

水位・流量年表

平成31年(令和元年)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31年(令和元年)分の観測資料をまとめた水位・流量年表(第47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。

令和 2年 3月

栃木県 県土整備部 河川課長

橋本 正人

現在までの刊行

第 1 版	(昭和44年 1月 1日～昭和44年 12月 31日)
第 2 版	(昭和45年 1月 1日～昭和45年 12月 31日)
第 3 版	(昭和46年 1月 1日～昭和46年 12月 31日)
第 4 版	(昭和47年 1月 1日～昭和47年 12月 31日)
第 5 版	(昭和48年 1月 1日～昭和48年 12月 31日)
第 6 版	(昭和49年 1月 1日～昭和49年 12月 31日)
第 7 版	(昭和50年 1月 1日～昭和50年 12月 31日)
第 8 版	(昭和51年 1月 1日～昭和51年 12月 31日)
第 9 版	(昭和52年 1月 1日～昭和52年 12月 31日)
第10 版	(昭和53年 1月 1日～昭和53年 12月 31日)
第11 版	(昭和54年 1月 1日～昭和54年 12月 31日)
第12 版	(昭和55年 1月 1日～昭和56年 12月 31日)
第13 版	(昭和57年 1月 1日～昭和57年 12月 31日)
第14 版	(昭和58年 1月 1日～昭和58年 12月 31日)
第15 版	(昭和59年 1月 1日～昭和59年 12月 31日)
第16 版	(昭和60年 1月 1日～昭和60年 12月 31日)
第17 版	(昭和61年 1月 1日～昭和62年 12月 31日)
第18 版	(昭和63年 1月 1日～昭和63年 12月 31日)
第19 版	(昭和64年 1月 1日～平成元年 12月 31日)
第20 版	(平成2年 1月 1日～平成3年 12月 31日)
第21 版	(平成4年 1月 1日～平成4年 12月 31日)
第22 版	(平成5年 1月 1日～平成5年 12月 31日)
第23 版	(平成6年 1月 1日～平成7年 12月 31日)
第24 版	(平成8年 1月 1日～平成8年 12月 31日)
第25 版	(平成9年 1月 1日～平成9年 12月 31日)
第26 版	(平成10年 1月 1日～平成10年 12月 31日)
第27 版	(平成11年 1月 1日～平成11年 12月 31日)
第28 版	(平成12年 1月 1日～平成12年 12月 31日)
第29 版	(平成13年 1月 1日～平成13年 12月 31日)
第30 版	(平成14年 1月 1日～平成14年 12月 31日)
第31 版	(平成15年 1月 1日～平成15年 12月 31日)
第32 版	(平成16年 1月 1日～平成16年 12月 31日)
第33 版	(平成17年 1月 1日～平成17年 12月 31日)
第34 版	(平成18年 1月 1日～平成18年 12月 31日)
第35 版	(平成19年 1月 1日～平成19年 12月 31日)
第36 版	(平成20年 1月 1日～平成20年 12月 31日)
第37 版	(平成21年 1月 1日～平成21年 12月 31日)
第38 版	(平成22年 1月 1日～平成22年 12月 31日)
第39 版	(平成23年 1月 1日～平成23年 12月 31日)
第40 版	(平成24年 1月 1日～平成24年 12月 31日)
第41 版	(平成25年 1月 1日～平成25年 12月 31日)
第42 版	(平成26年 1月 1日～平成26年 12月 31日)
第43 版	(平成27年 1月 1日～平成27年 12月 31日)
第44 版	(平成28年 1月 1日～平成28年 12月 31日)
第45 版	(平成29年 1月 1日～平成29年 12月 31日)
第46 版	(平成30年 1月 1日～平成30年 12月 31日)
今回 第47 版	(平成31年 1月 1日～令和元年 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31年/令和元年）	4 ~ 5
5. 日水位流量年表（平成31年/令和元年）〔各観測所〕	6 ~ 69
6. 参考資料（用語説明表）	70

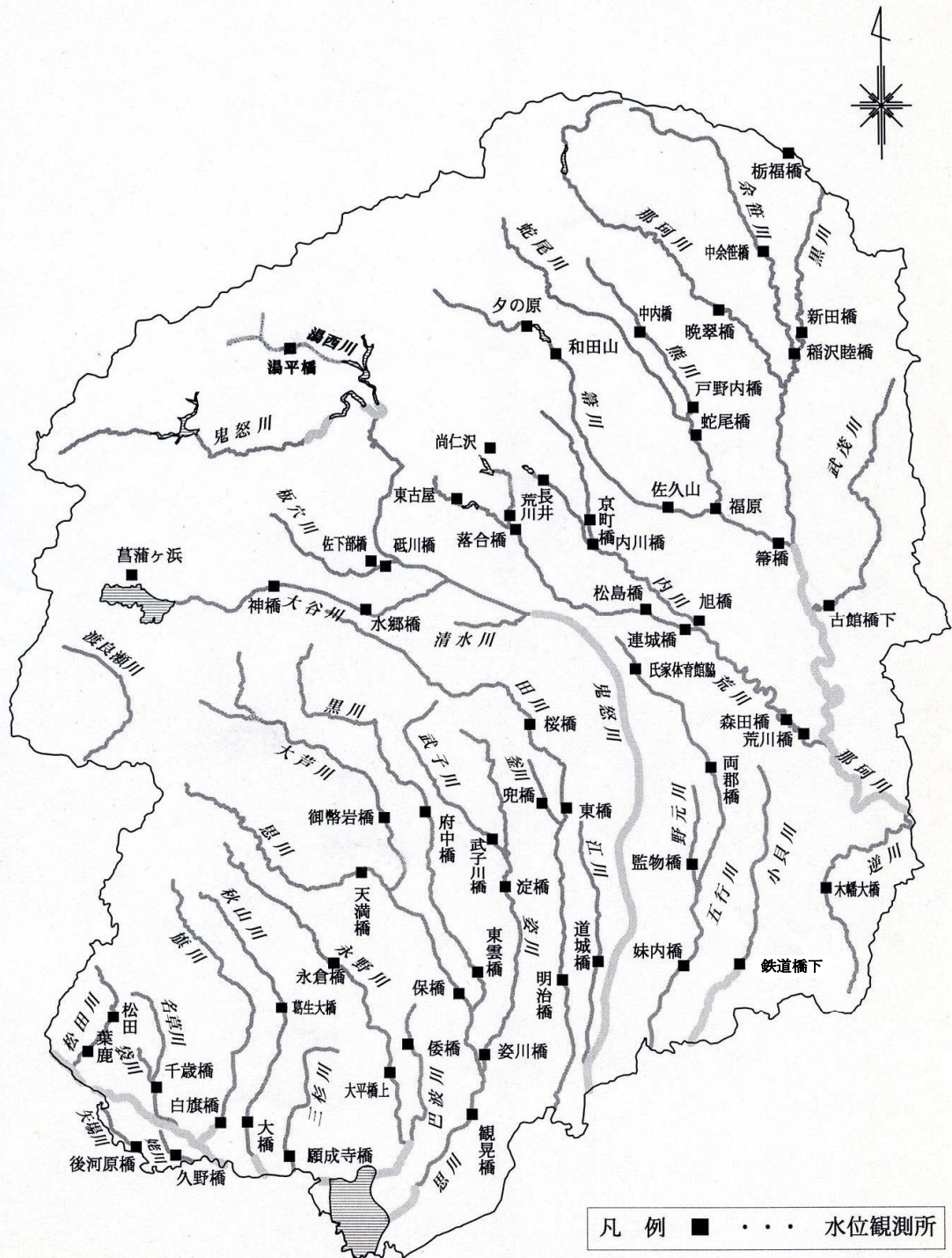
1. 水位観測所一覧表（利根川水系）

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
453	尚仁沢	尚仁沢川	塩谷町大字上寺島	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	69
計	27箇所						
合計	64箇所						

3. 水位観測所位置図



4. 位況・流況表（平成31年/令和元年）

観測所 番号	観測所名	流域面積 (km ²)	水 位 (m)										流 量 (m ³ /sec)							年総量 (×10 ⁶ m ³)	比 流 量 (m ³ /sec/100km ²)							流出高 (mm)	
			最 高	豊水	平水	低水	渇水	最 低	平均低	年平均	最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均	最大	豊水		平水	低水	渇水	最小	平均				
101	鉄道橋下	145.40	10月12日24時	2.62	0.17	0.06	-0.06	-0.11	1月10日 9時	-0.12	-0.03	0.09	(114.16)	3.95	2.55	1.40	1.01	0.92	3.42	106.20	(78.51)	2.72	1.75	0.96	0.69	0.63	2.35	0.73	
103	妹内橋	171.90	10月13日 2時	2.86	0.55	0.37	0.24	0.16	4月23日 5時	0.12	0.28	0.44	(299.58)	9.63	3.85	1.34	0.48	0.19	8.76	271.56	(174.28)	5.60	2.24	0.78	0.28	0.11	5.10	1.58	
104	家 氏 育 館 橋	4.50	10月12日22時	0.79	0.23	0.09	0.08	0.07	11月25日12時	-0.09	0.09	0.15	(8.05)	0.81	0.14	0.11	0.10	0.00	0.44	13.78	(178.89)	18.00	3.11	2.44	2.22	0.00	9.78	3.06	
105	監物橋	72.10	10月12日24時	2.22	0.69	0.41	0.34	0.29	1月10日 6時	0.03	0.36	0.51	(51.58)	5.54	2.11	1.52	1.17	0.06	3.55	110.13	(71.54)	7.68	2.93	2.11	1.62	0.08	4.92	1.53	
106	両郡橋	38.23	10月12日24時	1.59	-0.02	-0.17	-0.25	-0.27	12月20日23時	-0.29	-0.23	-0.11	(122.21)	5.08	2.00	0.97	0.76	0.59	3.96	122.88	(319.67)	13.29	5.23	2.54	1.99	1.54	10.36	3.21	
201	明治橋	215.00	10月12日24時	4.65	0.87	0.77	0.67	0.57	4月21日19時	0.40	0.69	0.80	(1002.47)	12.67	7.83	4.36	1.74	0.01	12.43	392.02	(466.27)	5.89	3.64	2.03	0.81	0.00	5.78	1.82	
203	道城橋	34.20	10月25日18時	1.43	0.49	0.38	0.17	0.00	11月26日21時	0.00	0.18	0.35	(10.65)	1.74	1.19	0.42	0.09	0.09	1.18	35.99	(31.14)	5.09	3.48	1.23	0.26	0.26	3.45	1.05	
205	水郷橋	253.40	10月12日18時	1.77	0.29	0.19	0.16	0.11	11月16日 3時	0.02	0.17	0.23	(271.27)	12.80	7.28	6.15	4.06	1.49	10.40	328.05	(107.05)	5.05	2.87	2.43	1.60	0.59	4.10	1.29	
206	神 橋	205.40	10月12日19時	3.08	0.49	0.40	0.32	0.31	2月23日 5時	0.31	0.35	0.43	(419.02)	15.63	12.96	9.78	9.56	9.42	14.50	458.36	(204.00)	7.61	6.31	4.76	4.65	4.59	7.06	2.23	
209	菖蒲ヶ浜	55.00	10月13日 1時	1.52	0.56	0.53	0.49	0.46	2月 1日24時	0.45	0.49	0.53	(138.30)	2.63	2.14	1.48	1.23	1.14	2.60	82.41	(251.45)	4.78	3.89	2.69	2.24	2.07	4.73	1.50	
210	湯平橋	33.60	10月12日21時	3.65	0.59	0.56	0.53	0.49	1月27日24時	0.47	0.54	0.58	312.45	1.25	0.93	0.66	0.37	0.25	1.44	45.48	929.91	3.72	2.77	1.96	1.10	0.74	4.29	1.35	
212	兜 橋	5.00	10月12日19時	1.4	0.20	0.13	0.08	0.07	2月10日 8時	0.06	0.09	0.15	(13.41)	0.62	0.38	0.26	0.22	0.21	0.49	15.43	(268.20)	12.40	7.60	5.20	4.40	4.20	9.80	3.09	
213	砥川橋	84.00	10月12日21時	0.95	-1.51	-1.69	-1.76	-1.86	4月 8日12時	-1.89	-1.75	-1.62	(284.87)	6.81	2.50	1.35	0.32	0.17	5.24	165.14	(339.13)	8.11	2.98	1.61	0.38	0.20	6.24	1.97	
214	東 橋	159.40	10月12日24時	5.15	0.61	0.45	0.28	0.24	1月19日 3時	0.02	0.35	0.51	(1028.08)	17.52	10.35	4.49	3.54	0.31	16.29	513.76	(644.97)	10.99	6.49	2.82	2.22	0.19	10.22	3.22	
215	佐下部橋	29.00	10月12日22時	3.28	1.09	0.96	0.83	0.79	2月18日 7時	0.78	0.86	0.98	(152.77)	2.88	1.18	0.21	0.06	0.04	2.12	66.63	(526.79)	9.93	4.07	0.72	0.21	0.14	7.31	2.30	
216	桜 橋	80.60	10月12日23時	2.47	-0.07	-0.17	-0.22	-0.25	12月11日17時	-0.46	-0.20	-0.12	(325.95)	6.11	3.43	2.45	1.78	0.00	5.56	175.22	(404.40)	7.58	4.26	3.04	2.21	0.00	6.90	2.17	
302	観晃橋	832.80	10月12日24時	6.66	0.69	0.32	-0.04	-0.11	4月23日19時	-0.22	0.05	0.42	7307.33	36.83	14.81	4.19	2.39	0.65	46.10	1452.75	877.44	4.42	1.78	0.50	0.29	0.08	5.54	1.74	
303	保 橋	362.30	10月12日23時	3.08	0.34	-0.01	-0.44	-0.78	2月16日18時	-0.89	-0.43	-0.03	562.79	14.41	6.25	0.77	0.03	0.00	10.10	317.66	155.34	3.98	1.73	0.21	0.01	0.00	2.79	0.88	
304	天満橋	123.50	10月12日19時	2.88	0.57	0.34	0.22	0.16	4月24日 5時	-0.29	0.25	0.42	297.77	6.60	1.81	0.42	0.15	0.00	5.10	125.08	241.11	5.34	1.47	0.34	0.12	0.00	4.13	1.01	
306	姿川橋	198.70	10月13日 2時	4.00	-0.76	-0.88	-0.93	-1.05	4月20日 5時	-1.10	-0.92	-0.81	2461.00	6.63	3.43	2.47	0.81	0.34	9.20	227.19	1238.55	3.34	1.73	1.24	0.41	0.17	4.63	1.14	
308	淀 橋	128.20	10月13日 1時	4.01	0.44	0.11	-0.06	-0.11	5月19日19時	-0.12	0.00	0.20	554.47	5.64	2.48	0.84	0.40	0.32	5.60	176.63	432.50	4.40	1.93	0.66	0.31	0.25	4.37	1.38	
311	府中橋	149.00	10月12日24時	5.23	1.10	0.65	0.50	0.40	4月24日 2時	0.35	0.56	0.83	931.95	10.01	4.18	2.69	1.06	0.51	10.10	318.04	625.47	6.72	2.81	1.81	0.71	0.34	6.78	2.13	
312	御幣岩橋	40.69	10月12日23時	2.40	-0.30	-0.55	-0.61	-0.80	11月20日23時	-0.82	-0.64	-0.46	2677.82	5.59	2.89	1.04	0.76	0.63	6.80	214.34	6581.03	13.74	7.10	2.56	1.87	1.55	16.71	5.27	
314	倭 橋	20.50	10月13日 1時	2.73	0.13	0.02	-0.05	-0.13	5月18日19時	-0.15	-0.05	0.04	118.02	2.04	1.02	0.56	0.20	0.14	1.40	34.74	575.71	9.95	4.98	2.73	0.98	0.68	6.83	1.69	
315	大平橋上	124.00	10月12日21時	4.97	0.54	0.35	0.18	0.15	6月 6日22時	0.11	0.24	0.41	457.57	4.47	1.57	0.27	0.16	0.05	4.20	133.27	369.01	3.60	1.27	0.22	0.13	0.04	3.39	1.07	
317	願成寺橋	48.26	10月12日23時	6.76	0.34	0.22	0.14	0.06	4月 8日16時	0.03	0.18	0.33	380.37	0.91	0.46	0.25	0.10	0.05	2.56	79.05	788.17	1.89	0.95	0.52	0.21	0.10	5.30	1.64	
318	大 橋	145.30	10月12日19時	3.25	0.50	0.26	-0.14	-0.16	4月10日21時	-0.19	-0.05	0.24	219.70	4.47	2.53	1.20	0.11	0.00	3.46	85.98	151.20	3.08	1.74	0.83	0.08	0.00	2.38	0.59	
320	白旗橋	178.30	10月12日22時	3.71	0.05	0.02	0.01	0.00	1月 1日 1時	0.01	0.02	0.08	449.70	5.88	5.81	5.80	0.39	0.00	5.90	182.37	252.22	3.30	3.26	3.25	0.22	0.00	3.31	1.02	
322	千歳橋	35.10	10月12日22時	3.31	0.23	0.11	0.03	0.01	3月28日19時	0.00	0.07	0.18	352.75	0.31	0.11	0.04	0.01	0.01	0.62	17.76	1004.99	0.88	0.31	0.11	0.03	0.03	1.77	0.51	
328	松 田	13.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	東雲橋	231.00	10月13日 2時	4.90	0.50	0.28	-0.21	-0.28	4月25日22時	-0.61	-0.15	0.23	1137.37	11.87	5.20	0.28	0.06	0.00	9.70	305.69	492.37	5.14	2.25	0.12	0.03	0.00	4.20	1.32	
330	後河原橋	8.20	10月12日22時	2.65	0.73	0.41	0.30	0.21	2月26日18時	0.15	0.33	0.51	195.27	1.59	0.89	0.63	0.56	0.52	3.50	109.27	2381.34	19.39	10.85	7.68	6.83	6.34	42.68	13.33	
331	久野橋	9.50	10月12日24時	2.67	-0.52	-0.81	-0.87	-0.93	5月12日13時	-0.96	-0.85	-0.67	139.35	0.88	0.29	0.22	0.07	0.05	1.96	61.04	1466.84	9.26	3.05	2.32	0.74	0.53	20.63	6.43	
334	葉 鹿	32.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	武子川橋	131.80	10月12日22時	1.96	0.74	0.71	0.67	0.31	12月31日15時	0.27	0.45	0.66	75.94	1.98	1.48	0.97	0.55	0.24	1.60	48.92	57.62	1.50	1.12	0.74	0.42	0.18	1.21	0.37	
343	永倉橋	52.00	10月12日22時	2.63	0.05	-0.01	-0.05	-0.18	4月23日 3時	-0.22	-0.05	0.01	436.63	4.85	1.13	0.18	0.01	0.00	4.00	127.65	839.67	9.33	2.17	0.35	0.02	0.00	7.69	2.45	
345	葛生大橋	68.10	10月12日22時	2.43	0.36	0.04	-0.21	-0.27	1月 8日 4時	-0.30	-0.15	0.12	239.01	2.41	1.88	0.85	0.03	0.00	2.29	72.34	350.97	3.54	2.76	1.25	0.04	0.00	3.36	1.06	

