.86	3.43	1.02	7.72	1.01	7.40	1.10	13.54	0.63	2.65	0.54	1.54
28	0.83	2.82	1.00	7.09	1.06	9.06	1.03	11.17	0.63	2.65	0.54	1.54
29	0.88	3.87	0.98	6.49	1.02	7.72	1.13	15.71	0.62	2.51	0.53	1.44
30	0.97	6.19	0.98	6.49	1.00	7.09	1.18	19.67	0.62	2.51	0.53	1.44
31	0.91	4.59	1.07	9.42			1.05	11.75			0.53	1.44
月平均	0.89	4.20	1.22	25.27	0.99	7.42	1.12	20.58	0.74	4.60	0.56	1.82
最高	1.06	9.06	1.93	107.05	1.33	29.34	2.51	197.42	0.99	10.05	0.62	2.51
最低	0.82	2.63	0.90	4.34	0.85	3.22	0.89	4.10	0.62	2.51	0.53	1.44
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日6時 (415.08)	5.26	2.82	1.24	0.48	5月9日10時 0.27	6.43	202.78				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	大芦川
流域面積	40.69 km ²
水位標零点高	161.30 m
観測所位置	鹿沼市下日向 697
担当事務所	鹿沼土木事務所

観測所番号	312
観測所名	御幣岩橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.60	0.13	-0.43	1.25	-0.52	0.51	-0.49	0.72	-0.48	0.80	-0.45	1.06	
2	-0.59	0.16	-0.44	1.15	-0.52	0.51	-0.50	0.65	-0.49	0.72	-0.40	1.57	
3	-0.58	0.20	-0.45	1.06	-0.52	0.51	-0.50	0.65	-0.50	0.65	-0.44	1.15	
4	-0.57	0.24	-0.46	0.97	-0.52	0.51	-0.51	0.58	-0.52	0.51	-0.47	0.88	
5	-0.57	0.24	-0.46	0.97	-0.52	0.51	-0.51	0.58	-0.52	0.51	-0.48	0.80	
6	-0.57	0.24	-0.46	0.97	-0.52	0.51	-0.51	0.58	-0.52	0.51	-0.49	0.72	
7	-0.56	0.29	-0.47	0.88	-0.52	0.51	-0.50	0.65	-0.52	0.51	-0.50	0.65	
8	-0.54	0.39	-0.47	0.88	-0.52	0.51	-0.46	0.97	-0.52	0.51	-0.49	0.72	
9	-0.46	0.97	-0.48	0.80	-0.53	0.45	-0.46	0.97	-0.54	0.39	-0.51	0.58	
10	-0.47	0.88	-0.48	0.80	-0.53	0.45	-0.49	0.72	-0.53	0.45	-0.51	0.58	
11	-0.48	0.80	-0.49	0.72	-0.53	0.45	-0.46	0.97	-0.52	0.51	-0.52	0.51	
12	-0.48	0.80	-0.49	0.72	-0.54	0.39	-0.34	2.31	-0.51	0.58	-0.50	0.65	
13	-0.48	0.80	-0.51	0.58	-0.54	0.39	-0.41	1.46	-0.25	3.70	-0.51	0.58	
14	-0.47	0.88	-0.51	0.58	-0.54	0.39	-0.44	1.15	-0.24	4.02	-0.51	0.58	
15	-0.46	0.97	-0.51	0.58	-0.54	0.39	-0.47	0.88	-0.32	2.59	-0.49	0.72	
16	-0.45	1.06	-0.51	0.58	-0.54	0.39	-0.48	0.80	-0.37	1.92	-0.47	0.88	
17	-0.43	1.25	-0.51	0.58	-0.55	0.34	-0.49	0.72	-0.37	1.92	-0.52	0.51	
18	-0.42	1.35	-0.51	0.58	-0.55	0.34	-0.11	9.54	-0.35	2.18	-0.54	0.39	
19	-0.42	1.35	-0.51	0.58	-0.55	0.34	-0.27	3.36	-0.35	2.18	-0.54	0.39	
20	-0.42	1.35	-0.51	0.58	-0.55	0.34	-0.34	2.31	-0.37	1.92	-0.54	0.39	
21	-0.43	1.25	-0.51	0.58	-0.53	0.45	-0.37	1.92	-0.41	1.46	-0.33	2.45	
22	-0.40	1.57	-0.51	0.58	-0.51	0.58	-0.40	1.57	-0.43	1.25	-0.23	8.38	
23	-0.36	2.05	-0.51	0.58	-0.53	0.45	-0.42	1.35	-0.44	1.15	-0.35	4.19	
24	-0.36	2.05	-0.51	0.58	-0.54	0.39	-0.43	1.25	-0.44	1.15	-0.40	3.18	
25	-0.36	2.05	-0.52	0.51	-0.53	0.45	-0.43	1.25	-0.42	1.35	-0.42	2.90	
26	-0.37	1.92	-0.52	0.51	-0.53	0.45	-0.43	1.25	-0.42	1.35	-0.45	2.50	
27	-0.39	1.68	-0.52	0.51	-0.45	1.06	-0.44	1.15	-0.38	1.80	-0.46	2.38	
28	-0.39	1.68	-0.52	0.51	-0.47	0.88	-0.45	1.06	-0.39	1.68	-0.47	2.25	
29	-0.42	1.35			-0.49	0.72	-0.45	1.06	-0.43	1.25	-0.48	2.13	
30	-0.42	1.35			-0.49	0.72	-0.46	0.97	-0.45	1.06	-0.47	2.25	
31	-0.43	1.25			-0.49	0.72			-0.47	0.88			
月平均	-0.46	1.05	-0.49	0.72	-0.52	0.50	-0.43	1.45	-0.43	1.34	-0.46	1.56	
最高	-0.36	2.05	-0.43	1.25	-0.45	1.06	-0.11	9.54	-0.24	4.02	-0.23	8.38	
最低	-0.60	0.13	-0.52	0.51	-0.55	0.34	-0.51	0.58	-0.54	0.39	-0.54	0.39	
位況	最高水位 10月23日 6時 1.50	豊水位 -0.36	平水位 -0.44	低水位 -0.51	渇水位 -0.57	最低水位 1月1日 1時 -0.61	平均低水位 -0.49	年平均水位 -0.40					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.40	3.18	-0.32	5.10	-0.37	3.63	-0.29	6.11	-0.22	8.79	-0.51	1.79	
2	-0.38	3.48	-0.32	5.10	-0.34	4.49	-0.31	5.43	-0.25	7.58	-0.51	1.79	
3	-0.41	3.04	-0.34	4.49	-0.37	3.63	-0.32	5.10	-0.28	6.46	-0.52	1.68	
4	-0.40	3.18	-0.37	3.63	-0.39	3.33	-0.34	4.49	-0.31	5.43	-0.53	1.58	
5	-0.39	3.33	-0.39	3.33	-0.40	3.18	-0.35	4.19	-0.33	4.79	-0.53	1.58	
6	-0.40	3.18	-0.38	3.48	-0.40	3.18	-0.36	3.91	-0.36	3.91	-0.53	1.58	
7	-0.33	4.79	-0.05	17.35	-0.41	3.04	-0.27	6.82	-0.37	3.63	-0.54	1.48	
8	-0.40	3.18	0.61	77.89	-0.41	3.04	-0.32	5.10	-0.38	3.48	-0.54	1.48	
9	-0.42	2.90	0.15	31.11	-0.42	2.90	-0.35	4.19	-0.39	3.33	-0.54	1.48	
10	-0.44	2.63	-0.03	18.55	-0.43	2.77	-0.36	3.91	-0.41	3.04	-0.54	1.48	
11	-0.46	2.38	-0.13	12.97	-0.44	2.63	-0.37	3.63	-0.41	3.04	-0.54	1.48	
12	-0.43	2.77	-0.19	10.09	-0.41	3.04	-0.38	3.48	-0.42	2.90	-0.54	1.48	
13	-0.32	5.10	-0.19	10.09	-0.44	2.63	-0.30	5.76	-0.43	2.77	-0.54	1.48	
14	-0.36	3.91	0.11	28.04	-0.45	2.50	-0.28	6.46	-0.43	2.77	-0.55	1.38	
15	-0.41	3.04	0.41	54.96	-0.46	2.38	-0.30	5.76	-0.44	2.63	-0.56	1.29	
16	-0.43	2.77	0.35	48.86	-0.45	2.50	-0.24	7.98	-0.45	2.50	-0.56	1.29	
17	-0.44	2.63	0.16	31.90	-0.32	5.10	-0.15	11.97	-0.45	2.50	-0.56	1.29	
18	-0.43	2.77	0.08	25.84	0.06	24.43	-0.19	10.09	-0.45	2.50	-0.56	1.29	
19	-0.43	2.77	0.04	23.05	-0.18	10.55	-0.19	10.09	-0.46	2.38	-0.56	1.29	
20	-0.44	2.63	-0.06	16.77	-0.26	7.20	-0.14	12.46	-0.47	2.25	-0.57	1.20	
21	-0.44	2.63	-0.12	13.48	-0.31	5.43	-0.06	16.77	-0.48	2.13	-0.57	1.20	
22	-0.40	3.18	-0.17	11.01	-0.32	5.10	0.30	44.05	-0.48	2.13	-0.57	1.20	
23	-0.32	5.10	-0.21	9.22	-0.11	14.00	0.86	112.16	-0.46	2.38	-0.57	1.20	
24	-0.37	3.63	-0.25	7.58	-0.20	9.65	0.31	44.99	-0.48	2.13	-0.57	1.20	
25	-0.34	4.49	-0.27	6.82	-0.21	9.22	0.09	26.57	-0.49	2.02	-0.58	1.11	
26	-0.28	6.46	-0.29	6.11	-0.22	8.79	-0.04	17.95	-0.50	1.90	-0.58	1.11	
27	-0.33	4.79	-0.32	5.10	-0.25	7.58	-0.12	13.48	-0.51	1.79	-0.58	1.11	
28	-0.37	3.63	-0.34	4.49	-0.21	9.22	-0.18	10.55	-0.51	1.79	-0.58	1.11	
29	-0.37	3.63	-0.36	3.91	-0.25	7.58	-0.13	12.97	-0.52	1.68	-0.59	1.03	
30	-0.25	7.58	-0.36	3.91	-0.27	6.82	-0.10	14.54	-0.52	1.68	-0.60	0.95	
31	-0.29	6.11	-0.31	5.43			-0.18	10.55			-0.60	0.95	
月平均	-0.38	3.71	-0.12	16.44	-0.32	5.98	-0.16	14.56	-0.42	3.21	-0.56	1.34	
最高	-0.25	7.58	0.61	77.89	0.06	24.43	0.86	112.16	-0.22	8.79	-0.51	1.79	
最低	-0.46	2.38	-0.39	3.33	-0.46	2.38	-0.38	3.48	-0.52	1.68	-0.60	0.95	
流況	最大流量 10月23日 6時 (228.29)	豊水流量 3.63	平水流量 1.68	低水流量 0.80	渇水流量 0.34	最小流量 1月1日 1時 0.10	年平均流量 4.37	年総量(×10 ⁶ m ³) 137.81					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	巴波川
流域面積	20.50 km ²
水位標零点高	YP 42.26 m
観測所位置	栃木市入舟町1-1
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	314
観測所名	倭橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.10	1.48	0.03	0.90	0.02	0.78	0.09	1.40	0.03	0.90	-0.03	0.29	
2	0.10	1.48	0.02	0.78	0.02	0.78	0.08	1.32	0.03	0.90	0.02	0.78	
3	0.10	1.48	0.02	0.78	0.02	0.78	0.07	1.24	0.02	0.78	-0.02	0.37	
4	0.09	1.40	0.02	0.78	0.02	0.78	0.06	1.16	0.00	0.56	-0.03	0.29	
5	0.08	1.32	0.02	0.78	0.02	0.78	0.06	1.16	-0.01	0.46	-0.03	0.29	
6	0.07	1.24	0.02	0.78	0.02	0.78	0.08	1.32	-0.01	0.46	-0.02	0.37	
7	0.08	1.32	0.02	0.78	0.02	0.78	0.09	1.40	-0.01	0.46	-0.02	0.37	
8	0.09	1.40	0.02	0.78	0.03	0.90	0.09	1.40	-0.01	0.46	-0.01	0.46	
9	0.12	1.66	0.03	0.90	0.02	0.78	0.11	1.57	-0.03	0.29	0.00	0.56	
10	0.09	1.40	0.03	0.90	0.01	0.66	0.09	1.40	-0.03	0.29	0.00	0.56	
11	0.08	1.32	0.02	0.78	0.01	0.66	0.16	2.03	-0.05	0.17	0.00	0.56	
12	0.08	1.32	0.03	0.90	0.01	0.66	0.14	1.84	-0.07	0.07	0.00	0.56	
13	0.08	1.32	0.02	0.78	0.01	0.66	0.11	1.57	0.04	1.02	0.00	0.56	
14	0.07	1.24	0.02	0.78	0.01	0.66	0.11	1.57	0.03	0.90	0.00	0.56	
15	0.06	1.16	0.02	0.78	0.00	0.56	0.11	1.57	-0.01	0.46	0.00	0.56	
16	0.06	1.16	0.02	0.78	-0.01	0.46	0.11	1.57	-0.02	0.37	-0.01	0.46	
17	0.05	1.09	0.02	0.78	-0.02	0.37	0.11	1.57	-0.03	0.29	-0.01	0.46	
18	0.04	1.02	0.03	0.90	-0.02	0.37	0.16	2.03	-0.02	0.37	-0.02	0.37	
19	0.05	1.09	0.02	0.78	-0.02	0.37	0.10	1.48	-0.03	0.29	-0.02	0.37	
20	0.06	1.16	0.04	1.02	-0.02	0.37	0.09	1.40	-0.04	0.23	-0.03	0.29	
21	0.05	1.09	0.01	0.66	0.00	0.56	0.10	1.48	-0.04	0.23	0.05	1.09	
22	0.05	1.09	0.02	0.78	0.01	0.66	0.10	1.48	-0.04	0.23	-0.03	0.29	
23	0.04	1.02	0.03	0.90	0.00	0.56	0.10	1.48	-0.05	0.17	-0.04	0.23	
24	0.03	0.90	0.01	0.66	-0.01	0.46	0.08	1.32	-0.06	0.12	-0.04	0.23	
25	0.03	0.90	0.02	0.78	-0.04	0.23	0.05	1.09	-0.05	0.17	-0.05	0.17	
26	0.03	0.90	0.02	0.78	-0.06	0.12	0.06	1.16	-0.05	0.17	-0.05	0.17	
27	0.03	0.90	0.02	0.78	0.09	1.40	0.05	1.09	0.01	0.66	-0.06	0.12	
28	0.03	0.90	0.02	0.78	0.11	1.57	0.05	1.09	-0.01	0.46	-0.07	0.07	
29	0.03	0.90	/	/	0.10	1.48	0.06	1.16	-0.04	0.23	-0.07	0.07	
30	0.03	0.90	/	/	0.09	1.40	0.04	1.02	-0.05	0.17	-0.07	0.07	
31	0.02	0.78	/	/	0.09	1.40	/	/	-0.03	0.29	/	/	
月平均	0.06	1.17	0.02	0.81	0.02	0.73	0.09	1.41	-0.02	0.41	-0.02	0.39	
最高	0.12	1.66	0.04	1.02	0.11	1.57	0.16	2.03	0.04	1.02	0.05	1.09	
最低	0.02	0.78	0.01	0.66	-0.06	0.12	0.04	1.02	-0.07	0.07	-0.07	0.07	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月23日 5時 1.39	0.17	0.07	0.01	-0.06	7月12日 17時 -0.11	0.02	0.09					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.00	0.56	0.06	1.16	0.16	2.03	0.17	2.13	0.27	2.30	0.18	1.71	
2	0.01	0.66	0.05	1.09	0.19	2.34	0.17	2.13	0.25	2.16	0.18	1.71	
3	0.02	0.78	0.05	1.09	0.17	2.13	0.18	2.24	0.25	2.16	0.18	1.71	
4	0.01	0.66	0.05	1.09	0.16	2.03	0.16	2.03	0.25	2.16	0.18	1.71	
5	0.03	0.90	0.06	1.16	0.16	2.03	0.16	2.03	0.23	2.02	0.19	1.77	
6	0.04	1.02	0.06	1.16	0.17	2.13	0.18	2.24	0.22	1.96	0.18	1.71	
7	0.03	0.90	0.07	1.24	0.17	2.13	0.24	2.91	0.21	1.89	0.18	1.71	
8	0.03	0.90	0.08	1.32	0.18	2.24	0.20	2.45	0.22	1.96	0.18	1.71	
9	0.01	0.66	0.07	1.24	0.15	1.94	0.20	2.45	0.22	1.96	0.17	1.65	
10	-0.01	0.46	0.08	1.32	0.15	1.94	0.20	2.45	0.21	1.89	0.17	1.65	
11	-0.02	0.37	0.08	1.32	0.15	1.94	0.19	2.34	0.22	1.96	0.17	1.65	
12	-0.05	0.17	0.10	1.48	0.16	2.03	0.19	2.34	0.20	1.83	0.17	1.65	
13	-0.10	0.00	0.12	1.66	0.17	2.13	0.20	2.45	0.20	1.83	0.16	1.59	
14	-0.08	0.04	0.16	2.03	0.16	2.03	0.19	2.34	0.20	1.83	0.15	1.53	
15	-0.07	0.07	0.31	3.79	0.16	2.03	0.20	2.45	0.19	1.77	0.15	1.53	
16	-0.07	0.07	0.18	2.24	0.15	1.94	0.22	2.67	0.19	1.77	0.15	1.53	
17	-0.06	0.12	0.15	1.94	0.17	2.13	0.23	2.79	0.18	1.71	0.14	1.47	
18	-0.06	0.12	0.14	1.84	0.20	2.45	0.20	2.45	0.20	1.83	0.14	1.47	
19	-0.06	0.12	0.21	2.56	0.17	2.13	0.23	2.79	0.21	1.89	0.14	1.47	
20	-0.06	0.12	0.17	2.13	0.18	2.24	0.25	3.03	0.20	1.83	0.12	1.36	
21	-0.07	0.07	0.23	2.79	0.17	2.13	0.25	3.03	0.19	1.77	0.11	1.31	
22	-0.06	0.12	0.23	2.79	0.18	2.24	0.39	4.96	0.19	1.77	0.11	1.31	
23	-0.05	0.17	0.07	1.24	0.21	2.56	0.77	7.60	0.23	2.02	0.12	1.36	
24	-0.04	0.23	0.07	1.24	0.19	2.34	0.36	2.98	0.20	1.83	0.12	1.36	
25	0.02	0.78	0.07	1.24	0.19	2.34	0.34	2.82	0.20	1.83	0.13	1.41	
26	0.08	1.32	0.06	1.16	0.18	2.24	0.31	2.59	0.20	1.83	0.13	1.41	
27	0.02	0.78	0.06	1.16	0.19	2.34	0.28	2.37	0.19	1.77	0.12	1.36	
28	0.02	0.78	0.06	1.16	0.21	2.56	0.26	2.23	0.19	1.77	0.12	1.36	
29	0.03	0.90	0.09	1.40	0.18	2.24	0.37	3.06	0.19	1.77	0.11	1.31	
30	0.05	1.09	0.16	2.03	0.18	2.24	0.33	2.74	0.19	1.77	0.10	1.25	
31	0.04	1.02	0.17	2.13	/	/	0.28	2.37	/	/	0.10	1.25	
月平均	-0.01	0.51	0.11	1.65	0.17	2.17	0.25	2.76	0.21	1.89	0.15	1.52	
最高	0.08	1.32	0.31	3.79	0.21	2.56	0.77	7.60	0.27	2.30	0.19	1.77	
最低	-0.10	0.00	0.05	1.09	0.15	1.94	0.16	2.03	0.18	1.71	0.10	1.25	
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)					
	10月23日 5時 (18.76)	1.83	1.24	0.66	0.12	7月12日 17時 0.00	1.29	40.68					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利 根 川	
河川名	永 野 川	
流域面積	124.00	km ²
水位標零点高	YP 36.05 m	
観測所位置	大平町下皆川 987-1	
担当事務所	栃木土木事務所	

観測所番号	315
観測所名	大平橋上

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.02	0.00	0.12	0.54	-0.01	0.00	0.37	0.06	0.42	0.24	0.11	0.00	
2	0.02	0.00	0.11	0.41	0.00	0.00	0.34	0.01	0.40	0.16	0.41	0.20	
3	0.02	0.00	0.11	0.41	0.10	0.30	0.33	0.00	0.40	0.16	0.33	0.00	
4	0.03	0.00	0.11	0.41	0.33	0.00	0.32	0.00	0.39	0.12	0.16	0.00	
5	0.08	0.14	0.11	0.41	0.38	0.09	0.32	0.00	0.40	0.16	0.03	0.00	
6	0.13	0.69	0.10	0.30	0.35	0.02	0.32	0.00	0.40	0.16	0.03	0.00	
7	0.14	0.85	0.10	0.30	0.35	0.02	0.33	0.00	0.40	0.16	0.03	0.00	
8	0.14	0.85	0.10	0.30	0.35	0.02	0.32	0.00	0.40	0.16	0.03	0.00	
9	0.15	1.02	0.10	0.30	0.35	0.02	0.35	0.02	0.39	0.12	0.04	0.00	
10	0.15	1.02	0.10	0.30	0.35	0.02	0.34	0.01	0.38	0.09	0.04	0.00	
11	0.15	1.02	0.10	0.30	0.36	0.04	0.51	0.88	0.38	0.09	0.03	0.00	
12	0.14	0.85	0.09	0.21	0.36	0.04	0.57	1.52	0.37	0.06	0.03	0.00	
13	0.15	1.02	0.09	0.21	0.35	0.02	0.49	0.70	0.61	2.04	0.00	0.00	
14	0.15	1.02	0.09	0.21	0.35	0.02	0.46	0.48	0.59	1.77	0.00	0.00	
15	0.14	0.85	0.09	0.21	0.30	0.00	0.44	0.35	0.50	0.79	0.03	0.00	
16	0.14	0.85	0.08	0.14	0.29	0.00	0.43	0.29	0.47	0.55	0.03	0.00	
17	0.14	0.85	0.08	0.14	0.28	0.00	0.44	0.35	0.44	0.35	0.03	0.00	
18	0.14	0.85	0.08	0.14	0.28	0.00	0.58	1.64	0.44	0.35	0.02	0.00	
19	0.14	0.85	0.08	0.14	0.28	0.00	0.49	0.70	0.42	0.24	0.02	0.00	
20	0.14	0.85	0.09	0.21	0.28	0.00	0.48	0.62	0.39	0.12	0.02	0.00	
21	0.14	0.85	-0.02	0.00	0.30	0.00	0.47	0.55	0.37	0.06	0.43	0.29	
22	0.14	0.85	-0.04	0.00	0.32	0.00	0.47	0.55	0.34	0.01	0.64	2.48	
23	0.13	0.69	-0.05	0.00	0.30	0.00	0.49	0.70	0.23	0.00	0.48	0.62	
24	0.12	0.54	-0.03	0.00	0.29	0.00	0.47	0.55	0.14	0.00	0.42	0.24	
25	0.13	0.69	-0.01	0.00	0.29	0.00	0.46	0.48	0.09	0.00	0.42	0.24	
26	0.13	0.69	-0.01	0.00	0.29	0.00	0.46	0.48	0.22	0.00	0.39	0.12	
27	0.13	0.69	-0.01	0.00	0.55	1.28	0.46	0.48	0.51	0.88	0.38	0.09	
28	0.13	0.69	-0.01	0.00	0.45	0.41	0.46	0.48	0.44	0.35	0.38	0.09	
29	0.13	0.69			0.40	0.16	0.47	0.55	0.37	0.06	0.38	0.09	
30	0.12	0.54			0.37	0.06	0.45	0.41	0.27	0.00	0.38	0.09	
31	0.12	0.54			0.34	0.01			0.10	0.00			
月平均	0.12	0.78	0.06	0.28	0.31	0.14	0.43	0.43	0.38	0.37	0.19	0.38	
最 高	0.15	1.02	0.12	0.54	0.55	1.28	0.58	1.64	0.61	2.04	0.64	2.48	
最 低	0.02	0.14	-0.05	0.14	-0.01	0.00	0.32	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00	
位 況	最高水位 10月23日 7時 3.41	豊水位 0.55	平水位 0.40	低水位 0.29	濁水位 0.00	最低水位 2月21日 15時 -0.13	平均低水位 0.24	年平均水位 0.44					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.63	2.33	0.79	5.35	0.60	4.37	0.53	3.06	0.82	9.98	0.36	0.85	
2	0.59	1.77	0.85	6.81	0.69	6.39	0.52	2.89	0.76	8.22	0.35	0.77	
3	0.56	1.40	0.81	5.82	0.60	4.37	0.51	2.73	0.71	6.89	0.35	0.77	
4	0.57	1.52	0.76	4.69	0.56	3.59	0.50	2.57	0.67	5.91	0.36	0.85	
5	0.62	2.18	0.73	4.07	0.53	3.06	0.48	2.27	0.63	5.00	0.36	0.85	
6	0.60	1.90	0.69	3.32	0.54	3.23	0.48	2.27	0.59	4.17	0.35	0.77	
7	0.60	1.90	0.73	4.07	0.53	3.06	0.62	4.78	0.57	3.78	0.35	0.77	
8	0.57	1.52	0.93	9.02	0.58	3.97	0.54	3.23	0.55	3.41	0.35	0.77	
9	0.52	0.97	0.88	7.60	0.58	3.97	0.51	2.73	0.53	3.06	0.35	0.77	
10	0.48	0.62	0.88	7.60	0.53	3.06	0.50	2.57	0.51	2.73	0.34	0.68	
11	0.47	0.55	0.85	6.81	0.50	2.57	0.48	2.27	0.49	2.42	0.34	0.68	
12	0.59	1.77	0.93	9.02	0.54	3.23	0.48	2.27	0.47	2.13	0.33	0.60	
13	0.66	2.80	0.88	7.60	0.53	3.06	0.52	2.89	0.46	1.99	0.33	0.60	
14	0.58	1.64	1.14	22.22	0.54	3.23	0.53	3.06	0.45	1.85	0.33	0.60	
15	0.53	1.07	1.54	44.33	0.51	2.73	0.53	3.06	0.44	1.72	0.33	0.60	
16	0.49	0.70	1.41	36.32	0.50	2.57	0.61	4.57	0.44	1.72	0.33	0.60	
17	0.49	0.70	1.22	26.04	0.53	3.06	0.72	7.15	0.42	1.48	0.32	0.53	
18	0.49	0.70	1.10	20.43	0.64	5.22	0.71	6.89	0.41	1.36	0.32	0.53	
19	0.49	0.70	1.16	23.15	0.57	3.78	0.74	7.67	0.40	1.25	0.32	0.53	
20	0.47	0.55	1.16	23.15	0.52	2.89	0.82	9.98	0.40	1.25	0.31	0.46	
21	0.45	0.41	1.19	24.57	0.49	2.42	0.87	11.57	0.39	1.14	0.31	0.46	
22	0.45	0.41	1.35	32.89	0.50	2.57	1.26	28.06	0.39	1.14	0.30	0.40	
23	0.45	0.41	1.12	21.32	0.66	5.67	2.42	119.58	0.45	1.85	0.30	0.40	
24	0.45	0.41	1.01	16.67	0.58	3.97	1.43	37.50	0.41	1.36	0.30	0.40	
25	0.60	1.90	0.92	13.29	0.55	3.41	1.15	22.68	0.39	1.14	0.31	0.46	
26	1.16	17.10	0.85	10.92	0.55	3.41	0.99	15.88	0.39	1.14	0.30	0.40	
27	0.93	9.02	0.77	8.50	0.53	3.06	0.89	12.24	0.38	1.04	0.30	0.40	
28	0.80	5.58	0.72	7.15	0.63	5.00	0.87	11.57	0.38	1.04	0.29	0.34	
29	0.74	4.28	0.67	5.91	0.59	4.17	1.01	16.67	0.37	0.94	0.29	0.34	
30	0.84	6.55	0.64	5.22	0.55	3.41	1.01	16.67	0.36	0.85	0.29	0.34	
31	0.77	4.91	0.65	5.44			0.88	11.91			0.29	0.34	
月平均	0.60	2.52	0.95	13.85	0.56	3.62	0.78	12.36	0.49	2.73	0.32	0.58	
最 高	1.16	17.10	1.54	44.33	0.69	6.39	2.42	119.58	0.82	9.98	0.36	0.85	
最 低	0.45	0.41	0.64	3.32	0.49	2.42	0.48	2.27	0.36	0.85	0.29	0.34	
流 況	最大流量 10月23日 7時 (225.05)	豊水流量 2.80	平水流量 0.69	低水流量 0.14	濁水流量 0.00	最小流量 1月 1日 14時 0.00	年平均流量 3.65	年総量(×10 ⁶ m ³) 115.11					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利 根 川	
河川名	三 杉 川	
流域面積	48.26	km ²
水位標零点高	14.489 m	
観測所位置	佐野市越名町 433-1	
担当事務所	佐野土木事務所	

観測所番号	317
観測所名	願成寺橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.15	0.30	0.14	0.28	0.11	0.22	0.20	0.42	0.15	0.30	0.16	0.32	
2	0.15	0.30	0.14	0.28	0.13	0.26	0.17	0.35	0.14	0.28	0.34	0.85	
3	0.15	0.30	0.13	0.26	0.12	0.24	0.19	0.40	0.11	0.22	0.17	0.35	
4	0.15	0.30	0.14	0.28	0.09	0.19	0.18	0.37	0.10	0.20	0.15	0.30	
5	0.15	0.30	0.14	0.28	0.09	0.19	0.14	0.28	0.09	0.19	0.23	0.50	
6	0.15	0.30	0.13	0.26	0.11	0.22	0.13	0.26	0.09	0.19	0.16	0.32	
7	0.13	0.26	0.13	0.26	0.10	0.20	0.13	0.26	0.11	0.22	0.16	0.32	
8	0.14	0.28	0.12	0.24	0.09	0.19	0.10	0.20	0.14	0.28	0.18	0.37	
9	0.36	0.93	0.13	0.26	0.09	0.19	0.15	0.30	0.10	0.20	0.17	0.35	
10	0.24	0.53	0.15	0.30	0.09	0.19	0.14	0.28	0.12	0.24	0.15	0.30	
11	0.21	0.45	0.14	0.28	0.08	0.17	0.52	1.63	0.12	0.24	0.15	0.30	
12	0.19	0.40	0.13	0.26	0.08	0.17	0.55	1.78	0.10	0.20	0.47	1.39	
13	0.18	0.37	0.12	0.24	0.08	0.17	0.32	0.78	0.32	0.78	0.25	0.56	
14	0.16	0.32	0.13	0.26	0.10	0.20	0.24	0.53	0.26	0.59	0.21	0.45	
15	0.14	0.28	0.13	0.26	0.14	0.28	0.20	0.42	0.15	0.30	0.17	0.35	
16	0.14	0.28	0.13	0.26	0.10	0.20	0.18	0.37	0.16	0.32	0.18	0.37	
17	0.15	0.30	0.13	0.26	0.09	0.19	0.18	0.37	0.18	0.37	0.22	0.47	
18	0.15	0.30	0.13	0.26	0.09	0.19	0.35	0.89	0.19	0.40	0.16	0.32	
19	0.14	0.28	0.13	0.26	0.08	0.17	0.22	0.47	0.16	0.32	0.15	0.30	
20	0.15	0.30	0.13	0.26	0.08	0.17	0.18	0.37	0.13	0.26	0.15	0.30	
21	0.13	0.26	0.14	0.28	0.22	0.47	0.18	0.37	0.12	0.24	0.80	3.34	
22	0.13	0.26	0.12	0.24	0.21	0.45	0.17	0.35	0.12	0.24	0.77	3.13	
23	0.13	0.26	0.13	0.26	0.12	0.24	0.16	0.32	0.13	0.26	0.34	0.85	
24	0.12	0.24	0.12	0.24	0.10	0.20	0.14	0.28	0.13	0.26	0.25	0.56	
25	0.12	0.24	0.11	0.22	0.09	0.19	0.13	0.26	0.21	0.45	0.24	0.53	
26	0.12	0.24	0.11	0.22	0.10	0.20	0.13	0.26	0.28	0.65	0.22	0.47	
27	0.13	0.26	0.12	0.24	0.79	3.27	0.12	0.24	0.42	1.17	0.19	0.40	
28	0.14	0.28	0.11	0.22	0.39	1.04	0.11	0.22	0.23	0.50	0.21	0.45	
29	0.14	0.28			0.27	0.62	0.11	0.22	0.18	0.37	0.20	0.42	
30	0.14	0.28			0.22	0.47	0.12	0.24	0.16	0.32	0.22	0.47	
31	0.14	0.28			0.19	0.40			0.15	0.30			
月平均	0.16	0.32	0.13	0.26	0.15	0.37	0.19	0.45	0.16	0.35	0.25	0.65	
最 高	0.36	0.93	0.15	0.30	0.79	3.27	0.55	1.78	0.42	1.17	0.80	3.34	
最 低	0.12	0.24	0.11	0.22	0.08	0.17	0.10	0.20	0.09	0.19	0.15	0.30	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月23日10時 6.52	0.33	0.20	0.14	0.09	4月9日4時 0.04	0.18	0.34					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.81	3.41	0.66	2.41	0.28	0.65	0.27	0.62	0.70	2.66	0.21	0.45	
2	0.50	1.53	0.68	2.53	0.48	1.44	0.27	0.62	0.58	1.95	0.19	0.40	
3	0.35	0.89	0.44	1.25	0.35	0.89	0.26	0.59	0.51	1.58	0.18	0.37	
4	0.41	1.13	0.39	1.04	0.30	0.71	0.24	0.53	0.46	1.34	0.18	0.37	
5	0.67	2.47	0.30	0.71	0.32	0.78	0.22	0.47	0.41	1.13	0.21	0.45	
6	0.77	3.13	0.30	0.71	0.36	0.93	0.23	0.50	0.37	0.97	0.19	0.40	
7	0.45	1.30	0.33	0.82	0.29	0.68	0.63	2.23	0.35	0.89	0.18	0.37	
8	0.32	0.78	1.27	9.87	0.57	1.89	0.37	0.97	0.34	0.85	0.18	0.37	
9	0.29	0.68	0.74	2.92	0.43	1.21	0.31	0.75	0.32	0.78	0.20	0.42	
10	0.22	0.47	0.27	0.62	0.31	0.75	0.28	0.65	0.30	0.71	0.18	0.37	
11	0.24	0.53	0.35	0.89	0.31	0.75	0.27	0.62	0.30	0.71	0.17	0.35	
12	0.92	4.26	0.60	2.06	0.34	0.85	0.27	0.62	0.26	0.59	0.16	0.32	
13	1.35	11.53	0.35	0.89	0.28	0.65	0.41	1.13	0.25	0.56	0.17	0.35	
14	0.56	1.84	1.10	6.77	0.29	0.68	0.38	1.00	0.27	0.62	0.16	0.32	
15	0.39	1.04	2.62	55.14	0.28	0.65	0.41	1.13	0.27	0.62	0.17	0.35	
16	0.33	0.82	2.95	71.79	0.27	0.62	0.75	2.99	0.26	0.59	0.17	0.35	
17	0.30	0.71	1.62	18.08	0.25	0.56	0.84	3.63	0.24	0.53	0.15	0.30	
18	0.26	0.59	0.86	3.78	0.37	0.97	0.58	1.95	0.24	0.53	0.16	0.32	
19	0.17	0.35	1.09	6.61	0.28	0.65	0.74	2.92	0.21	0.45	0.16	0.32	
20	0.20	0.42	1.14	7.45	0.30	0.71	0.95	4.52	0.22	0.47	0.14	0.28	
21	0.19	0.40	0.90	4.10	0.23	0.50	0.95	4.52	0.22	0.47	0.15	0.30	
22	0.17	0.35	0.81	3.41	0.24	0.53	2.30	41.09	0.22	0.47	0.15	0.30	
23	0.17	0.35	0.76	3.06	0.57	1.89	5.90	318.05	0.40	1.08	0.14	0.28	
24	0.19	0.40	0.50	1.53	0.34	0.85	4.22	156.32	0.29	0.68	0.14	0.28	
25	0.22	0.47	0.46	1.34	0.29	0.68	2.28	40.28	0.24	0.53	0.17	0.35	
26	1.83	24.19	0.39	1.04	0.31	0.75	1.20	8.52	0.23	0.50	0.15	0.30	
27	0.79	3.27	0.34	0.85	0.26	0.59	0.72	2.79	0.21	0.45	0.14	0.28	
28	0.53	1.68	0.31	0.75	0.52	1.63	0.63	2.23	0.21	0.45	0.14	0.28	
29	0.46	1.34	0.30	0.71	0.35	0.89	1.36	11.75	0.21	0.45	0.14	0.28	
30	0.56	1.84	0.29	0.68	0.30	0.71	1.71	20.59	0.20	0.42	0.13	0.26	
31	0.38	1.00	0.28	0.65			0.98	4.93			0.13	0.26	
月平均	0.48	2.36	0.75	6.92	0.34	0.87	1.00	20.63	0.31	0.80	0.16	0.34	
最 高	1.83	24.19	2.95	71.79	0.57	1.89	5.90	318.05	0.70	2.66	0.21	0.45	
最 低	0.17	0.35	0.27	0.62	0.23	0.50	0.22	0.47	0.20	0.42	0.13	0.26	
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)					
	10月23日10時 (392.10)	0.82	0.42	0.28	0.19	0.11	2.90	91.45					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利 根 川	
河川名	秋 山 川	
流域面積	145.30	km ²
水位標零点高	28.98 m	
観測所位置	佐野市大橋町2200	
担当事務所	安足土木事務所	

観測所番号	318
観測所名	大橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.02	0.08	0.00	0.04	-0.24	0.00	-0.31	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.04
2	0.02	0.08	0.00	0.04	-0.22	0.00	-0.46	0.00	-0.12	0.00	0.02	0.08
3	0.01	0.06	0.00	0.04	-0.26	0.00	-0.38	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.04
4	0.01	0.06	-0.01	0.03	-0.30	0.00	-0.33	0.00	-0.14	0.00	-0.01	0.03
5	0.02	0.08	-0.01	0.03	-0.34	0.00	-0.45	0.00	-0.14	0.00	-0.02	0.01
6	0.03	0.11	0.00	0.04	-0.37	0.00	-0.51	0.00	-0.14	0.00	-0.03	0.01
7	0.03	0.11	0.00	0.04	-0.39	0.00	-0.54	0.00	-0.10	0.00	-0.05	0.00
8	0.03	0.11	0.00	0.04	-0.42	0.00	-0.52	0.00	-0.03	0.01	-0.09	0.00
9	0.06	0.20	-0.01	0.03	-0.44	0.00	-0.29	0.00	-0.03	0.01	-0.11	0.00
10	0.04	0.13	-0.01	0.03	-0.47	0.00	-0.42	0.00	-0.02	0.01	-0.13	0.00
11	0.03	0.11	-0.02	0.01	-0.50	0.00	-0.14	0.00	-0.03	0.01	-0.10	0.00
12	0.03	0.11	-0.02	0.01	-0.53	0.00	-0.16	0.00	-0.03	0.01	-0.04	0.00
13	0.02	0.08	-0.02	0.01	-0.55	0.00	-0.24	0.00	0.01	0.06	-0.10	0.00
14	0.02	0.08	-0.01	0.03	-0.39	0.00	-0.27	0.00	-0.02	0.01	-0.10	0.00
15	0.02	0.08	-0.02	0.01	-0.38	0.00	-0.31	0.00	-0.01	0.03	-0.11	0.00
16	0.02	0.08	-0.02	0.01	-0.55	0.00	-0.37	0.00	-0.01	0.03	-0.13	0.00
17	0.02	0.08	-0.03	0.01	-0.60	0.00	-0.34	0.00	-0.02	0.01	-0.13	0.00
18	0.02	0.08	-0.05	0.00	-0.63	0.00	-0.13	0.00	-0.01	0.03	-0.13	0.00
19	0.03	0.11	-0.09	0.00	-0.67	0.00	-0.22	0.00	-0.01	0.03	-0.13	0.00
20	0.03	0.11	-0.08	0.00	-0.72	0.00	-0.29	0.00	-0.02	0.01	-0.12	0.00
21	0.02	0.08	-0.05	0.00	-0.31	0.00	-0.31	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.06
22	0.02	0.08	-0.10	0.00	-0.43	0.00	-0.32	0.00	-0.02	0.01	0.05	0.17
23	0.03	0.11	-0.12	0.00	-0.56	0.00	-0.35	0.00	-0.02	0.01	0.03	0.11
24	0.03	0.11	-0.13	0.00	-0.64	0.00	-0.38	0.00	-0.02	0.01	0.02	0.08
25	0.02	0.08	-0.14	0.00	-0.71	0.00	-0.37	0.00	0.00	0.04	0.04	0.13
26	0.02	0.08	-0.16	0.00	-0.36	0.00	-0.35	0.00	0.01	0.06	0.04	0.13
27	0.02	0.08	-0.19	0.00	-0.01	0.03	-0.34	0.00	0.03	0.11	0.03	0.11
28	0.01	0.06	-0.22	0.00	-0.26	0.00	-0.33	0.00	0.01	0.06	0.03	0.11
29	0.00	0.04	/	/	-0.34	0.00	-0.24	0.00	0.01	0.06	0.02	0.08
30	0.00	0.04	/	/	-0.39	0.00	-0.12	0.00	0.01	0.06	0.03	0.11
31	0.00	0.04	/	/	-0.38	0.00	/	/	0.01	0.06	/	/
月平均	0.02	0.09	-0.05	0.02	-0.43	0.03	-0.33	0.00	-0.03	0.03	-0.04	0.07
最 高	0.06	0.20	0.00	0.04	-0.01	0.03	-0.12	0.00	0.03	0.11	0.05	0.17
最 低	0.00	0.04	-0.22	0.00	-0.72	0.03	-0.54	0.00	-0.14	0.00	-0.13	0.00
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日 8時 2.26	0.40	0.03	-0.04	-0.52	3月20日 19時 -0.75	-0.12	0.14				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.23	1.30	0.55	5.15	0.48	3.34	0.41	2.38	0.62	7.45	0.24	1.17
2	0.26	0.87	0.65	9.31	0.53	4.46	0.40	2.25	0.58	6.25	0.22	1.00
3	0.24	0.73	0.62	7.93	0.48	3.34	0.39	2.13	0.54	5.44	0.21	0.92
4	0.24	0.73	0.58	6.27	0.45	2.91	0.38	2.02	0.51	4.88	0.21	0.92
5	0.31	1.29	0.56	5.51	0.44	2.77	0.37	1.90	0.48	4.34	0.19	0.77
6	0.32	1.39	0.53	4.46	0.45	2.91	0.37	1.90	0.46	4.00	0.17	0.63
7	0.47	3.19	0.54	4.80	0.43	2.64	0.47	3.19	0.45	3.83	0.16	0.56
8	0.40	2.25	0.65	9.31	0.45	2.91	0.43	2.64	0.43	3.52	0.15	0.50
9	0.34	1.58	0.60	7.08	0.42	2.51	0.40	2.25	0.41	3.21	0.14	0.44
10	0.28	1.03	0.58	6.27	0.40	2.25	0.38	2.02	0.39	2.92	0.13	0.39
11	0.22	0.59	0.57	5.88	0.39	2.13	0.37	1.90	0.38	2.78	0.13	0.39
12	0.39	2.13	0.62	7.93	0.40	2.25	0.36	1.79	0.37	2.64	0.11	0.29
13	0.46	3.05	0.57	5.88	0.39	2.13	0.39	2.13	0.36	2.51	0.11	0.29
14	0.36	1.79	0.84	20.59	0.41	2.38	0.40	2.25	0.35	2.38	0.10	0.25
15	0.29	1.11	1.33	69.95	0.40	2.25	0.41	2.38	0.34	2.25	0.09	0.21
16	0.25	0.80	1.20	54.09	0.39	2.13	0.47	3.19	0.34	2.25	0.08	0.17
17	0.23	0.66	1.00	33.52	0.42	2.51	0.53	4.46	0.32	2.01	0.07	0.14
18	0.20	0.48	0.88	23.53	0.45	2.91	0.54	4.80	0.31	1.89	0.06	0.11
19	0.19	0.42	0.90	25.07	0.41	2.38	0.56	5.51	0.30	1.78	0.05	0.09
20	0.18	0.37	0.86	22.04	0.39	2.13	0.61	7.50	0.29	1.67	0.05	0.09
21	0.16	0.28	0.99	32.62	0.38	2.02	0.62	7.93	0.28	1.56	0.04	0.06
22	0.14	0.20	0.95	29.14	0.37	1.90	0.95	29.14	0.28	1.56	0.04	0.06
23	0.15	0.24	0.83	19.89	0.48	3.34	1.81	132.82	0.31	1.89	0.03	0.04
24	0.16	0.28	0.76	15.30	0.45	2.91	1.20	43.41	0.29	1.67	0.03	0.04
25	0.24	0.73	0.69	11.32	0.43	2.64	0.93	22.96	0.27	1.46	0.03	0.04
26	0.88	23.53	0.64	8.84	0.43	2.64	0.78	14.39	0.26	1.36	0.02	0.03
27	0.68	10.80	0.59	6.67	0.43	2.64	0.68	9.78	0.25	1.27	0.01	0.02
28	0.58	6.27	0.56	5.51	0.48	3.34	0.64	8.19	0.25	1.27	0.00	0.01
29	0.54	4.80	0.52	4.14	0.44	2.77	0.76	13.40	0.25	1.27	-0.01	0.00
30	0.56	5.51	0.51	3.83	0.43	2.64	0.82	16.48	0.24	1.17	-0.01	0.00
31	0.53	4.46	0.51	3.83	/	/	0.70	10.63	/	/	-0.01	0.00
月平均	0.34	2.67	0.72	15.34	0.43	2.67	0.60	11.86	0.36	2.75	0.09	0.31
最 高	0.88	23.53	1.33	69.95	0.53	4.46	1.81	132.82	0.62	7.45	0.24	1.17
最 低	0.14	0.20	0.51	3.83	0.37	1.90	0.36	1.79	0.24	1.17	-0.01	0.00
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日 8時 (209.91)	2.25	0.11	0.00	0.00	2月16日 22時 0.00	3.97	125.20				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利 根 川	
河川名	旗 川	
流域面積	178.30	km ²
水位標零点高	- m	
観測所位置	佐野市免鳥町1010	
担当事務所	安足土木事務所	

