

# 水位・流量年表

平成28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28年分の観測資料をまとめた水位・流量年表（第44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29年 3月

栃木県 県土整備部 河川課長

**大野 盛夫**

## 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)
今回 第44版	(平成28年 1月 1日 ~ 平成28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28年） .....	4～5
5. 日水位流量年表（平成28年）〔各観測所〕 .....	6～69
6. 参考資料（用語説明表） .....	70

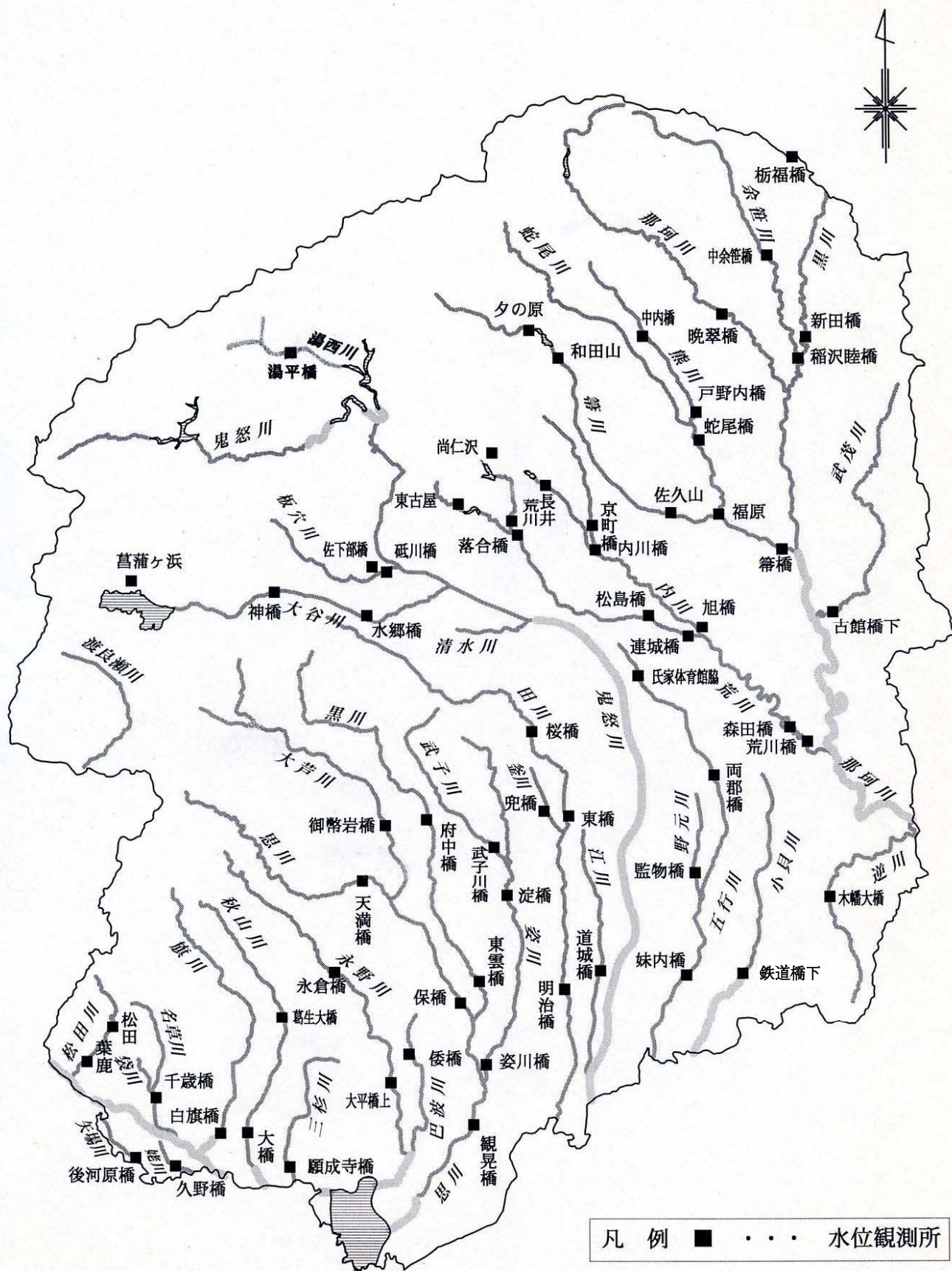
# 1. 水位観測所一覧表（利根川水系）

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ッ木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
457	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						

### 3. 水位観測所位置図



### 4. 位況・流況表 (平成28年)

観測所 番号	観測所名	水										位					流量					年総量					比			流出高		
		流域面積 (km <sup>2</sup> )					平均低					年平均					(m <sup>3</sup> /sec)					(m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )					最大			平均		
		最	高	豊水	平水	低水	最	低	平均	低	年	最	豊水	平水	低水	最	年	最	豊水	平水	低水	最	年	最	豊水	平水	低水	最	年	最大	平均	最小
101	鉄道橋下	145.40	1.84	0.12	0.02	-0.06	-0.16	0.05	0.05	0.05	7月13日	2時	0.81	1.96	0.81	0.25	0.00	1.98	62.72	108.91	1.35	0.56	0.17	0.00	1.36	43.14	74.90					
103	妹内橋	171.90	2.64	0.51	0.42	0.35	0.46	0.46	0.46	0.46	4月25日	8時	5.24	8.07	5.24	3.46	1.26	0.12	7.50	237.13	4.69	3.05	2.01	0.73	0.07	4.36	137.95					
104	家 体音館橋	4.50	1.02	0.42	0.16	0.10	0.25	0.25	0.25	0.25	1月22日	22時	0.07	0.60	0.07	0.02	0.01	0.00	0.30	9.60	13.33	1.56	0.44	0.22	0.00	6.67	213.33					
105	監物橋	72.10	1.90	0.61	0.42	0.37	0.50	0.50	0.50	0.50	4月25日	16時	2.88	8.10	2.88	1.95	1.20	0.37	5.23	165.51	11.23	3.99	2.70	1.66	0.51	7.25	229.56					
106	両郡橋	38.23	1.75	0.05	-0.09	-0.15	-0.24	-0.14	-0.03	-0.03	4月18日	20時	2.36	4.72	2.36	1.60	0.99	0.71	3.78	119.63	12.35	6.17	4.19	2.59	1.86	9.89	312.92					
201	明治橋	215.00	3.16	0.82	0.78	0.72	0.56	0.79	0.68	0.79	7月12日	11時	11.99	14.28	11.99	8.94	2.99	0.39	13.61	430.25	6.64	5.58	4.16	1.39	0.18	6.33	200.12					
203	道城橋	34.20	1.73	0.51	0.31	-	0.20	0.30	0.47	0.47	10月25日	10時	0.53	1.46	0.53	-	-	0.24	1.71	35.26	4.27	1.55	-	-	0.70	5.00	103.10					
205	水郷橋	253.40	0.30	-	-	-	0.08	0.05	0.11	0.11	1月7日	9時	-	-	-	-	-	1.31	2.36	2.44	-	-	-	-	0.52	0.93	0.96					
206	神橋	205.40	0.78	0.40	0.38	0.37	0.36	0.37	0.40	0.40	8月13日	16時	11.61	12.36	11.61	11.36	11.05	10.50	12.50	393.70	6.02	5.65	5.53	5.38	5.11	6.09	191.67					
209	菅浦ヶ浜	55.00	0.74	0.53	0.51	0.50	0.47	0.50	0.52	0.52	12月28日	20時	1.86	2.07	1.86	1.71	1.39	1.10	2.00	62.61	3.76	3.38	3.11	2.53	2.00	3.64	113.84					
210	湯平橋	33.60	1.50	0.55	0.52	0.50	0.49	0.54	0.51	0.54	1月26日	3時	0.60	0.89	0.60	0.43	0.36	0.24	1.01	31.96	2.65	1.79	1.28	1.07	0.71	3.01	95.12					
212	兜橋	5.00	1.13	0.16	0.13	0.10	0.08	0.11	0.14	0.14	2月11日	5時	0.42	0.58	0.42	0.29	0.21	0.18	0.54	17.16	11.60	8.40	5.80	4.20	3.60	10.80	343.20					
213	砥川橋	84.00	-1.35	-	-	-	-1.74	-1.69	-1.62	-1.62	2月10日	10時	-	-	-	-	-	1.20	3.27	3.39	-	-	-	-	1.43	3.89	4.04					
214	東橋	159.40	2.55	0.47	0.42	0.39	0.32	0.38	0.45	0.45	4月27日	5時	6.34	10.03	6.34	3.51	3.05	1.86	8.51	269.26	6.29	3.98	2.20	1.91	1.17	5.34	168.92					
215	佐下部橋	29.00	1.86	0.85	0.81	0.76	0.71	0.75	0.83	0.83	5月27日	20時	0.69	0.59	0.40	0.21	0.08	0.05	0.72	22.69	2.03	1.38	0.72	0.28	0.17	2.48	78.24					
216	桜橋	80.60	1.00	-0.11	-0.14	-0.16	-0.20	-0.33	-0.16	-0.12	3月3日	17時	4.13	4.13	3.13	2.54	1.55	0.01	4.35	137.67	5.12	3.88	3.15	1.92	0.01	5.40	170.81					
302	観晃橋	832.80	3.55	0.66	0.52	0.35	0.11	0.37	0.56	0.56	12月31日	4時	11.86	24.03	11.86	7.50	2.94	0.03	27.28	862.66	2.89	1.42	0.90	0.35	0.00	3.28	103.59					
303	保橋	362.30	1.42	0.13	-0.02	-0.16	-0.29	-0.36	-0.12	0.04	6月11日	12時	4.07	7.98	4.07	1.36	0.53	0.25	17.70	559.72	2.20	1.12	0.38	0.15	0.07	4.89	154.49					
304	天満橋	123.50	1.93	0.36	0.26	0.21	0.14	0.23	0.33	0.33	6月6日	2時	1.80	3.92	1.80	1.07	0.45	0.01	5.66	178.98	3.17	1.46	0.87	0.36	0.01	4.58	144.92					
306	姿川橋	198.70	2.45	-0.68	-0.81	-0.89	-0.97	-1.08	-0.89	-0.74	4月27日	11時	4.29	6.47	4.29	3.83	2.61	1.16	8.95	283.02	3.26	2.16	1.93	1.31	0.58	4.50	142.44					
308	淀橋	128.20	2.27	0.21	0.18	0.14	0.04	0.14	0.20	0.20	11月21日	17時	2.73	3.15	2.73	2.40	1.81	0.73	4.45	140.72	2.46	2.13	1.87	1.41	0.57	3.47	109.77					
311	府中橋	149.00	2.72	1.01	0.89	0.83	0.77	0.85	0.96	0.96	3月3日	12時	2.52	5.92	2.52	1.75	1.09	0.48	6.88	217.56	3.97	1.69	1.17	0.73	0.32	4.62	146.01					
312	御岩岩橋	40.69	0.99	-0.30	-0.37	-0.41	-0.56	-0.65	-0.41	-0.32	12月8日	2時	1.92	2.88	1.92	1.25	0.29	0.02	4.54	143.57	7.08	4.72	3.07	0.71	0.05	11.16	352.84					
314	倭橋	20.50	1.13	0.14	0.12	0.08	0.01	0.08	0.12	0.12	6月11日	19時	1.40	1.84	1.40	1.13	0.50	0.13	1.60	50.60	8.98	6.83	5.51	2.44	0.63	7.80	246.83					
315	大平橋上	124.00	3.04	0.57	0.51	0.48	0.25	0.48	0.56	0.56	12月24日	21時	1.23	2.07	1.23	0.72	0.08	0.00	3.24	102.46	1.67	0.99	0.58	0.06	0.00	2.61	82.63					
317	願成寺橋	48.26	4.11	0.34	0.24	0.19	0.13	0.22	0.36	0.36	5月16日	7時	0.97	0.97	0.59	0.45	0.26	0.06	2.03	64.19	2.01	1.22	0.93	0.54	0.12	4.21	133.01					
318	大橋	145.30	1.95	0.27	0.15	0.07	0.00	0.21	0.10	0.21	2月26日	6時	1.80	1.80	0.66	0.24	0.03	0.00	3.25	102.77	1.24	0.45	0.17	0.02	0.00	2.24	70.73					
320	白旗橋	178.30	1.81	0.53	0.30	-0.37	0.00	-0.40	0.30	0.30	2月6日	6時	0.46	3.18	0.46	0.03	0.00	0.00	2.53	80.00	1.78	0.26	0.02	0.00	0.00	1.42	44.87					
322	千歳橋	35.10	1.52	0.12	0.07	0.04	-0.01	-0.05	0.05	0.10	7月26日	10時	0.43	0.43	0.18	0.05	0.00	0.00	0.76	24.03	1.23	0.51	0.14	0.00	0.00	2.17	68.46					
328	松田	13.90	0.60	0.08	0.06	0.03	0.01	-0.02	0.04	0.07	5月16日	13時	0.07	0.12	0.07	0.04	0.01	0.00	0.18	5.69	0.86	0.50	0.29	0.07	0.00	1.29	40.94					
329	東雲橋	231.00	2.23	0.72	0.52	0.25	0.11	0.29	0.52	0.52	12月29日	13時	11.76	22.25	11.76	3.38	1.96	0.96	17.20	543.91	9.63	5.09	1.46	0.85	0.42	7.45	235.46					
330	後河原橋	8.20	1.94	0.54	0.30	0.15	0.11	0.20	0.36	0.36	4月12日	11時	0.58	0.94	0.58	0.37	0.33	0.20	2.58	81.59	11.46	7.07	4.51	4.02	2.44	31.46	995.00					
331	久野橋	9.50	1.28	-0.36	-0.41	-0.45	-1.06	-0.84	-0.46	-0.46	11月19日	18時	0.40	0.40	0.19	0.10	0.03	0.00	0.49	15.49	4.21	2.00	1.05	0.32	0.00	5.16	163.05					
334	葉鹿	32.70	1.35	0.17	0.13	0.12	0.10	0.13	0.16	0.16	1月9日	10時	0.23	0.23	0.12	0.08	0.04	0.01	0.32	10.12	0.70	0.37	0.24	0.12	0.03	0.98	30.95					
342	武子川橋	131.80	2.66	1.53	1.47	1.43	1.30	1.43	1.50	1.50	6月7日	2時	1.48	1.48	0.65	0.37	0.02	0.00	2.50	79.06	1.12	0.49	0.28	0.02	0.00	1.90	59.98					
343	永倉橋	52.00	0.97	0.07	-0.18	-0.42	-0.49	-0.52	-0.40	-0.40	3月2日	1時	1.12	1.12	0.48	0.19	0.03	0.00	1.40	44.27	2.15	0.92	0.37	0.06	0.00	2.69	85.13					
345	藪生大橋	68.10	1.28	0.32	0.02	-0.07	-	-	-	-	2月1日	4時	0.55	1.59	0.55	0.16	-	0.00	1.60	50.60	2.33	0.81	0.23	-	0.00	2.35	74.30					



#### 4. 位況・流況表 (平成28年)

観測所 番号	観測所名	流域面積 (km <sup>2</sup> )		位										流					量					年総量 (×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )					比			流出高 (mm)	
		最	最	水		位		最		低		平均		年		最大		平均		低		高		最大		平均		最小		平均			
				高	豊水	平水	低水	低	平均	低	平均	平均	豊水	平水	低水	高水	最小	年平均	最大	平均	低水	高水	最大	平均	低水	高水	最大	平均	最小	平均	最小	平均	
403	晚翠橋	225.70	8月22日21時	1.34	-0.08	-0.14	-0.17	-0.20	6月3日9時	-0.22	-0.15	-0.06	3.77	2.65	2.26	1.95	1.64	6.60	209.02	(87.86)	1.67	1.17	1.00	0.86	0.73	2.92	92.61						
404	木幡大橋	52.40	8月22日20時	1.25	0.11	0.07	0.04	-0.01	6月27日20時	-0.05	0.04	0.08	1.04	0.72	0.50	0.19	0.06	1.00	31.31	(83.76)	1.98	1.37	0.95	0.36	0.11	1.91	59.75						
405	荒川橋	325.60	9月8日3時	2.67	0.33	0.19	0.15	0.09	6月3日16時	0.05	0.17	0.27	15.03	8.14	6.63	4.78	3.53	12.90	408.25	(84.63)	4.62	2.50	2.04	1.47	1.08	3.96	125.38						
406	連城橋	125.60	8月22日20時	1.64	0.87	0.61	0.52	0.31	3月19日10時	0.18	0.49	0.67	5.02	2.84	2.00	1.20	0.24	5.10	162.22	(129.11)	4.00	2.26	1.59	0.96	0.19	4.06	129.16						
408	落合橋	67.10	8月22日19時	1.96	1.50	1.32	1.27	1.24	3月20日14時	1.23	1.29	1.38	8.35	3.50	2.56	2.06	1.89	5.40	171.48	(43.34)	12.44	5.22	3.82	3.07	2.82	8.05	255.56						
412	京町橋	33.40	8月26日24時	1.96	0.96	0.89	0.85	0.79	4月19日13時	0.76	0.85	0.92	1.07	0.45	0.22	0.03	0.00	1.00	32.89	(115.03)	3.20	1.35	0.66	0.09	0.00	2.99	98.47						
414	東古屋	18.38	8月22日16時	0.80	0.07	0.04	0.02	0.01	1月2日10時	0.01	0.03	0.06	0.53	0.30	0.21	0.17	0.16	0.60	17.94	(91.68)	2.88	1.63	1.14	0.92	0.87	3.26	97.61						
416	帯橋	522.60	8月22日23時	2.09	0.61	0.52	0.46	0.37	6月19日5時	0.34	0.47	0.55	22.60	15.70	11.99	7.71	6.21	19.80	626.76	(79.74)	4.32	3.00	2.29	1.48	1.19	3.79	119.93						
418	佐久山	218.50	8月22日22時	1.59	0.45	0.15	0.06	-0.03	6月6日2時	-0.11	0.09	0.26	7.25	3.56	2.75	0.24	0.00	6.98	220.72	(120.91)	3.32	1.63	1.26	0.11	0.00	3.19	101.02						
420	和田山	112.30	8月22日19時	2.47	1.08	1.02	0.95	0.58	1月22日12時	0.54	0.70	0.95	5.81	4.70	3.78	2.60	2.25	5.50	173.92	(181.83)	5.17	4.19	3.37	2.32	2.00	4.90	154.87						
423	蛇尾橋	173.30	8月22日21時	1.53	0.70	0.62	0.51	0.37	4月21日11時	0.21	0.53	0.63	3.31	1.77	1.37	0.82	0.44	3.20	100.88	(45.88)	1.91	1.02	0.79	0.47	0.25	1.85	58.21						
426	稲沢陸橋	290.00	8月22日21時	1.26	0.17	0.05	0.01	-0.03	3月6日5時	-0.04	0.02	0.11	7.30	3.00	1.94	1.22	0.97	6.90	216.93	(77.49)	2.52	1.03	0.67	0.42	0.33	2.38	74.80						
431	松島橋	104.50	8月22日21時	1.99	1.00	0.89	0.72	0.44	12月28日22時	-0.70	0.58	0.83	2.22	2.09	1.89	1.60	1.56	2.10	65.66	(3.49)	2.12	2.00	1.81	1.53	1.49	2.01	62.83						
432	古籠橋下	135.00	8月22日22時	0.93	0.03	-0.05	-0.12	-0.24	8月13日24時	-0.30	-0.10	-0.01	3.24	1.98	1.16	0.26	0.04	3.10	98.98	(40.17)	2.40	1.47	0.86	0.19	0.03	2.30	73.32						
439	夕の原	110.00	8月22日19時	2.17	0.36	0.32	0.29	0.24	6月1日22時	0.18	0.30	0.36	4.94	4.10	3.52	2.65	1.78	5.12	161.91	(98.32)	4.49	3.73	3.20	2.41	1.62	4.65	147.19						
440	長井	14.00	8月27日1時	0.77	0.08	0.04	0.01	-0.02	3月17日15時	-0.04	0.02	0.06	0.57	0.42	0.32	0.24	0.19	0.55	17.39	(42.50)	4.07	3.00	2.29	1.71	1.36	3.93	124.21						
441	旭橋	142.00	8月22日21時	2.00	0.01	-0.07	-0.14	-0.22	11月27日9時	-0.30	-0.12	-0.03	6.50	4.09	3.10	1.10	0.24	6.43	203.33	(123.62)	4.58	2.88	2.18	0.77	0.17	4.53	143.19						
442	内川橋	86.20	8月22日20時	1.62	0.05	-0.01	-0.04	-0.14	6月3日14時	-0.19	-0.04	0.04	2.64	1.83	1.48	0.59	0.29	3.45	109.10	(142.25)	3.06	2.12	1.72	0.68	0.34	4.00	126.57						
443	福原	489.10	8月22日21時	2.55	0.97	0.89	0.80	0.71	11月8日13時	0.69	0.81	0.91	22.84	10.56	7.07	4.33	2.44	18.95	599.24	(157.11)	4.67	2.16	1.45	0.89	0.50	3.87	122.52						
447	新田橋	99.00	8月22日18時	1.01	0.47	0.29	0.18	-0.21	11月17日19時	-0.44	0.14	0.32	3.33	1.92	1.30	0.72	0.46	2.80	87.91	(57.33)	3.36	1.94	1.31	0.73	0.46	2.83	88.80						
448	熊川橋	61.20	8月22日19時	0.77	0.07	-0.14	-0.19	-0.27	1月20日2時	-0.32	-0.18	-0.07	0.95	0.52	0.25	0.10	0.00	0.70	7.12	(26.57)	1.55	0.85	0.41	0.16	0.00	1.14	11.63						
451	森田	304.30	8月22日23時	3.31	1.04	0.86	0.63	0.54	1月10日6時	0.30	0.64	0.87	10.10	7.82	5.72	3.96	1.50	10.40	327.51	(100.26)	3.32	2.57	1.88	1.30	0.49	3.42	107.63						
452	東荒川	26.40	8月26日24時	1.16	0.63	0.61	0.57	0.53	3月18日11時	0.51	0.57	0.61	1.23	1.09	0.84	0.62	0.52	1.30	42.23	(180.68)	4.66	4.13	3.18	2.35	1.97	4.92	159.96						
454	中内橋	47.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
455	枋橋	-	9月8日24時	0.72	-0.35	-0.37	-0.40	-0.48	7月29日17時	-0.53	-0.40	-0.36	0.97	0.77	0.54	0.14	0.02	1.10	33.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
456	中余笹橋	323.10	9月9日1時	0.61	-0.26	-0.39	-0.43	-0.47	4月4日20時	-0.53	-0.41	-0.31	5.74	3.05	2.42	1.89	1.20	6.50	205.55	(28.05)	1.78	0.94	0.75	0.58	0.37	2.01	63.62						
457	尚仁沢	7.00	9月8日22時	1.40	0.45	0.36	0.32	0.27	1月10日13時	0.25	0.33	0.36	1.34	1.04	0.91	0.72	0.58	1.03	33.40	(23.29)	19.14	14.86	13.00	10.29	8.29	14.71	477.14						

# 日水位流量表

## 平成28年

水系名	利根川
河川名	小貝川
流域面積	145.40 km <sup>2</sup>
水位標点高	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

単位 水位: m  
流量: m<sup>3</sup>/S

観測所番号	101
観測所名	鉄道橋下

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	0.42	0.16	2.56	0.02	0.81	-0.03	0.42	0.22	3.61	0.09	1.56
2	-0.03	0.42	0.13	2.10	0.00	0.64	-0.03	0.42	0.22	3.61	0.04	1.00
3	-0.03	0.42	0.10	1.69	-0.01	0.56	-0.03	0.42	0.23	3.80	0.01	0.72
4	-0.04	0.36	0.08	1.44	-0.01	0.56	0.08	1.44	0.27	4.62	0.02	0.81
5	-0.04	0.36	0.07	1.32	-0.02	0.49	0.05	1.10	0.20	3.24	0.02	0.81
6	-0.04	0.36	0.06	1.21	-0.02	0.49	0.02	0.81	0.17	2.72	0.04	1.00
7	-0.04	0.36	0.06	1.21	0.00	0.64	0.41	8.12	0.13	2.10	0.07	1.32
8	-0.05	0.30	0.04	1.00	-0.01	0.56	0.39	7.56	0.09	1.56	0.09	1.56
9	-0.05	0.30	0.04	1.00	0.03	0.90	0.27	4.62	0.08	1.44	0.11	1.82
10	-0.05	0.30	0.03	0.90	0.11	1.82	0.21	3.42	0.23	3.80	0.13	2.10
11	-0.05	0.30	0.02	0.81	0.05	1.10	0.17	2.72	0.28	4.84	0.09	1.56
12	-0.05	0.30	0.01	0.72	0.03	0.90	0.14	2.25	0.18	2.89	0.08	1.44
13	-0.06	0.25	0.01	0.72	0.02	0.81	0.12	1.96	0.12	1.96	0.41	8.12
14	-0.06	0.25	0.08	1.44	0.05	1.10	0.41	8.12	0.11	1.82	0.26	4.41
15	-0.06	0.25	0.06	1.21	0.16	2.56	0.26	4.41	0.10	1.69	0.25	4.20
16	-0.06	0.25	0.04	1.00	0.10	1.69	0.21	3.42	0.09	1.56	0.20	3.24
17	-0.06	0.25	0.02	0.81	0.07	1.32	0.17	2.72	0.48	10.24	0.16	2.56
18	0.21	3.42	0.01	0.72	0.05	1.10	0.15	2.40	0.30	5.29	0.12	1.96
19	0.25	4.20	0.01	0.72	0.06	1.21	0.12	1.96	0.16	2.56	0.10	1.69
20	0.16	2.56	0.02	0.81	0.04	1.00	0.09	1.56	0.13	2.10	0.20	3.24
21	0.13	2.10	0.17	2.72	0.02	0.81	0.10	1.69	0.13	2.10	0.17	2.72
22	0.11	1.82	0.09	1.56	0.01	0.72	0.14	2.25	0.12	1.96	0.13	2.10
23	0.10	1.69	0.06	1.21	0.01	0.72	0.12	1.96	0.09	1.56	0.17	2.72
24	0.09	1.56	0.05	1.10	0.04	1.00	0.15	2.40	0.06	1.21	0.17	2.72
25	0.08	1.44	0.04	1.00	0.02	0.81	0.16	2.56	0.07	1.32	-0.04	0.36
26	0.05	1.10	0.03	0.90	0.00	0.64	0.17	2.72	0.09	1.56	-0.05	0.30
27	0.05	1.10	0.02	0.81	0.00	0.64	0.19	3.06	0.12	1.96	-0.08	0.16
28	0.04	1.00	0.01	0.72	-0.01	0.56	0.35	6.50	0.12	1.96	0.09	1.56
29	0.05	1.10	0.01	0.72	0.01	0.72	0.30	5.29	0.08	1.44	0.00	0.64
30	0.12	1.96	0.01	0.72	-0.01	0.56	0.22	3.61	0.09	1.56	-0.05	0.30
31	0.15	2.40	0.02	0.81	-0.02	0.49	0.08	1.44	0.08	1.44	0.08	1.44
月平均	0.03	1.06	0.05	1.18	0.03	0.90	0.17	3.06	0.16	2.69	0.10	1.96
最高	0.25	4.20	0.17	2.72	0.16	2.56	0.41	8.12	0.48	10.24	0.41	8.12
最低	-0.06	0.25	0.01	0.72	-0.02	0.49	-0.03	0.42	0.06	1.21	-0.08	0.16
位況	8月22日21時	1.84	0.12	0.02	-0.06	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.06	0.05	
位況	8月22日21時	(150.80)	0.81	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98	62.72	
位況	7月13日2時	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
位況	8月22日21時	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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 28 年

水系名	利根川
河川名	五行川
流域面積	171.90 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	103
観測所名	株内橋

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	0.27	1.87	0.43	5.52	0.41	4.96	0.35	3.46	0.25	1.55	0.28	2.04
2	0.27	1.87	0.44	5.81	0.40	4.69	0.35	3.46	0.25	1.55	0.25	1.55
3	0.27	1.87	0.43	5.52	0.39	4.43	0.36	3.69	0.29	2.22	0.24	1.40
4	0.26	1.71	0.43	5.52	0.37	3.93	0.40	4.69	0.62	12.36	0.24	1.40
5	0.26	1.71	0.44	5.81	0.36	3.69	0.39	4.43	0.45	6.11	0.25	1.55
6	0.27	1.87	0.43	5.52	0.35	3.46	0.37	3.93	0.27	1.87	0.24	1.40
7	0.28	2.04	0.43	5.52	0.36	3.69	0.56	9.90	0.29	2.22	0.27	1.87
8	0.28	2.04	0.43	5.52	0.36	3.69	0.59	11.10	0.25	1.55	0.33	3.01
9	0.28	2.04	0.42	5.24	0.37	3.93	0.52	8.42	0.26	1.71	0.30	2.41
10	0.27	1.87	0.41	4.96	0.40	4.69	0.49	7.39	0.63	12.79	0.52	8.42
11	0.27	1.87	0.40	4.69	0.39	4.43	0.47	6.73	0.69	15.26	0.31	2.60
12	0.27	1.87	0.39	4.43	0.38	4.17	0.50	7.72	0.39	4.43	0.27	1.87
13	0.27	1.87	0.40	4.69	0.37	3.93	0.51	8.07	0.25	1.55	0.86	21.21
14	0.25	1.55	0.42	5.24	0.38	4.17	0.65	13.68	0.26	1.71	0.82	19.72
15	0.33	3.01	0.41	4.96	0.40	4.69	0.62	12.36	0.26	1.71	0.66	14.14
16	0.38	4.17	0.42	5.24	0.39	4.43	0.55	9.52	0.28	2.04	0.68	14.94
17	0.40	4.69	0.42	5.24	0.39	4.43	0.54	9.15	0.94	24.35	0.55	9.52
18	0.48	7.06	0.42	5.24	0.38	4.17	0.52	8.42	0.83	20.09	0.31	2.60
19	0.48	7.06	0.42	5.24	0.38	4.17	0.45	6.11	0.44	5.81	0.27	1.87
20	0.46	6.42	0.42	5.24	0.37	3.93	0.36	3.69	0.34	3.23	0.52	8.42
21	0.45	6.11	0.47	6.73	0.37	3.93	0.31	2.60	0.30	2.41	0.43	5.52
22	0.45	6.11	0.44	5.81	0.37	3.93	0.36	3.69	0.30	2.41	0.36	3.69
23	0.45	6.11	0.43	5.52	0.37	3.93	0.25	1.55	0.27	1.87	0.61	11.93
24	0.45	6.11	0.44	5.81	0.39	4.43	0.16	0.48	0.26	1.71	0.55	9.52
25	0.44	5.81	0.43	5.52	0.37	3.93	0.16	0.48	0.28	2.04	0.59	11.10
26	0.44	5.81	0.43	5.52	0.37	3.93	0.21	1.00	0.30	2.41	0.46	6.42
27	0.43	5.52	0.42	5.24	0.36	3.69	0.18	0.67	0.33	3.01	0.35	3.46
28	0.42	5.24	0.41	4.96	0.35	3.46	0.34	3.23	0.31	2.60	0.59	11.10
29	0.41	4.96	0.41	4.96	0.37	3.93	0.35	3.46	0.30	2.41	0.64	13.23
30	0.43	5.52	0.42	5.24	0.36	3.69	0.23	1.26	0.34	3.23	0.46	6.42
31	0.43	5.52	0.42	5.24	0.35	3.46	0.35	3.46	0.30	2.41	0.46	6.42
月平均	0.36	3.91	0.42	5.35	0.38	4.06	0.40	5.48	0.37	4.86	0.44	6.81
最高	0.48	7.06	0.47	6.73	0.41	4.96	0.65	13.68	0.94	24.35	0.86	21.21
最低	0.25	1.55	0.39	4.43	0.35	3.46	0.16	0.48	0.25	1.55	0.24	1.40
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位			
	9月8日5時	2.64	0.51	0.42	0.35	0.23	0.35	0.13	0.35	0.46		
流 況	最大流量	(178.71)	8.07	5.24	3.46	1.26	7.50	0.12	4月25日8時	0.12	7.50	237.13
	豊水流量		平水流量	平水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )			

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 28 年

水系名	利根川
河川名	五行川
流域面積	4.50 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	104
観測所名	氏家体育館脇

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	0.07	0.08	0.01	0.11	0.03	0.09	0.02	0.42	0.60	0.41	0.57
2	0.16	0.07	0.08	0.01	0.15	0.06	0.09	0.02	0.44	0.66	0.40	0.54
3	0.16	0.07	0.09	0.02	0.12	0.04	0.09	0.02	0.45	0.69	0.39	0.51
4	0.16	0.07	0.08	0.01	0.10	0.02	0.08	0.01	0.48	0.79	0.40	0.54
5	0.16	0.07	0.08	0.01	0.10	0.02	0.09	0.02	0.43	0.63	0.41	0.57
6	0.16	0.07	0.08	0.01	0.09	0.02	0.09	0.02	0.43	0.63	0.41	0.57
7	0.15	0.06	0.09	0.02	0.09	0.02	0.11	0.03	0.43	0.63	0.44	0.66
8	0.13	0.05	0.09	0.02	0.09	0.02	0.08	0.01	0.43	0.63	0.44	0.66
9	0.12	0.04	0.08	0.01	0.11	0.03	0.09	0.02	0.45	0.69	0.48	0.79
10	0.09	0.02	0.09	0.02	0.10	0.02	0.08	0.01	0.49	0.83	0.54	1.84
11	0.07	0.01	0.09	0.02	0.10	0.02	0.08	0.01	0.47	0.76	0.49	0.83
12	0.08	0.01	0.12	0.04	0.10	0.02	0.09	0.02	0.44	0.66	0.48	0.79
13	0.06	0.01	0.08	0.01	0.10	0.02	0.08	0.01	0.43	0.63	0.56	3.03
14	0.12	0.04	0.08	0.01	0.09	0.02	0.21	0.14	0.44	0.66	0.52	0.94
15	0.08	0.01	0.07	0.01	0.10	0.02	0.23	0.17	0.45	0.69	0.52	0.94
16	0.08	0.01	0.10	0.02	0.10	0.02	0.23	0.17	0.46	0.72	0.53	1.35
17	0.09	0.02	0.17	0.09	0.09	0.02	0.24	0.18	0.54	1.84	0.49	0.83
18	0.09	0.02	0.24	0.18	0.10	0.02	0.25	0.20	0.49	0.83	0.45	0.69
19	0.10	0.02	0.17	0.09	0.09	0.02	0.21	0.14	0.44	0.66	0.48	0.79
20	0.09	0.02	0.13	0.05	0.09	0.02	0.20	0.12	0.44	0.66	0.49	0.83
21	0.08	0.01	0.12	0.04	0.09	0.02	0.23	0.17	0.44	0.66	0.48	0.79
22	0.08	0.01	0.12	0.04	0.09	0.02	0.25	0.20	0.43	0.63	0.49	0.83
23	0.09	0.02	0.10	0.02	0.09	0.02	0.23	0.17	0.42	0.60	0.52	0.94
24	0.09	0.02	0.08	0.01	0.09	0.02	0.26	0.22	0.42	0.60	0.49	0.83
25	0.09	0.02	0.11	0.03	0.09	0.02	0.27	0.24	0.43	0.63	0.53	1.35
26	0.09	0.02	0.13	0.05	0.09	0.02	0.28	0.25	0.44	0.66	0.50	0.86
27	0.09	0.02	0.13	0.05	0.09	0.02	0.29	0.27	0.44	0.66	0.47	0.76
28	0.08	0.01	0.11	0.03	0.09	0.02	0.40	0.54	0.42	0.60	0.53	1.35
29	0.09	0.02	0.09	0.02	0.09	0.02	0.38	0.49	0.43	0.63	0.50	0.86
30	0.09	0.02	0.09	0.02	0.09	0.02	0.41	0.57	0.43	0.63	0.48	0.79
31	0.09	0.02	0.09	0.02	0.09	0.02	0.42	0.60	0.42	0.60	0.48	0.79
月平均	0.11	0.03	0.11	0.03	0.10	0.02	0.19	0.15	0.44	0.70	0.48	0.92
最高	0.16	0.07	0.24	0.18	0.15	0.06	0.41	0.57	0.54	1.84	0.56	3.03
最低	0.06	0.01	0.07	0.01	0.09	0.02	0.08	0.01	0.42	0.60	0.39	0.51
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位			
	9月8日1時	1.02	0.42	0.16	0.10	0.08	0.02	0.12	0.25			
流 況	最大流量	9月8日1時	(81.75)	0.60	0.07	0.02	0.01	0.00	0.37			
	最小流量	1月22日22時	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.37			
年総量	11.81 (×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )											

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 28 年

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

単位 水位：m  
流量：m<sup>3</sup>/S

観測所番号	105
観測所名	橋

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	0.34	1.48	0.36	1.78	0.35	1.63	0.32	1.20	0.73	11.70	0.66	9.91
2	0.34	1.48	0.37	1.95	0.34	1.48	0.32	1.20	0.72	11.55	0.62	8.45
3	0.33	1.33	0.37	1.95	0.33	1.33	0.32	1.20	0.75	12.02	0.61	8.10
4	0.33	1.33	0.37	1.95	0.32	1.20	0.35	1.63	0.81	13.00	0.61	8.10
5	0.33	1.33	0.37	1.95	0.32	1.20	0.33	1.33	0.74	11.86	0.65	9.53
6	0.35	1.63	0.37	1.95	0.32	1.20	0.33	1.33	0.70	11.23	0.64	9.16
7	0.36	1.78	0.37	1.95	0.34	1.48	0.43	3.09	0.72	11.55	0.68	10.68
8	0.35	1.63	0.36	1.78	0.33	1.33	0.42	2.88	0.67	10.29	0.72	11.55
9	0.35	1.63	0.35	1.63	0.34	1.48	0.40	2.49	0.69	11.08	0.68	10.68
10	0.35	1.63	0.34	1.48	0.35	1.63	0.39	2.30	0.82	13.17	0.74	11.86
11	0.35	1.63	0.35	1.63	0.34	1.48	0.38	2.12	0.75	12.02	0.66	9.91
12	0.35	1.63	0.34	1.48	0.34	1.48	0.38	2.12	0.68	10.68	0.66	9.91
13	0.35	1.63	0.36	1.78	0.33	1.33	0.40	2.49	0.64	9.16	0.78	12.51
14	0.33	1.33	0.38	2.12	0.34	1.48	0.47	4.00	0.66	9.91	0.72	11.55
15	0.33	1.33	0.37	1.95	0.34	1.48	0.46	3.76	0.65	9.53	0.75	12.02
16	0.35	1.63	0.37	1.95	0.34	1.48	0.49	4.50	0.68	10.68	0.78	12.51
17	0.36	1.78	0.37	1.95	0.34	1.48	0.49	4.50	0.82	13.17	0.70	11.23
18	0.39	2.30	0.37	1.95	0.33	1.33	0.47	4.00	0.75	12.02	0.62	8.45
19	0.38	2.12	0.37	1.95	0.33	1.33	0.44	3.31	0.70	11.23	0.65	9.53
20	0.38	2.12	0.37	1.95	0.33	1.33	0.40	2.49	0.69	11.08	0.72	11.55
21	0.37	1.95	0.38	2.12	0.33	1.33	0.39	2.30	0.67	10.29	0.76	12.18
22	0.37	1.95	0.37	1.95	0.33	1.33	0.41	2.68	0.61	8.10	0.69	11.08
23	0.37	1.95	0.37	1.95	0.33	1.33	0.33	1.33	0.64	9.16	0.78	12.51
24	0.37	1.95	0.36	1.78	0.34	1.48	0.31	1.07	0.66	9.91	0.73	11.70
25	0.37	1.95	0.36	1.78	0.33	1.33	0.27	0.63	0.68	10.68	0.73	11.70
26	0.37	1.95	0.36	1.78	0.33	1.33	0.25	0.45	0.71	11.39	0.65	9.53
27	0.37	1.95	0.36	1.78	0.32	1.20	0.27	0.63	0.72	11.55	0.58	7.10
28	0.37	1.95	0.35	1.63	0.33	1.33	0.63	8.80	0.69	11.08	0.58	7.10
29	0.36	1.78	0.35	1.63	0.33	1.33	0.73	11.70	0.69	11.08	0.58	7.10
30	0.37	1.95	0.35	1.63	0.32	1.20	0.69	11.08	0.71	11.39	0.58	7.10
31	0.36	1.78	0.35	1.63	0.32	1.20	0.69	11.08	0.69	11.08	0.58	7.10
月平均	0.36	1.74	0.36	1.84	0.33	1.37	0.41	3.09	0.70	11.05	0.68	10.14
最高	0.39	2.30	0.38	2.12	0.35	1.63	0.73	11.70	0.82	13.17	0.78	12.51
最低	0.33	1.33	0.34	1.48	0.32	1.20	0.25	0.45	0.61	8.10	0.58	7.10
位況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位		
	8月22日21時	1.90	0.61	0.42	0.37	0.32	0.32	0.24	0.37	0.37	0.50	0.50