4. 位況・流況表（平成31年/令和元年）

観測所 番号	観測所名	流域面積 (km ²)	水 位 (m)										流 量 (m ³ /sec)							年総量 (×10 ⁶ m ³)	比 流 量 (m ³ /sec/100km ²)							流出高 (mm)	
			最 高	豊水	平水	低水	渇水	最 低	平均低	年平均	最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均	最大	豊水		平水	低水	渇水	最小	平均				
403	晚翠橋	225.70	10月12日24時	2.92	0.21	0.08	-0.18	-0.21	4月17日10時	-0.27	-0.14	0.07	(781.72)	11.07	6.55	1.05	0.71	0.27	10.40	329.24	(346.35)	4.90	2.90	0.47	0.31	0.12	4.61	1.46	
404	木幡大橋	52.40	10月12日23時	2.55	0.13	0.07	0.04	0.01	7月26日19時	-0.04	0.05	0.11	167.70	1.48	0.90	0.60	0.36	0.13	1.70	54.56	320.04	2.82	1.72	1.15	0.69	0.25	3.24	1.04	
405	荒川橋	325.60	10月13日 3時	7.38	0.29	0.17	0.06	0.02	4月23日22時	-0.10	0.10	0.23	(1793.78)	15.65	9.19	6.90	5.43	2.17	15.40	485.02	(550.92)	4.81	2.82	2.12	1.67	0.67	4.73	1.49	
406	連城橋	125.60	10月12日21時	2.66	0.38	0.25	0.12	0.10	4月20日18時	0.04	0.16	0.29	535.45	7.15	3.30	0.71	0.35	0.04	7.50	235.26	426.31	5.69	2.63	0.57	0.28	0.03	5.97	1.87	
408	落合橋	67.10	10月13日 1時	2.63	1.39	1.25	1.20	1.16	3月23日24時	1.13	1.22	1.30	(262.05)	11.26	3.48	1.82	0.87	0.39	7.60	239.87	(390.54)	16.78	5.19	2.71	1.30	0.58	11.33	3.57	
412	京町橋	33.40	10月12日22時	3.28	1.08	1.01	0.94	0.89	4月21日 7時	0.86	0.95	1.03	(141.18)	1.05	0.58	0.19	0.02	0.00	1.00	30.59	(422.69)	3.14	1.74	0.57	0.06	0.00	2.99	0.92	
414	東古屋	18.38	10月12日19時	1.83	0.09	0.03	0.01	0.00	1月19日11時	0.00	0.02	0.06	(66.84)	0.70	0.35	0.26	0.21	0.21	0.70	21.04	(363.66)	3.81	1.90	1.41	1.14	1.14	3.81	1.14	
416	箒 橋	522.60	10月12日22時	4.67	0.65	0.58	0.47	0.42	4月20日 8時	0.34	0.51	0.62	(2759.06)	23.32	17.81	10.30	7.40	4.07	27.90	879.85	(527.95)	4.46	3.41	1.97	1.42	0.78	5.34	1.68	
418	佐久山	218.50	10月12日24時	3.19	0.51	0.29	0.23	0.09	12月28日 8時	0.07	0.22	0.36	(1000.69)	6.69	3.40	0.88	0.12	0.00	5.43	171.24	(457.98)	3.06	1.56	0.40	0.05	0.00	2.49	0.78	
420	和田山	112.30	10月12日23時	4.28	1.11	1.04	1.01	0.84	11月17日14時	0.82	0.99	1.06	(963.50)	11.34	7.64	5.80	4.72	3.52	10.28	324.19	(857.97)	10.10	6.80	5.16	4.20	3.13	9.15	2.89	
423	蛇尾橋	173.30	10月12日24時	2.73	1.36	0.84	0.25	0.17	3月21日11時	0.15	0.32	0.82	(407.04)	7.25	6.24	2.32	1.85	0.13	6.10	193.85	(234.88)	4.18	3.60	1.34	1.07	0.08	3.52	1.12	
426	稲沢陸橋	290.00	10月13日 2時	3.63	0.27	0.17	0.03	0.01	4月17日 1時	0.00	0.06	0.18	(1646.21)	14.80	5.94	0.18	0.02	0.00	13.50	424.47	(567.66)	5.10	2.05	0.06	0.01	0.00	4.66	1.46	
431	松島橋	104.50	10月12日21時	1.28	-0.47	-0.68	-0.94	-0.96	4月 9日21時	-0.97	-0.90	-0.68	(272.14)	24.42	10.49	4.52	0.18	0.07	17.20	457.66	(260.42)	23.37	10.04	4.33	0.17	0.07	16.46	4.38	
432	古舘橋下	135.00	10月12日24時	2.08	-0.03	-0.16	-0.28	-0.37	2月24日22時	-0.38	-0.26	-0.14	(250.08)	3.12	1.73	0.36	0.05	0.03	3.00	96.18	(185.24)	2.31	1.28	0.27	0.04	0.02	2.22	0.71	
439	夕の原	110.00	10月12日23時	3.85	0.49	0.42	0.30	0.27	2月26日13時	0.25	0.33	0.43	(357.53)	7.11	5.43	3.01	2.52	2.21	6.13	193.32	(325.03)	6.46	4.94	2.74	2.29	2.01	5.57	1.76	
440	長 井	14.00	10月12日19時	1.00	0.47	0.43	0.41	0.39	8月20日13時	0.32	0.41	0.44	(9.86)	0.60	0.40	0.32	0.24	0.06	0.57	17.98	(70.43)	4.29	2.86	2.29	1.71	0.43	4.07	1.28	
441	旭 橋	142.00	10月12日23時	4.24	-0.09	-0.33	-0.37	0.00	4月 9日 9時	-0.48	-0.30	-0.12	(672.22)	10.51	4.18	3.40	0.00	0.12	10.11	318.83	(473.39)	7.40	2.94	2.39	0.00	0.08	7.12	2.25	
442	内川橋	86.20	10月12日22時	3.10	0.09	-0.08	-0.26	0.00	4月16日23時	-0.36	-0.14	0.01	(417.73)	2.98	1.65	0.00	0.00	0.00	3.13	98.71	(484.61)	3.46	1.91	0.00	0.00	0.00	3.63	1.15	
443	福 原	489.10	10月12日23時	3.72	1.00	0.85	0.62	0.51	4月17日 4時	0.48	0.63	0.84	(1844.44)	24.92	17.66	9.93	5.83	4.90	23.58	743.62	(377.11)	5.10	3.61	2.03	1.19	1.00	4.82	1.52	
447	新田橋	99.00	10月13日 1時	2.29	0.64	0.19	0.06	-0.41	4月22日22時	-0.58	0.00	0.28	(336.43)	6.46	3.57	1.14	0.67	0.02	5.00	158.31	(339.83)	6.53	3.61	1.15	0.68	0.02	5.05	1.60	
448	熊川橋	61.20	10月12日24時	1.71	0.12	0.06	0.00	-0.11	12月29日 3時	-0.18	-0.01	0.06	(76.80)	0.89	0.42	0.19	0.04	0.00	0.70	21.93	(125.49)	1.45	0.69	0.31	0.07	0.00	1.14	0.36	
451	森 田	304.30	10月12日24時	6.42	0.69	0.48	0.33	0.29	4月23日15時	0.22	0.40	0.61	(2682.47)	14.59	7.09	3.20	2.39	1.33	19.00	508.80	(881.52)	4.79	2.33	1.05	0.79	0.44	6.24	1.67	
452	東荒川	26.40	10月13日 1時	2.10	0.64	0.60	0.54	0.51	3月24日13時	0.50	0.56	0.61	(55.64)	1.71	1.29	0.78	0.58	0.51	1.50	46.87	(210.76)	6.48	4.89	2.95	2.20	1.93	5.68	1.78	
454	中内橋	47.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
455	枳福橋	-	10月12日23時	1.58	-0.35	-0.42	-0.47	-0.48	1月 9日23時	-0.49	-0.44	-0.39	(172.93)	1.63	0.97	0.32	0.26	0.22	1.70	53.30	-	-	-	-	-	-	-	-	
456	中余笹橋	323.10	10月12日24時	2.00	-0.22	-0.40	-0.56	-0.96	11月30日21時	-1.10	-0.66	-0.43	525.85	6.22	3.67	1.89	0.90	0.75	4.70	149.48	162.75	1.93	1.14	0.58	0.28	0.23	1.45	0.46	
453	尚仁沢	7.00	10月12日19時	4.74	0.42	0.33	0.32	0.31	9月 2日 9時	0.00	0.32	0.37	(47.47)	1.25	0.87	0.83	0.79	0.00	1.08	33.99	(678.14)	17.86	12.43	11.86	11.29	0.00	15.43	4.86	