観測所番号	320
観測所名	白旗橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.75	0.07	0.72	0.06	0.66	0.03	0.65	0.02	0.65	0.02	0.64	0.02
2	0.75	0.07	0.72	0.06	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.64	0.02
3	0.75	0.07	0.72	0.06	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.64	0.02
4	0.75	0.07	0.71	0.05	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.64	0.02
5	0.75	0.07	0.71	0.05	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.64	0.02
6	0.75	0.07	0.71	0.05	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.64	0.02
7	0.75	0.07	0.71	0.05	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.64	0.02
8	0.75	0.07	0.71	0.05	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.64	0.02
9	0.75	0.07	0.71	0.05	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.64	0.02
10	0.75	0.07	0.71	0.05	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
11	0.75	0.07	0.70	0.05	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
12	0.75	0.07	0.70	0.05	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
13	0.75	0.07	0.70	0.05	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
14	0.74	0.07	0.70	0.05	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
15	0.74	0.07	0.70	0.05	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
16	0.74	0.07	0.69	0.04	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
17	0.74	0.07	0.69	0.04	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
18	0.74	0.07	0.69	0.04	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
19	0.74	0.07	0.69	0.04	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
20	0.74	0.07	0.68	0.04	0.64	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03	0.65	0.02
21	0.73	0.06	0.68	0.04	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02
22	0.73	0.06	0.68	0.04	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02
23	0.73	0.06	0.67	0.03	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02
24	0.73	0.06	0.67	0.03	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02
25	0.73	0.06	0.67	0.03	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02
26	0.73	0.06	0.67	0.03	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02
27	0.73	0.06	0.66	0.03	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02
28	0.72	0.06	0.66	0.03	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03
29	0.72	0.06	/	/	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03
30	0.72	0.06	/	/	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.66	0.03
31	0.72	0.06	/	/	0.64	0.02	/	/	0.64	0.02	/	/
月平均	0.74	0.07	0.69	0.04	0.64	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02	0.65	0.02
最 高	0.75	0.07	0.72	0.06	0.66	0.03	0.65	0.02	0.66	0.03	0.66	0.03
最 低	0.72	0.06	0.66	0.03	0.64	0.02	0.65	0.02	0.64	0.02	0.64	0.02
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日 9時 2.71	0.90	0.73	0.65	0.64	6月 8日 24時 0.63	0.67	0.79				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.66	0.03	0.81	0.12	0.99	2.83	0.90	0.92	0.97	2.32	0.89	0.78
2	0.66	0.03	0.82	0.13	0.98	2.57	0.90	0.92	0.93	1.44	0.89	0.78
3	0.66	0.03	0.82	0.13	0.98	2.57	0.90	0.92	0.93	1.44	0.88	0.64
4	0.66	0.03	0.83	0.16	0.97	2.32	0.90	0.92	0.93	1.44	0.88	0.64
5	0.66	0.03	0.84	0.23	0.96	2.08	0.90	0.92	0.93	1.44	0.88	0.64
6	0.66	0.03	0.84	0.23	0.96	2.08	0.89	0.78	0.94	1.64	0.87	0.52
7	0.66	0.03	0.85	0.31	0.95	1.86	0.90	0.92	0.94	1.64	0.87	0.52
8	0.66	0.03	0.86	0.41	0.94	1.64	0.90	0.92	0.94	1.64	0.86	0.41
9	0.66	0.03	0.87	0.52	0.94	1.64	0.90	0.92	0.94	1.64	0.86	0.41
10	0.66	0.03	0.87	0.52	0.93	1.44	0.90	0.92	0.94	1.64	0.86	0.41
11	0.66	0.03	0.88	0.64	0.92	1.26	0.90	0.92	0.94	1.64	0.85	0.31
12	0.67	0.03	0.89	0.78	0.92	1.26	0.90	0.92	0.95	1.86	0.85	0.31
13	0.67	0.03	0.90	0.92	0.91	1.09	0.90	0.92	0.95	1.86	0.85	0.31
14	0.68	0.04	0.94	1.64	0.91	1.09	0.91	1.09	0.95	1.86	0.85	0.31
15	0.69	0.04	1.55	38.08	0.91	1.09	0.90	0.92	0.95	1.86	0.85	0.31
16	0.69	0.04	1.65	48.61	0.91	1.09	0.90	0.92	0.94	1.64	0.84	0.23
17	0.70	0.05	1.37	22.35	0.91	1.09	0.90	0.92	0.94	1.64	0.84	0.23
18	0.71	0.05	1.19	10.80	0.91	1.09	0.90	0.92	0.94	1.64	0.84	0.23
19	0.72	0.06	1.20	11.33	0.91	1.09	0.91	1.09	0.93	1.44	0.84	0.23
20	0.72	0.06	1.27	15.42	0.91	1.09	0.91	1.09	0.93	1.44	0.84	0.23
21	0.73	0.06	1.37	22.35	0.91	1.09	0.91	1.09	0.93	1.44	0.84	0.23
22	0.74	0.07	1.23	13.00	0.91	1.09	1.08	5.78	0.92	1.26	0.83	0.16
23	0.74	0.07	1.06	5.03	0.91	1.09	2.21	131.32	0.92	1.26	0.83	0.16
24	0.75	0.07	0.97	2.32	0.91	1.09	1.71	55.54	0.91	1.09	0.83	0.16
25	0.76	0.08	0.98	2.57	0.91	1.09	1.37	22.35	0.91	1.09	0.83	0.16
26	0.77	0.09	0.99	2.83	0.91	1.09	1.17	9.77	0.91	1.09	0.83	0.16
27	0.77	0.09	1.00	3.11	0.90	0.92	1.06	5.03	0.90	0.92	0.83	0.16
28	0.78	0.09	1.00	3.11	0.90	0.92	1.00	3.11	0.90	0.92	0.82	0.13
29	0.79	0.10	1.01	3.40	0.90	0.92	1.06	5.03	0.90	0.92	0.82	0.13
30	0.79	0.10	1.00	3.11	0.90	0.92	1.16	9.27	0.89	0.78	0.82	0.13
31	0.80	0.11	1.00	3.11	/	/	1.05	4.68	/	/	0.82	0.13
月平均	0.71	0.05	1.03	7.01	0.93	1.42	1.03	8.77	0.93	1.46	0.85	0.33
最 高	0.80	0.11	1.65	48.61	0.99	2.83	2.21	131.32	0.97	2.32	0.89	0.78
最 低	0.66	0.03	0.81	0.12	0.90	0.92	0.89	0.78	0.89	0.78	0.82	0.13
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日 9時 (239.21)	0.92	0.06	0.02	0.02	3月 2日 8時 0.02	1.63	51.40				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	袋川
流域面積	35.10 km ²
水位標零点高	- m
観測所位置	足利市末広町50-1
担当事務所	安足土木事務所

観測所番号	322
観測所名	千歳橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.08	0.24	0.05	0.14	0.05	0.14	0.05	0.14	0.00	0.03	0.01	0.04
2	0.08	0.24	0.05	0.14	0.06	0.17	0.02	0.06	0.00	0.03	0.08	0.24
3	0.08	0.24	0.05	0.14	0.05	0.14	0.02	0.06	0.00	0.03	0.01	0.04
4	0.08	0.24	0.04	0.11	0.04	0.11	0.01	0.04	0.00	0.03	0.01	0.04
5	0.07	0.20	0.05	0.14	0.05	0.14	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04
6	0.05	0.14	0.05	0.14	0.03	0.08	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04
7	0.06	0.17	0.04	0.11	0.00	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04
8	0.08	0.24	0.04	0.11	0.00	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04
9	0.17	0.82	0.05	0.14	0.00	0.03	0.03	0.08	0.01	0.04	0.01	0.04
10	0.10	0.33	0.06	0.17	0.00	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04
11	0.09	0.28	0.05	0.14	0.00	0.03	0.18	0.92	0.00	0.03	0.06	0.17
12	0.08	0.24	0.04	0.11	0.00	0.03	0.18	0.92	0.00	0.03	0.07	0.20
13	0.08	0.24	0.04	0.11	0.00	0.03	0.10	0.33	0.18	0.92	0.01	0.04
14	0.07	0.20	0.04	0.11	0.00	0.03	0.06	0.17	0.07	0.20	0.02	0.06
15	0.07	0.20	0.04	0.11	0.00	0.03	0.03	0.08	0.02	0.06	0.01	0.04
16	0.07	0.20	0.04	0.11	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.03	0.02	0.06
17	0.06	0.17	0.04	0.11	0.00	0.03	0.02	0.06	-0.01	0.02	0.02	0.06
18	0.06	0.17	0.04	0.11	0.00	0.03	0.08	0.24	-0.01	0.02	0.01	0.04
19	0.06	0.17	0.04	0.11	0.00	0.03	0.03	0.08	0.00	0.03	0.01	0.04
20	0.06	0.17	0.06	0.17	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.03	0.01	0.04
21	0.06	0.17	0.05	0.14	0.06	0.17	0.01	0.04	0.00	0.03	0.22	1.34
22	0.06	0.17	0.05	0.14	0.02	0.06	0.03	0.08	0.00	0.03	0.15	0.65
23	0.06	0.17	0.06	0.17	0.00	0.03	0.03	0.08	0.00	0.03	0.03	0.08
24	0.05	0.14	0.05	0.14	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.03	0.01	0.04
25	0.05	0.14	0.05	0.14	0.00	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04
26	0.05	0.14	0.05	0.14	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.03	0.01	0.04
27	0.05	0.14	0.05	0.14	0.22	1.34	0.01	0.04	0.08	0.24	0.00	0.03
28	0.05	0.14	0.05	0.14	0.09	0.28	0.01	0.04	0.01	0.04	0.00	0.03
29	0.05	0.14			0.05	0.14	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04
30	0.05	0.14			0.03	0.08	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04
31	0.05	0.14			0.02	0.06			0.01	0.04		
月平均	0.07	0.21	0.05	0.13	0.02	0.11	0.03	0.13	0.01	0.07	0.03	0.12
最高	0.17	0.82	0.06	0.17	0.22	1.34	0.18	0.92	0.18	0.92	0.22	1.34
最低	0.05	0.14	0.04	0.11	0.00	0.03	0.01	0.04	-0.01	0.02	0.00	0.03
位況	最高水位 10月23日 5時 2.16	豊水位 0.10	平水位 0.06	低水位 0.01	渇水位 0.00	最低水位 8月 9日20時 -0.04	平均低水位 0.04	年平均水位 0.11				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.34	3.11	0.31	2.60	0.04	0.04	0.04	0.04	0.37	2.09	0.10	0.18
2	0.20	1.12	0.41	4.48	0.25	0.98	0.03	0.02	0.31	1.48	0.09	0.14
3	0.15	0.65	0.32	2.77	0.10	0.18	0.04	0.04	0.27	1.14	0.09	0.14
4	0.14	0.57	0.25	1.72	0.06	0.07	0.02	0.01	0.24	0.91	0.10	0.18
5	0.16	0.73	0.20	1.12	0.04	0.04	0.01	0.01	0.21	0.70	0.10	0.18
6	0.08	0.24	0.15	0.65	0.07	0.09	0.04	0.04	0.19	0.58	0.10	0.18
7	0.05	0.14	0.14	0.57	0.06	0.07	0.26	1.06	0.18	0.52	0.09	0.14
8	0.02	0.06	0.20	1.12	0.07	0.09	0.10	0.18	0.17	0.47	0.10	0.18
9	0.01	0.04	0.07	0.20	0.04	0.04	0.07	0.09	0.17	0.47	0.12	0.24
10	0.01	0.04	-0.01	0.02	0.03	0.02	0.06	0.07	0.15	0.37	0.09	0.14
11	0.00	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.05	0.05	0.15	0.37	0.09	0.14
12	0.31	2.60	0.18	0.92	0.06	0.07	0.04	0.04	0.14	0.33	0.09	0.14
13	0.46	5.61	0.06	0.17	0.04	0.04	0.17	0.47	0.13	0.28	0.09	0.14
14	0.31	2.60	0.27	1.99	0.12	0.24	0.12	0.24	0.13	0.28	0.09	0.14
15	0.13	0.50	0.99	25.40	0.07	0.09	0.16	0.42	0.13	0.28	0.09	0.14
16	0.05	0.14	0.81	12.37	0.05	0.05	0.40	2.44	0.12	0.24	0.09	0.14
17	0.03	0.08	0.57	5.26	0.08	0.12	0.48	3.48	0.11	0.21	0.08	0.12
18	0.00	0.03	0.43	2.81	0.08	0.12	0.37	2.09	0.11	0.21	0.08	0.12
19	0.00	0.03	0.53	4.37	0.05	0.05	0.42	2.68	0.11	0.21	0.08	0.12
20	0.00	0.03	0.60	5.99	0.04	0.04	0.53	4.37	0.10	0.18	0.08	0.12
21	0.00	0.03	0.62	6.50	0.03	0.02	0.52	4.16	0.10	0.18	0.08	0.12
22	-0.02	0.01	0.51	3.95	0.04	0.04	1.03	21.52	0.10	0.18	0.08	0.12
23	-0.01	0.02	0.39	2.32	0.27	1.14	1.49	48.78	0.14	0.33	0.08	0.12
24	-0.01	0.02	0.25	0.98	0.14	0.33	0.73	9.67	0.11	0.21	0.08	0.12
25	-0.01	0.02	0.19	0.58	0.10	0.18	0.53	4.37	0.10	0.18	0.08	0.12
26	0.81	17.08	0.13	0.28	0.08	0.12	0.42	2.68	0.09	0.14	0.08	0.12
27	0.42	4.70	0.09	0.14	0.06	0.07	0.34	1.78	0.09	0.14	0.08	0.12
28	0.28	2.14	0.07	0.09	0.17	0.47	0.31	1.48	0.09	0.14	0.08	0.12
29	0.22	1.34	0.04	0.04	0.07	0.09	0.55	4.81	0.10	0.18	0.08	0.12
30	0.28	2.14	0.03	0.02	0.05	0.05	0.67	7.86	0.10	0.18	0.08	0.12
31	0.20	1.12	0.10	0.18			0.47	3.34			0.08	0.12
月平均	0.15	1.52	0.29	2.89	0.08	0.17	0.34	4.14	0.15	0.44	0.09	0.14
最高	0.81	17.08	0.99	25.40	0.27	1.14	1.49	48.78	0.37	2.09	0.12	0.24
最低	-0.02	0.01	-0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.09	0.14	0.08	0.12
流況	最大流量 10月23日 5時 (108.16)	豊水流量 0.24	平水流量 0.14	低水流量 0.04	渇水流量 0.02	最小流量 8月 9日19時 0.00	年平均流量 0.85	年総量(×10 ⁶ m ³) 26.81				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利 根 川	
河川名	松 田 川	
流域面積	13.90	km ²
水位標零点高	- m	
観測所位置	足利市松田町 1357-3	
担当事務所	安足土木事務所	

観測所番号	328
観測所名	松田

単 位 水位： m
 流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.06	0.05	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.15	0.02	0.05	0.02	0.05	
2	0.06	0.05	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.15	0.02	0.05	0.05	0.12	
3	0.07	0.07	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.15	0.02	0.05	0.03	0.07	
4	0.07	0.07	0.08	0.09	0.06	0.05	0.08	0.22	0.02	0.05	0.03	0.07	
5	0.07	0.07	0.08	0.09	0.06	0.05	0.07	0.18	0.02	0.05	0.03	0.07	
6	0.07	0.07	0.08	0.09	0.06	0.05	0.07	0.18	0.02	0.05	0.03	0.07	
7	0.07	0.07	0.08	0.09	0.06	0.05	0.07	0.18	0.02	0.05	0.03	0.07	
8	0.08	0.09	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.15	0.01	0.04	0.03	0.07	
9	0.11	0.19	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.15	0.01	0.04	0.03	0.07	
10	0.09	0.12	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.15	0.01	0.04	0.04	0.10	
11	0.09	0.12	0.08	0.09	0.06	0.05	0.08	0.22	0.01	0.04	0.04	0.10	
12	0.09	0.12	0.07	0.07	0.06	0.05	0.09	0.26	0.01	0.04	0.05	0.12	
13	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.15	0.06	0.15	0.04	0.10	
14	0.08	0.09	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.15	0.04	0.10	0.04	0.10	
15	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.12	0.03	0.07	0.04	0.10	
16	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.12	0.03	0.07	0.04	0.10	
17	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.12	0.03	0.07	0.04	0.10	
18	0.08	0.09	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.15	0.02	0.05	0.04	0.10	
19	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.12	0.02	0.05	0.04	0.10	
20	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.10	0.02	0.05	0.04	0.10	
21	0.08	0.09	0.06	0.05	0.08	0.09	0.04	0.10	0.02	0.05	0.09	0.26	
22	0.08	0.09	0.06	0.05	0.07	0.07	0.03	0.07	0.02	0.05	0.07	0.18	
23	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03	0.07	0.02	0.05	0.05	0.12	
24	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03	0.07	0.02	0.05	0.05	0.12	
25	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03	0.07	0.02	0.05	0.05	0.12	
26	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03	0.07	0.02	0.05	0.04	0.10	
27	0.08	0.09	0.06	0.05	0.10	0.16	0.03	0.07	0.03	0.07	0.04	0.10	
28	0.08	0.09	0.06	0.05	0.07	0.18	0.02	0.05	0.02	0.05	0.04	0.10	
29	0.08	0.09			0.07	0.18	0.02	0.05	0.01	0.04	0.04	0.10	
30	0.08	0.09			0.07	0.18	0.02	0.05	0.01	0.04	0.04	0.10	
31	0.08	0.09			0.06	0.15			0.02	0.05			
月平均	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05	0.13	0.02	0.06	0.04	0.10	
最 高	0.11	0.19	0.08	0.09	0.10	0.18	0.09	0.26	0.06	0.15	0.09	0.26	
最 低	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.02	0.05	0.01	0.04	0.02	0.05	
位 況	最高水位 10月23日 4時 0.98	豊水位 0.08	平水位 0.06	低水位 0.02	濁水位 -0.24	最低水位 12月18日 4時 -0.25	平均低水位 -0.11	年平均水位 0.03					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.10	0.30	0.13	0.44	0.08	0.22	0.06	0.15	-0.05	0.73	-0.22	0.14	
2	0.08	0.22	0.16	0.61	0.12	0.39	0.06	0.15	-0.08	0.59	-0.23	0.12	
3	0.07	0.18	0.15	0.55	0.09	0.26	0.05	0.12	-0.10	0.51	-0.23	0.12	
4	0.08	0.22	0.13	0.44	0.08	0.22	0.05	0.12	-0.12	0.43	-0.23	0.12	
5	0.08	0.22	0.12	0.39	0.08	0.22	0.05	0.12	-0.13	0.39	-0.23	0.12	
6	0.07	0.18	0.10	0.30	0.09	0.26	0.05	0.12	-0.15	0.33	-0.23	0.12	
7	0.07	0.18	0.10	0.30	0.08	0.22	0.09	0.26	-0.15	0.33	-0.23	0.12	
8	0.06	0.15	0.10	0.30	0.08	0.22	0.07	0.18	-0.16	0.29	-0.23	0.12	
9	0.06	0.15	0.09	0.26	0.07	0.18	0.07	0.18	-0.16	0.29	-0.23	0.12	
10	0.05	0.12	0.09	0.26	0.07	0.18	0.06	0.15	-0.17	0.26	-0.24	0.10	
11	0.05	0.12	0.08	0.22	0.07	0.18	0.06	0.15	-0.18	0.24	-0.24	0.10	
12	0.10	0.30	0.09	0.26	0.08	0.22	0.06	0.15	-0.18	0.24	-0.23	0.12	
13	0.14	0.49	0.08	0.22	0.08	0.22	0.09	0.26	-0.19	0.21	-0.24	0.10	
14	0.14	0.49	0.20	0.88	0.10	0.30	0.07	0.18	-0.19	0.21	-0.24	0.10	
15	0.11	0.34	0.45	3.93	0.09	0.26	0.08	0.22	-0.19	0.21	-0.24	0.10	
16	0.09	0.26	0.43	3.59	0.08	0.22	0.13	0.44	-0.19	0.21	-0.24	0.10	
17	0.08	0.22	0.31	1.87	0.09	0.26	0.19	0.80	-0.20	0.18	-0.24	0.10	
18	0.08	0.22	0.23	1.11	0.09	0.26	0.17	0.67	-0.20	0.18	-0.24	0.10	
19	0.07	0.18	0.22	1.03	0.08	0.22	0.17	0.67	-0.20	0.18	-0.24	0.10	
20	0.07	0.18	0.25	1.28	0.08	0.22	0.21	0.95	-0.21	0.16	-0.24	0.10	
21	0.06	0.15	0.27	1.46	0.07	0.18	0.21	0.95	-0.21	0.16	-0.25	0.08	
22	0.06	0.15	0.25	1.28	0.07	0.18	0.40	3.11	-0.21	0.16	-0.25	0.08	
23	0.06	0.15	0.21	0.95	0.12	0.39	0.69	9.24	-0.20	0.18	-0.25	0.08	
24	0.05	0.12	0.17	0.67	0.10	0.30	0.30	3.79	-0.21	0.16	-0.24	0.10	
25	0.06	0.15	0.15	0.55	0.10	0.30	0.13	1.88	-0.21	0.16	-0.24	0.10	
26	0.29	1.66	0.13	0.44	0.08	0.22	0.02	1.12	-0.22	0.14	-0.25	0.08	
27	0.19	0.80	0.11	0.34	0.08	0.22	-0.05	0.73	-0.22	0.14	-0.25	0.08	
28	0.14	0.49	0.10	0.30	0.09	0.26	-0.08	0.59	-0.22	0.14	-0.25	0.08	
29	0.13	0.44	0.09	0.26	0.08	0.22	-0.03	0.83	-0.22	0.14	-0.25	0.08	
30	0.14	0.49	0.09	0.26	0.07	0.18	0.07	1.44	-0.22	0.14	-0.25	0.08	
31	0.13	0.44	0.09	0.26			-0.01	0.94			-0.25	0.08	
月平均	0.10	0.31	0.17	0.81	0.08	0.24	0.11	0.99	-0.18	0.26	-0.24	0.10	
最 高	0.29	1.66	0.45	3.93	0.12	0.39	0.69	9.24	-0.05	0.73	-0.22	0.14	
最 低	0.05	0.12	0.08	0.22	0.07	0.18	-0.08	0.12	-0.22	0.14	-0.25	0.08	
流 況	最大流量 10月23日 5時 (19.98)	豊水流量 0.22	平水流量 0.12	低水流量 0.07	濁水流量 0.05	最小流量 4月25日 16時 0.00	年平均流量 0.27	年総量(×10 ⁶ m ³) 8.51					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	黒川
流域面積	231.00 km ²
水位標零点高	YP 56.12 m
観測所位置	壬生町大師町 20-10
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	329
観測所名	東雲橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.06	1.74	-0.04	0.72	-0.08	0.44	-0.08	0.44	0.15	3.04	-0.01	0.98
2	0.06	1.74	-0.04	0.72	-0.08	0.44	-0.05	0.64	0.16	3.21	0.03	1.39
3	0.05	1.62	-0.03	0.80	-0.09	0.38	-0.05	0.64	0.17	3.38	-0.09	0.38
4	0.05	1.62	-0.03	0.80	-0.09	0.38	-0.03	0.80	0.18	3.56	-0.14	0.14
5	0.05	1.62	-0.04	0.72	-0.10	0.32	-0.03	0.80	0.18	3.56	-0.10	0.32
6	0.04	1.50	-0.04	0.72	-0.09	0.38	-0.01	0.98	0.19	3.74	-0.08	0.44
7	0.04	1.50	-0.03	0.80	-0.10	0.32	0.01	1.18	0.18	3.56	-0.08	0.44
8	0.05	1.62	-0.03	0.80	-0.09	0.38	0.01	1.18	0.17	3.38	-0.10	0.32
9	0.12	2.57	-0.04	0.72	-0.08	0.44	0.01	1.18	0.19	3.74	-0.09	0.38
10	0.10	2.28	-0.05	0.64	-0.09	0.38	0.03	1.39	0.20	3.92	-0.09	0.38
11	0.08	2.00	-0.04	0.72	-0.07	0.50	0.08	2.00	0.19	3.74	-0.09	0.38
12	0.07	1.87	-0.03	0.80	-0.07	0.50	0.10	2.28	0.21	4.11	-0.12	0.22
13	0.06	1.74	-0.04	0.72	-0.06	0.57	0.00	1.08	0.27	5.34	-0.13	0.18
14	0.05	1.62	-0.04	0.72	-0.06	0.57	-0.03	0.80	0.29	5.78	-0.11	0.27
15	0.04	1.50	-0.04	0.72	-0.06	0.57	0.01	1.18	0.08	2.00	-0.10	0.32
16	0.03	1.39	-0.04	0.72	-0.05	0.64	0.06	1.74	0.01	1.18	-0.13	0.18
17	0.03	1.39	-0.05	0.64	-0.04	0.72	0.06	1.74	0.00	1.08	-0.18	0.04
18	0.03	1.39	-0.05	0.64	-0.02	0.89	0.46	10.28	-0.02	0.89	-0.15	0.11
19	0.01	1.18	-0.05	0.64	-0.01	0.98	0.33	6.72	-0.03	0.80	-0.12	0.22
20	0.00	1.08	-0.05	0.64	0.00	1.08	0.20	3.92	0.01	1.18	-0.09	0.38
21	0.00	1.08	-0.05	0.64	-0.05	0.64	0.14	2.88	0.05	1.62	0.24	4.70
22	0.00	1.08	-0.06	0.57	-0.10	0.32	0.08	2.00	0.09	2.14	0.42	9.11
23	-0.01	0.98	-0.06	0.57	-0.05	0.64	0.09	2.14	0.11	2.42	0.15	3.04
24	-0.02	0.89	-0.07	0.50	-0.03	0.80	0.02	1.28	0.11	2.42	0.04	1.50
25	-0.02	0.89	-0.06	0.57	-0.02	0.89	0.05	1.62	0.06	1.74	0.03	1.39
26	-0.03	0.80	-0.07	0.50	-0.01	0.98	0.09	2.14	-0.05	0.64	-0.01	0.98
27	-0.03	0.80	-0.07	0.50	0.06	1.74	0.11	2.42	-0.04	0.72	-0.05	0.64
28	-0.03	0.80	-0.07	0.50	-0.03	0.80	0.14	2.88	-0.07	0.50	-0.04	0.72
29	-0.03	0.80	/	/	-0.08	0.44	0.13	2.72	-0.08	0.44	-0.06	0.57
30	-0.03	0.80	/	/	-0.10	0.32	0.12	2.57	-0.05	0.64	-0.05	0.64
31	-0.04	0.72	/	/	-0.08	0.44	/	/	-0.02	0.89	/	/
月平均	0.03	1.37	-0.05	0.67	-0.06	0.61	0.07	2.12	0.09	2.43	-0.04	1.03
最高	0.12	2.57	-0.03	0.80	0.06	1.74	0.46	10.28	0.29	5.78	0.42	9.11
最低	-0.04	0.72	-0.07	0.50	-0.10	0.32	-0.08	0.44	-0.08	0.44	-0.18	0.04
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日 8時 3.12	0.24	0.08	-0.03	-0.10	6月16日 10時 -0.21	0.01	0.17				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.19	3.74	0.44	9.68	0.30	8.01	0.27	7.22	0.55	16.24	0.09	3.32
2	0.24	4.70	0.55	13.18	0.37	10.02	0.24	6.46	0.50	14.36	0.08	3.15
3	0.19	3.74	0.37	7.74	0.29	7.74	0.23	6.22	0.46	12.94	0.07	2.98
4	0.24	4.70	0.30	6.01	0.24	6.46	0.21	5.75	0.43	11.93	0.06	2.82
5	0.29	5.78	0.25	4.91	0.22	5.98	0.19	5.30	0.40	10.96	0.06	2.82
6	0.18	3.56	0.21	4.11	0.23	6.22	0.18	5.08	0.37	10.02	0.05	2.66
7	0.29	5.78	0.84	24.98	0.22	5.98	0.33	8.85	0.34	9.13	0.04	2.51
8	0.23	4.50	1.36	126.68	0.22	5.98	0.24	6.46	0.32	8.56	0.03	2.36
9	0.17	3.38	0.97	62.91	0.18	5.08	0.20	5.52	0.30	8.01	0.03	2.36
10	0.11	2.42	0.70	18.82	0.16	4.66	0.18	5.08	0.27	7.22	0.03	2.36
11	0.06	1.74	0.58	14.23	0.17	4.87	0.15	4.45	0.25	6.71	0.02	2.21
12	0.07	1.87	0.53	12.50	0.23	6.22	0.14	4.25	0.24	6.46	0.02	2.21
13	0.27	5.34	0.49	11.21	0.18	5.08	0.24	6.46	0.22	5.98	0.01	2.07
14	0.51	11.85	1.03	75.27	0.15	4.45	0.28	7.48	0.21	5.75	0.01	2.07
15	0.30	6.01	1.58	168.34	0.14	4.25	0.25	6.71	0.20	5.52	0.01	2.07
16	0.19	3.74	1.43	137.05	0.15	4.45	0.32	8.56	0.19	5.30	0.00	1.94
17	0.14	2.88	1.09	83.22	0.21	5.75	0.45	12.60	0.17	4.87	0.01	2.07
18	0.14	2.88	0.92	52.58	0.78	27.68	0.42	11.60	0.16	4.66	0.00	1.94
19	0.13	2.72	0.96	61.16	0.49	14.00	0.43	11.93	0.15	4.45	-0.01	1.80
20	0.09	2.14	0.85	39.14	0.35	9.42	0.52	15.10	0.13	4.06	-0.01	1.80
21	0.05	1.62	0.75	24.89	0.29	7.74	0.60	18.23	0.12	3.87	-0.02	1.68
22	0.03	1.39	0.69	22.10	0.27	7.22	1.17	94.68	0.11	3.68	-0.02	1.68
23	0.17	3.38	0.60	18.23	0.54	15.85	2.22	313.74	0.19	5.30	-0.02	1.68
24	0.08	2.00	0.50	14.36	0.44	12.26	1.30	114.89	0.13	4.06	-0.03	1.56
25	0.24	4.70	0.45	12.60	0.37	10.02	0.99	68.01	0.11	3.68	-0.01	1.80
26	0.69	18.41	0.40	10.96	0.34	9.13	0.82	33.98	0.11	3.68	-0.02	1.68
27	0.34	6.97	0.33	8.85	0.32	8.56	0.70	22.55	0.11	3.68	-0.03	1.56
28	0.24	4.70	0.29	7.74	0.41	11.27	0.63	19.48	0.10	3.50	-0.02	1.68
29	0.23	4.50	0.27	7.22	0.35	9.42	0.75	24.89	0.09	3.32	-0.03	1.56
30	0.40	8.55	0.27	7.22	0.30	8.01	0.77	26.20	0.09	3.32	-0.03	1.56
31	0.33	6.72	0.41	11.27	/	/	0.62	19.05	/	/	-0.03	1.56
月平均	0.22	4.72	0.66	34.81	0.30	8.39	0.52	29.25	0.23	6.71	0.01	2.11
最高	0.69	18.41	1.58	168.34	0.78	27.68	2.22	313.74	0.55	16.24	0.09	3.32
最低	0.03	1.39	0.21	4.11	0.14	4.25	0.14	4.25	0.09	3.32	-0.03	1.56
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日 8時 (707.54)	5.98	2.36	0.80	0.32	6月16日 10時 0.00	7.95	250.71				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	矢場川
流域面積	8.20 km ²
水位標零点高	26.49 m
観測所位置	足利市島田町字柳下15
担当事務所	安足土木事務所

観測所番号	330
観測所名	後河原橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.22	0.49	0.19	0.45	0.19	0.45	0.19	0.45	0.25	0.52	0.40	0.71
2	0.21	0.48	0.19	0.45	0.20	0.47	0.18	0.44	0.27	0.55	0.50	0.86
3	0.21	0.48	0.18	0.44	0.19	0.45	0.19	0.45	0.26	0.53	0.45	0.78
4	0.21	0.48	0.18	0.44	0.19	0.45	0.16	0.42	0.25	0.52	0.45	0.78
5	0.20	0.47	0.17	0.43	0.19	0.45	0.18	0.44	0.25	0.52	0.47	0.81
6	0.21	0.48	0.17	0.43	0.19	0.45	0.16	0.42	0.26	0.53	0.52	0.89
7	0.21	0.48	0.17	0.43	0.18	0.44	0.15	0.41	0.28	0.56	0.59	1.00
8	0.22	0.49	0.18	0.44	0.17	0.43	0.15	0.41	0.29	0.57	0.63	1.06
9	0.30	0.58	0.18	0.44	0.19	0.45	0.16	0.42	0.31	0.60	0.64	1.08
10	0.23	0.50	0.18	0.44	0.19	0.45	0.15	0.41	0.33	0.62	0.66	1.12
11	0.23	0.50	0.17	0.43	0.19	0.45	0.26	0.53	0.32	0.61	0.70	1.19
12	0.22	0.49	0.17	0.43	0.19	0.45	0.22	0.49	0.32	0.61	0.78	1.33
13	0.21	0.48	0.17	0.43	0.20	0.47	0.21	0.48	0.42	0.74	0.75	1.28
14	0.20	0.47	0.17	0.43	0.21	0.48	0.21	0.48	0.35	0.65	0.60	1.01
15	0.19	0.45	0.17	0.43	0.17	0.43	0.20	0.47	0.35	0.65	0.51	0.87
16	0.20	0.47	0.17	0.43	0.18	0.44	0.20	0.47	0.36	0.66	0.51	0.87
17	0.21	0.48	0.17	0.43	0.18	0.44	0.21	0.48	0.36	0.66	0.54	0.92
18	0.21	0.48	0.16	0.42	0.17	0.43	0.21	0.48	0.36	0.66	0.56	0.95
19	0.20	0.47	0.16	0.42	0.17	0.43	0.20	0.47	0.36	0.66	0.61	1.03
20	0.20	0.47	0.18	0.44	0.17	0.43	0.20	0.47	0.35	0.65	0.63	1.06
21	0.19	0.45	0.17	0.43	0.22	0.49	0.21	0.48	0.35	0.65	0.77	1.31
22	0.18	0.44	0.17	0.43	0.19	0.45	0.22	0.49	0.35	0.65	0.71	1.20
23	0.19	0.45	0.17	0.43	0.19	0.45	0.22	0.49	0.36	0.66	0.67	1.13
24	0.19	0.45	0.17	0.43	0.19	0.45	0.22	0.49	0.37	0.67	0.67	1.13
25	0.19	0.45	0.16	0.42	0.19	0.45	0.23	0.50	0.42	0.74	0.68	1.15
26	0.18	0.44	0.16	0.42	0.19	0.45	0.24	0.51	0.41	0.73	0.67	1.13
27	0.18	0.44	0.16	0.42	0.30	0.58	0.24	0.51	0.45	0.78	0.67	1.13
28	0.19	0.45	0.17	0.43	0.21	0.48	0.24	0.51	0.39	0.70	0.69	1.17
29	0.19	0.45			0.20	0.47	0.25	0.52	0.38	0.69	0.70	1.19
30	0.19	0.45			0.21	0.48	0.25	0.52	0.39	0.70	0.72	1.22
31	0.19	0.45			0.19	0.45			0.39	0.70		
月平均	0.20	0.47	0.17	0.43	0.19	0.46	0.20	0.47	0.34	0.64	0.62	1.05
最高	0.30	0.58	0.19	0.45	0.30	0.58	0.26	0.53	0.45	0.78	0.78	1.33
最低	0.18	0.44	0.16	0.42	0.17	0.43	0.15	0.41	0.25	0.52	0.40	0.71
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日 5時 2.37	0.70	0.31	0.20	0.16	4月 4日19時 0.15	0.24	0.46				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.95	7.11	1.29	32.34	0.75	1.28	0.74	1.26	0.46	0.80	0.26	0.53
2	0.85	3.16	1.24	27.48	0.86	3.48	0.73	1.24	0.43	0.76	0.25	0.52
3	0.82	2.28	1.02	10.81	0.75	1.28	0.69	1.17	0.40	0.71	0.24	0.51
4	0.80	1.78	0.98	8.60	0.73	1.24	0.67	1.13	0.37	0.67	0.25	0.52
5	0.74	1.26	0.97	8.08	0.71	1.20	0.65	1.10	0.35	0.65	0.25	0.52
6	0.77	1.31	0.97	8.08	0.72	1.22	0.65	1.10	0.34	0.63	0.25	0.52
7	0.75	1.28	0.86	3.48	0.70	1.19	0.74	1.26	0.34	0.63	0.24	0.51
8	0.74	1.26	0.72	1.22	0.70	1.19	0.64	1.08	0.33	0.62	0.26	0.53
9	0.75	1.28	0.72	1.22	0.68	1.15	0.62	1.05	0.31	0.60	0.25	0.52
10	0.75	1.28	0.76	1.29	0.66	1.12	0.62	1.05	0.30	0.58	0.24	0.51
11	0.76	1.29	0.81	2.02	0.66	1.12	0.63	1.06	0.28	0.56	0.24	0.51
12	0.87	3.82	0.90	4.93	0.65	1.10	0.62	1.05	0.27	0.55	0.24	0.51
13	0.90	4.93	0.83	2.56	0.65	1.10	0.67	1.13	0.27	0.55	0.23	0.50
14	0.86	3.48	0.90	4.93	0.65	1.10	0.64	1.08	0.27	0.55	0.23	0.50
15	0.84	2.85	1.44	49.27	0.68	1.15	0.64	1.08	0.27	0.55	0.23	0.50
16	0.84	2.85	1.13	18.19	0.68	1.15	0.78	1.33	0.27	0.55	0.22	0.49
17	0.84	2.85	1.03	11.40	0.65	1.10	0.78	1.33	0.26	0.53	0.21	0.48
18	0.85	3.16	0.90	4.93	0.61	1.03	0.71	1.20	0.25	0.52	0.21	0.48
19	0.84	2.85	1.20	23.88	0.68	1.15	0.76	1.29	0.25	0.52	0.21	0.48
20	0.83	2.56	0.99	9.13	0.70	1.19	0.80	1.78	0.26	0.53	0.20	0.47
21	0.84	2.85	0.94	6.64	0.69	1.17	0.79	1.55	0.26	0.53	0.20	0.47
22	0.84	2.85	0.88	4.18	0.68	1.15	1.21	24.76	0.26	0.53	0.20	0.47
23	0.86	3.48	0.84	2.85	0.76	1.29	1.51	58.39	0.28	0.56	0.19	0.45
24	0.88	4.18	0.81	2.02	0.68	1.15	0.80	1.78	0.26	0.53	0.18	0.44
25	0.88	4.18	0.78	1.33	0.64	1.08	0.67	1.13	0.24	0.51	0.19	0.45
26	1.28	31.34	0.78	1.33	0.77	1.31	0.60	1.01	0.24	0.51	0.19	0.45
27	1.18	22.18	0.77	1.31	0.78	1.33	0.54	0.92	0.24	0.51	0.19	0.45
28	1.17	21.35	0.76	1.29	0.81	2.02	0.52	0.89	0.25	0.52	0.18	0.44
29	1.16	20.53	0.77	1.31	0.76	1.29	0.72	1.22	0.26	0.53	0.17	0.43
30	1.18	22.18	0.76	1.29	0.74	1.26	0.62	1.05	0.26	0.53	0.17	0.43
31	1.14	18.96	0.77	1.31			0.52	0.89			0.16	0.42
月平均	0.90	6.67	0.92	8.35	0.71	1.29	0.72	3.79	0.29	0.58	0.22	0.48
最高	1.28	31.34	1.44	49.27	0.86	3.48	1.51	58.39	0.46	0.80	0.26	0.53
最低	0.74	1.26	0.72	1.22	0.61	1.03	0.52	0.89	0.24	0.51	0.16	0.42
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日 5時 (183.18)	1.19	0.60	0.47	0.42	4月 4日19時 0.41	2.08	65.59				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	姥川
流域面積	9.50 km ²
水位標零点高	20.88 m
観測所位置	足利市久保田町字久分 125-6
担当事務所	安足土木事務所