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	0.58	7.10	0.58	7.10	0.65	9.53	0.45	3.53	0.42	2.88	0.45	3.53
2	0.58	7.10	0.58	7.10	0.62	8.45	0.44	3.31	0.41	2.68	0.44	3.31
3	0.58	7.10	0.58	7.10	0.58	7.10	0.42	2.88	0.40	2.49	0.44	3.31
4	0.58	7.10	0.58	7.10	0.56	6.47	0.42	2.88	0.40	2.49	0.42	2.88
5	0.58	7.10	0.67	10.29	0.52	5.30	0.41	2.68	0.39	2.30	0.41	2.68
6	0.58	7.10	0.75	12.02	0.51	5.02	0.41	2.68	0.39	2.30	0.41	2.68
7	0.58	7.10	0.75	12.02	0.49	4.50	0.44	3.31	0.38	2.12	0.40	2.49
8	0.58	7.10	0.75	12.02	0.49	4.50	0.44	3.31	0.38	2.12	0.40	2.49
9	0.58	7.10	0.72	11.55	0.90	14.54	0.43	3.09	0.38	2.12	0.39	2.30
10	0.58	7.10	0.63	8.80	0.66	9.91	0.42	2.88	0.38	2.12	0.38	2.12
11	0.58	7.10	0.64	9.16	0.55	6.17	0.42	2.88	0.48	4.24	0.38	2.12
12	0.58	7.10	0.64	9.16	0.49	4.50	0.41	2.68	0.45	3.53	0.37	1.95
13	0.58	7.10	0.63	8.80	0.53	5.58	0.41	2.68	0.43	3.09	0.37	1.95
14	0.58	7.10	0.65	9.53	0.51	5.02	0.41	2.68	0.42	2.88	0.45	3.53
15	0.58	7.10	0.68	10.68	0.47	4.00	0.37	1.95	0.44	3.31	0.41	2.68
16	0.58	7.10	0.80	12.83	0.45	3.53	0.36	1.78	0.42	2.88	0.40	2.49
17	0.58	7.10	1.02	16.72	0.44	3.31	0.40	2.49	0.41	2.68	0.40	2.49
18	0.58	7.10	1.26	22.34	0.58	7.10	0.40	2.49	0.41	2.68	0.39	2.30
19	0.58	7.10	0.82	13.17	0.59	7.42	0.39	2.30	0.41	2.68	0.38	2.12
20	0.58	7.10	0.84	13.50	0.75	12.02	0.39	2.30	0.41	2.68	0.38	2.12
21	0.58	7.10	0.81	13.00	0.77	12.34	0.39	2.30	0.40	2.49	0.37	1.95
22	0.58	7.10	1.04	17.10	0.64	9.16	0.39	2.30	0.43	3.09	0.37	1.95
23	0.58	7.10	1.14	19.06	0.60	7.76	0.38	2.12	0.41	2.68	0.41	2.68
24	0.58	7.10	0.78	12.51	0.55	6.17	0.38	2.12	0.42	2.88	0.38	2.12
25	0.58	7.10	0.75	12.02	0.53	5.58	0.38	2.12	0.41	2.68	0.38	2.12
26	0.58	7.10	0.70	11.23	0.50	4.76	0.38	2.12	0.41	2.68	0.37	1.95
27	0.58	7.10	0.72	11.55	0.47	4.00	0.39	2.30	0.41	2.68	0.37	1.95
28	0.58	7.10	0.67	10.29	0.46	3.76	0.43	3.09	0.42	2.88	0.37	1.95
29	0.58	7.10	0.63	8.80	0.47	4.00	0.48	4.24	0.42	2.88	0.36	1.78
30	0.58	7.10	0.66	9.91	0.46	3.76	0.44	3.31	0.41	2.68	0.36	1.78
31	0.58	7.10	0.61	8.10	0.46	3.76	0.44	3.31	0.41	2.68	0.36	1.78
月平均	0.58	7.10	0.74	11.44	0.59	7.09	0.41	2.70	0.41	2.72	0.39	2.37
最高	0.58	7.10	1.26	22.34	1.25	21.99	0.48	4.24	0.48	4.24	0.45	3.53
最低	0.58	7.10	0.58	7.10	0.44	3.31	0.36	1.78	0.37	1.95	0.36	1.78
位況	最大流量	8月22日21時	50.32	8.10	2.88	1.95	1.20	1.20	0.37	0.37	5.23	165.51
	最小流量	4月25日16時	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37

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 28 年

水系名	利根川
河川名	五行川
流域面積	38.23 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	106
観測所名	面郡橋

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	1.60	-0.14	1.72	-0.19	0.99	0.00	3.79	0.00	3.79	0.00	3.79
2	-0.15	1.60	-0.13	1.84	-0.20	1.08	-0.21	0.99	0.02	4.15	-0.04	3.11
3	-0.15	1.60	-0.14	1.72	-0.20	1.08	-0.21	0.99	0.03	4.33	-0.06	2.80
4	-0.15	1.60	-0.14	1.72	-0.20	1.08	-0.18	1.28	0.21	8.24	-0.03	3.27
5	-0.15	1.60	-0.15	1.60	-0.21	0.99	-0.19	1.18	0.10	5.76	0.01	3.96
6	-0.16	1.49	-0.15	1.60	-0.21	0.99	-0.20	1.08	0.02	4.15	0.00	3.79
7	-0.16	1.49	-0.16	1.49	-0.20	1.08	-0.08	2.51	0.05	4.72	0.03	4.33
8	-0.16	1.49	-0.16	1.49	-0.21	0.99	-0.07	2.65	0.01	3.96	0.06	4.92
9	-0.16	1.49	-0.16	1.49	-0.20	1.08	-0.10	2.23	0.03	4.33	0.02	4.15
10	-0.16	1.49	-0.17	1.38	-0.18	1.28	-0.12	1.96	0.21	8.24	0.23	8.66
11	-0.17	1.38	-0.18	1.28	-0.19	1.18	-0.14	1.72	0.18	7.63	0.09	5.54
12	-0.17	1.38	-0.19	1.18	-0.20	1.08	-0.13	1.84	0.06	4.92	0.06	4.92
13	-0.17	1.38	-0.19	1.18	-0.20	1.08	-0.12	1.96	0.00	3.79	0.30	10.22
14	-0.19	1.18	-0.16	1.49	-0.19	1.18	-0.02	3.44	0.02	4.15	0.24	8.88
15	-0.20	1.08	-0.17	1.38	-0.19	1.18	-0.03	3.27	0.02	4.15	0.20	8.04
16	-0.19	1.18	-0.17	1.38	-0.19	1.18	0.00	3.79	0.03	4.33	0.24	8.88
17	-0.19	1.18	-0.17	1.38	-0.19	1.18	-0.04	3.11	0.31	10.45	0.16	7.14
18	-0.13	1.84	-0.17	1.38	-0.19	1.18	-0.15	1.60	0.23	8.66	0.05	4.72
19	-0.14	1.72	-0.17	1.38	-0.19	1.18	-0.23	0.81	0.07	5.12	0.06	4.92
20	-0.15	1.60	-0.16	1.49	-0.19	1.18	-0.23	0.81	0.04	4.52	0.15	6.90
21	-0.15	1.60	-0.14	1.72	-0.20	1.08	-0.23	0.81	0.05	4.72	0.10	5.76
22	-0.15	1.60	-0.16	1.49	-0.20	1.08	-0.23	0.81	0.04	4.52	0.06	4.92
23	-0.15	1.60	-0.16	1.49	-0.20	1.08	-0.23	0.81	0.01	3.96	0.18	7.63
24	-0.15	1.60	-0.17	1.38	-0.19	1.18	-0.23	0.81	0.00	3.79	0.15	6.90
25	-0.16	1.49	-0.17	1.38	-0.20	1.08	-0.23	0.81	0.02	4.15	0.21	8.24
26	-0.16	1.49	-0.18	1.28	-0.20	1.08	-0.23	0.81	0.05	4.72	0.13	6.43
27	-0.16	1.49	-0.19	1.18	-0.20	1.08	-0.23	0.81	0.06	4.92	0.07	5.12
28	-0.16	1.49	-0.19	1.18	-0.19	1.18	0.05	4.72	0.03	4.33	0.17	7.38
29	-0.16	1.49	-0.19	1.18	-0.20	1.08	0.02	4.15	0.04	4.52	0.16	7.14
30	-0.15	1.60	-0.16	1.49	-0.20	1.08	-0.03	3.27	0.05	4.72	0.10	5.76
31	-0.15	1.60	-0.16	1.49	-0.20	1.08	-0.20	1.08	0.02	4.15	-0.03	3.11
月平均	-0.16	1.50	-0.16	1.44	-0.20	1.11	-0.14	1.87	0.06	5.09	0.10	5.94
最高	-0.13	1.84	-0.13	1.84	-0.18	1.28	0.05	4.72	0.31	10.45	0.30	10.22
最低	-0.20	1.08	-0.19	1.18	-0.21	0.99	-0.23	0.81	0.00	3.79	-0.06	2.80
位況	9月8日3時	1.75	0.05	-0.09	-0.15	-0.21	-0.24	-0.21	-0.14	-0.14	-0.03	-0.03
位況	9月8日3時	79.01	4.72	2.36	1.60	0.99	0.99	0.71	0.71	0.71	3.78	119.63
位況	9月8日3時	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
位況	9月8日3時	79.01	4.72	2.36	1.60	0.99	0.99	0.71	0.71	0.71	3.78	119.63

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 28 年

水系名	利根川
河川名	田川
流域面積	215.00 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	201
観測所名	明治橋

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	0.81	13.69	0.81	13.69	0.79	12.55	0.79	12.55	0.55	2.72	0.71	8.47
2	0.80	13.11	0.81	13.69	0.78	11.99	0.79	12.55	0.55	2.72	0.66	6.33
3	0.80	13.11	0.81	13.69	0.78	11.99	0.80	13.11	0.60	4.18	0.63	5.20
4	0.80	13.11	0.80	13.11	0.78	11.99	0.84	15.50	0.85	16.12	0.64	5.56
5	0.80	13.11	0.80	13.11	0.78	11.99	0.81	13.69	0.78	11.99	0.66	6.33
6	0.80	13.11	0.80	13.11	0.78	11.99	0.81	13.69	0.69	7.58	0.66	6.33
7	0.80	13.11	0.80	13.11	0.80	13.11	0.97	24.62	0.72	8.94	0.70	8.02
8	0.80	13.11	0.79	12.55	0.81	13.69	0.91	20.15	0.64	5.56	0.77	11.45
9	0.80	13.11	0.79	12.55	0.83	14.88	0.86	16.76	0.61	4.50	0.69	7.58
10	0.80	13.11	0.79	12.55	0.85	16.12	0.84	15.50	0.85	16.12	0.82	14.28
11	0.80	13.11	0.79	12.55	0.83	14.88	0.83	14.88	0.85	16.12	0.69	7.58
12	0.80	13.11	0.79	12.55	0.82	14.28	0.82	14.28	0.72	8.94	0.66	6.33
13	0.80	13.11	0.79	12.55	0.82	14.28	0.82	14.28	0.64	5.56	1.00	27.03
14	0.80	13.11	0.83	14.88	0.84	15.50	0.96	23.84	0.61	4.50	0.91	20.15
15	0.80	13.11	0.81	13.69	0.85	16.12	0.86	16.76	0.59	3.86	0.90	19.45
16	0.80	13.11	0.80	13.11	0.83	14.88	0.84	15.50	0.61	4.50	0.92	20.86
17	0.79	12.55	0.80	13.11	0.82	14.28	0.82	14.28	0.98	25.41	0.85	16.12
18	0.88	18.08	0.80	13.11	0.82	14.28	0.82	14.28	0.88	18.08	0.63	5.20
19	0.86	16.76	0.79	12.55	0.82	14.28	0.80	13.11	0.75	10.41	0.60	4.18
20	0.83	14.88	0.81	13.69	0.81	13.69	0.78	11.99	0.71	8.47	0.73	9.42
21	0.82	14.28	0.85	16.12	0.81	13.69	0.77	11.45	0.72	8.94	0.71	8.47
22	0.82	14.28	0.81	13.69	0.81	13.69	0.82	14.28	0.71	8.47	0.65	5.94
23	0.81	13.69	0.80	13.11	0.82	14.28	0.73	9.42	0.66	6.33	0.80	13.11
24	0.80	13.11	0.80	13.11	0.84	15.50	0.61	4.50	0.65	5.94	0.71	8.47
25	0.80	13.11	0.80	13.11	0.82	14.28	0.59	3.86	0.67	6.74	0.76	10.93
26	0.80	13.11	0.80	13.11	0.81	13.69	0.57	3.26	0.71	8.47	0.66	6.33
27	0.80	13.11	0.80	13.11	0.81	13.69	0.50	1.57	0.73	9.42	0.60	4.18
28	0.80	13.11	0.79	12.55	0.81	13.69	0.78	11.99	0.68	7.15	0.71	8.47
29	0.81	13.69	0.79	12.55	0.81	13.69	0.78	11.99	0.69	7.58	0.68	7.15
30	0.84	15.50	0.80	13.11	0.80	13.11	0.58	3.56	0.72	8.94	0.65	5.94
31	0.82	14.28	0.79	12.55	0.79	12.55	0.71	8.47	0.71	8.47	0.71	8.47
月平均	0.81	13.67	0.80	13.22	0.81	13.83	0.78	12.91	0.70	8.80	0.73	9.83
最高	0.88	18.08	0.85	16.12	0.85	16.12	0.97	24.62	0.98	25.41	1.00	27.03
最低	0.79	12.55	0.79	12.55	0.78	11.99	0.50	1.57	0.55	2.72	0.60	4.18
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	平均低水位	年平均水位	
	9月8日1時	3.16	0.82	0.78	0.72	0.56	0.42	0.42	0.68	0.68	0.79	
流況	最大流量	332.57	14.28	11.99	8.94	2.99	7月12日11時	0.39	13.61	13.61	430.25	
	豊水流量	豊水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	
	9月8日1時	332.57	14.28	11.99	8.94	2.99	7月12日11時	0.39	13.61	13.61	430.25	

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 28 年

水系名	利根川
河川名	江川
流域面積	34.20 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	203
観測所名	道城橋

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	0.39	0.85	0.37	0.76	0.28	0.44	0.23	0.29	0.46	1.18	0.61	2.39
2	0.39	0.85	0.37	0.76	0.25	0.35	0.23	0.29	0.49	1.34	0.59	2.10
3	0.36	0.72	0.36	0.72	0.25	0.35	0.23	0.29	0.51	1.46	0.59	2.10
4	0.35	0.68	0.36	0.72	0.24	0.32	0.32	0.57	0.59	2.10	0.58	1.96
5	0.34	0.64	0.37	0.76	0.24	0.32	0.26	0.37	0.45	1.13	0.58	1.96
6	0.37	0.76	0.37	0.76	0.24	0.32	0.24	0.32	0.44	1.08	0.59	2.10
7	0.37	0.76	0.37	0.76	0.26	0.37	0.49	1.34	0.50	1.40	0.60	2.24
8	0.37	0.76	0.36	0.72	0.27	0.40	0.34	0.64	0.50	1.40	0.61	2.39
9	0.37	0.76	0.35	0.68	0.31	0.53	0.31	0.53	0.51	1.46	0.61	2.39
10	0.37	0.76	0.35	0.68	0.33	0.61	0.30	0.50	0.64	2.88	0.60	2.24
11	0.37	0.76	0.32	0.57	0.26	0.37	0.30	0.50	0.62	2.55	0.60	2.24
12	0.37	0.76	0.30	0.50	0.25	0.35	0.30	0.50	0.56	1.76	0.61	2.39
13	0.37	0.76	0.29	0.47	0.25	0.35	0.30	0.50	0.54	1.63	0.85	7.50
14	0.36	0.72	0.35	0.68	0.28	0.44	0.47	1.24	0.56	1.76	0.69	3.78
15	0.36	0.72	0.30	0.50	0.31	0.53	0.34	0.64	0.55	1.70	0.75	5.03
16	0.36	0.72	0.29	0.47	0.26	0.37	0.33	0.61	0.57	1.82	0.74	4.81
17	0.36	0.72	0.28	0.44	0.25	0.35	0.32	0.57	0.83	6.96	0.71	4.18
18	0.47	1.24	0.27	0.40	0.25	0.35	0.33	0.61	0.63	2.71	0.63	2.71
19	0.40	0.89	0.27	0.40	0.26	0.37	0.33	0.61	0.59	2.10	0.62	2.55
20	0.38	0.81	0.28	0.44	0.25	0.35	0.34	0.64	0.57	1.82	0.73	4.59
21	0.37	0.76	0.37	0.76	0.24	0.32	0.32	0.57	0.58	1.96	0.68	3.59
22	0.36	0.72	0.28	0.44	0.24	0.32	0.37	0.76	0.57	1.82	0.66	3.22
23	0.36	0.72	0.27	0.40	0.24	0.32	0.36	0.72	0.57	1.82	0.80	6.20
24	0.36	0.72	0.26	0.37	0.28	0.44	0.42	0.99	0.58	1.96	0.71	4.18
25	0.36	0.72	0.26	0.37	0.24	0.32	0.36	0.72	0.58	1.96	0.74	4.81
26	0.36	0.72	0.26	0.37	0.24	0.32	0.33	0.61	0.59	2.10	0.68	3.59
27	0.36	0.72	0.26	0.37	0.24	0.32	0.32	0.57	0.60	2.24	0.66	3.22
28	0.35	0.68	0.25	0.35	0.27	0.40	0.50	1.40	0.60	2.24	0.81	6.45
29	0.35	0.68	0.25	0.35	0.28	0.44	0.44	1.08	0.60	2.24	0.72	4.38
30	0.39	0.85	0.24	0.32	0.24	0.32	0.49	1.34	0.63	2.71	0.69	3.78
31	0.37	0.76	0.24	0.32	0.24	0.32	0.32	0.61	0.61	2.39	0.61	2.39
月平均	0.37	0.76	0.31	0.55	0.26	0.38	0.34	0.68	0.57	2.05	0.67	3.50
最高	0.47	1.24	0.37	0.76	0.33	0.61	0.50	1.40	0.83	6.96	0.85	7.50
最低	0.34	0.64	0.25	0.35	0.24	0.32	0.23	0.29	0.44	1.08	0.58	1.96
位 況	最高水位	8月23日18時	1.73	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-
	最低水位	10月25日10時	-	-	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
年平均	50.44	50.44	1.46	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-
最大流量	8月23日18時	50.44	1.46	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-
最小流量	4月5日20時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
年平均流量	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
年総量	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。



# 日 水 位 流 量 表

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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	205
観測所名	水郷橋

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	-	-	-	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0.08	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	0.08	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	1.77
18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	1.77	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	0.12	2.29	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
月平均	0.08	1.31	0.08	1.31	0.08	1.31	0.12	2.29	0.10	1.77	0.10	1.77
最高	0.08	1.31	0.08	1.31	0.08	1.31	0.12	2.29	0.10	1.77	0.10	1.77
最低	0.08	1.31	0.08	1.31	0.08	1.31	0.12	2.29	0.10	1.77	0.10	1.77
位	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	平均低水位	年平均水位	年平均水位
況	9月27日10時(参考)	0.30	-	-	-	-	1月7日9時(参考)	0.08	0.05	0.05	0.11	0.11

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	-	-	0.09	1.53	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	0.12	2.29	-	-	-	-
13	0.09	1.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	1.77	0.08	1.31
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	0.30	10.07	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
月平均	0.09	1.53	0.09	1.53	0.30	10.07	0.12	2.29	0.10	1.77	0.08	1.31
最高	0.09	1.53	0.09	1.53	0.30	10.07	0.12	2.29	0.10	1.77	0.08	1.31
最低	0.09	1.53	0.09	1.53	0.30	10.07	0.12	2.29	0.10	1.77	0.08	1.31
流	最大流量	豊水流量	平水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量
況	9月27日10時(参考)	(10.07)	-	-	-	-	1月7日9時(参考)	1.31	2.28	2.28	2.75	2.75

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 28 年

水系名	利根川
河川名	大谷川
流域面積	205.40 Km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	206
観測所名	橋

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	11.65	0.38	11.50	0.37	11.29	0.38	11.58	0.37	11.39	0.36	11.06
2	0.38	11.60	0.37	11.41	0.37	11.36	0.38	11.75	0.37	11.49	0.36	11.05
3	0.37	11.45	0.37	11.36	0.37	11.41	0.38	11.76	0.37	11.36	0.36	11.05
4	0.37	11.41	0.37	11.39	0.37	11.49	0.40	12.19	0.41	12.43	0.36	11.06
5	0.37	11.41	0.38	11.52	0.37	11.46	0.39	11.99	0.38	11.60	0.36	11.06
6	0.37	11.40	0.38	11.65	0.37	11.44	0.38	11.70	0.38	11.55	0.36	11.07
7	0.37	11.35	0.37	11.39	0.39	11.81	0.41	12.62	0.38	11.50	0.36	11.12
8	0.37	11.35	0.37	11.40	0.37	11.36	0.39	11.87	0.37	11.38	0.36	11.03
9	0.37	11.39	0.37	11.34	0.39	11.97	0.38	11.65	0.37	11.43	0.36	11.05
10	0.37	11.35	0.37	11.33	0.38	11.67	0.38	11.65	0.38	11.69	0.36	10.98
11	0.37	11.35	0.37	11.29	0.39	11.84	0.38	11.64	0.38	11.76	0.35	10.91
12	0.37	11.35	0.37	11.28	0.38	11.73	0.38	11.67	0.38	11.56	0.35	10.85
13	0.37	11.36	0.37	11.29	0.37	11.46	0.38	11.70	0.38	11.54	0.43	13.14
14	0.37	11.35	0.38	11.67	0.37	11.35	0.40	12.36	0.37	11.49	0.37	11.34
15	0.38	11.54	0.37	11.35	0.37	11.35	0.38	11.66	0.37	11.38	0.39	11.86
16	0.37	11.43	0.37	11.34	0.37	11.45	0.38	11.65	0.38	11.51	0.38	11.70
17	0.37	11.35	0.37	11.35	0.38	11.53	0.38	11.76	0.41	12.55	0.38	11.59
18	0.38	11.54	0.37	11.35	0.37	11.45	0.38	11.61	0.38	11.76	0.37	11.43
19	0.38	11.60	0.37	11.33	0.38	11.50	0.38	11.54	0.38	11.64	0.37	11.45
20	0.38	11.51	0.38	11.58	0.38	11.58	0.38	11.59	0.38	11.65	0.38	11.55
21	0.37	11.44	0.37	11.33	0.38	11.64	0.39	12.04	0.38	11.64	0.37	11.38
22	0.37	11.41	0.36	11.12	0.38	11.65	0.38	11.65	0.38	11.60	0.37	11.22
23	0.37	11.48	0.36	11.11	0.39	11.87	0.38	11.58	0.38	11.59	0.39	11.97
24	0.37	11.33	0.36	11.06	0.38	11.75	0.38	11.59	0.38	11.55	0.38	11.67
25	0.37	11.45	0.36	11.06	0.38	11.63	0.37	11.40	0.38	11.51	0.38	11.70
26	0.36	11.17	0.36	11.06	0.38	11.51	0.37	11.38	0.37	11.21	0.36	11.14
27	0.37	11.36	0.36	11.06	0.37	11.47	0.37	11.35	0.37	11.36	0.36	11.06
28	0.38	11.61	0.36	11.06	0.37	11.49	0.42	12.93	0.37	11.25	0.38	11.79
29	0.39	11.94	0.37	11.22	0.37	11.39	0.38	11.65	0.36	11.11	0.37	11.21
30	0.38	11.65	0.38	11.64	0.38	11.64	0.38	11.54	0.37	11.29	0.37	11.27
31	0.38	11.53	0.38	11.65	0.38	11.65	0.36	11.14	0.36	11.14	0.36	11.14
月平均	0.37	11.46	0.37	11.32	0.38	11.55	0.38	11.77	0.38	11.55	0.37	11.36
最高	0.39	11.94	0.38	11.67	0.39	11.97	0.42	12.93	0.41	12.55	0.43	13.14
最低	0.36	11.17	0.36	11.06	0.37	11.29	0.37	11.35	0.36	11.11	0.35	10.85
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位		
	9月7日6時	0.78	0.40	0.38	0.37	0.36	0.34	0.37	0.37	0.40		
位 況	最大流量	豊水流量	平水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	
	9月7日6時	(33.07)	12.36	11.61	11.36	11.05	10.50	12.50	11.86	0.36	11.06	393.70

(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 28 年

水系名	利根川
河川名	湯川
流域面積	55.00 Km <sup>2</sup>
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

単位  
水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	209
観測所名	菅蒲ヶ浜

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	1.83	0.51	1.83	0.51	1.83	0.50	1.71	0.52	1.95	0.53	2.06
2	0.51	1.83	0.52	1.90	0.51	1.83	0.50	1.71	0.52	1.95	0.52	1.95
3	0.51	1.83	0.52	1.95	0.51	1.83	0.50	1.71	0.52	1.95	0.52	1.95
4	0.51	1.83	0.52	1.95	0.51	1.83	0.51	1.78	0.53	2.13	0.52	1.95
5	0.51	1.83	0.52	1.95	0.51	1.83	0.50	1.76	0.53	2.13	0.52	1.95
6	0.51	1.83	0.52	1.95	0.51	1.83	0.50	1.66	0.53	2.07	0.52	1.95
7	0.51	1.83	0.52	1.95	0.51	1.86	0.54	2.18	0.53	2.07	0.52	1.95
8	0.51	1.83	0.51	1.86	0.52	1.95	0.54	2.17	0.53	2.02	0.52	1.95
9	0.51	1.83	0.51	1.83	0.52	1.90	0.51	1.84	0.52	1.95	0.52	1.95
10	0.51	1.83	0.51	1.83	0.52	1.95	0.51	1.83	0.52	1.95	0.52	1.95
11	0.51	1.83	0.51	1.86	0.52	1.95	0.51	1.83	0.52	1.95	0.52	1.95
12	0.51	1.83	0.52	1.95	0.51	1.84	0.51	1.83	0.52	1.95	0.52	1.95
13	0.51	1.83	0.52	1.95	0.51	1.83	0.51	1.83	0.52	1.95	0.53	2.02
14	0.51	1.83	0.52	2.00	0.51	1.83	0.53	2.11	0.52	1.95	0.53	2.07
15	0.51	1.83	0.53	2.07	0.50	1.77	0.52	1.98	0.52	1.95	0.53	2.07
16	0.51	1.83	0.53	2.07	0.50	1.71	0.51	1.83	0.52	1.95	0.53	2.07
17	0.51	1.83	0.53	2.07	0.50	1.71	0.51	1.83	0.53	2.06	0.53	2.07
18	0.52	1.95	0.53	2.07	0.50	1.71	0.51	1.83	0.53	2.07	0.53	2.07
19	0.52	1.89	0.53	2.07	0.50	1.71	0.51	1.83	0.53	2.07	0.53	2.07
20	0.51	1.83	0.53	2.10	0.50	1.71	0.50	1.74	0.53	2.07	0.53	2.07
21	0.51	1.83	0.55	2.33	0.50	1.71	0.50	1.71	0.53	2.07	0.53	2.07
22	0.51	1.83	0.54	2.23	0.50	1.71	0.50	1.71	0.53	2.07	0.53	2.07
23	0.51	1.83	0.53	2.06	0.50	1.71	0.50	1.71	0.53	2.07	0.53	2.07
24	0.52	1.94	0.52	1.95	0.50	1.71	0.50	1.71	0.53	2.07	0.53	2.07
25	0.51	1.83	0.52	1.95	0.50	1.71	0.50	1.71	0.53	2.07	0.55	2.32
26	0.51	1.83	0.52	1.95	0.50	1.71	0.50	1.71	0.53	2.07	0.53	2.03
27	0.51	1.83	0.52	1.89	0.50	1.71	0.50	1.71	0.53	2.07	0.52	1.95
28	0.51	1.83	0.51	1.83	0.50	1.71	0.53	2.06	0.53	2.07	0.52	1.95
29	0.51	1.83	0.51	1.83	0.50	1.71	0.54	2.24	0.53	2.07	0.52	1.95
30	0.51	1.83	0.51	1.83	0.50	1.71	0.53	2.03	0.53	2.07	0.52	1.95
31	0.51	1.83	0.51	1.83	0.50	1.71	0.50	1.71	0.53	2.07	0.53	2.07
月平均	0.51	1.84	0.52	1.97	0.51	1.78	0.51	1.84	0.53	2.03	0.53	2.02
最高	0.52	1.95	0.55	2.33	0.52	1.95	0.54	2.24	0.53	2.13	0.55	2.32
最低	0.51	1.83	0.51	1.83	0.50	1.71	0.50	1.66	0.52	1.95	0.52	1.95
位 況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	渴水位	最低水位	平均低水位	平均低水位	年平均水位	年平均水位
	8月22日20時	0.74	0.53	0.51	0.50	0.47	0.44	12月28日20時	0.50	0.50	0.52	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	0.51	1.88	0.48	1.49	0.57	2.55	0.58	2.75	0.53	2.07	0.51	1.83
2	0.51	1.83	0.48	1.49	0.56	2.41	0.58	2.75	0.53	2.04	0.51	1.83
3	0.51	1.83	0.48	1.49	0.55	2.33	0.58	2.75	0.52	1.95	0.51	1.83
4	0.51	1.83	0.48	1.49	0.55	2.33	0.57	2.54	0.52	1.95	0.51	1.83
5	0.51	1.83	0.48	1.49	0.54	2.25	0.56	2.47	0.52	1.95	0.51	1.83
6	0.51	1.83	0.48	1.49	0.54	2.20	0.56	2.47	0.52	1.95	0.51	1.83
7	0.51	1.78	0.48	1.49	0.55	2.29	0.56	2.47	0.52	1.95	0.50	1.77
8	0.50	1.71	0.48	1.49	0.59	3.20	0.56	2.47	0.52	1.95	0.50	1.71
9	0.50	1.71	0.46	1.30	0.61	3.28	0.56	2.47	0.52	1.92	0.50	1.71
10	0.50	1.71	0.45	1.19	0.57	2.67	0.56	2.47	0.51	1.83	0.50	1.71
11	0.50	1.71	0.45	1.19	0.57	2.55	0.56	2.47	0.52	1.98	0.50	1.71
12	0.50	1.71	0.45	1.19	0.56	2.47	0.56	2.47	0.53	2.03	0.50	1.71
13	0.50	1.71	0.45	1.19	0.57	2.56	0.56	2.47	0.52	1.95	0.50	1.71
14	0.50	1.71	0.45	1.19	0.57	2.61	0.56	2.47	0.52	1.95	0.52	1.90
15	0.50	1.71	0.45	1.23	0.56	2.52	0.56	2.47	0.52	1.95	0.50	1.71
16	0.50	1.71	0.47	1.39	0.56	2.47	0.56	2.47	0.51	1.79	0.49	1.60
17	0.50	1.71	0.48	1.48	0.56	2.47	0.56	2.47	0.50	1.71	0.49	1.60
18	0.50	1.71	0.49	1.55	0.60	3.09	0.56	2.47	0.50	1.71	0.49	1.60
19	0.50	1.71	0.50	1.67	0.62	3.29	0.56	2.44	0.50	1.71	0.49	1.60
20	0.50	1.71	0.49	1.60	0.62	3.43	0.55	2.33	0.50	1.71	0.49	1.60
21	0.50	1.71	0.49	1.60	0.65	4.23	0.55	2.33	0.50	1.71	0.49	1.60
22	0.50	1.71	0.57	3.69	0.63	3.54	0.55	2.33	0.50	1.71	0.49	1.60
23	0.50	1.71	0.58	3.90	0.62	3.43	0.55	2.33	0.50	1.71	0.49	1.60
24	0.50	1.71	0.53	2.07	0.64	3.62	0.56	2.52	0.50	1.72	0.49	1.60
25	0.50	1.70	0.51	1.88	0.62	3.39	0.54	2.20	0.51	1.83	0.49	1.60
26	0.49	1.60	0.50	1.77	0.62	3.36	0.54	2.20	0.51	1.83	0.48	1.52
27	0.49	1.60	0.56	2.43	0.61	3.21	0.54	2.18	0.51	1.83	0.47	1.41
28	0.49	1.60	0.54	2.25	0.60	3.09	0.53	2.10	0.51	1.83	0.45	1.24
29	0.49	1.60	0.53	2.07	0.59	2.97	0.55	2.36	0.51	1.83	0.45	1.21
30	0.48	1.54	0.61	3.23	0.58	2.75	0.53	2.08	0.51	1.83	0.46	1.29
31	0.48	1.49	0.58	2.70	0.58	2.75	0.53	2.07	0.51	1.83	0.47	1.35
月平均	0.50	1.71	0.50	1.76	0.59	2.89	0.56	2.41	0.51	1.86	0.49	1.63
最高	0.51	1.88	0.61	3.69	0.65	4.23	0.58	2.75	0.53	2.07	0.52	1.90
最低	0.48	1.49	0.45	1.19	0.54	2.20	0.53	2.07	0.50	1.71	0.45	1.21
位 況	最大流量	豊水流量	平水流量	平水流量	低水流量	低水流量	渴水流量	最小流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
	8月22日20時	(9.14)	2.07	1.86	1.71	1.39	1.10	1.10	2.00	2.00	62.61	

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 28 年

水系名	利根川
河川名	湯西川
流域面積	33.60 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	210
観測所名	湯平橋

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	0.43	0.49	0.36	0.52	0.60	0.53	0.69	0.55	0.89	0.50	0.43
2	0.50	0.43	0.49	0.36	0.52	0.60	0.54	0.79	0.54	0.79	0.50	0.43
3	0.50	0.43	0.48	0.30	0.51	0.51	0.54	0.79	0.54	0.79	0.49	0.36
4	0.50	0.43	0.49	0.36	0.51	0.51	0.56	1.00	0.54	0.79	0.49	0.36
5	0.50	0.43	0.49	0.36	0.52	0.60	0.56	1.00	0.53	0.69	0.49	0.36
6	0.50	0.43	0.49	0.36	0.54	0.79	0.55	0.89	0.53	0.69	0.49	0.36
7	0.50	0.43	0.49	0.36	0.57	1.12	0.57	1.12	0.53	0.69	0.50	0.43
8	0.50	0.43	0.48	0.30	0.62	1.81	0.57	1.12	0.52	0.60	0.50	0.43
9	0.49	0.36	0.49	0.36	0.63	1.97	0.56	1.00	0.52	0.60	0.50	0.43
10	0.50	0.43	0.49	0.36	0.60	1.52	0.55	0.89	0.53	0.69	0.50	0.43
11	0.50	0.43	0.48	0.30	0.57	1.12	0.54	0.79	0.53	0.69	0.49	0.36
12	0.49	0.36	0.49	0.36	0.56	1.00	0.54	0.79	0.51	0.51	0.49	0.36
13	0.49	0.36	0.49	0.36	0.55	0.89	0.53	0.69	0.51	0.51	0.53	0.69
14	0.49	0.36	0.57	1.12	0.55	0.89	0.56	1.00	0.51	0.51	0.53	0.69
15	0.49	0.36	0.58	1.25	0.54	0.79	0.55	0.89	0.51	0.51	0.52	0.60
16	0.49	0.36	0.54	0.79	0.53	0.69	0.54	0.79	0.51	0.51	0.52	0.60
17	0.49	0.36	0.53	0.69	0.54	0.79	0.54	0.79	0.52	0.60	0.51	0.51
18	0.50	0.43	0.51	0.51	0.54	0.79	0.54	0.79	0.51	0.51	0.50	0.43
19	0.50	0.43	0.52	0.60	0.56	1.00	0.53	0.69	0.50	0.43	0.50	0.43
20	0.50	0.43	0.52	0.60	0.57	1.12	0.53	0.69	0.50	0.43	0.50	0.43
21	0.49	0.36	0.56	1.00	0.55	0.89	0.53	0.69	0.50	0.43	0.50	0.43
22	0.49	0.36	0.54	0.79	0.54	0.79	0.54	0.79	0.49	0.36	0.50	0.43
23	0.49	0.36	0.54	0.79	0.55	0.89	0.53	0.69	0.49	0.36	0.51	0.51
24	0.49	0.36	0.54	0.79	0.54	0.79	0.53	0.69	0.50	0.43	0.52	0.60
25	0.49	0.36	0.53	0.69	0.53	0.69	0.52	0.60	0.50	0.43	0.53	0.69
26	0.48	0.30	0.52	0.60	0.53	0.69	0.52	0.60	0.50	0.43	0.52	0.60
27	0.49	0.36	0.52	0.60	0.53	0.69	0.52	0.60	0.50	0.43	0.51	0.51
28	0.49	0.36	0.52	0.60	0.53	0.69	0.55	0.89	0.49	0.36	0.52	0.60
29	0.49	0.36	0.52	0.60	0.53	0.69	0.55	0.89	0.49	0.36	0.53	0.69
30	0.50	0.43	0.53	0.69	0.53	0.69	0.55	0.89	0.49	0.36	0.52	0.60
31	0.49	0.36	0.53	0.69	0.53	0.69	0.49	0.36	0.49	0.36	0.49	0.36
月平均	0.49	0.39	0.51	0.57	0.55	0.88	0.54	0.82	0.51	0.54	0.51	0.49
最高	0.50	0.43	0.58	1.25	0.63	1.97	0.57	1.12	0.55	0.89	0.53	0.69
最低	0.48	0.30	0.48	0.30	0.51	0.51	0.52	0.60	0.49	0.36	0.49	0.36
位況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位	年平均水位
	10月14日2時	0.55	0.52	0.50	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54
流況	1.50							1月26日3時	0.47	0.51	0.54	0.54
最大流量	8月22日18時	40.76	※2.65	※1.79	※1.28	※1.07	1月26日3時	0.24	1.01	1.01	31.96	31.96
最小流量	1月26日3時	0.24	0.36	0.43	0.36	0.36	0.36	0.24	0.36	0.36	0.36	0.36
年平均流量												
年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )												

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 28 年

水系名	利根川
河川名	釜川
流域面積	5.00 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	212
観測所名	兜橋