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	101
観測所名	鉄道橋下

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.10	1.04	-0.09	1.11	0.01	2.04	-0.05	1.44	0.33	6.63	0.10	3.02	
2	-0.10	1.06	-0.10	1.04	-0.02	1.72	-0.06	1.40	0.36	7.16	0.07	2.67	
3	-0.10	1.05	-0.11	1.01	-0.04	1.56	-0.06	1.34	0.22	4.69	0.07	2.62	
4	-0.10	1.04	-0.10	1.03	0.07	2.80	-0.07	1.31	0.19	4.26	0.06	2.60	
5	-0.10	1.03	-0.10	1.04	0.15	3.63	-0.07	1.25	0.18	4.16	0.06	2.56	
6	-0.10	1.06	-0.11	1.01	0.05	2.43	-0.08	1.23	0.17	4.01	0.06	2.55	
7	-0.10	1.05	-0.11	1.02	0.10	3.04	-0.08	1.19	0.18	4.15	0.14	3.60	
8	-0.10	1.03	-0.10	1.05	0.09	2.89	-0.08	1.19	0.15	3.68	0.14	3.58	
9	-0.10	1.05	-0.11	1.00	0.04	2.33	-0.08	1.18	0.14	3.51	0.09	2.89	
10	-0.11	1.00	-0.10	1.03	0.01	2.00	-0.04	1.61	0.12	3.32	0.46	9.73	
11	-0.10	1.06	-0.10	1.04	0.32	6.77	0.10	3.03	0.09	2.89	0.58	12.38	
12	-0.10	1.03	-0.10	1.04	0.21	4.54	0.03	2.20	0.07	2.70	0.26	5.36	
13	-0.10	1.06	-0.10	1.03	0.13	3.42	0.01	2.01	0.06	2.50	0.14	3.58	
14	-0.10	1.07	-0.11	1.01	0.08	2.79	-0.01	1.83	0.06	2.55	0.10	3.01	
15	-0.10	1.03	-0.12	0.95	0.04	2.34	0.00	1.89	0.07	2.64	0.26	5.51	
16	-0.10	1.09	-0.11	0.99	0.01	2.06	-0.01	1.86	0.06	2.55	0.34	6.88	
17	-0.10	1.07	-0.11	1.00	0.00	1.90	-0.01	1.84	0.07	2.63	0.15	3.74	
18	-0.10	1.08	-0.11	1.02	-0.01	1.78	-0.01	1.79	0.07	2.67	0.12	3.24	
19	-0.10	1.07	-0.11	0.99	-0.03	1.68	-0.02	1.72	0.07	2.63	0.19	4.25	
20	-0.11	1.01	-0.09	1.10	-0.03	1.67	-0.03	1.64	0.07	2.63	0.39	8.02	
21	-0.10	1.05	-0.08	1.23	-0.04	1.57	0.01	2.13	0.52	12.19	0.38	8.74	
22	-0.10	1.05	-0.09	1.12	-0.03	1.60	0.18	4.12	0.35	7.15	0.56	11.53	
23	-0.10	1.04	-0.10	1.10	-0.04	1.53	0.19	4.17	0.15	3.64	0.32	6.41	
24	-0.10	1.05	-0.10	1.05	-0.05	1.50	0.11	3.22	0.09	2.86	0.33	6.50	
25	-0.10	1.03	-0.10	1.03	-0.05	1.43	0.12	3.31	0.07	2.66	0.24	4.98	
26	-0.11	1.02	-0.10	1.05	-0.05	1.42	0.16	3.87	0.06	2.60	0.16	3.86	
27	-0.10	1.03	-0.10	1.04	-0.06	1.38	0.21	4.49	0.07	2.67	0.13	3.43	
28	-0.11	1.01	-0.06	1.43	-0.06	1.36	0.19	4.17	0.07	2.63	0.14	3.53	
29	-0.10	1.03			-0.06	1.35	0.19	4.17	0.09	2.87	0.43	8.75	
30	-0.11	1.00			-0.07	1.33	0.22	4.69	0.07	2.67	0.50	10.30	
31	-0.11	0.98			-0.05	1.45			0.07	2.71			
月平均	-0.10	1.04	-0.10	1.06	0.02	2.24	0.03	2.38	0.14	3.76	0.23	5.33	
最高	-0.10	1.09	-0.06	1.43	0.32	6.77	0.22	4.69	0.52	12.19	0.58	12.38	
最低	-0.11	0.98	-0.12	0.95	-0.07	1.33	-0.08	1.18	0.06	2.50	0.06	2.55	
位況	最高水位 10月12日24時 (2.62)	豊水位 0.17	平水位 0.06	低水位 -0.06	渾水位 -0.11	最低水位 1月10日9時 (-0.12)	平均低水位 -0.03	年平均水位 0.09					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.38	7.53	0.09	2.92	0.05	2.40	-0.04	1.55	0.17	3.96	0.00	1.95	
2	0.28	5.74	0.11	3.14	0.03	2.20	-0.05	1.46	0.13	3.42	-0.01	1.86	
3	0.22	4.77	0.08	2.81	0.04	2.37	-0.06	1.39	0.10	3.04	-0.01	1.83	
4	0.77	18.78	0.08	2.81	0.02	2.10	-0.05	1.44	0.08	2.81	-0.02	1.76	
5	0.57	11.68	0.08	2.81	0.00	1.91	-0.06	1.39	0.06	2.52	-0.03	1.68	
6	0.41	8.10	0.08	2.81	-0.02	1.77	-0.02	1.75	0.03	2.27	-0.03	1.60	
7	0.32	6.40	0.10	2.97	-0.03	1.65	-0.03	1.61	0.02	2.10	-0.04	1.52	
8	0.25	5.11	0.13	3.36	-0.04	1.56	0.00	1.88	0.00	1.95	-0.01	1.88	
9	0.19	4.32	0.17	4.13	0.61	14.45	-0.02	1.70	-0.01	1.80	-0.04	1.56	
10	0.17	3.95	0.20	4.44	0.41	8.41	-0.05	1.44	-0.02	1.71	-0.05	1.43	
11	0.15	3.61	0.18	4.10	0.51	10.45	0.00	1.88	-0.03	1.64	-0.06	1.34	
12	0.14	3.50	0.18	4.08	0.44	8.83	0.91	34.00	-0.03	1.62	-0.06	1.33	
13	0.11	3.16	0.17	3.99	0.27	5.48	1.42	44.60	-0.05	1.46	-0.07	1.27	
14	0.17	3.97	0.19	4.19	0.21	4.48	0.67	14.30	-0.05	1.42	-	-	
15	0.19	4.25	0.21	4.48	0.15	3.73	0.53	10.64	-0.06	1.37	-	-	
16	0.15	3.63	0.17	4.00	0.15	3.68	0.35	6.98	-0.06	1.34	-	-	
17	0.11	3.16	0.14	3.55	0.12	3.25	0.26	5.41	-0.07	1.30	-	-	
18	0.09	2.86	0.16	3.85	0.08	2.81	0.20	4.43	-0.08	1.21	-	-	
19	0.12	3.33	0.16	3.82	0.07	2.62	0.37	7.47	-0.06	1.41	-	-	
20	0.31	7.33	0.24	5.12	0.04	2.32	0.26	5.37	-0.07	1.29	-0.09	1.11	
21	0.43	8.80	0.38	8.16	0.03	2.17	0.19	4.25	-0.08	1.20	-0.10	1.08	
22	0.23	4.93	0.66	14.49	0.01	2.02	0.42	8.49	-0.02	1.95	-0.10	1.06	
23	0.17	3.99	0.29	5.91	0.11	3.20	0.33	6.49	0.41	8.16	-0.03	1.67	
24	0.15	3.62	0.18	4.12	0.06	2.50	0.23	4.90	0.23	4.84	-0.04	1.53	
25	0.11	3.11	0.26	5.71	0.03	2.18	0.56	13.18	0.16	3.81	-0.06	1.35	
26	0.09	2.87	0.38	7.70	0.01	1.97	0.64	13.56	0.11	3.19	-0.07	1.30	
27	0.07	2.72	0.18	4.15	-0.01	1.86	0.47	9.39	0.08	2.83	-0.07	1.30	
28	0.32	6.77	0.15	3.66	-0.02	1.75	0.38	7.40	0.07	2.65	-0.08	1.25	
29	0.15	3.73	0.11	3.15	-0.02	1.70	0.33	6.53	0.04	2.35	-0.08	1.18	
30	0.10	3.02	0.11	3.21	-0.03	1.66	0.30	5.92	0.02	2.15	-0.08	1.23	
31	0.07	2.72	0.09	2.99			0.23	4.78			-0.06	1.42	
月平均	0.23	5.21	0.18	4.41	0.11	3.58	0.28	7.60	0.03	2.43	-0.05	1.46	
最高	0.77	18.78	0.66	14.49	0.61	14.45	1.42	44.60	0.41	8.16	0.00	1.95	
最低	0.07	2.72	0.08	2.81	-0.04	1.56	-0.06	1.39	-0.08	1.20	-0.10	1.06	
流況	最大流量 10月12日24時 (114.16)	豊水流量 3.95	平水流量 2.55	低水流量 1.40	渾水流量 1.01	最小流量 1月10日9時 (0.92)	年平均流量 3.42	年総量(×10 ⁶ m ³) 106.20					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	103
観測所名	妹内橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.23	1.23	0.19	0.70	0.20	0.90	0.31	2.52	0.44	6.08	0.30	2.39	
2	0.23	1.19	0.18	0.63	0.19	0.78	0.31	2.51	0.62	12.93	0.30	2.42	
3	0.23	1.17	0.18	0.61	0.20	0.81	0.30	2.43	0.33	2.94	0.31	2.60	
4	0.23	1.19	0.18	0.59	0.24	1.32	0.30	2.38	0.29	2.11	0.27	1.91	
5	0.23	1.23	0.18	0.59	0.25	1.53	0.30	2.40	0.26	1.74	0.27	1.95	
6	0.23	1.20	0.18	0.60	0.23	1.24	0.30	2.42	0.30	2.48	0.28	2.06	
7	0.23	1.19	0.18	0.63	0.25	1.53	0.30	2.41	0.66	14.71	0.61	17.02	
8	0.23	1.22	0.18	0.60	0.24	1.31	0.31	2.48	0.41	5.02	0.75	19.57	
9	0.23	1.18	0.18	0.65	0.23	1.27	0.30	2.30	0.31	2.55	0.44	5.90	
10	0.23	1.19	0.18	0.68	0.23	1.19	0.33	3.12	0.31	2.62	0.98	36.37	
11	0.23	1.20	0.18	0.61	0.36	3.83	0.36	3.79	0.29	2.13	1.24	55.28	
12	0.23	1.18	0.18	0.60	0.34	3.14	0.24	1.70	0.27	1.92	0.77	19.75	
13	0.22	1.13	0.17	0.58	0.31	2.48	0.16	0.46	0.27	1.79	0.50	7.66	
14	0.22	1.14	0.17	0.55	0.27	1.76	0.15	0.41	0.31	2.89	0.42	5.66	
15	0.22	1.13	0.17	0.56	0.25	1.58	0.16	0.48	0.36	3.59	0.86	26.33	
16	0.22	1.13	0.20	0.82	0.25	1.46	0.20	0.99	0.26	1.62	0.95	31.52	
17	0.22	1.09	0.20	0.83	0.24	1.34	0.29	2.20	0.26	1.66	0.60	12.14	
18	0.22	1.13	0.20	0.84	0.22	1.15	0.23	1.22	0.26	1.78	0.51	9.50	
19	0.22	1.08	0.19	0.79	0.21	1.01	0.17	0.52	0.27	1.93	0.95	31.79	
20	0.21	0.97	0.20	0.84	0.20	0.85	0.13	0.27	0.40	6.46	0.98	33.71	
21	0.21	1.01	0.22	1.04	0.20	0.89	0.13	0.25	1.55	102.81	0.94	31.46	
22	0.19	0.80	0.20	0.86	0.20	0.80	0.13	0.25	1.12	46.69	1.15	46.40	
23	0.19	0.71	0.19	0.71	0.21	1.22	0.14	0.35	0.60	12.09	0.90	27.79	
24	0.18	0.67	0.18	0.62	0.30	2.28	0.16	0.43	0.39	4.32	0.83	23.39	
25	0.18	0.67	0.18	0.61	0.31	2.58	0.15	0.35	0.28	2.06	0.73	17.59	
26	0.18	0.63	0.17	0.58	0.31	2.57	0.16	0.44	0.25	1.58	0.52	8.38	
27	0.18	0.61	0.17	0.55	0.32	2.75	0.17	0.52	0.26	1.78	0.59	11.99	
28	0.18	0.63	0.20	0.85	0.32	2.80	0.15	0.42	0.29	2.41	0.50	8.55	
29	0.18	0.68			0.31	2.60	0.17	0.52	0.44	5.86	0.85	24.68	
30	0.18	0.69			0.31	2.60	0.24	1.44	0.27	1.80	1.08	41.54	
31	0.19	0.70			0.32	2.70			0.26	1.71			
月平均	0.21	1.00	0.19	0.68	0.26	1.75	0.23	1.40	0.41	8.45	0.68	18.91	
最高	0.23	1.23	0.22	1.04	0.36	3.83	0.36	3.79	1.55	102.81	1.24	55.28	
最低	0.18	0.61	0.17	0.55	0.19	0.78	0.13	0.25	0.25	1.58	0.27	1.91	
位況	最高水位 10月13日2時 (2.86)	豊水位 0.55	平水位 0.37	低水位 0.24	渾水位 0.16	最低水位 4月23日5時 (0.12)	平均低水位 0.28	年平均水位 0.44					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.94	30.48	0.46	6.51	0.54	9.28	0.38	4.09	0.61	11.99	0.46	6.50	
2	0.75	19.23	0.39	4.46	0.55	9.68	0.37	3.85	0.59	10.95	0.44	5.82	
3	0.65	13.95	0.36	3.73	0.58	10.80	0.36	3.63	0.57	10.11	0.45	6.24	
4	1.29	61.93	0.37	3.92	0.55	9.63	0.36	3.53	0.55	9.55	0.43	5.40	
5	1.00	35.10	0.35	3.51	0.59	11.25	0.35	3.30	0.54	8.99	0.42	5.14	
6	0.72	17.41	0.34	3.30	0.59	10.95	0.38	4.06	0.52	8.40	0.36	3.67	
7	0.58	10.58	0.35	3.32	0.53	8.59	0.36	3.71	0.49	7.33	0.38	4.30	
8	0.44	5.82	0.35	3.39	0.51	7.92	0.37	3.90	0.48	6.87	0.40	4.77	
9	0.38	4.25	0.37	3.84	0.88	27.66	0.36	3.54	0.47	6.54	0.36	3.81	
10	0.37	3.90	0.37	3.93	0.77	20.23	0.34	3.27	0.46	6.22	0.38	4.10	
11	0.38	4.43	0.39	4.46	0.92	29.26	0.40	4.76	0.45	5.95	0.38	4.10	
12	0.46	6.38	0.38	4.20	0.92	28.71	1.02	59.38	0.44	5.64	0.36	3.62	
13	0.41	4.94	0.36	3.58	0.74	18.01	2.07	164.92	0.42	5.25	0.35	3.45	
14	0.61	12.32	0.55	11.77	0.66	14.07	1.13	44.23	0.42	5.17	-	-	
15	0.65	14.12	0.76	19.21	0.61	11.73	0.97	32.45	0.41	4.92	-	-	
16	0.54	8.99	0.67	14.69	0.59	11.00	0.80	21.23	0.40	4.75	-	-	
17	0.48	7.00	0.45	6.02	0.56	9.99	0.70	15.91	0.39	4.38	-	-	
18	0.44	6.03	0.38	4.17	0.54	9.27	0.63	12.92	0.39	4.39	-	-	
19	0.57	11.17	0.39	4.44	0.53	8.58	0.73	17.59	0.38	4.25	-	-	
20	0.79	28.89	0.66	16.75	0.51	7.96	0.69	15.56	0.36	3.73	0.28	2.02	
21	1.18	49.70	1.00	39.84	0.50	7.60	0.63	12.75	0.36	3.65	0.28	1.98	
22	0.87	25.94	1.51	83.77	0.50	7.61	0.77	20.35	0.39	4.50	0.28	2.01	
23	0.67	14.91	1.03	36.87	0.53	8.92	0.77	19.83	0.74	18.08	0.29	2.24	
24	0.46	6.41	0.71	17.03	0.49	7.49	0.67	14.76	0.67	14.79	0.28	1.98	
25	0.45	6.26	0.65	13.87	0.47	6.57	0.86	27.96	0.63	12.91	0.26	1.70	
26	0.45	6.19	0.72	17.51	0.45	6.11	1.01	35.48	0.58	10.46	0.25	1.47	
27	0.45	6.17	0.63	13.48	0.45	5.95	0.82	22.67	0.53	8.88	0.27	1.83	
28	0.89	28.64	0.67	15.21	0.43	5.61	0.73	17.40	0.49	7.63	0.30	2.46	
29	0.62	12.57	0.57	10.87	0.43	5.34	0.68	14.90	0.49	7.45	0.29	2.25	
30	0.51	8.16	0.53	8.71	0.42	5.11	0.64	13.37	0.49	7.22	0.29	2.25	
31	0.42	5.08	0.53	8.92			0.63	12.74			0.30	2.44	
月平均	0.63	15.39	0.56	12.75	0.58	11.36	0.68	20.58	0.49	7.70	0.34	3.42	
最高	1.29	61.93	1.51	83.77	0.92	29.26	2.07	164.92	0.74	18.08	0.46	6.50	
最低	0.37	3.90	0.34	3.30	0.42	5.11	0.34	3.27	0.36	3.65	0.25	1.47	
流況	最大流量 10月13日2時 (299.58)	豊水流量 9.63	平水流量 3.85	低水流量 1.34	渾水流量 0.48	最小流量 4月23日5時 (0.19)	年平均流量 8.76	年総量(×10 ⁶ m ³) 271.56					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	104
観測所名	氏家体育館脇