観測所番号	331
観測所名	久野橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-1.02	0.08	-1.18	0.02	-0.99	0.10	-0.95	0.12	-0.85	0.20	-0.84	0.21	
2	-1.02	0.08	-1.18	0.02	-0.98	0.10	-0.96	0.12	-0.87	0.18	-0.72	0.32	
3	-1.02	0.08	-1.18	0.02	-0.98	0.10	-0.94	0.13	-0.87	0.18	-0.81	0.23	
4	-1.01	0.09	-1.19	0.02	-0.98	0.10	-0.92	0.14	-0.87	0.18	-0.82	0.22	
5	-1.04	0.07	-1.19	0.02	-0.97	0.11	-0.93	0.14	-0.87	0.18	-0.77	0.27	
6	-1.08	0.05	-1.20	0.01	-0.96	0.12	-0.93	0.14	-0.86	0.19	-0.68	0.36	
7	-1.06	0.06	-1.20	0.01	-0.96	0.12	-0.93	0.14	-0.85	0.20	-0.65	0.40	
8	-1.03	0.07	-1.21	0.01	-0.96	0.12	-0.94	0.13	-0.87	0.18	-0.70	0.34	
9	-0.77	0.27	-1.21	0.01	-0.96	0.12	-0.93	0.14	-0.84	0.21	-0.70	0.34	
10	-1.05	0.06	-1.22	0.01	-0.96	0.12	-0.94	0.13	-0.60	0.46	-0.71	0.33	
11	-1.06	0.06	-1.22	0.01	-0.96	0.12	-0.79	0.25	-0.39	6.03	-0.72	0.32	
12	-1.07	0.06	-1.12	0.04	-0.97	0.11	-0.81	0.23	-0.49	1.85	-0.47	2.58	
13	-1.07	0.06	-1.08	0.05	-0.96	0.12	-0.84	0.21	-0.74	0.30	-0.53	0.75	
14	-1.08	0.05	-1.09	0.05	-0.96	0.12	-0.86	0.19	-0.85	0.20	-0.62	0.44	
15	-1.09	0.05	-1.08	0.05	-0.95	0.12	-0.88	0.17	-0.84	0.21	-0.66	0.39	
16	-1.09	0.05	-1.08	0.05	-0.96	0.12	-0.88	0.17	-0.84	0.21	-0.64	0.41	
17	-1.10	0.04	-1.07	0.06	-0.97	0.11	-0.87	0.18	-0.84	0.21	-0.78	0.26	
18	-1.10	0.04	-1.07	0.06	-0.97	0.11	-0.86	0.19	-0.86	0.19	-0.78	0.26	
19	-1.11	0.04	-1.06	0.06	-0.97	0.11	-0.88	0.17	-0.87	0.18	-0.71	0.33	
20	-1.11	0.04	-1.05	0.06	-0.97	0.11	-0.89	0.16	-0.87	0.18	-0.75	0.29	
21	-1.12	0.04	-1.05	0.06	-0.93	0.14	-0.89	0.16	-0.87	0.18	-0.32	7.13	
22	-1.12	0.04	-1.04	0.07	-0.96	0.12	-0.89	0.16	-0.87	0.18	-0.10	11.19	
23	-1.13	0.03	-1.03	0.07	-0.96	0.12	-0.89	0.16	-0.86	0.19	-0.05	12.24	
24	-1.12	0.04	-1.03	0.07	-0.97	0.11	-0.90	0.16	-0.88	0.17	-0.61	0.45	
25	-1.13	0.03	-1.02	0.08	-0.97	0.11	-0.89	0.16	-0.82	0.22	-0.53	0.75	
26	-1.14	0.03	-1.02	0.08	-0.96	0.12	-0.85	0.20	-0.81	0.23	-0.59	0.47	
27	-1.14	0.03	-1.01	0.09	-0.84	0.21	-0.86	0.19	-0.78	0.26	-0.55	0.53	
28	-1.15	0.03	-1.00	0.09	-0.93	0.14	-0.87	0.18	-0.84	0.21	-0.44	3.91	
29	-1.16	0.02			-0.94	0.13	-0.86	0.19	-0.84	0.21	-0.49	1.85	
30	-1.17	0.02			-0.95	0.12	-0.86	0.19	-0.85	0.20	-0.41	5.51	
31	-1.17	0.02			-0.94	0.13			-0.85	0.20			
月平均	-1.08	0.06	-1.11	0.04	-0.96	0.12	-0.89	0.17	-0.81	0.45	-0.61	1.77	
最高	-0.77	0.27	-1.00	0.09	-0.84	0.21	-0.79	0.25	-0.39	6.03	-0.05	12.24	
最低	-1.17	0.02	-1.22	0.01	-0.99	0.10	-0.96	0.12	-0.88	0.17	-0.84	0.21	
位況	最高水位 10月23日 9時 1.87	豊水位 -0.60	平水位 -0.85	低水位 -0.93	渇水位 -1.17	最低水位 2月11日 2時 -1.23	平均低水位 -0.95	年平均水位 -0.75					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.02	12.90	-0.01	13.12	-0.58	0.49	-0.70	0.34	-0.69	0.35	-0.92	0.14	
2	-0.29	7.63	0.07	14.96	-0.27	7.97	-0.71	0.33	-0.67	0.38	-0.92	0.14	
3	-0.37	6.33	-0.27	7.97	-0.50	1.53	-0.71	0.33	-0.71	0.33	-0.92	0.14	
4	-0.35	6.65	-0.36	6.49	-0.55	0.53	-0.75	0.29	-0.73	0.31	-0.92	0.14	
5	-0.39	6.03	-0.53	0.75	-0.59	0.47	-0.76	0.28	-0.75	0.29	-0.92	0.14	
6	-0.14	10.39	-0.59	0.47	-0.57	0.50	-0.74	0.30	-0.76	0.28	-0.91	0.15	
7	-0.44	3.91	-0.51	1.24	-0.61	0.45	-0.54	0.55	-0.79	0.25	-0.93	0.14	
8	-0.59	0.47	-0.61	0.45	-0.65	0.40	-0.67	0.38	-0.86	0.19	-0.93	0.14	
9	-0.61	0.45	-0.68	0.36	-0.71	0.33	-0.72	0.32	-0.86	0.19	-0.91	0.15	
10	-0.63	0.42	-0.53	0.75	-0.74	0.30	-0.74	0.30	-0.87	0.18	-0.93	0.14	
11	-0.64	0.41	-0.36	6.49	-0.71	0.33	-0.75	0.29	-0.88	0.17	-0.93	0.14	
12	-0.57	0.50	-0.19	9.42	-0.66	0.39	-0.76	0.28	-0.89	0.16	-0.93	0.14	
13	-0.28	7.80	-0.40	5.88	-0.67	0.38	-0.68	0.36	-0.89	0.16	-0.93	0.14	
14	-0.33	6.97	-0.02	12.90	-0.71	0.33	-0.69	0.35	-0.89	0.16	-0.93	0.14	
15	-0.53	0.75	0.66	32.24	-0.71	0.33	-0.65	0.40	-0.89	0.16	-0.93	0.14	
16	-0.59	0.47	0.05	14.48	-0.64	0.41	-0.40	5.88	-0.90	0.16	-0.93	0.14	
17	-0.59	0.47	-0.28	7.80	-0.60	0.46	-0.12	10.78	-0.91	0.15	-0.93	0.14	
18	-0.60	0.46	-0.39	6.03	-0.66	0.39	-0.01	13.12	-0.92	0.14	-0.92	0.14	
19	-0.61	0.45	0.27	20.08	-0.73	0.31	-0.42	4.95	-0.91	0.15	-0.92	0.14	
20	-0.63	0.42	-0.19	9.42	-0.67	0.38	-0.35	6.65	-0.92	0.14	-0.93	0.14	
21	-0.65	0.40	-0.30	7.46	-0.59	0.47	-0.32	7.13	-0.92	0.14	-0.93	0.14	
22	-0.63	0.42	-0.32	7.13	-0.55	0.53	0.38	23.22	-0.92	0.14	-0.93	0.14	
23	-0.58	0.49	-0.45	3.44	-0.33	6.97	1.27	57.01	-0.88	0.17	-0.93	0.14	
24	-0.36	6.49	-0.27	7.97	-0.35	6.65	-0.20	9.23	-0.91	0.15	-0.93	0.14	
25	-0.01	13.12	-0.03	12.68	-0.38	6.18	-0.50	1.53	-0.93	0.14	-0.93	0.14	
26	0.35	22.34	-0.54	0.55	-0.54	0.55	-0.59	0.47	-0.93	0.14	-0.93	0.14	
27	-0.28	7.80	-0.58	0.49	-0.56	0.51	-0.67	0.38	-0.93	0.14	-0.93	0.14	
28	-0.38	6.18	-0.59	0.47	-0.21	9.05	-0.68	0.36	-0.93	0.14	-0.92	0.14	
29	-0.34	6.81	-0.60	0.46	-0.05	12.24	-0.15	10.19	-0.92	0.14	-0.92	0.14	
30	-0.24	8.50	-0.60	0.46	-0.67	0.38	-0.40	5.88	-0.92	0.14	-0.92	0.14	
31	-0.30	7.46	-0.58	0.49			-0.63	0.42			-0.92	0.14	
月平均	-0.41	4.96	-0.31	6.87	-0.56	2.01	-0.46	5.24	-0.86	0.19	-0.93	0.14	
最高	0.35	22.34	0.66	32.24	-0.05	12.24	1.27	57.01	-0.67	0.38	-0.91	0.15	
最低	-0.65	0.40	-0.68	0.36	-0.74	0.30	-0.76	0.28	-0.93	0.14	-0.93	0.14	
流況	最大流量 10月23日 9時 (88.21)	豊水流量 0.46	平水流量 0.19	低水流量 0.13	渇水流量 0.02	最小流量 2月4日 11時 0.01	年平均流量 1.86	年総量(×10 ⁶ m ³) 58.66					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川	
河川名	松田川	
流域面積	32.70	km ²
水位標零点高	- m	
観測所位置	足利市大前町 162-10	
担当事務所	安足土木事務所	

観測所番号	334
観測所名	葉鹿

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.11	0.08	0.12	0.11	0.10	0.06	0.12	0.07	0.12	0.07	0.11	0.05
2	0.11	0.08	0.12	0.11	0.11	0.08	0.11	0.05	0.12	0.07	0.11	0.05
3	0.11	0.08	0.12	0.11	0.11	0.08	0.10	0.04	0.11	0.05	0.09	0.02
4	0.10	0.06	0.12	0.11	0.10	0.06	0.10	0.04	0.10	0.04	0.09	0.02
5	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10	0.06	0.10	0.04	0.10	0.04	0.09	0.02
6	0.14	0.17	0.12	0.11	0.10	0.06	0.10	0.04	0.09	0.02	0.10	0.04
7	0.14	0.17	0.12	0.11	0.10	0.06	0.11	0.05	0.10	0.04	0.10	0.04
8	0.16	0.24	0.12	0.11	0.10	0.06	0.10	0.04	0.09	0.02	0.10	0.04
9	0.21	0.49	0.12	0.11	0.11	0.08	0.10	0.04	0.08	0.01	0.11	0.05
10	0.17	0.28	0.12	0.11	0.10	0.06	0.10	0.04	0.07	0.01	0.11	0.05
11	0.16	0.24	0.12	0.11	0.10	0.06	0.16	0.18	0.09	0.02	0.12	0.07
12	0.16	0.24	0.12	0.11	0.10	0.06	0.14	0.12	0.09	0.02	0.11	0.05
13	0.15	0.20	0.12	0.11	0.10	0.06	0.12	0.07	0.11	0.05	0.10	0.04
14	0.15	0.20	0.12	0.11	0.10	0.06	0.11	0.05	0.09	0.02	0.11	0.05
15	0.15	0.20	0.12	0.11	0.11	0.08	0.10	0.04	0.09	0.02	0.11	0.05
16	0.15	0.20	0.12	0.11	0.11	0.08	0.11	0.05	0.10	0.04	0.12	0.07
17	0.15	0.20	0.12	0.11	0.11	0.08	0.10	0.04	0.09	0.02	0.11	0.05
18	0.14	0.17	0.12	0.11	0.10	0.06	0.12	0.07	0.08	0.01	0.10	0.04
19	0.14	0.17	0.12	0.11	0.10	0.06	0.10	0.04	0.09	0.02	0.11	0.05
20	0.14	0.17	0.11	0.08	0.11	0.08	0.10	0.04	0.10	0.04	0.12	0.07
21	0.14	0.17	0.09	0.04	0.14	0.17	0.10	0.04	0.10	0.04	0.19	0.30
22	0.14	0.17	0.09	0.04	0.12	0.11	0.10	0.04	0.10	0.04	0.15	0.15
23	0.14	0.17	0.11	0.08	0.09	0.04	0.09	0.02	0.10	0.04	0.13	0.10
24	0.14	0.17	0.11	0.08	0.09	0.04	0.09	0.02	0.09	0.02	0.11	0.05
25	0.14	0.17	0.10	0.06	0.10	0.06	0.09	0.02	0.10	0.04	0.11	0.05
26	0.14	0.17	0.10	0.06	0.12	0.11	0.09	0.02	0.10	0.04	0.11	0.05
27	0.14	0.17	0.10	0.06	0.23	0.61	0.11	0.05	0.11	0.05	0.10	0.04
28	0.12	0.11	0.10	0.06	0.17	0.22	0.12	0.07	0.11	0.05	0.11	0.05
29	0.12	0.11			0.15	0.15	0.12	0.07	0.11	0.05	0.11	0.05
30	0.12	0.11			0.15	0.15	0.12	0.07	0.12	0.07	0.11	0.05
31	0.12	0.11			0.13	0.10			0.11	0.05		
月平均	0.14	0.17	0.11	0.09	0.11	0.10	0.11	0.05	0.10	0.04	0.11	0.06
最高	0.21	0.49	0.12	0.11	0.23	0.61	0.16	0.18	0.12	0.07	0.19	0.30
最低	0.10	0.06	0.09	0.04	0.09	0.04	0.09	0.02	0.07	0.01	0.09	0.02
位況	最高水位 10月23日 4時 2.24	豊水位 0.16	平水位 0.12	低水位 0.10	渾水位 0.03	最低水位 12月27日 8時 -0.05	平均低水位 0.10	年平均水位 0.16				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.28	0.81	0.32	1.11	0.20	0.34	0.12	0.07	0.37	1.16	0.05	0.07
2	0.17	0.22	0.41	1.98	0.29	0.88	0.12	0.07	0.34	0.94	0.05	0.07
3	0.15	0.15	0.34	1.28	0.20	0.34	0.12	0.07	0.32	0.85	0.05	0.07
4	0.14	0.12	0.29	0.88	0.18	0.26	0.10	0.04	0.30	0.76	0.05	0.07
5	0.15	0.15	0.25	0.61	0.18	0.26	0.10	0.04	0.28	0.68	0.04	0.06
6	0.13	0.10	0.23	0.49	0.17	0.22	0.11	0.05	0.26	0.60	0.04	0.06
7	0.13	0.10	0.19	0.30	0.16	0.18	0.17	0.22	0.24	0.53	0.04	0.06
8	0.11	0.05	0.20	0.34	0.16	0.18	0.14	0.12	0.22	0.46	0.04	0.06
9	0.11	0.05	0.19	0.30	0.15	0.15	0.14	0.12	0.20	0.40	0.05	0.07
10	0.10	0.04	0.16	0.18	0.13	0.10	0.13	0.10	0.18	0.34	0.04	0.06
11	0.09	0.02	0.19	0.30	0.17	0.22	0.12	0.07	0.16	0.29	0.03	0.05
12	0.18	0.26	0.25	0.61	0.16	0.18	0.12	0.07	0.14	0.24	0.03	0.05
13	0.32	1.11	0.21	0.39	0.16	0.18	0.19	0.30	0.12	0.19	0.03	0.05
14	0.28	0.81	0.33	1.19	0.17	0.22	0.18	0.26	0.10	0.15	0.04	0.06
15	0.16	0.18	0.77	8.27	0.15	0.15	0.20	0.34	0.10	0.15	0.04	0.06
16	0.13	0.10	0.72	7.11	0.12	0.07	0.36	1.46	0.10	0.15	0.04	0.06
17	0.12	0.07	0.58	4.34	0.15	0.15	0.43	2.20	0.09	0.13	0.04	0.06
18	0.14	0.12	0.48	2.82	0.15	0.15	0.38	1.66	0.09	0.13	0.04	0.06
19	0.13	0.10	0.55	3.83	0.13	0.10	0.39	1.76	0.08	0.12	0.03	0.05
20	0.12	0.07	0.63	5.25	0.12	0.07	0.49	2.95	0.08	0.12	0.03	0.05
21	0.12	0.07	0.53	3.52	0.12	0.07	0.49	2.95	0.07	0.10	0.03	0.05
22	0.11	0.05	0.49	2.95	0.12	0.07	0.85	10.29	0.07	0.10	0.01	0.03
23	0.11	0.05	0.43	2.20	0.24	0.55	1.31	25.92	0.09	0.13	-0.01	0.01
24	0.12	0.07	0.38	1.66	0.19	0.30	0.68	5.57	0.07	0.10	-0.01	0.01
25	0.12	0.07	0.33	1.19	0.17	0.22	0.52	2.88	0.06	0.08	-0.01	0.01
26	0.60	4.69	0.31	1.03	0.16	0.18	0.43	1.75	0.06	0.08	-0.02	0.01
27	0.41	1.98	0.27	0.74	0.14	0.12	0.36	1.07	0.06	0.08	-0.04	0.00
28	0.35	1.37	0.24	0.55	0.18	0.26	0.32	0.85	0.06	0.08	-0.04	0.00
29	0.26	0.67	0.23	0.49	0.15	0.15	0.46	2.10	0.05	0.07	-0.05	0.00
30	0.31	1.03	0.22	0.44	0.13	0.10	0.56	3.47	0.05	0.07	-0.04	0.00
31	0.27	0.74	0.24	0.55			0.43	1.75			-0.02	0.01
月平均	0.19	0.50	0.35	1.84	0.16	0.21	0.34	2.28	0.15	0.31	0.02	0.04
最高	0.60	4.69	0.77	8.27	0.29	0.88	1.31	25.92	0.37	1.16	0.05	0.07
最低	0.09	0.02	0.16	0.18	0.12	0.07	0.10	0.04	0.05	0.07	-0.05	0.00
流況	最大流量 10月23日 4時 (73.92)	豊水流量 0.20	平水流量 0.08	低水流量 0.05	渾水流量 0.01	最小流量 12月26日 23時 0.00	年平均流量 0.48	年総量(×10 ⁶ m ³) 15.14				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利 根 川	
河川名	武 子 川	
流域面積	131.80	km ²
水位標零点高	TP 110.381	
観測所位置	鹿沼市深津 1407-2	
担当事務所	鹿沼土木事務所	

観測所番号	342
観測所名	武子川橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	1.49	0.79	1.45	0.44	1.44	0.37	1.35	0.01	1.07	4.47	1.23	7.94
2	1.49	0.79	1.45	0.44	1.43	0.31	1.35	0.01	1.10	5.04	1.23	7.94
3	1.49	0.79	1.45	0.44	1.42	0.25	1.34	0.00	1.19	6.98	1.20	7.22
4	1.48	0.69	1.46	0.52	1.41	0.20	1.34	0.00	1.18	6.75	1.16	6.30
5	1.47	0.60	1.45	0.44	1.41	0.20	1.35	0.01	1.19	6.98	1.10	5.04
6	1.48	0.69	1.45	0.44	1.41	0.20	1.34	0.00	1.29	9.50	1.06	4.28
7	1.47	0.60	1.45	0.44	1.41	0.20	1.34	0.00	1.32	10.33	1.02	3.59
8	1.47	0.60	1.45	0.44	1.41	0.20	1.35	0.01	1.23	7.94	1.03	3.75
9	1.46	0.52	1.46	0.52	1.41	0.20	1.34	0.00	1.15	6.08	1.02	3.59
10	1.45	0.44	1.45	0.44	1.40	0.15	1.34	0.00	1.15	6.08	1.01	3.42
11	1.46	0.52	1.45	0.44	1.40	0.15	1.34	0.00	1.13	5.65	1.00	3.26
12	1.46	0.52	1.45	0.44	1.40	0.15	1.33	0.00	1.13	5.65	1.10	5.04
13	1.46	0.52	1.45	0.44	1.40	0.15	1.34	0.00	1.25	8.45	1.04	3.93
14	1.46	0.52	1.45	0.44	1.39	0.11	1.34	0.00	1.25	8.45	1.02	3.59
15	1.45	0.44	1.45	0.44	1.39	0.11	1.33	0.00	1.24	8.19	1.15	6.08
16	1.44	0.37	1.45	0.44	1.39	0.11	1.33	0.00	1.21	7.45	1.17	6.52
17	1.44	0.37	1.45	0.44	1.39	0.11	1.33	0.00	1.19	6.98	1.13	5.65
18	1.44	0.37	1.44	0.37	1.38	0.08	1.36	0.03	1.22	7.70	1.06	4.28
19	1.45	0.44	1.44	0.37	1.38	0.08	1.32	0.00	1.18	6.75	0.99	3.10
20	1.45	0.44	1.45	0.44	1.38	0.08	1.32	0.00	1.15	6.08	0.92	2.11
21	1.45	0.44	1.44	0.37	1.38	0.08	1.32	0.00	1.12	5.45	1.16	6.30
22	1.45	0.44	1.45	0.44	1.37	0.05	1.27	0.00	1.14	5.87	1.14	5.87
23	1.44	0.37	1.44	0.37	1.37	0.05	1.21	7.45	1.13	5.65	1.03	3.75
24	1.44	0.37	1.45	0.44	1.37	0.05	1.17	6.52	1.14	5.87	0.95	2.51
25	1.44	0.37	1.44	0.37	1.37	0.05	1.14	5.87	1.18	6.75	0.90	1.86
26	1.44	0.37	1.44	0.37	1.36	0.03	1.13	5.65	1.21	7.45	0.85	1.31
27	1.45	0.44	1.44	0.37	1.37	0.05	1.10	5.04	1.22	7.70	0.78	0.70
28	1.45	0.44	1.44	0.37	1.37	0.05	1.12	5.45	1.20	7.22	0.81	0.94
29	1.45	0.44			1.36	0.03	1.17	6.52	1.13	5.65	0.77	0.63
30	1.45	0.44			1.35	0.01	1.11	5.24	1.12	5.45	0.72	0.33
31	1.45	0.44			1.35	0.01			1.20	7.22		
月平均	1.46	0.50	1.45	0.43	1.39	0.12	1.28	1.84	1.18	6.83	1.03	4.03
最 高	1.49	0.79	1.46	0.52	1.44	0.37	1.36	7.45	1.32	10.33	1.23	7.94
最 低	1.44	0.37	1.44	0.37	1.35	0.01	1.10	0.00	1.07	4.47	0.72	0.33
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	6月21日16時 1.78	1.35	1.01	0.78	0.45	12月30日19時 0.41	0.74	1.02				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.88	1.63	0.93	2.24	0.93	2.24	0.86	1.41	0.69	3.05	0.53	1.01
2	0.83	1.12	0.90	1.86	0.95	2.51	0.86	1.41	0.69	3.05	0.53	1.01
3	0.81	0.94	0.85	1.31	0.93	2.24	0.86	1.41	0.68	2.83	0.52	0.95
4	0.79	0.78	0.85	1.31	0.93	2.24	0.85	1.31	0.67	2.61	0.52	0.95
5	0.77	0.63	0.86	1.41	0.93	2.24	0.85	1.31	0.67	2.61	0.51	0.90
6	0.71	0.28	0.86	1.41	0.92	2.11	0.85	1.31	0.66	2.41	0.51	0.90
7	0.68	0.16	0.87	1.52	0.92	2.11	0.86	1.41	0.66	2.41	0.50	0.84
8	0.68	0.16	0.91	1.99	0.92	2.11	0.84	1.21	0.65	2.21	0.50	0.84
9	0.66	0.10	0.89	1.75	0.91	1.99	0.84	1.21	0.64	2.02	0.49	0.79
10	0.66	0.10	0.90	1.86	0.91	1.99	0.84	1.21	0.64	2.02	0.49	0.79
11	0.67	0.12	0.90	1.86	0.90	1.86	0.83	1.12	0.63	1.84	0.48	0.74
12	0.68	0.16	0.91	1.99	0.90	1.86	0.83	1.12	0.62	1.67	0.48	0.74
13	0.71	0.28	0.94	2.38	0.90	1.86	0.82	1.03	0.62	1.67	0.48	0.74
14	0.69	0.19	1.02	3.59	0.90	1.86	0.81	0.94	0.61	1.54	0.47	0.69
15	0.65	0.07	1.20	7.22	0.89	1.75	0.81	0.94	0.61	1.54	0.47	0.69
16	0.69	0.19	1.12	5.45	0.89	1.75	0.80	0.86	0.60	1.47	0.47	0.69
17	0.71	0.28	1.07	4.47	0.90	1.86	0.79	0.78	0.60	1.47	0.46	0.64
18	0.70	0.23	1.06	4.28	0.95	2.51	0.79	0.78	0.59	1.40	0.46	0.64
19	0.72	0.33	1.14	5.87	0.88	1.63	0.78	0.70	0.59	1.40	0.46	0.64
20	0.73	0.38	1.13	5.65	0.88	1.63	0.79	0.78	0.58	1.33	0.45	0.59
21	0.74	0.44	1.09	4.85	0.88	1.63	0.82	1.03	0.58	1.33	0.45	0.59
22	0.76	0.56	1.09	4.85	0.88	1.63	1.03	3.75	0.57	1.26	0.44	0.55
23	0.75	0.50	1.06	4.28	0.89	1.75	1.12	5.45	0.57	1.26	0.44	0.55
24	0.76	0.56	1.03	3.75	0.87	1.52	0.81	6.36	0.56	1.20	0.44	0.55
25	0.84	1.21	1.00	3.26	0.87	1.52	0.74	4.28	0.56	1.20	0.43	0.50
26	0.82	1.03	0.98	2.95	0.87	1.52	0.73	4.02	0.55	1.13	0.43	0.50
27	0.75	0.50	0.97	2.80	0.87	1.52	0.72	3.76	0.55	1.13	0.43	0.50
28	0.79	0.78	0.96	2.65	0.87	1.52	0.72	3.76	0.54	1.07	0.42	0.46
29	0.80	0.86	0.95	2.51	0.86	1.41	0.72	3.76	0.54	1.07	0.42	0.46
30	0.81	0.94	0.95	2.51	0.86	1.41	0.70	3.28	0.54	1.07	0.42	0.46
31	0.82	1.03	0.97	2.80			0.70	3.28			0.41	0.42
月平均	0.74	0.53	0.98	3.12	0.90	1.86	0.82	2.10	0.61	1.74	0.47	0.69
最 高	0.88	1.63	1.20	7.22	0.95	2.51	1.12	6.36	0.69	3.05	0.53	1.01
最 低	0.65	0.07	0.85	1.31	0.86	1.41	0.70	0.70	0.54	1.07	0.41	0.42
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日9時 (37.72)	2.51	1.03	0.44	0.00	4月2日13時 0.00	1.99	62.76				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川
河川名	永野川
流域面積	52.00 km ²
水位標零点高	YP 93.62 m
観測所位置	栃木市大久保町 380
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	343
観測所名	永倉橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.45	0.27	-0.46	0.22	-0.48	0.15	-0.22	2.28	0.00	0.12	0.01	0.17
2	-0.46	0.22	-0.46	0.22	-0.48	0.15	-0.22	2.28	-0.02	0.04	0.03	0.30
3	-0.45	0.27	-0.46	0.22	-0.49	0.12	-0.22	2.28	-0.03	0.02	0.02	0.23
4	-0.45	0.27	-0.46	0.22	-0.50	0.09	-0.22	2.28	-0.03	0.02	0.01	0.17
5	-0.45	0.27	-0.46	0.22	-0.50	0.09	-0.21	2.41	-0.03	0.02	0.01	0.17
6	-0.44	0.31	-0.46	0.22	-0.49	0.12	-0.20	2.54	-0.05	0.00	0.02	0.23
7	-0.44	0.31	-0.46	0.22	-0.49	0.12	-0.19	2.68	-0.01	0.08	0.02	0.23
8	-0.44	0.31	-0.46	0.22	-0.48	0.15	-0.18	2.83	0.02	0.23	0.02	0.23
9	-0.38	0.67	-0.47	0.19	-0.47	0.19	-0.17	2.97	0.01	0.17	0.01	0.17
10	-0.42	0.42	-0.47	0.19	-0.46	0.22	-0.16	3.12	0.01	0.17	0.02	0.23
11	-0.42	0.42	-0.47	0.19	-0.45	0.27	-0.08	4.46	0.01	0.17	0.02	0.23
12	-0.43	0.36	-0.48	0.15	-0.45	0.27	-0.03	5.42	0.00	0.12	0.03	0.30
13	-0.43	0.36	-0.47	0.19	-0.43	0.36	-0.05	5.02	0.11	1.20	0.02	0.23
14	-0.44	0.31	-0.47	0.19	-0.43	0.36	-0.05	5.02	0.12	1.36	0.02	0.23
15	-0.44	0.31	-0.46	0.22	-0.41	0.48	-0.05	5.02	0.07	0.68	0.02	0.23
16	-0.45	0.27	-0.46	0.22	-0.40	0.54	-0.07	4.65	0.06	0.57	0.02	0.23
17	-0.44	0.31	-0.46	0.22	-0.40	0.54	-0.06	4.83	0.05	0.47	0.01	0.17
18	-0.45	0.27	-0.48	0.15	-0.39	0.60	0.09	8.09	0.04	0.38	0.00	0.12
19	-0.44	0.31	-0.48	0.15	-0.38	0.67	0.05	0.47	0.04	0.38	0.00	0.12
20	-0.45	0.27	-0.48	0.15	-0.37	0.74	0.04	0.38	0.03	0.30	0.01	0.17
21	-0.45	0.27	-0.48	0.15	-0.34	0.98	0.04	0.38	0.02	0.23	0.13	1.52
22	-0.45	0.27	-0.47	0.19	-0.34	0.98	0.04	0.38	0.01	0.17	0.17	2.27
23	-0.45	0.27	-0.47	0.19	-0.34	0.98	0.04	0.38	0.01	0.17	0.11	1.20
24	-0.44	0.31	-0.48	0.15	-0.33	1.07	0.04	0.38	0.01	0.17	0.07	0.68
25	-0.45	0.27	-0.49	0.12	-0.32	1.16	0.05	0.47	0.02	0.23	0.05	0.47
26	-0.45	0.27	-0.49	0.12	-0.32	1.16	0.04	0.38	0.03	0.30	0.04	0.38
27	-0.44	0.31	-0.48	0.15	-0.18	2.83	0.04	0.38	0.05	0.47	0.03	0.30
28	-0.46	0.22	-0.48	0.15	-0.21	2.41	0.03	0.30	0.04	0.38	0.03	0.30
29	-0.46	0.22			-0.23	2.15	0.03	0.30	0.02	0.23	0.04	0.38
30	-0.46	0.22			-0.23	2.15	0.02	0.23	0.02	0.23	0.04	0.38
31	-0.46	0.22			-0.23	2.15			0.01	0.17		
月平均	-0.44	0.30	-0.47	0.19	-0.39	0.78	-0.06	2.42	0.02	0.30	0.03	0.40
最高	-0.38	0.67	-0.46	0.22	-0.18	2.83	0.09	8.09	0.12	1.36	0.17	2.27
最低	-0.46	0.22	-0.49	0.12	-0.50	0.09	-0.22	0.23	-0.05	0.00	0.00	0.12
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日 6時 1.28	0.12	0.02	-0.28	-0.48	3月 3日21時 -0.51	-0.34	-0.05				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.11	1.20	0.19	2.70	0.16	2.07	0.12	1.36	0.27	4.81	-0.11	1.46
2	0.12	1.36	0.22	3.42	0.18	2.48	0.11	1.20	0.25	4.23	-0.13	1.25
3	0.10	1.06	0.21	3.17	0.15	1.88	0.10	1.06	0.23	3.68	-0.15	1.05
4	0.10	1.06	0.19	2.70	0.13	1.52	0.08	0.79	0.21	3.17	-0.15	1.05
5	0.13	1.52	0.17	2.27	0.12	1.36	0.08	0.79	0.20	2.93	-0.17	0.86
6	0.12	1.36	0.15	1.88	0.12	1.36	0.09	0.92	0.18	2.48	-0.18	0.78
7	0.19	2.70	0.18	2.48	0.10	1.06	0.15	1.88	0.18	2.48	-0.19	0.70
8	0.14	1.69	0.30	5.75	0.16	2.07	0.13	1.52	0.17	2.27	-0.20	0.62
9	0.12	1.36	0.27	4.81	0.15	1.88	0.11	1.20	0.17	2.27	-0.21	0.55
10	0.10	1.06	0.25	4.23	0.12	1.36	0.10	1.06	0.16	2.07	-0.23	0.42
11	0.08	0.79	0.23	3.68	0.11	1.20	0.09	0.92	0.15	1.88	-0.24	0.37
12	0.08	0.79	0.24	3.95	0.12	1.36	0.09	0.92	0.13	1.52	-0.24	0.37
13	0.09	0.92	0.23	3.68	0.11	1.20	0.11	1.20	0.12	1.36	-0.25	0.31
14	0.08	0.79	0.43	10.82	0.10	1.06	0.12	1.36	0.12	1.36	-0.25	0.31
15	0.06	0.57	0.63	21.71	0.09	0.92	0.11	1.20	0.11	1.20	-0.25	0.31
16	0.05	0.47	0.62	21.08	0.07	0.68	0.16	2.07	0.09	0.92	-0.26	0.26
17	0.05	0.47	0.50	14.20	0.10	1.06	0.22	3.42	0.08	0.79	-0.26	0.26
18	0.05	0.47	0.42	10.37	0.18	2.48	0.22	3.42	0.06	0.57	-0.27	0.22
19	0.05	0.47	0.42	10.37	0.14	1.69	0.22	3.42	0.04	0.38	-0.27	0.22
20	0.04	0.38	0.40	9.51	0.12	1.36	0.26	4.51	0.03	0.30	-0.27	0.22
21	0.03	0.30	0.45	11.74	0.11	1.20	0.28	5.11	0.02	0.23	-0.28	0.18
22	0.03	0.30	0.53	15.79	0.11	1.20	0.47	12.70	0.00	0.12	-0.28	0.18
23	0.05	0.47	0.39	9.09	0.18	2.48	0.92	44.18	0.01	0.17	-0.28	0.18
24	0.03	0.30	0.34	7.14	0.15	1.88	0.55	16.90	-0.01	0.08	-0.28	0.18
25	0.12	1.36	0.30	5.75	0.14	1.69	0.42	10.37	-0.04	0.00	-0.28	0.18
26	0.36	7.89	0.27	4.81	0.14	1.69	0.35	7.51	-0.05	0.00	-0.29	0.14
27	0.25	4.23	0.24	3.95	0.14	1.69	0.30	5.75	-0.06	2.08	-0.28	0.18
28	0.20	2.93	0.22	3.42	0.16	2.07	0.28	5.11	-0.08	1.82	-0.30	0.11
29	0.17	2.27	0.20	2.93	0.14	1.69	0.32	6.43	-0.09	1.70	-0.30	0.11
30	0.21	3.17	0.19	2.70	0.13	1.52	0.35	7.51	-0.10	1.58	-0.30	0.11
31	0.18	2.48	0.19	2.70			0.30	5.75			-0.31	0.08
月平均	0.11	1.49	0.31	6.86	0.13	1.57	0.23	5.21	0.09	1.62	-0.24	0.43
最高	0.36	7.89	0.63	21.71	0.18	2.48	0.92	44.18	0.27	4.81	-0.11	1.46
最低	0.03	0.30	0.15	1.88	0.07	0.68	0.08	0.79	-0.10	0.00	-0.31	0.08
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日 6時 (83.05)	1.88	0.57	0.23	0.09	5月 2日19時 0.00	1.81	57.08				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	利根川	
河川名	秋山川	
流域面積	68.10	km ²
水位標零点高	- m	
観測所位置	佐野市葛生西 2375-2	
担当事務所	安足土木事務所	

観測所番号	345
観測所名	葛生大橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.08	0.20	-0.13	0.01	-0.29	0.00	-0.14	0.00	-0.07	0.27	-0.12	0.02
2	-0.08	0.20	-0.13	0.01	-0.30	0.00	-0.19	0.00	-0.07	0.27	-0.02	0.79
3	-0.09	0.14	-0.13	0.01	-0.36	0.00	-0.18	0.00	-0.09	0.14	-0.11	0.05
4	-0.09	0.14	-0.13	0.01	-0.34	0.00	-0.18	0.00	-0.10	0.09	-0.12	0.02
5	-0.10	0.09	-0.12	0.02	-0.35	0.00	-0.18	0.00	-0.10	0.09	-0.14	0.00
6	-0.10	0.09	-0.12	0.02	-0.36	0.00	-0.19	0.00	-0.11	0.05	-0.15	0.00
7	-0.11	0.05	-0.12	0.02	-0.37	0.00	-0.19	0.00	-0.08	0.20	-0.07	0.27
8	0.03	1.59	-0.12	0.02	-0.36	0.00	-0.19	0.00	-0.15	0.00	-0.07	0.27
9	0.13	3.86	-0.11	0.05	-0.36	0.00	-0.05	0.45	-0.17	0.00	-0.07	0.27
10	-0.05	0.45	-0.11	0.05	-0.36	0.00	-0.22	0.00	-0.17	0.00	-0.06	0.35
11	-0.07	0.27	-0.12	0.02	-0.36	0.00	0.18	4.85	-0.17	0.00	-0.01	0.93
12	-0.08	0.20	-0.12	0.02	-0.35	0.00	-0.08	0.20	-0.13	0.01	-0.09	0.14
13	-0.10	0.09	-0.12	0.02	-0.35	0.00	-0.09	0.14	0.20	5.29	-0.12	0.02
14	-0.10	0.09	-0.13	0.01	-0.33	0.00	-0.10	0.09	-0.09	0.14	-0.07	0.27
15	-0.11	0.05	-0.15	0.00	-0.32	0.00	-0.09	0.14	-0.10	0.09	-0.07	0.27
16	-0.11	0.05	-0.17	0.00	-0.38	0.00	-0.10	0.09	-0.10	0.09	-0.03	0.67
17	-0.11	0.05	-0.18	0.00	-0.36	0.00	0.00	1.08	-0.11	0.05	-0.11	0.05
18	-0.12	0.02	-0.20	0.00	-0.31	0.00	0.10	3.17	-0.12	0.02	-0.14	0.00
19	-0.12	0.02	-0.21	0.00	-0.31	0.00	0.03	1.59	-0.12	0.02	-0.10	0.09
20	-0.11	0.05	-0.13	0.01	-0.30	0.00	-0.01	0.93	-0.13	0.01	-0.10	0.09
21	-0.13	0.01	-0.21	0.00	-0.06	0.35	-0.02	0.79	-0.13	0.01	0.31	7.99
22	-0.13	0.01	-0.20	0.00	-0.34	0.00	0.06	2.20	-0.14	0.00	0.19	5.07
23	-0.13	0.01	-0.20	0.00	-0.35	0.00	-0.02	0.79	-0.14	0.00	0.12	3.67
24	-0.14	0.00	-0.22	0.00	-0.35	0.00	-0.03	0.67	-0.15	0.00	0.07	2.43
25	-0.14	0.00	-0.24	0.00	-0.30	0.00	-0.04	0.55	-0.14	0.00	0.05	1.99
26	-0.14	0.00	-0.26	0.00	-0.25	0.00	-0.04	0.55	-0.10	0.09	0.02	1.41
27	-0.14	0.00	-0.29	0.00	0.04	1.78	-0.05	0.45	0.05	1.99	-0.04	0.55
28	-0.14	0.00	-0.30	0.00	-0.26	0.00	-0.05	0.45	-0.06	0.35	-0.05	0.45
29	-0.13	0.01			-0.25	0.00	-0.05	0.45	-0.08	0.20	-0.06	0.35
30	-0.12	0.02			-0.22	0.00	-0.06	0.35	-0.10	0.09	-0.08	0.20
31	-0.12	0.02			-0.16	0.00			-0.11	0.05		
月平均	-0.10	0.25	-0.17	0.02	-0.30	1.07	-0.07	0.91	-0.10	0.37	-0.04	0.99
最高	0.13	3.86	-0.11	0.05	0.04	1.78	0.18	4.85	0.20	5.29	0.31	7.99
最低	-0.14	0.00	-0.30	0.01	-0.38	0.35	-0.22	0.00	-0.17	0.00	-0.15	0.00
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日 6時 1.39	0.20	0.00	-0.12	-0.35	3月16日 4時 -0.39	-0.12	0.05				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.23	5.97	0.22	5.74	0.15	4.24	0.01	1.24	0.54	6.19	0.27	0.99
2	0.08	2.67	0.28	7.19	0.24	6.20	0.00	1.08	0.50	5.14	0.26	0.88
3	0.08	2.67	0.26	6.69	0.13	3.86	0.01	1.24	0.48	4.65	0.25	0.78
4	0.06	2.20	0.22	5.74	0.10	3.17	0.00	1.08	0.45	3.96	0.25	0.78
5	0.06	2.20	0.19	5.07	0.09	2.91	-0.01	0.93	0.42	3.33	0.25	0.78
6	0.06	2.20	0.16	4.44	0.09	2.91	0.04	1.78	0.40	2.94	0.24	0.69
7	0.15	4.24	0.21	5.51	0.07	2.43	0.12	3.67	0.39	2.75	0.24	0.69
8	0.10	3.17	0.30	7.72	0.10	3.17	0.03	1.59	0.37	2.40	0.24	0.69
9	0.06	2.20	0.25	6.44	0.04	1.78	0.02	1.41	0.36	2.23	0.24	0.69
10	0.02	1.41	0.21	5.51	0.03	1.59	0.01	1.24	0.35	2.07	0.24	0.69
11	-0.01	0.93	0.24	6.20	0.11	3.44	0.01	1.24	0.34	1.91	0.24	0.69
12	0.05	1.99	0.25	6.44	0.07	2.43	0.01	1.24	0.33	1.76	0.23	0.60
13	0.04	1.78	0.18	4.85	0.09	2.91	0.10	3.17	0.33	1.76	0.22	0.52
14	0.00	1.08	0.50	13.96	0.07	2.43	0.04	1.78	0.32	1.62	0.21	0.44
15	-0.03	0.67	0.91	32.49	0.03	1.59	0.10	3.17	0.36	2.23	0.22	0.52
16	-0.05	0.45	0.91	32.49	0.00	1.08	0.13	3.86	0.32	1.62	0.22	0.52
17	-0.08	0.20	0.74	23.87	0.03	1.59	0.18	4.85	0.32	1.62	0.21	0.44
18	-0.07	0.27	0.61	18.17	0.08	2.67	0.17	4.65	0.31	1.48	0.20	0.37
19	-0.10	0.09	0.59	17.36	0.03	1.59	0.27	6.94	0.30	1.35	0.20	0.37
20	-0.11	0.05	0.53	15.05	0.02	1.41	0.28	7.19	0.29	1.22	0.20	0.37
21	-0.13	0.01	0.69	21.58	0.00	1.08	0.27	6.94	0.28	1.10	0.20	0.37
22	-0.14	0.00	0.65	19.84	0.06	2.20	0.72	22.94	0.28	1.10	0.19	0.31
23	-0.10	0.09	0.55	15.80	0.15	4.24	1.18	56.38	0.34	1.91	0.19	0.31
24	-0.10	0.09	0.45	12.22	0.07	2.43	0.93	21.57	0.29	1.22	0.18	0.25
25	0.05	1.99	0.39	10.30	0.05	1.99	0.81	15.85	0.28	1.10	0.19	0.31
26	0.52	14.68	0.32	8.26	0.04	1.78	0.70	11.38	0.28	1.10	0.18	0.25
27	0.32	8.26	0.26	6.69	0.04	1.78	0.62	8.59	0.27	0.99	0.17	0.20
28	0.22	5.74	0.23	5.97	0.09	2.91	0.57	7.04	0.27	0.99	0.16	0.15
29	0.20	5.29	0.20	5.29	0.04	1.78	0.70	11.38	0.27	0.99	0.16	0.15
30	0.24	6.20	0.18	4.85	0.02	1.41	0.65	9.59	0.27	0.99	0.16	0.15
31	0.18	4.85	0.19	5.07			0.59	7.64			0.16	0.15
月平均	0.06	2.70	0.38	11.19	0.07	2.50	0.30	7.50	0.34	2.12	0.21	0.49
最高	0.52	14.68	0.91	32.49	0.24	6.20	1.18	56.38	0.54	6.19	0.27	0.99
最低	-0.14	0.00	0.16	4.44	0.00	1.08	-0.01	0.93	0.27	0.99	0.16	0.15
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日 6時 (81.71)	2.23	0.52	0.02	0.00	1月21日 22時 0.00	2.87	90.51				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	403
観測所名	晩 翠 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