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	0.29	0.10	0.29	0.08	0.21	0.08	0.21	0.13	0.42	0.11	0.33
2	0.10	0.29	0.10	0.29	0.08	0.21	0.08	0.21	0.13	0.42	0.10	0.29
3	0.10	0.29	0.09	0.25	0.07	0.18	0.08	0.21	0.12	0.37	0.10	0.29
4	0.10	0.29	0.09	0.25	0.08	0.21	0.10	0.29	0.18	0.70	0.10	0.29
5	0.10	0.29	0.09	0.25	0.08	0.21	0.09	0.25	0.14	0.47	0.10	0.29
6	0.10	0.29	0.09	0.25	0.08	0.21	0.08	0.21	0.13	0.42	0.10	0.29
7	0.09	0.25	0.09	0.25	0.10	0.29	0.18	0.70	0.13	0.42	0.10	0.29
8	0.09	0.25	0.08	0.21	0.09	0.25	0.14	0.47	0.12	0.37	0.11	0.33
9	0.09	0.25	0.08	0.21	0.11	0.33	0.13	0.42	0.12	0.37	0.10	0.29
10	0.09	0.25	0.08	0.21	0.11	0.33	0.12	0.37	0.16	0.58	0.10	0.29
11	0.08	0.21	0.07	0.18	0.10	0.29	0.12	0.37	0.16	0.58	0.10	0.29
12	0.08	0.21	0.08	0.21	0.09	0.25	0.11	0.33	0.14	0.47	0.10	0.29
13	0.08	0.21	0.08	0.21	0.09	0.25	0.11	0.33	0.13	0.42	0.18	0.70
14	0.08	0.21	0.11	0.33	0.11	0.33	0.19	0.77	0.13	0.42	0.13	0.42
15	0.08	0.21	0.09	0.25	0.11	0.33	0.14	0.47	0.12	0.37	0.15	0.53
16	0.08	0.21	0.09	0.25	0.10	0.29	0.13	0.42	0.12	0.37	0.16	0.58
17	0.08	0.21	0.08	0.21	0.10	0.29	0.12	0.37	0.21	0.90	0.15	0.53
18	0.14	0.47	0.07	0.18	0.10	0.29	0.12	0.37	0.17	0.64	0.13	0.42
19	0.11	0.33	0.07	0.18	0.10	0.29	0.12	0.37	0.15	0.53	0.13	0.42
20	0.10	0.29	0.10	0.29	0.10	0.29	0.11	0.33	0.14	0.47	0.16	0.58
21	0.10	0.29	0.11	0.33	0.09	0.25	0.12	0.37	0.13	0.42	0.14	0.47
22	0.10	0.29	0.09	0.25	0.09	0.25	0.13	0.42	0.13	0.42	0.14	0.47
23	0.09	0.25	0.09	0.25	0.10	0.29	0.11	0.33	0.12	0.37	0.19	0.77
24	0.09	0.25	0.09	0.25	0.11	0.33	0.12	0.37	0.12	0.37	0.16	0.58
25	0.09	0.25	0.09	0.25	0.09	0.25	0.11	0.33	0.11	0.33	0.18	0.70
26	0.09	0.25	0.08	0.21	0.09	0.25	0.11	0.33	0.12	0.37	0.15	0.53
27	0.09	0.25	0.08	0.21	0.09	0.25	0.11	0.33	0.11	0.33	0.14	0.47
28	0.09	0.25	0.08	0.21	0.09	0.25	0.20	0.83	0.11	0.33	0.17	0.64
29	0.10	0.29	0.09	0.25	0.09	0.25	0.16	0.58	0.11	0.33	0.15	0.53
30	0.11	0.33	0.08	0.21	0.08	0.21	0.14	0.47	0.11	0.33	0.15	0.53
31	0.10	0.29	0.08	0.21	0.08	0.21	0.11	0.33	0.11	0.33	0.11	0.33
月平均	0.09	0.27	0.09	0.24	0.09	0.26	0.12	0.39	0.13	0.44	0.13	0.45
最高	0.14	0.47	0.11	0.33	0.11	0.33	0.20	0.83	0.21	0.90	0.19	0.77
最低	0.08	0.21	0.07	0.18	0.07	0.18	0.08	0.21	0.11	0.33	0.10	0.29
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位		
	9月7日23時	1.13	0.16	0.13	0.10	0.08	0.08	0.07	0.11	0.14		
流 況	最大流量	19.39	0.58	0.42	0.29	0.21	0.21	0.18	0.54			
	9月7日5時	19.39	0.58	0.42	0.29	0.21	0.21	0.18	0.54			
最小流量	2月11日5時	0.18	0.18	0.12	0.37	0.12	0.37	0.09	0.25			
年平均流量											17.16	
年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )											0.54	

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 平成 28 年 日 水 位 流 量 表

水系名	利根川
河川名	板穴川
流域面積	84.00 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	213
観測所名	砥川橋

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	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-1.70	1.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-1.60	3.21	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-1.74	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1.50	5.24
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-1.45	6.43	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
月平均	-1.70	1.67	-1.74	1.20	-1.65	2.38	-1.45	6.43	-1.60	3.21	-1.50	5.24
最高	-1.70	1.67	-1.74	1.20	-1.65	2.38	-1.45	6.43	-1.60	3.21	-1.50	5.24
最低	-1.70	1.67	-1.74	1.20	-1.65	2.38	-1.45	6.43	-1.60	3.21	-1.50	5.24
位	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	平均低水位	平均低水位	年平均水位		
況	9月27日10時(参考)	-1.35	-	-	-	-	2月10日10時(参考)	-1.74	-1.67	-1.6		

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	-	-	-1.67	2.08	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-1.65	2.38	-	-	-1.35	9.21	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-1.68	1.94	-1.72	1.43
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-1.67	2.08	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
月平均	-1.65	2.38	-1.67	2.08	-1.35	9.21	-1.67	2.08	-1.68	1.94	-1.72	1.43
最高	-1.65	2.38	-1.67	2.08	-1.35	9.21	-1.67	2.08	-1.68	1.94	-1.72	1.43
最低	-1.65	2.38	-1.67	2.08	-1.35	9.21	-1.67	2.08	-1.68	1.94	-1.72	1.43
流	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )		
況	9月27日10時(参考)	(9.21)	-	-	-	-	2月10日10時(参考)	1.20	3.56	4.61		

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 28 年

水系名	利根川
河川名	田川
流域面積	159.40 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号 214  
観測所名 東橋

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	3.51	0.42	3.39	0.40	3.16	0.39	3.05	0.41	8.08	0.43	8.83
2	0.42	3.39	0.42	3.39	0.40	3.16	0.39	3.05	0.41	8.08	0.41	8.08
3	0.42	3.39	0.42	3.39	0.39	3.05	0.41	3.28	0.42	8.45	0.41	8.08
4	0.42	3.39	0.42	3.39	0.40	3.16	0.43	3.51	0.60	16.59	0.41	8.08
5	0.42	3.39	0.41	3.28	0.39	3.05	0.41	3.28	0.50	11.73	0.43	8.83
6	0.41	3.28	0.41	3.28	0.39	3.05	0.41	3.28	0.46	10.03	0.42	8.45
7	0.41	3.28	0.41	3.28	0.41	3.28	0.55	6.44	0.48	10.86	0.45	9.62
8	0.41	3.28	0.41	3.28	0.42	3.39	0.49	4.44	0.44	9.22	0.47	10.44
9	0.42	3.39	0.40	3.16	0.44	3.63	0.45	3.75	0.43	8.83	0.44	9.22
10	0.42	3.39	0.40	3.16	0.45	3.75	0.43	3.51	0.52	12.64	0.50	11.73
11	0.42	3.39	0.41	3.28	0.44	3.63	0.42	3.39	0.51	12.18	0.44	9.22
12	0.42	3.39	0.41	3.28	0.43	3.51	0.42	3.39	0.45	9.62	0.43	8.83
13	0.42	3.39	0.41	3.28	0.43	3.51	0.41	3.28	0.42	8.45	0.61	17.12
14	0.42	3.39	0.44	3.63	0.44	3.63	0.54	6.08	0.42	8.45	0.56	14.55
15	0.42	3.39	0.43	3.51	0.45	3.75	0.47	4.00	0.41	8.08	0.55	14.06
16	0.41	3.28	0.42	3.39	0.43	3.51	0.45	3.75	0.42	8.45	0.57	15.04
17	0.41	3.28	0.41	3.28	0.43	3.51	0.43	3.51	0.59	16.06	0.54	13.57
18	0.47	4.00	0.41	3.28	0.43	3.51	0.42	3.39	0.54	13.57	0.47	10.44
19	0.46	3.88	0.41	3.28	0.43	3.51	0.41	3.28	0.46	10.03	0.45	9.62
20	0.44	3.63	0.42	3.39	0.42	3.39	0.39	3.05	0.44	9.22	0.51	12.18
21	0.43	3.51	0.45	3.75	0.42	3.39	0.37	2.83	0.45	9.62	0.49	11.29
22	0.43	3.51	0.42	3.39	0.42	3.39	0.42	3.39	0.45	9.62	0.46	10.03
23	0.42	3.39	0.42	3.39	0.42	3.39	0.36	2.72	0.43	8.83	0.57	15.04
24	0.42	3.39	0.41	3.28	0.44	3.63	0.33	2.42	0.42	8.45	0.52	12.64
25	0.41	3.28	0.41	3.28	0.42	3.39	0.32	2.32	0.43	8.83	0.55	14.06
26	0.41	3.28	0.41	3.28	0.42	3.39	0.30	2.13	0.45	9.62	0.50	11.73
27	0.42	3.39	0.41	3.28	0.41	3.28	0.28	1.95	0.45	9.62	0.47	10.44
28	0.42	3.39	0.40	3.16	0.41	3.28	0.53	5.73	0.42	8.45	0.52	12.64
29	0.42	3.39	0.41	3.28	0.41	3.28	0.50	4.75	0.43	8.83	0.50	11.73
30	0.44	3.63	0.41	3.28	0.40	3.16	0.41	3.28	0.44	9.22	0.49	11.29
31	0.43	3.51	0.41	3.28	0.40	3.16	0.41	3.28	0.44	9.22	0.44	9.22
月平均	0.42	3.43	0.41	3.33	0.42	3.38	0.42	3.54	0.46	9.97	0.49	11.23
最高	0.47	4.00	0.45	3.75	0.45	3.75	0.55	6.44	0.60	16.59	0.61	17.12
最低	0.41	3.28	0.40	3.16	0.39	3.05	0.28	1.95	0.41	8.08	0.41	8.08
位況	最高水位	9月7日24時	2.55	0.47	0.42	0.39	0.32	0.27	0.38	0.45		
	最低水位	4月27日5時	0.27	0.32	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
最大流量	9月7日24時	(269.59)	10.03	6.34	3.51	3.05	3.51	3.05	3.51	3.05	3.51	3.05
最小流量	4月27日5時	1.86	8.51	269.26								
年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	8.51	269.26									

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 28 年

水系名	利根川
河川名	砥川
流域面積	29.00 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	215
観測所名	佐下部橋

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	0.83	0.49	0.83	0.49	0.84	0.54	0.83	0.49	0.81	0.40	0.72	0.10
2	0.83	0.49	0.82	0.44	0.81	0.40	0.83	0.49	0.78	0.28	0.72	0.10
3	0.83	0.49	0.82	0.44	0.80	0.36	0.82	0.44	0.77	0.24	0.72	0.10
4	0.83	0.49	0.83	0.49	0.80	0.36	0.80	0.36	0.95	1.25	0.71	0.08
5	0.83	0.49	0.82	0.44	0.80	0.36	0.80	0.36	0.90	0.89	0.72	0.10
6	0.83	0.49	0.82	0.44	0.82	0.44	0.80	0.36	0.85	0.59	0.74	0.15
7	0.83	0.49	0.83	0.49	0.87	0.71	0.87	0.71	0.82	0.44	0.76	0.21
8	0.83	0.49	0.82	0.44	0.91	0.96	0.95	1.25	0.80	0.36	0.76	0.21
9	0.82	0.44	0.82	0.44	0.88	0.77	0.86	0.65	0.79	0.32	0.76	0.21
10	0.82	0.44	0.82	0.44	0.90	0.89	0.84	0.54	0.81	0.40	0.76	0.21
11	0.82	0.44	0.82	0.44	0.87	0.71	0.83	0.49	0.80	0.36	0.76	0.21
12	0.81	0.40	0.81	0.40	0.86	0.65	0.81	0.40	0.78	0.28	0.76	0.21
13	0.81	0.40	0.81	0.40	0.86	0.65	0.80	0.36	0.76	0.21	0.89	0.83
14	0.81	0.40	0.93	1.10	0.85	0.59	0.87	0.71	0.75	0.18	0.82	0.44
15	0.81	0.40	0.94	1.17	0.87	0.71	0.84	0.54	0.74	0.15	0.85	0.59
16	0.81	0.40	0.85	0.59	0.86	0.65	0.82	0.44	0.74	0.15	0.86	0.65
17	0.80	0.36	0.82	0.44	0.86	0.65	0.83	0.49	0.82	0.44	0.91	0.96
18	0.87	0.71	0.82	0.44	0.85	0.59	0.81	0.40	0.79	0.32	0.83	0.49
19	0.89	0.83	0.82	0.44	0.86	0.65	0.81	0.40	0.76	0.21	0.81	0.40
20	0.84	0.54	0.82	0.44	0.85	0.59	0.81	0.40	0.75	0.18	0.80	0.36
21	0.83	0.49	0.92	1.03	0.85	0.59	0.83	0.49	0.75	0.18	0.77	0.24
22	0.80	0.36	0.86	0.65	0.85	0.59	0.88	0.77	0.74	0.15	0.76	0.21
23	0.80	0.36	0.85	0.59	0.84	0.54	0.84	0.54	0.74	0.15	0.91	0.96
24	0.79	0.32	0.84	0.54	0.83	0.49	0.81	0.40	0.72	0.10	0.89	0.83
25	0.79	0.32	0.84	0.54	0.81	0.40	0.81	0.40	0.72	0.10	1.00	1.67
26	0.79	0.32	0.83	0.49	0.81	0.40	0.82	0.44	0.72	0.10	0.92	1.03
27	0.80	0.36	0.83	0.49	0.80	0.36	0.81	0.40	0.71	0.08	0.85	0.59
28	0.80	0.36	0.83	0.49	0.84	0.54	1.03	1.95	0.71	0.08	0.88	0.77
29	0.83	0.49	0.85	0.59	0.81	0.40	0.96	1.33	0.72	0.10	0.84	0.54
30	0.90	0.89	0.89	0.89	0.81	0.40	0.87	0.71	0.72	0.10	0.84	0.54
31	0.84	0.54	0.82	0.44	0.82	0.44	0.82	0.44	0.72	0.10	0.82	0.44
月平均	0.82	0.47	0.84	0.55	0.84	0.56	0.84	0.59	0.77	0.29	0.81	0.47
最高	0.90	0.89	0.94	1.17	0.91	0.96	1.03	1.95	0.95	1.25	1.00	1.67
最低	0.79	0.32	0.81	0.40	0.80	0.36	0.80	0.36	0.71	0.08	0.71	0.08
位況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位	
	8月22日18時	1.86	0.85	0.81	0.76	0.71	0.69	0.69	0.75	0.83		
	8月22日18時	(67.52)	0.59	0.40	0.21	0.08	0.05	0.05	0.72	22.69		
	最大流量	8月22日18時	豊水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )		
	8月22日18時	(67.52)	0.59	0.40	0.21	0.08	0.05	0.05	0.72	22.69		

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 28 年

水系名	利根川
河川名	田川
流域面積	80.60 km <sup>2</sup>
水位標点高	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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	216
観測所名称	橋

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	-0.13	3.45	-0.12	3.79	-0.18	2.02	-0.15	2.83	-0.20	1.55	-0.20	1.55
2	-0.14	3.13	-0.12	3.79	-0.19	1.77	-0.15	2.83	-0.20	1.55	-0.20	1.55
3	-0.15	2.83	-0.12	3.79	-0.21	1.34	-0.15	2.83	-0.20	1.55	-0.20	1.55
4	-0.15	2.83	-0.12	3.79	-0.18	2.02	-0.14	3.13	-0.13	3.45	-0.20	1.55
5	-0.14	3.13	-0.12	3.79	-0.19	1.77	-0.15	2.83	-0.18	2.02	-0.20	1.55
6	-0.14	3.13	-0.13	3.45	-0.19	1.77	-0.15	2.83	-0.20	1.55	-0.20	1.55
7	-0.14	3.13	-0.14	3.13	-0.15	2.83	-0.06	6.11	-0.20	1.55	-0.20	1.55
8	-0.13	3.45	-0.15	2.83	-0.14	3.13	-0.10	4.50	-0.20	1.55	-0.20	1.55
9	-0.12	3.79	-0.16	2.54	-0.13	3.45	-0.12	3.79	-0.20	1.55	-0.19	1.77
10	-0.12	3.79	-0.16	2.54	-0.11	4.13	-0.14	3.13	-0.19	1.77	-0.19	1.77
11	-0.12	3.79	-0.16	2.54	-0.12	3.79	-0.16	2.54	-0.18	2.02	-0.20	1.55
12	-0.12	3.79	-0.16	2.54	-0.11	4.13	-0.16	2.54	-0.20	1.55	-0.20	1.55
13	-0.12	3.79	-0.16	2.54	-0.12	3.79	-0.14	3.13	-0.20	1.55	-0.02	7.96
14	-0.12	3.79	-0.12	3.79	-0.11	4.13	-0.07	5.68	-0.20	1.55	-0.11	4.13
15	-0.12	3.79	-0.15	2.83	-0.11	4.13	-0.14	3.13	-0.20	1.55	-0.10	4.50
16	-0.12	3.79	-0.16	2.54	-0.11	4.13	-0.19	1.77	-0.20	1.55	-0.10	4.50
17	-0.12	3.79	-0.16	2.54	-0.12	3.79	-0.22	1.14	-0.11	4.13	-0.12	3.79
18	-0.08	5.27	-0.16	2.54	-0.12	3.79	-0.23	0.96	-0.17	2.27	-0.21	1.34
19	-0.09	4.88	-0.17	2.27	-0.12	3.79	-0.23	0.96	-0.20	1.55	-0.20	1.55
20	-0.10	4.50	-0.15	2.83	-0.12	3.79	-0.21	1.34	-0.20	1.55	-0.15	2.83
21	-0.11	4.13	-0.13	3.45	-0.12	3.79	-0.20	1.55	-0.20	1.55	-0.15	2.83
22	-0.11	4.13	-0.15	2.83	-0.12	3.79	-0.19	1.77	-0.20	1.55	-0.19	1.77
23	-0.12	3.79	-0.16	2.54	-0.11	4.13	-0.20	1.55	-0.20	1.55	-0.10	4.50
24	-0.13	3.45	-0.16	2.54	-0.10	4.50	-0.20	1.55	-0.20	1.55	-0.13	3.45
25	-0.13	3.45	-0.17	2.27	-0.11	4.13	-0.20	1.55	-0.20	1.55	-0.09	4.88
26	-0.13	3.45	-0.18	2.02	-0.12	3.79	-0.20	1.55	-0.20	1.55	-0.16	2.54
27	-0.12	3.79	-0.18	2.02	-0.13	3.45	-0.20	1.55	-0.20	1.55	-0.18	2.02
28	-0.12	3.79	-0.18	2.02	-0.14	3.13	-0.09	4.88	-0.20	1.55	-0.14	3.13
29	-0.12	3.79	-0.18	2.02	-0.14	3.13	-0.17	2.27	-0.20	1.55	-0.14	3.13
30	-0.11	4.13	-0.18	2.02	-0.14	3.13	-0.20	1.55	-0.20	1.55	-0.15	2.83
31	-0.11	4.13	-0.18	2.02	-0.15	2.83	-0.20	1.55	-0.20	1.55	-0.15	2.83
月平均	-0.12	3.74	-0.15	2.83	-0.14	3.33	-0.16	2.59	-0.19	1.76	-0.16	2.69
最高	-0.08	5.27	-0.12	3.79	-0.10	4.50	-0.06	6.11	-0.11	4.13	-0.02	7.96
最低	-0.15	2.83	-0.18	2.02	-0.21	1.34	-0.23	0.96	-0.20	1.55	-0.21	1.34
位 況	最高水位	9月7日23時	1.00	-0.11	-0.14	-0.16	-0.20	-0.33	年平均水位			
	最低水位	3月3日17時	-0.33	-0.16	-0.20	-0.16	-0.12	年平均水位				
最大流量	9月7日23時	84.92	4.13	3.13	2.54	1.55	0.01	年平均流量				
最小流量	3月3日17時	0.01	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
平均流量								137.67				

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 28 年

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	832.80 km <sup>2</sup>
水位標零点高	TP 21.95 m
観測所位置	小山市中央町1-2-16
担当事務所	栃木土木事務所

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	302
観測所名	観見橋

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	0.57	9.95	0.53	7.96	0.48	5.79	0.47	5.40	0.50	13.51	0.38	7.27
2	0.56	9.43	0.52	7.50	0.45	4.66	0.45	4.66	0.45	10.68	0.33	5.23
3	0.57	9.95	0.51	7.05	0.44	4.31	0.42	3.64	0.40	8.18	0.29	3.84
4	0.56	9.43	0.50	6.62	0.43	3.97	0.50	6.62	0.59	19.46	0.27	3.23
5	0.55	8.93	0.50	6.62	0.43	3.97	0.49	6.20	0.69	27.34	0.26	2.94
6	0.55	8.93	0.50	6.62	0.42	3.64	0.47	5.40	0.54	16.02	0.26	2.94
7	0.55	8.93	0.52	7.50	0.43	3.97	0.71	18.63	0.52	14.74	0.28	3.53
8	0.55	8.93	0.49	6.20	0.56	9.43	0.83	40.60	0.47	11.77	0.30	4.17
9	0.54	8.44	0.49	6.20	0.58	10.48	0.68	26.49	0.42	9.14	0.30	4.17
10	0.53	7.96	0.48	5.79	0.67	15.87	0.63	22.45	0.64	23.23	0.31	4.51
11	0.53	7.96	0.47	5.40	0.63	13.34	0.58	18.75	0.67	25.65	0.27	3.23
12	0.52	7.50	0.46	5.02	0.61	12.15	0.56	17.36	0.55	16.69	0.26	2.94
13	0.52	7.50	0.46	5.02	0.59	11.02	0.54	16.02	0.45	10.68	0.57	18.05
14	0.52	7.50	0.51	7.05	0.62	12.74	0.74	31.77	0.41	8.65	0.76	33.64
15	0.51	7.05	0.56	9.43	0.66	15.22	0.65	24.03	0.37	6.83	0.69	27.34
16	0.51	7.05	0.56	9.43	0.61	12.15	0.59	19.46	0.36	6.41	0.71	29.07
17	0.50	6.62	0.53	7.96	0.60	11.58	0.52	14.74	0.71	29.07	0.74	31.77
18	0.67	15.87	0.51	7.05	0.58	10.48	0.51	14.12	0.76	33.64	0.63	22.45
19	0.70	17.92	0.49	6.20	0.59	11.02	0.51	14.12	0.56	17.36	0.52	14.74
20	0.61	12.15	0.50	6.62	0.58	10.48	0.48	12.34	0.48	12.34	0.62	21.68
21	0.58	10.48	0.59	11.02	0.56	9.43	0.43	9.64	0.44	10.15	0.56	17.36
22	0.57	9.95	0.54	8.44	0.54	8.44	0.51	14.12	0.41	8.65	0.51	14.12
23	0.54	8.44	0.51	7.05	0.52	7.50	0.44	10.15	0.37	6.83	0.76	33.64
24	0.55	8.93	0.50	6.62	0.57	9.95	0.43	9.64	0.35	6.01	0.79	36.55
25	0.53	7.96	0.49	6.20	0.54	8.44	0.35	6.01	0.34	5.61	0.82	39.57
26	0.52	7.50	0.48	5.79	0.53	7.96	0.30	4.17	0.36	6.41	0.75	32.70
27	0.50	6.62	0.46	5.02	0.52	7.50	0.26	2.94	0.36	6.41	0.66	24.83
28	0.50	6.62	0.45	4.66	0.52	7.50	0.48	12.34	0.36	6.41	0.85	42.71
29	0.50	6.62	0.45	4.66	0.51	7.05	0.78	35.57	0.34	5.61	0.80	37.54
30	0.57	9.95	0.49	6.20	0.49	6.20	0.59	19.46	0.38	7.27	0.72	29.96
31	0.55	8.93	0.48	5.79	0.48	5.79	0.48	5.79	0.38	7.27	0.72	29.96
月平均	0.55	9.03	0.50	6.78	0.54	8.78	0.53	14.89	0.47	12.84	0.53	18.52
最高	0.70	17.92	0.59	11.02	0.67	15.87	0.83	40.60	0.76	33.64	0.85	42.71
最低	0.50	6.62	0.45	4.66	0.42	3.64	0.26	2.94	0.34	5.61	0.26	2.94
位況	8月22日21時	3.55	0.66	0.52	0.35	0.11	0.04	0.37	0.04	0.37	0.37	0.56
位況	8月22日21時	(1705.66)	24.03	11.86	7.50	2.94	10月28日15時	0.03	27.28	0.03	27.28	862.66
位況	8月22日21時	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )

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 28 年

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	362.30 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	303
観測所名	保橋

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	-0.13	1.51	-0.23	0.84	-0.19	1.08	-0.16	1.29	0.02	4.07	-0.22	0.89
2	-0.14	1.43	-0.24	0.78	-0.19	1.08	-0.19	1.08	-0.03	2.61	-0.24	0.78
3	-0.15	1.36	-0.25	0.72	-0.20	1.02	-0.20	1.02	-0.07	2.01	-0.26	0.67
4	-0.15	1.36	-0.26	0.67	-0.20	1.02	-0.18	1.15	0.08	6.26	-0.28	0.57
5	-0.16	1.29	-0.26	0.67	-0.21	0.95	-0.16	1.29	0.14	8.92	-0.29	0.53
6	-0.17	1.22	-0.27	0.62	-0.21	0.95	-0.16	1.29	0.04	4.75	-0.29	0.53
7	-0.18	1.15	-0.26	0.67	-0.20	1.02	-0.01	3.15	0.03	4.40	-0.31	0.44
8	-0.18	1.15	-0.27	0.62	-0.03	2.61	0.20	20.99	-0.03	2.61	-0.33	0.36
9	-0.19	1.08	-0.27	0.62	-0.02	2.87	0.10	7.09	-0.07	2.01	-0.33	0.36
10	-0.20	1.02	-0.28	0.57	0.08	6.26	0.05	5.11	0.03	4.40	-0.34	0.32
11	-0.21	0.95	-0.29	0.53	0.07	5.86	0.01	3.75	0.05	5.11	-0.35	0.29
12	-0.21	0.95	-0.29	0.53	0.05	5.11	-0.03	2.61	0.00	3.45	-0.36	0.25
13	-0.21	0.95	-0.30	0.48	0.03	4.40	-0.05	2.19	-0.07	2.01	-0.18	1.15
14	-0.22	0.89	-0.29	0.53	0.03	4.40	0.05	5.11	-0.12	1.59	0.12	7.98
15	-0.23	0.84	-0.09	1.84	0.07	5.86	0.04	4.75	-0.15	1.36	0.06	5.48
16	-0.24	0.78	-0.11	1.67	0.04	4.75	-0.02	2.87	-0.17	1.22	0.10	7.09
17	-0.24	0.78	-0.14	1.43	0.03	4.40	-0.04	2.35	0.02	4.07	0.16	12.27
18	-0.13	1.51	-0.17	1.22	0.02	4.07	-0.05	2.19	0.12	7.98	0.09	6.67
19	-0.02	2.87	-0.18	1.15	0.02	4.07	-0.09	1.84	0.00	3.45	0.02	4.07
20	-0.10	1.75	-0.19	1.08	0.02	4.07	-0.15	1.36	-0.06	2.10	0.02	4.07
21	-0.14	1.43	-0.15	1.36	0.00	3.45	-0.17	1.22	-0.09	1.84	-0.02	2.87
22	-0.16	1.29	-0.14	1.43	-0.02	2.87	-0.10	1.75	-0.11	1.67	-0.06	2.10
23	-0.17	1.22	-0.16	1.29	-0.05	2.19	-0.13	1.51	-0.15	1.36	0.07	5.86
24	-0.17	1.22	-0.17	1.22	-0.03	2.61	-0.16	1.29	-0.17	1.22	0.15	10.46
25	-0.17	1.22	-0.17	1.22	-0.04	2.35	-0.20	1.02	-0.19	1.08	0.19	18.59
26	-0.23	0.84	-0.18	1.15	-0.02	2.87	-0.23	0.84	-0.19	1.08	0.17	14.24
27	-0.25	0.72	-0.18	1.15	-0.03	2.61	-0.25	0.72	-0.20	1.02	0.10	7.09
28	-0.26	0.67	-0.19	1.08	-0.05	2.19	-0.10	1.75	-0.21	0.95	0.19	18.59
29	-0.27	0.62	-0.19	1.08	-0.10	1.75	0.19	18.59	-0.22	0.89	0.19	18.59
30	-0.23	0.84	△	△	-0.12	1.59	0.08	6.26	-0.22	0.89	0.15	10.46
31	-0.22	0.89	△	△	-0.13	1.51	△	△	-0.20	1.02	△	△
月平均	-0.18	1.15	-0.21	0.97	-0.05	2.96	-0.07	3.58	-0.07	2.82	-0.07	5.45
最高	-0.02	2.87	-0.09	1.84	0.08	6.26	0.20	20.99	0.14	8.92	0.19	18.59
最低	-0.27	0.62	-0.30	0.48	-0.21	0.95	-0.25	0.72	-0.22	0.89	-0.36	0.25
位 況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位		
	8月22日20時	1.42	0.13	-0.02	-0.16	-0.29	-0.36	-0.12	-0.12	0.04		
8月11日12時												
6月11日12時												
最大流量	(656.56)											
最小流量												
年平均流量												
年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )												

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 28 年

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	123.50 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	304
観測所名	天満橋

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	0.24	1.20	0.22	0.95	0.21	0.84	0.22	0.95	0.31	2.32	0.17	0.45
2	0.23	1.07	0.22	0.95	0.20	0.73	0.22	0.95	0.30	2.14	0.14	0.24
3	0.23	1.07	0.21	0.84	0.19	0.63	0.22	0.95	0.28	1.80	0.12	0.13
4	0.23	1.07	0.21	0.84	0.19	0.63	0.23	1.07	0.40	5.64	0.10	0.06
5	0.23	1.07	0.21	0.84	0.19	0.63	0.25	1.34	0.36	3.92	0.09	0.03
6	0.22	0.95	0.21	0.84	0.19	0.63	0.24	1.20	0.32	2.51	0.11	0.09
7	0.22	0.95	0.21	0.84	0.24	1.20	0.36	3.92	0.31	2.32	0.13	0.18
8	0.22	0.95	0.20	0.73	0.36	3.92	0.41	6.12	0.28	1.80	0.14	0.24
9	0.22	0.95	0.20	0.73	0.32	2.51	0.33	2.83	0.27	1.64	0.14	0.24
10	0.22	0.95	0.20	0.73	0.38	4.74	0.30	2.14	0.31	2.32	0.14	0.24
11	0.22	0.95	0.20	0.73	0.35	3.53	0.28	1.80	0.31	2.32	0.13	0.18
12	0.22	0.95	0.19	0.63	0.34	3.17	0.26	1.49	0.30	2.14	0.12	0.13
13	0.22	0.95	0.19	0.63	0.32	2.51	0.25	1.34	0.27	1.64	0.34	3.17
14	0.21	0.84	0.29	1.97	0.33	2.83	0.35	3.53	0.26	1.49	0.34	3.17
15	0.21	0.84	0.32	2.51	0.34	3.17	0.30	2.14	0.25	1.34	0.35	3.53
16	0.21	0.84	0.26	1.49	0.33	2.83	0.27	1.64	0.24	1.20	0.35	3.53
17	0.21	0.84	0.23	1.07	0.32	2.51	0.26	1.49	0.35	3.53	0.44	7.68
18	0.29	1.97	0.22	0.95	0.33	2.83	0.25	1.34	0.34	3.17	0.36	3.92
19	0.30	2.14	0.21	0.84	0.32	2.51	0.24	1.20	0.30	2.14	0.32	2.51
20	0.26	1.49	0.22	0.95	0.31	2.32	0.22	0.95	0.28	1.80	0.32	2.51
21	0.24	1.20	0.27	1.64	0.30	2.14	0.22	0.95	0.26	1.49	0.29	1.97
22	0.24	1.20	0.24	1.20	0.28	1.80	0.27	1.64	0.25	1.34	0.27	1.64
23	0.23	1.07	0.22	0.95	0.28	1.80	0.23	1.07	0.24	1.20	0.35	3.53
24	0.22	0.95	0.22	0.95	0.29	1.97	0.22	0.95	0.23	1.07	0.36	3.92
25	0.22	0.95	0.22	0.95	0.27	1.64	0.21	0.84	0.22	0.95	0.41	6.12
26	0.21	0.84	0.21	0.84	0.26	1.49	0.19	0.63	0.22	0.95	0.37	4.32
27	0.21	0.84	0.21	0.84	0.26	1.49	0.17	0.45	0.21	0.84	0.34	3.17
28	0.21	0.84	0.20	0.73	0.26	1.49	0.35	3.53	0.20	0.73	0.39	5.18
29	0.21	0.84	0.21	0.84	0.25	1.34	0.40	5.64	0.19	0.63	0.36	3.92
30	0.24	1.20	0.21	0.84	0.24	1.20	0.33	2.83	0.19	0.63	0.34	3.17
31	0.22	0.95	0.23	1.07	0.23	1.07	0.18	0.54	0.18	0.54	0.18	0.54
月平均	0.23	1.06	0.22	1.00	0.28	2.00	0.27	1.90	0.27	1.86	0.26	2.31
最高	0.30	2.14	0.32	2.51	0.38	4.74	0.41	6.12	0.40	5.64	0.44	7.68
最低	0.21	0.84	0.19	0.63	0.19	0.63	0.17	0.45	0.18	0.54	0.09	0.03
位	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位	年平均水位	年平均水位	年平均水位
況	8月22日18時	1.93	0.36	0.26	0.21	0.14	0.14	0.08	0.23	0.23	0.33	0.33
	6月6日2時											
	最小流量											
	6月6日2時											
	0.01											
	5.66											
	178.98											

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 28 年

水系名	利根川
河川名	姿川
流域面積	198.70 km <sup>2</sup>
水位標高	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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	306
観測所名	姿川橋

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	-0.86	4.63	-0.86	4.63	-0.89	4.02	-0.92	3.46	-1.00	2.15	-0.87	4.43
2	-0.86	4.63	-0.86	4.63	-0.92	3.46	-0.93	3.28	-0.99	2.30	-0.92	3.46
3	-0.86	4.63	-0.87	4.43	-0.92	3.46	-0.93	3.28	-0.96	2.77	-0.95	2.93
4	-0.86	4.63	-0.87	4.43	-0.92	3.46	-0.85	4.85	-0.77	6.72	-0.97	2.61
5	-0.86	4.63	-0.87	4.43	-0.93	3.28	-0.89	4.02	-0.88	4.22	-0.96	2.77
6	-0.87	4.43	-0.87	4.43	-0.94	3.10	-0.91	3.64	-0.96	2.77	-0.97	2.61
7	-0.87	4.43	-0.86	4.63	-0.91	3.64	-0.64	10.43	-0.95	2.93	-0.94	3.10
8	-0.87	4.43	-0.88	4.22	-0.87	4.43	-0.72	8.05	-0.94	3.10	-0.92	3.46
9	-0.88	4.22	-0.88	4.22	-0.85	4.85	-0.81	5.75	-0.97	2.61	-0.91	3.64
10	-0.88	4.22	-0.88	4.22	-0.81	5.75	-0.85	4.85	-0.73	7.78	-0.91	3.64
11	-0.89	4.02	-0.88	4.22	-0.87	4.43	-0.90	3.83	-0.73	7.78	-0.95	2.93
12	-0.89	4.02	-0.89	4.02	-0.88	4.22	-0.93	3.28	-0.87	4.43	-0.96	2.77
13	-0.89	4.02	-0.89	4.02	-0.90	3.83	-0.94	3.10	-0.93	3.28	-0.60	11.73
14	-0.89	4.02	-0.84	5.07	-0.86	4.63	-0.69	8.91	-0.93	3.28	-0.71	8.33
15	-0.89	4.02	-0.87	4.43	-0.83	5.29	-0.83	5.29	-0.95	2.93	-0.69	8.91
16	-0.90	3.83	-0.89	4.02	-0.88	4.22	-0.87	4.43	-0.96	2.77	-0.70	8.62
17	-0.90	3.83	-0.89	4.02	-0.89	4.02	-0.91	3.64	-0.58	12.41	-0.71	8.33
18	-0.73	7.78	-0.89	4.02	-0.89	4.02	-0.99	2.30	-0.69	8.91	-0.84	5.07
19	-0.80	5.99	-0.90	3.83	-0.89	4.02	-0.95	2.93	-0.87	4.43	-0.88	4.22
20	-0.85	4.85	-0.89	4.02	-0.91	3.64	-0.92	3.46	-0.91	3.64	-0.76	6.98
21	-0.86	4.63	-0.80	5.99	-0.92	3.46	-0.93	3.28	-0.92	3.46	-0.82	5.52
22	-0.87	4.43	-0.88	4.22	-0.92	3.46	-0.85	4.85	-0.92	3.46	-0.86	4.63
23	-0.89	4.02	-0.89	4.02	-0.91	3.64	-0.96	2.77	-0.93	3.28	-0.58	12.41
24	-0.88	4.22	-0.90	3.83	-0.86	4.63	-0.94	3.10	-0.94	3.10	-0.67	9.50
25	-0.89	4.02	-0.90	3.83	-0.91	3.64	-1.01	2.01	-0.94	3.10	-0.65	10.11
26	-0.89	4.02	-0.91	3.64	-0.91	3.64	-1.05	1.50	-0.92	3.46	-0.77	6.72
27	-0.88	4.22	-0.92	3.46	-0.92	3.46	-1.07	1.27	-0.91	3.64	-0.84	5.07
28	-0.88	4.22	-0.92	3.46	-0.90	3.83	-0.82	5.52	-0.91	3.64	-0.62	11.07
29	-0.87	4.43	-0.92	3.46	-0.89	4.02	-0.79	6.23	-0.91	3.64	-0.73	7.78
30	-0.81	5.75			-0.92	3.46	-0.94	3.10	-0.88	4.22	-0.78	6.47
31	-0.85	4.85			-0.92	3.46			-0.88	4.22		
月平均	-0.87	4.52	-0.88	4.20	-0.89	3.95	-0.89	4.21	-0.89	4.21	-0.81	5.99
最高	-0.73	7.78	-0.80	5.99	-0.81	5.75	-0.64	10.43	-0.58	12.41	-0.58	12.41
最低	-0.90	3.83	-0.92	3.46	-0.94	3.10	-1.07	1.27	-1.00	2.15	-0.97	2.61
位 況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位		
	9月8日2時	2.45	-0.68	-0.81	-0.89	-0.97	-1.08	-0.89	-0.89	-0.74		
流 況	最大流量	(857.04)	6.47	4.29	3.83	2.61	1.16	8.95	283.02			
	9月8日2時											
最大流量	9月8日2時	(857.04)	6.47	4.29	3.83	2.61	1.16	8.95	283.02			
最小流量	4月27日11時											
年平均流量	4月27日11時											
年総量	( $\times 10^6 \text{ m}^3$ )											

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 28 年

水系名	利根川
河川名	姿川
流域面積	128.20 km <sup>2</sup>
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