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.15	0.40	0.09	0.12	0.08	0.11	0.08	0.10	0.28	1.16	0.21	0.70	
2	0.11	0.20	0.14	0.40	0.08	0.10	0.08	0.11	0.26	1.05	0.21	0.70	
3	0.14	0.37	0.09	0.12	0.09	0.12	0.08	0.11	0.25	0.95	0.22	0.76	
4	0.16	0.48	0.09	0.11	0.09	0.12	0.09	0.13	0.25	0.95	0.22	0.78	
5	0.10	0.17	0.09	0.12	0.08	0.11	0.12	0.23	0.25	0.93	0.22	0.74	
6	0.10	0.16	0.09	0.12	0.08	0.11	0.11	0.18	0.26	1.04	0.24	0.87	
7	0.16	0.52	0.09	0.12	0.08	0.10	0.12	0.21	0.26	1.06	0.25	0.94	
8	0.14	0.37	0.09	0.12	0.08	0.11	0.11	0.19	0.25	0.99	0.24	0.90	
9	0.10	0.16	0.09	0.12	0.08	0.11	0.11	0.20	0.25	0.96	0.22	0.71	
10	0.18	0.61	0.09	0.13	0.08	0.10	0.09	0.12	0.25	0.97	0.25	0.96	
11	0.10	0.17	0.09	0.13	0.08	0.11	0.12	0.22	0.25	0.96	0.26	0.99	
12	0.15	0.40	0.09	0.12	0.08	0.10	0.14	0.28	0.25	0.94	0.22	0.77	
13	0.09	0.13	0.09	0.12	0.08	0.10	0.13	0.26	0.25	0.92	0.23	0.81	
14	0.09	0.12	0.09	0.12	0.08	0.11	0.12	0.21	0.25	0.95	0.23	0.85	
15	0.13	0.31	0.09	0.12	0.08	0.11	0.11	0.19	0.25	0.97	0.25	0.97	
16	0.09	0.13	0.09	0.12	0.08	0.11	0.14	0.32	0.24	0.89	0.27	1.14	
17	0.12	0.26	0.09	0.12	0.08	0.11	0.13	0.24	0.24	0.85	0.24	0.89	
18	0.11	0.18	0.09	0.11	0.08	0.11	0.12	0.21	0.23	0.83	0.25	0.95	
19	0.09	0.13	0.08	0.11	0.08	0.11	0.11	0.19	0.23	0.81	0.26	1.04	
20	0.10	0.14	0.08	0.10	0.08	0.11	0.08	0.11	0.24	0.91	0.26	1.04	
21	0.09	0.13	0.08	0.11	0.08	0.10	0.10	0.17	0.32	1.65	0.29	1.26	
22	0.09	0.14	0.08	0.11	0.08	0.10	0.13	0.26	0.22	0.71	0.33	1.64	
23	0.09	0.13	0.08	0.11	0.08	0.11	0.13	0.28	0.22	0.73	0.27	1.13	
24	0.09	0.13	0.08	0.11	0.08	0.11	0.14	0.29	0.21	0.70	0.27	1.13	
25	0.10	0.14	0.08	0.11	0.08	0.11	0.17	0.44	0.21	0.67	0.26	1.02	
26	0.09	0.12	0.08	0.10	0.08	0.11	0.16	0.37	0.21	0.71	0.26	1.07	
27	0.10	0.15	0.08	0.11	0.08	0.10	0.18	0.48	0.22	0.76	0.24	0.87	
28	0.09	0.13	0.08	0.10	0.08	0.10	0.20	0.60	0.22	0.72	0.19	0.58	
29	0.09	0.12			0.08	0.11	0.22	0.72	0.21	0.70	0.25	0.93	
30	0.09	0.13			0.08	0.10	0.25	0.99	0.21	0.70	0.28	1.23	
31	0.09	0.12			0.08	0.11			0.20	0.64			
月平均	0.11	0.22	0.09	0.12	0.08	0.11	0.13	0.28	0.24	0.90	0.25	0.94	
最高	0.18	0.61	0.14	0.40	0.09	0.12	0.25	0.99	0.32	1.65	0.33	1.64	
最低	0.09	0.12	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.20	0.64	0.19	0.58	
位況	最高水位 10月12日22時 0.79	豊水位 0.23	平水位 0.09	低水位 0.08	渾水位 0.07	最低水位 11月25日12時 -0.09	平均低水位 0.09	年平均水位 0.15					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.25	0.96	0.26	1.03	0.23	0.77	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.12	
2	0.24	0.87	0.26	1.04	0.21	0.66	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.13	
3	0.22	0.72	0.25	0.97	0.20	0.63	0.08	0.11	0.09	0.12	0.09	0.12	
4	0.29	1.27	0.26	1.02	0.19	0.57	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.12	
5	0.25	0.98	0.25	0.96	0.18	0.50	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.12	
6	0.24	0.85	0.23	0.82	0.14	0.33	0.08	0.10	0.09	0.11	0.09	0.13	
7	0.20	0.64	0.25	0.97	0.10	0.18	0.08	0.11	0.09	0.11	0.09	0.12	
8	0.21	0.69	0.25	0.95	0.09	0.16	0.08	0.11	0.08	0.11	0.09	0.12	
9	0.22	0.70	0.25	0.94	0.11	0.23	0.09	0.11	0.08	0.11	0.09	0.13	
10	0.21	0.68	0.26	1.04	0.10	0.19	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.13	
11	0.21	0.69	0.27	1.12	0.11	0.24	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.12	
12	0.22	0.70	0.25	0.98	0.11	0.19	0.29	2.12	0.09	0.11	0.09	0.12	
13	0.22	0.75	0.26	1.05	0.10	0.14	0.23	1.11	0.09	0.12	0.09	0.13	
14	0.25	0.92	0.27	1.13	0.09	0.14	0.09	0.12	0.09	0.12	0.09	0.12	
15	0.23	0.79	0.28	1.20	0.09	0.17	0.08	0.10	0.09	0.11	0.09	0.12	
16	0.22	0.72	0.28	1.16	0.06	0.09	0.08	0.11	0.09	0.12	0.09	0.12	
17	0.23	0.78	0.24	0.91	0.07	0.12	0.09	0.11	0.09	0.11	0.10	0.14	
18	0.21	0.70	0.27	1.09	0.08	0.12	0.08	0.11	0.09	0.12	0.09	0.13	
19	0.25	0.98	0.27	1.12	0.09	0.11	0.09	0.14	0.09	0.12	0.09	0.13	
20	0.26	1.08	0.24	0.90	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.12	0.09	0.12	
21	0.25	0.91	0.30	1.40	0.08	0.11	0.08	0.11	0.09	0.12	0.09	0.13	
22	0.24	0.87	0.28	1.20	0.09	0.11	0.09	0.14	0.09	0.13	0.09	0.13	
23	0.24	0.86	0.27	1.16	0.09	0.11	0.08	0.11	0.09	0.14	0.09	0.12	
24	0.25	0.98	0.27	1.12	0.08	0.11	0.08	0.10	0.09	0.12	0.09	0.13	
25	0.28	1.18	0.27	1.13	0.08	0.11	0.13	0.29	0.06	0.11	0.09	0.13	
26	0.25	0.95	0.26	1.02	0.08	0.11	0.11	0.17	0.09	0.11	0.09	0.13	
27	0.26	1.01	0.27	1.10	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.12	0.09	0.13	
28	0.29	1.31	0.28	1.14	0.08	0.10	0.09	0.11	0.09	0.12	0.09	0.12	
29	0.26	1.07	0.26	1.06	0.08	0.11	0.08	0.10	0.09	0.12	0.09	0.13	
30	0.27	1.14	0.25	0.98	0.08	0.11	0.09	0.11	0.09	0.12	0.09	0.13	
31	0.29	1.26	0.25	0.97			0.09	0.11			0.09	0.13	
月平均	0.24	0.90	0.26	1.05	0.11	0.22	0.10	0.22	0.09	0.12	0.09	0.13	
最高	0.29	1.31	0.30	1.40	0.23	0.77	0.29	2.12	0.09	0.14	0.10	0.14	
最低	0.20	0.64	0.23	0.82	0.06	0.09	0.08	0.10	0.06	0.11	0.09	0.12	
流況	最大流量 10月12日22時 (8.05)	豊水流量 0.81	平水流量 0.14	低水流量 0.11	渾水流量 0.10	最小流量 9月12日20時 0.00	年平均流量 0.44	年総量(×10 ⁶ m ³) 13.78					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	105
観測所名	監物橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.42	2.19	0.34	1.50	0.32	1.40	0.30	1.24	0.83	7.86	0.65	4.95	
2	0.41	2.14	0.34	1.50	0.33	1.42	0.30	1.23	0.89	8.89	0.64	4.82	
3	0.41	2.12	0.34	1.50	0.33	1.45	0.30	1.20	0.76	6.53	0.66	5.14	
4	0.41	2.13	0.33	1.47	0.35	1.60	0.29	1.17	0.77	6.69	0.64	4.79	
5	0.41	2.13	0.33	1.44	0.35	1.61	0.29	1.16	0.75	6.37	0.64	4.78	
6	0.41	2.08	0.33	1.44	0.34	1.51	0.28	1.12	0.77	6.72	0.65	4.92	
7	0.40	2.07	0.33	1.44	0.34	1.52	0.28	1.12	0.88	8.76	0.67	5.25	
8	0.40	2.02	0.32	1.39	0.34	1.53	0.28	1.09	0.80	7.23	0.76	6.54	
9	0.40	2.01	0.32	1.38	0.34	1.52	0.29	1.14	0.75	6.35	0.72	5.87	
10	0.38	1.90	0.33	1.43	0.33	1.47	0.31	1.32	0.74	6.23	0.84	7.90	
11	0.40	2.01	0.33	1.45	0.41	2.13	0.33	1.44	0.71	5.87	0.80	7.35	
12	0.40	2.01	0.32	1.39	0.37	1.75	0.31	1.28	0.70	5.72	0.72	5.96	
13	0.39	1.97	0.32	1.37	0.36	1.65	0.32	1.40	0.71	5.76	0.70	5.59	
14	0.39	1.96	0.32	1.36	0.35	1.59	0.30	1.24	0.75	6.42	0.67	5.24	
15	0.39	1.93	0.32	1.38	0.34	1.54	0.31	1.30	0.77	6.71	0.76	6.67	
16	0.39	1.95	0.34	1.53	0.34	1.50	0.35	1.61	0.70	5.69	0.73	6.07	
17	0.39	1.92	0.34	1.53	0.33	1.46	0.40	2.02	0.70	5.61	0.72	5.98	
18	0.39	1.92	0.34	1.54	0.33	1.45	0.36	1.68	0.70	5.71	0.72	5.93	
19	0.38	1.89	0.34	1.54	0.33	1.43	0.33	1.45	0.71	5.77	0.76	6.57	
20	0.37	1.78	0.35	1.57	0.33	1.42	0.32	1.34	0.75	6.41	0.77	6.80	
21	0.37	1.75	0.34	1.54	0.30	1.26	0.30	1.23	1.26	19.02	0.81	7.37	
22	0.34	1.53	0.32	1.39	0.30	1.20	0.28	1.12	0.79	7.23	0.84	8.01	
23	0.33	1.46	0.31	1.32	0.30	1.21	0.23	0.78	0.68	5.45	0.74	6.31	
24	0.33	1.45	0.31	1.31	0.29	1.18	0.19	0.58	0.64	4.82	0.73	6.12	
25	0.33	1.43	0.31	1.30	0.29	1.18	0.19	0.60	0.65	4.88	0.77	6.79	
26	0.32	1.38	0.31	1.28	0.29	1.17	0.21	0.66	0.62	4.51	0.73	6.06	
27	0.32	1.37	0.32	1.34	0.32	1.36	0.38	1.89	0.62	4.51	0.74	6.20	
28	0.32	1.39	0.33	1.44	0.31	1.29	0.35	1.58	0.64	4.74	0.72	5.93	
29	0.34	1.52			0.31	1.29	0.37	1.79	0.71	5.76	0.70	5.65	
30	0.34	1.52			0.31	1.29	0.68	5.48	0.63	4.62	0.80	7.27	
31	0.34	1.52			0.31	1.29			0.60	4.23			
月平均	0.37	1.82	0.33	1.43	0.33	1.44	0.31	1.41	0.74	6.48	0.73	6.09	
最高	0.42	2.19	0.35	1.57	0.41	2.13	0.68	5.48	1.26	19.02	0.84	8.01	
最低	0.32	1.37	0.31	1.28	0.29	1.17	0.19	0.58	0.60	4.23	0.64	4.78	
位況	最高水位 10月12日24時 (2.22)	豊水位 0.69	平水位 0.41	低水位 0.34	渇水位 0.29	最低水位 1月10日6時 (0.03)	平均低水位 0.36	年平均水位 0.51					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.75	6.39	0.69	5.49	0.77	6.72	0.37	1.79	0.43	2.34	0.38	1.83	
2	0.79	7.01	0.66	5.11	0.70	5.64	0.36	1.70	0.40	2.11	0.37	1.74	
3	0.78	6.85	0.66	4.99	0.68	5.34	0.37	1.74	0.41	2.14	0.36	1.71	
4	0.87	8.53	0.65	4.86	0.69	5.54	0.37	1.74	0.40	2.03	0.36	1.69	
5	0.69	5.56	0.65	4.88	0.59	4.18	0.36	1.71	0.40	2.02	0.35	1.64	
6	0.70	5.77	0.66	5.05	0.52	3.22	0.41	2.12	0.40	1.99	0.36	1.66	
7	0.73	6.11	0.67	5.18	0.45	2.47	0.38	1.85	0.39	1.90	0.35	1.61	
8	0.70	5.57	0.68	5.29	0.43	2.30	0.39	1.97	0.38	1.86	0.34	1.52	
9	0.65	4.91	0.69	5.43	0.68	5.54	0.38	1.82	0.37	1.78	0.33	1.47	
10	0.65	4.93	0.69	5.43	0.62	4.65	0.38	1.83	0.37	1.75	0.33	1.45	
11	0.66	5.09	0.71	5.79	0.72	6.19	0.39	1.91	0.37	1.73	0.34	1.49	
12	0.72	5.98	0.71	5.73	0.72	5.96	0.96	14.60	0.36	1.69	0.33	1.44	
13	0.70	5.67	0.69	5.44	0.59	4.11	1.34	20.85	0.36	1.68	0.33	1.44	
14	0.79	7.02	0.73	6.20	0.54	3.45	0.77	6.77	0.35	1.63	-	-	
15	0.83	7.76	0.79	7.14	0.50	3.03	0.68	5.34	0.36	1.64	-	-	
16	0.78	6.85	0.83	7.80	0.48	2.83	0.57	3.88	0.35	1.60	-	-	
17	0.73	6.03	0.73	6.16	0.46	2.60	0.51	3.17	0.35	1.61	-	-	
18	0.68	5.39	0.71	5.78	0.44	2.39	0.48	2.78	0.35	1.57	-	-	
19	0.77	6.69	0.72	5.99	0.43	2.26	0.53	3.42	0.35	1.58	-	-	
20	0.92	10.00	0.79	7.11	0.41	2.15	0.51	3.09	0.34	1.49	0.31	1.27	
21	0.87	8.61	0.94	10.83	0.40	2.05	0.47	2.68	0.33	1.45	0.31	1.27	
22	0.68	5.36	1.12	14.08	0.40	2.03	0.56	3.82	0.37	1.80	0.30	1.23	
23	0.71	5.85	0.82	7.65	0.43	2.34	0.55	3.57	0.57	3.85	0.32	1.39	
24	0.73	6.10	0.74	6.27	0.40	2.04	0.49	2.96	0.51	3.17	0.30	1.25	
25	0.69	5.42	0.74	6.27	0.40	1.99	0.61	4.68	0.49	2.87	0.30	1.24	
26	0.67	5.23	0.78	6.90	0.39	1.95	0.68	5.29	0.45	2.55	0.30	1.21	
27	0.68	5.34	0.72	5.87	0.39	1.91	0.58	4.02	0.44	2.38	0.30	1.25	
28	0.69	5.54	0.71	5.86	0.38	1.86	0.52	3.28	0.42	2.22	0.34	1.50	
29	0.68	5.39	0.69	5.52	0.38	1.85	0.49	2.92	0.41	2.07	0.34	1.52	
30	0.72	5.98	0.65	4.88	0.38	1.82	0.47	2.67	0.40	1.99	0.34	1.56	
31	0.68	5.31	0.72	5.99			0.45	2.49			0.34	1.52	
月平均	0.73	6.20	0.73	6.29	0.51	3.35	0.53	3.95	0.40	2.02	0.33	1.48	
最高	0.92	10.00	1.12	14.08	0.77	6.72	1.34	20.85	0.57	3.85	0.38	1.83	
最低	0.65	4.91	0.65	4.86	0.38	1.82	0.36	1.70	0.33	1.45	0.30	1.21	
流況	最大流量 10月12日24時 (51.58)	豊水流量 5.54	平水流量 2.11	低水流量 1.52	渇水流量 1.17	最小流量 1月10日6時 (0.06)	年平均流量 3.55	年総量(×10 ⁶ m ³) 110.13					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	106
観測所名	両郡橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 10 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.25	0.93	-0.25	0.97	-0.26	0.89	-0.25	0.97	0.10	8.48	-0.08	3.81	
2	-0.25	0.94	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.25	0.97	0.10	8.40	-0.09	3.58	
3	-0.25	0.95	-0.25	0.97	-0.25	0.95	-0.25	0.97	-0.03	4.91	-0.10	3.46	
4	-0.25	0.96	-0.25	0.97	-0.23	1.17	-0.25	0.97	-0.03	4.84	-0.13	2.91	
5	-0.25	0.96	-0.25	0.97	-0.22	1.27	-0.25	0.97	-0.04	4.54	-0.13	2.94	
6	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.23	1.16	-0.25	0.99	-0.01	5.35	-0.11	3.29	
7	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.22	1.28	-0.25	1.01	0.15	10.35	0.04	7.80	
8	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.23	1.20	-0.25	0.97	0.02	6.00	0.13	9.47	
9	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.23	1.21	-0.25	0.97	-0.02	5.09	0.02	5.96	
10	-0.24	1.14	-0.25	0.97	-0.23	1.18	-0.24	1.13	-0.02	5.04	0.20	12.54	
11	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.14	2.55	-0.22	1.28	-0.05	4.49	0.30	16.15	
12	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.16	2.27	-0.24	1.07	-0.06	4.29	0.12	9.00	
13	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.18	1.92	-0.24	1.11	-0.05	4.43	0.01	5.98	
14	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.19	1.68	-0.24	1.03	-0.01	5.32	-0.01	5.31	
15	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.20	1.55	-0.25	0.99	-0.01	5.40	0.18	11.38	
16	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.22	1.30	-0.25	0.96	-0.07	4.01	0.23	13.05	
17	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.24	1.11	-0.21	1.47	-0.06	4.20	0.08	7.95	
18	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.25	1.01	-0.22	1.33	-0.06	4.31	0.10	9.41	
19	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.25	0.98	-0.25	1.00	-0.05	4.46	0.29	15.64	
20	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.25	0.98	-0.24	1.07	0.00	5.92	0.25	13.78	
21	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.25	1.00	-0.24	1.06	0.66	41.76	0.24	13.60	
22	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.24	1.04	-0.24	1.08	0.29	16.13	0.38	19.81	
23	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.24	1.08	0.09	8.16	0.21	12.31	
24	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.24	1.08	-0.03	4.86	0.17	10.70	
25	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.24	1.08	-0.09	3.55	0.12	9.18	
26	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.24	1.08	-0.11	3.12	0.02	6.01	
27	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.21	1.45	-0.10	3.30	0.04	6.80	
28	-0.25	0.97	-0.25	0.94	-0.25	0.97	-0.24	1.05	-0.07	4.07	-0.01	5.21	
29	-0.25	0.97	/	/	-0.25	0.97	-0.21	1.39	-0.02	5.31	0.11	8.67	
30	-0.25	0.97	/	/	-0.25	0.97	-0.01	5.61	-0.16	2.42	0.27	15.12	
31	-0.25	0.97	/	/	-0.25	0.97	/	/	-0.13	2.93	/	/	