水系名	那 珂 川
河川名	那 珂 川
流域面積	225.70 Km ²
水位標零点高	269.56 m
観測所位置	那須郡那須町高久甲
担当事務所	大田原土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.19	1.88	-0.18	2.08	-0.20	1.81	-0.23	1.52	0.06	5.90	-0.20	1.85
2	-0.20	1.83	-0.17	2.17	-0.20	1.84	-0.23	1.50	0.04	5.48	0.00	4.92
3	-0.20	1.81	-0.17	2.14	-0.20	1.85	-0.23	1.51	0.00	4.84	-0.12	2.87
4	-0.21	1.76	-0.18	2.09	-0.21	1.70	-0.22	1.55	-0.02	4.51	-0.19	1.96
5	-0.19	1.90	-0.18	2.05	-0.21	1.71	-0.23	1.45	0.00	4.72	-0.18	2.11
6	-0.19	1.95	-0.18	2.08	-0.21	1.73	-0.22	1.62	0.00	4.87	-0.22	1.63
7	-0.18	2.05	-0.18	2.05	-0.21	1.72	0.01	5.33	0.02	5.12	-0.22	1.64
8	-0.18	2.10	-0.18	2.03	-0.21	1.66	0.19	10.47	-0.01	4.71	-0.18	2.07
9	-0.15	2.44	-0.18	2.07	-0.22	1.62	0.28	17.47	-0.07	3.64	-0.20	1.78
10	-0.17	2.23	-0.17	2.14	-0.22	1.61	0.35	22.15	-0.08	3.48	-0.16	2.34
11	-0.19	1.98	-0.19	1.97	-0.22	1.59	0.28	17.04	-0.08	3.44	-0.21	1.76
12	-0.19	1.89	-0.20	1.86	-0.22	1.59	0.29	17.27	-0.12	2.86	-0.22	1.62
13	-0.18	2.03	-0.20	1.87	-0.23	1.53	0.14	8.22	0.13	11.22	-0.22	1.59
14	-0.19	1.92	-0.18	2.00	-0.19	1.94	0.04	5.59	0.16	9.36	-0.21	1.74
15	-0.19	1.95	-0.19	1.98	-0.20	1.77	-0.04	4.02	0.01	5.06	-0.19	1.89
16	-0.19	1.96	-0.20	1.82	-0.21	1.66	-0.01	4.76	-0.08	3.45	-0.15	2.44
17	-0.20	1.85	-0.20	1.77	-0.22	1.62	0.23	13.00	-0.09	3.33	-0.18	2.06
18	-0.20	1.82	-0.20	1.86	-0.16	2.33	0.62	55.08	-0.09	3.27	-0.21	1.70
19	-0.20	1.77	-0.20	1.85	-0.15	2.42	0.37	26.03	-0.13	2.69	-0.21	1.67
20	-0.19	1.94	-0.19	1.93	-0.18	2.02	0.26	15.34	-0.16	2.25	-0.22	1.63
21	-0.18	2.05	-0.18	2.10	-0.15	2.46	0.11	7.10	-0.16	2.38	-0.09	3.55
22	-0.20	1.87	-0.19	1.90	-0.14	2.62	0.09	6.50	-0.06	3.83	-0.07	3.57
23	-0.20	1.87	-0.19	1.96	-0.16	2.28	0.11	6.98	-0.07	3.64	-0.16	2.30
24	-0.18	2.03	-0.18	2.06	-0.20	1.85	0.05	5.73	-0.08	3.43	-0.17	2.12
25	-0.18	2.00	-0.19	1.94	-0.21	1.68	0.03	5.31	-0.03	4.33	-0.18	2.01
26	-0.19	1.96	-0.19	1.89	-0.20	1.80	0.05	5.74	-0.06	3.80	-0.17	2.13
27	-0.19	1.95	-0.20	1.82	-0.15	2.46	0.06	6.02	-0.08	3.45	-0.20	1.85
28	-0.18	2.02	-0.20	1.82	-0.20	1.86	0.06	5.86	-0.11	2.96	-0.20	1.82
29	-0.18	2.07	/	/	-0.22	1.65	0.05	5.76	-0.14	2.52	-0.20	1.82
30	-0.17	2.13	/	/	-0.22	1.63	0.05	5.75	-0.18	2.11	-0.18	2.02
31	-0.16	2.24	/	/	-0.22	1.56	/	/	-0.21	1.66	/	/
月平均	-0.19	1.98	-0.19	1.98	-0.20	1.86	0.08	9.72	-0.05	4.14	-0.18	2.15
最高	-0.15	2.44	-0.17	2.17	-0.14	2.62	0.62	55.08	0.16	11.22	0.00	4.92
最低	-0.21	1.76	-0.20	1.77	-0.23	1.53	-0.23	1.45	-0.21	1.66	-0.22	1.59
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日8時 1.75	0.11	-0.11	-0.18	-0.22	4月3日14時 -0.25	-0.16	-0.01				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.13	2.70	0.01	4.92	0.12	7.18	0.19	10.19	0.38	25.65	-0.02	4.44
2	-0.16	2.35	-0.01	4.56	0.14	7.96	0.18	9.72	0.37	23.92	-0.09	3.29
3	-0.04	4.25	-0.06	3.79	0.11	6.93	0.17	9.06	0.35	22.17	-0.11	3.01
4	-0.06	3.78	-0.08	3.44	0.09	6.59	0.16	8.51	0.33	21.00	-0.11	3.03
5	-0.08	3.40	-0.09	3.26	0.09	6.60	0.10	7.15	0.32	20.21	-0.11	2.99
6	-0.13	2.68	-0.11	2.99	0.17	9.17	0.07	6.10	0.31	19.33	-0.13	2.72
7	-0.13	2.77	-0.07	3.62	0.13	7.60	0.12	7.22	0.31	18.89	-0.13	2.68
8	-0.15	2.40	0.65	64.62	0.15	8.55	0.08	6.39	0.30	17.97	-0.13	2.68
9	-0.14	2.58	0.56	45.68	0.07	6.23	0.06	5.93	0.22	12.89	-0.13	2.66
10	-0.18	2.02	0.39	26.60	0.07	6.09	0.05	5.79	0.29	17.34	-0.13	2.67
11	-0.19	1.90	0.33	20.73	0.05	5.68	0.05	5.68	0.29	17.04	-0.12	2.85
12	-0.18	2.05	0.30	18.53	0.10	6.84	0.04	5.54	0.28	16.69	-0.13	2.72
13	-0.14	2.54	0.26	15.44	0.06	6.03	0.08	6.31	0.19	11.11	-0.13	2.76
14	-0.19	1.99	0.38	25.10	0.05	5.67	0.06	5.86	0.12	7.16	-0.14	2.62
15	-0.18	2.12	0.47	34.22	0.03	5.28	0.04	5.58	0.12	7.18	-0.14	2.51
16	-0.20	1.84	0.46	33.77	0.02	5.08	0.06	5.98	0.11	7.05	-0.16	2.36
17	-0.20	1.85	0.40	27.00	0.06	6.46	0.09	6.66	0.10	6.82	-0.15	2.37
18	-0.13	2.75	0.38	24.78	0.80	83.06	0.07	6.07	0.05	5.73	-0.15	2.44
19	-0.15	2.40	0.37	24.71	0.50	37.90	0.09	6.55	0.06	6.01	-0.14	2.60
20	-0.18	2.03	0.36	23.56	0.40	27.06	0.15	8.60	0.06	5.96	-0.15	2.40
21	-0.15	2.53	0.35	22.92	0.33	20.68	0.23	12.89	0.05	5.70	-0.15	2.43
22	-0.09	3.40	0.33	21.10	0.31	19.37	0.53	44.37	0.02	5.21	-0.15	2.44
23	-0.11	3.02	0.31	19.07	0.40	27.00	1.12	149.95	0.08	6.30	-0.15	2.41
24	-0.09	3.36	0.29	17.14	0.33	21.04	0.68	62.53	0.13	7.44	-0.16	2.31
25	-0.04	4.75	0.26	15.27	0.32	19.54	0.56	44.83	0.12	7.20	-0.13	2.77
26	-0.03	4.27	0.25	14.32	0.30	18.47	0.48	35.48	0.11	7.09	-0.14	2.50
27	-0.12	2.89	0.24	13.33	0.29	17.47	0.41	28.33	0.09	6.61	-0.14	2.57
28	-0.12	2.88	0.23	12.70	0.36	23.11	0.38	25.02	0.02	5.21	-0.14	2.60
29	0.23	13.35	0.18	10.01	0.31	18.92	0.44	31.31	0.02	5.22	-0.14	2.56
30	0.28	16.72	0.11	7.18	0.17	10.02	0.46	34.03	0.00	4.82	-0.14	2.50
31	0.11	7.20	0.18	9.85	/	/	0.41	28.45	/	/	-0.16	2.33
月平均	-0.10	3.70	0.25	18.52	0.21	15.25	0.25	20.52	0.17	11.70	-0.13	2.68
最高	0.28	16.72	0.65	64.62	0.80	83.06	1.12	149.95	0.38	25.65	-0.02	4.44
最低	-0.20	1.84	-0.11	2.99	0.02	5.08	0.04	5.54	0.00	4.82	-0.16	2.31
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日8時 (314.59)	7.05	3.02	2.02	1.61	4月3日14時 1.29	7.88	248.50				

注) 表中の—欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	404
観測所名	木幡大橋

単位 水位： m
流量： m³/S

水系名	那珂川
河川名	逆川
流域面積	52.40 Km ²
水位標零点高	80.84 m
観測所位置	芳賀郡茂木町木幡
担当事務所	真岡土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.10	1.04	0.05	0.49	0.05	0.49	0.06	0.61	0.06	0.56	0.05	0.52
2	0.10	1.03	0.05	0.49	0.06	0.56	0.06	0.57	0.08	0.75	0.12	1.25
3	0.10	1.02	0.05	0.49	0.06	0.59	0.06	0.54	0.08	0.74	0.07	0.73
4	0.09	0.92	0.05	0.49	0.05	0.50	0.06	0.61	0.07	0.70	0.05	0.48
5	0.09	0.90	0.05	0.45	0.05	0.49	0.06	0.55	0.07	0.66	0.04	0.40
6	0.09	0.87	0.05	0.46	0.05	0.49	0.05	0.49	0.06	0.57	0.03	0.36
7	0.08	0.79	0.04	0.40	0.05	0.49	0.06	0.55	0.06	0.57	0.03	0.33
8	0.09	0.87	0.04	0.40	0.05	0.50	0.06	0.58	0.06	0.58	0.04	0.40
9	0.11	1.10	0.06	0.55	0.05	0.50	0.09	0.89	0.05	0.49	0.03	0.35
10	0.08	0.82	0.06	0.56	0.05	0.49	0.07	0.67	0.06	0.59	0.02	0.27
11	0.08	0.79	0.05	0.45	0.05	0.49	0.14	1.64	0.07	0.64	0.02	0.26
12	0.07	0.69	0.04	0.40	0.05	0.49	0.19	2.18	0.10	1.02	0.01	0.22
13	0.07	0.68	0.04	0.40	0.05	0.51	0.13	1.37	0.25	3.28	0.01	0.21
14	0.07	0.68	0.04	0.40	0.06	0.56	0.10	1.05	0.25	3.23	0.02	0.25
15	0.06	0.59	0.04	0.40	0.06	0.60	0.09	0.88	0.15	1.63	0.02	0.26
16	0.06	0.58	0.04	0.40	0.06	0.57	0.07	0.68	0.10	1.03	0.04	0.43
17	0.06	0.58	0.04	0.40	0.05	0.49	0.07	0.71	0.07	0.67	0.06	0.62
18	0.06	0.58	0.04	0.41	0.05	0.49	0.11	1.20	0.12	1.28	0.03	0.34
19	0.06	0.58	0.05	0.49	0.04	0.41	0.04	0.38	0.14	1.56	0.03	0.34
20	0.06	0.58	0.05	0.47	0.04	0.40	0.02	0.26	0.11	1.12	0.01	0.23
21	0.06	0.58	0.05	0.51	0.06	0.58	0.07	0.70	0.11	1.12	0.12	1.50
22	0.05	0.52	0.05	0.47	0.07	0.67	0.16	1.71	0.09	0.89	0.15	1.66
23	0.05	0.49	0.05	0.48	0.05	0.49	0.15	1.56	0.07	0.67	0.08	0.78
24	0.05	0.49	0.05	0.49	0.05	0.49	0.10	1.04	0.07	0.67	0.05	0.53
25	0.05	0.49	0.04	0.40	0.05	0.49	0.06	0.63	0.08	0.76	0.03	0.34
26	0.05	0.49	0.04	0.40	0.05	0.49	0.02	0.29	0.08	0.79	0.02	0.29
27	0.05	0.49	0.04	0.42	0.12	1.26	0.03	0.34	0.08	0.74	0.01	0.22
28	0.05	0.49	0.05	0.49	0.10	0.98	0.03	0.35	0.06	0.61	0.03	0.33
29	0.06	0.55	/	/	0.08	0.78	0.04	0.42	0.05	0.48	0.04	0.39
30	0.05	0.50	/	/	0.07	0.68	0.05	0.47	0.05	0.48	0.04	0.37
31	0.05	0.49	/	/	0.06	0.58	/	/	0.05	0.49	/	/
月平均	0.07	0.69	0.05	0.45	0.06	0.57	0.08	0.80	0.09	0.95	0.04	0.49
最高	0.11	1.10	0.06	0.56	0.12	1.26	0.19	2.18	0.25	3.28	0.15	1.66
最低	0.05	0.49	0.04	0.40	0.04	0.40	0.02	0.26	0.05	0.48	0.01	0.21
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日6時 1.55	0.09	0.06	0.05	0.02	4月19日20時 0.01	0.05	0.09				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.10	1.10	0.07	0.72	0.06	0.55	0.10	1.00	0.37	5.58	0.06	0.55
2	0.11	1.11	0.07	0.68	0.07	0.66	0.09	0.88	0.32	4.48	0.05	0.45
3	0.07	0.73	0.07	0.68	0.05	0.49	0.09	0.91	0.27	3.50	0.04	0.42
4	0.08	0.80	0.07	0.71	0.05	0.48	0.09	0.85	0.24	2.87	0.06	0.54
5	0.18	2.14	0.07	0.65	0.05	0.45	0.07	0.70	0.20	2.32	0.05	0.52
6	0.22	2.58	0.08	0.74	0.06	0.62	0.08	0.74	0.17	1.94	0.05	0.47
7	0.16	1.69	0.08	0.76	0.06	0.58	0.17	1.95	0.15	1.66	0.05	0.52
8	0.12	1.22	0.18	2.09	0.07	0.63	0.11	1.15	0.12	1.32	0.05	0.53
9	0.10	0.99	0.10	1.02	0.05	0.52	0.10	0.98	0.11	1.12	0.06	0.54
10	0.07	0.68	0.06	0.59	0.04	0.42	0.09	0.86	0.09	0.85	0.05	0.52
11	0.05	0.48	0.08	0.81	0.04	0.39	0.08	0.79	0.08	0.78	0.06	0.58
12	0.08	0.84	0.10	1.07	0.06	0.56	0.08	0.74	0.07	0.68	0.05	0.53
13	0.14	1.50	0.11	1.13	0.04	0.39	0.11	1.10	0.06	0.60	0.05	0.49
14	0.09	0.85	0.13	1.39	0.03	0.33	0.10	1.00	0.07	0.64	0.06	0.58
15	0.06	0.58	0.20	2.39	0.02	0.28	0.10	1.06	0.06	0.58	0.06	0.58
16	0.05	0.47	0.20	2.38	0.02	0.26	0.13	1.43	0.06	0.54	0.06	0.58
17	0.04	0.41	0.19	2.12	0.08	0.82	0.16	1.72	0.04	0.40	0.06	0.58
18	0.13	1.38	0.15	1.64	0.13	1.42	0.13	1.43	0.04	0.40	0.06	0.58
19	0.09	0.87	0.20	2.51	0.06	0.55	0.19	2.14	0.04	0.37	0.06	0.56
20	0.05	0.47	0.24	2.88	0.05	0.45	0.24	2.99	0.03	0.33	0.05	0.53
21	0.03	0.33	0.16	1.82	0.04	0.37	0.31	4.33	0.03	0.33	0.05	0.49
22	0.03	0.34	0.14	1.52	0.04	0.37	0.63	15.04	0.03	0.32	0.05	0.49
23	0.04	0.40	0.16	1.70	0.09	0.93	1.04	33.68	0.10	1.08	0.05	0.49
24	0.04	0.42	0.13	1.38	0.05	0.49	0.50	9.14	0.06	0.54	0.05	0.49
25	0.06	0.56	0.11	1.18	0.09	0.97	0.42	6.80	0.04	0.42	0.07	0.68
26	0.10	1.05	0.10	0.97	0.12	1.27	0.40	6.20	0.04	0.40	0.05	0.50
27	0.08	0.79	0.08	0.83	0.07	0.67	0.35	5.11	0.04	0.41	0.05	0.49
28	0.09	0.86	0.07	0.71	0.25	3.21	0.30	4.03	0.04	0.40	0.04	0.44
29	0.08	0.83	0.07	0.68	0.16	1.83	0.43	7.55	0.04	0.40	0.04	0.40
30	0.09	0.92	0.07	0.65	0.12	1.24	0.48	8.48	0.05	0.51	0.04	0.40
31	0.08	0.78	0.07	0.65	/	/	0.40	6.15	/	/	0.04	0.40
月平均	0.09	0.91	0.12	1.26	0.07	0.74	0.24	4.22	0.10	1.19	0.05	0.51
最高	0.22	2.58	0.24	2.88	0.25	3.21	1.04	33.68	0.37	5.58	0.07	0.68
最低	0.03	0.33	0.06	0.59	0.02	0.26	0.07	0.70	0.03	0.32	0.04	0.40
位況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日6時 (66.19)	0.92	0.58	0.49	0.28	4月19日20時 0.20	1.07	33.74				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	405
観測所名	荒川橋

単位 水位： m
流量： m³/S

水系名	那珂川
河川名	荒川
流域面積	325.60 Km ²
水位標零点高	55.80 m
観測所位置	芳賀郡市貝町竹内
担当事務所	鳥山土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.16	8.83	0.11	6.49	0.07	4.87	0.09	5.65	0.06	4.61	0.25	13.51
2	0.16	8.83	0.11	6.51	0.07	4.87	0.07	5.05	0.09	5.55	0.42	21.69
3	0.16	8.64	0.11	6.49	0.07	4.95	0.06	4.57	0.08	5.23	0.29	15.32
4	0.15	8.37	0.11	6.38	0.07	4.80	0.07	4.78	0.07	4.77	0.15	8.56
5	0.15	8.33	0.10	6.04	0.06	4.65	0.06	4.38	0.06	4.50	0.09	5.87
6	0.15	8.33	0.10	6.06	0.06	4.51	0.05	4.15	0.05	4.18	0.08	5.11
7	0.15	8.31	0.10	6.04	0.07	4.76	0.05	4.17	0.06	4.85	0.09	5.65
8	0.15	8.52	0.10	6.03	0.07	5.05	0.05	4.12	0.19	10.69	0.14	7.78
9	0.19	10.60	0.10	6.20	0.06	4.65	0.04	3.90	0.06	4.52	0.10	6.06
10	0.18	9.83	0.12	6.77	0.07	4.86	0.04	3.69	0.08	5.15	0.10	5.92
11	0.17	9.09	0.10	5.94	0.06	4.53	0.09	6.06	0.08	5.36	0.10	5.92
12	0.16	8.77	0.09	5.65	0.06	4.45	0.23	12.28	0.05	4.16	0.09	5.57
13	0.16	8.83	0.09	5.65	0.04	3.88	0.12	6.95	0.25	13.36	0.07	4.97
14	0.16	8.92	0.09	5.65	0.05	4.32	0.09	5.67	0.37	19.41	0.10	5.95
15	0.16	8.73	0.09	5.62	0.06	4.39	0.08	5.08	0.20	10.71	0.11	6.56
16	0.16	8.62	0.09	5.50	0.06	4.38	0.06	4.41	0.15	8.45	0.19	10.17
17	0.15	8.33	0.08	5.26	0.05	4.27	0.03	3.64	0.14	7.84	0.14	8.09
18	0.15	8.33	0.08	5.23	0.05	4.15	0.45	23.49	0.17	9.36	0.10	5.90
19	0.14	7.99	0.08	5.26	0.05	4.14	0.27	14.72	0.12	6.76	0.08	5.36
20	0.14	7.95	0.08	5.26	0.05	4.07	0.15	8.30	0.09	5.47	0.07	4.87
21	0.15	8.39	0.08	5.26	0.06	4.44	0.10	5.93	0.06	4.46	0.35	20.02
22	0.15	8.15	0.08	5.21	0.09	5.77	0.08	5.24	0.05	4.11	0.48	25.11
23	0.13	7.38	0.08	5.26	0.06	4.56	0.08	5.22	0.04	3.75	0.24	13.33
24	0.13	7.38	0.08	5.23	0.06	4.60	0.04	3.93	0.04	3.72	0.18	9.85
25	0.13	7.38	0.08	5.45	0.06	4.51	0.04	3.76	0.11	6.49	0.15	8.57
26	0.13	7.29	0.08	5.23	0.06	4.59	0.03	3.61	0.17	9.46	0.13	7.36
27	0.12	6.88	0.08	5.16	0.23	12.66	0.04	3.81	0.15	8.46	0.09	5.84
28	0.13	7.23	0.07	5.02	0.18	10.10	0.02	3.17	0.12	7.01	0.11	6.39
29	0.12	6.71			0.13	7.27	0.10	6.01	0.09	5.69	0.09	5.48
30	0.11	6.49			0.10	6.26	0.11	6.43	0.07	4.80	0.08	5.11
31	0.11	6.49			0.09	5.60			0.06	4.59		
月平均	0.15	8.19	0.09	5.71	0.07	5.19	0.09	6.07	0.11	6.69	0.16	8.86
最高	0.19	10.60	0.12	6.77	0.23	12.66	0.45	23.49	0.37	19.41	0.48	25.11
最低	0.11	6.49	0.07	5.02	0.04	3.88	0.02	3.17	0.04	3.72	0.07	4.87
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日10時					4月28日12時						
	3.34	0.25	0.14	0.08	0.04	0.01	0.10	0.19				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.17	9.30	0.36	18.75	0.29	15.60	0.22	12.10	0.46	23.40	0.14	7.63
2	0.18	10.03	0.39	19.84	0.33	17.15	0.21	11.48	0.40	20.43	0.11	6.53
3	0.27	14.35	0.29	15.43	0.30	15.79	0.20	10.98	0.35	18.36	0.10	6.15
4	0.31	16.49	0.24	12.98	0.28	15.17	0.18	10.03	0.33	17.14	0.10	6.20
5	0.39	20.13	0.20	11.07	0.27	14.61	0.17	9.58	0.31	16.31	0.11	6.35
6	0.28	15.14	0.19	10.44	0.26	14.19	0.16	9.00	0.29	15.61	0.10	5.91
7	0.27	14.70	0.34	17.62	0.25	13.90	0.26	13.99	0.27	14.81	0.09	5.51
8	0.16	8.64	0.72	38.89	0.25	13.86	0.20	11.21	0.25	14.01	0.09	5.57
9	0.11	6.33	0.59	30.66	0.23	12.95	0.17	9.58	0.24	13.49	0.09	5.52
10	0.06	4.44	0.37	19.15	0.23	12.70	0.16	8.92	0.23	12.72	0.08	5.28
11	0.03	3.65	0.32	16.92	0.22	12.13	0.15	8.23	0.22	12.12	0.07	4.84
12	0.04	3.79	0.33	17.30	0.28	15.10	0.14	7.87	0.21	11.60	0.07	4.76
13	0.08	5.30	0.27	14.86	0.25	13.78	0.21	11.52	0.20	11.13	0.07	4.83
14	0.14	7.98	0.47	23.87	0.27	14.56	0.24	13.06	0.19	10.19	0.07	4.71
15	0.10	6.04	0.72	39.16	0.21	11.47	0.20	10.99	0.18	9.61	0.06	4.59
16	0.07	4.81	0.68	35.97	0.19	10.50	0.25	13.83	0.17	9.45	0.06	4.51
17	0.08	5.45	0.52	26.45	0.23	12.38	0.35	17.93	0.16	9.04	0.06	4.41
18	0.47	24.23	0.43	21.89	0.54	28.03	0.28	15.17	0.16	8.79	0.06	4.35
19	0.28	15.08	0.69	42.11	0.35	18.30	0.29	15.73	0.15	8.48	0.06	4.48
20	0.17	9.22	0.89	51.13	0.28	15.15	0.37	18.86	0.15	8.23	0.06	4.47
21	0.11	6.42	0.61	31.80	0.25	13.97	0.40	20.31	0.14	8.01	0.06	4.41
22	0.09	5.82	0.65	34.43	0.23	12.80	0.85	51.21	0.14	7.71	0.06	4.36
23	0.12	6.95	0.48	24.62	0.34	17.55	2.08	192.35	0.23	12.68	0.05	4.21
24	0.10	6.06	0.40	20.41	0.29	15.72	0.98	57.75	0.18	9.87	0.05	4.15
25	0.22	12.26	0.34	17.79	0.26	14.32	0.70	37.20	0.15	8.33	0.08	5.18
26	1.10	71.46	0.32	16.89	0.22	12.40	0.59	30.35	0.14	7.85	0.06	4.53
27	0.52	26.95	0.28	15.20	0.20	11.08	0.52	26.37	0.13	7.60	0.05	4.15
28	0.34	17.65	0.26	14.25	0.33	17.29	0.48	24.29	0.13	7.38	0.05	4.21
29	0.43	21.93	0.25	13.70	0.30	15.86	0.69	37.47	0.13	7.19	0.05	4.15
30	0.54	27.81	0.25	13.76	0.24	13.50	0.79	44.12	0.12	7.10	0.05	4.15
31	0.43	21.87	0.35	18.15			0.52	26.72			0.05	4.15
月平均	0.25	13.88	0.43	22.76	0.27	14.73	0.42	25.43	0.21	11.62	0.07	4.98
最高	1.10	71.46	0.89	51.13	0.54	28.03	2.08	192.35	0.46	23.40	0.14	7.63
最低	0.03	3.65	0.19	10.44	0.19	10.50	0.14	7.87	0.12	7.10	0.05	4.15
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日10時					4月28日12時						
	(408.01)	13.50	7.78	5.23	3.88	2.88	11.23	354.15				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	406
観測所名	連 城 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	125.60 Km ²
水位標零点高	127.15 m
観測所位置	さくら市喜連川
担当事務所	矢板土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.50	1.57	0.50	1.61	0.47	1.18	0.46	1.03	0.54	2.29	0.71	9.84
2	0.50	1.54	0.50	1.58	0.47	1.17	0.45	0.92	0.54	2.22	0.79	14.67
3	0.49	1.50	0.50	1.58	0.47	1.15	0.44	0.84	0.53	2.07	0.72	7.47
4	0.49	1.44	0.50	1.58	0.46	1.06	0.43	0.76	0.52	1.88	0.65	4.55
5	0.49	1.44	0.50	1.55	0.46	1.06	0.42	0.64	0.51	1.76	0.61	3.56
6	0.49	1.44	0.50	1.58	0.46	1.06	0.42	0.62	0.50	1.64	0.59	3.22
7	0.49	1.44	0.50	1.51	0.49	1.38	0.42	0.63	0.51	1.77	0.60	3.42
8	0.49	1.48	0.50	1.52	0.47	1.18	0.42	0.61	0.56	2.60	0.64	4.20
9	0.52	1.92	0.51	1.72	0.46	1.08	0.41	0.55	0.51	1.76	0.60	3.29
10	0.51	1.76	0.52	1.84	0.46	1.02	0.38	0.32	0.53	2.03	0.61	3.49
11	0.50	1.59	0.51	1.73	0.45	0.94	0.43	1.01	0.52	1.92	0.60	3.43
12	0.49	1.46	0.51	1.69	0.46	1.03	0.53	2.01	0.50	1.55	0.61	3.51
13	0.50	1.57	0.50	1.58	0.46	1.06	0.48	1.30	0.65	7.30	0.59	3.18
14	0.50	1.59	0.50	1.58	0.45	0.99	0.45	0.92	0.73	9.22	0.61	3.61
15	0.50	1.58	0.50	1.58	0.45	0.98	0.43	0.71	0.66	4.62	0.63	4.03
16	0.50	1.58	0.50	1.58	0.45	0.94	0.40	0.47	0.62	3.85	0.68	5.35
17	0.50	1.58	0.50	1.58	0.45	0.89	0.38	0.30	0.62	3.82	0.63	4.00
18	0.50	1.59	0.50	1.58	0.44	0.84	0.77	18.47	0.62	3.76	0.58	2.85
19	0.51	1.72	0.50	1.52	0.44	0.84	0.68	5.94	0.59	3.21	0.56	2.47
20	0.51	1.72	0.49	1.48	0.44	0.81	0.57	2.67	0.57	2.82	0.55	2.36
21	0.51	1.66	0.49	1.43	0.44	0.88	0.50	1.54	0.56	2.59	0.71	17.68
22	0.50	1.58	0.49	1.45	0.45	1.00	0.48	1.26	0.55	2.31	0.81	19.18
23	0.50	1.57	0.50	1.56	0.43	0.78	0.48	1.26	0.54	2.28	0.71	6.57
24	0.50	1.56	0.49	1.45	0.43	0.74	0.46	1.02	0.55	2.32	0.67	4.98
25	0.49	1.45	0.49	1.44	0.43	0.74	0.46	1.02	0.62	3.78	0.65	4.58
26	0.49	1.44	0.49	1.44	0.44	0.85	0.46	1.02	0.65	4.40	0.63	4.08
27	0.49	1.48	0.49	1.44	0.58	3.11	0.48	1.30	0.65	4.40	0.60	3.36
28	0.49	1.44	0.47	1.19	0.55	2.34	0.50	1.65	0.63	3.95	0.60	3.33
29	0.49	1.50	/	/	0.50	1.56	0.58	2.90	0.61	3.49	0.57	2.81
30	0.50	1.58	/	/	0.48	1.26	0.58	2.94	0.59	3.18	0.56	2.60
31	0.50	1.59	/	/	0.46	1.08	/	/	0.57	2.70	/	/
月平均	0.50	1.56	0.50	1.55	0.46	1.13	0.48	1.89	0.58	3.14	0.64	5.39
最高	0.52	1.92	0.52	1.84	0.58	3.11	0.77	18.47	0.73	9.22	0.81	19.18
最低	0.49	1.44	0.47	1.19	0.43	0.74	0.38	0.30	0.50	1.55	0.55	2.36
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日7時					12月30日9時						
	1.69	0.65	0.53	0.46	0.23	0.21	0.43	0.56				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.62	3.83	0.85	24.77	0.70	6.19	0.65	4.49	0.59	15.63	0.31	2.88
2	0.64	4.23	0.84	22.53	0.73	8.55	0.64	4.18	0.54	12.27	0.29	2.61
3	0.69	6.47	0.77	12.30	0.71	6.57	0.62	3.84	0.51	10.40	0.29	2.54
4	0.77	13.16	0.73	8.21	0.70	6.07	0.61	3.51	0.48	8.98	0.28	2.41
5	0.83	20.65	0.70	6.03	0.69	5.58	0.60	3.26	0.48	8.63	0.29	2.47
6	0.79	15.84	0.69	5.50	0.66	4.69	0.58	2.88	0.45	7.52	0.28	2.36
7	0.75	11.20	0.88	30.50	0.65	4.40	0.65	4.38	0.44	6.99	0.27	2.15
8	0.66	4.79	1.05	64.92	0.64	4.31	0.61	3.49	0.42	6.03	0.26	2.02
9	0.61	3.51	0.99	52.90	0.65	4.40	0.59	3.04	0.41	5.23	0.26	2.02
10	0.54	2.21	0.85	24.89	0.64	4.32	0.57	2.84	0.39	4.74	0.25	1.88
11	0.51	1.71	0.80	16.82	0.64	4.28	0.56	2.58	0.38	4.37	0.25	1.87
12	0.51	1.77	0.79	14.67	0.69	5.41	0.55	2.45	0.37	4.09	0.25	1.83
13	0.57	2.90	0.75	10.40	0.68	6.17	0.62	3.74	0.35	3.80	0.24	1.71
14	0.63	3.89	0.83	20.38	0.69	5.79	0.62	3.78	0.34	3.49	0.24	1.71
15	0.60	3.30	0.99	51.56	0.63	4.06	0.59	3.20	0.33	3.32	0.24	1.71
16	0.57	2.73	0.99	52.86	0.62	3.84	0.64	4.16	0.33	3.31	0.24	1.68
17	0.61	5.27	0.90	32.88	0.67	5.63	0.70	5.83	0.32	3.11	0.23	1.57
18	0.85	24.46	0.84	22.53	0.89	32.39	0.66	4.69	0.32	3.11	0.23	1.57
19	0.74	9.21	0.97	46.73	0.76	11.27	0.67	4.93	0.32	3.11	0.23	1.57
20	0.66	4.81	1.07	67.94	0.71	6.38	0.74	8.90	0.32	3.11	0.23	1.57
21	0.60	3.45	0.98	49.55	0.68	5.31	0.79	14.80	0.31	2.92	0.23	1.57
22	0.57	2.72	0.94	41.35	0.67	4.99	1.06	63.87	0.31	2.92	0.23	1.54
23	0.57	2.83	0.87	27.98	0.74	9.88	1.33	114.70	0.31	2.92	0.22	1.43
24	0.58	2.97	0.82	18.79	0.72	7.79	0.91	35.10	0.31	2.85	0.22	1.43
25	0.64	6.84	0.77	12.84	0.70	6.22	0.75	29.69	0.30	2.72	0.23	1.62
26	1.08	69.28	0.74	9.18	0.66	4.79	0.70	25.13	0.30	2.72	0.23	1.51
27	0.92	37.10	0.71	6.38	0.64	4.12	0.67	22.06	0.31	2.82	0.22	1.43
28	0.80	17.31	0.70	5.67	0.73	9.46	0.65	20.45	0.31	2.89	0.22	1.43
29	0.84	23.11	0.68	5.28	0.72	7.44	0.76	31.40	0.30	2.74	0.22	1.43
30	0.92	37.25	0.69	5.87	0.67	5.04	0.79	34.53	0.30	2.77	0.21	1.35
31	0.88	29.01	0.75	10.54	/	/	0.63	18.90	/	/	0.21	1.30
月平均	0.70	12.19	0.84	25.25	0.69	6.84	0.69	15.83	0.37	4.98	0.25	1.81
最高	1.08	69.28	1.07	67.94	0.89	32.39	1.33	114.70	0.59	15.63	0.31	2.88
最低	0.51	1.71	0.68	5.28	0.62	3.84	0.55	2.45	0.30	2.72	0.21	1.30
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日7時					4月10日18時						
	(188.02)	5.28	2.84	1.57	0.74	0.26	6.86	216.34				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	67.10 m ²
水位標零点高	279.870 m
観測所位置	塩谷郡塩谷町下寺島
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	408
観測所名	落 合 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	1.29	3.63	1.32	4.56	1.28	3.35	1.27	3.07	1.37	6.43	1.24	2.23	
2	1.29	3.63	1.32	4.56	1.25	3.37	1.27	2.95	1.37	6.17	1.39	7.53	
3	1.29	3.63	1.32	4.48	1.24	3.35	1.27	2.95	1.36	5.97	1.35	5.71	
4	1.29	3.63	1.30	4.00	1.24	3.35	1.27	3.07	1.37	6.44	1.32	4.55	
5	1.29	3.61	1.29	3.63	1.24	3.35	1.27	3.07	1.37	6.41	1.30	4.07	
6	1.29	3.63	1.28	3.44	1.24	3.43	1.27	3.07	1.41	7.94	1.31	4.19	
7	1.29	3.63	1.29	3.69	1.27	3.75	1.27	3.07	1.53	18.56	1.31	4.11	
8	1.30	4.00	1.31	4.39	1.29	3.19	1.27	3.07	1.53	18.12	1.32	4.40	
9	1.35	5.49	1.31	4.23	1.31	3.07	1.27	3.18	1.50	14.67	1.31	4.20	
10	1.32	4.46	1.31	4.12	1.32	3.07	1.27	3.07	1.47	12.02	1.32	4.68	
11	1.30	3.87	1.30	3.88	1.30	3.07	1.42	14.16	1.43	8.94	1.31	4.31	
12	1.30	3.87	1.29	3.77	1.29	3.07	1.40	8.09	1.39	7.26	1.29	3.63	
13	1.31	4.24	1.28	3.35	1.27	3.07	1.33	4.78	1.57	24.78	1.28	3.37	
14	1.31	4.14	1.28	3.35	1.29	3.07	1.31	4.25	1.57	22.94	1.28	3.28	
15	1.31	4.15	1.28	3.35	1.30	3.07	1.31	4.20	1.55	20.35	1.29	3.52	
16	1.30	4.06	1.28	3.35	1.26	3.07	1.30	3.94	1.52	16.76	1.28	3.32	
17	1.30	3.98	1.28	3.35	1.25	3.07	1.34	6.57	1.55	20.90	1.21	1.70	
18	1.30	3.93	1.28	3.35	1.25	3.07	1.64	34.31	1.53	17.70	1.16	0.89	
19	1.30	3.93	1.28	3.35	1.24	3.07	1.55	20.33	1.34	7.41	1.24	2.55	
20	1.29	3.74	1.28	3.35	1.24	3.07	1.46	11.19	1.22	1.97	1.31	4.13	
21	1.28	3.33	1.28	3.35	1.24	4.02	1.41	7.87	1.22	1.88	1.41	10.69	
22	1.28	3.29	1.28	3.35	1.24	3.25	1.41	8.05	1.22	1.85	1.42	8.39	
23	1.28	3.35	1.28	3.43	1.24	3.07	1.40	7.39	1.27	3.16	1.35	5.53	
24	1.28	3.35	1.28	3.36	1.25	3.07	1.39	7.02	1.31	4.20	1.31	4.22	
25	1.28	3.35	1.29	3.63	1.24	2.82	1.38	6.87	1.35	5.58	1.30	4.01	
26	1.29	3.55	1.29	3.63	1.24	2.80	1.39	7.11	1.33	4.95	1.30	3.93	
27	1.29	3.63	1.29	3.51	1.24	12.84	1.39	7.27	1.35	5.76	1.31	4.27	
28	1.29	3.72	1.28	3.35	1.24	3.79	1.39	7.20	1.35	5.68	1.31	4.38	
29	1.30	3.93			1.24	3.35	1.39	7.16	1.34	5.13	1.27	2.99	
30	1.31	4.23			1.25	3.08	1.38	6.89	1.32	4.58	1.26	2.82	
31	1.32	4.56			1.26	3.07			1.28	3.29			
月平均	1.30	3.86	1.29	3.68	1.26	3.52	1.36	7.17	1.40	9.61	1.30	4.25	
最 高	1.35	5.49	1.32	4.56	1.32	12.84	1.64	34.31	1.57	24.78	1.42	10.69	
最 低	1.28	3.29	1.28	3.35	1.24	2.80	1.27	2.95	1.22	1.85	1.16	0.89	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月23日8時 1.98	1.38	1.30	1.27	1.17	6月18日10時 1.15	1.26	1.33					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	1.32	4.84	1.50	15.20	1.37	6.33	1.26	2.92	1.47	11.42	1.21	1.71
2	1.31	4.34	1.46	11.00	1.45	10.53	1.26	2.79	1.42	8.23	1.19	1.39
3	1.40	8.69	1.43	8.94	1.40	7.52	1.25	2.65	1.33	5.06	1.19	1.31
4	1.48	13.45	1.42	8.43	1.38	6.55	1.24	2.35	1.31	4.29	1.19	1.31
5	1.47	11.32	1.43	8.65	1.36	6.09	1.24	2.21	1.30	3.86	1.19	1.31
6	1.41	8.04	1.45	11.37	1.32	4.72	1.23	2.15	1.29	3.63	1.19	1.30
7	1.32	4.66	1.52	17.15	1.28	3.49	1.30	3.86	1.27	3.15	1.18	1.14
8	1.29	3.52	1.59	25.11	1.27	3.14	1.23	2.05	1.26	2.75	1.18	1.18
9	1.27	3.19	1.53	18.04	1.30	4.06	1.21	1.68	1.23	2.06	1.18	1.14
10	1.27	2.95	1.51	15.21	1.31	4.19	1.21	1.76	1.22	1.82	1.18	1.14
11	1.27	2.96	1.50	14.24	1.32	4.49	1.22	1.91	1.21	1.76	1.18	1.14
12	1.27	3.13	1.50	14.70	1.41	8.35	1.22	1.95	1.20	1.57	1.17	1.05
13	1.30	4.07	1.46	11.16	1.32	4.69	1.38	6.90	1.20	1.45	1.17	0.98
14	1.34	5.23	1.50	14.47	1.29	3.72	1.32	4.67	1.19	1.31	1.17	0.98
15	1.33	4.80	1.59	25.69	1.28	3.45	1.29	3.58	1.18	1.14	1.17	0.98
16	1.30	3.89	1.54	18.85	1.29	3.67	1.43	9.17	1.18	1.14	1.17	0.98
17	1.29	3.49	1.51	16.25	1.36	7.40	1.42	8.35	1.18	1.10	1.17	0.98
18	1.30	3.99	1.50	14.63	1.52	17.33	1.33	5.05	1.17	0.98	1.17	0.98
19	1.28	3.47	1.55	20.75	1.39	7.32	1.43	9.58	1.17	1.05	1.17	0.98
20	1.28	3.27	1.53	18.25	1.31	4.27	1.49	13.27	1.20	1.43	1.17	0.93
21	1.24	2.26	1.52	17.08	1.29	3.76	1.52	17.17	1.20	1.43	1.17	0.93
22	1.22	1.95	1.50	14.77	1.31	4.15	1.66	37.66	1.20	1.42	1.17	0.97
23	1.22	1.94	1.49	13.90	1.45	11.03	1.73	51.29	1.24	2.40	1.17	0.96
24	1.23	2.04	1.48	12.50	1.37	6.40	1.54	18.86	1.20	1.56	1.17	0.98
25	1.32	9.28	1.46	11.11	1.32	4.55	1.51	15.97	1.21	1.66	1.18	1.08
26	1.55	21.06	1.44	9.48	1.27	3.15	1.51	15.79	1.21	1.59	1.17	0.98
27	1.51	15.49	1.43	9.01	1.25	2.67	1.51	15.65	1.20	1.49	1.17	0.92
28	1.48	12.70	1.42	8.18	1.41	8.62	1.51	15.74	1.20	1.57	1.16	0.86
29	1.53	17.61	1.38	6.64	1.34	5.38	1.59	26.04	1.20	1.49	1.16	0.84
30	1.53	18.38	1.38	6.67	1.28	3.36	1.52	17.39	1.21	1.73	1.16	0.84
31	1.50	14.78	1.45	10.19			1.49	13.68			1.16	0.84
月平均	1.35	7.12	1.48	13.79	1.34	5.81	1.39	10.78	1.24	2.52	1.18	1.07
最 高	1.55	21.06	1.59	25.69	1.52	17.33	1.73	51.29	1.47	11.42	1.21	1.71
最 低	1.22	1.94	1.38	6.64	1.25	2.67	1.21	1.68	1.17	0.98	1.16	0.84
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日8時 108.07	7.11	3.86	3.07	0.98	6月18日10時 0.70	6.10	193.36				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	内 川
流域面積	33.40 Km ²
水位標零点高	193.90 m
観測所位置	矢板市本町
担当事務所	矢板土木事務所

観測所番号	412
観測所名	京 町 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.95	0.42	0.94	0.36	0.94	0.36	0.92	0.26	0.86	0.04	0.87	0.08	
2	0.95	0.42	0.94	0.36	0.94	0.36	0.91	0.22	0.86	0.06	0.98	0.73	
3	0.95	0.42	0.94	0.36	0.94	0.35	0.91	0.22	0.86	0.05	0.95	0.41	
4	0.95	0.42	0.94	0.36	0.93	0.32	0.91	0.21	0.83	0.01	0.90	0.16	
5	0.95	0.42	0.94	0.36	0.94	0.34	0.91	0.21	0.84	0.02	0.88	0.09	
6	0.95	0.42	0.94	0.36	0.94	0.35	0.90	0.17	0.84	0.02	0.89	0.12	
7	0.95	0.40	0.94	0.36	0.95	0.41	0.91	0.21	0.90	0.34	0.90	0.17	
8	0.95	0.40	0.94	0.34	0.95	0.42	0.91	0.19	0.92	0.25	0.91	0.22	
9	0.96	0.47	0.94	0.38	0.95	0.41	0.87	0.09	0.87	0.08	0.88	0.10	
10	0.95	0.42	0.94	0.36	0.95	0.42	0.86	0.05	0.88	0.11	0.88	0.11	
11	0.95	0.42	0.94	0.36	0.95	0.40	0.91	0.28	0.87	0.07	0.87	0.08	
12	0.95	0.42	0.94	0.34	0.94	0.38	0.93	0.32	0.85	0.04	0.86	0.06	
13	0.95	0.42	0.93	0.31	0.94	0.37	0.90	0.18	0.97	0.66	0.86	0.06	
14	0.95	0.41	0.93	0.31	0.94	0.36	0.88	0.11	0.98	0.60	0.87	0.08	
15	0.95	0.39	0.93	0.31	0.94	0.39	0.84	0.02	0.94	0.37	0.90	0.18	
16	0.94	0.36	0.93	0.31	0.94	0.36	0.82	0.00	0.93	0.30	0.93	0.31	
17	0.94	0.36	0.93	0.31	0.94	0.36	0.83	0.02	0.95	0.40	0.93	0.29	
18	0.94	0.36	0.93	0.31	0.94	0.36	1.04	1.26	0.93	0.33	0.90	0.16	
19	0.94	0.35	0.93	0.31	0.93	0.33	0.94	0.36	0.91	0.20	0.89	0.13	
20	0.94	0.37	0.93	0.30	0.93	0.31	0.91	0.22	0.88	0.10	0.89	0.12	
21	0.94	0.36	0.94	0.35	0.94	0.37	0.89	0.15	0.86	0.06	1.00	1.12	
22	0.94	0.36	0.94	0.35	0.94	0.34	0.88	0.11	0.86	0.04	1.01	0.89	
23	0.94	0.36	0.94	0.36	0.93	0.31	0.89	0.13	0.85	0.03	0.96	0.47	
24	0.94	0.36	0.94	0.35	0.93	0.31	0.86	0.06	0.85	0.03	0.93	0.33	
25	0.94	0.35	0.94	0.35	0.93	0.31	0.86	0.04	0.92	0.26	0.93	0.29	
26	0.93	0.33	0.94	0.36	0.93	0.32	0.85	0.03	0.93	0.30	0.91	0.20	
27	0.93	0.32	0.94	0.36	1.00	0.75	0.83	0.01	0.91	0.23	0.89	0.15	
28	0.94	0.34	0.94	0.36	0.95	0.45	0.83	0.01	0.90	0.16	0.90	0.19	
29	0.94	0.36	/	/	0.93	0.33	0.84	0.03	0.88	0.10	0.90	0.16	
30	0.94	0.36	/	/	0.92	0.26	0.86	0.06	0.86	0.04	0.90	0.16	
31	0.94	0.36	/	/	0.92	0.26	/	/	0.85	0.03	/	/	
月平均	0.94	0.38	0.94	0.34	0.94	0.37	0.89	0.17	0.89	0.17	0.91	0.25	
最高	0.96	0.47	0.94	0.38	1.00	0.75	1.04	1.26	0.98	0.66	1.01	1.12	
最低	0.93	0.32	0.93	0.30	0.92	0.26	0.82	0.00	0.83	0.01	0.86	0.06	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月23日6時 2.11	0.99	0.95	0.92	0.85	4月15日24時 0.82	0.92	0.96					