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	308
観測所名	淀橋

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	5.01	0.17	2.51	0.19	2.73	0.20	2.85	0.19	2.73	0.14	2.19
2	0.35	4.86	0.17	2.51	0.19	2.73	0.18	2.62	0.18	2.62	0.13	2.09
3	0.34	4.71	0.17	2.51	0.20	2.85	0.19	2.73	0.18	2.62	0.12	1.99
4	0.33	4.56	0.17	2.51	0.20	2.85	0.21	2.97	0.25	3.46	0.12	1.99
5	0.32	4.41	0.17	2.51	0.20	2.85	0.20	2.85	0.20	2.85	0.12	1.99
6	0.30	4.13	0.17	2.51	0.21	2.97	0.20	2.85	0.17	2.51	0.12	1.99
7	0.29	3.99	0.17	2.51	0.21	2.97	0.30	4.13	0.18	2.62	0.13	2.09
8	0.27	3.72	0.16	2.40	0.21	2.97	0.24	3.33	0.16	2.40	0.14	2.19
9	0.26	3.59	0.17	2.51	0.22	3.08	0.22	3.08	0.16	2.40	0.14	2.19
10	0.25	3.46	0.17	2.51	0.22	3.08	0.21	2.97	0.20	2.85	0.14	2.19
11	0.24	3.33	0.17	2.51	0.21	2.97	0.21	2.97	0.19	2.73	0.13	2.09
12	0.23	3.21	0.17	2.51	0.21	2.97	0.20	2.85	0.18	2.62	0.13	2.09
13	0.21	2.97	0.18	2.62	0.21	2.97	0.20	2.85	0.17	2.51	0.25	3.46
14	0.20	2.85	0.20	2.85	0.21	2.97	0.27	3.72	0.16	2.40	0.19	2.73
15	0.19	2.73	0.18	2.62	0.21	2.97	0.22	3.08	0.15	2.30	0.19	2.73
16	0.18	2.62	0.18	2.62	0.21	2.97	0.20	2.85	0.15	2.30	0.19	2.73
17	0.18	2.62	0.18	2.62	0.21	2.97	0.20	2.85	0.26	3.59	0.20	2.85
18	0.21	2.97	0.18	2.62	0.21	2.97	0.20	2.85	0.21	2.97	0.17	2.51
19	0.19	2.73	0.19	2.73	0.20	2.85	0.20	2.85	0.18	2.62	0.16	2.40
20	0.18	2.62	0.19	2.73	0.20	2.85	0.18	2.62	0.16	2.40	0.18	2.62
21	0.18	2.62	0.21	2.97	0.19	2.73	0.18	2.62	0.14	2.19	0.17	2.51
22	0.18	2.62	0.19	2.73	0.19	2.73	0.19	2.73	0.14	2.19	0.16	2.40
23	0.18	2.62	0.20	2.85	0.20	2.85	0.18	2.62	0.14	2.19	0.27	3.72
24	0.18	2.62	0.20	2.85	0.21	2.97	0.14	2.19	0.13	2.09	0.20	2.85
25	0.18	2.62	0.20	2.85	0.20	2.85	0.13	2.09	0.13	2.09	0.21	2.97
26	0.18	2.62	0.19	2.73	0.20	2.85	0.13	2.09	0.13	2.09	0.19	2.73
27	0.18	2.62	0.19	2.73	0.20	2.85	0.13	2.09	0.13	2.09	0.18	2.62
28	0.17	2.51	0.19	2.73	0.20	2.85	0.24	3.33	0.14	2.19	0.22	3.08
29	0.17	2.51	0.20	2.85	0.19	2.73	0.21	2.97	0.14	2.19	0.20	2.85
30	0.18	2.62	0.19	2.73	0.19	2.73	0.19	2.73	0.15	2.30	0.19	2.73
31	0.18	2.62	0.20	2.85	0.20	2.85	0.15	2.30	0.15	2.30	0.14	2.19
月平均	0.23	3.22	0.18	2.65	0.20	2.89	0.20	2.84	0.17	2.50	0.17	2.52
最高	0.36	5.01	0.21	2.97	0.22	3.08	0.30	4.13	0.26	3.59	0.27	3.72
最低	0.17	2.51	0.16	2.40	0.19	2.73	0.13	2.09	0.13	2.09	0.12	1.99
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	9月7日24時	2.27	0.21	0.18	0.14	0.04	0.14	0.14	-0.04	0.14	0.20	0.20

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	0.18	2.62	0.18	2.62	0.20	2.85	0.31	8.98	0.09	2.73	0.08	2.53
2	0.18	2.62	0.24	3.33	0.17	2.51	0.30	8.62	0.08	2.53	0.06	2.15
3	0.18	2.62	0.33	4.56	0.14	2.19	0.28	7.91	0.08	2.53	0.05	1.98
4	0.19	2.73	0.33	4.56	0.18	2.62	0.27	7.57	0.08	2.53	0.04	1.81
5	0.18	2.62	0.33	4.56	0.16	2.40	0.25	6.92	0.07	2.53	0.04	1.81
6	0.18	2.62	0.21	2.97	0.15	2.30	0.23	6.29	0.07	2.34	0.03	1.65
7	0.18	2.62	0.18	2.62	0.40	5.65	0.21	5.69	0.06	2.15	0.03	1.65
8	0.17	2.51	0.16	2.40	1.34	100.98	0.20	5.40	0.06	2.15	0.03	1.65
9	0.21	2.97	0.16	2.40	0.91	52.46	0.19	5.12	0.06	2.15	0.03	1.65
10	0.20	2.85	0.15	2.30	0.63	29.33	0.18	4.85	0.05	1.98	0.03	1.65
11	0.19	2.73	0.14	2.19	0.51	20.38	0.16	4.32	0.27	7.57	0.03	1.65
12	0.17	2.51	0.15	2.30	0.43	15.14	0.15	4.07	0.13	3.59	0.03	1.65
13	0.17	2.51	0.14	2.19	0.52	21.08	0.14	3.83	0.09	2.73	0.03	1.65
14	0.26	3.59	0.15	2.30	0.41	13.96	0.13	3.59	0.09	2.73	0.19	5.12
15	0.44	6.32	0.16	2.40	0.37	11.73	0.12	3.37	0.13	3.59	0.06	2.15
16	0.32	4.41	0.19	2.73	0.35	10.68	0.12	3.37	0.09	2.73	0.05	1.98
17	0.23	3.21	0.34	4.71	0.32	9.35	0.14	3.83	0.07	2.34	0.04	1.81
18	0.23	3.21	0.47	6.85	0.62	28.63	0.13	3.59	0.06	2.15	0.04	1.81
19	0.26	3.59	0.24	3.33	0.50	19.68	0.11	3.15	0.07	2.34	0.04	1.81
20	0.24	3.33	0.19	2.73	0.73	36.83	0.11	3.15	0.06	2.15	0.04	1.81
21	0.23	3.21	0.17	2.51	0.73	36.83	0.10	2.93	0.05	1.98	0.04	1.81
22	0.21	2.97	0.82	32.07	0.61	27.94	0.09	2.73	0.07	2.34	0.04	1.81
23	0.20	2.85	0.77	28.09	0.53	21.81	0.09	2.73	0.05	1.98	0.09	2.73
24	0.19	2.73	0.50	7.40	0.52	21.08	0.09	2.73	0.05	1.98	0.04	1.81
25	0.18	2.62	0.60	16.53	0.46	17.01	0.08	2.53	0.05	1.98	0.04	1.81
26	0.19	2.73	0.39	5.48	0.42	14.54	0.09	2.73	0.05	1.98	0.04	1.81
27	0.19	2.73	0.38	5.32	0.39	12.82	0.09	2.73	0.05	1.98	0.04	1.81
28	0.19	2.73	0.31	4.27	0.38	12.27	0.17	4.58	0.07	2.34	0.04	1.81
29	0.18	2.62	0.29	3.99	0.37	11.73	0.22	5.98	0.05	1.98	0.03	1.65
30	0.17	2.51	0.36	5.01	0.33	9.73	0.12	3.37	0.05	1.98	0.03	1.65
31	0.16	2.40	0.26	3.59	0.10	2.93	0.10	2.93	0.03	1.65	0.03	1.65
月平均	0.21	2.98	0.30	5.75	0.46	19.22	0.16	4.50	0.08	2.54	0.05	1.95
最高	0.44	6.32	0.82	32.07	1.34	100.98	0.31	8.98	0.27	7.57	0.19	5.12
最低	0.16	2.40	0.14	2.19	0.14	2.19	0.08	2.53	0.05	1.98	0.03	1.65
位 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )			
	9月7日24時	(292.23)	3.15	2.73	2.40	1.81	0.73	4.45	140.72			

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 28 年

水系名	利根川
河川名	黒川
流域面積	149.00 km <sup>2</sup>
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

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	311
観測所名	府中橋

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	0.82	1.98	0.82	1.98	0.77	1.39	0.79	1.61	0.91	3.29	0.83	1.24
2	0.81	1.85	0.82	1.98	0.76	1.29	0.80	1.73	0.90	3.13	0.82	1.09
3	0.81	1.85	0.82	1.98	0.76	1.29	0.79	1.61	0.89	2.97	0.81	0.95
4	0.81	1.85	0.82	1.98	0.74	1.09	0.81	1.85	1.05	7.36	0.80	0.82
5	0.80	1.73	0.82	1.98	0.75	1.18	0.81	1.85	1.00	5.26	0.80	0.82
6	0.80	1.73	0.82	1.98	0.76	1.29	0.80	1.73	0.96	4.07	0.80	0.82
7	0.80	1.73	0.83	2.11	0.81	1.85	0.91	3.29	0.97	4.35	0.82	1.09
8	0.79	1.61	0.83	2.11	0.83	2.11	0.93	3.68	0.93	3.27	0.82	1.09
9	0.78	1.50	0.82	1.98	0.82	1.98	0.88	2.81	0.92	3.02	0.80	0.82
10	0.78	1.50	0.82	1.98	0.86	2.52	0.86	2.52	0.97	4.35	0.83	1.24
11	0.78	1.50	0.81	1.85	0.86	2.52	0.84	2.24	0.96	4.07	0.80	0.82
12	0.77	1.39	0.80	1.73	0.85	2.38	0.83	2.11	0.92	3.02	0.78	0.58
13	0.78	1.50	0.81	1.85	0.85	2.38	0.83	2.11	0.89	2.34	1.01	5.59
14	0.77	1.39	0.85	2.38	0.85	2.38	0.93	3.68	0.88	2.13	0.99	4.95
15	0.77	1.39	0.87	2.66	0.86	2.52	0.88	2.81	0.87	1.93	0.98	4.65
16	0.77	1.39	0.85	2.38	0.86	2.52	0.85	2.38	0.87	1.93	0.99	4.95
17	0.76	1.29	0.83	2.11	0.85	2.38	0.86	2.52	1.00	5.26	1.00	5.26
18	0.84	2.24	0.81	1.85	0.84	2.24	0.85	2.38	0.97	4.35	0.95	3.79
19	0.85	2.38	0.81	1.85	0.84	2.24	0.84	2.24	0.91	2.78	0.92	3.02
20	0.81	1.85	0.81	1.85	0.83	2.11	0.83	2.11	0.89	2.34	0.94	3.52
21	0.80	1.73	0.86	2.52	0.82	1.98	0.83	2.11	0.89	2.34	0.91	2.78
22	0.80	1.73	0.83	2.11	0.82	1.98	0.87	2.66	0.88	2.13	0.90	2.56
23	0.80	1.73	0.81	1.85	0.82	1.98	0.83	2.11	0.86	1.75	1.02	5.92
24	0.79	1.61	0.80	1.73	0.84	2.24	0.83	2.11	0.85	1.57	1.00	5.26
25	0.79	1.61	0.81	1.85	0.82	1.98	0.83	2.11	0.86	1.75	1.06	7.35
26	0.80	1.73	0.79	1.61	0.81	1.85	0.82	1.98	0.85	1.57	1.02	5.92
27	0.80	1.73	0.78	1.50	0.81	1.85	0.81	1.85	0.86	1.75	0.98	4.65
28	0.80	1.73	0.77	1.39	0.81	1.85	0.99	5.37	0.85	1.57	1.03	6.26
29	0.80	1.73	0.77	1.39	0.80	1.73	1.01	6.00	0.85	1.57	1.00	5.26
30	0.84	2.24	0.80	1.73	0.80	1.73	0.94	3.94	0.86	1.75	0.98	4.65
31	0.82	1.98	0.80	1.73	0.80	1.73	0.80	1.73	0.85	1.57	0.98	4.65
月平均	0.80	1.72	0.82	1.95	0.82	1.95	0.86	2.58	0.91	2.92	0.91	3.26
最高	0.85	2.38	0.87	2.66	0.86	2.52	1.01	6.00	1.05	7.36	1.06	7.35
最低	0.76	1.29	0.77	1.39	0.74	1.09	0.79	1.61	0.85	1.57	0.78	0.58
位 況	最高水位	8月17日21時	2.72	1.01	0.89	0.83	0.77	0.73	0.85	0.85	0.85	0.96
	最低水位	3月3日12時	0.83	0.77	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
流 況	最大流量	8月17日21時	(227.20)	5.92	2.52	1.75	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.24
	最小流量	6月6日4時	0.48	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88
年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均

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 28 年

水系名	利根川
河川名	大 芦 川
流域面積	40.69 km <sup>2</sup>
水位標点高	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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	312
観測所名	御幣岩橋

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	1.61	-0.42	0.93	-0.39	1.68	-0.38	1.80	-0.31	2.73	-0.43	1.25
2	-0.38	1.46	-0.42	0.93	-0.40	1.57	-0.38	1.80	-0.33	2.45	-0.44	1.15
3	-0.38	1.46	-0.42	0.93	-0.40	1.57	-0.38	1.80	-0.34	2.31	-0.45	1.06
4	-0.38	1.46	-0.42	0.93	-0.40	1.57	-0.37	1.92	-0.22	4.71	-0.45	1.06
5	-0.39	1.31	-0.43	0.82	-0.39	1.68	-0.35	2.17	-0.25	3.69	-0.45	1.06
6	-0.39	1.31	-0.44	0.71	-0.39	1.68	-0.36	2.04	-0.28	3.20	-0.46	0.97
7	-0.39	1.31	-0.44	0.71	-0.35	2.17	-0.29	3.04	-0.29	3.04	-0.46	0.97
8	-0.39	1.31	-0.44	0.71	-0.29	3.04	-0.25	3.69	-0.32	2.59	-0.45	1.06
9	-0.39	1.31	-0.44	0.71	-0.31	2.73	-0.29	3.04	-0.33	2.45	-0.45	1.06
10	-0.39	1.31	-0.44	0.71	-0.28	3.20	-0.32	2.59	-0.30	2.88	-0.46	0.97
11	-0.40	1.18	-0.45	0.62	-0.30	2.88	-0.36	2.04	-0.31	2.73	-0.46	0.97
12	-0.40	1.18	-0.45	0.62	-0.31	2.73	-0.37	1.92	-0.33	2.45	-0.47	0.88
13	-0.40	1.18	-0.43	0.82	-0.32	2.59	-0.38	1.80	-0.35	2.17	-0.32	2.59
14	-0.40	1.18	-0.37	1.61	-0.31	2.73	-0.31	2.73	-0.37	1.92	-0.33	2.45
15	-0.40	1.18	-0.31	2.73	-0.30	2.88	-0.34	2.31	-0.37	1.92	-0.34	2.31
16	-0.40	1.18	-0.36	2.04	-0.31	2.73	-0.36	2.04	-0.38	1.80	-0.34	2.31
17	-0.40	1.18	-0.38	1.80	-0.32	2.59	-0.37	1.92	-0.30	2.88	-0.29	3.04
18	-0.35	1.93	-0.39	1.68	-0.32	2.59	-0.38	1.80	-0.31	2.73	-0.34	2.31
19	-0.36	1.76	-0.41	1.46	-0.31	2.73	-0.39	1.68	-0.36	2.04	-0.36	2.04
20	-0.39	1.31	-0.39	1.68	-0.32	2.59	-0.40	1.57	-0.38	1.80	-0.37	1.92
21	-0.40	1.18	-0.35	2.17	-0.34	2.31	-0.39	1.68	-0.38	1.80	-0.39	1.68
22	-0.41	1.05	-0.38	1.80	-0.35	2.17	-0.35	2.17	-0.39	1.68	-0.39	1.68
23	-0.41	1.05	-0.39	1.68	-0.35	2.17	-0.37	1.92	-0.40	1.57	-0.33	2.45
24	-0.41	1.05	-0.39	1.68	-0.33	2.45	-0.38	1.80	-0.40	1.57	-0.33	2.45
25	-0.41	1.05	-0.39	1.68	-0.35	2.17	-0.39	1.68	-0.41	1.46	-0.28	3.20
26	-0.41	1.05	-0.40	1.57	-0.36	2.04	-0.40	1.57	-0.41	1.46	-0.30	2.88
27	-0.41	1.05	-0.39	1.68	-0.36	2.04	-0.41	1.46	-0.41	1.46	-0.33	2.45
28	-0.43	0.82	-0.39	1.68	-0.37	1.92	-0.27	3.36	-0.42	1.35	-0.29	3.04
29	-0.42	0.93	-0.39	1.68	-0.37	1.92	-0.21	5.08	-0.42	1.35	-0.31	2.73
30	-0.40	1.18	-0.38	1.80	-0.38	1.80	-0.27	3.36	-0.42	1.35	-0.33	2.45
31	-0.41	1.05	-0.38	1.80	-0.38	1.80	-0.38	1.80	-0.42	1.35	-0.33	2.45
月平均	-0.40	1.24	-0.40	1.34	-0.34	2.28	-0.35	2.26	-0.35	2.22	-0.38	1.88
最高	-0.35	1.93	-0.31	2.73	-0.28	3.20	-0.21	5.08	-0.22	4.71	-0.28	3.20
最低	-0.43	0.82	-0.45	0.62	-0.40	1.57	-0.41	1.46	-0.42	1.35	-0.47	0.88
位 況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位		
	8月22日17時	0.99	-0.30	-0.37	-0.41	-0.56	-0.65	-0.41	-0.41	-0.32		
流 況	最大流量	(124.75)	2.88	1.92	1.25	0.29	0.02	4.54	143.57			
	8月22日17時											
最大流量	8月22日17時											
豊水流量	2.88	1.92	1.25	0.29	0.02	4.54	143.57					
平水流量	2.88	1.92	1.25	0.29	0.02	4.54	143.57					
低水流量	2.88	1.92	1.25	0.29	0.02	4.54	143.57					
最小流量	2.88	1.92	1.25	0.29	0.02	4.54	143.57					
年平均流量	2.88	1.92	1.25	0.29	0.02	4.54	143.57					
年総量	2.88	1.92	1.25	0.29	0.02	4.54	143.57					

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 28 年

水系名	利根川
河川名	巴波川
流域面積	20.50 km <sup>2</sup>
水位標点高	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

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	314
観測所名	俵橋

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	0.13	1.37	0.12	1.30	0.09	1.09	0.09	1.09	0.14	1.84	0.05	0.98
2	0.14	1.45	0.12	1.30	0.09	1.09	0.10	1.16	0.13	1.75	0.03	0.72
3	0.15	1.52	0.11	1.23	0.08	1.03	0.12	1.30	0.13	1.75	0.01	0.50
4	0.15	1.52	0.11	1.23	0.06	0.90	0.14	1.45	0.19	2.34	0.00	0.41
5	0.14	1.45	0.11	1.23	0.05	0.84	0.14	1.45	0.14	1.84	0.00	0.41
6	0.14	1.45	0.12	1.30	0.06	0.90	0.13	1.37	0.11	1.57	-0.01	0.32
7	0.14	1.45	0.12	1.30	0.08	1.03	0.21	2.03	0.12	1.66	0.02	0.61
8	0.13	1.37	0.11	1.23	0.10	1.16	0.17	1.68	0.10	1.48	0.03	0.72
9	0.12	1.30	0.12	1.30	0.11	1.23	0.16	1.60	0.09	1.40	0.01	0.50
10	0.12	1.30	0.10	1.16	0.10	1.16	0.16	1.60	0.13	1.75	0.01	0.50
11	0.12	1.30	0.11	1.23	0.10	1.16	0.15	1.52	0.14	1.84	-0.03	0.18
12	0.12	1.30	0.11	1.23	0.09	1.09	0.13	1.37	0.11	1.57	-0.03	0.18
13	0.12	1.30	0.11	1.23	0.08	1.03	0.13	1.37	0.09	1.40	0.09	1.40
14	0.12	1.30	0.13	1.37	0.11	1.23	0.18	1.77	0.09	1.40	0.05	0.98
15	0.11	1.23	0.13	1.37	0.12	1.30	0.15	1.52	0.08	1.32	0.03	0.72
16	0.11	1.23	0.11	1.23	0.10	1.16	0.14	1.45	0.09	1.40	0.04	0.85
17	0.10	1.16	0.10	1.16	0.10	1.16	0.15	1.52	0.19	2.34	0.04	0.85
18	0.19	1.85	0.10	1.16	0.10	1.16	0.15	1.52	0.12	1.66	0.02	0.61
19	0.13	1.37	0.09	1.09	0.11	1.23	0.14	1.45	0.10	1.48	0.01	0.50
20	0.13	1.37	0.10	1.16	0.10	1.16	0.14	1.45	0.09	1.40	0.04	0.85
21	0.13	1.37	0.12	1.30	0.08	1.03	0.15	1.52	0.09	1.40	0.03	0.72
22	0.12	1.30	0.11	1.23	0.08	1.03	0.17	1.68	0.08	1.32	0.02	0.61
23	0.12	1.30	0.10	1.16	0.09	1.09	0.15	1.52	0.08	1.32	0.09	1.40
24	0.12	1.30	0.09	1.09	0.09	1.09	0.17	1.68	0.07	1.24	0.06	1.13
25	0.09	1.09	0.10	1.16	0.10	1.16	0.14	1.45	0.07	1.24	0.07	1.24
26	0.12	1.30	0.09	1.09	0.06	0.90	0.14	1.45	0.07	1.24	0.05	0.98
27	0.12	1.30	0.09	1.09	0.05	0.84	0.13	1.37	0.07	1.24	0.04	0.85
28	0.11	1.23	0.09	1.09	0.07	0.96	0.20	2.03	0.06	1.13	0.12	1.66
29	0.12	1.30	0.09	1.09	0.11	1.23	0.20	2.45	0.06	1.13	0.06	1.13
30	0.15	1.52	0.10	1.16	0.10	1.16	0.17	2.13	0.07	1.24	0.06	1.13
31	0.13	1.37	0.10	1.16	0.10	1.16	0.16	1.60	0.06	1.13	0.06	1.13
月平均	0.13	1.35	0.11	1.21	0.09	1.09	0.15	1.57	0.10	1.51	0.03	0.79
最高	0.19	1.85	0.13	1.37	0.12	1.30	0.21	2.45	0.19	2.34	0.12	1.66
最低	0.09	1.09	0.09	1.09	0.05	0.84	0.09	1.09	0.06	1.13	-0.03	0.18
位	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位			
	8月22日17時 1.13	0.14	0.12	0.08	0.01	0.01	-0.04	0.08	0.08			
況	最大流量		8月22日17時 (13.31)		1.84		1.40		1.13		0.50	
	最小流量		6月11日19時		0.13		1.60		年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )			
50.60												

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 28 年

水系名	利根川
河川名	永野川
流域面積	124.00 km <sup>2</sup>
水位標高	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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	315
観測所名	大平橋上

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	0.84	0.49	0.72	0.47	0.52	0.52	1.09	0.51	0.96	0.46	0.43
2	0.50	0.84	0.49	0.72	0.46	0.43	0.51	0.96	0.50	0.84	0.43	0.21
3	0.50	0.84	0.49	0.72	0.46	0.43	0.51	0.96	0.49	0.72	0.41	0.11
4	0.50	0.84	0.48	0.62	0.46	0.43	0.53	1.23	0.52	1.09	0.39	0.04
5	0.50	0.84	0.48	0.62	0.45	0.35	0.53	1.23	0.50	0.84	0.39	0.04
6	0.50	0.84	0.49	0.72	0.45	0.35	0.52	1.09	0.48	0.62	0.39	0.04
7	0.50	0.84	0.50	0.84	0.48	0.62	0.66	4.29	0.47	0.52	0.40	0.07
8	0.49	0.72	0.49	0.72	0.48	0.62	0.66	4.29	0.46	0.43	0.40	0.07
9	0.49	0.72	0.49	0.72	0.52	1.09	0.61	2.75	0.46	0.43	0.39	0.04
10	0.49	0.72	0.48	0.62	0.54	1.38	0.59	2.26	0.51	0.96	0.37	0.00
11	0.49	0.72	0.48	0.62	0.53	1.23	0.58	2.07	0.51	0.96	0.31	0.11
12	0.49	0.72	0.48	0.62	0.52	1.09	0.57	1.88	0.49	0.72	0.22	0.84
13	0.49	0.72	0.48	0.62	0.51	0.96	0.56	1.71	0.48	0.62	0.50	0.84
14	0.49	0.72	0.49	0.72	0.54	1.38	0.63	3.32	0.46	0.43	0.50	0.84
15	0.49	0.72	0.49	0.72	0.56	1.71	0.59	2.26	0.46	0.43	0.51	0.96
16	0.49	0.72	0.49	0.72	0.54	1.38	0.57	1.88	0.45	0.35	0.51	0.96
17	0.48	0.62	0.48	0.62	0.54	1.38	0.57	1.88	0.59	2.26	0.53	1.23
18	0.60	2.48	0.48	0.62	0.54	1.38	0.56	1.71	0.54	1.38	0.50	0.84
19	0.55	1.54	0.48	0.62	0.54	1.38	0.56	1.71	0.50	0.84	0.47	0.52
20	0.52	1.09	0.48	0.62	0.54	1.38	0.55	1.54	0.48	0.62	0.51	0.96
21	0.51	0.96	0.51	0.96	0.53	1.23	0.56	1.71	0.48	0.62	0.48	0.62
22	0.51	0.96	0.49	0.72	0.53	1.23	0.57	1.88	0.48	0.62	0.47	0.52
23	0.50	0.84	0.48	0.62	0.53	1.23	0.55	1.54	0.47	0.52	0.58	2.07
24	0.50	0.84	0.48	0.62	0.53	1.23	0.57	1.88	0.46	0.43	0.56	1.71
25	0.50	0.84	0.47	0.52	0.52	1.09	0.52	1.09	0.46	0.43	0.59	2.26
26	0.49	0.72	0.47	0.52	0.52	1.09	0.50	0.84	0.45	0.35	0.55	1.54
27	0.48	0.62	0.47	0.52	0.52	1.09	0.49	0.72	0.45	0.35	0.53	1.23
28	0.48	0.62	0.47	0.52	0.55	1.54	0.56	1.71	0.45	0.35	0.74	7.48
29	0.48	0.62	0.47	0.52	0.54	1.38	0.54	1.38	0.44	0.27	0.66	4.29
30	0.51	0.96	0.51	0.96	0.53	1.23	0.51	0.96	0.45	0.35	0.62	3.03
31	0.50	0.84	0.51	0.96	0.52	1.09	0.52	1.09	0.46	0.43	0.51	0.96
月平均	0.50	0.87	0.48	0.66	0.51	1.06	0.56	1.79	0.48	0.67	0.48	1.13
最高	0.60	2.48	0.51	0.96	0.56	1.71	0.66	4.29	0.59	2.26	0.74	7.48
最低	0.48	0.62	0.47	0.52	0.45	0.35	0.49	0.72	0.44	0.27	0.22	0.00
位 況	最高水位	8月22日19時	3.04	0.57	0.51	0.48	0.25	0.02	0.02	0.48	0.56	0.56
	最低水位	12月24日21時	0.48	0.25	0.02	0.48	0.25	0.02	0.02	0.48	0.56	0.56
流 況	最大流量	8月22日19時	(188.37)	2.07	1.23	0.72	0.08	0.08	0.08	0.00	3.24	102.46
	最小流量	6月10日13時	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
年平均	0.58	2.20	0.79	11.19	0.95	14.53	0.56	2.29	0.50	1.30	0.33	1.17
最高	0.77	8.90	1.68	55.98	1.48	39.02	0.73	5.89	0.62	3.26	0.60	2.86
最低	0.49	0.72	0.48	0.62	0.48	0.62	0.48	1.03	0.46	0.81	0.02	0.00
年平均	0.58	2.20	0.79	11.19	0.95	14.53	0.56	2.29	0.50	1.30	0.33	1.17
最高	0.77	8.90	1.68	55.98	1.48	39.02	0.73	5.89	0.62	3.26	0.60	2.86
最低	0.49	0.72	0.48	0.62	0.48	0.62	0.48	1.03	0.46	0.81	0.02	0.00
年平均	0.58	2.20	0.79	11.19	0.95	14.53	0.56	2.29	0.50	1.30	0.33	1.17
最高	0.77	8.90	1.68	55.98	1.48	39.02	0.73	5.89	0.62	3.26	0.60	2.86
最低	0.49	0.72	0.48	0.62	0.48	0.62	0.48	1.03	0.46	0.81	0.02	0.00
年平均	0.58	2.20	0.79	11.19	0.95	14.53	0.56	2.29	0.50	1.30	0.33	1.17
最高	0.77	8.90	1.68	55.98	1.48	39.02	0.73	5.89	0.62	3.26	0.60	2.86
最低	0.49	0.72	0.48	0.62	0.48	0.62	0.48	1.03	0.46	0.81	0.02	0.00

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 28 年

水系名	利根川
河川名	三杉川
流域面積	48.26 km <sup>2</sup>
水位標点高	14.489 m
観測所位置	佐野市越名町433-1
担当事務所	安足土木事務所

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	317
観測所名	願成寺橋

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	0.18	0.40	0.27	0.65	0.16	0.35	0.20	0.45	0.18	0.40	0.25	0.65
2	0.17	0.37	0.25	0.59	0.13	0.28	0.19	0.42	0.17	0.37	0.18	0.45
3	0.17	0.37	0.24	0.56	0.13	0.28	0.19	0.42	0.16	0.35	0.15	0.26
4	0.17	0.37	0.23	0.53	0.12	0.26	0.25	0.59	0.19	0.42	0.13	0.15
5	0.17	0.37	0.21	0.47	0.12	0.26	0.27	0.65	0.14	0.30	0.12	0.10
6	0.17	0.37	0.20	0.45	0.12	0.26	0.22	0.50	0.14	0.30	0.12	0.10
7	0.17	0.37	0.21	0.47	0.22	0.50	0.64	2.35	0.16	0.35	0.15	0.26
8	0.16	0.35	0.19	0.42	0.23	0.53	0.57	1.95	0.14	0.30	0.16	0.33
9	0.16	0.35	0.18	0.40	0.34	0.89	0.43	1.25	0.13	0.28	0.15	0.26
10	0.16	0.35	0.17	0.37	0.42	1.21	0.31	0.78	0.31	0.78	0.15	0.26
11	0.16	0.35	0.17	0.37	0.34	0.89	0.32	0.82	0.28	0.68	0.14	0.20
12	0.16	0.35	0.17	0.37	0.30	0.75	0.29	0.71	0.21	0.47	0.13	0.15
13	0.17	0.37	0.17	0.37	0.25	0.59	0.28	0.68	0.17	0.37	0.67	2.67
14	0.17	0.37	0.22	0.50	0.38	1.04	0.42	1.21	0.15	0.32	0.47	1.54
15	0.16	0.35	0.22	0.50	0.44	1.30	0.30	0.75	0.14	0.30	0.48	1.59
16	0.16	0.35	0.20	0.45	0.34	0.89	0.26	0.62	0.07	0.17	0.42	1.30
17	0.16	0.35	0.16	0.35	0.30	0.75	0.24	0.56	0.58	2.00	0.50	1.69
18	0.73	2.92	0.15	0.32	0.67	2.53	0.25	0.59	0.39	1.17	0.30	0.82
19	0.51	1.63	0.15	0.32	1.07	6.29	0.24	0.56	0.24	0.62	0.25	0.65
20	0.37	1.00	0.20	0.45	0.27	0.65	0.22	0.50	0.21	0.53	0.37	1.09
21	0.32	0.82	0.32	0.82	0.22	0.50	0.22	0.50	0.23	0.59	0.27	0.72
22	0.29	0.71	0.20	0.45	0.21	0.47	0.31	0.78	0.21	0.53	0.25	0.65
23	0.27	0.65	0.19	0.42	0.22	0.50	0.22	0.50	0.22	0.56	0.44	1.39
24	0.26	0.62	0.17	0.37	0.23	0.53	0.23	0.53	0.17	0.41	0.36	1.05
25	0.23	0.53	0.17	0.37	0.21	0.47	0.20	0.45	0.18	0.45	0.42	1.30
26	0.23	0.53	0.15	0.32	0.20	0.45	0.22	0.50	0.20	0.50	0.33	0.93
27	0.21	0.47	0.14	0.30	0.19	0.42	0.19	0.42	0.21	0.53	0.30	0.82
28	0.20	0.45	0.14	0.30	0.29	0.71	0.28	0.68	0.21	0.53	0.93	4.60
29	0.21	0.47	0.16	0.35	0.31	0.78	0.25	0.59	0.20	0.50	0.50	1.69
30	0.39	1.08	0.23	0.53	0.19	0.42	0.35	1.01	0.37	1.09	0.19	0.53
31	0.30	0.75	0.21	0.47	0.21	0.47	0.28	0.75	0.28	0.75	0.15	0.26
月平均	0.24	0.61	0.19	0.43	0.29	0.85	0.28	0.72	0.21	0.54	0.32	0.96
最高	0.73	2.92	0.32	0.82	1.07	6.29	0.64	2.35	0.58	2.00	0.93	4.60
最低	0.16	0.35	0.14	0.30	0.12	0.26	0.19	0.42	0.07	0.17	0.12	0.10
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位		
	8月22日20時	4.11	0.34	0.24	0.19	0.13	0.06	0.22	0.36			
8月22日20時	(142.74)	0.97	0.59	0.45	0.26	0.06	2.03	64.19				
最大流量	8月22日20時	142.74	0.97	0.59	0.45	0.26	0.06	2.03	64.19			
最小流量	6月5日17時	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03			

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 28 年

水系名	利根川
河川名	秋山川
流域面積	145.30 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	318
観測所名	大橋

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	0.01	0.06	0.10	0.37	-0.02	0.01	0.14	0.60	0.16	0.73	0.04	0.13
2	0.01	0.06	0.09	0.32	-0.01	0.03	0.13	0.53	0.15	0.66	0.03	0.11
3	0.03	0.11	0.10	0.37	0.01	0.06	0.14	0.60	0.14	0.60	0.04	0.13
4	0.04	0.13	0.10	0.37	0.02	0.08	0.14	0.60	0.16	0.73	0.03	0.11
5	0.05	0.17	0.11	0.42	0.03	0.11	0.15	0.66	0.15	0.66	0.02	0.08
6	0.04	0.13	0.07	0.24	0.05	0.17	0.15	0.66	0.14	0.60	0.01	0.06
7	0.04	0.13	0.04	0.13	0.08	0.28	0.27	1.69	0.14	0.60	0.01	0.06
8	0.03	0.11	0.03	0.11	0.08	0.28	0.31	2.14	0.13	0.53	0.01	0.06
9	0.04	0.13	0.04	0.13	0.07	0.24	0.26	1.59	0.13	0.53	0.01	0.06
10	0.04	0.13	0.00	0.04	0.09	0.32	0.24	1.39	0.16	0.73	0.00	0.04
11	0.04	0.13	0.04	0.13	0.12	0.48	0.22	1.20	0.16	0.73	-0.02	0.01
12	0.03	0.11	0.08	0.28	0.14	0.60	0.20	1.03	0.15	0.66	-0.02	0.01
13	0.01	0.06	0.12	0.48	0.13	0.53	0.19	0.95	0.14	0.60	0.07	0.24
14	0.02	0.08	0.13	0.53	0.16	0.73	0.24	1.39	0.13	0.53	0.04	0.13
15	0.01	0.06	0.10	0.37	0.20	1.03	0.21	1.12	0.12	0.48	0.07	0.24
16	0.02	0.08	0.07	0.24	0.18	0.87	0.19	0.95	0.12	0.48	0.12	0.48
17	0.01	0.06	0.07	0.24	0.20	1.03	0.18	0.87	0.20	1.03	0.21	1.12
18	0.07	0.24	0.05	0.17	0.19	0.95	0.18	0.87	0.20	1.03	0.19	0.95
19	0.07	0.24	0.08	0.28	0.20	1.03	0.17	0.80	0.17	0.80	0.16	0.73
20	0.05	0.17	0.09	0.32	0.19	0.95	0.17	0.80	0.13	0.53	0.17	0.80
21	0.03	0.11	0.08	0.28	0.18	0.87	0.17	0.80	0.11	0.42	0.14	0.60
22	0.03	0.11	0.08	0.28	0.16	0.73	0.18	0.87	0.11	0.42	0.13	0.53
23	0.03	0.11	0.08	0.28	0.14	0.60	0.16	0.73	0.09	0.32	0.18	0.87
24	0.00	0.04	0.02	0.08	0.13	0.53	0.16	0.73	0.08	0.28	0.18	0.87
25	-0.04	0.00	-0.02	0.01	0.12	0.48	0.16	0.73	0.08	0.28	0.20	1.03
26	-0.01	0.03	-0.02	0.01	0.12	0.48	0.15	0.66	0.08	0.28	0.19	0.95
27	-0.01	0.03	0.00	0.04	0.13	0.53	0.14	0.60	0.07	0.24	0.17	0.80
28	0.00	0.04	0.02	0.08	0.15	0.66	0.16	0.73	0.06	0.20	0.30	2.02
29	0.01	0.06	0.04	0.13	0.14	0.60	0.18	0.87	0.06	0.20	0.27	1.69
30	0.02	0.08	0.16	0.73	0.17	0.80	0.17	0.80	0.08	0.28	0.25	1.49
31	0.05	0.17	0.15	0.66	0.15	0.66	0.06	0.20	0.06	0.20	0.10	0.55
月平均	0.02	0.10	0.06	0.23	0.12	0.54	0.18	0.93	0.12	0.53	0.11	0.55
最高	0.07	0.24	0.13	0.53	0.20	1.03	0.31	2.14	0.20	1.03	0.30	2.02
最低	-0.04	0.00	-0.02	0.01	-0.02	0.01	0.13	0.53	0.06	0.20	-0.02	0.01
位 況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位		
	8月3日20時	1.95	0.27	0.15	0.07	0.00	2月26日6時	-0.17	0.10	0.21		
流 況	最大流量	8月3日20時	(149.78)	1.80	0.66	0.24	0.03	1月7日23時	0.00	3.25	102.77	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
	最小流量	1月7日23時	0.00	0.03	0.18	0.87	0.20	0.01	0.03	0.05	0.05	
	年平均流量	0.00	0.03	0.18	0.87	0.20	0.01	0.03	0.05	0.05	0.05	

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 28 年

水系名	利根川
河川名	旗川
流域面積	178.30 km <sup>2</sup>
水位標零点高	28.89 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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	320
観測所名	白旗橋