月平均	-0.25	0.97	-0.25	0.97	-0.23	1.21	-0.23	1.24	0.00	6.63	0.10	9.03	
最高	-0.24	1.14	-0.25	0.97	-0.14	2.55	-0.01	5.61	0.66	41.76	0.38	19.81	
最低	-0.25	0.93	-0.25	0.94	-0.26	0.89	-0.25	0.96	-0.16	2.42	-0.13	2.91	
位況	最高水位 10月12日24時 (1.59)	豊水位 -0.02	平水位 -0.17	低水位 -0.25	渾水位 -0.27	最低水位 12月20日23時 (-0.29)	平均低水位 -0.23	年平均水位 -0.11					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.20	11.93	0.01	5.85	-0.02	5.15	-0.21	1.47	-0.11	3.04	-0.21	1.41	
2	0.12	9.08	-0.05	4.26	-0.02	5.02	-0.21	1.40	-0.13	2.76	-0.22	1.36	
3	0.07	7.42	-0.05	4.28	-0.03	4.76	-0.22	1.39	-0.14	2.56	-0.23	1.25	
4	0.32	17.38	-0.06	4.03	-0.03	4.75	-0.21	1.39	-0.15	2.38	-0.23	1.15	
5	0.20	11.84	-0.08	3.65	-0.04	4.59	-0.22	1.32	-0.16	2.14	-0.24	1.04	
6	0.10	8.40	-0.10	3.27	-0.05	4.37	-0.19	1.76	-0.18	1.94	-0.25	0.97	
7	0.03	6.40	-0.10	3.28	-0.10	3.31	-0.20	1.62	-0.20	1.57	-0.25	0.94	
8	-0.03	4.86	-0.09	3.39	-0.10	3.19	-0.19	1.70	-0.21	1.46	-0.26	0.88	
9	-0.06	4.20	-0.10	3.25	0.05	7.19	-0.20	1.56	-0.22	1.38	-0.26	0.83	
10	-0.06	4.07	-0.10	3.22	-0.02	5.15	-0.21	1.42	-0.22	1.31	-0.26	0.84	
11	-0.07	3.82	-0.06	4.10	0.11	8.97	-0.20	1.55	-0.22	1.28	-0.27	0.82	
12	-0.03	4.92	-0.08	3.67	0.12	9.08	0.29	27.43	-0.23	1.21	-0.27	0.78	
13	-0.06	4.08	-0.11	3.15	0.01	5.84	0.82	51.87	-0.24	1.13	-0.27	0.76	
14	0.04	6.73	-0.02	5.24	-0.06	4.22	0.21	12.52	-0.24	1.13	-	-	
15	0.03	6.54	0.08	7.93	-0.09	3.48	0.12	9.08	-0.24	1.04	-	-	
16	-0.05	4.41	0.06	7.10	-0.10	3.36	0.02	5.98	-0.25	1.01	-	-	
17	-0.05	4.36	-0.07	3.86	-0.12	2.93	-0.05	4.33	-0.25	0.95	-	-	
18	-0.07	3.91	-0.08	3.66	-0.13	2.64	-0.09	3.42	-0.25	0.93	-	-	
19	0.01	5.89	-0.04	4.54	-0.15	2.42	0.00	5.47	-0.25	0.96	-	-	
20	0.14	11.36	0.08	7.94	-0.16	2.21	-0.04	4.55	-0.25	0.93	-0.28	0.71	
21	0.26	14.20	0.27	16.08	-0.17	2.08	-0.09	3.53	-0.25	0.95	-0.28	0.70	
22	0.15	9.96	0.46	24.39	-0.17	2.00	0.01	5.89	-0.23	1.17	-0.28	0.70	
23	0.06	7.25	0.20	12.00	-0.15	2.41	0.00	5.44	0.02	6.17	-0.26	0.84	
24	-0.02	5.08	0.11	8.65	-0.16	2.12	-0.07	3.87	-0.03	4.90	-0.28	0.70	
25	0.00	5.47	0.06	7.10	-0.18	1.95	0.05	8.16	-0.07	3.86	-0.28	0.69	
26	-0.03	4.81	0.05	6.93	-0.18	1.82	0.16	10.43	-0.12	2.81	-0.28	0.71	
27	-0.02	5.11	0.05	6.82	-0.19	1.71	0.03	6.42	-0.15	2.37	-0.28	0.69	
28	0.18	11.56	0.08	7.95	-0.19	1.68	-0.04	4.55	-0.17	2.00	-0.27	0.72	
29	0.07	7.52	0.05	7.03	-0.19	1.67	-0.08	3.66	-0.19	1.74	-0.28	0.71	
30	0.02	6.13	0.01	5.87	-0.20	1.57	-0.10	3.33	-0.20	1.55	-0.27	0.78	
31	-0.01	5.38	0.01	5.84	/	/	-0.10	3.35	/	/	-0.27	0.75	
月平均	0.05	7.23	0.01	6.40	-0.09	3.72	-0.04	6.45	-0.18	1.95	-0.26	0.87	
最高	0.32	17.38	0.46	24.39	0.12	9.08	0.82	51.87	0.02	6.17	-0.21	1.41	
最低	-0.07	3.82	-0.11	3.15	-0.20	1.57	-0.22	1.32	-0.25	0.93	-0.28	0.69	
流況	最大流量 10月12日24時 (122.21)	豊水流量 5.08	平水流量 2.00	低水流量 0.97	渾水流量 0.76	最小流量 12月20日23時 (0.59)	年平均流量 3.96	年総量(×10 ⁶ m ³) 122.88					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	201
観測所名	明治橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.67	4.27	0.67	4.32	0.67	4.45	0.69	4.89	0.84	11.86	0.67	4.46	
2	0.67	4.24	0.67	4.24	0.66	4.04	0.70	5.31	0.77	8.45	0.65	3.74	
3	0.67	4.26	0.67	4.21	0.66	4.14	0.69	5.02	0.66	3.93	0.66	4.16	
4	0.67	4.34	0.66	4.12	0.73	6.44	0.69	4.91	0.62	2.82	0.65	3.79	
5	0.67	4.35	0.66	4.15	0.72	6.03	0.69	5.04	0.59	2.27	0.65	3.73	
6	0.67	4.37	0.66	4.11	0.68	4.79	0.69	4.86	0.60	2.63	0.69	4.98	
7	0.67	4.46	0.67	4.20	0.70	5.39	0.68	4.69	0.71	5.73	0.77	8.64	
8	0.67	4.42	0.66	4.15	0.68	4.76	0.68	4.79	0.64	3.38	0.81	9.87	
9	0.67	4.36	0.66	4.07	0.67	4.28	0.70	5.36	0.60	2.45	0.74	6.74	
10	0.67	4.36	0.67	4.20	0.67	4.22	0.72	6.18	0.58	2.11	0.95	18.43	
11	0.68	4.53	0.66	4.12	0.82	10.25	0.74	6.83	0.58	1.96	0.99	21.67	
12	0.67	4.38	0.67	4.24	0.73	6.57	0.68	4.74	0.56	1.73	0.82	10.20	
13	0.67	4.29	0.67	4.29	0.71	5.52	0.67	4.31	0.55	1.53	0.77	7.94	
14	0.67	4.28	0.67	4.23	0.69	5.12	0.65	3.65	0.58	2.03	0.74	7.01	
15	0.67	4.35	0.66	4.09	0.69	5.12	0.65	3.68	0.64	3.37	0.91	15.55	
16	0.67	4.35	0.66	3.91	0.69	5.10	0.61	2.62	0.60	2.42	0.93	16.47	
17	0.67	4.36	0.65	3.77	0.69	5.06	0.63	3.20	0.57	1.90	0.82	10.28	
18	0.67	4.40	0.65	3.77	0.69	4.98	0.63	3.15	0.57	1.74	0.88	18.66	
19	0.67	4.36	0.65	3.85	0.69	5.02	0.62	2.84	0.56	1.72	1.22	39.38	
20	0.67	4.30	0.67	4.23	0.69	4.98	0.61	2.73	0.59	2.23	0.99	20.48	
21	0.67	4.42	0.68	4.64	0.69	5.01	0.51	1.21	1.46	86.82	1.25	41.78	
22	0.67	4.35	0.66	3.96	0.69	5.00	0.53	1.17	1.07	27.26	1.52	73.50	
23	0.68	4.49	0.65	3.77	0.69	4.82	0.53	1.11	0.85	11.50	1.15	32.47	
24	0.67	4.44	0.65	3.71	0.69	4.83	0.53	1.07	0.77	7.97	1.11	28.89	
25	0.67	4.34	0.65	3.64	0.68	4.79	0.55	1.40	0.72	6.21	1.00	20.93	
26	0.67	4.31	0.65	3.73	0.69	4.82	0.57	2.08	0.69	4.96	0.93	15.87	
27	0.67	4.21	0.65	3.76	0.69	4.83	0.62	3.16	0.67	4.40	0.91	14.86	
28	0.67	4.20	0.67	4.47	0.69	5.02	0.49	0.79	0.67	4.38	0.91	15.20	
29	0.67	4.22			0.69	4.83	0.40	0.01	0.74	6.68	1.02	22.06	
30	0.66	4.13			0.68	4.69	0.60	4.45	0.67	4.26	1.13	31.45	
31	0.66	4.17			0.69	5.13			0.65	3.77			
月平均	0.67	4.33	0.66	4.07	0.69	5.16	0.63	3.51	0.69	7.56	0.91	17.77	
最高	0.68	4.53	0.68	4.64	0.82	10.25	0.74	6.83	1.46	86.82	1.52	73.50	
最低	0.66	4.13	0.65	3.64	0.66	4.04	0.40	0.01	0.55	1.53	0.65	3.73	
位況	最高水位 10月12日24時 4.65	豊水位 0.87	平水位 0.77	低水位 0.67	濁水位 0.57	最低水位 4月21日19時 0.40	平均低水位 0.69	年平均水位 0.80					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	1.01	21.14	1.01	23.88	0.84	11.40	0.81	9.90	0.96	17.80	0.82	10.18	
2	0.92	15.48	0.92	15.93	0.84	11.01	0.80	9.50	0.94	16.49	0.82	9.98	
3	0.88	13.34	0.86	12.38	0.84	10.94	0.80	9.21	0.92	15.54	0.81	9.69	
4	1.21	38.33	0.82	10.18	0.85	11.49	0.81	9.94	0.91	14.73	0.80	9.39	
5	1.01	21.39	0.79	8.85	0.84	11.42	0.80	9.35	0.89	14.02	0.80	9.10	
6	0.90	14.69	0.77	8.04	0.83	10.60	0.85	12.01	0.88	13.40	0.79	8.70	
7	0.88	13.06	0.77	7.83	0.83	10.52	0.81	9.71	0.87	12.67	0.78	8.39	
8	0.84	11.23	0.76	7.67	0.84	11.33	0.82	10.09	0.86	12.23	0.78	8.28	
9	0.81	9.69	0.76	7.40	1.07	26.73	0.79	8.96	0.85	11.82	0.77	8.00	
10	0.80	9.39	0.76	7.53	0.98	20.26	0.79	8.79	0.84	11.36	0.77	7.93	
11	0.79	8.73	0.77	7.99	1.10	29.34	0.80	9.10	0.84	11.19	0.76	7.70	
12	0.82	10.30	0.75	7.22	1.04	23.38	1.89	239.55	0.83	10.90	0.76	7.54	
13	0.79	8.63	0.74	6.65	0.95	17.36	2.52	290.84	0.82	10.42	0.75	7.26	
14	0.92	16.34	0.78	8.43	0.92	15.47	1.44	61.65	0.82	10.20	0.75	7.17	
15	0.88	13.75	0.88	13.55	0.90	14.49	1.26	42.16	0.81	9.77	0.75	7.07	
16	0.83	10.92	0.83	11.28	0.92	15.74	1.15	32.04	0.80	9.22	0.74	6.92	
17	0.82	10.38	0.74	6.70	0.88	13.52	1.09	26.79	0.79	8.99	0.76	7.38	
18	0.80	9.15	0.73	6.49	0.87	12.68	1.04	23.47	0.79	8.88	0.75	7.14	
19	0.87	13.11	0.75	7.07	0.86	12.23	1.15	32.36	0.80	9.09	0.74	6.61	
20	1.02	27.15	0.94	17.70	0.85	11.76	1.06	24.51	0.78	8.37	0.73	6.44	
21	1.15	32.86	1.20	48.26	0.84	11.33	1.01	21.41	0.78	8.19	0.73	6.25	
22	0.98	19.47	1.42	62.24	0.84	11.11	1.13	30.81	0.82	10.34	0.73	6.26	
23	0.93	15.90	1.06	25.17	0.89	13.71	1.05	24.24	1.08	26.84	0.77	8.12	
24	0.92	17.04	0.97	18.37	0.85	11.46	1.00	20.73	0.98	19.16	0.74	6.70	
25	1.41	59.96	0.90	14.72	0.84	10.96	1.22	42.24	0.92	15.26	0.73	6.30	
26	1.19	35.92	0.88	13.72	0.83	10.48	1.25	41.54	0.88	13.00	0.72	6.12	
27	1.04	23.91	0.89	13.87	0.82	10.08	1.13	30.55	0.86	12.08	0.72	6.19	
28	1.26	43.06	0.91	15.08	0.80	9.50	1.08	25.93	0.85	11.48	0.72	6.02	
29	1.05	24.54	0.86	12.35	0.80	9.44	1.04	23.49	0.84	10.94	0.72	6.07	
30	0.96	18.78	0.84	10.96	0.80	9.35	1.01	21.15	0.82	10.44	0.73	6.56	
31	1.04	23.70	0.82	10.36			0.98	19.21			0.73	6.41	
月平均	0.96	19.72	0.87	14.45	0.88	13.64	1.08	38.10	0.86	12.49	0.76	7.48	
最高	1.41	59.96	1.42	62.24	1.10	29.34	2.52	290.84	1.08	26.84	0.82	10.18	
最低	0.79	8.63	0.73	6.49	0.80	9.35	0.79	8.79	0.78	8.19	0.72	6.02	
流況	最大流量 10月12日24時 (1002.47)	豊水流量 12.67	平水流量 7.83	低水流量 4.36	濁水流量 1.74	最小流量 4月21日19時 0.01	年平均流量 12.43	年総量(×10 ⁶ m ³) 392.02					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	203
観測所名	道城橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.16	0.38	0.17	0.42	0.17	0.42	0.16	0.40	0.58	2.43	0.48	1.65
2	0.16	0.38	0.17	0.41	0.17	0.41	0.16	0.39	0.49	1.74	0.46	1.58
3	0.15	0.37	0.17	0.42	0.17	0.42	0.16	0.40	0.44	1.48	0.47	1.58
4	0.15	0.36	0.17	0.41	0.20	0.50	0.16	0.39	0.43	1.39	0.47	1.60
5	0.15	0.36	0.17	0.42	0.17	0.41	0.16	0.40	0.41	1.31	0.47	1.59
6	0.15	0.36	0.17	0.41	0.16	0.40	0.16	0.40	0.45	1.49	0.46	1.57
7	0.14	0.34	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.40	0.49	1.71	0.56	2.16
8	0.15	0.35	0.17	0.41	0.17	0.41	0.17	0.41	0.46	1.56	0.53	1.93
9	0.14	0.35	0.17	0.42	0.17	0.42	0.16	0.39	0.46	1.53	0.50	1.78
10	0.14	0.34	0.17	0.41	0.17	0.42	0.25	0.71	0.45	1.48	0.69	3.09
11	0.14	0.34	0.17	0.41	0.37	1.35	0.22	0.60	0.44	1.43	0.52	1.90
12	0.14	0.33	0.17	0.42	0.18	0.43	0.16	0.40	0.43	1.41	0.54	2.01
13	0.13	0.32	0.17	0.42	0.17	0.42	0.16	0.39	0.43	1.40	0.52	1.88
14	0.13	0.32	0.17	0.42	0.16	0.40	0.17	0.41	0.45	1.52	0.49	1.73
15	0.13	0.32	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.41	0.46	1.56	0.46	1.53
16	0.13	0.31	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.41	0.45	1.52	0.46	1.55
17	0.12	0.30	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.42	0.46	1.55	0.46	1.54
18	0.12	0.29	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.42	0.46	1.56	0.51	1.89
19	0.11	0.27	0.17	0.42	0.17	0.40	0.17	0.42	0.46	1.55	0.45	1.50
20	0.10	0.25	0.17	0.42	0.16	0.39	0.17	0.42	0.47	1.63	0.52	1.88
21	0.14	0.33	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.42	0.66	3.00	0.56	2.12
22	0.17	0.41	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.42	0.48	1.65	0.55	2.09
23	0.17	0.41	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.42	0.55	2.04	0.50	1.75
24	0.17	0.41	0.17	0.42	0.17	0.41	0.17	0.42	0.52	1.86	0.57	2.16
25	0.17	0.41	0.17	0.42	0.16	0.39	0.17	0.42	0.49	1.74	0.52	1.87
26	0.17	0.41	0.17	0.42	0.16	0.39	0.19	0.48	0.48	1.65	0.51	1.84
27	0.17	0.41	0.17	0.42	0.16	0.39	0.28	0.79	0.47	1.63	0.51	1.83
28	0.17	0.41	0.17	0.42	0.16	0.40	0.20	0.49	0.48	1.67	0.51	1.83
29	0.17	0.41			0.17	0.40	0.21	0.52	0.51	1.80	0.53	2.09
30	0.17	0.42			0.16	0.39	0.39	1.31	0.47	1.58	0.48	1.66
31	0.17	0.41			0.17	0.41			0.47	1.60		
月平均	0.15	0.36	0.17	0.41	0.18	0.44	0.19	0.47	0.48	1.66	0.51	1.84
最高	0.17	0.42	0.17	0.42	0.37	1.35	0.39	1.31	0.66	3.00	0.69	3.09
最低	0.10	0.25	0.17	0.41	0.16	0.39	0.16	0.39	0.41	1.31	0.45	1.50
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月25日18時 (1.43)	0.49	0.38	0.17	0.00	11月26日21時 (0.00)	0.18	0.35				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.51	1.84	0.49	1.73	0.54	1.98	0.36	1.06	0.46	1.55	0.00	0.09
2	0.53	1.94	0.52	1.91	0.55	2.04	0.34	1.01	0.44	1.45	0.00	0.09
3	0.51	1.85	0.50	1.79	0.50	1.78	0.34	1.00	0.43	1.39	0.00	0.09
4	0.71	3.23	0.50	1.77	0.50	1.75	0.35	1.02	0.42	1.34	0.00	0.09
5	0.60	2.38	0.49	1.74	0.48	1.65	0.34	1.00	0.41	1.29	0.00	0.09
6	0.58	2.23	0.49	1.72	0.46	1.56	0.41	1.34	0.40	1.24	0.00	0.09
7	0.55	2.03	0.49	1.74	0.45	1.48	0.34	0.99	0.39	1.19	0.00	0.09
8	0.52	1.87	0.50	1.77	0.44	1.47	0.35	1.04	0.38	1.15	0.00	0.09
9	0.51	1.81	0.50	1.76	0.62	2.74	0.34	1.01	0.37	1.12	-	-
10	0.50	1.78	0.49	1.71	0.58	2.51	0.34	0.99	0.37	1.11	-	-
11	0.49	1.74	0.50	1.76	0.59	2.47	0.33	0.96	0.36	1.08	-	-
12	0.51	1.83	0.49	1.70	0.57	2.21	0.77	4.24	0.36	1.06	-	-
13	0.48	1.67	0.48	1.64	0.51	1.83	0.64	2.74	0.35	1.04	-	-
14	0.55	2.04	0.52	1.87	0.49	1.71	0.67	2.82	0.35	1.02	-	-
15	0.57	2.18	0.53	1.95	0.47	1.63	-	-	0.34	1.00	-	-
16	0.52	1.91	0.52	1.86	0.49	1.69	-	-	0.34	0.98	-	-
17	0.51	1.85	0.48	1.68	0.45	1.48	0.51	1.85	0.33	0.95	-	-
18	0.50	1.77	0.48	1.65	0.43	1.41	0.49	1.71	0.33	0.95	-	-
19	0.54	2.01	0.48	1.66	0.42	1.35	0.60	2.40	0.33	0.96	-	-
20	0.62	2.60	0.66	2.83	0.40	1.28	0.49	1.71	0.32	0.91	0.27	0.71
21	0.57	2.20	0.66	2.95	0.40	1.24	0.46	1.58	0.31	0.89	0.26	0.69
22	0.52	1.89	0.74	3.42	0.39	1.20	0.66	2.87	0.38	1.26	0.26	0.69
23	0.51	1.80	0.59	2.29	0.43	1.44	0.51	1.81	0.66	3.00	0.30	0.86
24	0.50	1.78	0.55	2.04	0.38	1.18	0.48	1.65	0.43	1.39	0.26	0.70
25	0.49	1.70	0.58	2.30	0.38	1.15	0.64	2.99	0.38	1.19	0.25	0.67
26	0.47	1.59	0.61	2.48	0.37	1.12	0.41	1.31	0.31	0.95	0.25	0.67
27	0.50	1.77	0.55	2.05	0.36	1.09	0.40	1.28	0.00	0.09	0.25	0.65
28	0.50	1.79	0.58	2.22	0.36	1.07	0.45	1.55	0.00	0.09	0.24	0.64
29	0.43	1.43	0.54	1.99	0.36	1.08	0.53	1.92	0.00	0.09	0.24	0.64
30	0.48	1.66	0.53	1.92	0.35	1.04	0.50	1.75	0.00	0.09	0.26	0.69
31	0.50	1.82	0.52	1.90			0.47	1.63			0.25	0.66
月平均	0.53	1.93	0.53	1.99	0.46	1.59	0.47	1.70	0.33	1.06	0.15	0.45
最高	0.71	3.23	0.74	3.42	0.62	2.74	0.77	4.24	0.66	3.00	0.30	0.86
最低	0.43	1.43	0.48	1.64	0.35	1.04	0.33	0.96	0.00	0.09	0.00	0.09
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月25日18時 (10.65)	1.74	1.19	0.42	0.09	11月26日21時 (0.09)	1.18	35.99				