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.94	0.36	1.01	0.88	0.98	0.64	1.00	0.73	1.09	1.79	0.99	0.70	
2	0.94	0.36	1.00	0.75	1.00	0.81	0.99	0.69	1.08	1.67	0.99	0.69	
3	0.98	0.62	0.97	0.54	0.99	0.66	0.99	0.65	1.07	1.53	0.99	0.69	
4	1.01	0.85	0.95	0.42	0.98	0.58	0.98	0.61	1.07	1.53	0.99	0.69	
5	0.99	0.73	0.94	0.35	0.97	0.52	0.98	0.59	1.06	1.41	0.99	0.69	
6	0.95	0.44	0.93	0.33	0.97	0.57	0.97	0.55	1.06	1.38	0.99	0.68	
7	0.93	0.32	0.97	0.56	0.97	0.54	1.00	0.77	1.06	1.35	0.98	0.64	
8	0.91	0.20	1.12	2.38	0.98	0.58	0.99	0.66	1.05	1.22	0.98	0.59	
9	0.88	0.09	1.06	1.39	0.97	0.51	0.98	0.61	1.05	1.17	0.97	0.54	
10	0.86	0.06	1.01	0.82	0.96	0.50	0.97	0.55	1.04	1.12	0.97	0.54	
11	0.85	0.04	1.00	0.74	0.96	0.50	0.97	0.54	1.04	1.12	0.97	0.54	
12	0.86	0.06	1.00	0.78	0.99	0.69	0.97	0.52	1.04	1.12	0.97	0.54	
13	0.89	0.15	0.99	0.66	0.97	0.57	1.01	0.85	1.04	1.12	0.97	0.54	
14	0.92	0.28	1.03	1.08	0.97	0.52	1.00	0.77	1.03	1.07	0.97	0.54	
15	0.92	0.25	1.12	2.29	0.96	0.48	0.99	0.70	1.02	0.98	0.97	0.54	
16	0.90	0.16	1.12	2.24	0.96	0.48	1.02	0.98	1.02	0.96	0.97	0.53	
17	0.89	0.14	1.07	1.46	0.98	0.64	1.04	1.12	1.02	0.94	0.96	0.51	
18	0.91	0.22	1.05	1.20	1.13	2.46	1.02	0.97	1.02	0.94	0.96	0.48	
19	0.91	0.20	1.15	3.09	1.03	1.00	1.03	1.05	1.02	0.92	0.96	0.48	
20	0.88	0.11	1.11	2.16	1.01	0.83	1.05	1.18	1.01	0.88	0.96	0.48	
21	0.86	0.06	1.07	1.54	0.99	0.72	1.07	1.55	1.01	0.86	0.96	0.48	
22	0.84	0.02	1.06	1.32	0.98	0.63	1.26	5.39	1.01	0.88	0.96	0.48	
23	0.86	0.06	1.04	1.11	1.04	1.10	1.53	15.15	1.03	1.06	0.96	0.48	
24	0.90	0.15	1.01	0.88	1.02	0.92	1.22	4.09	1.02	0.90	0.96	0.47	
25	1.00	1.75	1.00	0.76	1.01	0.82	1.16	2.89	1.01	0.85	0.97	0.52	
26	1.15	3.02	0.99	0.68	1.00	0.77	1.13	2.38	1.00	0.81	0.96	0.48	
27	1.03	1.00	0.98	0.58	0.99	0.69	1.11	2.04	0.99	0.71	0.96	0.48	
28	0.99	0.66	0.96	0.50	1.05	1.31	1.09	1.84	0.99	0.69	0.96	0.48	
29	1.08	1.68	0.96	0.48	1.02	0.90	1.16	3.09	0.99	0.69	0.96	0.47	
30	1.10	1.97	0.97	0.53	1.01	0.81	1.15	2.78	0.99	0.70	0.95	0.44	
31	1.04	1.14	1.00	0.74	/	/	1.10	1.99	/	/	0.95	0.42	
月平均	0.94	0.55	1.02	1.07	0.99	0.76	1.06	1.88	1.03	1.08	0.97	0.54	
最高	1.15	3.02	1.15	3.09	1.13	2.46	1.53	15.15	1.09	1.79	0.99	0.70	
最低	0.84	0.02	0.93	0.33	0.96	0.48	0.97	0.52	0.99	0.69	0.95	0.42	
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)					
	10月23日6時 (46.11)	0.70	0.41	0.29	0.03	4月15日24時 0.00	0.63	19.87					

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	西 荒 川
流域面積	18.38 km ²
水位標零点高	371.086 m
観測所位置	塩谷郡塩谷町上寺島
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	414
観測所名	東 古 屋

単 位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.02	0.21	0.02	0.21	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17			
2	0.02	0.21	0.01	0.18	0.01	0.17	0.01	0.18	0.01	0.17	0.08	0.51			
3	0.02	0.21	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.04	0.28			
4	0.01	0.19	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.18	0.01	0.17	0.02	0.21			
5	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.02	0.20			
6	0.01	0.17	0.01	0.19	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.18			
7	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17			
8	0.02	0.19	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.02	0.21			
9	0.04	0.31	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.18	0.01	0.16	0.05	0.58			
10	0.02	0.23	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.08	0.50			
11	0.02	0.21	0.01	0.17	0.01	0.17	0.06	0.46	0.01	0.17	0.04	0.28			
12	0.02	0.21	0.01	0.17	0.01	0.16	0.08	0.50	0.01	0.17	0.02	0.22			
13	0.02	0.20	0.01	0.17	0.01	0.17	0.03	0.27	0.01	0.17	0.02	0.21			
14	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.02	0.22	0.01	0.17	0.02	0.21			
15	0.02	0.21	0.01	0.17	0.01	0.17	0.02	0.21	0.01	0.17	0.02	0.22			
16	0.02	0.21	0.01	0.17	0.01	0.16	0.02	0.19	0.01	0.17	0.04	0.29			
17	0.02	0.21	0.01	0.17	0.01	0.16	0.02	0.21	0.02	0.22	0.03	0.24			
18	0.02	0.19	0.01	0.17	0.01	0.16	0.27	5.04	0.04	0.31	0.02	0.21			
19	0.02	0.21	0.01	0.17	0.00	0.15	0.09	0.59	0.04	0.28	0.02	0.20			
20	0.02	0.21	0.01	0.17	0.01	0.16	0.06	0.37	0.03	0.24	0.01	0.18			
21	0.01	0.19	0.01	0.17	0.02	0.20	0.04	0.29	0.02	0.22	0.11	1.46			
22	0.01	0.17	0.01	0.17	0.02	0.21	0.03	0.26	0.02	0.21	0.10	0.63			
23	0.01	0.17	0.01	0.18	0.01	0.17	0.03	0.24	0.02	0.21	0.05	0.33			
24	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.02	0.22	0.01	0.19	0.04	0.27			
25	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.02	0.21	0.03	0.24	0.03	0.25			
26	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.17	0.02	0.21	0.03	0.24	0.02	0.23			
27	0.01	0.17	0.01	0.17	0.06	0.38	0.02	0.20	0.05	0.36	0.02	0.21			
28	0.01	0.17	0.01	0.17	0.04	0.28	0.01	0.18	0.04	0.27	0.03	0.23			
29	0.01	0.18			0.03	0.24	0.01	0.19	0.02	0.22	0.02	0.21			
30	0.03	0.23			0.02	0.22	0.01	0.18	0.02	0.21	0.02	0.22			
31	0.02	0.23			0.02	0.20			0.02	0.20					
月平均	0.02	0.20	0.01	0.17	0.01	0.19	0.03	0.40	0.02	0.20	0.03	0.31			
最 高	0.04	0.31	0.02	0.21	0.06	0.38	0.27	5.04	0.05	0.36	0.11	1.46			
最 低	0.01	0.17	0.01	0.17	0.00	0.15	0.01	0.17	0.01	0.16	0.01	0.17			
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位							
	7月25日22時					3月11日24時			1.27	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.02

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.06	0.41	0.12	0.79	0.07	0.43	0.06	0.39	0.10	0.64	0.03	0.25			
2	0.04	0.31	0.11	0.66	0.10	0.61	0.06	0.39	0.09	0.57	0.03	0.23			
3	0.11	0.73	0.09	0.59	0.07	0.42	0.06	0.37	0.08	0.50	0.02	0.22			
4	0.12	0.83	0.08	0.52	0.06	0.37	0.05	0.32	0.08	0.48	0.02	0.22			
5	0.11	0.72	0.07	0.47	0.05	0.34	0.04	0.29	0.07	0.43	0.03	0.24			
6	0.07	0.42	0.18	5.57	0.06	0.38	0.04	0.29	0.06	0.39	0.02	0.21			
7	0.05	0.34	0.26	3.80	0.05	0.34	0.09	0.57	0.06	0.39	0.02	0.21			
8	0.04	0.29	0.42	11.32	0.06	0.37	0.05	0.36	0.06	0.37	0.02	0.21			
9	0.03	0.25	0.23	2.68	0.04	0.30	0.05	0.32	0.05	0.34	0.02	0.21			
10	0.03	0.24	0.15	1.02	0.04	0.29	0.04	0.29	0.05	0.34	0.02	0.21			
11	0.02	0.22	0.13	0.81	0.05	0.33	0.04	0.29	0.05	0.34	0.02	0.21			
12	0.03	0.24	0.13	0.85	0.07	0.43	0.04	0.30	0.04	0.30	0.02	0.21			
13	0.16	3.02	0.11	0.66	0.05	0.32	0.13	0.88	0.04	0.29	0.02	0.21			
14	0.20	3.05	0.16	1.11	0.04	0.28	0.10	0.62	0.04	0.29	0.02	0.21			
15	0.14	0.99	0.27	3.93	0.03	0.25	0.08	0.48	0.04	0.30	0.02	0.21			
16	0.08	0.53	0.20	1.64	0.03	0.25	0.15	1.12	0.04	0.30	0.02	0.21			
17	0.07	0.42	0.15	0.98	0.06	0.45	0.18	1.25	0.04	0.28	0.02	0.21			
18	0.06	0.38	0.14	0.91	0.26	4.95	0.12	0.73	0.03	0.27	0.02	0.21			
19	0.05	0.33	0.17	1.97	0.10	0.64	0.13	0.81	0.04	0.28	0.02	0.20			
20	0.04	0.29	0.19	1.55	0.07	0.47	0.15	1.03	0.03	0.26	0.02	0.20			
21	0.04	0.28	0.18	1.36	0.06	0.38	0.17	1.19	0.03	0.26	0.02	0.20			
22	0.03	0.25	0.16	1.09	0.06	0.38	0.39	10.38	0.03	0.26	0.02	0.20			
23	0.03	0.25	0.14	0.94	0.20	2.03	0.50	17.76	0.05	0.36	0.02	0.19			
24	0.03	0.26	0.11	0.69	0.10	0.65	0.20	1.79	0.04	0.29	0.01	0.18			
25	0.17	7.26	0.09	0.58	0.08	0.49	0.14	0.93	0.03	0.25	0.02	0.22			
26	0.29	5.66	0.08	0.50	0.07	0.42	0.11	0.72	0.03	0.25	0.02	0.21			
27	0.16	1.05	0.07	0.43	0.06	0.39	0.10	0.62	0.03	0.25	0.02	0.21			
28	0.12	0.73	0.06	0.39	0.17	1.54	0.09	0.57	0.03	0.24	0.02	0.21			
29	0.26	3.44	0.06	0.39	0.10	0.62	0.21	2.85	0.03	0.24	0.02	0.21			
30	0.27	3.89	0.07	0.46	0.07	0.47	0.19	1.74	0.03	0.24	0.02	0.21			
31	0.17	1.14	0.13	0.85			0.13	0.80			0.02	0.20			
月平均	0.10	1.23	0.15	1.60	0.08	0.65	0.13	1.63	0.05	0.33	0.02	0.21			
最 高	0.29	7.26	0.42	11.37	0.26	4.95	0.50	17.76	0.10	0.64	0.03	0.25			
最 低	0.02	0.22	0.06	0.39	0.03	0.25	0.04	0.29	0.03	0.24	0.01	0.18			
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)							
	7月25日22時					3月11日24時			80.19	0.41	0.24	0.18	0.17	0.14	0.60

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	416
観測所名	箒 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	522.60 Km ²
水位標零点高	115.57 m
観測所位置	大田原市佐良土
担当事務所	大田原土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.54	16.06	0.51	13.90	0.51	13.58	0.39	6.81	0.41	7.86	0.51	13.86
2	0.54	16.06	0.51	13.90	0.52	14.75	0.37	6.04	0.38	6.11	0.57	18.70
3	0.54	15.97	0.51	13.73	0.51	14.11	0.36	5.52	0.36	5.36	0.54	15.93
4	0.54	15.85	0.51	13.81	0.51	14.02	0.35	5.00	0.38	6.25	0.50	12.98
5	0.53	15.42	0.51	13.90	0.52	14.28	0.34	4.52	0.41	7.68	0.44	9.68
6	0.53	15.33	0.51	13.90	0.52	14.60	0.34	4.50	0.41	7.61	0.41	7.61
7	0.53	15.33	0.51	13.73	0.52	14.63	0.34	4.45	0.40	7.33	0.42	8.52
8	0.53	15.42	0.51	13.56	0.52	14.60	0.34	4.65	0.42	8.47	0.48	11.70
9	0.54	16.06	0.51	13.96	0.52	14.60	0.34	4.60	0.37	5.74	0.45	10.23
10	0.53	15.45	0.51	14.16	0.51	13.95	0.33	4.17	0.38	6.49	0.44	9.50
11	0.53	15.33	0.51	13.70	0.51	13.79	0.35	5.22	0.39	6.64	0.43	9.10
12	0.53	15.33	0.50	13.21	0.51	13.93	0.42	8.57	0.35	5.13	0.39	6.82
13	0.53	15.33	0.50	13.21	0.52	14.28	0.36	5.45	0.40	7.66	0.39	6.76
14	0.53	15.03	0.50	13.21	0.50	13.25	0.34	4.43	0.47	11.50	0.42	8.34
15	0.52	14.63	0.50	13.21	0.49	12.72	0.36	5.33	0.46	10.52	0.43	8.90
16	0.52	14.60	0.50	13.21	0.48	12.03	0.36	5.29	0.45	9.93	0.44	9.71
17	0.52	14.54	0.50	13.27	0.47	11.24	0.34	4.50	0.43	8.67	0.42	8.11
18	0.52	14.25	0.50	13.21	0.47	10.98	0.48	12.57	0.41	7.76	0.40	7.14
19	0.52	14.45	0.50	13.21	0.46	10.47	0.47	11.08	0.40	7.08	0.40	7.34
20	0.52	14.66	0.50	13.21	0.45	10.14	0.39	6.68	0.39	6.98	0.39	6.77
21	0.52	14.25	0.50	12.99	0.46	10.44	0.37	5.89	0.39	6.66	0.46	11.18
22	0.52	14.57	0.49	12.55	0.45	10.27	0.36	5.54	0.39	6.74	0.54	16.38
23	0.51	13.87	0.50	13.08	0.44	9.35	0.35	4.83	0.40	7.32	0.51	13.85
24	0.51	13.67	0.49	12.55	0.43	8.88	0.32	3.92	0.42	8.33	0.48	12.14
25	0.50	13.21	0.49	12.55	0.42	8.44	0.33	4.29	0.45	9.92	0.49	12.39
26	0.50	13.21	0.49	12.66	0.41	7.93	0.34	4.79	0.47	11.37	0.44	9.55
27	0.50	13.30	0.49	12.55	0.47	11.02	0.36	5.22	0.46	10.92	0.40	7.54
28	0.50	13.10	0.50	13.24	0.46	10.55	0.37	5.89	0.45	10.19	0.41	7.63
29	0.51	13.56			0.43	8.63	0.41	8.06	0.44	9.34	0.41	7.76
30	0.52	14.31			0.41	7.91	0.43	8.95	0.43	8.83	0.42	8.59
31	0.51	13.90			0.40	7.27			0.43	9.00		
月平均	0.52	14.71	0.50	13.33	0.48	11.83	0.37	5.89	0.41	8.04	0.45	10.16
最高	0.54	16.06	0.51	14.16	0.52	14.75	0.48	12.57	0.47	11.50	0.57	18.70
最低	0.50	13.10	0.49	12.55	0.40	7.27	0.32	3.92	0.35	5.13	0.39	6.76
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日9時 2.94	0.65	0.52	0.46	0.34	4月17日21時 0.30	0.46	0.56				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.45	10.20	0.68	27.99	0.68	28.28	0.63	23.72	0.75	35.36	0.64	24.40
2	0.47	11.29	0.66	26.18	0.70	30.09	0.64	24.56	0.73	33.22	0.63	23.72
3	0.49	12.27	0.62	22.42	0.69	28.99	0.65	25.10	0.72	32.78	0.63	23.49
4	0.52	14.57	0.60	20.90	0.66	26.72	0.62	22.86	0.72	32.20	0.63	23.53
5	0.54	16.05	0.60	20.76	0.67	26.85	0.61	21.72	0.71	30.85	0.63	23.68
6	0.52	14.34	0.59	20.06	0.68	28.45	0.61	21.90	0.70	30.24	0.63	23.12
7	0.52	14.58	0.61	21.87	0.69	29.23	0.65	25.35	0.70	30.42	0.62	22.60
8	0.50	13.22	0.79	39.95	0.69	29.19	0.63	23.23	0.71	31.19	0.62	22.60
9	0.48	11.79	0.82	43.99	0.67	27.29	0.61	21.83	0.70	30.37	0.61	22.09
10	0.45	10.29	0.79	39.59	0.67	26.77	0.61	21.54	0.69	29.61	0.61	21.72
11	0.44	9.28	0.71	31.78	0.67	26.89	0.60	20.93	0.69	29.48	0.61	21.72
12	0.45	9.81	0.69	29.37	0.70	30.64	0.60	20.86	0.69	28.77	0.61	21.51
13	0.48	11.69	0.68	28.54	0.69	28.90	0.61	22.05	0.68	28.23	0.60	20.86
14	0.50	12.91	0.83	44.99	0.69	28.81	0.62	22.56	0.68	28.23	0.60	20.86
15	0.48	12.06	0.89	52.87	0.67	27.01	0.61	21.87	0.68	28.31	0.60	20.86
16	0.49	12.28	0.87	50.69	0.66	26.28	0.62	22.68	0.68	28.44	0.60	20.62
17	0.49	12.61	0.81	42.65	0.68	28.60	0.66	26.00	0.67	27.45	0.59	20.02
18	0.53	15.49	0.76	36.90	0.90	54.60	0.65	24.90	0.67	27.25	0.59	19.99
19	0.54	16.32	0.84	47.60	0.87	50.50	0.65	25.58	0.66	26.52	0.59	19.71
20	0.52	14.46	0.83	44.73	0.78	39.15	0.68	27.94	0.66	26.24	0.58	19.19
21	0.50	13.16	0.76	36.71	0.74	33.97	0.68	27.78	0.65	25.33	0.58	19.19
22	0.52	14.25	0.74	34.54	0.68	28.07	0.91	61.45	0.65	25.33	0.58	19.19
23	0.54	16.23	0.73	33.77	0.69	28.82	2.06	432.36	0.68	28.11	0.57	18.72
24	0.57	18.50	0.72	32.02	0.67	26.81	1.17	99.01	0.67	27.05	0.57	18.45
25	0.65	27.32	0.69	29.40	0.66	25.88	0.90	54.71	0.65	25.57	0.58	19.50
26	1.06	84.60	0.67	26.85	0.65	25.65	0.82	43.24	0.65	25.33	0.58	19.06
27	0.76	36.61	0.65	24.98	0.66	25.96	0.78	38.43	0.64	24.63	0.57	18.58
28	0.71	31.51	0.64	24.83	0.72	32.35	0.74	34.94	0.64	24.40	0.57	18.38
29	0.72	32.30	0.65	25.33	0.68	28.08	0.79	40.37	0.64	24.40	0.57	18.38
30	0.74	34.86	0.66	26.01	0.64	24.52	0.86	48.71	0.64	24.40	0.57	18.08
31	0.71	31.60	0.70	30.12			0.78	39.30			0.57	18.18
月平均	0.56	19.24	0.72	32.85	0.70	30.11	0.74	44.76	0.68	28.32	0.60	20.71
最高	1.06	84.60	0.89	52.87	0.90	54.60	2.06	432.36	0.75	35.36	0.64	24.40
最低	0.44	9.28	0.59	20.06	0.64	24.52	0.60	20.86	0.64	24.40	0.57	18.08
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日9時 (960.58)	25.58	14.63	10.52	4.79	4月17日21時 3.14	20.07	632.93				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	218.50 km ²
水位標零点高	170.945 m
観測所位置	大田原市佐久山
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	418
観測所名	佐 久 山

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.08	1.31	0.20	0.05	0.23	0.04	0.34	0.82	0.48	3.79	0.61	8.86
2	0.08	1.35	0.20	0.04	0.23	0.04	0.27	0.10	0.49	3.91	0.73	15.28
3	0.07	1.50	0.20	0.06	0.23	0.02	0.26	0.07	0.44	2.52	0.71	13.33
4	0.07	1.47	0.22	0.04	0.19	0.20	0.27	0.10	0.42	2.03	0.61	8.68
5	0.04	2.20	0.19	0.09	0.21	0.08	0.27	0.10	0.40	1.76	0.53	5.15
6	0.03	2.25	0.19	0.11	0.23	0.06	0.31	0.51	0.40	1.79	0.47	3.51
7	0.04	2.24	0.21	0.07	0.28	0.15	0.48	3.74	0.49	5.01	0.51	4.53
8	0.03	2.31	0.18	0.14	0.26	0.15	0.57	6.78	0.52	4.91	0.55	5.92
9	0.08	1.35	0.18	0.15	0.26	0.07	0.59	7.70	0.42	2.20	0.47	3.48
10	0.07	1.62	0.20	0.08	0.27	0.08	0.57	6.91	0.44	2.49	0.51	4.59
11	0.03	2.44	0.17	0.24	0.25	0.04	0.55	6.27	0.43	2.24	0.49	4.10
12	0.08	1.62	0.16	0.26	0.23	0.00	0.70	12.90	0.41	1.94	0.44	2.65
13	0.22	0.02	0.16	0.26	0.21	0.07	0.61	8.37	0.66	12.10	0.44	2.71
14	0.23	0.01	0.17	0.26	0.19	0.10	0.53	5.33	0.75	16.02	0.51	4.76
15	0.25	0.02	0.14	0.49	0.22	0.03	0.46	3.12	0.67	11.39	0.55	5.87
16	0.22	0.01	0.13	0.58	0.19	0.13	0.40	1.67	0.62	8.98	0.55	6.19
17	0.26	0.10	0.13	0.61	0.17	0.22	0.37	1.39	0.61	8.43	0.54	5.60
18	0.22	0.00	0.11	0.86	0.18	0.14	0.95	31.63	0.61	8.51	0.47	3.27
19	0.25	0.06	0.10	0.93	0.18	0.17	0.86	23.15	0.58	7.31	0.44	2.57
20	0.21	0.02	0.10	1.03	0.18	0.12	0.74	15.27	0.52	4.84	0.42	2.05
21	0.23	0.00	0.11	0.80	0.24	0.14	0.68	11.64	0.48	3.67	0.59	10.08
22	0.22	0.01	0.11	0.81	0.26	0.08	0.64	9.73	0.46	3.14	0.74	15.54
23	0.21	0.02	0.12	0.72	0.25	0.02	0.59	7.56	0.44	2.54	0.62	9.07
24	0.22	0.01	0.16	0.29	0.23	0.00	0.57	6.72	0.45	3.01	0.57	6.97
25	0.22	0.01	0.17	0.27	0.23	0.01	0.54	5.52	0.62	8.87	0.54	5.79
26	0.22	0.01	0.23	0.05	0.22	0.02	0.51	4.45	0.60	8.25	0.50	4.22
27	0.22	0.00	0.22	0.05	0.34	0.79	0.51	4.56	0.60	8.07	0.45	2.88
28	0.22	0.01	0.20	0.08	0.35	1.13	0.49	4.01	0.57	7.00	0.46	2.99
29	0.21	0.03			0.40	1.73	0.54	5.75	0.50	4.44	0.45	2.75
30	0.22	0.01			0.39	1.48	0.52	5.18	0.48	3.59	0.47	3.28
31	0.21	0.02			0.39	1.44			0.47	3.35		
月平均	0.16	0.71	0.17	0.34	0.25	0.28	0.52	6.70	0.52	5.42	0.53	5.89
最 高	0.26	2.44	0.23	1.03	0.40	1.73	0.95	31.63	0.75	16.02	0.74	15.54
最 低	0.03	0.00	0.10	0.04	0.17	0.00	0.26	0.07	0.40	1.76	0.42	2.05
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日 8時 2.18	0.59	0.51	0.34	0.08	1月11日 24時 0.01	0.31	0.49				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.54	5.87	0.86	23.08	0.56	6.35	0.53	5.42	0.67	11.27	0.52	4.94
2	0.56	6.33	0.82	20.46	0.59	7.46	0.53	5.14	0.65	10.28	0.52	5.01
3	0.65	10.65	0.79	18.24	0.55	6.19	0.52	4.94	0.63	9.60	0.52	5.02
4	0.74	15.16	0.75	16.10	0.54	5.47	0.51	4.63	0.63	9.17	0.52	4.94
5	0.74	15.60	0.75	16.07	0.52	5.07	0.51	4.47	0.62	8.94	0.52	4.82
6	0.67	11.17	0.73	14.69	0.52	4.99	0.51	4.45	0.61	8.58	0.51	4.71
7	0.60	8.05	0.80	18.87	0.51	4.63	0.55	5.97	0.62	8.94	0.51	4.45
8	0.54	5.66	1.14	48.62	0.53	5.28	0.52	5.07	0.62	8.73	0.50	4.36
9	0.48	3.82	1.15	50.05	0.51	4.46	0.51	4.61	0.61	8.49	0.50	4.28
10	0.45	2.96	1.11	45.30	0.50	4.13	0.50	4.28	0.61	8.41	0.49	4.10
11	0.40	1.75	0.95	30.08	0.49	3.97	0.49	3.99	0.60	8.08	0.49	3.97
12	0.41	1.85	0.91	26.98	0.52	4.98	0.49	3.97	0.59	7.78	0.49	3.97
13	0.54	5.58	0.88	24.58	0.50	4.21	0.53	5.33	0.59	7.61	0.49	3.95
14	0.55	6.09	0.98	33.06	0.49	3.94	0.52	4.83	0.59	7.61	0.49	3.87
15	0.49	4.01	1.06	40.87	0.48	3.65	0.51	4.49	0.59	7.56	0.48	3.74
16	0.44	2.52	1.11	45.59	0.47	3.38	0.52	5.11	0.58	7.23	0.47	3.38
17	0.44	2.61	1.03	37.45	0.51	4.67	0.57	6.60	0.57	6.83	0.47	3.38
18	0.47	3.52	0.88	25.74	0.94	29.88	0.54	5.63	0.56	6.46	0.47	3.37
19	0.51	4.69	0.77	17.55	0.83	21.96	0.55	6.08	0.56	6.40	0.46	3.22
20	0.45	2.77	0.73	14.48	0.67	11.55	0.59	7.51	0.55	6.16	0.46	3.11
21	0.40	1.64	0.68	11.75	0.63	9.34	0.60	8.09	0.55	6.02	0.45	2.95
22	0.37	1.23	0.66	10.88	0.57	6.84	0.92	31.26	0.55	5.93	0.45	2.86
23	0.40	1.78	0.70	13.05	0.62	8.77	1.54	107.22	0.57	6.95	0.44	2.52
24	0.47	3.29	0.66	10.96	0.57	6.96	1.01	35.68	0.55	6.11	0.43	2.35
25	0.58	10.32	0.61	8.68	0.57	6.90	0.86	23.66	0.55	5.95	0.44	2.60
26	1.02	37.63	0.59	7.60	0.59	7.73	0.80	19.40	0.54	5.66	0.43	2.35
27	0.83	21.19	0.56	6.37	0.58	7.20	0.75	15.78	0.54	5.60	0.43	2.35
28	0.76	16.44	0.55	5.96	0.63	9.42	0.72	14.09	0.53	5.29	0.43	2.35
29	0.92	28.17	0.53	5.39	0.59	7.55	0.77	17.20	0.52	4.97	0.43	2.35
30	0.98	32.85	0.54	5.51	0.55	6.00	0.81	19.99	0.52	4.98	0.43	2.35
31	0.92	27.63	0.61	8.67			0.74	15.08			0.43	2.35
月平均	0.59	9.77	0.80	21.38	0.57	7.43	0.65	13.22	0.58	7.39	0.47	3.55
最 高	1.02	37.63	1.15	50.05	0.94	29.88	1.54	107.22	0.67	11.27	0.52	5.02
最 低	0.37	1.23	0.53	5.39	0.47	3.38	0.49	3.97	0.52	4.97	0.43	2.35
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日 8時 223.40	7.60	4.46	1.62	0.01	1月11日 24時 0.00	6.89	217.37				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	112.30 km ²
水位標零点高	344.627 m
観測所位置	那須塩原市金沢
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	420
観測所名	和 田 山

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.97	3.17	0.97	3.32	0.97	3.36	0.97	3.32	1.03	5.71	0.98	3.72	
2	0.97	3.23	0.97	3.32	0.97	3.24	0.96	3.13	1.02	5.27	1.06	6.98	
3	0.97	3.22	0.97	3.33	0.96	3.01	0.96	3.05	1.02	5.22	1.02	4.98	
4	0.96	2.95	0.98	3.83	0.95	2.92	0.96	3.11	1.02	5.18	0.99	4.14	
5	0.95	2.69	0.97	3.32	0.97	3.56	0.97	3.24	1.02	5.18	0.98	3.59	
6	0.95	2.70	0.98	3.61	0.99	3.96	1.01	4.60	1.02	5.18	0.98	3.63	
7	0.95	2.75	0.97	3.42	1.00	4.34	1.05	6.67	1.01	4.93	0.98	3.57	
8	0.95	2.76	0.97	3.32	0.97	3.62	1.06	7.00	1.01	4.86	0.97	3.28	
9	0.96	2.86	0.97	3.32	0.99	3.86	1.06	6.97	1.01	4.77	0.97	3.33	
10	0.97	3.22	0.98	3.83	0.97	3.44	1.04	6.10	1.01	4.79	0.99	4.08	
11	0.95	2.78	0.97	3.32	0.97	3.28	1.04	6.33	1.02	4.98	0.98	3.59	
12	0.96	3.05	0.97	3.32	0.97	3.32	1.11	10.03	1.01	4.81	0.97	3.22	
13	0.96	3.01	0.97	3.32	0.95	2.81	1.06	7.08	1.10	9.21	0.97	3.40	
14	0.97	3.47	0.97	3.21	0.96	3.15	1.05	6.62	1.10	8.90	1.00	4.33	
15	0.97	3.31	0.96	2.99	0.97	3.19	1.05	6.50	1.06	7.20	1.02	5.31	
16	0.97	3.45	0.96	2.99	0.95	2.72	1.05	6.33	1.04	6.26	1.02	5.14	
17	0.96	2.98	0.95	2.82	0.96	3.24	1.06	6.97	1.03	5.73	0.99	4.12	
18	0.97	3.36	0.94	2.38	0.96	2.99	1.33	26.84	1.04	6.13	0.98	3.64	
19	0.96	3.06	0.94	2.29	0.96	2.99	1.18	14.00	1.04	6.04	0.98	3.61	
20	0.96	2.99	0.94	2.41	0.96	2.99	1.11	9.67	1.03	5.79	0.98	3.53	
21	0.96	2.99	0.94	2.48	0.97	3.44	1.09	8.23	1.03	5.60	1.04	6.49	
22	0.96	2.99	0.94	2.42	0.97	3.47	1.07	7.50	1.03	5.79	1.05	6.30	
23	0.96	2.99	0.94	2.42	0.97	3.19	1.06	6.91	1.03	5.60	1.00	4.51	
24	0.96	2.99	0.94	2.40	0.96	2.97	1.06	7.07	1.03	5.60	0.99	4.19	
25	0.96	2.99	0.97	3.49	0.96	2.86	1.05	6.42	1.05	6.48	1.00	4.26	
26	0.97	3.19	0.97	3.42	0.96	2.96	1.04	6.10	1.04	5.82	1.01	4.83	
27	0.97	3.32	0.96	3.05	0.98	3.68	1.04	6.04	1.04	5.96	1.01	4.69	
28	0.97	3.32	0.96	2.94	0.96	3.05	1.04	5.89	1.03	5.55	1.00	4.34	
29	0.97	3.32			0.96	2.98	1.05	6.51	1.00	4.34	0.98	3.82	
30	0.97	3.44			0.97	3.18	1.03	5.62	0.99	4.07	1.00	4.35	
31	0.97	3.32			0.97	3.46			0.99	3.92			
月平均	0.96	3.09	0.96	3.08	0.97	3.27	1.05	7.13	1.03	5.64	1.00	4.30	
最 高	0.97	3.47	0.98	3.83	1.00	4.34	1.33	26.84	1.10	9.21	1.06	6.98	
最 低	0.95	2.69	0.94	2.29	0.95	2.72	0.96	3.05	0.99	3.92	0.97	3.22	
位 況	最高水位 10月23日 6時 2.97	豊水位 1.04	平水位 1.01	低水位 0.97	渇水位 0.95	最低水位 3月 8日 11時 0.81	平均低水位 0.99	年平均水位 1.03					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	1.02	5.38	1.05	6.65	1.06	7.02	1.03	5.59	1.05	6.50	0.99	4.10	
2	1.00	4.33	1.01	4.82	1.08	8.09	1.02	5.25	1.05	6.48	1.00	4.44	
3	1.07	7.50	0.98	3.64	1.05	6.50	1.02	5.38	1.04	6.04	1.01	4.85	
4	1.07	7.49	0.98	3.57	1.04	5.91	1.02	5.23	1.04	5.95	1.00	4.58	
5	1.06	6.95	0.99	4.16	1.03	5.55	1.01	4.83	1.03	5.68	1.00	4.56	
6	1.03	5.50	1.00	4.37	1.03	5.77	1.01	4.76	1.04	5.90	1.00	4.60	
7	1.01	4.89	1.04	6.06	1.02	5.09	1.05	6.63	1.04	6.01	0.99	4.11	
8	1.00	4.47	1.35	27.94	1.06	7.04	1.02	5.37	1.04	5.86	1.00	4.26	
9	1.00	4.42	1.38	30.73	1.04	5.96	1.01	4.81	1.03	5.65	0.99	4.00	
10	1.01	4.63	1.29	23.40	1.03	5.41	1.00	4.53	1.04	6.14	0.99	4.04	
11	0.99	3.93	1.14	11.38	1.03	5.46	1.00	4.37	1.04	6.11	0.99	4.18	
12	1.00	4.60	1.11	9.42	1.05	6.39	1.00	4.32	1.02	5.34	1.00	4.23	
13	1.02	5.18	1.08	7.80	1.02	5.05	1.03	5.47	1.03	5.76	0.99	4.07	
14	0.99	4.14	1.14	11.23	1.02	5.37	1.01	4.89	1.04	6.14	0.99	4.07	
15	0.99	4.14	1.20	15.09	1.00	4.45	1.00	4.43	1.04	6.12	0.98	3.66	
16	1.00	4.42	1.25	19.54	1.00	4.39	1.03	5.46	1.04	6.10	0.97	3.32	
17	0.99	4.00	1.19	14.73	1.11	11.07	1.05	6.43	1.04	6.01	0.97	3.47	
18	1.02	5.04	1.18	14.12	1.49	43.33	1.02	5.13	1.03	5.54	0.98	3.56	
19	1.00	4.37	1.16	12.81	1.31	25.48	1.04	6.20	1.02	5.18	0.98	3.59	
20	0.98	3.79	1.11	9.72	1.19	14.31	1.07	7.44	1.02	5.11	0.97	3.42	
21	0.97	3.45	1.10	9.09	1.12	10.38	1.09	8.63	1.02	5.13	0.98	3.53	
22	0.98	3.73	1.11	9.98	1.08	8.17	1.48	48.93	1.03	5.43	0.98	3.75	
23	1.00	4.39	1.17	13.09	1.10	9.10	2.04	150.58	1.04	5.87	0.98	3.53	
24	1.00	4.29	1.12	10.23	1.09	8.47	1.39	32.49	1.02	5.16	0.97	3.34	
25	1.02	5.27	1.10	8.83	1.10	8.82	1.26	20.29	1.03	5.47	0.98	3.58	
26	1.08	7.88	1.07	7.23	1.10	9.09	1.21	16.22	1.03	5.48	0.97	3.39	
27	1.03	5.55	1.04	6.14	1.09	8.31	1.13	11.04	1.01	4.86	0.97	3.40	
28	1.04	6.04	1.05	6.72	1.10	9.15	1.13	10.50	1.00	4.42	0.98	3.54	
29	1.13	10.95	1.03	5.61	1.07	7.46	1.18	14.24	1.00	4.32	0.97	3.35	
30	1.21	15.75	1.06	7.28	1.05	6.31	1.22	16.81	1.00	4.31	0.97	3.28	
31	1.12	10.23	1.13	10.92			1.12	10.44			0.97	3.30	
月平均	1.03	5.70	1.12	10.85	1.09	9.10	1.12	14.41	1.03	5.60	0.98	3.84	
最 高	1.21	15.75	1.38	30.73	1.49	43.33	2.04	150.58	1.05	6.50	1.01	4.85	
最 低	0.97	3.45	0.98	3.57	1.00	4.39	1.00	4.32	1.00	4.31	0.97	3.28	
流 況	最大流量 10月23日 6時 401.14	豊水流量 6.14	平水流量 4.69	低水流量 3.44	渇水流量 2.75	最小流量 3月 8日 11時 0.13	年平均流量 6.36	年総量(×10 ⁶ m ³) 200.50					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	蛇 尾 川
流域面積	173.30 Km ²
水位標零点高	200.29 m
観測所位置	大田原市中原
担当事務所	大田原土木事務所

観測所番号	423
観測所名	蛇 尾 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.69	1.65	0.59	0.98	0.49	0.46	0.58	0.91	0.68	1.55	0.71	1.77
2	0.69	1.62	0.59	0.98	0.48	0.45	0.58	0.92	0.67	1.48	0.73	1.95
3	0.69	1.61	0.59	0.97	0.48	0.42	0.58	0.88	0.66	1.44	0.71	1.78
4	0.68	1.56	0.59	0.97	0.47	0.40	0.57	0.86	0.66	1.42	0.69	1.62
5	0.68	1.54	0.59	0.98	0.48	0.42	0.57	0.84	0.65	1.38	0.68	1.60
6	0.67	1.52	0.59	0.96	0.48	0.43	0.56	0.81	0.65	1.32	0.69	1.65
7	0.68	1.53	0.57	0.88	0.48	0.43	0.56	0.79	0.64	1.30	0.68	1.60
8	0.67	1.51	0.57	0.85	0.48	0.42	0.50	0.52	0.64	1.29	0.68	1.58
9	0.67	1.50	0.57	0.88	0.47	0.40	0.50	0.51	0.65	1.34	0.68	1.60
10	0.67	1.46	0.59	0.95	0.49	0.47	0.48	0.43	0.66	1.40	0.69	1.61
11	0.66	1.41	0.58	0.92	0.50	0.49	0.53	0.67	0.65	1.35	0.69	1.61
12	0.65	1.38	0.58	0.90	0.48	0.44	0.55	0.76	0.65	1.35	0.69	1.61
13	0.65	1.36	0.57	0.87	0.46	0.35	0.54	0.69	0.67	1.53	0.68	1.57
14	0.65	1.34	0.57	0.87	0.46	0.35	0.54	0.70	0.69	1.63	0.69	1.62
15	0.65	1.35	0.56	0.82	0.45	0.32	0.56	0.80	0.68	1.60	0.69	1.63
16	0.65	1.34	0.57	0.85	0.45	0.31	0.52	0.62	0.68	1.56	0.69	1.66
17	0.65	1.32	0.57	0.84	0.44	0.28	0.57	0.88	0.67	1.51	0.70	1.68
18	0.64	1.31	0.55	0.73	0.43	0.25	0.69	1.64	0.68	1.59	0.69	1.64
19	0.64	1.27	0.54	0.71	0.43	0.27	0.68	1.55	0.69	1.63	0.69	1.66
20	0.63	1.22	0.55	0.77	0.44	0.30	0.68	1.53	0.68	1.58	0.68	1.58
21	0.63	1.22	0.56	0.78	0.47	0.38	0.67	1.48	0.67	1.53	0.71	1.89
22	0.63	1.19	0.55	0.76	0.45	0.32	0.67	1.52	0.67	1.52	0.71	1.83
23	0.62	1.15	0.56	0.79	0.43	0.27	0.67	1.50	0.67	1.49	0.70	1.74
24	0.61	1.10	0.56	0.78	0.43	0.25	0.67	1.52	0.67	1.48	0.70	1.76
25	0.61	1.10	0.55	0.76	0.44	0.29	0.66	1.43	0.68	1.55	0.70	1.73
26	0.61	1.11	0.53	0.68	0.47	0.40	0.68	1.56	0.68	1.57	0.70	1.70
27	0.61	1.08	0.50	0.51	0.60	1.00	0.69	1.63	0.68	1.59	0.69	1.68
28	0.61	1.06	0.49	0.48	0.58	0.93	0.68	1.58	0.69	1.67	0.70	1.70
29	0.60	1.04			0.59	0.95	0.68	1.57	0.70	1.70	0.69	1.67
30	0.60	1.02			0.59	0.98	0.68	1.59	0.69	1.64	0.69	1.67
31	0.59	0.98			0.58	0.91			0.67	1.48		
月平均	0.64	1.32	0.56	0.83	0.48	0.46	0.60	1.09	0.67	1.50	0.69	1.68
最高	0.69	1.65	0.59	0.98	0.60	1.00	0.69	1.64	0.70	1.70	0.73	1.95
最低	0.59	0.98	0.49	0.48	0.43	0.25	0.48	0.43	0.64	1.29	0.68	1.57
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日8時 2.20	0.73	0.68	0.60	0.46	3月17日18時 0.42	0.58	0.67				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.70	1.72	0.71	1.77	0.75	2.10	0.75	2.15	0.78	8.26	0.65	4.51
2	0.70	1.75	0.71	1.79	0.76	2.31	0.75	2.14	0.79	8.97	0.65	4.60
3	0.71	1.81	0.70	1.75	0.75	2.16	0.75	2.16	0.78	8.62	0.65	4.54
4	0.72	1.84	0.70	1.74	0.75	2.17	0.75	2.11	0.77	7.83	0.65	4.49
5	0.72	1.86	0.71	1.77	0.75	2.16	0.74	2.08	0.77	7.87	0.64	4.35
6	0.71	1.83	0.70	1.76	0.76	2.20	0.75	2.09	0.78	8.17	0.63	4.23
7	0.71	1.79	0.70	1.75	0.76	2.19	0.76	2.20	0.78	8.14	0.63	4.16
8	0.71	1.77	0.79	3.62	0.77	2.40	0.75	2.17	0.76	7.28	0.62	4.06
9	0.71	1.79	0.74	2.20	0.76	2.30	0.75	2.14	0.76	7.34	0.62	4.03
10	0.71	1.80	0.71	1.80	0.76	2.29	0.75	2.13	0.76	7.37	0.61	3.77
11	0.71	1.78	0.71	1.80	0.76	2.28	0.74	2.08	0.76	7.24	0.62	4.01
12	0.71	1.79	0.71	1.84	0.78	2.64	0.74	2.08	0.75	6.93	0.61	3.70
13	0.71	1.80	0.72	1.94	0.76	2.34	0.76	2.21	0.74	6.60	0.60	3.65
14	0.71	1.80	0.79	3.98	0.76	2.26	0.76	2.22	0.72	6.29	0.61	3.71
15	0.71	1.76	0.82	4.21	0.76	2.27	0.76	2.21	0.73	6.41	0.61	3.75
16	0.71	1.79	0.80	3.27	0.76	2.22	0.76	2.33	0.72	6.25	0.60	3.67
17	0.71	1.82	0.78	2.72	0.77	2.44	0.78	2.73	0.73	6.51	0.60	3.50
18	0.71	1.78	0.78	2.72	0.94	12.18	0.78	2.73	0.72	6.29	0.60	3.53
19	0.70	1.74	0.80	3.87	0.77	2.41	0.78	2.92	0.72	6.26	0.59	3.44
20	0.70	1.71	0.78	2.67	0.75	2.14	0.79	3.09	0.72	6.12	0.58	3.21
21	0.70	1.69	0.77	2.49	0.75	2.13	0.80	3.32	0.72	6.09	0.58	3.19
22	0.70	1.69	0.78	2.70	0.75	2.11	0.97	14.42	0.70	5.79	0.58	3.19
23	0.68	1.60	0.76	2.23	0.75	2.15	1.59	91.55	0.71	5.98	0.57	3.11
24	0.69	1.67	0.74	2.08	0.74	2.08	0.97	13.48	0.70	5.79	0.56	2.90
25	0.73	2.82	0.73	1.99	0.75	2.09	0.82	10.25	0.70	5.64	0.56	2.95
26	0.73	2.07	0.74	2.01	0.74	2.08	0.78	8.47	0.69	5.41	0.55	2.77
27	0.70	1.70	0.73	1.98	0.74	2.06	0.77	7.82	0.68	5.17	0.55	2.70
28	0.70	1.70	0.73	1.98	0.78	2.91	0.77	7.71	0.67	5.05	0.55	2.64
29	0.72	2.10	0.73	1.98	0.76	2.31	0.79	8.66	0.67	5.01	0.55	2.65
30	0.71	1.79	0.74	2.05	0.76	2.22	0.80	9.40	0.66	4.78	0.54	2.52
31	0.71	1.76	0.75	2.11			0.78	8.59			0.53	2.41
月平均	0.71	1.82	0.74	2.34	0.76	2.59	0.81	7.41	0.73	6.65	0.60	3.55
最高	0.73	2.82	0.82	4.21	0.94	12.18	1.59	91.55	0.79	8.97	0.65	4.60
最低	0.68	1.60	0.70	1.74	0.74	2.06	0.74	2.08	0.66	4.78	0.53	2.41
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日8時 (219.34)	2.33	1.72	1.30	0.35	3月17日18時 0.23	2.61	82.31				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	426
観測所名	稲 沢 睦 橋