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	3.91	-0.38	0.03	-0.40	0.00	0.06	7.88	0.39	0.39	0.29	0.09
2	-0.11	3.44	-0.38	0.03	-0.40	0.00	0.08	8.46	0.40	0.44	0.28	0.07
3	-0.13	2.99	-0.39	0.02	-0.40	0.00	0.09	8.75	0.40	0.44	0.28	0.07
4	-0.15	2.58	-0.39	0.02	-0.40	0.00	0.11	9.35	0.40	0.44	0.28	0.07
5	-0.17	2.20	-0.39	0.02	-0.40	0.00	0.13	9.98	0.40	0.44	0.27	0.05
6	-0.20	1.68	-0.40	0.00	-0.38	0.00	0.14	10.30	0.39	0.39	0.27	0.05
7	-0.22	1.38	-0.40	0.00	-0.37	0.06	0.16	10.95	0.39	0.39	0.26	0.04
8	-0.24	1.10	-0.40	0.00	-0.35	0.14	0.18	11.62	0.39	0.39	0.26	0.04
9	-0.26	0.86	-0.40	0.00	-0.33	0.24	0.20	12.32	0.39	0.39	0.25	0.03
10	-0.28	0.65	-0.40	0.00	-0.32	0.31	0.21	12.67	0.39	0.39	0.25	0.03
11	-0.30	0.46	-0.40	0.00	-0.30	0.46	0.23	13.40	0.38	0.35	0.24	0.02
12	-0.30	0.46	-0.40	0.00	-0.28	0.65	0.25	14.14	0.38	0.35	0.24	0.02
13	-0.31	0.38	-0.40	0.00	-0.26	0.86	0.27	14.91	0.38	0.35	0.23	0.01
14	-0.31	0.38	-0.40	0.00	-0.25	0.98	0.28	15.30	0.37	0.32	0.23	0.01
15	-0.31	0.38	-0.40	0.00	-0.23	1.24	0.30	16.09	0.37	0.32	0.24	0.02
16	-0.32	0.31	-0.40	0.00	-0.21	1.53	0.32	16.90	0.36	0.28	0.25	0.03
17	-0.32	0.31	-0.40	0.00	-0.20	1.68	0.33	17.32	0.36	0.28	0.26	0.04
18	-0.33	0.24	-0.40	0.00	-0.18	2.02	0.35	18.16	0.35	0.25	0.27	0.05
19	-0.33	0.24	-0.40	0.00	-0.16	2.39	0.37	19.03	0.35	0.25	0.28	0.07
20	-0.33	0.24	-0.40	0.00	-0.15	2.58	0.38	19.03	0.34	0.21	0.29	0.09
21	-0.34	0.19	-0.40	0.00	-0.13	2.99	0.40	19.47	0.34	0.21	0.30	0.11
22	-0.34	0.19	-0.40	0.00	-0.11	3.44	0.40	0.44	0.33	0.18	0.31	0.13
23	-0.34	0.19	-0.40	0.00	-0.09	3.91	0.40	0.44	0.33	0.18	0.32	0.16
24	-0.35	0.14	-0.40	0.00	-0.08	4.16	0.40	0.44	0.33	0.18	0.33	0.18
25	-0.35	0.14	-0.40	0.00	-0.06	4.68	0.41	0.48	0.32	0.16	0.34	0.21
26	-0.36	0.10	-0.40	0.00	-0.04	5.23	0.40	0.44	0.32	0.16	0.35	0.25
27	-0.36	0.10	-0.40	0.00	-0.03	5.51	0.40	0.44	0.31	0.13	0.36	0.28
28	-0.36	0.10	-0.40	0.00	-0.01	6.11	0.39	0.39	0.31	0.13	0.38	0.35
29	-0.37	0.06	-0.40	0.00	0.01	6.73	0.39	0.39	0.30	0.11	0.38	0.35
30	-0.37	0.06	-0.40	0.00	0.03	7.39	0.39	0.39	0.30	0.11	0.40	0.44
31	-0.37	0.06	-0.40	0.00	0.04	7.73	0.39	0.39	0.29	0.09	0.23	0.01
月平均	-0.29	0.82	-0.4	0.00	-0.21	2.36	0.28	9.04	0.36	0.28	0.29	0.11
最高	-0.09	3.91	-0.38	0.03	0.04	7.73	0.41	19.47	0.40	0.44	0.40	0.44
最低	-0.37	0.06	-0.4	0.00	-0.40	0.00	0.06	0.39	0.29	0.09	0.23	0.01
位	最高水位	豊水位	平水位	低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位	年平均水位
況	9月8日1時	1.81	0.53	0.30	-0.37	0.00	0.00	-0.40	-0.40	-0.14	0.30	0.30
	2月6日6時											
	9月8日1時											
	2月6日6時											
	年平均流量											
	最小流量											
	2月6日6時											
	0.00											
	2.53											
	80.00											

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28年

水系名	利根川
河川名	袋川
流域面積	35.10 km <sup>2</sup>
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

単位  
水位：m  
流量：m<sup>3</sup>/S

観測所番号	322
観測所名	千歳橋

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	0.12	0.07	0.16	0.06	0.12	0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00
2	0.06	0.12	0.07	0.16	0.05	0.08	0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00
3	0.07	0.16	0.06	0.12	0.05	0.08	0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00
4	0.07	0.16	0.06	0.12	0.05	0.08	0.06	0.12	0.01	0.00	-0.01	0.00
5	0.07	0.16	0.06	0.12	0.04	0.05	0.08	0.21	-0.01	0.00	-0.01	0.00
6	0.06	0.12	0.07	0.16	0.04	0.05	0.05	0.08	0.00	0.00	-0.01	0.00
7	0.05	0.08	0.07	0.16	0.10	0.33	0.23	1.76	0.00	0.00	-0.01	0.00
8	0.06	0.12	0.06	0.12	0.10	0.33	0.22	1.61	-0.01	0.00	-0.01	0.00
9	0.05	0.08	0.06	0.12	0.15	0.75	0.17	0.96	0.00	0.00	-0.01	0.00
10	0.05	0.08	0.05	0.08	0.18	1.08	0.13	0.56	0.06	0.12	-0.01	0.00
11	0.05	0.08	0.04	0.05	0.17	0.96	0.11	0.40	0.06	0.12	-0.01	0.00
12	0.05	0.08	0.05	0.08	0.15	0.75	0.09	0.27	0.05	0.08	-0.01	0.00
13	0.05	0.08	0.05	0.08	0.13	0.56	0.08	0.21	0.02	0.01	0.14	0.65
14	0.05	0.08	0.06	0.12	0.18	1.08	0.12	0.48	0.01	0.00	0.04	0.05
15	0.05	0.08	0.05	0.08	0.20	1.33	0.08	0.21	-0.01	0.00	0.11	0.40
16	0.05	0.08	0.04	0.05	0.17	0.96	0.07	0.16	0.00	0.00	0.11	0.40
17	0.05	0.08	0.04	0.05	0.15	0.75	0.06	0.12	0.10	0.33	0.16	0.85
18	0.26	2.25	0.04	0.05	0.13	0.56	0.06	0.12	0.03	0.03	0.05	0.08
19	0.15	0.75	0.04	0.05	0.13	0.56	0.05	0.08	-0.01	0.00	-0.02	0.01
20	0.12	0.48	0.06	0.12	0.06	0.12	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.01
21	0.10	0.33	0.09	0.27	0.06	0.12	0.03	0.03	-0.01	0.00	0.03	0.03
22	0.09	0.27	0.06	0.12	0.05	0.08	0.05	0.08	-0.01	0.00	0.01	0.00
23	0.08	0.21	0.06	0.12	0.05	0.08	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.09	0.27
24	0.08	0.21	0.06	0.12	0.06	0.12	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.06	0.12
25	0.06	0.12	0.07	0.16	0.04	0.05	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.09	0.27
26	0.06	0.12	0.06	0.12	0.04	0.05	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.05
27	0.06	0.12	0.05	0.08	0.03	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
28	0.05	0.08	0.05	0.08	0.03	0.03	0.09	0.27	-0.01	0.00	0.22	1.61
29	0.06	0.12	0.07	0.16	0.03	0.03	0.05	0.08	-0.01	0.00	0.14	0.65
30	0.11	0.40	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.09	0.27
31	0.08	0.21	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	-0.01	0.00	0.09	0.27
月平均	0.07	0.24	0.06	0.11	0.09	0.36	0.07	0.26	0.00	0.02	0.04	0.19
最高	0.26	2.25	0.09	0.27	0.20	1.33	0.23	1.76	0.10	0.33	0.22	1.61
最低	0.05	0.08	0.04	0.05	0.03	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
位	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位		
況	8月3日20時	1.52	0.12	0.07	0.04	-0.01	7月26日10時	-0.05	0.05	0.10		
											0.05	0.10

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	0.03	0.04	0.05	0.23	1.46	0.17	0.82	0.08	0.22	0.10	0.31
2	0.00	0.00	0.26	2.25	0.18	0.92	0.16	0.73	0.08	0.22	0.09	0.25
3	-0.01	0.00	0.69	13.47	0.14	0.57	0.14	0.57	0.08	0.22	0.08	0.22
4	0.14	0.65	0.65	11.06	0.10	0.31	0.12	0.43	0.08	0.22	0.08	0.22
5	0.13	0.56	0.36	3.48	0.08	0.22	0.11	0.37	0.07	0.18	0.08	0.22
6	0.09	0.27	0.18	0.92	0.06	0.15	0.10	0.31	0.07	0.18	0.08	0.22
7	0.05	0.08	0.09	0.25	0.22	1.34	0.09	0.25	0.07	0.18	0.10	0.31
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.89	20.57	0.10	0.31	0.07	0.18	0.09	0.25
9	0.17	0.96	0.02	0.05	0.57	8.54	0.10	0.31	0.07	0.18	0.08	0.22
10	0.16	0.85	-0.01	0.01	0.40	4.27	0.09	0.25	0.06	0.15	0.06	0.15
11	0.10	0.33	-0.01	0.01	0.30	2.44	0.09	0.25	0.24	1.59	0.06	0.15
12	0.06	0.12	-0.01	0.01	0.25	1.72	0.08	0.22	0.14	0.57	0.06	0.15
13	0.07	0.16	-0.01	0.01	0.48	6.10	0.07	0.18	0.11	0.37	0.09	0.25
14	0.04	0.05	-0.02	0.01	0.40	4.27	0.07	0.18	0.11	0.37	0.26	1.85
15	0.20	1.33	-0.02	0.01	0.31	2.60	0.07	0.18	0.14	0.57	0.15	0.65
16	0.17	0.96	0.01	0.04	0.25	1.72	0.07	0.18	0.11	0.37	0.13	0.50
17	0.11	0.40	0.07	0.18	0.21	1.23	0.12	0.43	0.10	0.31	0.12	0.43
18	0.06	0.12	0.23	1.46	0.26	1.85	0.09	0.25	0.09	0.25	0.10	0.31
19	0.10	0.33	0.06	0.15	0.30	2.44	0.09	0.25	0.12	0.43	0.10	0.31
20	0.20	1.33	0.14	0.57	0.68	12.09	0.08	0.22	0.10	0.31	0.10	0.31
21	0.06	0.12	0.13	0.50	0.75	14.67	0.07	0.18	0.10	0.31	0.09	0.25
22	0.05	0.08	0.68	12.09	0.56	8.25	0.07	0.18	0.11	0.37	0.09	0.25
23	0.02	0.01	0.71	13.17	0.47	5.85	0.07	0.18	0.09	0.25	0.14	0.57
24	-0.01	0.00	0.46	5.61	0.39	4.06	0.07	0.18	0.14	0.57	0.10	0.31
25	-0.03	0.03	0.32	2.77	0.33	2.94	0.07	0.18	0.14	0.57	0.09	0.25
26	0.02	0.01	0.23	1.46	0.27	1.99	0.08	0.22	0.12	0.43	0.09	0.25
27	0.08	0.21	0.33	2.94	0.24	1.59	0.08	0.22	0.12	0.43	0.10	0.31
28	0.06	0.12	0.37	3.67	0.21	1.23	0.12	0.43	0.15	0.65	0.09	0.25
29	0.03	0.03	0.28	2.14	0.20	1.12	0.14	0.57	0.11	0.37	0.09	0.25
30	0.02	0.01	0.37	3.67	0.18	0.92	0.09	0.25	0.09	0.25	0.08	0.22
31	0.01	0.00	0.30	2.44	0.08	0.22	0.08	0.22	0.08	0.22	0.08	0.22
月平均	0.07	0.30	0.22	2.73	0.33	3.91	0.10	0.31	0.11	0.38	0.10	0.34
最高	0.20	1.33	0.71	13.47	0.89	20.57	0.17	0.82	0.24	1.59	0.26	1.85
最低	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.06	0.15	0.07	0.18	0.06	0.15	0.06	0.15
流況	最大流量	8月3日20時	豊水流量	平水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	
	(61.52)		0.43	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	24.03	

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 28 年

水系名	利根川
河川名	松田川
流域面積	13.90 km <sup>2</sup>
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

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	328
観測所名	松田

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	0.01	0.01	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05
2	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.05
3	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05
4	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05
5	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.05
6	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04
7	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.09	0.00	0.01	0.03	0.04
8	0.01	0.01	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.12	0.00	0.01	0.04	0.05
9	0.01	0.01	0.04	0.05	0.06	0.09	0.06	0.09	0.00	0.01	0.04	0.05
10	0.01	0.01	0.04	0.05	0.07	0.12	0.05	0.07	0.02	0.02	0.04	0.05
11	0.01	0.01	0.04	0.05	0.08	0.14	0.04	0.05	0.01	0.01	0.04	0.05
12	0.01	0.01	0.04	0.05	0.07	0.12	0.03	0.04	0.00	0.01	0.05	0.07
13	0.01	0.01	0.04	0.05	0.06	0.09	0.03	0.04	0.00	0.01	0.08	0.14
14	0.01	0.01	0.04	0.05	0.07	0.12	0.04	0.05	0.00	0.01	0.05	0.07
15	0.01	0.01	0.03	0.04	0.08	0.14	0.03	0.04	0.00	0.01	0.07	0.12
16	0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.12	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.12
17	0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.12	0.02	0.02	0.05	0.07	0.09	0.17
18	0.06	0.09	0.03	0.04	0.06	0.09	0.01	0.01	0.04	0.05	0.06	0.09
19	0.04	0.05	0.03	0.04	0.06	0.09	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07
20	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.12
21	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.07
22	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02	0.02	0.05	0.07
23	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09
24	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	0.09
25	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.12
26	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.09
27	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04	0.00	0.01	0.02	0.02	0.06	0.09
28	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.09	0.17
29	0.04	0.05	0.04	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.12
30	0.05	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.12
31	0.04	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.12
月平均	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.06	0.08
最高	0.06	0.09	0.04	0.05	0.08	0.14	0.07	0.12	0.05	0.07	0.09	0.17
最低	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
位 況	最高水位	8月22日15時	0.60	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.07
	最低水位	5月16日13時	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04
最大流量	8月22日15時 (7.22)	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
最小流量	5月16日13時	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

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28年

水系名	利根川
河川名	黒川
流域面積	231.00 km <sup>2</sup>
水位標点高	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

単位 水位：m  
流量：m<sup>3</sup>/S

観測所番号	329
観測所名	東雲橋

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	0.27	2.59	0.25	2.16	0.52	11.29	0.50	10.37	0.52	11.29	0.82	30.28
2	0.27	2.59	0.25	2.16	0.51	10.82	0.49	9.92	0.48	9.49	0.75	25.02
3	0.27	2.59	0.25	2.16	0.51	10.82	0.48	9.49	0.48	9.49	0.70	21.58
4	0.26	2.37	0.24	1.96	0.50	10.37	0.52	11.29	0.70	21.58	0.67	19.63
5	0.26	2.37	0.24	1.96	0.49	9.92	0.53	11.76	0.71	22.25	0.65	18.39
6	0.26	2.37	0.24	1.96	0.48	9.49	0.51	10.82	0.58	14.35	0.65	18.39
7	0.25	2.16	0.24	1.96	0.52	11.29	0.72	22.93	0.59	14.89	0.67	19.63
8	0.25	2.16	0.24	1.96	0.69	20.92	0.75	25.02	0.53	11.76	0.68	20.27
9	0.25	2.16	0.23	1.77	0.66	19.00	0.61	16.02	0.49	9.92	0.59	14.89
10	0.24	1.96	0.24	1.96	0.72	22.93	0.57	13.81	0.61	16.02	0.52	11.29
11	0.24	1.96	0.23	1.77	0.69	20.92	0.55	12.77	0.62	16.59	0.51	10.82
12	0.24	1.96	0.23	1.77	0.67	19.63	0.54	12.26	0.56	13.28	0.49	9.92
13	0.24	1.96	0.28	2.82	0.65	18.39	0.54	12.26	0.51	10.82	0.72	22.93
14	0.24	1.96	0.43	7.45	0.68	20.27	0.72	22.93	0.81	29.50	0.80	28.73
15	0.24	1.96	0.49	9.92	0.72	22.93	0.63	17.18	0.98	44.17	0.75	25.02
16	0.24	1.96	0.51	10.82	0.67	19.63	0.57	13.81	0.95	41.37	0.76	25.74
17	0.23	1.77	0.50	10.37	0.66	19.00	0.53	11.76	1.13	59.57	0.78	27.22
18	0.30	3.31	0.48	9.49	0.64	17.78	0.52	11.29	1.07	53.13	0.73	23.61
19	0.31	3.57	0.47	9.06	0.63	17.18	0.51	10.82	0.97	43.23	0.69	20.92
20	0.27	2.59	0.50	10.37	0.62	16.59	0.49	9.92	0.93	39.55	0.72	22.93
21	0.26	2.37	0.63	17.18	0.59	14.89	0.47	9.06	0.92	38.65	0.70	21.58
22	0.25	2.16	0.57	13.81	0.57	13.81	0.54	12.26	0.89	36.03	0.67	19.63
23	0.25	2.16	0.55	12.77	0.57	13.81	0.48	9.49	0.91	37.77	0.80	28.73
24	0.24	1.96	0.53	11.76	0.62	16.59	0.45	8.24	0.90	36.90	0.80	28.73
25	0.24	1.96	0.54	12.26	0.58	14.35	0.38	5.66	0.89	36.03	0.83	31.07
26	0.24	1.96	0.53	11.76	0.57	13.81	0.35	4.71	0.90	36.90	0.79	27.97
27	0.24	1.96	0.51	10.82	0.54	12.26	0.34	4.41	0.90	36.90	0.75	25.02
28	0.24	1.96	0.50	10.37	0.54	12.26	0.36	13.28	0.88	35.18	0.84	31.87
29	0.24	1.96	0.50	10.37	0.53	11.76	0.74	24.31	0.84	31.87	0.80	28.73
30	0.27	2.59	0.52	11.29	0.52	11.29	0.58	14.35	0.88	35.18	0.77	26.47
31	0.26	2.37	0.51	10.82	0.51	10.82	0.58	14.35	0.88	35.18	0.77	26.47
月平均	0.25	2.25	0.39	7.07	0.59	15.32	0.54	12.74	0.77	28.67	0.71	22.90
最高	0.31	3.57	0.63	17.18	0.72	22.93	0.75	25.02	1.13	59.57	0.84	31.87
最低	0.23	1.77	0.23	1.77	0.48	9.49	0.34	4.41	0.48	9.49	0.49	9.92
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	8月22日21時	2.23	0.72	0.52	0.25	0.11	0.05	0.29				
8月22日21時	(325.98)		22.25	11.76	3.38	1.96	0.96	17.20	年平均流量			年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
2月13日15時									最小流量			543.91

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 28 年

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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	330
観測所名	後河原橋

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	0.60	0.13	0.35	0.10	0.32	0.12	0.34	0.21	0.44	0.33	0.60
2	0.19	0.60	0.13	0.35	0.10	0.32	0.11	0.33	0.19	0.42	0.34	0.61
3	0.19	0.60	0.14	0.36	0.10	0.32	0.12	0.34	0.22	0.45	0.35	0.63
4	0.18	0.58	0.14	0.36	0.11	0.33	0.13	0.35	0.23	0.47	0.36	0.64
5	0.18	0.58	0.13	0.35	0.11	0.33	0.13	0.35	0.22	0.45	0.36	0.64
6	0.18	0.58	0.13	0.35	0.11	0.33	0.12	0.34	0.21	0.44	0.38	0.67
7	0.18	0.58	0.12	0.34	0.11	0.33	0.21	0.44	0.27	0.52	0.41	0.72
8	0.18	0.58	0.12	0.34	0.11	0.33	0.12	0.34	0.26	0.50	0.46	0.80
9	0.17	0.56	0.12	0.34	0.14	0.36	0.11	0.33	0.27	0.52	0.48	0.83
10	0.17	0.56	0.12	0.34	0.10	0.32	0.12	0.34	0.31	0.57	0.51	0.88
11	0.17	0.56	0.12	0.34	0.14	0.36	0.12	0.34	0.30	0.56	0.54	0.94
12	0.17	0.56	0.12	0.34	0.10	0.32	0.09	0.31	0.30	0.56	0.47	0.82
13	0.17	0.56	0.12	0.34	0.11	0.33	0.13	0.35	0.30	0.56	0.56	0.97
14	0.16	0.54	0.11	0.33	0.14	0.36	0.16	0.38	0.28	0.53	0.39	0.69
15	0.16	0.54	0.11	0.33	0.11	0.33	0.12	0.34	0.28	0.53	0.39	0.69
16	0.16	0.54	0.11	0.33	0.10	0.32	0.12	0.34	0.27	0.52	0.40	0.70
17	0.16	0.54	0.11	0.33	0.11	0.33	0.13	0.35	0.35	0.63	0.46	0.80
18	0.29	0.83	0.11	0.33	0.12	0.34	0.13	0.35	0.31	0.57	0.46	0.80
19	0.16	0.38	0.11	0.33	0.12	0.34	0.13	0.35	0.31	0.57	0.47	0.82
20	0.15	0.37	0.12	0.34	0.12	0.34	0.13	0.35	0.31	0.57	0.48	0.83
21	0.15	0.37	0.11	0.33	0.11	0.33	0.13	0.35	0.31	0.57	0.50	0.87
22	0.15	0.37	0.12	0.34	0.11	0.33	0.13	0.35	0.32	0.59	0.52	0.90
23	0.15	0.37	0.12	0.34	0.12	0.34	0.13	0.35	0.30	0.56	0.56	0.97
24	0.15	0.37	0.11	0.33	0.15	0.37	0.13	0.35	0.28	0.53	0.55	0.96
25	0.14	0.36	0.11	0.33	0.14	0.36	0.13	0.35	0.28	0.53	0.55	0.96
26	0.14	0.36	0.11	0.33	0.14	0.36	0.14	0.36	0.29	0.54	0.53	0.92
27	0.14	0.36	0.11	0.33	0.12	0.34	0.16	0.38	0.29	0.54	0.54	0.94
28	0.14	0.36	0.11	0.33	0.14	0.36	0.29	0.54	0.30	0.56	0.67	4.38
29	0.16	0.38	0.11	0.33	0.14	0.36	0.25	0.49	0.30	0.56	0.58	1.01
30	0.18	0.40	0.14	0.36	0.14	0.36	0.21	0.44	0.36	0.64	0.58	1.01
31	0.12	0.34	0.14	0.36	0.14	0.36	0.14	0.36	0.34	0.61	0.61	0.61
月平均	0.17	0.49	0.12	0.34	0.12	0.34	0.14	0.36	0.28	0.54	0.47	0.93
最高	0.29	0.83	0.14	0.36	0.15	0.37	0.29	0.54	0.36	0.64	0.67	4.38
最低	0.12	0.34	0.11	0.33	0.10	0.32	0.09	0.31	0.19	0.42	0.33	0.60
位	最高水位	豊水位	平水位	低水位	最低水位	平均低水位	平均低水位	年平均水位	年平均水位	年平均水位	年平均水位	年平均水位
況	8月22日15時	1.94	0.54	0.30	0.15	0.11	0.11	-0.02	0.20	0.20	0.20	0.36
	8月22日15時	(139.17)	0.94	0.58	0.37	0.33	0.33	0.20	2.58	2.58	2.58	81.59
	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量
	8月22日15時	(139.17)	0.94	0.58	0.37	0.33	0.33	0.20	2.58	2.58	2.58	81.59
	最高	41.02	1.06	54.79	0.95	46.58	0.53	0.92	0.48	0.83	0.35	0.63
	最低	0.55	0.96	0.99	0.52	0.90	0.39	0.69	0.26	0.50	0.22	0.45
	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量
	8月22日15時	(139.17)	0.94	0.58	0.37	0.33	0.33	0.20	2.58	2.58	2.58	81.59

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28年

水系名	利根川
河川名	姥川
流域面積	9.50 km <sup>2</sup>
水位標点高	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

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	331
観測所名	久野橋

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	0.04	-0.40	0.14	-0.45	0.04	-0.43	0.07	-0.41	0.11	-0.41	0.11
2	-0.44	0.06	-0.41	0.11	-0.46	0.03	-0.43	0.07	-0.39	0.16	-0.40	0.14
3	-0.45	0.04	-0.37	0.21	-0.47	0.02	-0.43	0.07	-0.37	0.21	-0.40	0.14
4	-0.45	0.04	-0.35	0.26	-0.47	0.02	-0.41	0.11	-0.37	0.21	-0.42	0.09
5	-0.45	0.04	-0.35	0.26	-0.48	0.01	-0.41	0.11	-0.37	0.21	-0.42	0.09
6	-0.45	0.04	-0.37	0.21	-0.48	0.01	-0.42	0.09	-0.38	0.19	-0.41	0.11
7	-0.46	0.03	-0.39	0.16	-0.47	0.02	-0.37	0.21	-0.39	0.16	-0.40	0.14
8	-0.46	0.03	-0.36	0.23	-0.47	0.02	-0.38	0.19	-0.41	0.11	-0.37	0.21
9	-0.47	0.02	-0.36	0.23	-0.44	0.06	-0.39	0.16	-0.39	0.16	-0.36	0.23
10	-0.47	0.02	-0.38	0.19	-0.44	0.06	-0.39	0.16	-0.36	0.23	-0.37	0.21
11	-0.46	0.03	-0.39	0.16	-0.44	0.06	-0.40	0.14	-0.28	0.44	-0.36	0.23
12	-0.46	0.03	-0.39	0.16	-0.45	0.04	-0.40	0.14	-0.08	1.27	-0.33	0.30
13	-0.46	0.03	-0.40	0.14	-0.44	0.06	-0.40	0.14	-0.20	0.72	-0.25	0.54
14	-0.46	0.03	-0.40	0.14	-0.41	0.11	-0.37	0.21	-0.36	0.23	-0.34	0.28
15	-0.45	0.04	-0.41	0.11	-0.41	0.11	-0.39	0.16	-0.36	0.23	-0.33	0.30
16	-0.45	0.04	-0.41	0.11	-0.42	0.09	-0.40	0.14	-0.35	0.26	-0.33	0.30
17	-0.44	0.06	-0.35	0.26	-0.43	0.07	-0.39	0.16	-0.31	0.36	-0.33	0.30
18	-0.27	0.47	-0.40	0.14	-0.43	0.07	-0.36	0.23	-0.35	0.26	-0.36	0.23
19	-0.43	0.07	-0.40	0.14	-0.42	0.09	-0.38	0.19	-0.35	0.26	-0.36	0.23
20	-0.44	0.06	-0.40	0.14	-0.43	0.07	-0.39	0.16	-0.34	0.28	-0.34	0.28
21	-0.44	0.06	-0.40	0.14	-0.43	0.07	-0.39	0.16	-0.36	0.23	-0.34	0.28
22	-0.44	0.06	-0.42	0.09	-0.43	0.07	-0.38	0.19	-0.37	0.21	-0.35	0.26
23	-0.43	0.07	-0.42	0.09	-0.43	0.07	-0.39	0.16	-0.37	0.21	-0.12	1.07
24	-0.44	0.06	-0.43	0.07	-0.42	0.09	-0.38	0.19	-0.39	0.16	0.15	2.73
25	-0.44	0.06	-0.42	0.09	-0.43	0.07	-0.40	0.14	-0.39	0.16	-0.27	0.47
26	-0.42	0.09	-0.43	0.07	-0.44	0.06	-0.40	0.14	-0.39	0.16	-0.33	0.30
27	-0.42	0.09	-0.44	0.06	-0.44	0.06	-0.40	0.14	-0.39	0.16	-0.31	0.36
28	-0.41	0.11	-0.45	0.04	-0.44	0.06	-0.38	0.19	-0.42	0.09	0.01	1.77
29	-0.38	0.19	-0.45	0.04	-0.43	0.07	-0.40	0.14	-0.42	0.09	-0.25	0.54
30	-0.38	0.19	△	△	-0.42	0.09	-0.40	0.14	-0.36	0.23	-0.30	0.38
31	-0.41	0.11	△	△	-0.43	0.07	△	△	-0.41	0.11	△	△
月平均	-0.43	0.07	-0.40	0.14	-0.44	0.06	-0.40	0.15	-0.36	0.25	-0.31	0.42
最高	-0.27	0.47	-0.35	0.26	-0.41	0.11	-0.36	0.23	-0.08	1.27	0.15	2.73
最低	-0.47	0.02	-0.45	0.04	-0.48	0.01	-0.43	0.07	-0.42	0.09	-0.42	0.09
位況	最高水位	8月22日15時	1.28	-0.36	-0.41	-0.45	-1.06	-1.08	-0.84	-0.46		
	最低水位	11月19日18時										
年平均		8月22日15時	1.28	-0.36	-0.41	-0.45	-1.06	-1.08	-0.84	-0.46		
最高		8月22日15時	1.28	-0.36	-0.41	-0.45	-1.06	-1.08	-0.84	-0.46		
最低		11月19日18時										
最大流量		8月22日15時	(20.68)	0.40	0.19	0.10	0.03	0.03	0.00	0.49		
最小流量		3月4日15時										
年平均流量		3月4日15時										
年総量		3月4日15時										
平均		8月22日15時	1.28	-0.36	-0.41	-0.45	-1.06	-1.08	-0.84	-0.46		
最高		8月22日15時	1.28	-0.36	-0.41	-0.45	-1.06	-1.08	-0.84	-0.46		
最低		11月19日18時										
最大流量		8月22日15時	(20.68)	0.40	0.19	0.10	0.03	0.03	0.00	0.49		
最小流量		3月4日15時										
年平均流量		3月4日15時										
年総量		3月4日15時										

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28年

水系名	利根川
河川名	松田川
流域面積	32.70 km <sup>2</sup>
水位標点高	- 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

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	334
観測所名	葉鹿

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	0.15	0.17	0.27	0.14	0.15	0.11	0.07	0.16	0.23	0.12	0.09
2	0.14	0.15	0.16	0.23	0.14	0.15	0.11	0.07	0.16	0.23	0.12	0.09
3	0.14	0.15	0.16	0.23	0.14	0.15	0.11	0.07	0.16	0.23	0.12	0.09
4	0.14	0.15	0.15	0.19	0.14	0.15	0.12	0.09	0.13	0.12	0.12	0.09
5	0.14	0.15	0.16	0.23	0.14	0.15	0.12	0.09	0.12	0.09	0.11	0.07
6	0.14	0.15	0.17	0.27	0.14	0.15	0.12	0.09	0.12	0.09	0.11	0.07
7	0.14	0.15	0.17	0.27	0.18	0.32	0.21	0.48	0.12	0.09	0.11	0.07
8	0.14	0.15	0.16	0.23	0.18	0.32	0.21	0.48	0.12	0.09	0.12	0.09
9	0.13	0.12	0.14	0.15	0.20	0.43	0.17	0.27	0.12	0.09	0.12	0.09
10	0.14	0.15	0.13	0.12	0.23	0.61	0.16	0.23	0.13	0.12	0.11	0.07
11	0.14	0.15	0.13	0.12	0.23	0.61	0.14	0.15	0.12	0.09	0.11	0.07
12	0.14	0.15	0.13	0.12	0.22	0.55	0.13	0.12	0.12	0.09	0.11	0.07
13	0.15	0.19	0.13	0.12	0.20	0.43	0.13	0.12	0.12	0.09	0.16	0.23
14	0.14	0.15	0.13	0.12	0.22	0.55	0.15	0.19	0.12	0.09	0.13	0.12
15	0.14	0.15	0.12	0.09	0.24	0.68	0.13	0.12	0.12	0.09	0.15	0.19
16	0.14	0.15	0.12	0.09	0.23	0.61	0.12	0.09	0.12	0.09	0.15	0.19
17	0.14	0.15	0.12	0.09	0.22	0.55	0.12	0.09	0.13	0.12	0.17	0.27
18	0.26	0.83	0.11	0.07	0.18	0.32	0.12	0.09	0.12	0.09	0.14	0.15
19	0.21	0.48	0.11	0.07	0.15	0.19	0.12	0.09	0.12	0.09	0.13	0.12
20	0.20	0.43	0.12	0.09	0.14	0.15	0.11	0.07	0.11	0.07	0.14	0.15
21	0.19	0.37	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.09	0.11	0.07	0.13	0.12
22	0.18	0.32	0.11	0.07	0.13	0.12	0.12	0.09	0.11	0.07	0.13	0.12
23	0.17	0.27	0.11	0.07	0.13	0.12	0.12	0.09	0.11	0.07	0.15	0.19
24	0.17	0.27	0.11	0.07	0.14	0.15	0.12	0.09	0.11	0.07	0.14	0.15
25	0.16	0.23	0.11	0.07	0.12	0.09	0.12	0.09	0.12	0.09	0.15	0.19
26	0.16	0.23	0.14	0.15	0.12	0.09	0.12	0.09	0.12	0.09	0.14	0.15
27	0.16	0.23	0.15	0.19	0.12	0.09	0.12	0.09	0.12	0.09	0.13	0.12
28	0.16	0.23	0.14	0.15	0.12	0.09	0.19	0.37	0.12	0.09	0.19	0.37
29	0.16	0.23	0.14	0.15	0.11	0.07	0.18	0.32	0.12	0.09	0.16	0.23
30	0.19	0.37	0.11	0.07	0.11	0.07	0.16	0.23	0.12	0.09	0.14	0.15
31	0.17	0.27	0.11	0.07	0.11	0.07	0.12	0.09	0.12	0.09	0.11	0.07
月平均	0.16	0.24	0.14	0.15	0.16	0.27	0.14	0.15	0.12	0.10	0.13	0.14
最高	0.26	0.83	0.17	0.27	0.24	0.68	0.21	0.48	0.16	0.23	0.19	0.37
最低	0.13	0.12	0.11	0.07	0.11	0.07	0.11	0.07	0.11	0.07	0.11	0.07
位況	最高水位	8月3日20時	1.35	0.17	0.13	0.12	0.10	0.00	0.13	0.13	0.16	0.16
	最低水位	8月3日20時	1.35	0.17	0.13	0.12	0.10	0.00	0.13	0.13	0.16	0.16
最大流量	8月3日20時	(26.75)	0.23	0.12	0.08	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
最小流量	8月10日21時	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32

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28年

水系名	利根川
河川名	武子川
流域面積	131.80 km <sup>2</sup>
水位標点高	TP110.381
観測所位置	鹿沼市深津1407-2
担当事務所	鹿沼土木事務所

単位  
 水位：m  
 流量：m<sup>3</sup>/S

観測所番号	342
観測所名	武子川橋

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	1.46	0.55	1.48	0.76	1.44	0.37	1.46	0.55	1.41	0.16	1.34	0.00
2	1.46	0.55	1.48	0.76	1.44	0.37	1.45	0.45	1.39	0.07	1.30	0.11
3	1.46	0.55	1.47	0.65	1.43	0.29	1.44	0.37	1.38	0.04	1.26	0.37
4	1.46	0.55	1.46	0.55	1.43	0.29	1.46	0.55	1.52	1.42	1.24	0.55
5	1.46	0.55	1.46	0.55	1.43	0.29	1.45	0.45	1.45	0.45	1.24	0.55
6	1.44	0.37	1.47	0.65	1.44	0.37	1.44	0.37	1.39	0.07	1.22	0.76
7	1.38	0.04	1.47	0.65	1.49	0.88	1.54	2.22	1.43	0.29	1.22	0.76
8	1.35	0.00	1.47	0.65	1.49	0.88	1.51	1.15	1.38	0.04	1.26	0.37
9	1.30	0.11	1.46	0.55	1.49	0.88	1.49	0.88	1.36	0.00	1.25	0.45
10	1.29	0.16	1.46	0.55	1.49	0.88	1.46	0.55	1.48	0.76	1.25	0.45
11	1.32	0.04	1.46	0.55	1.48	0.76	1.42	0.22	1.49	0.88	1.24	0.55
12	1.42	0.22	1.45	0.45	1.47	0.65	1.41	0.16	1.42	0.22	1.22	0.76
13	1.44	0.37	1.46	0.55	1.47	0.65	1.42	0.22	1.36	0.00	1.48	0.76
14	1.43	0.29	1.48	0.76	1.49	0.88	1.51	1.15	1.36	0.00	1.48	0.76
15	1.43	0.29	1.46	0.55	1.49	0.88	1.46	0.55	1.33	0.02	1.47	0.65
16	1.43	0.29	1.46	0.55	1.47	0.65	1.45	0.45	1.32	0.04	1.49	0.88
17	1.43	0.29	1.46	0.55	1.47	0.65	1.45	0.45	1.54	2.22	1.48	0.76
18	1.47	0.65	1.44	0.37	1.47	0.65	1.46	0.55	1.52	1.42	1.33	0.07
19	1.46	0.55	1.45	0.45	1.47	0.65	1.45	0.45	1.43	0.29	1.33	0.02
20	1.46	0.55	1.46	0.55	1.47	0.65	1.43	0.29	1.39	0.07	1.41	0.16
21	1.45	0.45	1.49	0.88	1.46	0.55	1.42	0.22	1.37	0.02	1.41	0.16
22	1.45	0.45	1.46	0.55	1.46	0.55	1.45	0.45	1.35	0.00	1.39	0.07
23	1.45	0.45	1.47	0.65	1.46	0.55	1.41	0.16	1.32	0.04	1.59	4.99
24	1.45	0.45	1.46	0.55	1.47	0.65	1.37	0.02	1.31	0.07	1.54	2.22
25	1.45	0.45	1.45	0.45	1.47	0.65	1.32	0.04	1.31	0.07	1.55	2.68
26	1.44	0.37	1.45	0.45	1.46	0.55	1.31	0.07	1.34	0.00	1.49	0.88
27	1.44	0.37	1.45	0.45	1.47	0.65	1.31	0.07	1.37	0.02	1.46	0.55
28	1.44	0.37	1.45	0.45	1.47	0.65	1.48	0.76	1.33	0.02	1.54	2.22
29	1.46	0.55	1.45	0.45	1.47	0.65	1.48	0.76	1.33	0.02	1.50	1.01
30	1.47	0.65	1.47	0.65	1.47	0.65	1.41	0.16	1.39	0.07	1.48	0.76
31	1.47	0.65	1.46	0.55	1.46	0.55	1.46	0.55	1.37	0.02	1.48	0.76
月平均	1.43	0.39	1.46	0.57	1.47	0.62	1.44	0.49	1.39	0.28	1.38	0.84
最高	1.47	0.65	1.49	0.88	1.49	0.88	1.54	2.22	1.54	2.22	1.59	4.99
最低	1.29	0.00	1.44	0.37	1.43	0.29	1.31	0.02	1.31	0.00	1.22	0.00
位況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位		
	9月7日24時	2.66	1.53	1.47	1.43	1.30	1.20	1.43	1.43	1.50		
流況	最大流量	9月7日24時	(107.20)	1.48	0.65	0.37	0.02	1.43	0.31	1.33	0.00	1.42
	最小流量	1月8日11時	0.00	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
年総量	79.06 (×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )											

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28年

水系名	利根川
河川名	永野川
流域面積	52.00 km <sup>2</sup>
水位標点高	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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	343
観測所名	永倉橋

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	-0.41	0.33	-0.45	0.22	-0.50	0.11	-0.19	1.45	0.11	0.66	0.05	0.11
2	-0.42	0.30	-0.46	0.19	-0.51	0.09	-0.18	1.53	0.10	0.54	0.04	0.06
3	-0.42	0.30	-0.46	0.19	-0.51	0.09	-0.17	1.60	0.10	0.54	0.04	0.06
4	-0.43	0.27	-0.46	0.19	-0.51	0.09	-0.14	1.84	0.12	0.80	0.04	0.06
5	-0.43	0.27	-0.46	0.19	-0.51	0.09	-0.13	1.92	0.10	0.54	0.03	0.03
6	-0.44	0.24	-0.45	0.22	-0.50	0.11	-0.12	2.01	0.08	0.33	0.05	0.11
7	-0.45	0.22	-0.46	0.19	-0.46	0.19	0.00	3.16	0.08	0.33	0.06	0.17
8	-0.46	0.19	-0.46	0.19	-0.43	0.27	0.03	0.03	0.07	0.24	0.06	0.17
9	-0.46	0.19	-0.46	0.19	-0.40	0.36	0.01	0.00	0.07	0.24	0.05	0.11
10	-0.47	0.17	-0.47	0.17	-0.35	0.55	0.00	0.01	0.10	0.54	0.04	0.06
11	-0.47	0.17	-0.48	0.15	-0.35	0.55	0.00	0.01	0.09	0.43	0.04	0.06
12	-0.47	0.17	-0.48	0.15	-0.35	0.55	0.01	0.00	0.09	0.43	0.05	0.11
13	-0.48	0.15	-0.47	0.17	-0.35	0.55	0.01	0.00	0.07	0.24	0.16	1.50
14	-0.47	0.17	-0.47	0.17	-0.33	0.63	0.07	0.24	0.06	0.17	0.13	0.96
15	-0.47	0.17	-0.47	0.17	-0.30	0.77	0.05	0.11	0.06	0.17	0.13	0.96
16	-0.47	0.17	-0.47	0.17	-0.30	0.77	0.05	0.11	0.06	0.17	0.15	1.30
17	-0.48	0.15	-0.48	0.15	-0.30	0.77	0.06	0.17	0.14	1.12	0.20	2.40
18	-0.41	0.33	-0.49	0.13	-0.30	0.77	0.07	0.24	0.12	0.80	0.16	1.50
19	-0.44	0.24	-0.49	0.13	-0.29	0.82	0.08	0.33	0.11	0.66	0.13	0.96
20	-0.45	0.22	-0.48	0.15	-0.29	0.82	0.09	0.43	0.10	0.54	0.13	0.96
21	-0.46	0.19	-0.47	0.17	-0.28	0.87	0.10	0.54	0.09	0.43	0.11	0.66
22	-0.46	0.19	-0.48	0.15	-0.26	0.99	0.11	0.66	0.08	0.33	0.10	0.54
23	-0.47	0.17	-0.48	0.15	-0.25	1.05	0.09	0.43	0.08	0.33	0.15	1.30
24	-0.47	0.17	-0.49	0.13	-0.23	1.18	0.08	0.33	0.08	0.33	0.15	1.30
25	-0.46	0.19	-0.49	0.13	-0.23	1.18	0.07	0.24	0.09	0.43	0.17	1.70
26	-0.46	0.19	-0.49	0.13	-0.23	1.18	0.06	0.17	0.09	0.43	0.16	1.50
27	-0.46	0.19	-0.50	0.11	-0.22	1.24	0.05	0.11	0.08	0.33	0.14	1.12
28	-0.46	0.19	-0.50	0.11	-0.21	1.31	0.13	0.96	0.08	0.33	0.20	2.40
29	-0.46	0.19	-0.50	0.11	-0.21	1.31	0.15	1.30	0.08	0.33	0.17	1.70
30	-0.45	0.22	-0.49	0.13	-0.20	1.38	0.12	0.80	0.07	0.24	0.16	1.50
31	-0.45	0.22	-0.49	0.13	-0.20	1.38	0.11	0.80	0.05	0.11	0.11	0.66
月平均	-0.45	0.21	-0.47	0.16	-0.33	0.71	0.02	0.69	0.09	0.42	0.11	0.85
最高	-0.41	0.33	-0.45	0.22	-0.20	1.38	0.15	3.16	0.14	1.12	0.20	2.40
最低	-0.48	0.15	-0.50	0.11	-0.51	0.09	-0.19	0.00	0.05	0.11	0.03	0.03
位 況	最高水位	8月22日16時	0.97	0.07	-0.18	-0.42	-0.49	-0.52				
	最低水位	3月2日1時										
最大流量	8月22日16時 (59.63)											
最小流量	4月8日16時											
年平均流量												
年総量 (×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )												