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31年(令和元年)

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

観測所番号	205
観測所名	水郷橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.20	7.54	0.19	7.07	0.17	6.41	0.15	5.71	0.19	7.31	0.17	6.50	
2	0.19	7.52	0.19	7.11	0.17	6.37	0.15	5.68	0.18	6.86	0.17	6.39	
3	0.20	7.58	0.18	7.01	0.17	6.50	0.15	5.62	0.17	6.28	0.17	6.35	
4	0.19	7.52	0.18	6.99	0.19	7.15	0.15	5.59	0.17	6.17	0.17	6.26	
5	0.19	7.44	0.18	6.99	0.18	6.70	0.15	5.59	0.16	5.97	0.17	6.33	
6	0.19	7.44	0.18	6.93	0.17	6.59	0.15	5.57	0.17	6.18	0.17	6.32	
7	0.19	7.40	0.18	6.91	0.18	6.93	0.15	5.56	0.18	6.75	0.19	7.23	
8	0.19	7.38	0.18	6.85	0.17	6.52	0.15	5.45	0.16	6.12	0.18	6.95	
9	0.19	7.32	0.19	7.16	0.17	6.26	0.15	5.42	0.16	5.96	0.18	6.92	
10	0.19	7.34	0.18	7.03	0.16	6.10	0.15	5.63	0.16	5.90	0.23	9.39	
11	0.19	7.28	0.18	7.01	0.20	7.95	0.16	5.80	0.16	5.85	0.23	9.38	
12	0.19	7.20	0.18	6.84	0.18	6.69	0.14	5.33	0.16	5.80	0.20	7.94	
13	0.19	7.26	0.18	6.72	0.17	6.41	0.14	5.14	0.16	5.78	0.19	7.50	
14	0.19	7.20	0.17	6.59	0.17	6.30	0.14	5.14	0.16	5.91	0.19	7.30	
15	0.19	7.16	0.18	6.70	0.17	6.26	0.14	5.15	0.17	6.30	0.22	8.88	
16	0.19	7.11	0.18	6.69	0.17	6.28	0.14	5.20	0.16	6.05	0.24	10.02	
17	0.19	7.16	0.18	6.61	0.16	6.15	0.14	5.22	0.16	5.92	0.21	8.49	
18	0.18	7.03	0.18	6.61	0.16	6.15	0.14	4.99	0.15	5.64	0.21	8.28	
19	0.18	7.05	0.18	6.63	0.16	6.06	0.14	4.97	0.15	5.57	0.21	8.21	
20	0.18	7.03	0.18	6.67	0.16	6.01	0.14	5.05	0.16	5.97	0.21	8.03	
21	0.18	6.91	0.18	6.73	0.16	6.01	0.14	5.10	0.37	19.64	0.26	12.36	
22	0.18	6.86	0.17	6.59	0.16	6.03	0.14	5.09	0.26	10.79	0.34	16.07	
23	0.18	6.91	0.17	6.48	0.16	6.01	0.14	5.09	0.20	7.86	0.27	11.56	
24	0.18	6.99	0.17	6.50	0.16	5.99	0.14	5.19	0.19	7.28	0.27	11.66	
25	0.18	6.93	0.17	6.50	0.16	5.92	0.15	5.52	0.18	6.91	0.25	10.62	
26	0.18	6.91	0.17	6.42	0.16	5.83	0.18	6.77	0.18	6.72	0.24	9.69	
27	0.19	7.07	0.17	6.44	0.15	5.71	0.17	6.45	0.18	6.65	0.24	9.67	
28	0.19	7.20	0.17	6.54	0.15	5.66	0.16	5.85	0.18	6.63	0.24	9.80	
29	0.18	7.03	△	△	0.15	5.59	0.15	5.62	0.18	6.72	0.23	9.22	
30	0.19	7.12	△	△	0.16	5.80	0.18	6.91	0.17	6.46	0.29	12.92	
31	0.19	7.20	△	△	0.16	5.78	△	△	0.17	6.54	△	△	
月平均	0.19	7.20	0.18	6.76	0.16	6.18	0.15	5.51	0.18	6.92	0.22	8.87	
最高	0.20	7.58	0.19	7.16	0.20	7.95	0.18	6.91	0.37	19.64	0.34	16.07	
最低	0.18	6.86	0.17	6.42	0.15	5.59	0.14	4.97	0.15	5.57	0.17	6.26	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月12日18時 1.77	0.29	0.19	0.16	0.11	11月16日3時 0.02	0.17	0.23					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.26	10.71	0.32	14.54	0.34	16.13	0.25	10.36	0.33	15.27	0.14	5.24
2	0.24	10.05	0.31	14.32	0.33	15.70	0.24	9.64	0.32	14.71	0.14	5.15
3	0.24	9.89	0.31	14.16	0.33	15.70	0.24	9.60	0.32	14.40	0.14	5.09
4	0.32	14.73	0.30	13.43	0.33	15.30	0.28	12.56	0.31	14.24	0.14	5.05
5	0.29	12.98	0.30	13.11	0.33	15.19	0.25	10.35	0.31	13.78	0.13	4.84
6	0.28	12.34	0.29	13.01	0.32	14.76	0.26	10.92	0.30	13.08	0.13	4.75
7	0.29	12.59	0.29	12.69	0.32	14.85	0.25	10.26	0.29	12.80	0.13	4.75
8	0.28	11.93	0.31	13.99	0.39	19.53	0.25	10.38	0.29	12.51	0.13	4.68
9	0.28	11.98	0.31	13.90	0.43	23.68	0.24	9.89	0.28	12.28	0.12	4.53
10	0.27	11.71	0.29	13.00	0.31	14.17	0.24	9.83	0.28	12.15	0.12	4.39
11	0.27	11.63	0.29	12.59	0.32	14.66	0.26	10.91	0.28	11.95	0.12	4.39
12	0.28	12.39	0.28	12.31	0.31	13.72	0.85	97.07	0.27	11.78	0.12	4.41
13	0.28	11.94	0.28	12.06	0.30	13.53	0.96	90.68	0.27	11.68	0.12	4.36
14	0.30	13.57	0.31	14.16	0.30	13.35	0.69	50.24	0.27	11.38	0.12	4.29
15	0.31	13.86	0.36	17.58	0.29	13.03	0.45	24.43	0.27	11.31	0.12	4.24
16	0.30	13.59	0.56	36.56	0.30	13.08	0.40	20.96	0.25	10.67	0.12	4.20
17	0.29	12.98	0.34	16.03	0.29	12.98	0.36	17.26	0.26	10.83	0.12	4.41
18	0.29	13.03	0.31	14.30	0.29	12.82	0.36	17.51	0.26	10.71	0.11	4.18
19	0.32	14.70	0.30	13.46	0.29	12.54	0.46	25.94	0.25	10.57	0.11	4.11
20	0.30	13.35	0.32	15.02	0.28	12.38	0.40	20.44	0.25	10.49	0.11	4.05
21	0.30	13.32	0.36	17.77	0.27	11.73	0.36	17.86	0.23	9.52	0.11	4.03
22	0.30	13.08	0.42	22.54	0.27	11.48	0.44	23.40	0.20	7.54	0.11	4.06
23	0.31	13.81	0.42	21.97	0.29	12.55	0.39	19.64	0.21	8.23	0.11	4.17
24	0.35	16.67	0.40	20.73	0.28	12.24	0.36	17.29	0.24	9.95	0.11	4.02
25	0.34	15.93	0.39	19.92	0.27	11.83	0.58	39.50	0.19	7.19	0.11	4.02
26	0.33	15.30	0.39	20.03	0.27	11.31	0.60	39.62	0.17	6.39	0.11	4.02
27	0.34	16.33	0.42	22.30	0.26	11.09	0.42	22.53	0.16	5.89	0.11	3.91
28	0.35	17.00	0.44	24.12	0.26	11.07	0.37	18.09	0.15	5.54	0.10	3.78
29	0.34	16.38	0.43	23.01	0.26	10.87	0.36	17.32	0.15	5.45	0.10	3.69
30	0.34	16.09	0.42	22.36	0.26	10.97	0.35	16.52	0.15	5.39	0.10	3.78
31	0.33	15.53	0.38	18.79	△	△	0.34	16.07	△	△	0.10	3.66
月平均	0.30	13.53	0.35	17.22	0.30	13.74	0.40	23.45	0.25	10.59	0.12	4.33
最高	0.35	17.00	0.56	36.56	0.43	23.68	0.96	97.07	0.33	15.27	0.14	5.24
最低	0.24	9.89	0.28	12.06	0.26	10.87	0.24	9.60	0.15	5.39	0.10	3.66
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月12日18時 (271.27)	12.80	7.28	6.15	4.06	11月16日3時 1.49	10.40	328.05				