単 位 水位： m
 流量： m³/S

水 系 名	那 珂 川
河 川 名	余 笹 川
流 域 面 積	290.00 Km ²
水位標零点高	197.27 m
観測所位置	那須郡那須町沓掛
担当事務所	大田原土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.02	1.84	0.00	1.58	0.00	1.58	0.00	1.60	0.02	1.95	0.24	9.50
2	0.02	1.88	0.01	1.78	0.00	1.58	0.00	1.52	0.02	1.86	0.38	17.75
3	0.02	1.81	0.02	1.88	0.00	1.58	0.00	1.53	0.01	1.79	0.25	7.52
4	0.01	1.77	0.02	1.87	-0.01	1.50	0.00	1.55	0.01	1.76	0.09	3.16
5	0.02	1.88	0.02	1.87	-0.01	1.40	-0.01	1.44	0.01	1.76	0.03	2.05
6	0.01	1.73	0.02	1.88	-0.01	1.44	-0.01	1.44	0.03	2.00	0.03	1.98
7	0.02	1.88	0.02	1.86	-0.01	1.44	0.03	2.08	0.02	1.95	0.03	1.99
8	0.01	1.75	0.01	1.77	-0.01	1.45	0.06	2.65	0.02	1.83	0.05	2.29
9	0.01	1.65	0.02	1.86	-0.01	1.44	0.07	2.86	0.02	1.80	0.03	1.98
10	0.00	1.58	0.02	1.88	-0.01	1.44	0.07	2.77	0.01	1.78	0.08	2.99
11	0.00	1.58	0.02	1.88	-0.01	1.44	0.09	3.58	0.02	1.91	0.04	2.19
12	0.00	1.58	0.02	1.88	-0.01	1.44	0.24	6.96	0.03	1.99	0.02	1.95
13	0.00	1.58	0.01	1.75	-0.01	1.44	0.12	3.75	0.18	7.47	0.03	2.03
14	0.00	1.58	0.01	1.73	-0.01	1.44	0.06	2.49	0.28	9.38	0.03	2.11
15	0.00	1.58	0.01	1.72	-0.01	1.44	0.02	1.95	0.12	3.71	0.05	2.34
16	0.00	1.58	0.01	1.72	-0.01	1.51	0.01	1.78	0.05	2.36	0.13	3.93
17	0.00	1.58	0.01	1.79	0.00	1.58	0.01	1.78	0.04	2.26	0.06	2.67
18	0.00	1.58	0.01	1.75	0.00	1.58	0.37	17.10	0.10	3.46	0.03	2.05
19	0.00	1.58	0.01	1.74	0.00	1.58	0.26	7.88	0.07	2.79	0.03	2.05
20	0.00	1.60	0.01	1.75	0.00	1.55	0.19	5.43	0.05	2.34	0.03	2.06
21	0.00	1.59	0.02	1.81	0.00	1.53	0.12	3.83	0.04	2.22	0.18	9.66
22	0.00	1.58	0.01	1.73	0.00	1.59	0.06	2.66	0.03	2.05	0.31	11.43
23	0.00	1.58	0.02	1.87	0.00	1.58	0.01	1.73	0.02	1.94	0.11	3.66
24	0.00	1.55	0.02	1.83	0.00	1.59	0.01	1.77	0.02	1.95	0.03	2.02
25	-0.01	1.46	0.01	1.66	0.00	1.59	0.01	1.77	0.12	3.88	0.03	2.05
26	-0.01	1.44	0.00	1.52	0.00	1.62	0.02	1.87	0.09	3.14	0.03	2.07
27	-0.01	1.44	0.00	1.58	0.13	4.11	0.02	1.91	0.07	2.83	0.03	2.05
28	-0.01	1.45	0.00	1.58	0.09	3.09	0.02	1.93	0.06	2.60	0.03	2.11
29	0.00	1.53			0.03	2.04	0.03	1.96	0.04	2.26	0.02	1.95
30	0.00	1.58			0.01	1.72	0.02	1.93	0.03	2.03	0.03	2.08
31	0.00	1.57			0.00	1.61			0.02	1.93		
月平均	0.00	1.62	0.01	1.77	0.00	1.67	0.06	3.12	0.05	2.68	0.08	3.79
最 高	0.02	1.88	0.02	1.88	0.13	4.11	0.37	17.10	0.28	9.38	0.38	17.75
最 低	-0.01	1.44	0.00	1.52	-0.01	1.40	-0.01	1.44	0.01	1.76	0.02	1.95
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日8時					3月4日24時						
	1.78	0.24	0.06	0.01	-0.01	-0.02	0.03	0.13				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.11	3.65	0.34	12.82	0.29	8.42	0.26	7.60	0.36	14.63	0.15	4.56
2	0.11	3.49	0.33	11.58	0.32	10.88	0.24	6.89	0.34	12.25	0.14	4.29
3	0.24	9.48	0.26	7.47	0.28	8.29	0.23	6.68	0.36	13.65	0.13	3.99
4	0.28	8.42	0.22	6.36	0.25	7.21	0.20	5.74	0.34	12.23	0.13	3.89
5	0.23	6.82	0.20	5.74	0.23	6.65	0.18	5.11	0.32	10.86	0.15	4.45
6	0.14	4.70	0.14	4.22	0.25	7.20	0.16	4.58	0.31	10.17	0.11	3.64
7	0.14	4.17	0.15	4.56	0.24	6.90	0.25	7.33	0.30	9.14	0.09	3.15
8	0.04	2.14	0.34	13.48	0.31	9.93	0.21	6.08	0.29	8.53	0.10	3.27
9	0.04	2.13	0.31	10.99	0.24	6.99	0.17	5.05	0.29	8.37	0.11	3.48
10	0.04	2.18	0.20	5.68	0.21	6.00	0.16	4.71	0.28	8.06	0.07	2.79
11	0.04	2.16	0.22	6.21	0.18	5.25	0.15	4.35	0.27	7.83	0.07	2.73
12	0.04	2.15	0.29	8.88	0.30	9.62	0.13	4.00	0.26	7.65	0.04	2.29
13	0.06	2.55	0.25	7.64	0.25	7.08	0.27	8.52	0.26	7.49	0.02	1.89
14	0.06	2.52	0.49	29.73	0.20	5.85	0.27	7.92	0.25	7.24	0.02	1.85
15	0.04	2.28	0.61	45.80	0.17	5.01	0.22	6.32	0.26	7.43	0.02	1.88
16	0.05	2.41	0.54	35.83	0.15	4.41	0.26	7.47	0.26	7.47	0.02	1.88
17	0.05	2.37	0.45	23.58	0.17	4.85	0.31	9.84	0.24	6.88	0.02	1.85
18	0.17	5.59	0.42	19.78	0.42	21.74	0.27	7.76	0.22	6.41	0.01	1.77
19	0.17	5.15	0.46	26.09	0.31	10.29	0.30	9.93	0.21	6.14	0.01	1.75
20	0.05	2.29	0.44	22.54	0.27	7.95	0.35	12.95	0.20	5.78	0.01	1.72
21	0.04	2.15	0.46	24.98	0.24	6.98	0.34	12.73	0.19	5.54	0.01	1.72
22	0.14	4.54	0.41	18.68	0.22	6.42	0.64	61.72	0.18	5.31	0.01	1.72
23	0.05	2.34	0.39	16.75	0.34	12.78	1.17	194.82	0.27	7.72	0.02	1.90
24	0.13	4.12	0.35	13.14	0.28	8.41	0.66	55.54	0.23	6.63	0.02	1.88
25	0.27	12.33	0.33	11.37	0.27	8.25	0.49	28.74	0.20	5.79	0.09	3.13
26	0.44	24.13	0.31	10.22	0.25	7.30	0.42	19.68	0.19	5.45	0.02	1.96
27	0.26	7.55	0.29	8.35	0.22	6.42	0.37	15.00	0.18	5.09	0.02	1.85
28	0.18	5.24	0.27	7.85	0.39	18.68	0.34	12.20	0.17	4.92	0.02	1.81
29	0.39	17.58	0.26	7.39	0.32	10.97	0.45	25.90	0.16	4.71	0.01	1.75
30	0.48	27.03	0.28	8.27	0.29	8.42	0.48	27.59	0.15	4.51	0.01	1.73
31	0.38	16.06	0.35	13.25			0.38	15.77			0.01	1.79
月平均	0.16	6.44	0.33	14.49	0.26	8.51	0.33	19.63	0.25	7.80	0.05	2.53
最 高	0.48	27.03	0.61	45.80	0.42	21.74	1.17	194.82	0.36	14.63	0.15	4.56
最 低	0.04	2.13	0.14	4.22	0.15	4.41	0.13	4.00	0.15	4.51	0.01	1.72
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日8時					3月4日24時						
	(438.97)	7.21	2.55	1.79	1.44	1.30	6.21	195.84				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	104.50 m ²
水位標零点高	157.470 m
観測所位置	さくら市松島
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	431
観測所名	松 島 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.70	2.27	-0.72	2.08	-0.72	1.99	-0.73	1.91	-0.63	3.26	-0.46	6.39
2	-0.70	2.27	-0.72	2.04	-0.73	1.95	-0.73	1.91	-0.63	3.21	-0.45	6.58
3	-0.70	2.27	-0.72	2.06	-0.73	1.96	-0.73	1.88	-0.64	3.15	-0.50	5.48
4	-0.70	2.27	-0.72	2.06	-0.73	1.91	-0.73	1.86	-0.64	3.08	-0.56	4.38
5	-0.71	2.21	-0.72	2.07	-0.73	1.91	-0.73	1.88	-0.64	3.06	-0.59	3.89
6	-0.71	2.21	-0.72	2.07	-0.73	1.91	-0.74	1.82	-0.65	3.02	-0.59	3.82
7	-0.70	2.22	-0.72	2.03	-0.71	2.11	-0.73	1.87	-0.63	3.20	-0.59	3.81
8	-0.70	2.23	-0.72	2.03	-0.73	1.91	-0.73	1.91	-0.60	3.69	-0.58	4.06
9	-0.68	2.48	-0.72	2.05	-0.73	1.88	-0.73	1.88	-0.64	3.15	-0.61	3.54
10	-0.69	2.40	-0.72	2.07	-0.74	1.81	-0.75	1.68	-0.62	3.36	-0.61	3.53
11	-0.70	2.27	-0.72	2.03	-0.74	1.83	-0.71	2.17	-0.62	3.37	-0.62	3.45
12	-0.70	2.26	-0.72	2.03	-0.73	1.94	-0.67	2.71	-0.63	3.24	-0.62	3.47
13	-0.70	2.32	-0.72	2.02	-0.73	1.91	-0.69	2.42	-0.48	6.07	-0.62	3.40
14	-0.70	2.31	-0.72	1.99	-0.74	1.85	-0.70	2.27	-0.42	7.16	-0.61	3.54
15	-0.70	2.27	-0.72	2.02	-0.74	1.79	-0.70	2.25	-0.49	5.67	-0.59	3.89
16	-0.70	2.27	-0.72	1.99	-0.74	1.80	-0.72	2.08	-0.53	4.92	-0.56	4.41
17	-0.70	2.27	-0.72	2.03	-0.74	1.79	-0.74	1.79	-0.53	4.98	-0.60	3.66
18	-0.70	2.27	-0.72	2.00	-0.75	1.74	-0.44	6.81	-0.53	4.93	-0.64	3.09
19	-0.71	2.21	-0.72	2.00	-0.75	1.72	-0.57	4.24	-0.56	4.39	-0.64	3.16
20	-0.71	2.19	-0.72	1.98	-0.74	1.74	-0.64	3.09	-0.59	3.90	-0.63	3.24
21	-0.71	2.15	-0.72	1.98	-0.73	1.88	-0.67	2.67	-0.60	3.68	-0.51	5.72
22	-0.71	2.15	-0.73	1.97	-0.73	1.94	-0.66	2.87	-0.61	3.54	-0.49	5.67
23	-0.71	2.15	-0.72	2.03	-0.74	1.75	-0.65	2.90	-0.61	3.53	-0.57	4.30
24	-0.72	2.08	-0.72	2.03	-0.75	1.72	-0.66	2.74	-0.61	3.54	-0.60	3.79
25	-0.72	2.06	-0.72	2.03	-0.74	1.74	-0.67	2.71	-0.55	4.61	-0.61	3.58
26	-0.72	2.09	-0.72	2.05	-0.73	1.89	-0.67	2.64	-0.53	4.86	-0.63	3.27
27	-0.71	2.12	-0.72	2.03	-0.65	2.94	-0.65	2.90	-0.53	4.89	-0.64	3.03
28	-0.71	2.13	-0.72	2.01	-0.69	2.43	-0.65	3.00	-0.54	4.66	-0.65	2.98
29	-0.72	2.07			-0.71	2.18	-0.62	3.47	-0.59	3.93	-0.66	2.88
30	-0.71	2.15			-0.72	2.05	-0.61	3.53	-0.61	3.62	-0.66	2.85
31	-0.71	2.13			-0.73	1.96			-0.61	3.55		
月平均	-0.71	2.22	-0.72	2.03	-0.73	1.93	-0.68	2.60	-0.58	4.04	-0.59	3.96
最 高	-0.68	2.48	-0.72	2.08	-0.65	2.94	-0.44	6.81	-0.42	7.16	-0.45	6.58
最 低	-0.72	2.06	-0.73	1.97	-0.75	1.72	-0.75	1.68	-0.65	3.02	-0.66	2.85
位 況	最高水位	豊水位		平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位			
	10月23日8時	0.40	-0.62	-0.69	-0.73	-0.95	12月29日2時	-0.96	-0.77	-0.68		

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.62	3.48	-0.55	4.64	-0.64	3.13	-0.69	2.43	-0.66	2.87	-0.90	0.47
2	-0.61	3.55	-0.56	4.42	-0.62	3.32	-0.69	2.37	-0.69	2.40	-0.91	0.40
3	-0.57	4.20	-0.59	3.88	-0.64	3.09	-0.70	2.27	-0.71	2.10	-0.91	0.39
4	-0.52	5.17	-0.61	3.52	-0.64	3.03	-0.71	2.16	-0.73	1.88	-0.92	0.35
5	-0.49	5.68	-0.62	3.44	-0.65	2.97	-0.72	2.06	-0.75	1.74	-0.92	0.34
6	-0.54	4.69	-0.62	3.41	-0.67	2.67	-0.73	1.96	-0.76	1.60	-0.92	0.34
7	-0.59	3.95	-0.51	5.29	-0.68	2.55	-0.69	2.45	-0.78	1.41	-0.93	0.31
8	-0.63	3.21	-0.42	7.28	-0.68	2.52	-0.71	2.17	-0.79	1.28	-0.93	0.30
9	-0.66	2.86	-0.46	6.37	-0.68	2.60	-0.72	2.03	-0.80	1.19	-0.93	0.30
10	-0.67	2.62	-0.56	4.40	-0.67	2.61	-0.72	1.99	-0.81	1.10	-0.93	0.30
11	-0.70	2.34	-0.58	4.02	-0.68	2.50	-0.73	1.91	-0.81	1.06	-0.93	0.30
12	-0.69	2.43	-0.59	3.92	-0.66	2.83	-0.74	1.81	-0.82	0.99	-0.94	0.27
13	-0.66	2.86	-0.61	3.59	-0.66	2.85	-0.70	2.34	-0.83	0.92	-0.94	0.25
14	-0.63	3.19	-0.57	4.16	-0.66	2.87	-0.69	2.35	-0.84	0.84	-0.94	0.25
15	-0.65	2.95	-0.47	6.24	-0.69	2.43	-0.71	2.16	-0.85	0.77	-0.94	0.25
16	-0.67	2.69	-0.48	5.97	-0.70	2.34	-0.68	2.59	-0.85	0.76	-0.94	0.25
17	-0.64	3.20	-0.54	4.66	-0.66	2.77	-0.64	3.04	-0.86	0.68	-0.94	0.24
18	-0.53	4.96	-0.56	4.38	-0.53	4.90	-0.67	2.66	-0.86	0.67	-0.95	0.21
19	-0.59	3.82	-0.45	7.13	-0.62	3.45	-0.65	2.89	-0.87	0.63	-0.95	0.21
20	-0.63	3.19	-0.41	7.43	-0.65	2.99	-0.60	3.71	-0.88	0.58	-0.95	0.21
21	-0.67	2.67	-0.51	5.36	-0.66	2.74	-0.58	4.13	-0.88	0.57	-0.95	0.21
22	-0.68	2.56	-0.53	4.89	-0.67	2.64	-0.33	10.08	-0.89	0.53	-0.95	0.21
23	-0.67	2.66	-0.56	4.38	-0.62	3.35	0.02	24.16	-0.85	0.75	-0.95	0.21
24	-0.66	2.75	-0.58	4.05	-0.64	3.13	-0.48	5.83	-0.88	0.60	-0.95	0.21
25	-0.63	3.30	-0.60	3.70	-0.65	2.97	-0.56	4.35	-0.88	0.57	-0.94	0.25
26	-0.31	10.25	-0.62	3.44	-0.68	2.58	-0.57	4.13	-0.89	0.51	-0.95	0.22
27	-0.51	5.26	-0.64	3.16	-0.69	2.40	-0.59	3.89	-0.89	0.51	-0.95	0.21
28	-0.58	4.10	-0.64	3.06	-0.63	3.24	-0.59	3.83	-0.89	0.51	-0.95	0.21
29	-0.56	4.42	-0.65	2.95	-0.65	3.00	-0.54	4.82	-0.90	0.45	-0.96	0.18
30	-0.52	5.17	-0.64	3.07	-0.68		-0.54	4.73	-0.90	0.46	-0.96	0.18
31	-0.54	4.73	-0.61	3.56			-0.63	3.22			-0.96	0.18
月平均	-0.60	3.84	-0.56	4.51	-0.66	2.91	-0.62	3.89	-0.83	1.03	-0.94	0.26
最 高	-0.31	10.25	-0.41	7.43	-0.53	4.90	0.02	24.16	-0.66	2.87	-0.90	0.47
最 低	-0.70	2.34	-0.65	2.95	-0.70	2.34	-0.74	1.81	-0.90	0.45	-0.96	0.18
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日8時	52.71	3.47	2.43	1.91	0.21	0.18	2.80	87.51			

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	432
観測所名	古館橋下

単 位 水位： m
流量： m³/S

水系名	那珂川
河川名	武茂川
流域面積	135.00 Km ²
水位標零点高	160.72 m
観測所位置	那珂川町馬頭南町
担当事務所	鳥山土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.05	1.92	-0.11	1.23	-0.13	1.03	-0.11	1.21	-0.13	1.06	-0.15	0.88
2	-0.06	1.81	-0.11	1.19	-0.13	1.07	-0.13	1.07	-0.13	1.00	-0.03	2.16
3	-0.06	1.79	-0.12	1.13	-0.11	1.18	-0.14	0.92	-0.15	0.84	0.01	2.76
4	-0.07	1.70	-0.13	1.08	-0.12	1.16	-0.13	1.05	-0.17	0.71	-0.02	2.28
5	-0.07	1.67	-0.13	1.03	-0.12	1.13	-0.14	0.98	-0.18	0.61	-0.07	1.70
6	-0.08	1.57	-0.13	1.03	-0.12	1.11	-0.15	0.82	-0.18	0.58	-0.10	1.34
7	-0.08	1.55	-0.13	1.03	-0.13	1.03	-0.16	0.80	-0.18	0.58	-0.12	1.16
8	-0.08	1.52	-0.13	1.03	-0.13	1.03	-0.14	0.94	-0.14	0.96	-0.12	1.13
9	-0.06	1.75	-0.12	1.13	-0.13	1.03	-0.13	1.01	-0.15	0.82	-0.13	1.07
10	-0.07	1.73	-0.10	1.32	-0.14	0.96	-0.11	1.22	-0.17	0.66	-0.13	1.03
11	-0.08	1.59	-0.10	1.38	-0.14	0.92	-0.09	1.53	-0.18	0.63	-0.13	0.99
12	-0.09	1.49	-0.11	1.26	-0.15	0.85	0.08	3.89	-0.19	0.58	-0.15	0.89
13	-0.09	1.44	-0.11	1.20	-0.15	0.85	0.05	3.43	-0.14	1.04	-0.16	0.79
14	-0.09	1.39	-0.12	1.13	-0.15	0.85	0.00	2.68	-0.01	2.53	-0.16	0.75
15	-0.10	1.33	-0.12	1.13	-0.16	0.80	-0.03	2.23	-0.02	2.33	-0.17	0.69
16	-0.11	1.26	-0.12	1.13	-0.16	0.77	-0.07	1.73	-0.04	2.04	-0.14	0.90
17	-0.11	1.23	-0.12	1.13	-0.16	0.77	-0.11	1.25	-0.06	1.77	-0.13	1.01
18	-0.11	1.26	-0.12	1.13	-0.16	0.77	0.06	3.70	-0.08	1.58	-0.15	0.85
19	-0.10	1.33	-0.12	1.13	-0.17	0.69	0.12	4.78	-0.09	1.48	-0.16	0.77
20	-0.11	1.24	-0.13	1.05	-0.18	0.65	0.06	3.63	-0.11	1.23	-0.17	0.72
21	-0.10	1.35	-0.13	1.05	-0.16	0.73	0.00	2.63	-0.13	1.01	-0.12	1.22
22	-0.09	1.40	-0.13	1.01	-0.11	1.28	-0.02	2.27	-0.15	0.85	0.08	3.94
23	-0.10	1.33	-0.13	1.01	-0.12	1.16	-0.05	1.91	-0.16	0.77	0.05	3.33
24	-0.11	1.25	-0.12	1.12	-0.14	0.98	-0.08	1.51	-0.16	0.77	0.00	2.67
25	-0.11	1.23	-0.13	1.03	-0.15	0.85	-0.12	1.18	-0.15	0.84	-0.04	2.11
26	-0.12	1.13	-0.13	1.03	-0.17	0.72	-0.13	1.04	-0.12	1.09	-0.07	1.70
27	-0.12	1.13	-0.13	1.08	-0.09	1.45	-0.14	0.97	-0.13	1.08	-0.10	1.39
28	-0.12	1.13	-0.12	1.11	-0.01	2.42	-0.14	0.90	-0.14	0.96	-0.11	1.22
29	-0.11	1.19	/	/	-0.04	2.08	-0.12	1.13	-0.15	0.83	-0.11	1.23
30	-0.11	1.23	/	/	-0.08	1.59	-0.11	1.26	-0.16	0.77	-0.12	1.13
31	-0.11	1.23	/	/	-0.10	1.35	/	/	-0.17	0.69	/	/
月平均	-0.09	1.42	-0.12	1.12	-0.13	1.07	-0.07	1.79	-0.13	1.05	-0.10	1.46
最高	-0.05	1.92	-0.10	1.38	-0.01	2.42	0.12	4.78	-0.01	2.53	0.08	3.94
最低	-0.12	1.13	-0.13	1.01	-0.18	0.65	-0.16	0.80	-0.19	0.58	-0.17	0.69
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日9時					5月6日14時						
	1.13	0.01	-0.08	-0.13	-0.17	-0.19	-0.11	-0.04				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.11	1.28	0.10	4.22	0.05	3.32	-0.01	2.49	0.20	6.54	-0.07	1.67
2	-0.07	1.65	0.11	4.42	0.06	3.52	-0.03	2.22	0.17	5.73	-0.08	1.55
3	-0.05	1.98	0.09	4.10	0.05	3.44	-0.04	2.06	0.14	5.18	-0.09	1.45
4	0.01	2.70	0.06	3.64	0.04	3.16	-0.05	1.96	0.11	4.55	-0.09	1.48
5	0.06	3.65	0.04	3.30	0.02	2.91	-0.06	1.80	0.08	3.96	-0.07	1.73
6	0.05	3.44	0.04	3.25	0.01	2.82	-0.07	1.67	0.06	3.54	-0.07	1.62
7	0.09	4.16	0.03	3.04	0.01	2.80	0.00	2.66	0.04	3.23	-0.09	1.47
8	0.05	3.43	0.04	3.27	0.01	2.74	0.02	2.94	0.03	3.06	-0.09	1.44
9	0.01	2.82	0.04	3.22	0.00	2.56	-0.01	2.47	0.02	2.89	-0.09	1.41
10	-0.02	2.29	0.02	2.85	-0.02	2.38	-0.03	2.19	0.01	2.71	-0.10	1.33
11	-0.05	1.90	0.00	2.65	-0.03	2.24	-0.04	2.00	0.00	2.56	-0.11	1.28
12	-0.07	1.62	0.01	2.70	0.01	2.75	-0.05	1.90	-0.02	2.38	-0.10	1.33
13	-0.07	1.66	0.02	2.92	0.03	3.02	-0.03	2.14	-0.02	2.35	-0.11	1.23
14	-0.04	2.05	0.20	6.60	0.03	3.12	0.00	2.61	-0.03	2.23	-0.11	1.21
15	-0.06	1.76	0.27	8.97	0.00	2.64	-0.01	2.46	-0.03	2.18	-0.12	1.13
16	-0.09	1.49	0.24	8.11	-0.02	2.31	0.02	2.90	-0.04	2.07	-0.12	1.13
17	-0.09	1.46	0.21	6.92	-0.02	2.26	0.07	3.81	-0.05	1.94	-0.13	1.06
18	0.08	3.87	0.18	6.05	0.06	3.66	0.07	3.74	-0.06	1.83	-0.13	1.03
19	0.07	3.71	0.20	6.94	0.06	3.59	0.07	3.67	-0.06	1.76	-0.13	1.01
20	0.02	2.90	0.25	8.39	0.03	3.10	0.12	4.60	-0.06	1.76	-0.14	0.94
21	-0.02	2.28	0.22	7.44	0.01	2.71	0.12	4.78	-0.07	1.65	-0.14	0.94
22	-0.05	1.92	0.19	6.38	-0.02	2.36	0.27	10.57	-0.08	1.55	-0.15	0.87
23	-0.06	1.75	0.17	5.73	-0.02	2.27	0.74	39.56	-0.01	2.49	-0.15	0.85
24	-0.07	1.67	0.14	5.15	-0.03	2.14	0.40	14.85	0.03	3.09	-0.15	0.85
25	0.01	3.52	0.12	4.68	-0.04	2.06	0.30	10.24	-0.01	2.48	-0.13	1.05
26	0.32	11.49	0.10	4.27	-0.04	2.05	0.24	8.03	-0.04	2.04	-0.12	1.18
27	0.22	7.42	0.08	3.85	-0.05	1.93	0.20	6.60	-0.06	1.84	-0.13	1.04
28	0.17	5.75	0.06	3.50	0.02	2.93	0.16	5.63	-0.07	1.71	-0.14	0.93
29	0.13	4.89	0.04	3.30	0.06	3.53	0.20	6.97	-0.08	1.59	-0.15	0.85
30	0.14	5.02	0.04	3.26	0.02	2.96	0.29	10.09	-0.08	1.55	-0.15	0.83
31	0.12	4.77	0.06	3.61	/	/	0.24	7.92	/	/	-0.16	0.77
月平均	0.02	3.24	0.11	4.73	0.01	2.78	0.10	5.73	0.00	2.75	-0.12	1.18
最高	0.32	11.49	0.27	8.97	0.06	3.66	0.74	39.56	0.20	6.54	-0.07	1.73
最低	-0.11	1.28	0.00	2.65	-0.05	1.93	-0.07	1.67	-0.08	1.55	-0.16	0.77
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日9時					5月6日14時						
	(75.32)	2.75	1.59	1.08	0.71	0.54	2.37	74.74				

注) 表中の—欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	110.00 km ²
水位標零点高	473.289 m
観測所位置	那須塩原市塩原
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	439
観測所名	夕 の 原

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.29	3.82	0.21	2.40	0.06	0.75	0.25	3.09	0.37	5.26	0.33	4.57
2	0.29	3.65	0.20	2.23	0.12	1.35	0.32	4.26	0.36	5.02	0.42	6.51
3	0.29	3.72	0.23	2.67	0.20	2.30	0.32	4.24	0.35	4.94	0.37	5.24
4	0.28	3.54	0.25	2.96	0.23	2.65	0.30	3.99	0.35	4.91	0.35	4.83
5	0.27	3.36	0.20	2.35	0.22	2.51	0.30	3.98	0.35	4.90	0.34	4.71
6	0.25	2.99	0.17	1.83	0.19	2.08	0.34	4.67	0.35	4.85	0.33	4.56
7	0.26	3.19	0.23	2.72	0.18	2.06	0.42	6.38	0.34	4.78	0.33	4.51
8	0.25	3.04	0.21	2.46	0.19	2.10	0.44	7.00	0.34	4.71	0.33	4.60
9	0.24	2.93	0.16	1.74	0.19	2.09	0.46	7.53	0.34	4.71	0.33	4.50
10	0.27	3.46	0.16	1.69	0.24	2.86	0.42	6.38	0.34	4.70	0.33	4.58
11	0.28	3.60	0.19	2.13	0.28	3.60	0.45	7.44	0.33	4.59	0.33	4.41
12	0.27	3.33	0.22	2.64	0.28	3.61	0.51	8.84	0.33	4.50	0.32	4.30
13	0.27	3.33	0.24	2.92	0.26	3.26	0.44	6.89	0.53	9.73	0.32	4.31
14	0.27	3.41	0.20	2.27	0.23	2.65	0.39	5.67	0.49	8.21	0.32	4.33
15	0.28	3.56	0.10	1.11	0.23	2.69	0.38	5.47	0.42	6.54	0.32	4.35
16	0.27	3.47	0.10	1.05	0.26	3.28	0.37	5.41	0.40	5.96	0.32	4.40
17	0.28	3.58	0.04	0.58	0.27	3.35	0.40	6.02	0.39	5.79	0.32	4.23
18	0.15	1.75	0.06	0.74	0.26	3.28	0.78	18.26	0.39	5.69	0.31	4.20
19	0.07	0.78	0.07	0.79	0.26	3.29	0.54	9.82	0.37	5.43	0.31	4.11
20	0.05	0.68	0.11	1.21	0.27	3.36	0.47	7.87	0.37	5.27	0.31	4.11
21	0.21	2.43	0.22	2.69	0.21	2.43	0.45	7.10	0.36	5.13	0.39	5.89
22	0.18	2.03	0.09	0.98	0.18	2.04	0.43	6.62	0.36	5.09	0.37	5.42
23	0.18	2.04	0.14	1.58	0.20	2.21	0.41	6.17	0.35	4.94	0.34	4.61
24	0.23	2.70	0.24	2.83	0.19	2.12	0.40	5.93	0.35	4.97	0.32	4.40
25	0.16	1.85	0.25	3.01	0.19	2.08	0.39	5.79	0.37	5.34	0.32	4.32
26	0.12	1.27	0.25	3.05	0.18	1.96	0.39	5.74	0.35	4.98	0.32	4.26
27	0.07	0.79	0.13	1.44	0.19	2.08	0.38	5.63	0.36	5.08	0.31	4.18
28	0.11	1.14	0.09	0.94	0.22	2.59	0.38	5.45	0.35	4.84	0.31	4.19
29	0.08	0.90			0.22	2.57	0.37	5.41	0.34	4.71	0.31	4.11
30	0.13	1.50			0.21	2.39	0.37	5.24	0.34	4.71	0.32	4.27
31	0.26	3.15			0.22	2.62			0.33	4.60		
月平均	0.21	2.61	0.17	1.96	0.21	2.52	0.41	6.41	0.37	5.32	0.33	4.57
最 高	0.29	3.82	0.25	3.05	0.28	3.61	0.78	18.26	0.53	9.73	0.42	6.51
最 低	0.05	0.68	0.04	0.58	0.06	0.75	0.25	3.09	0.33	4.50	0.31	4.11
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日 6時 2.59	0.41	0.34	0.29	0.10	1月20日13時 0.00	0.27	0.36				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.35	5.02	0.40	6.10	0.44	6.96	0.43	6.62	0.62	12.22	0.33	4.54
2	0.33	4.54	0.37	5.44	0.46	7.52	0.42	6.49	0.59	11.16	0.33	4.46
3	0.42	6.51	0.36	5.02	0.42	6.57	0.41	6.18	0.56	10.40	0.33	4.41
4	0.41	6.16	0.34	4.80	0.41	6.14	0.40	5.93	0.54	9.80	0.32	4.33
5	0.39	5.77	0.33	4.60	0.40	5.90	0.39	5.71	0.52	9.21	0.32	4.31
6	0.36	5.08	0.34	4.64	0.40	6.02	0.38	5.60	0.51	8.74	0.32	4.25
7	0.34	4.80	0.38	5.67	0.39	5.82	0.43	6.76	0.49	8.32	0.31	4.13
8	0.34	4.61	1.11	35.29	0.42	6.37	0.39	5.88	0.48	7.95	0.31	4.20
9	0.33	4.48	0.78	18.01	0.38	5.66	0.38	5.56	0.46	7.56	0.31	4.14
10	0.32	4.31	0.60	11.62	0.37	5.43	0.37	5.38	0.45	7.33	0.31	4.11
11	0.32	4.31	0.53	9.41	0.38	5.51	0.37	5.30	0.45	7.15	0.31	4.11
12	0.34	4.78	0.49	8.39	0.39	5.70	0.36	5.18	0.43	6.84	0.31	4.08
13	0.36	5.07	0.47	7.87	0.37	5.23	0.39	5.88	0.42	6.40	0.30	3.96
14	0.33	4.56	0.59	11.23	0.36	5.03	0.38	5.50	0.40	6.01	0.30	3.99
15	0.33	4.46	0.68	14.30	0.35	4.91	0.37	5.30	0.40	5.96	0.30	3.92
16	0.33	4.48	0.69	14.71	0.35	4.83	0.40	5.96	0.39	5.79	0.30	3.92
17	0.32	4.31	0.63	12.49	0.50	9.34	0.43	6.78	0.38	5.56	0.30	3.92
18	0.34	4.69	0.61	11.96	1.12	36.47	0.40	6.06	0.38	5.48	0.29	3.82
19	0.33	4.50	0.58	10.98	0.70	14.85	0.42	6.55	0.37	5.36	0.30	3.90
20	0.32	4.31	0.54	9.73	0.60	11.44	0.50	8.67	0.36	5.16	0.29	3.74
21	0.32	4.21	0.51	8.84	0.54	9.73	0.58	10.98	0.36	5.12	0.29	3.74
22	0.32	4.35	0.57	10.71	0.52	9.17	1.05	31.92	0.36	5.18	0.29	3.74
23	0.33	4.45	0.57	10.73	0.63	12.40	1.75	81.68	0.38	5.66	0.29	3.74
24	0.33	4.47	0.53	9.27	0.55	9.84	1.02	29.00	0.36	5.10	0.29	3.74
25	0.36	5.09	0.50	8.59	0.51	8.89	0.85	20.79	0.35	4.91	0.32	4.25
26	0.40	6.07	0.48	8.01	0.49	8.27	0.75	16.90	0.35	4.81	0.30	3.92
27	0.35	4.95	0.46	7.45	0.47	7.75	0.68	14.20	0.34	4.71	0.30	3.98
28	0.36	5.21	0.44	7.09	0.51	8.90	0.64	12.76	0.34	4.71	0.30	3.92
29	0.52	8.99	0.43	6.65	0.47	7.67	0.71	15.50	0.34	4.71	0.30	3.85
30	0.60	11.43	0.45	7.18	0.44	7.02	0.74	16.55	0.34	4.61	0.29	3.75
31	0.48	8.10	0.51	8.82			0.66	13.61			0.29	3.74
月平均	0.36	5.29	0.52	9.86	0.48	8.51	0.56	12.42	0.42	6.73	0.30	4.02
最 高	0.60	11.43	1.11	35.29	1.12	36.47	1.75	81.68	0.62	12.22	0.33	4.54
最 低	0.32	4.21	0.33	4.60	0.35	4.83	0.36	5.18	0.34	4.61	0.29	3.74
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日 6時 163.33	6.16	4.71	3.74	1.05	1月20日13時 0.32	5.88	185.31				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	宮 川
流域面積	14.00 km ²
水位標零点高	319.00 m
観測所位置	矢板市長井
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	440
観測所名	長 井

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.04	0.43	0.03	0.38	0.02	0.34	0.00	0.74	0.43	0.94	0.37	0.56
2	0.04	0.42	0.02	0.36	0.02	0.34	0.00	0.74	0.43	0.97	0.38	0.60
3	0.04	0.43	0.02	0.36	0.01	0.32	0.00	0.74	0.43	0.96	0.38	0.57
4	0.04	0.42	0.02	0.37	0.01	0.34	0.00	0.74	0.42	0.89	0.38	0.60
5	0.04	0.42	0.03	0.39	0.00	0.30	0.00	0.74	0.41	0.83	0.38	0.60
6	0.04	0.42	0.02	0.37	-0.03	0.22	0.00	0.74	0.41	0.80	0.38	0.60
7	0.04	0.43	0.02	0.36	-0.02	0.23	0.00	0.74	0.41	0.79	0.38	0.60
8	0.06	0.51	0.02	0.36	-0.02	0.23	0.00	0.74	0.39	0.69	0.38	0.60
9	0.06	0.51	0.03	0.39	-0.02	0.23	0.00	0.74	0.38	0.62	0.38	0.57
10	0.04	0.42	0.03	0.38	0.13	0.88	0.00	0.74	0.39	0.66	0.38	0.59
11	0.04	0.43	0.03	0.38	0.19	1.09	0.00	0.74	0.39	0.64	0.38	0.59
12	0.04	0.42	0.03	0.37	0.19	1.12	0.00	0.74	0.38	0.62	0.36	0.49
13	0.04	0.42	0.02	0.37	0.19	1.09	0.00	0.74	0.40	0.73	0.36	0.46
14	0.05	0.44	0.02	0.36	0.18	1.05	0.00	0.74	0.40	0.71	0.36	0.45
15	0.05	0.45	0.02	0.36	0.18	1.05	0.00	0.74	0.40	0.71	0.35	0.44
16	0.04	0.43	0.02	0.35	0.18	1.07	0.00	0.74	0.38	0.59	0.35	0.41
17	0.04	0.42	0.02	0.34	0.17	1.02	0.26	0.66	0.38	0.62	0.35	0.42
18	0.03	0.40	0.02	0.35	0.17	0.98	0.40	0.74	0.38	0.60	0.35	0.42
19	0.03	0.39	0.02	0.36	0.17	0.98	0.38	0.63	0.37	0.56	0.35	0.39
20	0.04	0.41	0.02	0.34	0.17	0.97	0.38	0.62	0.37	0.55	0.34	0.39
21	0.04	0.43	0.02	0.36	0.17	0.98	0.40	0.75	0.37	0.52	0.36	0.46
22	0.04	0.41	0.02	0.34	0.17	1.02	0.42	0.92	0.37	0.52	0.35	0.43
23	0.03	0.39	0.02	0.34	0.27	1.67	0.42	0.90	0.37	0.54	0.35	0.39
24	0.03	0.39	0.01	0.33	0.48	3.41	0.42	0.87	0.38	0.57	0.34	0.38
25	0.03	0.40	0.02	0.35	0.60	4.61	0.43	0.94	0.38	0.60	0.35	0.39
26	0.03	0.39	0.02	0.36	0.60	4.66	0.42	0.86	0.38	0.63	0.34	0.39
27	0.03	0.39	0.02	0.34	0.61	4.76	0.42	0.85	0.39	0.67	0.35	0.39
28	0.03	0.40	0.02	0.34	0.58	4.47	0.42	0.92	0.39	0.65	0.35	0.40
29	0.04	0.41			0.57	4.36	0.44	1.03	0.38	0.61	0.34	0.37
30	0.03	0.39			0.58	4.40	0.43	0.97	0.37	0.56	0.34	0.36
31	0.03	0.38			0.58	4.44			0.37	0.54		
月平均	0.04	0.42	0.02	0.36	0.23	1.70	0.19	0.78	0.39	0.67	0.36	0.48
最 高	0.06	0.51	0.03	0.39	0.61	4.76	0.44	1.03	0.43	0.97	0.38	0.60
最 低	0.03	0.38	0.01	0.33	-0.03	0.22	0.00	0.62	0.37	0.52	0.34	0.36
位 況	最高水位 3月27日6時	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位 3月5日16時	平均低水位	年平均水位				
	0.62	0.40	0.38	0.17	0.00	-0.07	0.04	0.30				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.35	0.41	0.35	0.39	0.39	0.65	0.40	0.70	0.43	1.02	0.43	0.98
2	0.34	0.38	0.35	0.42	0.40	0.71	0.39	0.63	0.40	0.74	0.43	0.99
3	0.34	0.37	0.36	0.45	0.39	0.70	0.38	0.59	0.38	0.63	0.43	0.98
4	0.36	0.49	0.36	0.47	0.39	0.70	0.38	0.58	0.38	0.62	0.43	0.94
5	0.35	0.43	0.36	0.45	0.39	0.68	0.39	0.63	0.39	0.66	0.43	0.98
6	0.35	0.39	0.36	0.46	0.39	0.68	0.39	0.67	0.39	0.64	0.43	0.98
7	0.34	0.37	0.37	0.55	0.39	0.69	0.39	0.64	0.39	0.64	0.42	0.92
8	0.34	0.36	0.43	1.01	0.39	0.66	0.38	0.60	0.39	0.67	0.41	0.81
9	0.34	0.34	0.43	1.00	0.39	0.66	0.38	0.60	0.39	0.67	0.41	0.81
10	0.33	0.34	0.38	0.61	0.39	0.67	0.36	0.49	0.40	0.71	0.41	0.81
11	0.34	0.34	0.39	0.64	0.38	0.63	0.36	0.44	0.40	0.72	0.41	0.81
12	0.34	0.35	0.38	0.63	0.37	0.53	0.36	0.46	0.40	0.75	0.41	0.81
13	0.34	0.36	0.38	0.58	0.37	0.54	0.37	0.54	0.40	0.74	0.41	0.83
14	0.35	0.40	0.39	0.66	0.37	0.53	0.37	0.53	0.39	0.68	0.41	0.84
15	0.34	0.38	0.40	0.74	0.38	0.59	0.37	0.53	0.39	0.67	0.41	0.83
16	0.34	0.36	0.40	0.74	0.39	0.69	0.38	0.59	0.39	0.70	0.41	0.85
17	0.34	0.34	0.40	0.70	0.40	0.76	0.38	0.59	0.40	0.71	0.41	0.85
18	0.34	0.38	0.39	0.68	0.40	0.77	0.37	0.56	0.40	0.74	0.42	0.91
19	0.35	0.39	0.40	0.71	0.38	0.58	0.38	0.58	0.40	0.75	0.43	0.98
20	0.34	0.35	0.40	0.71	0.36	0.50	0.38	0.59	0.40	0.75	0.43	0.98
21	0.34	0.35	0.39	0.67	0.37	0.51	0.38	0.59	0.40	0.76	0.43	0.98
22	0.34	0.35	0.39	0.63	0.37	0.53	0.40	0.77	0.41	0.85	0.44	1.02
23	0.34	0.37	0.38	0.62	0.38	0.58	0.43	1.04	0.43	1.00	0.44	1.04
24	0.34	0.38	0.38	0.60	0.37	0.51	0.39	0.65	0.43	0.98	0.44	1.03
25	0.37	0.56	0.38	0.60	0.37	0.50	0.38	0.63	0.43	0.98	0.42	0.91
26	0.41	0.83	0.38	0.60	0.37	0.52	0.38	0.61	0.43	0.98	0.42	0.86
27	0.37	0.52	0.38	0.62	0.37	0.54	0.38	0.58	0.43	0.95	0.42	0.89
28	0.35	0.39	0.39	0.64	0.39	0.66	0.38	0.60	0.43	0.96	0.42	0.93
29	0.35	0.42	0.38	0.63	0.39	0.68	0.42	0.89	0.43	0.96	0.43	0.98
30	0.36	0.45	0.38	0.63	0.40	0.71	0.44	1.09	0.43	0.98	0.43	0.98
31	0.35	0.40	0.39	0.65			0.45	1.11			0.43	0.98
月平均	0.35	0.41	0.38	0.63	0.38	0.62	0.39	0.65	0.41	0.79	0.42	0.92
最 高	0.41	0.83	0.43	1.01	0.40	0.77	0.45	1.11	0.43	1.02	0.44	1.04
最 低	0.33	0.34	0.35	0.39	0.36	0.50	0.36	0.44	0.38	0.62	0.41	0.81
流 況	最大流量 3月27日6時	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量 3月5日16時	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	4.90	0.74	0.60	0.42	0.34	0.12	0.70	22.21				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平 成 29 年