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28年

水系名	利根川
河川名	秋山川
流域面積	68.10 km <sup>2</sup>
水位標点高	- 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

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	345
観測所名	葛生大橋

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	0.29	-0.19	0.16	-0.17	0.24	-0.03	0.14	-	-	-0.02	0.12
2	-0.16	0.29	-0.10	0.64	-0.17	0.24	-0.04	0.15	-	-	-0.06	0.19
3	-0.16	0.29	-0.09	0.72	-0.17	0.24	-0.03	0.14	-	-	-0.07	0.21
4	-0.16	0.29	-0.14	0.39	-0.17	0.24	-0.02	0.12	-	-	-0.07	0.21
5	-0.16	0.29	-0.16	0.29	-0.18	0.20	0.06	0.03	-	-	-0.10	0.27
6	-0.16	0.29	-0.05	1.25	-0.18	0.20	0.01	0.08	0.03	0.06	-0.11	0.30
7	-0.16	0.29	-0.15	0.34	0.08	4.67	0.41	0.34	0.03	0.06	-0.08	0.23
8	-0.16	0.29	-0.18	0.24	0.24	0.05	0.78	1.94	0.01	0.08	-0.10	0.27
9	-0.16	0.29	-0.18	0.20	0.43	0.40	0.78	1.94	0.02	0.07	-0.10	0.27
10	-0.16	0.29	-0.19	0.16	0.73	1.65	0.76	1.82	0.11	0.00	-0.10	0.27
11	-0.14	0.39	-0.20	0.13	0.71	1.54	0.59	0.96	0.09	0.01	-0.11	0.30
12	-0.14	0.39	-0.20	0.13	0.69	1.43	0.29	0.11	0.04	0.05	-0.12	0.32
13	-0.15	0.34	-0.21	0.10	0.63	1.14	0.22	0.03	0.00	0.09	0.50	0.61
14	-0.16	0.29	-0.20	0.13	0.60	1.00	0.60	1.00	0.00	0.09	0.46	0.48
15	-0.16	0.29	-0.15	0.34	0.71	1.54	0.47	0.52	-0.02	0.12	0.56	0.83
16	-0.18	0.20	-0.15	0.34	0.70	1.48	0.25	0.06	-0.01	0.11	0.68	1.38
17	-0.18	0.20	-0.16	0.29	0.68	1.38	0.20	0.02	0.45	0.45	0.82	3.13
18	-0.06	1.08	-0.16	0.29	0.55	0.80	0.20	0.02	0.37	0.25	0.76	1.82
19	-0.09	0.72	-0.18	0.20	0.45	0.45	0.19	0.01	0.11	0.00	0.51	0.65
20	-0.13	0.45	-0.19	0.16	0.32	0.15	0.12	0.00	0.05	0.04	0.51	0.65
21	-0.14	0.39	-0.19	0.16	0.26	0.07	0.11	0.00	0.02	0.07	0.31	0.14
22	-0.16	0.29	-0.15	0.34	0.22	0.03	-	-	0.00	0.09	0.22	0.03
23	-0.17	0.24	-0.16	0.29	0.22	0.03	-	-	-0.01	0.11	0.60	1.00
24	-0.19	0.16	-0.17	0.24	0.24	0.05	-	-	-0.02	0.12	0.71	1.54
25	-0.19	0.16	-0.16	0.29	0.16	0.00	-	-	-0.03	0.14	0.78	1.94
26	-0.21	0.10	-0.17	0.24	0.11	0.00	-	-	-0.03	0.14	0.75	1.76
27	-0.21	0.10	-0.17	0.24	0.10	0.01	-	-	-0.03	0.14	0.60	1.00
28	-0.23	0.05	-0.17	0.24	0.11	0.00	-	-	-0.04	0.15	0.72	1.59
29	-0.23	0.05	-0.11	0.57	0.04	0.05	0.71	1.54	-0.04	0.15	0.77	1.88
30	-0.24	0.03	-	-	0.00	0.09	0.65	1.23	0.02	0.07	0.75	1.76
31	-0.25	0.02	-	-	-0.02	0.12	-	-	0.00	0.09	-	-
月平均	-0.17	0.29	-0.16	0.31	0.26	0.63	0.32	0.53	0.04	0.11	0.33	0.84
最高	-0.06	1.08	-0.05	1.25	0.73	4.67	0.78	1.94	0.45	0.45	0.82	3.13
最低	-0.25	0.02	-0.21	0.10	-0.18	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	-0.12	0.03
位況	8月22日18時	1.28	0.32	0.02	-0.07	-	2月1日4時	-0.28	-	-	年平均水位	0.17
位況	8月22日18時	(67.85)	1.59	0.55	0.16	0.00	1月31日19時	0.00	1.60	0.45	年平均流量	50.60
位況	8月22日18時	(67.85)	1.59	0.55	0.16	0.00	1月31日19時	0.00	1.60	0.45	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	50.60

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 28 年

水系名	那珂川
河川名	那珂川
流域面積	225.70 Km <sup>2</sup>
水位標零點高	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

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	403
観測所名	晩翠橋

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	2.41	-0.18	2.18	-0.18	2.16	-0.19	2.01	-0.11	3.15	-0.17	2.36
2	-0.16	2.39	-0.18	2.14	-0.18	2.09	-0.21	1.76	-0.13	2.83	-0.19	2.05
3	-0.17	2.30	-0.18	2.10	-0.18	2.17	-0.21	1.81	-0.14	2.75	-0.19	1.98
4	-0.17	2.28	-0.19	2.07	-0.18	2.13	-0.16	2.42	10.17	10.17	-0.18	2.10
5	-0.17	2.26	-0.19	2.05	-0.18	2.15	-0.14	2.70	0.06	6.58	-0.18	2.10
6	-0.18	2.18	-0.19	2.06	-0.18	2.16	-0.19	2.06	-0.02	4.85	-0.19	2.00
7	-0.17	2.30	-0.19	2.04	-0.13	3.01	-0.04	4.84	-0.04	4.53	-0.19	2.01
8	-0.17	2.28	-0.19	2.05	-0.08	3.77	1.10	7.63	-0.10	3.43	-0.16	2.37
9	-0.17	2.26	-0.18	2.13	-0.08	3.67	0.05	6.35	-0.11	3.16	-0.17	2.26
10	-0.17	2.28	-0.19	1.99	-0.10	3.33	0.04	6.13	-0.05	4.18	-0.15	2.61
11	-0.17	2.28	-0.18	2.11	-0.13	2.87	-0.04	4.69	-0.06	4.16	-0.17	2.25
12	-0.18	2.20	-0.19	2.08	-0.16	2.47	-0.19	2.06	-0.05	4.22	-0.18	2.16
13	-0.18	2.17	-0.20	2.03	-0.17	2.32	-0.19	2.04	-0.11	3.20	-0.04	4.67
14	-0.16	2.42	-0.09	3.64	-0.17	2.36	-0.05	4.39	-0.13	2.84	-0.08	3.72
15	-0.18	2.16	-0.04	4.46	-0.17	2.27	-0.15	2.55	-0.14	2.70	-0.12	3.12
16	-0.19	2.04	-0.14	2.70	-0.19	2.02	-0.19	2.05	-0.15	2.50	-0.09	3.61
17	-0.19	2.03	-0.18	2.15	-0.20	1.95	-0.17	2.24	-0.04	4.40	-0.07	3.98
18	-0.14	2.74	-0.19	2.06	-0.18	2.09	-0.17	2.27	-0.07	3.82	-0.13	2.87
19	-0.15	2.54	-0.18	2.11	-0.16	2.41	-0.20	1.88	-0.12	3.04	-0.15	2.63
20	-0.17	2.25	-0.17	2.33	-0.16	2.43	-0.18	2.15	-0.13	2.86	-0.12	3.06
21	-0.18	2.16	-0.04	4.51	-0.16	2.39	-0.14	2.84	-0.13	2.83	-0.15	2.50
22	-0.18	2.09	-0.11	3.24	-0.17	2.27	0.04	6.21	-0.15	2.56	-0.15	2.51
23	-0.19	2.04	-0.15	2.56	-0.18	2.21	-0.09	3.56	-0.15	2.54	-0.07	3.93
24	-0.19	2.02	-0.17	2.34	-0.14	2.75	-0.13	2.90	-0.16	2.40	-0.11	3.13
25	-0.18	2.17	-0.18	2.16	-0.12	3.08	-0.15	2.55	-0.17	2.24	0.04	6.07
26	-0.18	2.14	-0.19	2.07	-0.12	3.11	-0.15	2.60	-0.16	2.46	-0.08	3.70
27	-0.18	2.09	-0.17	2.24	-0.09	3.48	-0.16	2.39	-0.15	2.52	-0.12	2.99
28	-0.18	2.14	-0.18	2.16	-0.11	3.18	0.04	6.40	-0.17	2.29	-0.06	4.14
29	-0.17	2.29	-0.17	2.27	-0.15	2.61	0.08	7.12	-0.16	2.37	-0.09	3.44
30	-0.15	2.60	-0.16	2.49	-0.16	2.49	-0.04	4.50	-0.18	2.16	-0.08	3.77
31	-0.17	2.29	-0.18	2.15	-0.18	2.15	-0.18	2.20	-0.18	2.20	-0.18	2.20
月平均	-0.17	2.25	-0.16	2.41	-0.15	2.57	-0.11	3.50	-0.11	3.42	-0.13	3.00
最高	-0.14	2.74	-0.04	4.51	-0.08	3.77	0.10	7.63	0.12	10.17	0.04	6.07
最低	-0.19	2.02	-0.19	1.99	-0.20	1.95	-0.20	1.76	-0.18	2.16	-0.19	1.98
位況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位
	8月22日21時	1.34	-0.08	-0.14	-0.17	-0.20	-0.22	-0.22	-0.22	-0.15	-0.15	-0.06

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	-0.07	3.98	-0.19	2.00	0.38	25.01	0.38	24.64	-0.13	2.81	-0.11	3.16
2	-0.07	3.86	-0.17	2.32	0.31	18.11	0.37	23.76	-0.14	2.70	-0.15	2.58
3	-0.09	3.52	-0.17	2.24	0.28	16.10	0.35	21.72	-0.14	2.60	-0.16	2.44
4	-0.12	3.04	-0.12	3.57	0.27	15.00	0.35	21.82	-0.14	2.69	-0.17	2.28
5	-0.08	3.63	-0.14	2.70	0.29	16.49	0.34	20.79	-0.15	2.50	-0.17	2.32
6	-0.10	3.34	-0.17	2.33	0.32	19.00	0.34	21.00	-0.16	2.39	-0.14	2.86
7	-0.11	3.23	-0.19	2.08	0.46	33.57	0.23	12.46	-0.15	2.59	-0.15	2.61
8	-0.12	3.00	-0.20	1.88	0.59	54.03	0.22	11.81	-0.14	2.73	-0.16	2.43
9	-0.08	3.65	-0.20	1.90	0.76	74.74	0.22	11.44	-0.16	2.47	-0.17	2.22
10	-0.08	3.65	-0.20	1.88	0.55	43.01	0.20	10.51	-0.15	2.53	-0.19	2.04
11	-0.13	2.85	-0.20	1.83	0.48	35.16	0.19	10.05	-0.02	5.02	-0.19	1.97
12	-0.14	2.71	-0.21	1.80	0.43	29.40	0.19	9.89	-0.05	4.24	-0.17	2.22
13	-0.12	3.09	-0.21	1.82	0.47	33.97	0.09	7.46	-0.09	3.50	-0.18	2.15
14	-0.13	2.94	-0.22	1.70	0.42	28.31	-0.02	4.89	-0.11	3.20	-0.03	4.73
15	-0.10	3.42	-0.18	2.23	0.40	26.08	-0.05	4.19	-0.04	4.53	-0.12	3.06
16	-0.14	2.76	-0.05	4.32	0.38	24.56	-0.08	3.75	-0.12	3.11	-0.15	2.51
17	-0.14	2.80	0.02	5.78	0.37	23.96	-0.07	3.94	-0.06	4.25	-0.15	2.52
18	-0.14	2.70	-0.09	3.63	0.47	34.00	-0.09	3.61	-0.13	2.89	-0.17	2.35
19	-0.15	2.62	-0.14	2.70	0.45	31.39	-0.12	3.10	-0.14	2.66	-0.17	2.30
20	-0.12	3.12	-0.10	3.38	0.49	35.68	-0.12	3.09	-0.15	2.55	-0.17	2.30
21	-0.13	2.93	-0.03	4.62	0.58	47.24	-0.14	2.65	-0.16	2.38	-0.17	2.31
22	-0.12	3.02	0.32	45.84	0.55	43.09	-0.15	2.60	-0.09	3.62	-0.17	2.32
23	-0.15	2.56	0.65	57.58	0.54	41.81	-0.15	2.55	-0.14	2.69	-0.12	3.10
24	-0.17	2.35	0.40	26.20	0.52	39.38	-0.15	2.58	-0.14	2.75	-0.13	2.87
25	-0.16	2.43	0.36	23.14	0.48	34.54	-0.13	2.84	-0.16	2.47	-0.15	2.60
26	-0.16	2.37	0.39	27.67	0.45	31.38	-0.14	2.78	-0.16	2.42	-0.16	2.46
27	-0.15	2.59	0.49	36.15	0.40	26.33	-0.16	2.50	-0.16	2.45	-0.17	2.31
28	-0.17	2.24	0.39	25.41	0.43	28.91	-0.12	3.07	-0.13	2.83	-0.18	2.19
29	-0.18	2.09	0.46	32.88	0.42	28.90	-0.06	4.14	-0.15	2.61	-0.18	2.15
30	-0.19	2.01	0.58	46.39	0.39	25.72	-0.12	2.96	-0.16	2.44	-0.18	2.14
31	-0.20	1.95	0.46	32.48	-0.13	2.88	-0.13	2.88	-0.13	2.88	-0.18	2.09
月平均	-0.13	2.92	0.04	13.24	0.44	32.16	0.05	8.56	-0.02	3.96	-0.16	2.50
最高	-0.07	3.98	0.65	57.58	0.76	74.74	0.38	24.64	-0.02	5.02	-0.03	4.73
最低	-0.20	1.95	-0.22	1.70	0.27	15.00	-0.16	2.50	-0.16	2.38	-0.19	1.97
位況	最大流量	豊水流量	平水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	最小流量	年平均流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
	8月22日21時	(198.30)	3.77	2.65	2.26	1.95	1.64	1.64	1.64	6.60	6.60	209.02

(注) 表中の一欄は欠測を、( )欄は参考値を表す。

# 平成 28 年 日 水 位 流 量 表

水系名	那珂川
河川名	逆川
流域面積	52.40 K㎡
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

単位  
水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	404
観測所名	木幡大橋

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	-0.01	0.18	0.05	0.56	0.10	1.01	0.17	1.75	0.11	1.05	0.18	2.02
2	-0.04	0.10	0.06	0.61	0.07	0.70	0.15	1.51	0.10	0.99	0.17	1.78
3	-0.04	0.10	0.06	0.65	0.05	0.53	0.14	1.42	0.10	0.99	0.16	1.61
4	0.01	0.34	0.06	0.62	0.03	0.42	0.13	1.35	0.09	0.91	0.14	1.46
5	0.04	0.46	0.05	0.54	0.01	0.33	0.12	1.25	0.08	0.82	0.14	1.48
6	0.04	0.49	0.05	0.56	0.01	0.28	0.12	1.15	0.08	0.80	0.13	1.29
7	0.04	0.47	0.06	0.60	0.13	1.62	0.10	1.00	0.07	0.72	0.12	1.17
8	0.04	0.50	0.06	0.60	0.26	3.16	0.10	0.99	0.07	0.71	0.11	1.10
9	0.06	0.66	0.05	0.54	0.21	2.32	0.11	1.04	0.07	0.71	0.10	0.99
10	0.06	0.64	0.05	0.56	0.15	1.51	0.09	0.90	0.06	0.66	0.09	0.91
11	0.05	0.57	0.04	0.50	0.11	1.10	0.08	0.81	0.24	3.05	0.08	0.80
12	0.06	0.60	0.04	0.45	0.09	0.88	0.08	0.76	0.16	1.67	0.08	0.77
13	0.06	0.63	0.02	0.35	0.17	1.95	0.08	0.79	0.13	1.36	0.07	0.73
14	0.12	1.30	0.00	0.24	0.14	1.45	0.08	0.77	0.13	1.30	0.22	2.58
15	0.17	1.75	-0.01	0.18	0.11	1.11	0.08	0.77	0.15	1.49	0.14	1.47
16	0.09	0.90	-0.01	0.24	0.09	0.90	0.08	0.77	0.12	1.24	0.13	1.26
17	0.07	0.73	0.33	5.58	0.08	0.82	0.09	0.93	0.11	1.12	0.11	1.12
18	0.06	0.63	0.17	1.81	0.24	3.00	0.08	0.84	0.10	1.01	0.10	1.02
19	0.06	0.61	0.14	1.44	0.25	3.06	0.08	0.80	0.13	1.34	0.10	0.99
20	0.06	0.64	0.14	1.43	0.30	3.92	0.09	0.85	0.11	1.13	0.09	0.94
21	0.06	0.66	0.14	1.43	0.32	4.18	0.08	0.80	0.12	1.24	0.09	0.89
22	0.06	0.60	0.44	10.41	0.32	4.21	0.08	0.77	0.17	1.79	0.09	0.90
23	0.06	0.62	0.54	10.35	0.32	4.34	0.07	0.71	0.14	1.37	0.18	1.98
24	0.06	0.65	0.38	5.94	0.32	4.20	0.06	0.66	0.15	1.49	0.12	1.15
25	0.07	0.70	0.22	2.57	0.32	4.22	0.06	0.63	0.14	1.45	0.10	1.03
26	0.07	0.73	0.21	2.40	0.29	3.63	0.06	0.63	0.14	1.42	0.10	0.94
27	0.08	0.77	0.18	2.00	0.24	2.85	0.06	0.63	0.15	1.48	0.09	0.94
28	0.07	0.68	0.13	1.28	0.22	2.54	0.13	1.58	0.20	2.16	0.09	0.90
29	0.06	0.62	0.11	1.14	0.21	2.33	0.21	2.45	0.16	1.66	0.08	0.80
30	0.04	0.51	0.20	2.29	0.18	1.93	0.11	1.09	0.15	1.49	0.07	0.74
31	0.05	0.54	0.16	1.70	0.10	1.00	0.10	0.97	0.10	0.97	0.07	0.69
月平均	0.05	0.63	0.13	1.92	0.18	2.15	0.10	1.01	0.12	1.29	0.11	1.18
最高	0.17	1.75	0.54	10.41	0.32	4.34	0.21	2.45	0.24	3.05	0.22	2.58
最低	-0.04	0.10	-0.01	0.18	0.01	0.28	0.06	0.63	0.06	0.66	0.07	0.69
流況	最大流量		平水流量		低水流量		濁水流量		最小流量		年平均流量	
	8月23日20時 (43.89)		1.04		0.72		0.50		0.19		1.00	
										年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )		
										31.31		

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	0.56	0.09	0.89	0.07	0.73	-0.01	0.18	0.05	0.56	0.02	0.36
2	0.05	0.56	0.09	0.89	0.06	0.65	-0.01	0.20	0.04	0.46	0.01	0.28
3	0.05	0.56	0.09	0.89	0.06	0.63	-0.01	0.20	0.03	0.42	0.00	0.26
4	0.05	0.56	0.09	0.87	0.06	0.63	0.02	0.38	0.03	0.40	0.00	0.25
5	0.05	0.56	0.08	0.82	0.06	0.63	-0.01	0.21	-0.01	0.20	-0.01	0.19
6	0.05	0.56	0.08	0.83	0.06	0.63	-0.02	0.16	0.01	0.29	-0.01	0.19
7	0.05	0.56	0.09	0.85	0.07	0.70	0.13	1.57	0.03	0.44	-0.01	0.20
8	0.05	0.54	0.08	0.80	0.06	0.63	0.11	1.08	0.04	0.46	-0.02	0.18
9	0.04	0.49	0.07	0.75	0.09	0.89	0.06	0.63	0.03	0.40	0.00	0.25
10	0.04	0.48	0.07	0.72	0.09	0.91	0.03	0.44	0.09	0.92	-0.01	0.22
11	0.04	0.48	0.07	0.71	0.07	0.69	0.02	0.35	0.10	0.99	-0.02	0.17
12	0.04	0.48	0.07	0.71	0.06	0.63	0.01	0.29	0.03	0.44	-0.02	0.16
13	0.04	0.48	0.07	0.71	0.05	0.56	0.00	0.26	0.03	0.45	0.09	0.98
14	0.03	0.42	0.08	0.82	0.08	0.79	0.15	1.57	0.04	0.50	0.10	0.98
15	0.03	0.42	0.07	0.75	0.12	1.19	0.09	0.88	0.04	0.46	0.09	0.87
16	0.03	0.42	0.07	0.71	0.08	0.79	0.06	0.64	0.04	0.46	0.07	0.72
17	0.03	0.42	0.06	0.64	0.07	0.71	0.03	0.41	0.15	1.61	0.05	0.56
18	0.20	2.58	0.06	0.63	0.06	0.67	0.01	0.28	0.16	1.68	0.00	0.27
19	0.15	1.51	0.06	0.63	0.06	0.65	0.00	0.25	0.11	1.08	-0.01	0.22
20	0.10	1.03	0.07	0.75	0.05	0.55	0.03	0.44	0.07	0.68	0.07	0.74
21	0.09	0.89	0.11	1.07	0.04	0.51	0.06	0.60	0.06	0.62	0.04	0.49
22	0.08	0.80	0.08	0.80	0.04	0.45	0.08	0.84	0.05	0.54	0.00	0.23
23	0.08	0.80	0.08	0.77	0.04	0.45	0.11	1.04	0.03	0.42	0.01	0.33
24	0.08	0.77	0.07	0.72	0.04	0.46	0.10	1.02	0.02	0.36	-0.01	0.20
25	0.07	0.71	0.08	0.80	0.02	0.38	0.09	0.86	0.03	0.41	0.00	0.26
26	0.07	0.71	0.08	0.77	0.01	0.30	0.08	0.79	0.02	0.39	-0.02	0.17
27	0.07	0.70	0.07	0.71	0.01	0.30	0.06	0.67	0.03	0.41	-0.04	0.10
28	0.07	0.71	0.07	0.71	0.01	0.29	0.15	1.59	0.01	0.32	0.07	0.82
29	0.08	0.80	0.07	0.73	0.00	0.25	0.15	1.55	0.01	0.29	0.04	0.51
30	0.10	1.00	0.06	0.63	0.00	0.25	0.09	0.94	0.02	0.35	0.00	0.26
31	0.10	0.96	0.06	0.63	0.00	0.25	0.09	0.94	0.02	0.35	0.00	0.26
月平均	0.07	0.73	0.08	0.77	0.05	0.59	0.06	0.68	0.05	0.56	0.02	0.38
最高	0.20	2.58	0.11	1.07	0.12	1.19	0.15	1.59	0.16	1.68	0.10	0.98
最低	0.03	0.42	0.06	0.63	0.00	0.25	-0.02	0.16	-0.01	0.20	-0.04	0.10
位況	最高水位		平水位		低水位		濁水位		平均低水位		年平均水位	
	8月23日20時 1.25		0.11		0.07		-0.01		6月27日20時 -0.05		0.08	

(注) 表中の一欄は欠測を、( ) 欄は参考値を表す。



# 平成 28 年 日 水 位 流 量 表

水系名	那珂川
河川名	荒川
流域面積	325.60 Km <sup>2</sup>
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	烏山土木事務所

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	405
観測所名	荒川橋

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	8.14	0.21	8.75	0.14	6.28	0.10	4.96	0.14	6.29	0.43	20.75
2	0.19	8.14	0.20	8.54	0.14	6.28	0.10	4.96	0.14	6.44	0.44	21.39
3	0.19	8.14	0.20	8.54	0.14	6.16	0.09	4.75	0.15	6.66	0.31	15.34
4	0.19	8.14	0.20	8.54	0.13	5.95	0.11	5.12	0.21	9.18	0.07	4.10
5	0.19	8.14	0.20	8.54	0.12	5.61	0.11	5.14	0.20	8.51	0.09	4.78
6	0.19	8.14	0.20	8.54	0.12	5.57	0.10	4.96	0.16	6.92	0.11	5.42
7	0.19	8.14	0.20	8.54	0.13	5.77	0.16	7.36	0.16	7.05	0.14	6.16
8	0.19	7.98	0.20	8.54	0.15	6.46	0.17	7.53	0.15	6.74	0.17	7.94
9	0.18	7.75	0.20	8.54	0.14	6.21	0.14	6.18	0.15	6.48	0.19	8.01
10	0.18	7.75	0.20	8.41	0.15	6.59	0.12	5.57	0.19	8.13	0.31	13.48
11	0.18	7.75	0.19	8.21	0.14	6.13	0.11	5.27	0.20	8.52	0.25	10.78
12	0.18	7.88	0.18	7.73	0.13	5.93	0.10	4.96	0.10	7.63	0.24	10.44
13	0.18	7.88	0.18	7.75	0.13	5.93	0.10	4.96	0.16	6.83	0.33	14.87
14	0.18	7.86	0.20	8.53	0.13	6.02	0.15	6.70	0.15	6.78	0.35	15.95
15	0.18	7.77	0.20	8.52	0.14	6.31	0.13	5.92	0.15	6.69	0.35	15.92
16	0.18	7.75	0.18	7.78	0.13	5.93	0.11	5.34	0.15	6.56	0.38	17.22
17	0.18	7.75	0.18	7.75	0.13	5.92	0.10	4.93	0.25	10.75	0.38	17.66
18	0.20	8.75	0.18	7.69	0.13	5.81	0.09	4.61	0.27	11.50	0.35	15.95
19	0.22	9.27	0.17	7.43	0.13	5.79	0.08	4.43	0.24	10.23	0.34	14.97
20	0.20	8.64	0.17	7.26	0.12	5.60	0.08	4.29	0.24	10.25	0.35	15.97
21	0.19	8.21	0.19	8.09	0.12	5.57	0.07	4.09	0.25	10.84	0.35	15.99
22	0.19	8.14	0.17	7.51	0.11	5.27	0.09	4.78	0.27	11.51	0.34	15.12
23	0.19	8.14	0.17	7.37	0.11	5.27	0.09	4.55	0.28	11.99	0.37	16.86
24	0.19	8.14	0.17	7.34	0.12	5.50	0.09	4.77	0.29	12.69	0.37	16.93
25	0.19	8.14	0.16	6.83	0.11	5.19	0.10	4.91	0.31	13.57	0.39	18.25
26	0.19	8.06	0.15	6.63	0.11	5.22	0.09	4.71	0.33	14.90	0.38	17.25
27	0.19	8.19	0.15	6.63	0.10	5.05	0.09	4.58	0.36	16.18	0.35	15.95
28	0.19	8.14	0.15	6.63	0.10	5.05	0.18	7.90	0.37	16.72	0.37	17.14
29	0.19	8.29	0.14	6.41	0.11	5.15	0.21	9.16	0.39	17.78	0.37	17.00
30	0.21	8.95	0.14	4.96	0.10	4.96	0.15	6.80	0.41	19.05	0.36	16.46
31	0.21	8.97	0.14	4.96	0.10	4.96	0.15	6.80	0.42	19.97	0.36	16.46
月平均	0.19	8.17	0.18	7.85	0.12	5.72	0.11	5.47	0.24	10.43	0.31	14.12
最高	0.22	9.27	0.21	8.75	0.15	6.59	0.21	9.16	0.42	19.97	0.44	21.39
最低	0.18	7.75	0.14	6.41	0.10	4.96	0.07	4.09	0.14	6.29	0.07	4.10
位 況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位	年平均水位
	9月8日3時	2.67	0.33	0.19	0.15	0.09	0.09	0.05	6月3日16時	0.17	0.17	0.27
流 況	最大流量	9月8日3時	(275.56)	15.03	8.14	6.63	4.78	3.53	12.90	408.25	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	408.25
	最大流量	9月8日3時	(275.56)	15.03	8.14	6.63	4.78	3.53	12.90	408.25	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	408.25

(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 28 年

水系名	那珂川
河川名	荒川
流域面積	125.60 Km <sup>2</sup>
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

観測所番号	406
観測所名	連城橋

単位 水位：m  
流量：m<sup>3</sup>/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	0.46	3.28	0.39	2.19	0.33	1.89	0.60	1.35	0.69	2.19	0.85	4.40	
2	0.46	3.28	0.38	2.15	0.33	1.89	0.60	1.35	0.70	2.30	0.85	4.40	
3	0.46	3.28	0.38	2.17	0.32	1.84	0.60	1.35	0.71	2.42	0.85	4.33	
4	0.46	3.28	0.38	2.15	0.32	1.84	0.59	1.26	0.77	3.24	0.84	4.30	
5	0.46	3.28	0.38	2.15	0.32	1.84	0.59	1.26	0.76	3.04	0.85	4.40	
6	0.46	3.19	0.38	2.16	0.31	1.81	0.59	1.26	0.74	2.79	0.86	4.53	
7	0.44	2.60	0.38	2.15	0.31	1.79	0.59	1.26	0.74	2.88	0.86	4.57	
8	0.42	2.38	0.38	2.15	0.31	1.79	0.59	1.26	0.75	3.00	0.87	4.71	
9	0.41	2.30	0.39	2.19	0.31	1.78	0.58	1.20	0.76	3.13	0.88	5.24	
10	0.40	2.25	0.39	2.18	0.30	1.74	0.58	1.18	0.79	3.44	0.93	6.31	
11	0.40	2.25	0.37	2.09	0.30	1.74	0.58	1.18	0.79	3.52	0.89	5.04	
12	0.41	2.31	0.36	2.05	0.29	1.72	0.58	1.20	0.79	3.53	0.88	4.87	
13	0.42	2.39	0.37	2.09	0.29	1.70	0.59	1.26	0.80	3.65	0.92	6.19	
14	0.43	2.42	0.43	2.61	0.28	1.65	0.62	1.49	0.81	3.78	0.92	5.61	
15	0.40	2.27	0.39	2.22	0.28	1.64	0.60	1.34	0.81	3.79	0.91	5.38	
16	0.41	2.32	0.37	2.08	0.27	1.60	0.59	1.25	0.82	3.93	0.91	5.46	
17	0.41	2.28	0.35	2.01	0.28	1.63	0.58	1.18	0.87	4.77	0.91	5.43	
18	0.46	3.47	0.34	1.94	0.26	1.57	0.57	1.11	0.86	4.48	0.89	5.11	
19	0.47	3.68	0.32	1.84	0.33	1.03	0.57	1.09	0.84	4.25	0.89	5.01	
20	0.45	2.84	0.31	1.80	0.43	0.28	0.56	1.02	0.83	4.10	0.89	5.07	
21	0.43	2.49	0.39	2.21	0.54	0.98	0.57	1.12	0.83	4.09	0.89	5.05	
22	0.42	2.37	0.37	2.09	0.62	1.57	0.60	1.34	0.83	4.09	0.88	4.89	
23	0.42	2.36	0.37	2.09	0.63	1.59	0.62	1.49	0.83	4.12	0.90	5.16	
24	0.41	2.33	0.36	2.04	0.62	1.56	0.63	1.61	0.83	4.12	0.90	5.22	
25	0.41	2.31	0.35	2.00	0.61	1.46	0.64	1.70	0.83	4.15	0.92	5.50	
26	0.40	2.26	0.35	1.99	0.61	1.44	0.65	1.78	0.84	4.18	0.91	5.36	
27	0.39	2.20	0.34	1.94	0.61	1.44	0.65	1.81	0.84	4.24	0.89	5.07	
28	0.35	1.99	0.34	1.92	0.61	1.44	0.72	2.57	0.84	4.24	0.90	5.30	
29	0.37	2.07	0.33	1.89	0.61	1.41	0.72	2.62	0.84	4.24	0.90	5.24	
30	0.39	2.20	0.39	2.20	0.60	1.35	0.69	2.25	0.84	4.31	0.90	5.21	
31	0.39	2.20	0.39	2.20	0.60	1.35	0.69	2.25	0.85	4.32	0.91	5.36	
月平均	0.42	2.58	0.37	2.09	0.41	1.56	0.61	1.44	0.80	3.69	0.89	5.08	
最高	0.47	3.68	0.43	2.61	0.63	1.89	0.72	2.62	0.87	4.77	0.93	6.31	
最低	0.35	1.99	0.31	1.80	0.26	0.28	0.56	1.02	0.69	2.19	0.84	4.30	
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	平均低水位	平均低水位	年平均水位			
	8月22日20時	1.64	0.87	0.61	0.52	0.31	0.18	0.18	0.49	0.67			
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	
	8月22日20時 (162.16)	5.02	2.84	2.00	1.20	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	
											最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
											3月19日15時	5.10	162.22

(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 28 年

水系名	那珂川
河川名	荒川
流域面積	67.10 m <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	408
観測所名	落合橋

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	1.32	3.50	1.29	2.96	1.25	2.21	1.26	2.37	1.54	9.37	1.51	8.44
2	1.32	3.50	1.27	2.59	1.25	2.14	1.26	2.43	1.53	9.26	1.50	8.04
3	1.32	3.50	1.27	2.56	1.24	2.06	1.27	2.55	1.55	9.76	1.45	6.80
4	1.32	3.42	1.27	2.55	1.24	2.05	1.28	2.79	1.59	11.39	1.44	6.33
5	1.31	3.30	1.27	2.55	1.24	2.05	1.28	2.66	1.56	10.19	1.43	6.19
6	1.31	3.23	1.27	2.55	1.24	2.05	1.27	2.55	1.55	9.73	1.43	6.10
7	1.29	2.88	1.27	2.55	1.27	2.56	1.40	5.81	1.54	9.50	1.45	6.60
8	1.27	2.55	1.27	2.55	1.29	2.95	1.38	4.87	1.54	9.37	1.44	6.41
9	1.27	2.52	1.27	2.55	1.31	3.31	1.33	3.68	1.53	9.19	1.44	6.64
10	1.27	2.46	1.27	2.55	1.32	3.56	1.31	3.36	1.54	9.36	1.45	6.70
11	1.27	2.61	1.27	2.55	1.30	3.11	1.30	3.13	1.53	9.19	1.42	5.79
12	1.28	2.75	1.27	2.55	1.29	2.93	1.30	3.10	1.52	8.94	1.41	5.68
13	1.31	3.23	1.27	2.55	1.27	2.57	1.31	3.35	1.52	8.83	1.53	9.32
14	1.30	3.05	1.29	2.91	1.29	3.01	1.43	6.30	1.52	8.80	1.50	8.19
15	1.28	2.70	1.28	2.68	1.30	3.17	1.37	4.52	1.52	8.76	1.52	8.79
16	1.30	3.06	1.27	2.46	1.26	2.32	1.32	3.60	1.52	8.79	1.56	10.24
17	1.29	2.86	1.27	2.55	1.25	2.21	1.32	3.45	1.57	10.44	1.53	9.14
18	1.32	3.61	1.27	2.48	1.25	2.18	1.31	3.32	1.54	9.63	1.42	5.90
19	1.30	3.07	1.25	2.21	1.24	2.10	1.32	3.46	1.53	9.01	1.35	4.21
20	1.28	2.78	1.27	2.57	1.24	2.04	1.31	3.21	1.52	8.83	1.37	4.52
21	1.28	2.66	1.31	3.34	1.24	2.05	1.35	4.13	1.52	8.80	1.36	4.37
22	1.28	2.80	1.26	2.33	1.24	2.05	1.42	5.97	1.52	8.67	1.35	4.17
23	1.28	2.78	1.26	2.37	1.24	2.12	1.36	4.44	1.52	8.82	1.51	8.85
24	1.27	2.55	1.27	2.47	1.25	2.16	1.42	5.80	1.51	8.62	1.50	8.10
25	1.27	2.57	1.26	2.36	1.24	2.05	1.39	5.03	1.51	8.51	1.56	10.16
26	1.27	2.52	1.25	2.22	1.24	2.05	1.43	6.02	1.51	8.36	1.52	8.71
27	1.27	2.48	1.25	2.21	1.24	2.05	1.46	6.98	1.51	8.50	1.45	6.78
28	1.26	2.41	1.25	2.21	1.24	2.05	1.58	10.91	1.52	8.70	1.51	8.64
29	1.27	2.54	1.25	2.24	1.24	2.05	1.56	10.31	1.51	8.56	1.45	6.60
30	1.29	3.00	1.25	2.24	1.25	2.16	1.53	9.16	1.51	8.54	1.47	7.40
31	1.31	3.26	1.26	2.37	1.26	2.37	1.26	2.37	1.51	8.51	1.29	2.91
月平均	1.29	2.91	1.27	2.52	1.26	2.38	1.36	4.64	1.53	9.13	1.46	7.13
最高	1.32	3.61	1.31	3.34	1.32	3.56	1.58	10.91	1.59	11.39	1.56	10.24
最低	1.26	2.41	1.25	2.21	1.24	2.04	1.26	2.37	1.51	8.36	1.35	4.17
位況	最高水位	8月22日19時	1.96	1.32	1.27	1.24	1.23	1.29	1.23	1.29	1.29	1.38
	最低水位	3月20日14時	1.5	1.32	1.27	1.24	1.23	1.29	1.23	1.29	1.29	1.38
流況	最大流量	8月22日19時	29.08	8.35	3.50	2.56	2.06	1.89	5.40	171.48	5.40	171.48
	最小流量	3月20日14時	2.06	2.56	2.06	2.56	2.06	1.89	5.40	171.48	5.40	171.48
位況	最高水位	8月22日19時	1.96	1.32	1.27	1.24	1.23	1.29	1.23	1.29	1.29	1.38
	最低水位	3月20日14時	1.5	1.32	1.27	1.24	1.23	1.29	1.23	1.29	1.29	1.38
流況	最大流量	8月22日19時	29.08	8.35	3.50	2.56	2.06	1.89	5.40	171.48	5.40	171.48
	最小流量	3月20日14時	2.06	2.56	2.06	2.56	2.06	1.89	5.40	171.48	5.40	171.48