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31年(令和元年)

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

観測所番号	206
観測所名	神橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.34	10.53	0.34	10.53	0.31	9.42	0.32	9.78	0.32	9.78	0.35	11.00	
2	0.34	10.53	0.34	10.53	0.31	9.56	0.32	9.78	0.32	9.78	0.35	10.92	
3	0.34	10.53	0.34	10.53	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.35	10.92	
4	0.34	10.53	0.34	10.42	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.35	10.76	
5	0.34	10.53	0.34	10.40	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.35	10.84	
6	0.34	10.53	0.34	10.53	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.35	10.76	
7	0.34	10.53	0.34	10.53	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.34	10.61	
8	0.34	10.53	0.34	10.34	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.35	11.07	
9	0.34	10.53	0.33	10.15	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.16	
10	0.34	10.53	0.33	10.28	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.31	
11	0.34	10.53	0.34	10.53	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.37	11.76	
12	0.34	10.53	0.33	10.28	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.37	11.59	
13	0.34	10.53	0.33	10.15	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.36	
14	0.34	10.53	0.33	10.15	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.37	11.56	
15	0.35	10.92	0.33	10.15	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.37	11.71	
16	0.35	10.92	0.32	9.84	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.39	12.49	
17	0.35	10.92	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.38	12.28	
18	0.35	10.92	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.39	12.52	
19	0.35	10.92	0.33	10.10	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.39	12.62	
20	0.35	10.94	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.39	12.47	
21	0.35	10.92	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.39	12.33	
22	0.35	10.92	0.32	9.78	0.32	9.78	0.32	9.78	0.33	10.18	0.43	14.22	
23	0.35	10.92	0.31	9.48	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.31	0.43	14.16	
24	0.34	10.61	0.31	9.42	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.31	0.43	14.08	
25	0.34	10.66	0.31	9.42	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.38	0.42	13.82	
26	0.35	10.92	0.31	9.42	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.38	0.40	13.01	
27	0.35	10.92	0.31	9.42	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.31	0.40	12.96	
28	0.34	10.55	0.31	9.42	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.31	0.40	12.96	
29	0.34	10.53	/	/	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.31	0.40	12.96	
30	0.34	10.53	/	/	0.32	9.78	0.32	9.78	0.35	11.08	0.43	14.36	
31	0.35	10.87	/	/	0.32	9.78	/	/	0.36	11.25	/	/	
月平均	0.34	10.69	0.33	10.03	0.32	9.76	0.32	9.78	0.33	10.23	0.38	12.15	
最高	0.35	10.94	0.34	10.53	0.32	9.78	0.32	9.78	0.36	11.38	0.43	14.36	
最低	0.34	10.53	0.31	9.42	0.31	9.42	0.32	9.78	0.32	9.78	0.34	10.61	
位況	最高水位 10月12日19時 3.08	豊水位 0.49	平水位 0.40	低水位 0.32	渇水位 0.31	最低水位 2月23日5時 0.31	平均低水位 0.35	年平均水位 0.43					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.41	13.53	0.48	16.78	0.50	17.55	0.41	13.35	0.61	20.44	0.51	14.16	
2	0.41	13.38	0.48	16.58	0.50	17.66	0.40	13.15	0.60	19.97	0.50	13.69	
3	0.41	13.38	0.49	16.82	0.50	17.55	0.40	12.96	0.60	19.68	0.50	13.46	
4	0.43	14.20	0.46	15.77	0.50	17.57	0.44	14.60	0.59	19.27	0.50	13.49	
5	0.43	14.47	0.46	15.81	0.50	17.55	0.41	13.17	0.59	19.16	0.51	14.16	
6	0.43	14.28	0.47	15.96	0.50	17.55	0.41	13.51	0.57	17.89	0.51	14.16	
7	0.44	14.50	0.46	15.81	0.50	17.59	0.40	12.80	0.56	17.18	0.51	14.16	
8	0.43	14.35	0.49	17.03	0.56	21.28	0.40	12.89	0.56	16.94	0.51	14.16	
9	0.43	14.26	0.49	17.01	0.58	22.95	0.39	12.54	0.55	16.65	0.51	14.16	
10	0.43	14.21	0.48	16.72	0.55	20.94	0.39	12.54	0.55	16.49	0.50	13.78	
11	0.43	14.19	0.47	16.10	0.49	17.02	0.40	12.94	0.55	16.49	0.50	13.46	
12	0.44	14.56	0.46	15.69	0.51	18.10	1.42	155.59	0.54	16.24	0.50	13.46	
13	0.43	14.25	0.46	15.48	0.49	16.96	1.81	174.68	0.54	15.91	0.50	13.46	
14	0.43	14.32	0.46	15.71	0.47	16.14	1.07	67.69	0.53	15.42	0.50	13.44	
15	0.45	15.13	0.46	15.83	0.47	16.24	0.69	27.00	0.53	15.32	0.50	13.46	
16	0.45	15.23	0.70	33.30	0.47	16.24	0.66	24.45	0.53	15.07	0.50	13.46	
17	0.45	15.17	0.50	17.73	0.46	15.63	0.64	22.87	0.53	15.32	0.50	13.60	
18	0.45	15.17	0.48	16.34	0.46	15.63	0.63	22.41	0.53	15.40	0.50	13.46	
19	0.45	15.29	0.47	16.04	0.46	15.63	0.66	24.63	0.53	15.37	0.50	13.46	
20	0.45	15.17	0.47	16.26	0.46	15.63	0.67	24.94	0.52	14.96	0.50	13.44	
21	0.45	15.17	0.49	16.93	0.46	15.63	0.65	23.32	0.53	15.14	0.49	13.33	
22	0.46	15.57	0.53	19.09	0.45	15.06	0.68	26.24	0.53	15.63	0.49	13.30	
23	0.47	16.01	0.54	20.09	0.43	14.41	0.66	24.48	0.54	15.99	0.49	13.33	
24	0.48	16.48	0.55	20.68	0.43	14.26	0.52	17.49	0.55	16.52	0.49	13.30	
25	0.47	16.10	0.53	19.69	0.43	14.26	0.81	38.74	0.53	15.07	0.49	13.30	
26	0.47	16.10	0.52	18.79	0.43	14.26	0.88	45.33	0.52	14.46	0.49	13.30	
27	0.47	16.20	0.54	20.01	0.43	14.17	0.67	24.84	0.51	14.19	0.49	13.22	
28	0.48	16.46	0.59	23.10	0.43	14.26	0.64	22.84	0.52	14.54	0.48	13.14	
29	0.49	17.07	0.58	22.60	0.43	14.26	0.63	22.13	0.51	14.16	0.48	13.14	
30	0.49	17.10	0.58	22.34	0.42	13.66	0.62	21.39	0.51	14.16	0.48	13.14	
31	0.49	17.06	0.54	19.86	/	/	0.61	20.86	/	/	0.48	13.14	
月平均	0.45	15.11	0.51	18.26	0.48	16.52	0.65	31.50	0.55	16.30	0.50	13.54	
最高	0.49	17.10	0.70	33.30	0.58	22.95	1.81	174.68	0.61	20.44	0.51	14.16	
最低	0.41	13.38	0.46	15.48	0.42	13.66	0.39	12.54	0.51	14.16	0.48	13.14	
流況	最大流量 10月12日19時 (419.02)	豊水流量 15.63	平水流量 12.96	低水流量 9.78	渇水流量 9.56	最小流量 2月23日5時 9.42	年平均流量 14.50	年総量(×10 ⁶ m ³) 458.36					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	209
観測所名	菖蒲ヶ浜

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.49	1.53	0.46	1.26	0.48	1.43	0.48	1.43	0.53	2.03	0.53	1.98
2	0.49	1.53	0.45	1.14	0.48	1.43	0.47	1.34	0.52	1.82	0.53	1.98
3	0.49	1.53	0.45	1.14	0.48	1.43	0.47	1.35	0.50	1.69	0.53	1.98
4	0.49	1.53	0.45	1.14	0.49	1.52	0.47	1.33	0.50	1.64	0.53	1.98
5	0.49	1.53	0.45	1.14	0.49	1.48	0.47	1.28	0.51	1.73	0.52	1.86
6	0.49	1.53	0.45	1.14	0.48	1.44	0.47	1.33	0.51	1.79	0.52	1.86
7	0.49	1.53	0.45	1.14	0.49	1.53	0.47	1.33	0.54	2.06	0.54	2.11
8	0.49	1.53	0.46	1.23	0.48	1.46	0.47	1.33	0.51	1.77	0.55	2.22
9	0.49	1.53	0.46	1.23	0.48	1.43	0.47	1.37	0.51	1.75	0.53	2.03
10	0.49	1.53	0.46	1.23	0.48	1.43	0.48	1.40	0.51	1.75	0.55	2.29
11	0.49	1.53	0.46	1.23	0.51	1.71	0.48	1.46	0.51	1.75	0.57	2.51
12	0.49	1.53	0.47	1.29	0.49	1.57	0.47	1.33	0.51	1.75	0.54	2.13
13	0.49	1.53	0.47	1.33	0.49	1.50	0.47	1.33	0.51	1.70	0.53	2.02
14	0.49	1.53	0.47	1.33	0.48	1.46	0.47	1.33	0.50	1.64	0.53	1.98
15	0.49	1.53	0.47	1.32	0.48	1.43	0.50	1.61	0.52	1.89	0.53	1.98
16	0.48	1.40	0.47	1.33	0.48	1.43	0.48	1.46	0.52	1.90	0.57	2.43
17	0.46	1.26	0.47	1.33	0.48	1.43	0.47	1.33	0.51	1.79	0.54	2.06
18	0.47	1.33	0.47	1.33	0.48	1.38	0.47	1.33	0.51	1.70	0.53	1.98
19	0.47	1.33	0.47	1.33	0.47	1.33	0.47	1.33	0.51	1.75	0.53	1.98
20	0.47	1.33	0.47	1.33	0.47	1.36	0.47	1.33	0.51	1.75	0.53	1.98
21	0.47	1.31	0.47	1.33	0.49	1.49	0.47	1.34	0.65	6.05	0.53	1.98
22	0.46	1.23	0.47	1.33	0.49	1.52	0.47	1.33	0.58	2.64	0.58	2.62
23	0.46	1.23	0.47	1.33	0.48	1.45	0.47	1.33	0.55	2.18	0.54	2.14
24	0.46	1.23	0.47	1.33	0.48	1.43	0.48	1.40	0.54	2.10	0.55	2.26
25	0.46	1.23	0.47	1.33	0.47	1.34	0.51	1.76	0.54	2.09	0.55	2.24
26	0.46	1.23	0.47	1.33	0.47	1.36	0.52	1.83	0.53	1.98	0.55	2.23
27	0.46	1.23	0.48	1.39	0.47	1.37	0.52	1.86	0.53	1.98	0.55	2.23
28	0.47	1.29	0.48	1.43	0.47	1.36	0.49	1.57	0.53	1.98	0.55	2.23
29	0.47	1.33			0.47	1.35	0.49	1.56	0.53	2.02	0.55	2.23
30	0.47	1.32			0.47	1.35	0.53	2.01	0.53	1.98	0.62	3.66
31	0.47	1.33			0.48	1.45			0.53	1.98		
月平均	0.48	1.41	0.46	1.28	0.48	1.44	0.48	1.44	0.53	2.02	0.54	2.17
最高	0.49	1.53	0.48	1.43	0.51	1.71	0.53	2.01	0.65	6.05	0.62	3.66
最低	0.46	1.23	0.45	1.14	0.47	1.33	0.47	1.28	0.50	1.64	0.52	1.86
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月13日1時 1.52	0.56	0.53	0.49	0.46	2月1日24時 0.45	0.49	0.53				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.58	2.60	0.57	2.43	0.59	2.77	0.54	2.09	0.60	5.64	0.53	3.17
2	0.56	2.40	0.56	2.34	0.58	2.64	0.53	1.92	0.59	5.39	0.53	3.21
3	0.56	2.37	0.57	2.48	0.58	2.63	0.52	1.86	0.59	5.24	0.53	3.18
4	0.64	4.03	0.56	2.38	0.58	2.63	0.54	2.14	0.58	5.02	0.53	3.17
5	0.60	2.87	0.55	2.23	0.58	2.63	0.54	2.07	0.58	4.86	0.53	3.17
6	0.58	2.67	0.56	2.40	0.58	2.63	0.53	1.98	0.58	4.86	0.53	3.04
7	0.58	2.63	0.56	2.39	0.58	2.63	0.53	1.98	0.58	4.86	0.52	2.94
8	0.57	2.49	0.63	5.24	0.58	2.60	0.53	1.98	0.58	4.86	0.52	2.88
9	0.57	2.49	0.61	3.16	0.62	3.53	0.52	1.92	0.58	4.69	0.52	2.88
10	0.57	2.49	0.57	2.52	0.58	2.57	0.52	1.92	0.57	4.49	0.52	2.88
11	0.56	2.41	0.56	2.36	0.59	2.73	0.55	2.21	0.57	4.49	0.52	2.88
12	0.57	2.45	0.56	2.36	0.60	2.88	0.75	13.25	0.57	4.49	0.52	2.79
13	0.56	2.40	0.56	2.36	0.58	2.63	0.90	29.52	0.57	4.49	0.51	2.60
14	0.57	2.43	0.56	2.40	0.58	2.61	0.68	9.32	0.56	4.15	0.51	2.62
15	0.57	2.55	0.60	3.02	0.56	2.41	0.68	9.32	0.54	3.56	0.51	2.48
16	0.56	2.41	0.69	6.11	0.56	2.36	0.62	6.47	0.55	3.75	0.51	2.49
17	0.56	2.36	0.60	2.96	0.56	2.36	0.62	6.47	0.54	3.61	0.52	2.76
18	0.56	2.36	0.59	2.77	0.56	2.36	0.62	6.47	0.54	3.48	0.51	2.68
19	0.58	2.58	0.58	2.68	0.56	2.30	0.62	6.47	0.55	3.87	0.51	2.61
20	0.56	2.41	0.63	3.35	0.55	2.23	0.62	6.47	0.54	3.48	0.51	2.50
21	0.56	2.36	0.64	4.31	0.55	2.23	0.62	6.47	0.53	3.31	0.50	2.33
22	0.56	2.36	0.71	7.20	0.55	2.23	0.63	6.69	0.54	3.41	0.50	2.38
23	0.56	2.38	0.66	4.60	0.57	2.56	0.63	6.91	0.58	4.70	0.51	2.54
24	0.56	2.39	0.64	3.44	0.55	2.29	0.57	4.65	0.56	4.14	0.50	2.34
25	0.57	2.43	0.62	3.27	0.55	2.23	0.66	8.90	0.56	4.14	0.50	2.23
26	0.57	2.47	0.62	3.21	0.55	2.18	0.79	15.88	0.55	3.66	0.50	2.25
27	0.57	2.52	0.62	3.14	0.54	2.10	0.70	10.84	0.53	3.17	0.51	2.55
28	0.58	2.61	0.62	3.27	0.54	2.10	0.61	6.21	0.53	3.17	0.50	2.45
29	0.56	2.36	0.61	3.07	0.54	2.10	0.61	6.02	0.52	2.90	0.49	2.13
30	0.55	2.28	0.60	2.94	0.54	2.10	0.60	5.79	0.53	3.06	0.50	2.23
31	0.55	2.29	0.60	2.85			0.60	5.64			0.50	2.24
月平均	0.57	2.51	0.60	3.20	0.57	2.48	0.61	6.45	0.56	4.16	0.51	2.66
最高	0.64	4.03	0.71	7.20	0.62	3.53	0.90	29.52	0.60	5.64	0.53	3.21
最低	0.55	2.28	0.55	2.23	0.54	2.10	0.52	1.86	0.52	2.90	0.49	2.13
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月13日1時 (138.30)	2.63	2.14	1.48	1.23	1.14	2.60	82.41				