水 系 名	那 珂 川
河 川 名	内 川
流 域 面 積	142.00 km ²
水 位 標 零 点 高	319.00 m
観 測 所 位 置	さくら市喜連川
担 当 事 務 所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	441
観測所名	旭 橋

単 位 水 位 : m
流 量 : m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.23	3.09	-0.24	2.85	-0.26	2.63	-0.25	2.76	-0.29	2.28	-0.09	5.80	
2	-0.23	3.05	-0.25	2.82	-0.26	2.66	-0.26	2.63	-0.28	2.36	0.06	8.76	
3	-0.23	3.03	-0.25	2.80	-0.25	2.70	-0.26	2.65	-0.28	2.36	-0.09	5.42	
4	-0.23	3.03	-0.25	2.75	-0.26	2.63	-0.25	2.70	-0.29	2.29	-0.19	3.60	
5	-0.23	3.02	-0.25	2.79	-0.26	2.63	-0.26	2.57	-0.29	2.22	-0.24	2.85	
6	-0.23	3.00	-0.24	2.87	-0.26	2.62	-0.27	2.50	-0.30	2.13	-0.26	2.58	
7	-0.23	3.00	-0.25	2.78	-0.26	2.57	-0.27	2.55	-0.19	4.17	-0.26	2.65	
8	-0.23	3.07	-0.25	2.77	-0.26	2.58	-0.28	2.40	-0.16	4.21	-0.20	3.41	
9	-0.18	3.79	-0.24	2.88	-0.27	2.52	-0.30	2.09	-0.27	2.55	-0.25	2.78	
10	-0.21	3.36	-0.23	3.02	-0.25	2.75	-0.31	2.03	-0.26	2.68	-0.25	2.82	
11	-0.22	3.19	-0.24	2.83	-0.27	2.51	-0.21	3.59	-0.27	2.50	-0.25	2.70	
12	-0.22	3.14	-0.25	2.76	-0.29	2.26	-0.17	3.92	-0.29	2.21	-0.26	2.58	
13	-0.23	3.06	-0.25	2.76	-0.30	2.15	-0.26	2.65	-0.07	6.29	-0.29	2.25	
14	-0.23	3.01	-0.25	2.77	-0.27	2.50	-0.29	2.29	-0.08	5.68	-0.27	2.54	
15	-0.23	3.03	-0.25	2.76	-0.27	2.48	-0.31	2.04	-0.18	3.81	-0.22	3.20	
16	-0.23	3.03	-0.25	2.76	-0.27	2.48	-0.32	1.88	-0.22	3.22	-0.16	4.14	
17	-0.23	3.03	-0.25	2.76	-0.27	2.50	-0.33	1.77	-0.19	3.69	-0.19	3.58	
18	-0.23	3.03	-0.25	2.71	-0.27	2.50	0.05	8.73	-0.20	3.45	-0.24	2.84	
19	-0.23	3.01	-0.25	2.70	-0.27	2.49	-0.19	3.68	-0.25	2.81	-0.26	2.69	
20	-0.23	3.01	-0.25	2.73	-0.28	2.42	-0.26	2.60	-0.28	2.38	-0.27	2.51	
21	-0.22	3.14	-0.26	2.69	-0.25	2.83	-0.28	2.36	-0.30	2.11	0.03	9.65	
22	-0.23	3.05	-0.26	2.65	-0.24	2.88	-0.27	2.46	-0.31	2.01	0.01	7.63	
23	-0.23	3.01	-0.25	2.76	-0.26	2.62	-0.28	2.40	-0.32	1.94	-0.13	4.67	
24	-0.24	2.91	-0.26	2.65	-0.27	2.51	-0.30	2.15	-0.32	1.86	-0.18	3.74	
25	-0.24	2.90	-0.24	2.93	-0.27	2.48	-0.30	2.16	-0.25	2.86	-0.20	3.55	
26	-0.26	2.68	-0.26	2.68	-0.28	2.35	-0.29	2.24	-0.21	3.37	-0.23	3.07	
27	-0.24	2.86	-0.26	2.65	-0.07	5.85	-0.29	2.29	-0.17	3.93	-0.26	2.66	
28	-0.24	2.89	-0.26	2.63	-0.19	3.71	-0.28	2.44	-0.21	3.32	-0.24	2.96	
29	-0.24	2.88	/	/	-0.22	3.24	-0.24	2.95	-0.27	2.56	-0.25	2.74	
30	-0.24	2.90	/	/	-0.23	3.01	-0.25	2.76	-0.29	2.24	-0.26	2.65	
31	-0.24	2.87	/	/	-0.24	2.87	/	/	-0.30	2.16	/	/	
月平均	-0.23	3.03	-0.25	2.77	-0.25	2.74	-0.26	2.74	-0.24	2.95	-0.20	3.77	
最 高	-0.18	3.79	-0.23	3.02	-0.07	5.85	0.05	8.73	-0.07	6.29	0.06	9.65	
最 低	-0.26	2.68	-0.26	2.63	-0.30	2.15	-0.33	1.77	-0.32	1.86	-0.29	2.25	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月25日 7時 2.29	-0.11	-0.24	-0.27	-0.32	12月 7日 16時 -0.42	-0.26	-0.18					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.16	4.17	-0.04	6.37	-0.08	5.62	-0.10	5.14	-0.11	5.00	-0.28	2.36
2	-0.17	3.96	-0.05	6.04	-0.03	6.52	-0.11	4.97	-0.13	4.67	-0.29	2.29
3	-0.05	6.20	-0.12	4.87	-0.08	5.50	-0.11	4.91	-0.15	4.30	-0.29	2.22
4	0.00	7.24	-0.16	4.17	-0.10	5.12	-0.13	4.57	-0.17	3.92	-0.30	2.19
5	0.00	7.10	-0.18	3.80	-0.11	4.90	-0.14	4.41	-0.19	3.64	-0.29	2.26
6	-0.07	5.76	-0.18	3.89	-0.10	5.18	-0.14	4.37	-0.20	3.44	-0.30	2.14
7	-0.11	5.05	-0.09	5.37	-0.11	4.98	-0.05	6.19	-0.21	3.34	-0.31	2.01
8	-0.20	3.49	0.18	11.75	-0.11	4.97	-0.11	5.03	-0.22	3.23	-0.31	2.07
9	-0.25	2.82	0.02	7.75	-0.13	4.64	-0.12	4.71	-0.23	3.09	-0.31	2.04
10	-0.27	2.46	-0.06	5.91	-0.14	4.52	-0.13	4.58	-0.24	2.94	-0.31	2.01
11	-0.29	2.26	-0.08	5.57	-0.13	4.58	-0.15	4.33	-0.24	2.87	-0.33	1.82
12	-0.29	2.22	-0.05	6.20	-0.08	5.61	-0.15	4.29	-0.25	2.73	-0.30	2.12
13	-0.25	2.85	-0.07	5.75	-0.11	5.01	-0.04	6.32	-0.26	2.68	-0.32	1.93
14	-0.23	3.01	0.06	8.47	-0.12	4.73	-0.08	5.57	-0.26	2.66	-0.32	1.91
15	-0.23	3.01	0.22	12.80	-0.14	4.38	-0.10	5.16	-0.26	2.62	-0.32	1.90
16	-0.28	2.34	0.14	10.44	-0.14	4.44	-0.10	5.16	-0.26	2.59	-0.32	1.90
17	-0.22	3.43	0.06	8.56	-0.11	5.03	-0.02	6.69	-0.28	2.40	-0.32	1.85
18	0.00	7.28	0.02	7.65	0.11	9.90	0.03	7.76	-0.28	2.38	-0.32	1.87
19	-0.13	4.68	0.28	16.84	-0.04	6.36	-0.04	6.32	-0.29	2.28	-0.32	1.90
20	-0.21	3.27	0.19	11.85	-0.04	6.36	-0.01	7.06	-0.29	2.25	-0.32	1.90
21	-0.26	2.66	0.15	10.98	-0.08	5.48	0.04	8.02	-0.29	2.21	-0.32	1.89
22	-0.27	2.48	0.13	10.27	-0.11	5.03	0.06	8.43	-0.29	2.22	-0.32	1.89
23	-0.27	2.52	0.06	8.58	-0.12	4.83	0.06	8.43	-0.20	3.54	-0.32	1.88
24	-0.26	2.69	0.01	7.46	0.02	7.63	0.43	20.66	-0.25	2.73	-0.32	1.88
25	-0.02	11.29	-0.02	6.65	-0.06	5.84	1.14	58.76	-0.27	2.47	-0.29	2.24
26	0.43	22.34	-0.04	6.26	-0.09	5.33	0.20	12.41	-0.28	2.38	-0.32	1.88
27	-0.01	7.06	-0.07	5.63	-0.11	5.01	0.04	7.97	-0.28	2.36	-0.33	1.84
28	-0.11	5.04	-0.09	5.29	-0.12	4.86	-0.05	6.17	-0.28	2.36	-0.32	1.86
29	0.06	8.50	-0.10	5.07	0.04	8.05	-0.10	5.13	-0.29	2.30	-0.32	1.88
30	0.08	9.01	-0.09	5.31	-0.05	6.14	-0.12	4.78	-0.29	2.29	-0.32	1.87
31	-0.03	6.47	-0.01	7.00	/	/	0.10	10.12	/	/	-0.32	1.85
月平均	-0.13	5.25	0.00	7.50	-0.08	5.55	0.00	8.34	-0.24	2.93	-0.31	1.99
最 高	0.43	22.34	0.28	16.84	0.11	9.90	1.14	58.76	-0.11	5.00	-0.28	2.36
最 低	-0.29	2.22	-0.18	3.80	-0.14	4.38	-0.15	4.29	-0.29	2.21	-0.33	1.82
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月25日 7時 142.81	4.90	2.91	2.50	1.88	12月 7日 16時 0.95	4.15	130.72				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	内 川
流域面積	86.20 km ²
水位標零点高	179.91 m
観測所位置	矢板市 境林
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	442
観測所名	内 川 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.03	1.39	-0.06	1.17	-0.08	1.02	-0.08	1.03	-0.13	0.67	-0.11	0.84
2	-0.03	1.39	-0.06	1.16	-0.08	1.04	-0.10	0.90	-0.12	0.73	0.15	3.71
3	-0.04	1.36	-0.06	1.15	-0.08	1.04	-0.09	0.98	-0.15	0.60	0.02	1.91
4	-0.04	1.34	-0.06	1.15	-0.08	1.01	-0.09	0.95	-0.16	0.53	-0.09	0.96
5	-0.04	1.32	-0.06	1.17	-0.08	1.01	-0.10	0.86	-0.16	0.50	-0.14	0.64
6	-0.04	1.34	-0.06	1.15	-0.08	1.02	-0.11	0.83	-0.16	0.55	-0.15	0.58
7	-0.04	1.33	-0.07	1.14	-0.08	1.02	-0.10	0.86	0.02	2.76	-0.13	0.68
8	-0.03	1.39	-0.07	1.14	-0.08	1.04	-0.14	0.66	0.02	1.96	-0.09	0.99
9	0.00	1.70	-0.06	1.21	-0.08	1.00	-0.18	0.45	-0.12	0.75	-0.15	0.57
10	-0.03	1.46	-0.06	1.21	-0.08	1.00	-0.19	0.38	-0.13	0.68	-0.14	0.63
11	-0.03	1.38	-0.06	1.15	-0.08	0.99	-0.07	1.31	-0.16	0.53	-0.14	0.65
12	-0.04	1.37	-0.07	1.13	-0.09	0.98	-0.06	1.23	-0.17	0.48	-0.17	0.48
13	-0.04	1.34	-0.07	1.13	-0.08	0.99	-0.13	0.71	0.11	3.32	-0.16	0.50
14	-0.04	1.34	-0.07	1.10	-0.08	1.02	-0.17	0.50	0.06	2.30	-0.16	0.54
15	-0.04	1.35	-0.07	1.10	-0.08	1.02	-0.18	0.42	-0.05	1.26	-0.11	0.82
16	-0.04	1.33	-0.07	1.10	-0.08	0.99	-0.20	0.34	-0.11	0.85	-0.07	1.13
17	-0.04	1.33	-0.07	1.08	-0.09	0.98	-0.20	0.33	-0.04	1.36	-0.09	0.94
18	-0.05	1.29	-0.07	1.10	-0.09	0.95	0.19	4.18	-0.06	1.14	-0.13	0.67
19	-0.05	1.29	-0.07	1.07	-0.09	0.93	-0.08	1.04	-0.13	0.71	-0.15	0.56
20	-0.04	1.31	-0.07	1.08	-0.09	0.93	-0.14	0.63	-0.17	0.46	-0.17	0.47
21	-0.04	1.35	-0.07	1.08	-0.07	1.14	-0.15	0.60	-0.18	0.44	0.12	4.19
22	-0.04	1.30	-0.07	1.07	-0.07	1.11	-0.13	0.70	-0.19	0.38	0.11	2.96
23	-0.05	1.29	-0.07	1.07	-0.08	1.02	-0.14	0.61	-0.20	0.35	-0.03	1.41
24	-0.05	1.25	-0.08	1.04	-0.09	0.98	-0.16	0.53	-0.20	0.34	-0.08	0.99
25	-0.05	1.25	-0.08	1.05	-0.09	0.92	-0.16	0.53	-0.10	0.95	-0.10	0.92
26	-0.05	1.23	-0.08	1.04	-0.09	0.98	-0.14	0.62	-0.08	1.02	-0.14	0.63
27	-0.05	1.22	-0.08	1.02	0.09	2.68	-0.15	0.57	-0.06	1.23	-0.15	0.56
28	-0.06	1.21	-0.08	1.02	-0.02	1.49	-0.15	0.60	-0.10	0.91	-0.14	0.65
29	-0.06	1.17			-0.05	1.24	-0.11	0.80	-0.16	0.53	-0.16	0.51
30	-0.06	1.18			-0.07	1.13	-0.12	0.76	-0.18	0.44	-0.15	0.57
31	-0.06	1.18			-0.07	1.10			-0.18	0.45		
月平均	-0.04	1.32	-0.07	1.11	-0.07	1.09	-0.12	0.83	-0.11	0.94	-0.10	1.06
最 高	0.00	1.70	-0.06	1.21	0.09	2.68	0.19	4.18	0.11	3.32	0.15	4.19
最 低	-0.06	1.17	-0.08	1.02	-0.09	0.92	-0.20	0.33	-0.20	0.34	-0.17	0.47
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日 6時 1.73	0.12	-0.04	-0.09	-0.19	4月 2日11時 -0.22	-0.09	0.02				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.06	1.20	0.11	2.96	0.08	2.54	0.06	2.30	0.19	3.96	0.16	3.50
2	-0.07	1.12	0.08	2.54	0.14	3.30	0.05	2.14	0.15	3.44	0.15	3.44
3	0.04	2.23	0.02	1.85	0.08	2.58	0.03	2.03	0.12	3.02	0.15	3.39
4	0.12	3.24	-0.02	1.53	0.06	2.34	0.02	1.84	0.19	4.03	0.15	3.38
5	0.09	2.74	-0.04	1.36	0.05	2.16	0.01	1.76	0.26	4.99	0.15	3.40
6	-0.02	1.50	-0.02	1.60	0.07	2.39	0.01	1.76	0.24	4.62	0.14	3.32
7	-0.10	0.90	0.06	2.37	0.06	2.26	0.09	2.62	0.22	4.46	0.14	3.28
8	-0.15	0.59	0.43	8.31	0.06	2.25	0.04	2.05	0.22	4.38	0.14	3.22
9	-0.19	0.40	0.25	4.90	0.03	2.02	0.02	1.87	0.21	4.18	0.13	3.18
10	-0.19	0.38	0.10	2.75	0.03	1.96	0.01	1.75	0.20	4.08	0.13	3.13
11	-0.20	0.32	0.08	2.50	0.02	1.90	-0.01	1.60	0.20	4.02	0.13	3.13
12	-0.21	0.29	0.09	2.69	0.09	2.63	-0.01	1.58	0.19	3.90	0.13	3.08
13	-0.20	0.35	0.04	2.12	0.03	1.99	0.12	3.00	0.18	3.86	0.13	3.11
14	-0.13	0.75	0.22	4.42	0.02	1.83	0.07	2.41	0.18	3.80	0.12	3.06
15	-0.12	0.77	0.44	8.47	0.01	1.76	0.05	2.18	0.18	3.75	0.12	3.00
16	-0.18	0.43	0.36	6.70	0.02	1.88	0.13	3.14	0.18	3.75	0.12	3.00
17	-0.14	0.66	0.24	4.69	0.06	2.40	0.16	3.60	0.17	3.60	0.12	3.00
18	-0.03	1.49	0.18	3.85	0.35	6.86	0.10	2.79	0.16	3.56	0.12	3.02
19	-0.07	1.10	0.45	10.05	0.13	3.13	0.14	3.25	0.16	3.53	0.13	3.08
20	-0.15	0.56	0.42	7.91	0.07	2.46	0.17	3.71	0.16	3.52	0.13	3.07
21	-0.18	0.44	0.29	5.52	0.05	2.15	0.21	4.32	0.15	3.45	0.12	3.06
22	-0.18	0.44	0.24	4.66	0.03	2.02	0.63	13.49	0.15	3.43	0.12	3.06
23	-0.19	0.38	0.20	4.13	0.19	4.05	0.99	25.37	0.22	4.43	0.13	3.09
24	-0.16	0.51	0.14	3.32	0.09	2.66	0.49	9.50	0.18	3.82	0.13	3.07
25	0.08	5.64	0.11	2.84	0.06	2.31	0.36	6.79	0.17	3.66	0.14	3.30
26	0.57	12.08	0.08	2.56	0.04	2.13	0.27	5.18	0.16	3.58	0.12	3.01
27	0.18	3.82	0.04	2.14	0.03	2.03	0.22	4.35	0.16	3.48	0.12	3.02
28	0.03	2.01	0.03	1.97	0.21	4.32	0.19	3.88	0.15	3.45	0.12	3.06
29	0.28	5.35	0.02	1.87	0.11	2.84	0.37	7.18	0.15	3.39	0.13	3.08
30	0.30	5.79	0.06	2.33	0.08	2.51	0.34	6.43	0.15	3.45	0.12	3.06
31	0.14	3.32	0.13	3.13			0.23	4.57			0.12	3.05
月平均	-0.04	1.96	0.16	3.81	0.08	2.59	0.18	4.47	0.18	3.82	0.13	3.15
最 高	0.57	12.08	0.45	10.05	0.35	6.86	0.99	25.37	0.26	4.99	0.16	3.50
最 低	-0.21	0.29	-0.04	1.36	0.01	1.76	-0.01	1.58	0.12	3.02	0.12	3.00
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日 6時 56.96	3.06	1.36	0.98	0.38	4月 2日11時 0.26	2.19	69.00				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	489.10 km ²
水位標零点高	143.658 m
観測所位置	大田原市福原
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	443
観測所名	福 原

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.94	30.26	0.90	24.02	0.81	11.91	0.70	2.94	0.72	3.91	0.77	7.93	
2	0.93	29.21	0.86	18.54	0.81	11.77	0.69	2.16	0.73	4.29	0.81	12.53	
3	0.93	29.06	0.80	10.26	0.81	11.63	0.69	2.16	0.72	3.59	0.79	9.30	
4	0.93	29.06	0.81	12.01	0.80	11.18	0.69	2.16	0.71	3.46	0.76	6.56	
5	0.92	27.98	0.81	11.77	0.81	11.31	0.69	2.16	0.71	3.02	0.74	5.14	
6	0.92	27.33	0.81	11.77	0.81	11.22	0.69	2.12	0.71	3.04	0.73	4.51	
7	0.92	27.33	0.81	12.06	0.81	11.77	0.70	2.52	0.73	5.08	0.73	4.81	
8	0.92	27.69	0.81	11.77	0.81	11.59	0.71	3.23	0.74	5.44	0.74	5.37	
9	0.93	29.06	0.81	11.77	0.81	11.68	0.71	3.49	0.72	4.15	0.73	4.48	
10	0.92	28.05	0.81	12.06	0.81	11.77	0.72	3.62	0.72	3.93	0.74	4.90	
11	0.92	27.55	0.81	11.77	0.81	11.77	0.73	4.51	0.72	3.77	0.73	4.73	
12	0.92	27.33	0.81	11.77	0.81	11.77	0.76	6.61	0.72	3.64	0.73	4.18	
13	0.92	27.33	0.81	11.77	0.81	11.50	0.73	4.32	0.77	8.26	0.73	4.23	
14	0.92	27.33	0.81	11.77	0.81	11.50	0.71	3.46	0.78	9.12	0.74	4.96	
15	0.92	27.33	0.81	11.77	0.81	11.54	0.70	2.86	0.76	6.66	0.74	5.27	
16	0.92	26.49	0.81	11.77	0.80	10.81	0.70	2.67	0.74	5.49	0.75	5.91	
17	0.92	27.91	0.81	11.77	0.80	10.86	0.70	2.77	0.75	5.65	0.74	5.50	
18	0.92	26.70	0.81	11.50	0.81	11.68	0.88	22.36	0.74	5.52	0.73	4.63	
19	0.92	26.92	0.81	11.22	0.81	11.54	0.79	9.46	0.74	5.14	0.73	4.40	
20	0.91	25.79	0.80	10.68	0.81	11.50	0.75	5.65	0.73	4.45	0.73	4.18	
21	0.91	26.14	0.81	11.40	0.81	11.93	0.74	5.05	0.72	3.87	0.78	10.07	
22	0.91	25.65	0.81	11.77	0.81	12.01	0.74	5.11	0.72	3.61	0.80	11.13	
23	0.91	25.65	0.80	11.13	0.77	8.65	0.73	4.61	0.71	3.33	0.76	6.84	
24	0.91	25.65	0.80	10.99	0.68	1.54	0.73	4.35	0.71	3.51	0.75	5.91	
25	0.91	25.65	0.80	10.95	0.67	1.31	0.73	4.18	0.74	5.44	0.74	5.23	
26	0.91	25.65	0.81	11.77	0.69	2.14	0.72	3.87	0.74	5.40	0.73	4.81	
27	0.91	25.65	0.81	11.77	0.74	5.51	0.72	3.85	0.74	5.50	0.73	4.32	
28	0.91	25.04	0.81	11.77	0.72	3.59	0.72	3.74	0.74	5.08	0.73	4.84	
29	0.90	24.02			0.71	3.23	0.73	4.34	0.72	4.04	0.73	4.29	
30	0.90	24.02			0.71	3.16	0.73	4.43	0.72	3.95	0.73	4.67	
31	0.90	24.02			0.71	3.26			0.72	3.72			
月平均	0.92	26.86	0.81	12.26	0.78	9.24	0.72	4.49	0.73	4.68	0.75	5.85	
最 高	0.94	30.26	0.90	24.02	0.81	12.01	0.88	22.36	0.78	9.12	0.81	12.53	
最 低	0.90	24.02	0.80	10.26	0.67	1.31	0.69	2.12	0.71	3.02	0.73	4.18	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月23日 8時 2.82	0.88	0.82	0.74	0.70	3月24日 15時 0.67	0.77	0.83					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.75	5.81	0.85	16.61	0.84	15.97	0.84	15.32	1.02	46.07	0.88	20.68
2	0.75	6.10	0.84	14.81	0.86	18.18	0.83	14.12	1.00	42.53	0.88	20.31
3	0.77	8.06	0.82	12.73	0.85	16.03	0.83	14.12	0.99	39.91	0.88	20.99
4	0.80	11.18	0.81	11.50	0.84	15.37	0.83	14.12	0.98	38.12	0.88	20.68
5	0.80	10.98	0.80	10.82	0.84	14.95	0.83	14.12	0.97	36.54	0.87	19.58
6	0.78	8.36	0.80	10.16	0.84	14.95	0.83	14.12	0.97	35.81	0.87	19.41
7	0.75	6.29	0.81	12.18	0.83	14.28	0.85	16.48	0.97	36.54	0.87	19.04
8	0.74	5.24	1.03	50.86	0.84	15.65	0.83	14.59	0.96	34.99	0.86	18.51
9	0.73	4.54	1.02	47.19	0.83	14.12	0.83	14.02	0.96	33.64	0.86	18.16
10	0.73	4.43	0.98	38.70	0.83	14.12	0.82	12.92	0.95	32.85	0.86	18.04
11	0.72	3.90	0.87	19.47	0.83	13.97	0.82	12.92	0.95	31.93	0.86	17.93
12	0.73	4.29	0.86	18.55	0.84	15.65	0.82	12.92	0.94	30.85	0.85	16.91
13	0.74	5.34	0.87	20.20	0.83	14.28	0.84	14.96	0.94	30.85	0.85	16.68
14	0.75	5.78	0.97	36.59	0.83	14.12	0.83	14.43	0.93	29.06	0.85	16.68
15	0.73	4.81	1.01	45.04	0.82	13.32	0.83	14.02	0.93	29.75	0.85	16.41
16	0.73	4.34	1.01	45.35	0.82	12.92	0.84	15.46	0.93	28.56	0.84	15.37
17	0.73	4.48	0.94	30.13	0.83	14.72	0.86	18.05	0.92	27.33	0.84	15.37
18	0.75	6.02	0.91	26.09	1.13	76.18	0.84	15.86	0.91	26.21	0.84	15.32
19	0.75	6.15	1.03	58.24	1.02	47.47	0.85	16.70	0.91	25.65	0.84	15.37
20	0.74	5.05	0.96	34.61	0.89	23.17	0.87	18.98	0.90	24.29	0.84	15.16
21	0.72	4.09	0.91	25.74	0.88	20.31	0.86	18.58	0.90	24.02	0.83	14.38
22	0.72	4.04	0.90	23.71	0.85	16.68	1.19	122.47	0.90	24.23	0.83	14.12
23	0.73	4.29	0.91	26.08	0.87	19.74	2.13	659.03	0.93	29.54	0.83	13.67
24	0.74	4.99	0.89	21.73	0.85	16.91	1.42	184.75	0.90	24.77	0.82	13.07
25	0.86	41.95	0.86	18.22	0.85	16.74	1.19	93.38	0.90	24.02	0.83	14.55
26	1.09	77.82	0.85	16.80	0.86	17.59	1.12	71.28	0.89	23.04	0.82	13.12
27	0.85	17.01	0.84	15.37	0.85	16.68	1.06	57.11	0.89	22.58	0.82	12.92
28	0.82	12.81	0.84	15.11	0.89	21.79	1.04	51.19	0.88	21.11	0.82	12.92
29	0.88	21.18	0.83	14.12	0.86	18.00	1.12	72.93	0.88	20.86	0.82	12.92
30	0.91	24.95	0.84	15.04	0.84	15.59	1.16	82.62	0.88	20.99	0.82	12.82
31	0.86	18.35	0.87	19.72			1.07	59.33			0.82	12.82
月平均	0.78	11.37	0.89	24.88	0.86	19.31	0.97	57.13	0.93	29.89	0.85	16.25
最 高	1.09	77.82	1.03	58.24	1.13	76.18	2.13	659.03	1.02	46.07	0.88	20.99
最 低	0.72	3.90	0.80	10.16	0.82	12.92	0.82	12.92	0.88	20.86	0.82	12.82
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日 8時 1315.29	20.99	12.92	5.44	2.77	3月24日 15時 1.31	18.61	586.92				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	447
観測所名	新 田 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

水系名	那 珂 川
河川名	黒 川
流域面積	99.00 Km ²
水位標零点高	m
観測所位置	那須郡那須町伊王野
担当事務所	大田原土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.21	1.44	0.21	1.42	0.25	1.60	0.25	1.57	0.13	1.18	0.58	4.27	
2	0.20	1.40	0.22	1.46	0.28	1.69	0.23	1.51	0.15	1.24	0.79	7.45	
3	0.20	1.41	0.23	1.53	0.31	1.83	0.21	1.43	0.12	1.15	0.69	3.75	
4	0.20	1.40	0.32	1.86	0.40	2.19	0.21	1.44	0.13	1.18	0.43	2.33	
5	0.21	1.43	0.33	1.91	0.39	2.15	0.18	1.35	0.12	1.12	0.31	1.80	
6	0.18	1.34	0.40	2.17	0.36	2.01	0.19	1.38	0.15	1.23	0.23	1.50	
7	0.15	1.24	0.45	2.43	0.38	2.09	0.27	1.67	0.17	1.29	0.24	1.54	
8	0.16	1.27	0.48	2.53	0.37	2.06	0.35	1.97	0.14	1.20	0.38	2.10	
9	0.24	1.55	0.42	2.27	0.37	2.05	0.40	2.17	0.11	1.10	0.23	1.50	
10	0.22	1.48	0.38	2.11	0.19	1.41	0.35	2.01	0.16	1.26	0.45	2.46	
11	0.18	1.34	0.31	1.82	0.11	1.09	0.37	2.16	0.16	1.28	0.32	1.87	
12	0.16	1.28	0.32	1.86	0.12	1.12	0.40	4.01	0.12	1.13	0.16	1.28	
13	0.17	1.30	0.35	2.00	0.12	1.14	0.38	2.10	0.43	3.00	0.17	1.32	
14	0.16	1.26	0.40	2.18	0.12	1.15	0.27	1.64	0.69	3.77	0.24	1.56	
15	0.16	1.25	0.33	1.90	0.15	1.23	0.20	1.41	0.44	2.37	0.28	1.72	
16	0.16	1.25	0.26	1.60	0.15	1.23	0.18	1.33	0.27	1.66	0.54	2.87	
17	0.15	1.24	0.21	1.44	0.10	1.07	0.18	1.35	0.21	1.45	0.40	2.19	
18	0.15	1.23	0.23	1.51	0.06	0.95	0.76	7.52	0.31	1.85	0.22	1.48	
19	0.15	1.23	0.25	1.60	0.06	0.96	0.72	4.04	0.24	1.55	0.21	1.45	
20	0.15	1.23	0.30	1.79	0.08	1.00	0.63	3.33	0.11	1.11	0.16	1.26	
21	0.20	1.40	0.28	1.69	0.15	1.24	0.46	2.48	0.11	1.09	0.43	4.09	
22	0.16	1.27	0.38	2.11	0.22	1.48	0.32	1.87	0.08	1.01	0.72	4.48	
23	0.16	1.26	0.42	2.30	0.18	1.32	0.22	1.47	0.06	0.96	0.40	2.19	
24	0.16	1.25	0.45	2.41	0.12	1.13	0.16	1.26	0.07	0.99	0.24	1.56	
25	0.15	1.22	0.41	2.22	0.08	1.02	0.16	1.27	0.34	1.99	0.22	1.46	
26	0.14	1.21	0.33	1.88	0.09	1.04	0.17	1.30	0.28	1.71	0.19	1.37	
27	0.15	1.22	0.31	1.83	0.37	2.11	0.17	1.31	0.23	1.50	0.15	1.24	
28	0.15	1.23	0.27	1.66	0.36	2.02	0.13	1.16	0.18	1.34	0.17	1.29	
29	0.15	1.24	/	/	0.34	1.95	0.12	1.15	0.14	1.20	0.13	1.18	
30	0.18	1.32	/	/	0.29	1.75	0.12	1.13	0.11	1.12	0.18	1.32	
31	0.23	1.51	/	/	0.27	1.66	/	/	0.10	1.08	/	/	
月平均	0.17	1.31	0.33	1.91	0.22	1.51	0.29	1.99	0.20	1.46	0.33	2.20	
最高	0.24	1.55	0.48	2.53	0.40	2.19	0.76	7.52	0.69	3.77	0.79	7.45	
最低	0.14	1.21	0.21	1.42	0.06	0.95	0.12	1.13	0.06	0.96	0.13	1.18	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月23日8時					4月12日14時			0.19	0.37			
	1.16	0.56	0.32	0.18	0.04	-0.38							

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.36	2.04	0.71	3.90	0.73	3.93	0.66	3.50	-0.19	8.75	0.45	2.39
2	0.33	1.90	0.69	3.64	0.75	4.78	0.59	3.12	0.04	7.76	0.42	2.27
3	0.57	3.20	0.56	2.93	0.72	3.82	0.57	3.02	0.79	7.04	0.39	2.14
4	0.68	3.56	0.45	2.42	0.67	3.51	0.49	2.58	0.79	6.51	0.38	2.12
5	0.56	3.01	0.40	2.18	0.60	3.15	0.42	2.30	0.78	5.92	0.43	2.33
6	0.34	1.98	0.29	1.75	0.63	3.32	0.39	2.13	0.76	5.29	0.37	2.08
7	0.24	1.57	0.30	1.76	0.60	3.17	0.63	3.32	0.75	4.65	0.34	1.95
8	0.14	1.19	0.61	3.30	0.73	4.15	0.53	2.78	0.74	4.20	0.34	1.94
9	0.10	1.06	0.60	3.21	0.61	3.22	0.42	2.28	0.73	3.90	0.35	1.96
10	0.04	0.89	0.28	1.71	0.52	2.75	0.37	2.07	0.73	3.85	0.30	1.79
11	0.02	0.83	0.35	2.00	0.46	2.46	0.35	1.97	0.72	3.82	0.30	1.76
12	0.02	0.84	0.60	3.17	0.71	3.78	0.34	1.92	0.71	3.76	0.27	1.64
13	0.12	1.13	0.48	2.56	0.58	3.05	0.62	3.29	0.70	3.70	0.25	1.58
14	0.10	1.08	0.84	10.50	0.48	2.53	0.59	3.12	0.70	3.68	0.25	1.57
15	0.05	0.93	0.90	15.42	0.41	2.24	0.47	2.53	0.69	3.63	0.22	1.48
16	0.10	1.06	0.90	14.78	0.38	2.09	0.56	2.97	0.69	3.63	0.22	1.47
17	0.06	0.95	0.84	10.02	0.43	2.32	0.70	3.73	0.66	3.49	0.23	1.49
18	0.44	2.54	0.81	7.90	0.82	10.24	0.60	3.17	0.64	3.38	0.21	1.43
19	0.51	2.75	0.84	10.41	0.74	4.41	0.60	3.13	0.60	3.18	0.20	1.40
20	0.18	1.35	0.84	9.97	0.70	3.68	0.68	3.56	0.56	2.95	0.20	1.41
21	0.07	0.97	0.83	9.42	0.62	3.24	0.75	4.68	0.54	2.85	0.19	1.37
22	0.32	1.93	0.80	7.10	0.54	2.85	0.70	20.00	0.51	2.71	0.19	1.36
23	0.15	1.24	0.78	6.17	0.73	4.68	0.58	63.21	0.70	3.71	0.18	1.34
24	0.31	1.85	0.76	4.93	0.67	3.53	0.20	25.20	0.67	3.51	0.17	1.31
25	0.51	3.90	0.74	3.95	0.62	3.44	0.01	17.57	0.59	3.08	0.32	1.88
26	0.75	5.48	0.73	3.89	0.59	3.11	-0.07	13.56	0.54	2.86	0.23	1.51
27	0.54	2.83	0.72	3.80	0.50	2.67	-0.14	10.85	0.50	2.65	0.22	1.46
28	0.41	2.24	0.69	3.62	0.74	6.83	-0.18	9.20	0.47	2.50	0.22	1.46
29	0.71	4.68	0.65	3.42	0.74	4.15	-0.08	13.66	0.45	2.42	0.20	1.39
30	0.81	8.32	0.69	3.78	0.71	3.74	-0.05	14.87	0.43	2.31	0.20	1.39
31	0.75	4.75	0.78	5.99	/	/	-0.15	10.12	/	/	0.19	1.37
月平均	0.33	2.32	0.66	5.47	0.62	3.69	0.39	8.37	0.60	4.06	0.27	1.68
最高	0.81	8.32	0.90	15.42	0.82	10.24	0.75	63.21	0.79	8.75	0.45	2.39
最低	0.02	0.83	0.28	1.71	0.38	2.09	-0.18	1.92	-0.19	2.31	0.17	1.31
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日8時					7月11日10時			3.01	94.92		
	(130.84)	3.17	1.95	1.36	1.00	0.71						

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	448
観測所名	熊川橋

単位 水位： m
流量： m³/S

水系名	那珂川
河川名	熊川
流域面積	61.20 Km ²
水位標零点高	m
観測所位置	大田原市戸野内
担当事務所	大田原土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最高	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最低	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日7時 1.01	-	-	-	-	10月11日3時 -0.08	0.04	0.09				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	0.11	0.28	0.03	0.10	0.16	0.46	0.11	0.30
2	-	-	-	-	0.10	0.25	0.04	0.12	0.17	0.55	0.11	0.28
3	-	-	-	-	0.10	0.27	0.04	0.12	0.18	0.60	0.11	0.29
4	-	-	-	-	0.09	0.23	-0.01	0.04	0.16	0.49	0.12	0.32
5	-	-	-	-	0.09	0.23	-0.04	0.02	0.14	0.40	0.12	0.33
6	-	-	-	-	0.07	0.19	-0.04	0.01	0.14	0.41	0.11	0.29
7	-	-	-	-	0.07	0.18	0.00	0.06	0.15	0.48	0.11	0.29
8	-	-	-	-	0.08	0.20	-0.02	0.03	0.16	0.49	0.10	0.28
9	-	-	0.13	0.38	0.05	0.13	-0.04	0.02	0.16	0.44	0.10	0.26
10	-	-	0.09	0.23	0.04	0.12	-0.05	0.01	0.13	0.37	0.10	0.26
11	-	-	0.06	0.16	0.04	0.11	-0.07	0.00	0.15	0.43	0.11	0.30
12	-	-	0.06	0.16	0.05	0.12	-0.07	0.00	0.13	0.34	0.09	0.23
13	-	-	0.03	0.17	0.02	0.09	-0.05	0.01	0.13	0.36	0.08	0.21
14	-	-	0.17	0.77	0.01	0.07	-0.06	0.00	0.15	0.42	0.09	0.23
15	-	-	0.17	0.51	0.00	0.05	-0.06	0.00	0.14	0.40	0.09	0.24
16	-	-	0.16	0.45	-0.02	0.03	-0.05	0.01	0.11	0.30	0.09	0.25
17	-	-	0.16	0.46	0.00	0.05	0.00	0.05	0.11	0.29	0.08	0.20
18	-	-	0.16	0.48	0.19	1.13	0.00	0.05	0.12	0.33	0.07	0.19
19	-	-	0.17	0.51	0.07	0.18	0.02	0.08	0.11	0.29	0.07	0.20
20	-	-	0.14	0.40	0.05	0.13	0.07	0.17	0.10	0.26	0.07	0.19
21	-	-	0.15	0.43	0.04	0.11	0.12	0.31	0.11	0.29	0.08	0.21
22	-	-	0.16	0.46	0.02	0.09	0.26	1.67	0.12	0.32	0.07	0.19
23	-	-	0.14	0.39	0.04	0.12	0.58	9.15	0.16	0.44	0.09	0.25
24	-	-	0.12	0.31	0.03	0.10	0.29	1.83	0.12	0.31	0.09	0.25
25	-	-	0.10	0.27	0.03	0.10	0.21	0.78	0.12	0.32	0.11	0.31
26	-	-	0.09	0.24	0.03	0.10	0.20	0.70	0.13	0.37	0.09	0.22
27	-	-	0.06	0.17	0.04	0.12	0.18	0.58	0.15	0.41	0.05	0.14
28	-	-	0.06	0.17	0.07	0.18	0.17	0.52	0.15	0.45	0.06	0.17
29	-	-	0.08	0.21	0.04	0.12	0.22	0.95	0.16	0.47	0.08	0.21
30	-	-	0.08	0.21	0.03	0.10	0.19	0.70	0.14	0.37	0.08	0.21
31	-	-	0.07	0.19	/	/	0.17	0.51	/	/	0.07	0.18
月平均	-	-	0.11	0.34	0.05	0.17	0.07	0.60	0.14	0.40	0.09	0.24
最高	-	-	0.17	0.77	0.19	1.13	0.58	9.15	0.18	0.60	0.12	0.33
最低	-	-	0.03	0.16	-0.02	0.03	-0.07	0.00	0.10	0.26	0.05	0.14
位況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日7時 (26.44)	-	-	-	-	10月11日3時 0.00	0.35	4.38				

注) 表中の-欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	304.30 m ²
水位標零点高	m
観測所位置	那須烏山市高瀬
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	451
観測所名	森 田