(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 28 年

水系名	那珂川
河川名	内川
流域面積	33.40 Km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	412
観測所名	京町橋

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	0.89	0.43	0.89	0.45	0.86	0.25	0.83	0.13	0.85	0.22	0.81	0.07
2	0.89	0.43	0.89	0.45	0.85	0.20	0.83	0.13	0.83	0.12	0.79	0.03
3	0.89	0.42	0.89	0.42	0.84	0.19	0.83	0.15	0.82	0.11	0.78	0.01
4	0.89	0.42	0.88	0.39	0.84	0.18	0.85	0.21	0.95	1.15	0.77	0.00
5	0.89	0.42	0.88	0.39	0.84	0.17	0.84	0.17	0.91	0.61	0.77	0.00
6	0.88	0.38	0.88	0.38	0.84	0.17	0.84	0.15	0.85	0.23	0.76	0.00
7	0.88	0.38	0.88	0.38	0.86	0.30	0.91	0.77	0.87	0.35	0.76	0.00
8	0.88	0.38	0.88	0.37	0.89	0.49	0.90	0.52	0.84	0.18	0.79	0.03
9	0.88	0.38	0.88	0.37	0.88	0.38	0.87	0.31	0.82	0.10	0.81	0.23
10	0.88	0.38	0.88	0.35	0.88	0.39	0.84	0.20	0.88	0.41	0.87	0.34
11	0.88	0.38	0.87	0.33	0.87	0.32	0.83	0.14	0.88	0.37	0.81	0.07
12	0.88	0.38	0.87	0.32	0.87	0.30	0.83	0.13	0.84	0.20	0.78	0.01
13	0.88	0.37	0.87	0.33	0.86	0.25	0.82	0.10	0.82	0.09	0.92	0.86
14	0.88	0.38	0.93	0.77	0.86	0.29	0.89	0.47	0.82	0.09	0.90	0.54
15	0.88	0.38	0.92	0.68	0.87	0.30	0.85	0.24	0.81	0.06	0.93	0.85
16	0.88	0.36	0.90	0.50	0.85	0.24	0.83	0.12	0.81	0.06	0.93	0.77
17	0.87	0.33	0.88	0.41	0.85	0.20	0.82	0.09	0.93	0.82	0.90	0.56
18	0.90	0.49	0.88	0.37	0.85	0.21	0.80	0.05	0.90	0.54	0.86	0.26
19	0.91	0.56	0.88	0.36	0.85	0.24	0.78	0.01	0.85	0.25	0.83	0.14
20	0.89	0.46	0.88	0.40	0.85	0.22	0.77	0.00	0.82	0.09	0.86	0.29
21	0.88	0.41	0.92	0.71	0.85	0.22	0.79	0.03	0.82	0.09	0.85	0.22
22	0.88	0.38	0.89	0.42	0.85	0.21	0.84	0.18	0.82	0.09	0.84	0.16
23	0.88	0.38	0.88	0.37	0.85	0.22	0.81	0.08	0.81	0.07	0.90	0.58
24	0.88	0.38	0.87	0.32	0.85	0.23	0.82	0.09	0.81	0.07	0.89	0.48
25	0.88	0.36	0.87	0.32	0.85	0.21	0.80	0.04	0.81	0.07	0.96	1.08
26	0.88	0.41	0.86	0.29	0.85	0.20	0.79	0.02	0.81	0.07	0.91	0.57
27	0.89	0.42	0.86	0.27	0.84	0.19	0.79	0.02	0.82	0.10	0.87	0.31
28	0.89	0.42	0.86	0.27	0.84	0.18	0.94	1.10	0.81	0.07	0.91	0.61
29	0.89	0.42	0.86	0.29	0.84	0.17	0.94	0.87	0.81	0.07	0.88	0.42
30	0.90	0.50	0.86	0.27	0.84	0.17	0.88	0.38	0.81	0.07	0.89	0.45
31	0.89	0.45	0.89	0.45	0.83	0.15	0.83	0.15	0.81	0.07	0.81	0.07
月平均	0.89	0.41	0.88	0.40	0.85	0.24	0.84	0.23	0.84	0.22	0.85	0.33
最高	0.91	0.56	0.93	0.77	0.89	0.49	0.94	1.10	0.95	1.15	0.96	1.08
最低	0.87	0.33	0.86	0.27	0.83	0.15	0.77	0.00	0.81	0.06	0.76	0.00
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	低水位	低水位	低水位	低水位	平均低水位	年平均水位
	8月26日24時	1.96	0.96	0.89	0.85	0.79	0.79	0.76	0.76	0.85	0.85	0.92
流 況	最大流量	8月26日24時	(38.42)	1.07	0.45	0.22	0.03	0.00	0.00	1.00	1.00	32.89
	最小流量	4月19日13時	0.00	0.22	0.45	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
年平均	0.89	0.59	1.03	2.84	1.13	3.72	0.99	1.37	0.96	1.06	0.96	1.04

(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 28 年

水系名	那珂川
河川名	西荒川
流域面積	18.38 km <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	414
観測所名	東古屋

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	0.03	0.28	0.02	0.21	0.01	0.17	0.06	0.45	0.02	0.20
2	0.02	0.21	0.02	0.21	0.02	0.20	0.01	0.16	0.04	0.36	0.01	0.17
3	0.02	0.20	0.02	0.21	0.02	0.20	0.01	0.17	0.04	0.33	0.01	0.17
4	0.02	0.21	0.02	0.21	0.02	0.19	0.04	0.32	0.18	2.12	0.01	0.17
5	0.02	0.20	0.02	0.20	0.01	0.17	0.03	0.28	0.11	1.01	0.01	0.18
6	0.02	0.19	0.02	0.21	0.01	0.18	0.03	0.25	0.08	0.64	0.01	0.16
7	0.02	0.20	0.02	0.21	0.08	0.93	0.14	1.58	0.09	0.73	0.01	0.17
8	0.01	0.18	0.02	0.20	0.10	0.90	0.11	0.94	0.06	0.49	0.02	0.20
9	0.01	0.17	0.02	0.20	0.07	0.58	0.06	0.47	0.05	0.40	0.02	0.19
10	0.01	0.17	0.02	0.19	0.07	0.58	0.04	0.36	0.07	0.51	0.02	0.21
11	0.01	0.16	0.01	0.17	0.06	0.46	0.04	0.30	0.06	0.44	0.02	0.20
12	0.01	0.17	0.01	0.17	0.05	0.41	0.03	0.27	0.05	0.39	0.01	0.18
13	0.01	0.16	0.02	0.20	0.05	0.37	0.03	0.25	0.04	0.34	0.11	1.12
14	0.01	0.16	0.11	0.99	0.05	0.44	0.10	0.90	0.04	0.32	0.04	0.37
15	0.01	0.16	0.07	0.54	0.06	0.48	0.06	0.46	0.03	0.28	0.10	0.92
16	0.01	0.16	0.04	0.32	0.04	0.36	0.04	0.34	0.03	0.27	0.10	0.86
17	0.01	0.16	0.03	0.27	0.04	0.33	0.04	0.32	0.09	0.82	0.13	1.19
18	0.04	0.31	0.02	0.22	0.03	0.29	0.04	0.31	0.06	0.50	0.06	0.47
19	0.04	0.31	0.02	0.21	0.03	0.28	0.03	0.27	0.04	0.35	0.04	0.33
20	0.02	0.23	0.03	0.27	0.03	0.27	0.03	0.25	0.03	0.29	0.04	0.35
21	0.02	0.21	0.10	0.83	0.03	0.25	0.03	0.28	0.03	0.28	0.03	0.27
22	0.02	0.21	0.05	0.37	0.02	0.21	0.07	0.53	0.03	0.28	0.03	0.27
23	0.01	0.18	0.04	0.30	0.03	0.24	0.04	0.36	0.03	0.26	0.11	1.03
24	0.01	0.18	0.03	0.27	0.02	0.22	0.04	0.33	0.02	0.24	0.08	0.67
25	0.01	0.17	0.03	0.25	0.02	0.21	0.03	0.28	0.02	0.21	0.19	2.07
26	0.01	0.16	0.02	0.21	0.02	0.21	0.03	0.27	0.03	0.24	0.09	0.77
27	0.01	0.16	0.02	0.21	0.02	0.21	0.03	0.26	0.02	0.21	0.06	0.48
28	0.01	0.18	0.02	0.21	0.02	0.21	0.16	1.87	0.02	0.21	0.08	0.68
29	0.02	0.23	0.02	0.22	0.02	0.20	0.13	1.15	0.02	0.22	0.06	0.50
30	0.03	0.25			0.02	0.20	0.07	0.59	0.02	0.21	0.08	0.62
31	0.03	0.25			0.02	0.19			0.02	0.20		
月平均	0.02	0.20	0.03	0.29	0.04	0.33	0.05	0.48	0.05	0.44	0.05	0.51
最高	0.04	0.31	0.11	0.99	0.10	0.93	0.16	1.87	0.18	2.12	0.19	2.07
最低	0.01	0.16	0.01	0.17	0.01	0.17	0.01	0.16	0.02	0.20	0.01	0.16
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均低水位	年平均水位	
	8月22日16時	0.80	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06		
流 況	最大流量	8月22日16時	16.85									
	豊水流量	1月2日10時	0.53	0.30	0.21	0.17	0.16	0.60	0.60	17.94		
流 況	豊水流量	8月22日16時	16.85									
	豊水流量	1月2日10時	0.53	0.30	0.21	0.17	0.16	0.60	0.60	17.94		
流 況	豊水流量	8月22日16時	16.85									
	豊水流量	1月2日10時	0.53	0.30	0.21	0.17	0.16	0.60	0.60	17.94		
流 況	豊水流量	8月22日16時	16.85									
	豊水流量	1月2日10時	0.53	0.30	0.21	0.17	0.16	0.60	0.60	17.94		

(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 28 年

水系名	那珂川
河川名	那珂川
流域面積	522.60 Km <sup>2</sup>
水位標零点高	115.57 m
観測所位置	大田市佐良土
担当事務所	大田原土木事務所

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	416
観測所名	橋

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	0.52	15.91	0.51	15.25	0.39	8.22	0.46	11.92	0.51	15.09	0.44	10.82
2	0.52	15.91	0.51	15.14	0.38	7.98	0.44	11.24	0.49	13.88	0.42	9.80
3	0.52	15.91	0.50	14.61	0.37	7.67	0.44	11.05	0.48	13.37	0.42	10.11
4	0.52	15.91	0.50	14.61	0.37	7.52	0.46	11.98	0.54	17.64	0.42	10.13
5	0.52	15.91	0.50	14.61	0.36	7.15	0.46	12.18	0.53	16.70	0.42	10.11
6	0.52	15.91	0.50	14.61	0.36	7.05	0.45	11.61	0.49	14.07	0.39	8.52
7	0.52	15.91	0.50	14.61	0.35	6.63	0.55	18.53	0.48	13.35	0.41	9.41
8	0.52	15.91	0.50	14.61	0.45	12.27	0.59	21.18	0.47	12.57	0.42	9.83
9	0.52	15.91	0.50	14.61	0.52	16.05	0.53	16.25	0.45	11.85	0.41	9.65
10	0.52	15.91	0.49	14.27	0.53	16.48	0.49	13.78	0.48	13.58	0.49	13.87
11	0.52	15.91	0.49	13.98	0.50	14.90	0.47	12.72	0.47	13.88	0.47	12.75
12	0.52	15.91	0.48	13.55	0.49	14.04	0.46	12.04	0.47	12.63	0.45	11.59
13	0.52	15.91	0.48	13.37	0.49	13.80	0.45	11.61	0.44	11.21	0.50	14.65
14	0.52	15.91	0.47	12.85	0.49	13.78	0.52	15.88	0.43	10.37	0.52	15.88
15	0.52	15.91	0.47	12.72	0.49	13.68	0.52	15.70	0.42	9.97	0.46	12.28
16	0.52	15.91	0.46	12.18	0.47	12.77	0.49	14.09	0.39	8.38	0.47	13.00
17	0.52	15.91	0.46	12.04	0.47	12.77	0.48	13.42	0.42	10.19	0.47	12.51
18	0.52	16.11	0.45	11.61	0.47	12.77	0.47	12.72	0.44	10.89	0.37	7.71
19	0.52	15.91	0.45	11.38	0.48	13.22	0.46	11.90	0.45	11.58	0.36	6.85
20	0.51	15.47	0.44	11.05	0.48	13.37	0.45	11.49	0.46	12.02	0.39	8.33
21	0.51	15.25	0.43	10.73	0.48	13.12	0.45	11.71	0.49	14.16	0.38	8.05
22	0.51	15.25	0.43	10.50	0.47	12.77	0.48	13.63	0.51	15.48	0.36	7.22
23	0.51	15.28	0.42	10.08	0.47	12.77	0.50	14.30	0.47	12.95	0.42	10.10
24	0.51	15.25	0.42	9.97	0.46	12.25	0.49	13.70	0.43	10.59	0.41	9.48
25	0.51	15.25	0.41	9.47	0.46	12.18	0.48	13.27	0.43	10.64	0.46	11.90
26	0.51	15.25	0.41	9.39	0.46	11.90	0.48	13.10	0.45	11.80	0.41	9.61
27	0.51	15.25	0.40	8.95	0.45	11.61	0.48	13.50	0.45	11.71	0.35	6.80
28	0.51	15.25	0.40	8.79	0.46	11.90	0.55	18.22	0.46	11.99	0.37	7.30
29	0.51	15.25	0.39	8.46	0.46	12.01	0.57	19.51	0.45	11.73	0.36	7.18
30	0.51	15.25	0.46	12.16	0.46	12.16	0.53	16.61	0.46	12.06	0.37	7.39
31	0.51	15.25	0.46	12.18	0.46	12.18	0.46	12.18	0.47	12.52	0.47	12.52
月平均	0.52	15.67	0.46	12.34	0.45	11.84	0.49	13.96	0.46	12.54	0.42	10.09
最高	0.52	16.11	0.51	15.25	0.53	16.48	0.59	21.18	0.54	17.64	0.52	15.88
最低	0.51	15.25	0.39	8.46	0.35	6.63	0.44	11.05	0.39	8.38	0.35	6.80
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	低水位	低水位	低水位	低水位	平均低水位	年平均水位
	8月23日23時	2.09	0.61	0.52	0.46	0.37	0.34	0.47	0.47	0.47	0.47	0.55
流況	最大流量	8月23日23時	(416.70)	22.60	15.70	11.99	7.71	19.80	6.21	19.80	6.21	19.80
	最小流量	6月19日5時	7.71	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24
年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均
年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量
6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時	6月19日5時
626.76	626.76	626.76	626.76	626.76	626.76	626.76	626.76	626.76	626.76	626.76	626.76	626.76

(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 28 年

水系名	那珂川
河川名	那珂川
流域面積	218.50 km <sup>2</sup>
水位標零点高	170.945m
観測所位置	大田原市佐久山
担当事務所	矢板土木事務所

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	418
観測所名	佐久山

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	3.06	0.06	3.06	0.09	3.56	0.02	2.45	0.19	7.78	-0.03	1.78
2	0.05	2.90	0.06	3.06	0.09	3.56	-0.01	2.04	0.17	6.74	-0.06	1.43
3	0.06	3.06	0.05	2.90	0.07	3.22	-0.03	1.78	0.16	6.25	-0.09	1.12
4	0.05	2.90	0.04	2.75	0.07	3.22	0.00	2.17	0.31	15.55	-0.08	1.22
5	0.05	2.90	0.04	2.75	0.07	3.22	0.03	2.60	0.31	15.55	-0.08	1.22
6	0.05	2.90	0.04	2.75	0.07	3.22	-0.01	2.04	0.23	10.07	-0.10	1.03
7	0.04	2.75	0.04	2.75	0.12	4.48	0.11	4.08	0.23	10.07	-0.07	1.32
8	0.04	2.75	0.05	2.90	0.24	10.69	0.20	8.33	0.18	7.25	-0.06	1.43
9	0.04	2.75	0.07	3.22	0.21	8.89	0.11	4.08	0.17	6.74	-0.03	1.78
10	0.04	2.75	0.07	3.22	0.19	7.78	0.04	2.75	0.26	11.99	0.04	2.75
11	0.04	2.75	0.06	3.06	0.16	6.25	0.02	2.45	0.26	11.99	-0.03	1.78
12	0.04	2.75	0.06	3.06	0.14	5.33	0.04	2.75	0.18	7.25	-0.06	1.43
13	0.04	2.75	0.06	3.06	0.13	4.89	0.01	2.31	0.12	4.48	0.15	5.78
14	0.03	2.60	0.16	6.25	0.13	4.89	0.11	4.08	0.11	4.08	0.16	6.25
15	0.07	3.22	0.23	10.07	0.13	4.89	0.05	2.90	0.09	3.56	0.15	5.78
16	0.08	3.39	0.18	7.25	0.11	4.08	-0.02	1.91	0.09	3.56	0.13	4.89
17	0.07	3.22	0.15	5.78	0.11	4.08	-0.05	1.54	0.23	10.07	0.14	5.33
18	0.12	4.48	0.14	5.33	0.11	4.08	-0.03	1.78	0.21	8.89	0.06	3.06
19	0.12	4.48	0.12	4.48	0.11	4.08	-0.04	1.66	0.14	5.33	0.01	2.31
20	0.10	3.74	0.11	4.08	0.12	4.48	-0.04	1.66	0.09	3.56	0.03	2.60
21	0.09	3.56	0.22	9.47	0.11	4.08	-0.02	1.91	0.09	3.56	0.01	2.31
22	0.08	3.39	0.17	6.74	0.09	3.56	0.11	4.08	0.07	3.22	-0.01	2.04
23	0.08	3.39	0.16	6.25	0.08	3.39	0.08	3.39	0.02	2.45	0.08	3.39
24	0.07	3.22	0.14	5.33	0.08	3.39	0.07	3.22	0.02	2.45	0.08	3.39
25	0.07	3.22	0.12	4.48	0.07	3.22	0.05	2.90	0.02	2.45	0.21	8.89
26	0.07	3.22	0.08	3.39	0.06	3.06	0.02	2.45	0.03	2.60	0.15	5.78
27	0.06	3.06	0.07	3.22	0.06	3.06	0.02	2.45	0.04	2.75	0.06	3.06
28	0.06	3.06	0.07	3.22	0.07	3.22	0.23	10.07	-0.01	2.04	0.10	3.74
29	0.07	3.22	0.08	3.39	0.05	2.90	0.32	16.32	-0.01	2.04	0.09	3.56
30	0.09	3.56			0.04	2.75	0.24	10.69	0.00	2.17	0.07	3.22
31	0.06	3.06			0.04	2.75			-0.02	1.91		
月平均	0.06	3.16	0.10	4.39	0.10	4.33	0.05	3.76	0.13	6.08	0.03	3.12
最高	0.12	4.48	0.23	10.07	0.24	10.69	0.32	16.32	0.31	15.55	0.21	8.89
最低	0.03	2.60	0.04	2.75	0.04	2.75	-0.05	1.54	-0.02	1.91	-0.10	1.03
位 況	最高水位	8月22日22時	1.59		0.45	0.15	0.06	-0.03				
	最低水位	6月6日2時			-0.11							
年平均流量										0.09		0.26
最小流量												
最大流量												
平均流量												
年総量												

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 28 年

水系名	那珂川
河川名	那珂川
流域面積	112.30 km <sup>2</sup>
水位標零点高	344.627m
観測所位置	那須塩原市金沢
担当事務所	矢板土木事務所

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	420
観測所名	和田山

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	0.59	4.79	0.59	4.79	0.59	4.79	1.13	7.59	1.11	6.67	1.03	4.23
2	0.58	4.42	0.58	4.42	0.59	4.79	1.13	7.59	1.10	6.23	1.03	4.23
3	0.59	4.79	0.57	4.06	0.59	4.79	1.13	7.59	1.10	6.23	1.03	4.23
4	0.59	4.79	0.58	4.42	0.59	4.79	1.15	8.57	1.16	9.08	1.03	4.23
5	0.59	4.79	0.58	4.42	0.58	4.42	1.15	8.57	1.14	8.07	1.03	4.23
6	0.59	4.79	0.58	4.42	0.59	4.79	1.14	8.07	1.12	7.12	1.03	4.23
7	0.59	4.79	0.58	4.42	0.63	6.45	1.20	11.27	1.12	7.12	1.03	4.23
8	0.59	4.79	0.58	4.42	0.66	7.57	1.21	11.86	1.11	6.67	1.02	4.00
9	0.60	5.18	0.58	4.42	0.64	6.85	1.18	10.14	1.12	7.12	1.00	3.57
10	0.59	4.79	0.58	4.42	0.62	6.01	1.17	9.60	1.13	7.59	0.99	3.36
11	0.59	4.79	0.58	4.42	0.61	5.59	1.16	9.08	1.12	7.12	0.98	3.16
12	0.59	4.79	0.58	4.42	0.60	5.18	1.16	9.08	1.09	5.81	0.98	3.16
13	0.59	4.79	0.58	4.42	0.60	5.18	1.13	7.59	1.09	5.81	1.04	4.46
14	0.59	4.79	0.66	7.57	0.60	5.18	1.11	6.67	1.09	5.81	1.00	3.57
15	0.59	4.79	0.66	7.57	0.60	5.18	1.08	5.45	1.08	5.45	1.02	4.00
16	0.58	4.42	0.61	5.59	0.59	4.79	1.08	5.45	1.08	5.45	1.04	4.46
17	0.58	4.42	0.61	5.59	0.60	5.18	1.08	5.45	1.11	6.67	1.07	5.19
18	0.61	5.59	0.60	5.18	0.59	4.79	1.08	5.45	1.09	5.81	1.05	4.70
19	0.60	5.18	0.59	4.79	0.60	5.18	1.08	5.45	1.09	5.81	1.04	4.46
20	0.59	4.79	0.61	5.59	0.60	5.18	1.07	5.19	1.08	5.45	1.03	4.23
21	0.58	4.42	0.65	7.21	0.59	4.79	1.09	5.81	1.08	5.45	1.03	4.23
22	0.58	4.42	0.62	6.01	0.59	4.79	1.11	6.67	1.08	5.45	1.03	4.23
23	0.58	4.42	0.61	5.59	0.59	4.79	1.09	5.81	1.07	5.19	1.06	4.94
24	0.58	4.42	0.60	5.18	0.61	5.59	1.09	5.81	1.07	5.19	1.05	4.70
25	0.58	4.42	0.60	5.18	0.61	5.59	1.08	5.45	1.06	4.94	1.09	5.81
26	0.58	4.42	0.59	4.79	0.86	16.76	1.08	5.45	1.06	4.94	1.05	4.70
27	0.58	4.42	0.59	4.79	1.14	8.07	1.08	5.45	1.06	4.94	1.04	4.46
28	0.58	4.42	0.59	4.79	1.14	8.07	1.15	8.57	1.05	4.70	1.06	4.94
29	0.59	4.79	0.59	4.79	1.13	7.59	1.15	8.57	1.06	4.94	1.05	4.70
30	0.59	4.79			1.13	7.59	1.12	7.12	1.05	4.70	1.04	4.46
31	0.58	4.42			1.13	7.59			1.04	4.46		
月平均	0.59	4.70	0.60	5.09	0.70	6.06	1.12	7.35	1.09	6.00	1.03	4.30
最高	0.61	5.59	0.66	7.57	1.14	16.76	1.21	11.86	1.16	9.08	1.09	5.81
最低	0.58	4.42	0.57	4.06	0.58	4.42	1.07	5.19	1.04	4.46	0.98	3.16
位況	最高水位	8月22日19時	2.47	1.08	1.02	0.95	0.58	0.54	0.70	0.95	年平均水位	
	最低水位	1月22日12時	0.54	0.58	0.58	0.58	0.54	0.54	0.70	0.70	年平均低水位	
流況	最大流量	8月22日19時	(204.19)	5.81	4.70	3.78	2.60	2.25	2.25	2.25	年平均流量	
	最小流量	11月7日10時	2.25	5.50	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	

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 28 年

水系名	那珂川
河川名	蛇尾川
流域面積	173.30 Km <sup>2</sup>
水位標零点高	200.29 m
観測所位置	大田原市中田原
担当事務所	大田原土木事務所

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	423
観測所名	蛇尾橋

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	1.75	0.54	2.02	0.51	1.82	0.42	1.51	0.61	0.96	0.61	1.00
2	0.50	1.75	0.55	2.15	0.50	1.82	0.40	1.51	0.60	0.86	0.60	0.89
3	0.49	1.73	0.55	2.02	0.48	1.70	0.40	1.46	0.61	0.95	0.60	0.85
4	0.49	1.73	0.54	2.01	0.47	1.66	0.39	1.44	0.62	1.15	0.60	0.77
5	0.49	1.72	0.54	1.96	0.46	1.65	0.40	1.45	0.61	1.03	0.60	0.84
6	0.49	1.72	0.54	1.99	0.47	1.68	0.39	1.42	0.60	0.85	0.59	0.70
7	0.50	1.77	0.56	2.32	0.48	1.71	0.41	1.49	0.61	0.92	0.59	0.73
8	0.51	1.79	0.55	2.14	0.47	1.67	0.39	1.43	0.60	0.85	0.60	0.82
9	0.50	1.76	0.55	2.24	0.49	1.72	0.38	1.40	0.60	0.80	0.61	1.04
10	0.49	1.72	0.55	2.08	0.48	1.71	0.37	1.39	0.61	0.91	0.62	1.13
11	0.49	1.73	0.53	1.91	0.49	1.72	0.38	1.41	0.61	0.97	0.61	1.04
12	0.50	1.76	0.54	2.06	0.49	1.72	0.37	1.39	0.61	1.04	0.61	0.92
13	0.50	1.77	0.53	1.86	0.49	1.73	0.36	1.34	0.61	0.95	0.62	1.20
14	0.51	1.79	0.53	1.85	0.49	1.73	0.37	1.37	0.60	0.79	0.62	1.19
15	0.50	1.77	0.53	1.85	0.48	1.71	0.36	1.36	0.60	0.75	0.63	1.32
16	0.50	1.77	0.52	1.83	0.49	1.72	0.37	1.37	0.62	1.15	0.64	1.47
17	0.51	1.78	0.52	1.82	0.46	1.65	0.36	1.36	0.67	2.16	0.64	1.51
18	0.52	1.96	0.51	1.80	0.46	1.64	0.37	1.37	0.67	2.26	0.63	1.40
19	0.50	1.77	0.51	1.80	0.46	1.63	0.36	1.36	0.67	2.18	0.63	1.32
20	0.50	1.76	0.52	1.83	0.46	1.64	0.36	1.35	0.67	2.11	0.63	1.28
21	0.50	1.75	0.52	1.81	0.47	1.66	0.27	1.13	0.65	1.84	0.62	1.19
22	0.49	1.74	0.51	1.79	0.47	1.66	0.29	1.19	0.64	1.59	0.62	1.15
23	0.49	1.74	0.50	1.77	0.46	1.64	0.38	1.41	0.65	1.69	0.63	1.40
24	0.50	1.77	0.51	1.79	0.46	1.65	0.38	1.40	0.64	1.63	0.63	1.30
25	0.51	1.78	0.51	1.79	0.46	1.65	0.41	1.48	0.64	1.57	0.63	1.40
26	0.50	1.77	0.50	1.77	0.46	1.63	0.45	1.62	0.65	1.67	0.63	1.40
27	0.50	1.77	0.49	1.74	0.44	1.58	0.55	2.52	0.65	1.64	0.62	1.17
28	0.51	1.78	0.48	1.71	0.45	1.60	0.62	4.11	0.64	1.56	0.62	1.17
29	0.51	1.78	0.48	1.71	0.45	1.60	0.62	4.03	0.63	1.25	0.62	1.15
30	0.51	1.81	0.48	1.71	0.44	1.58	0.61	3.81	0.62	1.08	0.62	1.09
31	0.53	1.90	0.42	1.53	0.42	1.53	0.42	1.53	0.62	1.07	0.62	1.07
月平均	0.50	1.77	0.52	1.91	0.47	1.67	0.41	1.70	0.63	1.30	0.62	1.13
最高	0.53	1.96	0.56	2.32	0.51	1.82	0.62	4.11	0.67	2.26	0.64	1.51
最低	0.49	1.72	0.48	1.71	0.42	1.53	0.27	1.13	0.60	0.75	0.59	0.70
位況	最高水位	8月22日21時	1.53	0.70	0.62	0.51	0.37	0.21	0.53	0.63	0.63	0.63
	最低水位	4月21日11時	0.42	0.37	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
流況	最大流量	8月22日21時	(79.51)	3.31	1.77	1.37	0.82	0.44	3.20	100.88	3.20	100.88
	最小流量	7月30日24時	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
位況	最高水位	8月22日21時	1.53	0.70	0.62	0.51	0.37	0.21	0.53	0.63	0.63	0.63
	最低水位	4月21日11時	0.42	0.37	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
流況	最大流量	8月22日21時	(79.51)	3.31	1.77	1.37	0.82	0.44	3.20	100.88	3.20	100.88
	最小流量	7月30日24時	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44

(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 28 年

水系名	那 珂 川
河 川 名	余 笹 川
流域面積	290.00 Km <sup>2</sup>
水位標零點高	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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	426
観測所名	稻沢 陸 橋

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	-0.01	1.55	-0.02	1.32	0.01	2.00	-0.02	1.31	0.12	5.44	0.01	1.95
2	-0.01	1.45	-0.02	1.31	-0.02	1.32	-0.01	1.50	0.10	4.67	0.01	1.84
3	-0.01	1.44	-0.02	1.32	-0.03	1.14	0.00	1.72	0.10	4.48	0.00	1.65
4	-0.01	1.44	-0.02	1.31	-0.03	1.18	0.05	2.97	0.29	16.54	0.00	1.70
5	-0.02	1.39	-0.02	1.31	-0.03	1.21	0.02	2.27	0.27	12.57	0.00	1.73
6	-0.02	1.35	-0.02	1.39	-0.02	1.40	-0.01	1.44	0.19	8.04	0.00	1.78
7	-0.02	1.40	-0.02	1.34	0.05	3.46	0.14	7.59	0.17	7.31	0.01	1.86
8	-0.02	1.31	-0.02	1.31	0.15	6.39	0.21	9.12	0.12	5.26	0.01	1.84
9	-0.02	1.31	-0.02	1.31	0.12	5.25	0.15	6.32	0.10	4.50	0.01	2.02
10	-0.02	1.32	-0.02	1.31	0.13	5.69	0.11	5.02	0.18	7.75	0.01	1.97
11	-0.02	1.32	-0.02	1.31	0.10	4.58	0.08	3.93	0.20	8.64	0.00	1.81
12	-0.02	1.31	-0.02	1.31	0.08	3.89	0.04	2.79	0.17	7.23	0.00	1.82
13	-0.02	1.32	-0.02	1.31	0.07	3.46	0.02	2.23	0.10	4.65	0.17	8.36
14	-0.02	1.31	0.14	6.56	0.08	3.75	0.19	8.52	0.09	4.08	0.16	7.16
15	-0.02	1.31	0.16	6.87	0.09	4.07	0.14	6.16	0.04	2.70	0.10	4.56
16	-0.02	1.31	0.11	5.06	0.05	2.95	0.09	4.11	0.04	2.64	0.16	6.76
17	-0.02	1.32	0.09	4.32	0.03	2.52	0.06	3.29	0.25	11.38	0.15	6.74
18	0.01	1.91	0.06	3.28	0.04	2.80	0.05	3.00	0.21	9.11	0.01	1.90
19	0.02	2.32	0.04	2.56	0.03	2.43	0.01	1.90	0.11	5.02	0.01	1.95
20	-0.01	1.43	0.05	3.00	0.03	2.45	-0.01	1.53	0.06	3.31	0.03	2.59
21	-0.02	1.31	0.19	8.25	-0.01	1.47	0.02	2.18	0.04	2.75	0.02	2.06
22	-0.02	1.33	0.13	5.70	-0.02	1.31	0.21	9.04	0.03	2.44	0.01	2.00
23	-0.02	1.31	0.11	4.74	-0.03	1.21	0.12	5.12	0.01	1.93	0.13	6.13
24	-0.02	1.32	0.08	3.76	-0.03	1.18	0.10	4.42	0.01	1.85	0.12	5.44
25	-0.02	1.31	0.05	2.97	-0.03	1.13	0.03	2.50	0.01	1.96	0.26	12.22
26	-0.02	1.31	0.03	2.52	-0.03	1.13	0.00	1.81	0.02	2.07	0.17	7.35
27	-0.02	1.31	0.02	2.14	-0.03	1.13	0.01	1.93	0.02	2.07	0.05	3.04
28	-0.02	1.31	0.00	1.78	-0.03	1.15	0.18	8.67	0.01	2.05	0.12	5.76
29	-0.02	1.39	0.01	2.05	-0.03	1.14	0.22	9.82	0.01	1.88	0.12	5.43
30	-0.01	1.56	0.01	2.05	-0.03	1.15	0.16	6.74	0.05	3.13	0.08	3.84
31	-0.01	1.48	0.01	2.05	-0.03	1.22	0.01	1.93	0.01	1.93	0.01	1.93
月平均	-0.02	1.41	0.03	2.85	0.02	2.42	0.08	4.30	0.10	5.14	0.06	3.84
最高	0.02	2.32	0.19	8.25	0.15	6.39	0.22	9.82	0.29	16.54	0.26	12.22
最低	-0.02	1.31	-0.02	1.31	-0.03	1.13	-0.02	1.31	0.01	1.85	0.00	1.65
位 況	最高水位	8月22日21時	1.26	0.17	0.05	0.01	-0.03	0.01	-0.04	0.02	0.11	
	最低水位	3月6日5時	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
流 況	最大流量	8月22日21時	(224.71)	7.30	3.00	1.94	1.22	1.94	1.22	1.94	6.90	216.93
	最小流量	3月6日5時	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
豊水流量	豊水流量	豊水流量	豊水流量	豊水流量	豊水流量	豊水流量	豊水流量	豊水流量	豊水流量	豊水流量	豊水流量	豊水流量
平水流量	平水流量	平水流量	平水流量	平水流量	平水流量	平水流量	平水流量	平水流量	平水流量	平水流量	平水流量	平水流量
低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量
濁水流量	濁水流量	濁水流量	濁水流量	濁水流量	濁水流量	濁水流量	濁水流量	濁水流量	濁水流量	濁水流量	濁水流量	濁水流量
年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量	年平均流量
年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量	年総量

(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 28 年

水系名	那珂川
河川名	荒川
流域面積	104.50 m <sup>2</sup>
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

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	431
観測所名	松島橋

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	1.05	2.28	1.01	2.23	0.73	1.89	0.47	1.60	0.76	1.92	0.71	1.87
2	1.04	2.27	1.00	2.22	0.73	1.89	0.45	1.58	0.75	1.91	0.69	1.85
3	1.03	2.26	1.00	2.22	0.69	1.84	0.44	1.57	0.76	1.92	0.67	1.82
4	1.04	2.27	1.00	2.22	0.64	1.78	0.47	1.60	0.85	2.03	0.67	1.82
5	1.04	2.27	1.00	2.22	0.61	1.75	0.46	1.59	0.84	2.02	0.69	1.84
6	1.04	2.27	1.00	2.22	0.59	1.73	0.45	1.58	0.77	1.94	0.69	1.84
7	1.02	2.24	1.00	2.22	0.65	1.80	0.57	1.71	0.77	1.94	0.70	1.86
8	1.01	2.23	1.00	2.22	0.67	1.82	0.64	1.79	0.76	1.92	0.74	1.90
9	1.00	2.22	1.00	2.22	0.62	1.77	0.60	1.74	0.79	1.96	0.74	1.90
10	1.00	2.22	1.00	2.22	0.58	1.72	0.58	1.72	0.87	2.05	0.88	2.07
11	1.00	2.22	1.00	2.22	0.54	1.67	0.59	1.73	0.86	2.05	0.78	1.95
12	1.00	2.22	1.00	2.22	0.53	1.66	0.58	1.72	0.84	2.02	0.73	1.89
13	1.01	2.23	1.00	2.22	0.54	1.68	0.60	1.74	0.82	2.00	0.86	2.05
14	1.02	2.24	1.00	2.22	0.55	1.68	0.68	1.83	0.82	1.99	0.88	2.07
15	1.00	2.22	1.01	2.23	0.54	1.68	0.66	1.81	0.81	1.98	0.84	2.02
16	1.00	2.22	1.00	2.22	0.49	1.62	0.63	1.78	0.80	1.97	0.87	2.05
17	1.01	2.23	1.00	2.22	0.48	1.61	0.59	1.73	0.88	2.08	0.85	2.04
18	1.05	2.28	0.99	2.21	0.47	1.60	0.57	1.71	0.88	2.07	0.76	1.92
19	1.04	2.27	0.98	2.19	0.48	1.61	0.55	1.69	0.84	2.02	0.72	1.88
20	1.02	2.24	0.98	2.20	0.48	1.61	0.53	1.66	0.80	1.97	0.76	1.93
21	1.01	2.23	1.02	2.24	0.48	1.61	0.54	1.67	0.76	1.92	0.76	1.93
22	1.00	2.22	0.99	2.20	0.47	1.60	0.59	1.73	0.75	1.91	0.72	1.88
23	1.00	2.22	0.89	2.08	0.47	1.60	0.59	1.73	0.73	1.89	0.80	1.98
24	1.00	2.22	0.78	1.95	0.46	1.59	0.59	1.73	0.72	1.88	0.82	2.00
25	1.00	2.22	0.73	1.89	0.44	1.57	0.60	1.74	0.72	1.88	0.87	2.05
26	0.99	2.21	0.73	1.88	0.44	1.57	0.61	1.75	0.73	1.89	0.85	2.03
27	0.99	2.21	0.67	1.82	0.45	1.58	0.60	1.74	0.73	1.89	0.78	1.95
28	0.99	2.21	0.66	1.81	0.45	1.58	0.81	1.99	0.71	1.87	0.82	2.00
29	0.99	2.21	0.69	1.84	0.46	1.59	0.87	2.05	0.72	1.88	0.80	1.98
30	1.01	2.23	0.66	1.81	0.44	1.57	0.80	1.97	0.73	1.89	0.77	1.94
31	1.01	2.23	0.66	1.81	0.44	1.57	0.80	1.97	0.73	1.89	0.77	1.94
31	1.01	2.23	0.66	1.81	0.44	1.57	0.80	1.97	0.73	1.89	0.77	1.94
月平均	1.01	2.24	1.00	2.24	0.54	1.67	0.59	1.73	0.78	1.95	0.77	1.94
最高	1.05	2.28	1.02	2.24	0.73	1.89	0.87	2.05	0.88	2.08	0.88	2.07
最低	0.99	2.21	0.66	1.81	0.44	1.57	0.44	1.57	0.71	1.87	0.67	1.82
位況	最高水位	8月22日21時	1.99	1.00	0.89	0.72	0.44	0.44	0.72	0.58	0.83	0.83
	最低水位	12月28日22時	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70
流況	最大流量	8月22日21時	3.65	2.22	2.09	1.89	1.60	1.56	1.60	1.56	2.10	65.66
	最小流量	3月25日4時	1.56	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	2.10	65.66

(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 28 年

水系名	那珂川
河川名	那珂川
流域面積	110.00 km <sup>2</sup>
水位標零点高	473.289m
観測所位置	那須塩原市塩原
担当事務所	矢板土木事務所

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	439
観測所名	夕の原

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	0.32	4.10	0.34	4.51	0.30	3.71	0.31	3.90	0.40	5.85	0.20	2.05
2	0.30	3.71	0.33	4.30	0.32	4.10	0.32	4.10	0.38	5.39	0.23	2.50
3	0.27	3.16	0.35	4.72	0.32	4.10	0.31	3.90	0.33	4.30	0.30	3.71
4	0.25	2.82	0.34	4.51	0.33	4.30	0.30	3.71	0.40	5.85	0.33	4.30
5	0.27	3.16	0.32	4.10	0.34	4.51	0.30	3.71	0.40	5.85	0.32	4.10
6	0.28	3.34	0.29	3.52	0.32	4.10	0.31	3.90	0.38	5.39	0.34	4.51
7	0.28	3.34	0.32	4.10	0.32	4.10	0.40	5.85	0.33	4.30	0.34	4.51
8	0.33	4.30	0.33	4.30	0.34	4.51	0.39	5.62	0.35	4.72	0.33	4.30
9	0.35	4.72	0.28	3.34	0.34	4.51	0.37	5.16	0.35	4.72	0.31	3.90
10	0.34	4.51	0.33	4.30	0.32	4.10	0.33	4.30	0.29	3.52	0.31	3.90
11	0.36	4.94	0.35	4.72	0.31	3.90	0.35	4.72	0.26	2.99	0.32	4.10
12	0.33	4.30	0.32	4.10	0.34	4.51	0.37	5.16	0.31	3.90	0.31	3.90
13	0.33	4.30	0.30	3.71	0.34	4.51	0.33	4.30	0.32	4.10	0.35	4.72
14	0.31	3.90	0.39	5.62	0.29	3.52	0.32	4.10	0.33	4.30	0.32	4.10
15	0.35	4.72	0.36	4.94	0.30	3.71	0.33	4.30	0.31	3.90	0.34	4.51
16	0.37	5.16	0.34	4.51	0.33	4.30	0.36	4.94	0.27	3.16	0.30	3.71
17	0.37	5.16	0.36	4.94	0.33	4.30	0.29	3.52	0.30	3.71	0.32	4.10
18	0.31	3.90	0.38	5.39	0.30	3.71	0.30	3.71	0.30	3.71	0.33	4.30
19	0.31	3.90	0.36	4.94	0.29	3.52	0.34	4.51	0.28	3.34	0.34	4.51
20	0.34	4.51	0.34	4.51	0.30	3.71	0.34	4.51	0.28	3.34	0.32	4.10
21	0.38	5.39	0.39	5.62	0.32	4.10	0.32	4.10	0.26	2.99	0.30	3.71
22	0.39	5.62	0.37	5.16	0.31	3.90	0.31	3.90	0.26	2.99	0.32	4.10
23	0.38	5.39	0.34	4.51	0.30	3.71	0.32	4.10	0.25	2.82	0.30	3.71
24	0.29	3.52	0.34	4.51	0.31	3.90	0.33	4.30	0.24	2.65	0.31	3.90
25	0.37	5.16	0.35	4.72	0.32	4.10	0.35	4.72	0.23	2.50	0.33	4.30
26	0.38	5.39	0.34	4.51	0.32	4.10	0.34	4.51	0.22	2.34	0.34	4.51
27	0.36	4.94	0.33	4.30	0.32	4.10	0.32	4.10	0.22	2.34	0.35	4.72
28	0.37	5.16	0.34	4.51	0.32	4.10	0.38	5.39	0.23	2.50	0.38	5.39
29	0.37	5.16	0.28	3.34	0.32	4.10	0.41	6.10	0.22	2.34	0.37	5.16
30	0.35	4.72			0.30	3.71	0.41	6.10	0.21	2.19	0.35	4.72
31	0.35	4.72			0.30	3.71			0.20	2.05		
月平均	0.33	4.42	0.34	4.49	0.32	4.04	0.34	4.51	0.29	3.68	0.32	4.14
最高	0.39	5.62	0.39	5.62	0.34	4.51	0.41	6.10	0.40	5.85	0.38	5.39
最低	0.25	2.82	0.28	3.34	0.29	3.52	0.29	3.52	0.20	2.05	0.20	2.05
位 況	最高水位	8月22日19時	2.17	0.36	0.32	0.29	0.24	0.18	0.30	0.30	0.36	0.36
	最低水位	6月1日22時										
流 況	最大流量	8月22日19時	(108.15)	4.94	4.10	3.52	2.65	1.78	5.12	161.91	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	
	最小流量	6月1日22時										

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 28 年

Table with 3 columns: 水系名 (那珂川), 河川名 (宮川), 流域面積 (14.00 km²), 水位標点高 (319,000m), 観測所位置 (矢板市長井), 担当事務所 (矢板土木事務所)

単位 水位： m 流量： m³/S

Table with 2 columns: 観測所番号 (440), 観測所名 (長井)

Main data table with columns for months (1-6), days, and flow/level (水流量, 水位). Includes summary rows for 月平均, 最高, and 最低.

Main data table with columns for months (7-12), days, and flow/level (水流量, 水位). Includes summary rows for 月平均, 最高, and 最低.

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 28 年

水系名	那珂川
河川名	内川
流域面積	142.00 km <sup>2</sup>
水位標零点高	100.000m
観測所位置	さくら市喜連川
担当事務所	矢板土木事務所

単位 水位：m  
流量：m<sup>3</sup>/S

観測所番号	441
観測所名	旭橋

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	3.55	-0.06	5.46	-0.10	4.49	-0.02	3.16	0.01	4.09	-0.08	1.67
2	-0.14	3.55	-0.07	5.22	-0.12	4.01	-0.05	2.36	0.00	3.77	-0.11	1.10
3	-0.14	3.55	-0.08	4.98	-0.12	4.01	-0.07	1.89	0.01	4.09	-0.12	0.94
4	-0.14	3.55	-0.08	4.98	-0.12	4.01	0.00	3.77	0.22	11.16	-0.12	0.94
5	-0.15	3.33	-0.09	4.74	-0.15	3.33	-0.01	3.46	0.09	6.85	-0.12	0.94
6	-0.15	3.33	-0.09	4.74	-0.14	3.55	-0.03	2.88	0.01	4.09	-0.12	0.94
7	-0.15	3.33	-0.09	4.74	-0.05	5.71	0.17	9.37	0.01	4.09	-0.10	1.28
8	-0.15	3.33	-0.10	4.49	-0.02	6.50	0.10	7.14	-0.02	3.16	-0.06	2.12
9	-0.16	3.12	-0.10	4.49	-0.02	6.50	0.01	4.09	-0.04	2.62	0.02	4.42
10	-0.16	3.12	-0.11	4.25	0.01	7.34	-0.04	2.62	0.07	6.28	0.16	9.04
11	-0.16	3.12	-0.11	4.25	-0.04	5.97	-0.03	2.88	0.06	5.88	-0.01	3.46
12	-0.15	3.33	-0.13	3.78	-0.06	5.46	-0.04	2.62	0.00	3.77	-0.06	2.12
13	-0.16	3.12	-0.12	4.01	-0.08	4.98	-0.05	2.36	-0.05	2.36	0.19	10.07
14	-0.14	3.55	0.03	7.93	-0.05	5.71	0.10	7.14	-0.07	1.89	0.11	7.44
15	-0.12	4.01	-0.03	6.23	-0.04	5.97	0.00	3.77	-0.07	1.89	0.13	8.06
16	-0.13	3.78	-0.07	5.22	-0.08	4.98	-0.04	2.62	-0.06	2.12	0.13	8.06
17	-0.13	3.78	-0.10	4.49	-0.09	4.74	-0.07	1.89	0.16	9.04	0.09	6.85
18	0.08	9.49	-0.11	4.25	-0.10	4.49	-0.09	1.47	0.09	6.85	0.01	4.09
19	0.04	8.23	-0.11	4.25	-0.09	4.74	-0.09	1.47	0.00	3.77	-0.03	2.88
20	-0.04	5.97	-0.09	4.74	-0.11	4.25	-0.10	1.28	-0.04	2.62	0.03	4.77
21	-0.07	5.22	0.09	9.82	-0.12	4.01	-0.10	1.28	-0.05	2.36	0.00	3.77
22	-0.08	4.98	-0.05	5.71	-0.10	4.49	-0.02	3.16	-0.06	2.12	-0.03	2.88
23	-0.09	4.74	-0.08	4.98	-0.11	4.25	-0.05	2.36	-0.07	1.89	0.08	6.56
24	-0.09	4.74	-0.09	4.74	-0.11	4.25	-0.04	2.62	-0.08	1.67	0.04	5.13
25	-0.09	4.74	-0.10	4.49	-0.12	4.01	-0.05	2.36	-0.08	1.67	0.15	8.71
26	-0.10	4.49	-0.10	4.49	-0.06	5.46	-0.07	1.89	-0.06	2.12	0.05	5.50
27	-0.10	4.49	-0.11	4.25	0.01	7.34	-0.07	1.89	-0.05	2.36	0.00	3.77
28	-0.11	4.25	-0.12	4.01	0.02	7.63	0.23	11.53	-0.08	1.67	0.08	6.56
29	-0.09	4.74	-0.10	4.49	0.02	7.63	0.15	8.71	-0.07	1.89	0.04	5.13
30	-0.01	6.78			0.00	7.06	0.03	4.77	-0.06	2.12	0.03	4.77
31	-0.05	5.71			-0.01	6.78			-0.07	1.89		
月平均	-0.11	4.42	-0.08	4.97	-0.07	5.28	-0.01	3.63	-0.01	3.62	0.01	4.47
最高	0.08	9.49	0.09	9.82	0.02	7.63	0.23	11.53	0.22	11.16	0.19	10.07
最低	-0.16	3.12	-0.13	3.78	-0.15	3.33	-0.10	1.28	-0.08	1.67	-0.12	0.94
位況	最高水位	8月22日21時		2.00	0.01	-0.07	-0.14	-0.22				
	最低水位	11月27日9時				-0.30						
年平均												
最大流量	8月22日21時		(175.54)		6.50		4.09		3.10		1.10	
最小流量	7月31日21時		0.24		1.10		0.24		0.24		0.24	
年平均流量			6.43		6.43		6.43		6.43		6.43	
年総量			203.33		203.33		203.33		203.33		203.33	

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 28 年

水系名	那珂川
河川名	内川
流域面積	86.20 km <sup>2</sup>
水位標零点高	179.910m
観測所位置	矢板市 境林
担当事務所	矢板土木事務所

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	442
観測所名	内川橋

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	1.71	-0.02	1.71	-0.04	1.48	-0.06	1.27	-0.04	1.48	-0.14	0.59
2	-0.02	1.71	-0.02	1.71	-0.05	1.38	-0.08	1.08	-0.04	1.48	-0.16	0.46
3	-0.02	1.71	-0.02	1.71	-0.05	1.38	-0.07	1.17	-0.03	1.60	-0.18	0.34
4	-0.03	1.60	-0.03	1.60	-0.05	1.38	-0.03	1.60	0.18	4.89	-0.17	0.40
5	-0.03	1.60	-0.03	1.60	-0.05	1.38	-0.04	1.48	0.06	2.79	-0.17	0.40
6	-0.03	1.60	-0.03	1.60	-0.05	1.38	-0.05	1.38	-0.03	1.60	-0.16	0.46
7	-0.03	1.60	-0.03	1.60	-0.02	1.71	0.11	3.59	-0.01	1.83	-0.13	0.66
8	-0.04	1.48	-0.03	1.60	0.00	1.96	0.05	2.64	-0.04	1.48	-0.10	0.90
9	-0.04	1.48	-0.04	1.48	0.00	1.96	-0.02	1.71	-0.06	1.27	-0.03	1.60
10	-0.04	1.48	-0.03	1.60	0.01	2.09	-0.06	1.27	0.04	2.50	0.09	3.26
11	-0.04	1.48	-0.04	1.48	-0.01	1.83	-0.07	1.17	0.02	2.22	-0.06	1.27
12	-0.04	1.48	-0.04	1.48	-0.01	1.83	-0.09	0.99	-0.04	1.48	-0.10	0.90
13	-0.04	1.48	-0.04	1.48	-0.02	1.71	-0.11	0.81	-0.08	1.08	0.14	4.12
14	-0.04	1.48	0.02	2.22	-0.01	1.83	0.03	2.35	-0.10	0.90	0.06	2.79
15	-0.04	1.48	0.00	1.96	-0.01	1.83	-0.06	1.27	-0.12	0.74	0.11	3.59
16	-0.04	1.48	-0.02	1.71	-0.02	1.71	-0.09	0.99	-0.11	0.81	0.11	3.59
17	-0.04	1.48	-0.03	1.60	-0.03	1.60	-0.13	0.66	0.10	3.42	0.05	2.64
18	0.05	2.64	-0.04	1.48	-0.04	1.48	-0.16	0.46	0.04	2.50	-0.04	1.48
19	0.02	2.22	-0.04	1.48	-0.03	1.60	-0.16	0.46	-0.05	1.38	-0.08	1.08
20	-0.01	1.83	-0.02	1.71	-0.04	1.48	-0.16	0.46	-0.09	0.99	-0.02	1.71
21	-0.02	1.71	0.04	2.50	-0.04	1.48	-0.14	0.59	-0.11	0.81	-0.04	1.48
22	-0.02	1.71	-0.01	1.83	-0.04	1.48	-0.07	1.17	-0.11	0.81	-0.07	1.17
23	-0.02	1.71	-0.02	1.71	-0.04	1.48	-0.10	0.90	-0.12	0.74	0.06	2.79
24	-0.02	1.71	-0.03	1.60	-0.03	1.60	-0.09	0.99	-0.15	0.52	0.03	2.35
25	-0.03	1.60	-0.03	1.60	-0.05	1.38	-0.11	0.81	-0.14	0.59	0.13	3.94
26	-0.03	1.60	-0.04	1.48	-0.05	1.38	-0.12	0.74	-0.12	0.74	0.03	2.35
27	-0.03	1.60	-0.04	1.48	-0.05	1.38	-0.13	0.66	-0.10	0.90	-0.03	1.60
28	-0.03	1.60	-0.04	1.48	-0.05	1.38	0.18	4.89	-0.13	0.66	0.06	2.79
29	-0.02	1.71	-0.04	1.48	-0.06	1.27	0.10	3.42	-0.14	0.59	0.01	2.09
30	0.00	1.96			-0.06	1.27	0.00	1.96	-0.11	0.81	0.02	2.22
31	-0.01	1.83			-0.06	1.27			-0.12	0.74		
月平均	-0.02	1.67	-0.03	1.65	-0.03	1.56	-0.06	1.43	-0.06	1.43	-0.03	1.83
最高	0.05	2.64	0.04	2.50	0.01	2.09	0.18	4.89	0.18	4.89	0.14	4.12
最低	-0.04	1.48	-0.04	1.48	-0.06	1.27	-0.16	0.46	-0.15	0.52	-0.18	0.34
位 況	最高水位	8月22日20時	1.62	0.05	-0.01	-0.04	-0.14	-0.19	-0.19	-0.04	0.04	
	最低水位	6月3日14時										
最大流量	8月22日20時	122.62										
最小流量	6月3日14時	0.29										
年平均流量		3.45										
年総量	( $\times 10^6 \text{ m}^3$ )	109.10										

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 28 年

水系名	那珂川
河川名	那珂川
流域面積	489.10 km <sup>2</sup>
水位標零点高	143.658m
観測所位置	大田市福原
担当事務所	矢板土木事務所

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	443
観測所名	福原

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	1.16	7.47	1.12	4.89	0.83	7.88	0.79	6.81	0.82	7.60	0.77	6.30
2	1.15	6.77	1.12	4.89	0.83	7.88	0.78	6.55	0.82	7.60	0.76	6.06
3	1.16	7.47	1.11	4.33	0.83	7.88	0.76	6.06	0.82	7.60	0.76	6.06
4	1.15	6.77	1.11	4.33	0.83	7.88	0.78	6.55	0.92	10.56	0.76	6.06
5	1.15	6.77	1.11	4.33	0.83	7.88	0.77	6.30	0.90	9.93	0.76	6.06
6	1.15	6.77	1.11	4.33	0.82	7.60	0.76	6.06	0.85	8.44	0.76	6.06
7	1.15	6.77	1.10	3.81	0.84	8.15	0.85	8.44	0.85	8.44	0.77	6.30
8	1.15	6.77	1.10	3.81	0.87	9.02	0.85	8.44	0.81	7.33	0.77	6.30
9	1.14	6.11	1.09	3.32	0.86	8.73	0.80	7.07	0.81	7.33	0.78	6.55
10	1.14	6.11	1.08	2.86	0.85	8.44	0.78	6.55	0.87	9.02	0.84	8.15
11	1.14	6.11	1.08	2.86	0.84	8.15	0.77	6.30	0.87	9.02	0.80	7.07
12	1.14	6.11	1.08	2.86	0.83	7.88	0.77	6.30	0.82	7.60	0.78	6.55
13	1.14	6.11	1.08	2.86	0.83	7.88	0.76	6.06	0.79	6.81	0.90	9.93
14	1.14	6.11	0.97	0.07	0.83	7.88	0.84	8.15	0.79	6.81	0.89	9.62
15	1.14	6.11	0.90	9.93	0.83	7.88	0.79	6.81	0.79	6.81	0.91	10.24
16	1.13	5.48	0.87	9.02	0.82	7.60	0.76	6.06	0.79	6.81	0.90	9.93
17	1.13	5.48	0.86	8.73	0.82	7.60	0.75	5.82	0.90	9.93	0.89	9.62
18	1.16	7.47	0.86	8.73	0.81	7.33	0.75	5.82	0.88	9.32	0.84	8.15
19	1.15	6.77	0.85	8.44	0.81	7.33	0.75	5.82	0.83	7.88	0.82	7.60
20	1.14	6.11	0.86	8.73	0.81	7.33	0.75	5.82	0.81	7.33	0.85	8.44
21	1.13	5.48	0.90	9.93	0.81	7.33	0.76	6.06	0.80	7.07	0.84	8.15
22	1.13	5.48	0.87	9.02	0.81	7.33	0.80	7.07	0.79	6.81	0.83	7.88
23	1.13	5.48	0.86	8.73	0.80	7.07	0.78	6.55	0.78	6.55	0.89	9.62
24	1.12	4.89	0.86	8.73	0.81	7.33	0.77	6.30	0.78	6.55	0.87	9.02
25	1.12	4.89	0.85	8.44	0.81	7.33	0.76	6.06	0.78	6.55	0.94	11.21
26	1.12	4.89	0.84	8.15	0.80	7.07	0.75	5.82	0.79	6.81	0.89	9.62
27	1.12	4.89	0.83	7.88	0.80	7.07	0.75	5.82	0.79	6.81	0.85	8.44
28	1.12	4.89	0.83	7.88	0.80	7.07	0.89	9.62	0.77	6.30	0.89	9.62
29	1.12	4.89	0.83	7.88	0.79	6.81	0.90	9.93	0.77	6.30	0.89	9.62
30	1.13	5.48			0.79	6.81	0.84	8.15	0.78	6.55	0.86	8.73
31	1.12	4.89			0.79	6.81			0.77	6.30		
月平均	1.14	5.99	0.97	6.20	0.82	7.62	0.79	6.77	0.82	7.57	0.84	8.10
最高	1.16	7.47	1.12	9.93	0.87	9.02	0.90	9.93	0.92	10.56	0.94	11.21
最低	1.12	4.89	0.83	0.07	0.79	6.81	0.75	5.82	0.77	6.30	0.76	6.06
位 況	最高水位	8月22日21時	2.55									
	最低水位	11月8日13時	0.97	0.89	0.80	0.71	0.69	0.69	0.81	0.81	0.91	0.91
流 況	最大流量	8月22日21時	768.41									
	最小流量	2月11日6時	2.44									
流 況	年平均流量		18.95									
	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )		599.24									

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 28 年

水系名	那珂川
河川名	黒川
流域面積	99.00 Km <sup>2</sup>
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

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	447
観測所名	新田橋

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	1.40	0.24	1.44	0.26	1.54	0.19	1.25	0.52	2.90	0.19	1.22
2	0.22	1.36	0.23	1.39	0.24	1.44	0.20	1.25	0.47	2.57	0.12	0.97
3	0.22	1.35	0.18	1.22	0.26	1.51	0.20	1.29	0.45	2.45	0.09	0.85
4	0.22	1.34	0.10	0.89	0.21	1.33	0.37	2.09	0.70	6.86	0.10	0.90
5	0.21	1.31	0.11	0.93	0.16	1.11	0.36	1.99	0.76	4.87	0.12	0.97
6	0.19	1.22	0.12	0.97	0.18	1.19	0.26	1.50	0.71	4.18	0.13	1.02
7	0.18	1.17	0.13	0.99	0.32	1.95	0.54	3.98	0.69	4.00	0.15	1.09
8	0.15	1.09	0.12	0.96	0.59	3.35	0.73	4.42	0.61	3.44	0.19	1.21
9	0.12	0.96	0.11	0.94	0.51	2.87	0.59	3.33	0.57	3.19	0.16	1.11
10	0.11	0.93	0.13	0.99	0.54	3.03	0.46	2.53	0.70	4.07	0.18	1.18
11	0.11	0.93	0.29	1.67	0.44	2.42	0.40	2.20	0.73	4.26	0.08	0.84
12	0.10	0.90	0.41	2.27	0.42	2.28	0.38	2.12	0.69	4.02	0.09	0.87
13	0.10	0.91	0.45	2.49	0.40	2.22	0.36	1.99	0.50	2.77	0.52	3.19
14	0.11	0.93	0.69	4.44	0.36	2.01	0.70	4.13	0.43	2.38	0.59	3.36
15	0.11	0.93	0.74	4.34	0.37	2.06	0.64	3.68	0.36	1.98	0.46	2.58
16	0.11	0.94	0.57	3.26	0.32	1.78	0.52	2.86	0.36	1.98	0.56	3.15
17	0.11	0.94	0.41	2.23	0.31	1.76	0.51	2.85	0.66	4.13	0.50	2.77
18	0.20	1.29	0.32	1.79	0.16	2.22	0.58	3.26	0.70	4.05	0.23	1.39
19	0.21	1.30	0.27	1.56	0.35	1.93	0.50	2.74	0.47	2.61	0.22	1.33
20	0.16	1.10	0.30	1.74	0.36	1.98	0.34	1.94	0.40	2.19	0.36	2.04
21	0.15	1.06	0.67	3.90	0.33	1.85	0.26	1.55	0.35	1.94	0.29	1.66
22	0.14	1.05	0.48	2.63	0.26	1.54	0.65	3.74	0.33	1.83	0.23	1.39
23	0.15	1.07	0.39	2.13	0.22	1.37	0.42	2.31	0.26	1.53	0.52	2.99
24	0.16	1.10	0.35	1.92	0.22	1.36	0.40	2.22	0.24	1.43	0.45	2.47
25	0.17	1.15	0.29	1.63	0.22	1.34	0.27	1.57	0.23	1.40	0.72	4.29
26	0.16	1.12	0.25	1.50	0.21	1.30	0.21	1.30	0.27	1.55	0.56	3.13
27	0.17	1.16	0.24	1.44	0.20	1.28	0.23	1.41	0.26	1.54	0.30	1.72
28	0.18	1.21	0.23	1.39	0.20	1.27	0.61	3.80	0.23	1.39	0.47	2.65
29	0.23	1.39	0.25	1.48	0.19	1.23	0.72	4.30	0.20	1.28	0.43	2.40
30	0.29	1.65	0.29	1.65	0.18	1.20	0.61	3.46	0.06	1.94	0.31	1.76
31	0.24	1.44	0.29	1.65	0.19	1.22	0.19	1.23	0.19	1.23	0.19	1.23
月平均	0.17	1.15	0.31	1.88	0.30	1.77	0.44	2.57	0.45	2.77	0.31	1.88
最高	0.29	1.65	0.74	4.44	0.59	3.35	0.73	4.42	0.76	6.86	0.72	4.29
最低	0.10	0.90	0.10	0.89	0.16	1.11	0.19	1.25	0.06	1.23	0.08	0.84
位況	最高水位	8月23日18時	1.01	0.47	0.29	0.18	-0.21	0.14	0.14	0.14	0.14	0.32
	最低水位	11月17日19時	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44
流況	最大流量	8月23日21時	(59.76)	3.33	1.92	1.30	0.72	0.46	2.80	2.80	2.80	87.91
	最小流量	7月31日10時	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
年平均	0.17	1.15	0.31	1.88	0.30	1.77	0.44	2.57	0.45	2.77	0.31	1.88
最高	0.29	1.65	0.74	4.44	0.59	3.35	0.73	4.42	0.76	6.86	0.72	4.29
最低	0.10	0.90	0.10	0.89	0.16	1.11	0.19	1.25	0.06	1.23	0.08	0.84
年平均	0.17	1.15	0.31	1.88	0.30	1.77	0.44	2.57	0.45	2.77	0.31	1.88

(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 28 年

水系名	那珂川
河川名	荒川
流域面積	304.30 m <sup>2</sup>
水位標零点高	m
観測所位置	那須郡南那須町高瀬
担当事務所	矢板土木事務所ダム管理部

単位 水位: m  
流量: m<sup>3</sup>/S

観測所番号	451
観測所名	森田

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	0.96	8.29	0.96	8.34	0.66	4.49	0.58	3.70	0.93	7.91	1.03	9.39
2	0.96	8.28	0.96	8.22	0.64	4.32	0.57	3.64	0.92	7.76	1.01	9.05
3	0.96	8.28	0.69	5.28	0.64	4.30	0.55	3.47	0.94	7.97	0.99	8.77
4	0.96	8.28	0.41	1.54	0.63	4.25	0.61	4.06	1.14	11.16	0.99	8.67
5	0.95	8.19	0.41	2.41	0.63	4.19	0.63	4.17	1.10	10.41	1.00	8.85
6	0.95	8.14	0.66	4.56	0.62	4.09	0.60	3.89	0.95	8.11	1.00	8.89
7	0.95	8.12	0.67	4.64	0.64	4.30	0.87	7.89	0.95	8.08	1.01	9.02
8	0.94	8.02	0.66	4.52	0.69	4.90	1.10	10.45	0.91	7.56	1.04	9.49
9	0.93	7.88	0.66	4.53	0.69	4.81	0.97	8.36	0.89	7.26	1.05	9.60
10	0.93	7.85	0.66	4.47	0.70	4.97	0.91	7.53	1.01	8.99	1.29	15.92
11	0.93	7.80	0.65	4.43	0.65	4.39	0.89	7.28	1.02	9.21	1.10	10.38
12	0.91	7.66	0.64	4.35	0.63	4.24	0.87	7.05	0.95	8.09	1.04	9.40
13	0.93	7.88	0.66	4.49	0.62	4.12	0.87	7.03	0.88	7.12	1.21	13.18
14	0.94	7.97	0.70	4.91	0.64	4.31	1.02	9.16	0.85	6.81	1.22	12.40
15	0.93	7.80	0.72	5.19	0.66	4.57	0.92	7.78	0.84	6.59	1.18	11.75
16	0.93	7.79	0.70	4.93	0.62	4.09	0.86	6.86	0.83	6.53	1.20	12.03
17	0.93	7.82	0.68	4.70	0.61	4.01	0.81	6.27	1.08	10.28	1.17	11.65
18	1.00	8.83	0.67	4.58	0.62	4.15	0.78	5.84	1.09	10.33	1.09	10.20
19	1.04	9.50	0.66	4.49	0.65	4.43	0.76	5.62	1.06	9.81	1.03	9.35
20	1.00	8.83	0.66	4.49	0.64	4.29	0.73	5.34	1.10	10.45	1.08	10.13
21	0.97	8.36	0.77	5.72	0.62	4.11	0.71	5.12	1.06	9.80	1.08	10.11
22	0.96	8.23	0.70	5.00	0.63	4.17	0.79	6.01	1.05	9.66	1.04	9.52
23	0.95	8.14	0.68	4.77	0.62	4.14	0.77	5.75	1.03	9.28	1.12	10.82
24	0.95	8.07	0.68	4.74	0.64	4.35	0.77	5.77	1.01	9.08	1.13	10.84
25	0.94	7.99	0.68	4.69	0.60	3.95	0.77	5.73	1.01	9.08	1.19	11.88
26	0.94	7.94	0.65	4.40	0.60	3.93	0.76	5.60	1.04	9.43	1.14	11.12
27	0.93	7.85	0.66	4.49	0.60	3.89	0.75	5.53	1.06	9.73	1.08	10.10
28	0.93	7.82	0.65	4.40	0.60	3.96	1.04	9.97	1.03	9.34	1.14	11.09
29	0.93	7.90	0.65	4.46	0.61	3.96	1.15	11.27	1.04	9.51	1.12	10.77
30	0.97	8.40	0.59	3.79	0.59	3.79	0.97	8.49	1.05	9.67	1.09	10.29
31	0.97	8.42	0.58	3.72	0.58	3.72	0.97	8.49	1.04	9.53	1.09	10.29
月平均	0.95	8.14	0.67	4.75	0.63	4.23	0.81	6.49	1.00	8.86	1.10	10.49
最高	1.04	9.50	0.96	8.34	0.70	4.97	1.15	11.27	1.14	11.16	1.29	15.92
最低	0.91	7.66	0.31	1.54	0.58	3.72	0.55	3.47	0.83	6.53	0.99	8.67
位	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	年平均低水位	年平均水位
況	8月22日23時	3.31	1.04	0.86	0.63	0.54	0.30	0.30	0.64	0.64	0.64	0.87
位	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量
況	8月22日23時	305.10	10.10	7.82	5.72	3.96	1.50	10.4	327.51	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	年平均流量	327.51
位	最大流量	8月22日23時	305.10	10.10	7.82	5.72	3.96	1.50	10.4	327.51	年平均流量	327.51
況	8月22日23時	305.10	10.10	7.82	5.72	3.96	1.50	10.4	327.51	年平均流量	327.51	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )

(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28年

水系名	那珂川
河川名	荒川
流域面積	26.40 km <sup>2</sup>
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

単位  
 水位：m  
 流量：m<sup>3</sup>/S

観測所番号	452
観測所名	東荒川

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	0.67	1.54	0.62	1.16	0.57	0.84	0.56	0.76	0.66	1.43	0.64	1.31
2	0.67	1.54	0.62	1.16	0.57	0.84	0.56	0.78	0.66	1.46	0.63	1.24
3	0.67	1.54	0.62	1.16	0.57	0.84	0.56	0.78	0.66	1.46	0.62	1.16
4	0.67	1.54	0.62	1.16	0.57	0.84	0.56	0.80	0.67	1.56	0.62	1.16
5	0.67	1.54	0.62	1.16	0.57	0.85	0.56	0.78	0.66	1.46	0.62	1.16
6	0.66	1.45	0.62	1.16	0.58	0.93	0.56	0.78	0.66	1.46	0.62	1.16
7	0.63	1.23	0.62	1.16	0.59	0.94	0.59	0.97	0.66	1.46	0.62	1.16
8	0.61	1.08	0.62	1.16	0.58	0.88	0.60	1.04	0.66	1.46	0.62	1.17
9	0.60	1.03	0.62	1.16	0.57	0.82	0.58	0.90	0.65	1.35	0.62	1.17
10	0.61	1.10	0.62	1.16	0.57	0.83	0.58	0.89	0.64	1.31	0.62	1.16
11	0.63	1.20	0.61	1.12	0.56	0.79	0.57	0.85	0.64	1.32	0.62	1.16
12	0.64	1.28	0.61	1.10	0.56	0.78	0.57	0.84	0.64	1.31	0.62	1.16
13	0.67	1.54	0.61	1.09	0.56	0.78	0.57	0.84	0.64	1.31	0.63	1.21
14	0.64	1.35	0.62	1.13	0.57	0.81	0.58	0.93	0.64	1.31	0.60	1.05
15	0.63	1.21	0.59	0.98	0.56	0.78	0.58	0.92	0.64	1.31	0.61	1.09
16	0.65	1.38	0.58	0.91	0.56	0.78	0.59	0.96	0.64	1.31	0.61	1.09
17	0.66	1.42	0.60	1.03	0.56	0.78	0.59	0.98	0.65	1.38	0.61	1.08
18	0.65	1.35	0.59	0.96	0.53	0.63	0.59	0.96	0.64	1.33	0.60	1.03
19	0.62	1.17	0.55	0.73	0.51	0.52	0.59	0.96	0.64	1.31	0.60	1.02
20	0.62	1.16	0.56	0.76	0.52	0.55	0.59	0.96	0.64	1.31	0.60	1.04
21	0.62	1.16	0.56	0.80	0.53	0.60	0.62	1.16	0.64	1.31	0.61	1.08
22	0.62	1.14	0.56	0.78	0.51	0.53	0.62	1.16	0.64	1.29	0.62	1.15
23	0.61	1.09	0.59	0.98	0.51	0.54	0.63	1.20	0.64	1.31	0.63	1.21
24	0.61	1.09	0.60	1.03	0.51	0.53	0.63	1.23	0.64	1.28	0.63	1.21
25	0.61	1.09	0.57	0.85	0.51	0.52	0.63	1.22	0.64	1.28	0.64	1.31
26	0.61	1.09	0.57	0.84	0.51	0.52	0.62	1.17	0.64	1.31	0.63	1.23
27	0.61	1.09	0.57	0.84	0.51	0.54	0.63	1.21	0.64	1.31	0.63	1.23
28	0.61	1.09	0.57	0.84	0.51	0.52	0.65	1.38	0.64	1.31	0.63	1.24
29	0.62	1.13	0.57	0.84	0.51	0.52	0.65	1.40	0.64	1.31	0.62	1.19
30	0.62	1.16	0.53	0.62	0.53	0.62	0.66	1.46	0.64	1.31	0.63	1.23
31	0.62	1.16	0.55	0.72	0.55	0.64	0.64	1.31	0.64	1.31	0.62	1.16
月平均	0.63	1.26	0.60	1.01	0.55	0.71	0.60	1.01	0.65	1.35	0.62	1.16
最高	0.67	1.54	0.62	1.16	0.59	0.94	0.66	1.46	0.67	1.56	0.64	1.31
最低	0.60	1.03	0.55	0.73	0.51	0.52	0.56	0.76	0.64	1.28	0.60	1.02
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	最低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位	
	8月26日24時	1.16	0.63	0.61	0.57	0.53	0.51	0.51	0.57	0.57	0.61	0.61
							3月18日11時			0.57		
流況	最大流量	47.70	1.23	1.09	0.84	0.62						42.23
	8月26日24時											
日	最大流量	47.70	1.23	1.09	0.84	0.62						42.23
	8月26日24時											
月	最大流量	47.70	1.23	1.09	0.84	0.62						42.23
	8月26日24時											
年	最大流量	47.70	1.23	1.09	0.84	0.62						42.23
	8月26日24時											

(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 28 年

水系名	那珂川
河川名	熊川
流域面積	47.00 Km <sup>2</sup>
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

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/S

観測所番号	454
観測所名	中内橋

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	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	-	-	-	-	-	-	-					

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	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )					
	-	-	-	-	-	-	-					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 平成 28 年 日 水 位 流 量 表

水系名	那 珂 川	川 珂 川
河川名	黒 川	川
流域面積	Km <sup>2</sup>	
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	

単位  
 水位： m  
 流量： m<sup>3</sup>/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	0.77	-0.39	0.65	-0.37	0.77	-0.37	0.77	-0.36	0.90	-0.48	0.14
2	-0.37	0.77	-0.39	0.61	-0.37	0.77	-0.37	0.77	-0.39	0.63	-0.48	0.14
3	-0.37	0.77	-0.39	0.60	-0.36	0.86	-0.37	0.77	-0.41	0.51	-0.48	0.14
4	-0.37	0.77	-0.40	0.54	-0.36	0.86	-0.36	0.82	-0.26	2.32	-0.48	0.14
5	-0.37	0.77	-0.40	0.52	-0.36	0.86	-0.38	0.71	-0.31	1.40	-0.48	0.13
6	-0.38	0.71	-0.40	0.54	-0.36	0.86	-0.38	0.69	-0.34	1.06	-0.48	0.14
7	-0.38	0.70	-0.41	0.49	-0.35	1.00	-0.31	1.41	-0.35	0.92	-0.48	0.14
8	-0.38	0.68	-0.42	0.43	-0.34	1.09	-0.33	1.10	-0.37	0.75	-0.48	0.14
9	-0.39	0.61	-0.42	0.43	-0.35	0.98	-0.37	0.74	-0.39	0.59	-0.48	0.14
10	-0.40	0.56	-0.42	0.44	-0.35	0.92	-0.38	0.69	-0.36	0.89	-0.48	0.14
11	-0.39	0.62	-0.40	0.52	-0.36	0.85	-0.37	0.77	-0.31	1.32	-0.48	0.14
12	-0.40	0.56	-0.40	0.53	-0.35	0.95	-0.37	0.78	-0.35	0.99	-0.48	0.13
13	-0.35	0.94	-0.40	0.55	-0.35	0.95	-0.36	0.84	-0.35	0.91	-0.43	0.37
14	-0.33	1.13	-0.30	1.50	-0.35	0.95	-0.33	1.15	-0.33	1.12	-0.34	1.09
15	-0.33	1.13	-0.35	0.99	-0.35	0.93	-0.38	0.72	-0.34	1.01	-0.35	0.92
16	-0.33	1.09	-0.39	0.63	-0.36	0.86	-0.39	0.65	-0.37	0.79	-0.39	0.62
17	-0.34	1.04	-0.40	0.58	-0.36	0.86	-0.38	0.68	-0.30	1.43	-0.39	0.63
18	-0.34	1.04	-0.39	0.60	-0.36	0.86	-0.39	0.60	-0.31	1.36	-0.42	0.45
19	-0.35	0.97	-0.40	0.58	-0.36	0.86	-0.38	0.69	-0.32	1.27	-0.45	0.28
20	-0.35	0.96	-0.38	0.68	-0.36	0.86	-0.38	0.69	-0.36	0.91	-0.43	0.39
21	-0.35	0.95	-0.35	0.93	-0.36	0.86	-0.36	0.83	-0.38	0.70	-0.44	0.34
22	-0.36	0.86	-0.38	0.66	-0.36	0.86	-0.37	0.83	-0.43	0.37	-0.46	0.20
23	-0.36	0.86	-0.39	0.64	-0.36	0.86	-0.40	0.55	-0.44	0.30	-0.44	0.34
24	-0.36	0.84	-0.38	0.69	-0.36	0.86	-0.41	0.51	-0.45	0.25	-0.45	0.26
25	-0.37	0.77	-0.38	0.69	-0.36	0.86	-0.39	0.62	-0.46	0.21	-0.40	0.57
26	-0.37	0.79	-0.38	0.72	-0.37	0.79	-0.39	0.62	-0.47	0.17	-0.45	0.28
27	-0.37	0.74	-0.37	0.77	-0.37	0.77	-0.39	0.62	-0.46	0.21	-0.45	0.26
28	-0.38	0.69	-0.37	0.77	-0.37	0.77	-0.34	1.05	-0.45	0.25	-0.41	0.48
29	-0.38	0.69	-0.37	0.77	-0.37	0.77	-0.28	1.65	-0.47	0.18	-0.40	0.56
30	-0.39	0.63	-0.37	0.77	-0.37	0.77	-0.30	1.43	-0.48	0.14	-0.43	0.39
31	-0.39	0.63	-0.37	0.77	-0.37	0.77	-0.37	0.77	-0.48	0.14	-0.48	0.14
月平均	-0.37	0.81	-0.39	0.66	-0.36	0.87	-0.37	0.83	-0.38	0.77	-0.44	0.34
最高	-0.33	1.13	-0.30	1.50	-0.34	1.09	-0.28	1.65	-0.26	2.32	-0.34	1.09
最低	-0.40	0.56	-0.42	0.43	-0.37	0.77	-0.41	0.51	-0.48	0.14	-0.48	0.13
位 況	最高水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位	低水位	低水位	最低水位	平均低水位	年平均水位	年平均水位
	9月8日24時	0.72	-0.35	-0.37	-0.40	-0.48	-0.48	-0.48	7月29日17時	-0.53	-0.40	-0.36
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	平水流量	低水流量	低水流量	低水流量	低水流量	最小流量	年平均流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
	9月8日24時	(64.22)	0.97	0.77	0.54	0.14	0.14	0.14	0.02	1.10	1.10	33.52

(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28年版）〔非売品〕

---

平成29年3月 発行 著 者  
編 集 栃 木 県 県 土 整 備 部 河 川 課  
発 行  
〒320-8501 栃木県宇都宮市埴田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 2017  
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/>