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.51	5.93	0.48	5.10	0.46	4.56	0.48	5.19	0.49	5.25	0.77	23.12
2	0.51	5.92	0.48	5.11	0.47	4.82	0.48	4.98	0.51	5.79	0.95	36.49
3	0.50	5.76	0.48	5.11	0.47	4.77	0.47	4.87	0.50	5.59	0.75	16.68
4	0.50	5.65	0.48	5.00	0.45	4.40	0.47	4.87	0.49	5.24	0.59	8.39
5	0.50	5.64	0.48	4.99	0.46	4.50	0.46	4.67	0.48	5.13	0.52	6.33
6	0.49	5.50	0.48	5.20	0.46	4.60	0.46	4.60	0.48	5.00	0.49	5.51
7	0.49	5.46	0.48	5.02	0.46	4.72	0.47	4.77	0.52	7.68	0.50	5.76
8	0.50	5.55	0.47	4.88	0.46	4.49	0.47	4.75	0.64	11.16	0.57	7.68
9	0.55	7.01	0.48	5.10	0.45	4.33	0.46	4.48	0.49	5.51	0.51	6.07
10	0.53	6.52	0.50	5.55	0.46	4.51	0.44	4.21	0.51	5.85	0.51	5.95
11	0.52	6.11	0.49	5.26	0.44	4.21	0.51	6.68	0.51	5.86	0.50	5.79
12	0.51	5.93	0.48	5.16	0.44	4.22	0.64	10.74	0.47	4.91	0.50	5.62
13	0.51	5.93	0.48	5.05	0.44	4.12	0.53	6.53	0.75	22.06	0.48	5.16
14	0.51	5.99	0.48	5.03	0.45	4.39	0.50	5.56	0.87	27.34	0.51	5.88
15	0.51	5.87	0.48	5.00	0.45	4.39	0.48	5.11	0.67	11.22	0.53	6.52
16	0.51	5.93	0.47	4.94	0.45	4.31	0.47	4.78	0.61	9.09	0.62	9.57
17	0.51	5.93	0.47	4.94	0.45	4.30	0.44	4.04	0.60	8.71	0.58	8.03
18	0.51	5.91	0.47	4.96	0.45	4.25	0.96	39.21	0.61	9.20	0.51	5.93
19	0.50	5.69	0.47	4.78	0.45	4.26	0.68	12.55	0.57	7.60	0.50	5.52
20	0.50	5.72	0.47	4.85	0.45	4.26	0.52	6.31	0.53	6.47	0.48	5.01
21	0.51	5.93	0.46	4.64	0.47	4.81	0.46	4.70	0.51	5.81	0.81	36.75
22	0.50	5.73	0.46	4.62	0.49	5.37	0.44	4.19	0.49	5.48	0.98	38.63
23	0.49	5.45	0.48	4.98	0.46	4.62	0.44	4.12	0.48	5.15	0.71	13.35
24	0.49	5.37	0.46	4.72	0.46	4.55	0.43	3.88	0.48	5.13	0.63	9.64
25	0.49	5.34	0.47	4.81	0.45	4.31	0.44	4.00	0.57	7.84	0.60	8.79
26	0.48	5.14	0.46	4.68	0.46	4.49	0.44	4.10	0.64	10.01	0.57	7.60
27	0.48	5.03	0.47	4.76	0.65	12.40	0.45	4.35	0.64	10.52	0.52	6.19
28	0.48	5.11	0.46	4.65	0.58	7.97	0.44	4.11	0.63	9.72	0.53	6.63
29	0.48	5.11			0.53	6.47	0.53	6.42	0.55	7.16	0.52	6.10
30	0.49	5.28			0.50	5.74	0.53	6.64	0.52	6.17	0.50	5.58
31	0.48	5.12			0.49	5.35			0.50	5.74		
月平均	0.50	5.70	0.47	4.96	0.47	4.98	0.50	6.51	0.56	8.17	0.59	10.81
最 高	0.55	7.01	0.50	5.55	0.65	12.40	0.96	39.21	0.87	27.34	0.98	38.63
最 低	0.48	5.03	0.46	4.62	0.44	4.12	0.43	3.88	0.47	4.91	0.48	5.01
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日9時 3.38	0.65	0.53	0.48	0.44	4月17日17時 0.42	0.51	0.62				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.61	9.54	0.91	31.32	0.73	14.69	0.60	8.61	1.00	39.06	0.54	6.83
2	0.63	9.93	0.94	32.66	0.78	18.69	0.58	8.03	0.92	30.90	0.53	6.38
3	0.75	18.04	0.79	19.64	0.72	14.14	0.56	7.51	0.86	25.14	0.52	6.14
4	0.82	22.84	0.72	14.01	0.69	12.07	0.54	6.83	0.81	20.56	0.52	6.07
5	0.92	30.99	0.67	11.22	0.66	10.96	0.53	6.36	0.77	17.67	0.52	6.27
6	0.78	18.97	0.64	10.14	0.65	10.49	0.52	6.07	0.74	15.35	0.51	5.95
7	0.75	16.85	0.87	27.10	0.63	9.69	0.65	10.74	0.71	13.73	0.50	5.74
8	0.60	8.82	1.31	81.86	0.62	9.31	0.57	7.79	0.69	12.21	0.50	5.72
9	0.53	6.55	1.16	60.84	0.60	8.67	0.54	6.84	0.67	11.37	0.50	5.67
10	0.47	4.88	0.92	30.96	0.59	8.56	0.53	6.50	0.65	10.64	0.50	5.51
11	0.45	4.24	0.85	23.92	0.58	8.21	0.51	6.00	0.64	10.31	0.49	5.32
12	0.45	4.29	0.85	24.37	0.67	11.60	0.50	5.76	0.63	9.66	0.49	5.46
13	0.51	6.10	0.76	17.19	0.63	9.92	0.61	9.27	0.61	9.22	0.49	5.37
14	0.57	7.86	1.04	44.04	0.65	10.63	0.62	9.51	0.60	8.83	0.49	5.25
15	0.54	6.77	1.31	82.83	0.58	7.95	0.57	7.82	0.59	8.50	0.48	5.11
16	0.50	5.70	1.26	74.13	0.56	7.49	0.65	10.85	0.59	8.23	0.48	5.11
17	0.54	7.54	1.11	52.10	0.61	9.12	0.77	17.97	0.57	7.74	0.48	5.01
18	1.04	45.82	1.00	39.64	1.06	47.68	0.68	11.99	0.56	7.51	0.47	4.87
19	0.77	17.92	1.26	87.59	0.78	18.80	0.71	14.05	0.56	7.28	0.48	5.02
20	0.61	8.96	1.40	99.12	0.68	11.96	0.82	21.72	0.55	6.97	0.47	4.92
21	0.53	6.51	1.21	66.92	0.64	10.20	0.87	26.04	0.54	6.71	0.47	4.85
22	0.52	6.33	1.21	67.73	0.61	9.07	1.34	95.20	0.53	6.60	0.47	4.86
23	0.54	6.87	1.07	47.45	0.77	18.50	2.32	346.07	0.65	10.57	0.47	4.85
24	0.52	6.22	0.96	34.83	0.70	12.85	1.54	123.30	0.59	8.44	0.47	4.85
25	0.71	25.52	0.88	26.61	0.66	10.84	1.32	84.15	0.56	7.38	0.50	5.63
26	1.64	155.77	0.82	22.10	0.61	9.13	1.22	67.53	0.55	7.06	0.48	5.09
27	1.09	50.52	0.76	17.08	0.58	8.02	1.12	53.98	0.54	6.81	0.47	4.85
28	0.88	26.89	0.72	14.32	0.77	19.80	1.06	45.87	0.53	6.56	0.47	4.85
29	1.01	41.32	0.70	12.55	0.71	13.61	1.25	75.65	0.53	6.50	0.47	4.85
30	1.14	56.98	0.69	12.28	0.63	9.92	1.33	86.23	0.53	6.56	0.47	4.77
31	1.00	39.29	0.84	23.15			1.09	49.73			0.46	4.62
月平均	0.72	22.09	0.96	39.02	0.67	12.75	0.86	40.13	0.64	11.80	0.49	5.35
最 高	1.64	155.77	1.40	99.12	1.06	47.68	2.32	346.07	1.00	39.06	0.54	6.83
最 低	0.45	4.24	0.64	10.14	0.56	7.49	0.50	5.76	0.53	6.50	0.46	4.62
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日9時 739.24	10.85	6.42	5.11	4.22	4月17日17時 3.66	14.50	456.53				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	26.40 km ²
水位標零点高	m
観測所位置	塩谷郡塩谷町下寺島
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

観測所番号	452
観測所名	東 荒 川

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.54	0.58	0.54	0.58	0.53	0.50	0.53	0.50	0.62	1.41	0.59	1.04			
2	0.54	0.58	0.54	0.58	0.54	0.54	0.53	0.50	0.62	1.44	0.61	1.32			
3	0.54	0.58	0.54	0.58	0.53	0.53	0.53	0.50	0.62	1.44	0.61	1.30			
4	0.54	0.58	0.54	0.58	0.53	0.50	0.53	0.50	0.62	1.44	0.60	1.20			
5	0.53	0.53	0.54	0.58	0.53	0.50	0.53	0.50	0.62	1.44	0.60	1.19			
6	0.53	0.50	0.54	0.58	0.56	0.78	0.53	0.50	0.62	1.45	0.60	1.19			
7	0.54	0.56	0.54	0.58	0.56	0.78	0.53	0.52	0.63	1.53	0.60	1.21			
8	0.54	0.56	0.53	0.48	0.53	0.51	0.53	0.50	0.62	1.49	0.61	1.27			
9	0.54	0.59	0.52	0.44	0.52	0.43	0.53	0.51	0.62	1.44	0.60	1.22			
10	0.54	0.55	0.52	0.43	0.52	0.43	0.53	0.47	0.62	1.42	0.61	1.28			
11	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.43	0.53	0.54	0.61	1.33	0.60	1.20			
12	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.43	0.53	0.54	0.61	1.32	0.60	1.19			
13	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.43	0.53	0.50	0.63	1.52	0.60	1.19			
14	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.43	0.54	0.54	0.62	1.44	0.60	1.19			
15	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.43	0.54	0.58	0.61	1.27	0.60	1.19			
16	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.42	0.54	0.60	0.60	1.22	0.60	1.21			
17	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.42	0.58	0.96	0.61	1.31	0.59	1.06			
18	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.43	0.64	1.66	0.61	1.29	0.59	1.02			
19	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.43	0.62	1.44	0.60	1.24	0.60	1.19			
20	0.53	0.51	0.52	0.43	0.52	0.43	0.62	1.44	0.60	1.19	0.60	1.19			
21	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.45	0.62	1.44	0.60	1.19	0.61	1.31			
22	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.43	0.62	1.45	0.60	1.23	0.61	1.29			
23	0.53	0.50	0.53	0.50	0.52	0.43	0.62	1.44	0.61	1.29	0.60	1.20			
24	0.53	0.50	0.53	0.54	0.52	0.43	0.62	1.44	0.61	1.31	0.60	1.19			
25	0.53	0.50	0.54	0.58	0.52	0.43	0.62	1.44	0.61	1.32	0.60	1.19			
26	0.54	0.57	0.54	0.58	0.53	0.48	0.62	1.44	0.61	1.31	0.60	1.19			
27	0.54	0.58	0.54	0.58	0.54	0.60	0.61	1.37	0.61	1.33	0.60	1.19			
28	0.54	0.58	0.54	0.56	0.53	0.50	0.61	1.33	0.61	1.31	0.60	1.19			
29	0.54	0.61			0.53	0.50	0.62	1.41	0.61	1.31	0.58	0.93			
30	0.54	0.58			0.53	0.50	0.62	1.42	0.59	1.13	0.57	0.86			
31	0.54	0.58			0.53	0.50			0.58	1.01					
月平均	0.53	0.54	0.53	0.50	0.53	0.48	0.57	0.93	0.61	1.33	0.60	1.18			
最 高	0.54	0.61	0.54	0.58	0.56	0.78	0.64	1.66	0.63	1.53	0.61	1.32			
最 低	0.53	0.50	0.52	0.43	0.52	0.42	0.53	0.47	0.58	1.01	0.57	0.86			
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位							
	10月23日6時					3月16日14時			1.11	0.62	0.60	0.54	0.52	0.51	0.55

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.57	0.91	0.63	1.60	0.64	1.74	0.60	1.21	0.67	2.25	0.60	1.17			
2	0.57	0.86	0.62	1.48	0.65	1.88	0.61	1.29	0.66	2.01	0.58	0.96			
3	0.58	0.97	0.62	1.44	0.65	1.84	0.61	1.25	0.65	1.89	0.58	0.96			
4	0.59	1.07	0.62	1.44	0.67	2.10	0.60	1.19	0.65	1.86	0.58	0.96			
5	0.60	1.19	0.62	1.44	0.65	1.96	0.60	1.17	0.65	1.85	0.58	0.96			
6	0.59	1.08	0.62	1.44	0.61	1.32	0.59	1.10	0.65	1.85	0.58	0.95			
7	0.59	1.07	0.62	1.45	0.60	1.24	0.60	1.25	0.65	1.85	0.58	0.96			
8	0.59	1.07	0.73	3.54	0.62	1.39	0.60	1.19	0.64	1.75	0.58	0.96			
9	0.59	1.07	0.79	4.64	0.64	1.71	0.60	1.19	0.63	1.58	0.58	0.93			
10	0.59	1.07	0.69	2.44	0.64	1.71	0.60	1.19	0.63	1.57	0.57	0.86			
11	0.59	1.07	0.65	1.81	0.64	1.73	0.60	1.19	0.63	1.57	0.57	0.87			
12	0.59	1.07	0.64	1.65	0.64	1.75	0.60	1.19	0.63	1.57	0.57	0.86			
13	0.59	1.09	0.63	1.56	0.64	1.71	0.61	1.32	0.62	1.44	0.57	0.86			
14	0.60	1.18	0.63	1.63	0.63	1.60	0.61	1.31	0.61	1.33	0.57	0.86			
15	0.59	1.07	0.68	2.41	0.62	1.44	0.61	1.31	0.60	1.20	0.57	0.86			
16	0.59	1.07	0.71	2.92	0.62	1.42	0.61	1.37	0.60	1.19	0.57	0.86			
17	0.59	1.07	0.68	2.27	0.62	1.49	0.62	1.44	0.60	1.19	0.57	0.86			
18	0.59	1.09	0.65	1.89	0.66	2.03	0.62	1.38	0.60	1.20	0.57	0.86			
19	0.59	1.07	0.67	2.12	0.65	1.88	0.62	1.42	0.60	1.20	0.57	0.86			
20	0.59	1.07	0.67	2.09	0.65	1.85	0.62	1.44	0.60	1.19	0.57	0.86			
21	0.59	1.07	0.65	1.90	0.65	1.85	0.62	1.49	0.60	1.19	0.57	0.86			
22	0.59	1.06	0.64	1.73	0.65	1.82	0.72	3.17	0.60	1.21	0.57	0.86			
23	0.59	1.07	0.63	1.63	0.66	2.06	0.87	8.73	0.61	1.31	0.57	0.86			
24	0.59	1.07	0.63	1.52	0.65	1.86	0.73	3.25	0.61	1.25	0.57	0.86			
25	0.64	2.60	0.62	1.44	0.63	1.64	0.70	2.70	0.61	1.31	0.57	0.87			
26	0.67	2.16	0.62	1.44	0.62	1.44	0.76	3.98	0.61	1.31	0.57	0.86			
27	0.63	1.54	0.62	1.44	0.62	1.40	0.82	5.28	0.61	1.31	0.57	0.86			
28	0.62	1.46	0.62	1.44	0.63	1.55	0.84	5.79	0.61	1.31	0.56	0.80			
29	0.64	1.68	0.63	1.62	0.62	1.39	0.86	6.71	0.61	1.31	0.56	0.78			
30	0.65	1.80	0.65	1.86	0.61	1.31	0.79	4.82	0.61	1.31	0.56	0.76			
31	0.63	1.61	0.65	1.88			0.70	2.68			0.56	0.76			
月平均	0.60	1.24	0.65	1.91	0.64	1.67	0.66	2.39	0.62	1.48	0.57	0.88			
最 高	0.67	2.60	0.79	4.64	0.67	2.10	0.87	8.73	0.67	2.25	0.60	1.17			
最 低	0.57	0.86	0.62	1.44	0.60	1.24	0.59	1.10	0.60	1.19	0.56	0.76			
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)							
	10月23日6時					3月16日14時			22.38	1.44	1.19	0.58	0.43	0.36	1.20

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	熊 川
流域面積	47.00 km ²
水位標零点高	m
観測所位置	那須塩原市中内
担当事務所	大田原土木事務所

観測所番号	454
観測所名	中 内 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最 高	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最 低	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	-	-	-	-	-	-	-	-				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最 高	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最 低	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	-	-	-	-	-	-	-	-				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	455
観測所名	枋 福 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

水系名	那 珂 川
河川名	黒 川
流域面積	Km ²
水位標零点高	m
観測所位置	那須郡那須町豊原乙
担当事務所	大田原土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.38	0.78	-0.40	0.65	-0.42	0.50	-0.41	0.58	-0.35	1.03	-0.42	0.54
2	-0.38	0.78	-0.40	0.64	-0.42	0.50	-0.41	0.56	-0.30	1.53	-0.33	1.21
3	-0.38	0.78	-0.40	0.67	-0.42	0.51	-0.42	0.53	-0.29	1.65	-0.35	1.05
4	-0.38	0.75	-0.39	0.71	-0.43	0.48	-0.43	0.46	-0.36	0.99	-0.39	0.71
5	-0.39	0.71	-0.39	0.72	-0.43	0.48	-0.43	0.46	-0.37	0.85	-0.42	0.53
6	-0.39	0.71	-0.38	0.78	-0.42	0.50	-0.42	0.51	-0.38	0.81	-0.39	0.70
7	-0.39	0.71	-0.39	0.74	-0.43	0.47	-0.38	0.78	-0.37	0.86	-0.38	0.78
8	-0.39	0.72	-0.39	0.71	-0.43	0.46	-0.37	0.85	-0.37	0.83	-0.38	0.80
9	-0.38	0.80	-0.38	0.76	-0.43	0.46	-0.35	1.02	-0.38	0.78	-0.38	0.79
10	-0.38	0.78	-0.38	0.76	-0.43	0.46	-0.38	0.78	-0.39	0.72	-0.36	0.97
11	-0.38	0.75	-0.39	0.71	-0.43	0.46	-0.36	0.94	-0.38	0.76	-0.37	0.86
12	-0.39	0.71	-0.39	0.70	-0.42	0.50	-0.34	1.11	-0.38	0.76	-0.41	0.58
13	-0.39	0.71	-0.40	0.65	-0.42	0.49	-0.38	0.80	-0.29	1.93	-0.43	0.46
14	-0.39	0.71	-0.39	0.71	-0.42	0.51	-0.39	0.71	-0.27	1.94	-0.42	0.53
15	-0.39	0.71	-0.39	0.72	-0.42	0.51	-0.38	0.76	-0.32	1.29	-0.41	0.55
16	-0.39	0.71	-0.38	0.77	-0.42	0.51	-0.38	0.79	-0.33	1.18	-0.41	0.58
17	-0.39	0.71	-0.39	0.70	-0.42	0.51	-0.36	0.92	-0.32	1.33	-0.42	0.50
18	-0.39	0.71	-0.38	0.77	-0.42	0.51	-0.21	3.53	-0.31	1.41	-0.43	0.47
19	-0.39	0.71	-0.38	0.75	-0.42	0.51	-0.29	1.67	-0.32	1.34	-0.43	0.45
20	-0.39	0.71	-0.38	0.77	-0.42	0.51	-0.32	1.28	-0.36	0.99	-0.44	0.39
21	-0.39	0.73	-0.38	0.76	-0.41	0.60	-0.34	1.12	-0.37	0.89	-0.39	0.76
22	-0.39	0.71	-0.39	0.71	-0.40	0.61	-0.35	1.06	-0.37	0.85	-0.34	1.11
23	-0.39	0.71	-0.38	0.78	-0.42	0.51	-0.35	1.05	-0.38	0.78	-0.38	0.77
24	-0.39	0.71	-0.38	0.81	-0.43	0.48	-0.37	0.89	-0.39	0.71	-0.42	0.51
25	-0.39	0.71	-0.40	0.64	-0.43	0.47	-0.37	0.86	-0.36	0.91	-0.44	0.40
26	-0.39	0.71	-0.41	0.55	-0.43	0.47	-0.36	0.93	-0.37	0.89	-0.44	0.38
27	-0.39	0.71	-0.42	0.54	-0.39	0.69	-0.35	0.99	-0.37	0.86	-0.45	0.37
28	-0.39	0.71	-0.43	0.47	-0.39	0.69	-0.37	0.86	-0.39	0.74	-0.44	0.40
29	-0.39	0.72	/	/	-0.40	0.68	-0.39	0.75	-0.40	0.66	-0.44	0.40
30	-0.38	0.81	/	/	-0.40	0.65	-0.37	0.84	-0.41	0.61	-0.44	0.40
31	-0.39	0.73	/	/	-0.40	0.64	/	/	-0.42	0.52	/	/
月平均	-0.39	0.73	-0.39	0.70	-0.42	0.53	-0.37	0.95	-0.36	1.01	-0.41	0.63
最高	-0.38	0.81	-0.38	0.81	-0.39	0.69	-0.21	3.53	-0.27	1.94	-0.33	1.21
最低	-0.39	0.71	-0.43	0.47	-0.43	0.46	-0.43	0.46	-0.42	0.52	-0.45	0.37
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日7時					6月20日18時						
	1.01	-0.34	-0.38	-0.40	-0.43	-0.45	-0.39	-0.36				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.42	0.50	-0.29	1.62	-0.28	1.83	-0.38	0.79	-0.25	2.48	-0.38	0.78
2	-0.42	0.51	-0.29	1.69	-0.27	1.96	-0.38	0.78	-0.26	2.23	-0.38	0.82
3	-0.37	0.84	-0.29	1.63	-0.27	1.91	-0.38	0.76	-0.27	2.01	-0.37	0.86
4	-0.34	1.15	-0.29	1.63	-0.28	1.88	-0.39	0.70	-0.28	1.85	-0.37	0.85
5	-0.33	1.25	-0.30	1.48	-0.31	1.41	-0.40	0.65	-0.27	1.91	-0.38	0.82
6	-0.38	0.77	-0.33	1.16	-0.34	1.14	-0.40	0.65	-0.28	1.80	-0.38	0.75
7	-0.41	0.61	-0.36	0.93	-0.34	1.10	-0.36	0.93	-0.29	1.63	-0.39	0.71
8	-0.41	0.55	-0.31	1.36	-0.34	1.16	-0.39	0.74	-0.30	1.55	-0.39	0.74
9	-0.42	0.51	-0.29	1.56	-0.36	0.96	-0.39	0.71	-0.31	1.43	-0.39	0.75
10	-0.42	0.52	-0.30	1.49	-0.36	0.94	-0.39	0.71	-0.31	1.40	-0.39	0.71
11	-0.42	0.50	-0.32	1.28	-0.36	0.95	-0.39	0.70	-0.31	1.35	-0.40	0.68
12	-0.42	0.52	-0.29	1.65	-0.32	1.27	-0.39	0.70	-0.33	1.25	-0.40	0.64
13	-0.40	0.63	-0.29	1.64	-0.35	1.00	-0.36	0.91	-0.33	1.20	-0.40	0.64
14	-0.40	0.62	-0.24	2.61	-0.36	0.95	-0.38	0.77	-0.33	1.20	-0.40	0.64
15	-0.40	0.63	-0.24	2.65	-0.36	0.94	-0.38	0.79	-0.33	1.23	-0.40	0.64
16	-0.41	0.56	-0.23	2.91	-0.36	0.90	-0.36	0.93	-0.33	1.20	-0.40	0.64
17	-0.42	0.52	-0.26	2.10	-0.36	0.95	-0.36	0.97	-0.34	1.11	-0.40	0.64
18	-0.34	1.11	-0.26	2.28	-0.16	5.38	-0.37	0.86	-0.35	1.07	-0.40	0.63
19	-0.32	1.33	-0.21	3.41	-0.31	1.38	-0.34	1.10	-0.35	1.05	-0.40	0.64
20	-0.36	0.96	-0.24	2.62	-0.35	1.03	-0.30	1.55	-0.35	1.03	-0.40	0.63
21	-0.38	0.90	-0.23	2.73	-0.36	0.91	-0.28	1.79	-0.35	1.03	-0.40	0.63
22	-0.36	0.96	-0.25	2.42	-0.37	0.88	-0.03	11.41	-0.35	1.05	-0.41	0.61
23	-0.34	1.13	-0.25	2.49	-0.30	1.62	0.38	36.76	-0.32	1.26	-0.41	0.61
24	-0.33	1.17	-0.25	2.45	-0.35	1.02	-0.04	8.63	-0.36	0.98	-0.40	0.64
25	-0.32	1.33	-0.26	2.16	-0.37	0.86	-0.14	5.26	-0.36	0.94	-0.38	0.81
26	-0.31	1.36	-0.25	2.37	-0.38	0.78	-0.20	3.54	-0.37	0.89	-0.40	0.66
27	-0.35	0.99	-0.25	2.30	-0.38	0.78	-0.24	2.67	-0.37	0.86	-0.39	0.68
28	-0.36	0.94	-0.31	1.48	-0.30	1.53	-0.26	2.24	-0.36	0.91	-0.39	0.70
29	-0.29	1.71	-0.33	1.19	-0.35	1.04	-0.17	4.44	-0.37	0.82	-0.39	0.70
30	-0.28	1.83	-0.32	1.38	-0.37	0.87	-0.17	4.50	-0.38	0.78	-0.40	0.67
31	-0.29	1.60	-0.26	2.21	/	/	-0.22	2.95	/	/	-0.40	0.65
月平均	-0.37	0.92	-0.28	1.96	-0.33	1.31	-0.29	3.25	-0.33	1.32	-0.39	0.70
最高	-0.28	1.83	-0.21	3.41	-0.16	5.38	0.38	36.76	-0.25	2.48	-0.37	0.86
最低	-0.42	0.50	-0.36	0.93	-0.38	0.78	-0.40	0.65	-0.38	0.78	-0.41	0.61
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日7時					6月20日18時						
	(99.55)	1.12	0.78	0.66	0.46	0.35	1.17	36.90				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 29 年

観測所番号	456
観測所名	中余笹橋

単位 水位： m
流量： m³/S

水系名	那 珂 川
河川名	余 笹 川
流域面積	323.10 Km ²
水位標零点高	m
観測所位置	那須郡那須町寺子乙
担当事務所	大田原土木事務所

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.43	2.50	-0.46	2.06	-0.49	1.75	-0.44	2.37	-0.46	2.05	-0.44	2.40
2	-0.44	2.36	-0.47	1.95	-0.48	1.80	-0.45	2.23	-0.47	1.97	-0.39	3.22
3	-0.44	2.36	-0.47	1.89	-0.47	1.95	-0.45	2.16	-0.46	2.11	-0.47	2.02
4	-0.45	2.28	-0.48	1.82	-0.48	1.88	-0.45	2.22	-0.43	2.47	-0.50	1.55
5	-0.45	2.22	-0.48	1.77	-0.48	1.82	-0.46	2.09	-0.41	2.77	-0.51	1.43
6	-0.45	2.19	-0.49	1.70	-0.48	1.82	-0.46	2.05	-0.39	3.18	-0.52	1.34
7	-0.46	2.08	-0.49	1.70	-0.47	1.91	-0.41	2.81	-0.38	3.31	-0.52	1.40
8	-0.46	2.10	-0.49	1.70	-0.47	1.95	-0.39	3.07	-0.40	3.02	-0.52	1.32
9	-0.42	2.66	-0.50	1.64	-0.47	1.95	-0.40	3.03	-0.42	2.67	-0.55	1.01
10	-0.42	2.66	-0.47	1.99	-0.47	1.95	-0.39	3.17	-0.44	2.39	-0.54	1.13
11	-0.44	2.43	-0.44	2.36	-0.47	1.95	-0.33	5.00	-0.46	2.12	-0.55	1.08
12	-0.45	2.24	-0.44	2.38	-0.47	1.99	-0.29	5.01	-0.47	1.95	-0.55	1.06
13	-0.45	2.17	-0.45	2.21	-0.47	1.95	-0.37	3.42	-0.41	2.93	-0.57	0.88
14	-0.46	2.08	-0.47	1.98	-0.47	1.95	-0.40	2.90	-0.38	3.38	-0.57	0.89
15	-0.46	2.04	-0.48	1.83	-0.46	2.08	-0.42	2.62	-0.43	2.50	-0.56	0.95
16	-0.47	1.95	-0.48	1.84	-0.45	2.17	-0.43	2.44	-0.45	2.23	-0.53	1.21
17	-0.47	1.99	-0.48	1.82	-0.46	2.08	-0.43	2.59	-0.46	2.09	-0.55	1.09
18	-0.46	2.14	-0.48	1.77	-0.46	2.02	-0.18	9.23	-0.44	2.43	-0.55	1.05
19	-0.45	2.17	-0.49	1.70	-0.47	1.96	-0.27	5.67	-0.44	2.30	-0.57	0.92
20	-0.46	2.08	-0.49	1.69	-0.47	1.95	-0.32	4.48	-0.47	2.02	-0.58	0.79
21	-0.45	2.22	-0.48	1.80	-0.36	4.34	-0.34	4.04	-0.48	1.84	-0.53	1.34
22	-0.41	2.77	-0.49	1.71	-0.30	5.08	-0.39	3.14	-0.48	1.84	-0.49	1.72
23	-0.40	2.98	-0.48	1.80	-0.39	3.19	-0.38	3.37	-0.49	1.68	-0.54	1.15
24	-0.43	2.53	-0.48	1.82	-0.44	2.40	-0.43	2.51	-0.48	1.82	-0.55	1.06
25	-0.45	2.26	-0.48	1.80	-0.47	1.90	-0.43	2.58	-0.44	2.43	-0.56	0.95
26	-0.45	2.26	-0.48	1.82	-0.49	1.72	-0.43	2.49	-0.44	2.32	-0.46	2.09
27	-0.44	2.36	-0.48	1.82	-0.22	7.88	-0.44	2.39	-0.45	2.22	-0.49	1.70
28	-0.44	2.44	-0.48	1.82	-0.32	4.42	-0.44	2.31	-0.47	2.02	-0.51	1.52
29	-0.42	2.60	/	/	-0.38	3.27	-0.45	2.27	-0.48	1.86	-0.53	1.26
30	-0.43	2.50	/	/	-0.41	2.79	-0.45	2.21	-0.49	1.76	-0.52	1.35
31	-0.44	2.30	/	/	-0.43	2.58	/	/	-0.49	1.67	/	/
月平均	-0.44	2.32	-0.48	1.86	-0.44	2.53	-0.40	3.20	-0.45	2.30	-0.52	1.36
最高	-0.40	2.98	-0.44	2.38	-0.22	7.88	-0.18	9.23	-0.38	3.38	-0.39	3.22
最低	-0.47	1.95	-0.50	1.64	-0.49	1.72	-0.46	2.05	-0.49	1.67	-0.58	0.79
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月23日7時					7月9日8時						
	0.82	-0.30	-0.41	-0.47	-0.55	-0.60	-0.46	-0.37				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.49	1.76	-0.36	3.64	-0.27	5.53	-0.26	5.67	-0.08	15.14	-0.34	4.02
2	-0.47	1.92	-0.36	3.67	-0.26	5.80	-0.28	5.25	-0.11	12.94	-0.36	3.72
3	-0.45	2.17	-0.37	3.51	-0.27	5.49	-0.30	4.84	-0.15	11.12	-0.37	3.53
4	-0.46	2.03	-0.37	3.40	-0.29	5.10	-0.32	4.30	-0.17	9.81	-0.37	3.48
5	-0.48	1.83	-0.37	3.47	-0.31	4.64	-0.34	3.96	-0.20	8.48	-0.37	3.39
6	-0.52	1.41	-0.37	3.53	-0.33	4.24	-0.35	3.76	-0.22	7.49	-0.39	3.16
7	-0.54	1.16	-0.36	3.61	-0.34	4.04	-0.30	4.88	-0.24	6.40	-0.39	3.06
8	-0.57	0.89	-0.32	4.37	-0.29	4.91	-0.33	4.19	-0.26	5.57	-0.40	3.03
9	-0.58	0.83	-0.31	4.54	-0.34	4.03	-0.34	4.03	-0.28	5.22	-0.41	2.88
10	-0.50	1.54	-0.32	4.43	-0.35	3.85	-0.35	3.91	-0.30	4.77	-0.42	2.74
11	-0.52	1.36	-0.32	4.43	-0.35	3.89	-0.35	3.83	-0.32	4.40	-0.42	2.66
12	-0.52	1.31	-0.30	4.78	-0.28	5.29	-0.35	3.80	-0.33	4.14	-0.43	2.50
13	-0.51	1.52	-0.30	4.84	-0.29	4.95	-0.23	7.26	-0.34	3.94	-0.44	2.36
14	-0.50	1.64	-0.25	6.09	-0.31	4.51	-0.30	4.90	-0.36	3.70	-0.43	2.49
15	-0.49	1.68	-0.23	7.08	-0.35	3.91	-0.32	4.47	-0.31	4.63	-0.24	7.20
16	-0.46	2.02	-0.23	6.98	-0.38	3.38	-0.26	6.13	-0.28	5.21	-0.12	12.60
17	-0.46	2.14	-0.23	7.09	-0.39	3.17	-0.23	6.96	-0.28	5.15	-0.11	13.11
18	-0.44	2.38	-0.23	7.19	-0.22	7.67	-0.26	5.85	-0.28	5.21	-0.15	10.91
19	-0.43	2.44	-0.22	7.51	-0.30	4.89	-0.21	8.12	-0.28	5.21	-0.17	9.92
20	-0.43	2.53	-0.21	7.81	-0.33	4.16	-0.17	9.83	-0.28	5.20	-0.18	9.51
21	-0.44	2.40	-0.20	8.29	-0.36	3.59	-0.16	10.65	-0.30	4.83	-0.18	9.45
22	-0.43	2.55	-0.20	8.45	-0.38	3.34	0.02	23.45	-0.30	4.85	-0.18	9.34
23	-0.42	2.70	-0.20	8.14	-0.31	4.56	0.29	51.33	-0.22	7.48	-0.19	8.99
24	-0.40	2.92	-0.22	7.32	-0.36	3.69	0.10	28.65	-0.26	5.61	-0.20	8.51
25	-0.40	3.02	-0.23	6.86	-0.32	5.42	0.04	23.48	-0.29	5.06	-0.17	9.81
26	-0.39	3.17	-0.25	6.11	-0.34	4.03	-0.01	19.81	-0.29	4.99	-0.20	8.56
27	-0.41	2.83	-0.27	5.49	-0.36	3.73	-0.05	16.80	-0.30	4.79	-0.20	8.31
28	-0.41	2.86	-0.28	5.18	-0.20	8.68	-0.09	14.44	-0.31	4.59	-0.20	8.25
29	-0.37	3.43	-0.28	5.11	-0.22	7.32	-0.04	18.33	-0.33	4.28	-0.20	8.35
30	-0.35	3.79	-0.25	6.36	-0.24	6.59	0.01	21.23	-0.34	4.05	-0.21	7.88
31	-0.36	3.59	-0.21	7.76	/	/	-0.05	16.83	/	/	-0.21	7.88
月平均	-0.46	2.19	-0.28	5.71	-0.31	4.81	-0.19	11.32	-0.27	6.14	-0.28	6.50
最高	-0.35	3.79	-0.20	8.45	-0.20	8.68	0.29	51.33	-0.08	15.14	-0.11	13.11
最低	-0.58	0.83	-0.37	3.40	-0.39	3.17	-0.35	3.76	-0.36	3.70	-0.44	2.36
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月23日7時					7月9日8時						
	(127.99)	4.84	2.77	1.99	1.06	0.63	4.21	132.77				

注) 表中の / 欄は欠測を、() 欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平 成 29 年

水系名	那 珂 川
河川名	尚 仁 沢 川
流域面積	7.00 m ²
水位標零点高	m
観測所位置	塩谷郡塩谷町上寺島
担当事務所	矢板土木事務所

観測所番号	453
観測所名	尚 仁 沢

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.40	1.16	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
2	0.40	1.16	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
3	0.40	1.16	0.35	0.95	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
4	0.40	1.16	0.35	0.95	0.33	0.87	0.32	0.83	0.33	0.87	0.33	0.87
5	0.40	1.16	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
6	0.40	1.16	0.35	0.95	0.18	0.35	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
7	0.40	1.16	0.34	0.91	0.00	0.00	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
8	0.40	1.16	0.34	0.91	0.15	0.27	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
9	0.40	1.16	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
10	0.40	1.16	0.34	0.91	0.34	0.91	0.32	0.83	0.33	0.87	0.33	0.87
11	0.40	1.16	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
12	0.40	1.16	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
13	0.40	1.16	0.34	0.91	0.34	0.91	0.32	0.83	0.34	0.91	0.33	0.87
14	0.40	1.16	0.34	0.91	0.34	0.91	0.32	0.83	0.33	0.87	0.33	0.87
15	0.40	1.16	0.34	0.91	0.34	0.91	0.32	0.83	0.33	0.87	0.33	0.87
16	0.40	1.16	0.34	0.91	0.33	0.87	0.32	0.83	0.33	0.87	0.33	0.87
17	0.40	1.16	0.35	0.95	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
18	0.38	1.08	0.34	0.91	0.33	0.87	0.56	1.93	0.33	0.87	0.33	0.87
19	0.35	0.95	0.34	0.91	0.34	0.91	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87
20	0.35	0.95	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.32	0.83
21	0.35	0.95	0.34	0.91	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
22	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
23	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
24	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
25	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87
26	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.32	0.83
27	0.35	0.95	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.32	0.83
28	0.35	0.95	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.32	0.83
29	0.35	0.95			0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.32	0.83
30	0.35	0.95			0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.32	0.83
31	0.35	0.95			0.33	0.87			0.33	0.87		
月平均	0.38	1.07	0.34	0.92	0.31	0.82	0.34	0.90	0.33	0.87	0.33	0.86
最 高	0.40	1.16	0.35	0.95	0.34	0.91	0.56	1.93	0.34	0.91	0.33	0.87
最 低	0.35	0.95	0.33	0.87	0.00	0.00	0.32	0.83	0.33	0.87	0.32	0.83
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月8日13時 2.37	0.35	0.34	0.33	0.32	3月6日14時 0.00	0.33	0.34				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.33	0.87	0.33	0.87	0.34	0.91	0.34	0.91	0.37	1.04	0.35	0.95
2	0.32	0.83	0.33	0.87	0.34	0.91	0.35	0.95	0.37	1.04	0.35	0.95
3	0.33	0.87	0.33	0.87	0.34	0.91	0.34	0.91	0.37	1.04	0.35	0.95
4	0.33	0.87	0.33	0.87	0.20	0.41	0.34	0.91	0.37	1.04	0.35	0.95
5	0.33	0.87	0.33	0.87	0.00	0.00	0.34	0.91	0.37	1.04	0.35	0.95
6	0.33	0.87	0.33	0.87	0.00	0.00	0.34	0.91	0.36	0.99	0.35	0.95
7	0.33	0.87	0.34	0.91	0.00	0.00	0.35	0.95	0.36	0.99	0.35	0.95
8	0.32	0.83	0.90	3.93	0.10	0.15	0.34	0.91	0.36	0.99	0.35	0.95
9	0.32	0.83	0.41	1.21	0.34	0.91	0.34	0.91	0.36	0.99	0.35	0.95
10	0.32	0.83	0.35	0.95	0.34	0.91	0.34	0.91	0.36	0.99	0.35	0.95
11	0.32	0.83	0.35	0.95	0.34	0.91	0.34	0.91	0.36	0.99	0.35	0.95
12	0.32	0.83	0.34	0.91	0.34	0.91	0.35	0.95	0.36	0.99	0.35	0.95
13	0.33	0.87	0.34	0.91	0.34	0.91	0.35	0.95	0.36	0.99	0.35	0.95
14	0.34	0.91	0.36	0.99	0.34	0.91	0.34	0.91	0.36	0.99	0.35	0.95
15	0.33	0.87	0.40	1.16	0.34	0.91	0.34	0.91	0.36	0.99	0.35	0.95
16	0.33	0.87	0.38	1.08	0.34	0.91	0.35	0.95	0.36	0.99	0.35	0.95
17	0.33	0.87	0.36	0.99	0.34	0.91	0.35	0.95	0.36	0.99	0.35	0.95
18	0.33	0.87	0.35	0.95	0.66	2.47	0.35	0.95	0.36	0.99	0.35	0.95
19	0.33	0.87	0.35	0.95	0.35	0.95	0.35	0.95	0.36	0.99	0.35	0.95
20	0.33	0.87	0.35	0.95	0.35	0.95	0.35	0.95	0.36	0.99	0.35	0.95
21	0.32	0.83	0.35	0.95	0.35	0.95	0.35	0.95	0.36	0.99	0.35	0.95
22	0.33	0.87	0.35	0.95	0.34	0.91	0.58	2.03	0.36	0.99	0.35	0.95
23	0.33	0.87	0.35	0.95	0.38	1.08	1.01	4.67	0.36	0.99	0.35	0.95
24	0.33	0.87	0.35	0.95	0.35	0.95	0.42	1.25	0.36	0.99	0.35	0.95
25	0.36	0.99	0.35	0.95	0.35	0.95	0.39	1.12	0.36	0.99	0.35	0.95
26	0.35	0.95	0.34	0.91	0.35	0.95	0.37	1.04	0.36	0.99	0.35	0.95
27	0.33	0.87	0.34	0.91	0.35	0.95	0.37	1.04	0.35	0.95	0.35	0.95
28	0.33	0.87	0.34	0.91	0.35	0.95	0.37	1.04	0.36	0.99	0.35	0.95
29	0.34	0.91	0.34	0.91	0.35	0.95	0.39	1.12	0.36	0.99	0.35	0.95
30	0.34	0.91	0.34	0.91	0.34	0.91	0.40	1.16	0.36	0.99	0.35	0.95
31	0.33	0.87	0.34	0.91			0.38	1.08			0.35	0.95
月平均	0.33	0.87	0.37	1.04	0.31	0.85	0.38	1.13	0.36	1.00	0.35	0.95
最 高	0.36	0.99	0.90	3.93	0.66	2.47	1.01	4.67	0.37	1.04	0.35	0.95
最 低	0.32	0.83	0.33	0.87	0.00	0.00	0.34	0.91	0.35	0.95	0.35	0.95
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	8月8日13時 16.78	1.34	1.04	0.91	0.72	0.00	0.94	29.66				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

6. 参考資料（用語説明表）

用 語	内 容
水 位	ある基準面からの河川の水面の高さ
日 平 均 水 位	自記水位計より観測する観測所にあつては、毎時水位の総計を24で除した水位
	普通水位標により観測する観測所にあつては、朝と夕の水位の総計を2で除した水位
最 高 水 位	ある期間を通じての最高水位
豊 水 位	1年を通じて、95日はこれを下らない水位
平 水 位	1年を通じて、185日はこれを下らない水位
低 水 位	1年を通じて、275日はこれを下らない水位
渴 水 位	1年を通じて、355日はこれを下らない水位
最 低 水 位	ある時間を通じての最低の水位
平 均 低 水 位	年平均水位以下の1年間の日平均水位の総計を、その加えた日数で除した水位
年 平 均 水 位	日平均水位の1年の総計を、その年の日数で除した水位
流 量	河川の横断面を単位時間に通過する流水の量
日 平 均 流 量	自記水計により観測する観測所にあつては、毎時水位に対する流量の総計を24で除した流量
	普通水位標により観測する観測所にあつては、朝と夕の水位に対応する流量の総計を2で除した流量
最 大 流 量	ある時間を通じての最大の流量
豊 水 流 量	1年を通じて、95日はこれを下らない流量
平 水 流 量	1年を通じて、185日はこれを下らない流量
低 水 流 量	1年を通じて、275日はこれを下らない流量
渴 水 流 量	1年を通じて、355日はこれを下らない流量
最 小 流 量	ある時間を通じての最小の流量
平 均 低 水 流 量	年平均流量以下の日平均流量の総計を、その加えた日数で除した流量
年 平 均 流 量	日平均流量の1年の総計を、その年の日数で除した流量

水位・流量年表（平成29年版）〔非売品〕

平成30年3月 発行 著 者
編 集 栃 木 県 県 土 整 備 部 河 川 課
発 行
〒320-8501 栃木県宇都宮市埜田1-1-20
TEL 028-623-2442
FAX 028-623-2441
E-mail kasen@pref.tochigi.lg.jp

All Rights Reserved, Copyright© 栃木県 県土整備部 河川課 2018
本書の一部あるいは全部について、無断で複写、複製することを禁ずる。

栃木県 県土整備部 河川課公式ホームページ公開中

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/system/honchou/honchou/kasenska01.html>

とちぎリアルタイム雨量・河川水位観測情報ホームページ公開中

<http://www.dif.pref.tochigi.lg.jp/>