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31年(令和元年)

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

観測所番号	210
観測所名	湯平橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.50	0.44	0.49	0.37	0.52	0.60	0.56	0.98	0.59	1.32	0.53	0.68	
2	0.49	0.37	0.49	0.37	0.52	0.60	0.56	0.98	0.58	1.20	0.53	0.68	
3	0.50	0.44	0.49	0.37	0.52	0.60	0.56	0.98	0.57	1.09	0.53	0.68	
4	0.49	0.37	0.50	0.44	0.54	0.77	0.55	0.87	0.56	0.98	0.52	0.60	
5	0.50	0.44	0.51	0.52	0.55	0.87	0.55	0.87	0.56	0.98	0.52	0.60	
6	0.50	0.44	0.50	0.44	0.54	0.77	0.57	1.09	0.57	1.09	0.52	0.60	
7	0.49	0.37	0.50	0.44	0.56	0.98	0.57	1.09	0.59	1.32	0.53	0.68	
8	0.49	0.37	0.50	0.44	0.55	0.87	0.58	1.20	0.56	0.98	0.53	0.68	
9	0.49	0.37	0.50	0.44	0.54	0.77	0.58	1.20	0.56	0.98	0.53	0.68	
10	0.49	0.37	0.50	0.44	0.54	0.77	0.57	1.09	0.55	0.87	0.55	0.87	
11	0.49	0.37	0.50	0.44	0.68	2.68	0.57	1.09	0.55	0.87	0.61	1.58	
12	0.49	0.37	0.50	0.44	0.64	2.02	0.55	0.87	0.55	0.87	0.55	0.87	
13	0.49	0.37	0.50	0.44	0.61	1.58	0.55	0.87	0.55	0.87	0.53	0.68	
14	0.49	0.37	0.49	0.37	0.60	1.45	0.56	0.98	0.55	0.87	0.53	0.68	
15	0.49	0.37	0.49	0.37	0.58	1.20	0.58	1.20	0.55	0.87	0.56	0.98	
16	0.49	0.37	0.50	0.44	0.57	1.09	0.59	1.32	0.54	0.77	0.62	1.72	
17	0.49	0.37	0.49	0.37	0.56	0.98	0.59	1.32	0.54	0.77	0.58	1.20	
18	0.50	0.44	0.49	0.37	0.55	0.87	0.60	1.45	0.54	0.77	0.57	1.09	
19	0.49	0.37	0.50	0.44	0.55	0.87	0.63	1.87	0.53	0.68	0.56	0.98	
20	0.49	0.37	0.51	0.52	0.56	0.98	0.62	1.72	0.53	0.68	0.56	0.98	
21	0.49	0.37	0.53	0.68	0.59	1.32	0.62	1.72	0.67	2.50	0.55	0.87	
22	0.49	0.37	0.52	0.60	0.64	2.02	0.62	1.72	0.61	1.58	0.57	1.09	
23	0.49	0.37	0.53	0.68	0.62	1.72	0.63	1.87	0.58	1.20	0.57	1.09	
24	0.49	0.37	0.52	0.60	0.59	1.32	0.64	2.02	0.56	0.98	0.65	2.17	
25	0.49	0.37	0.52	0.60	0.57	1.09	0.65	2.17	0.56	0.98	0.67	2.50	
26	0.49	0.37	0.52	0.60	0.57	1.09	0.65	2.17	0.55	0.87	0.63	1.87	
27	0.49	0.37	0.53	0.68	0.57	1.09	0.63	1.87	0.54	0.77	0.61	1.58	
28	0.49	0.37	0.52	0.60	0.57	1.09	0.60	1.45	0.55	0.87	0.59	1.32	
29	0.50	0.44	/	/	0.56	0.98	0.58	1.20	0.55	0.87	0.59	1.32	
30	0.48	0.31	/	/	0.57	1.09	0.59	1.32	0.53	0.68	0.63	1.87	
31	0.49	0.37	/	/	0.57	1.09	/	/	0.54	0.77	/	/	
月平均	0.49	0.38	0.51	0.48	0.57	1.14	0.59	1.35	0.56	1.00	0.57	1.11	
最高	0.50	0.44	0.53	0.68	0.68	2.68	0.65	2.17	0.67	2.50	0.67	2.50	
最低	0.48	0.31	0.49	0.37	0.52	0.60	0.55	0.87	0.53	0.68	0.52	0.60	
位況	最高水位 10月12日21時 3.65	豊水位 0.59	平水位 0.56	低水位 0.53	渇水位 0.49	最低水位 1月27日24時 0.47	平均低水位 0.54	年平均水位 0.58					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.60	1.45	0.63	1.87	0.57	1.09	0.53	0.68	0.64	2.02	0.55	0.87	
2	0.59	1.32	0.63	1.87	0.57	1.09	0.53	0.68	0.63	1.87	0.55	0.87	
3	0.58	1.20	0.62	1.72	0.57	1.09	0.53	0.68	0.62	1.72	0.55	0.87	
4	0.68	2.68	0.61	1.58	0.59	1.32	0.54	0.77	0.61	1.58	0.55	0.87	
5	0.65	2.17	0.59	1.32	0.57	1.09	0.53	0.68	0.60	1.45	0.55	0.87	
6	0.63	1.87	0.59	1.32	0.56	0.98	0.53	0.68	0.59	1.32	0.54	0.77	
7	0.62	1.72	0.58	1.20	0.56	0.98	0.53	0.68	0.59	1.32	0.54	0.77	
8	0.62	1.72	0.58	1.20	0.56	0.98	0.53	0.68	0.58	1.20	0.54	0.77	
9	0.61	1.58	0.57	1.09	0.73	3.63	0.52	0.60	0.57	1.09	0.53	0.68	
10	0.59	1.32	0.56	0.98	0.65	2.17	0.52	0.60	0.57	1.09	0.53	0.68	
11	0.59	1.32	0.56	0.98	0.64	2.02	0.53	0.68	0.57	1.09	0.53	0.68	
12	0.59	1.32	0.56	0.98	0.62	1.72	1.59	42.92	0.57	1.09	0.53	0.68	
13	0.58	1.20	0.55	0.87	0.61	1.58	1.55	40.13	0.56	0.98	0.53	0.68	
14	0.60	1.45	0.56	0.98	0.60	1.45	0.99	10.96	0.56	0.98	0.53	0.68	
15	0.61	1.58	0.58	1.20	0.58	1.20	0.84	6.25	0.55	0.87	0.53	0.68	
16	0.60	1.45	0.62	1.72	0.59	1.32	0.76	4.28	0.55	0.87	0.52	0.60	
17	0.59	1.32	0.57	1.09	0.58	1.20	0.71	3.23	0.55	0.87	0.53	0.68	
18	0.59	1.32	0.56	0.98	0.57	1.09	0.69	2.86	0.54	0.77	0.53	0.68	
19	0.59	1.32	0.56	0.98	0.56	0.98	0.70	3.04	0.54	0.77	0.52	0.60	
20	0.58	1.20	0.66	2.34	0.56	0.98	0.68	2.68	0.54	0.77	0.52	0.60	
21	0.57	1.09	0.65	2.17	0.56	0.98	0.65	2.17	0.54	0.77	0.52	0.60	
22	0.57	1.09	0.70	3.04	0.56	0.98	0.69	2.86	0.54	0.77	0.52	0.60	
23	0.58	1.20	0.66	2.34	0.57	1.09	0.67	2.50	0.59	1.32	0.52	0.60	
24	0.60	1.45	0.63	1.87	0.56	0.98	0.65	2.17	0.66	2.34	0.52	0.60	
25	0.60	1.45	0.61	1.58	0.55	0.87	0.95	9.58	0.61	1.58	0.52	0.60	
26	0.58	1.20	0.60	1.45	0.54	0.77	1.03	12.44	0.59	1.32	0.52	0.60	
27	0.58	1.20	0.59	1.32	0.54	0.77	0.84	6.25	0.58	1.20	0.53	0.68	
28	0.62	1.72	0.60	1.45	0.54	0.77	0.76	4.28	0.57	1.09	0.52	0.60	
29	0.64	2.02	0.59	1.32	0.54	0.77	0.72	3.43	0.56	0.98	0.52	0.60	
30	0.66	2.34	0.59	1.32	0.53	0.68	0.68	2.68	0.56	0.98	0.52	0.60	
31	0.65	2.17	0.59	1.32	/	/	0.66	2.34	/	/	0.50	0.44	
月平均	0.60	1.53	0.60	1.47	0.58	1.22	0.73	5.63	0.58	1.20	0.53	0.68	
最高	0.68	2.68	0.70	3.04	0.73	3.63	1.59	42.92	0.66	2.34	0.55	0.87	
最低	0.57	1.09	0.55	0.87	0.53	0.68	0.52	0.60	0.54	0.77	0.50	0.44	
流況	最大流量 10月12日21時 312.45	豊水流量 ※3.72 1.25	平水流量 ※2.77 0.93	低水流量 ※1.96 0.66	渇水流量 ※1.10 0.37	最小流量 1月27日24時 0.25	年平均流量 1.44	年総量(×10 ⁶ m ³) 45.48					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	212
観測所名	兜橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 17 —

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.08	0.26	0.08	0.24	0.08	0.26	0.08	0.25	0.22	0.73	0.14	0.41	
2	0.09	0.27	0.07	0.24	0.08	0.25	0.08	0.25	0.19	0.59	0.13	0.39	
3	0.09	0.27	0.08	0.24	0.09	0.27	0.07	0.23	0.15	0.46	0.13	0.39	
4	0.08	0.25	0.08	0.25	0.13	0.40	0.07	0.23	0.14	0.43	0.13	0.40	
5	0.08	0.25	0.08	0.25	0.11	0.32	0.07	0.23	0.13	0.40	0.13	0.40	
6	0.08	0.26	0.08	0.25	0.09	0.28	0.07	0.23	0.14	0.42	0.13	0.40	
7	0.09	0.27	0.08	0.25	0.11	0.32	0.07	0.23	0.15	0.46	0.18	0.55	
8	0.08	0.26	0.07	0.24	0.09	0.29	0.07	0.24	0.13	0.38	0.15	0.45	
9	0.09	0.27	0.07	0.23	0.09	0.28	0.07	0.23	0.12	0.36	0.16	0.48	
10	0.08	0.25	0.06	0.21	0.09	0.29	0.12	0.35	0.12	0.35	0.25	0.86	
11	0.08	0.25	0.06	0.21	0.19	0.60	0.12	0.35	0.11	0.33	0.23	0.74	
12	0.08	0.26	0.06	0.21	0.13	0.38	0.10	0.30	0.11	0.33	0.19	0.59	
13	0.09	0.27	0.07	0.22	0.12	0.35	0.09	0.28	0.11	0.32	0.17	0.52	
14	0.09	0.28	0.07	0.23	0.11	0.33	0.09	0.28	0.11	0.32	0.16	0.48	
15	0.09	0.28	0.06	0.21	0.11	0.33	0.11	0.32	0.11	0.34	0.23	0.73	
16	0.08	0.26	0.06	0.21	0.10	0.30	0.09	0.28	0.10	0.31	0.24	0.79	
17	0.08	0.26	0.06	0.21	0.10	0.30	0.09	0.28	0.10	0.30	0.20	0.61	
18	0.08	0.25	0.07	0.22	0.10	0.30	0.09	0.27	0.10	0.30	0.28	1.25	
19	0.08	0.25	0.07	0.23	0.10	0.30	0.09	0.27	0.10	0.29	0.32	1.16	
20	0.08	0.25	0.08	0.27	0.09	0.28	0.08	0.25	0.10	0.30	0.27	0.92	
21	0.08	0.25	0.08	0.26	0.09	0.28	0.08	0.25	0.37	1.71	0.34	1.30	
22	0.08	0.25	0.07	0.24	0.09	0.28	0.08	0.24	0.24	0.78	0.35	1.39	
23	0.08	0.25	0.08	0.24	0.09	0.27	0.07	0.23	0.21	0.65	0.28	0.94	
24	0.08	0.25	0.07	0.23	0.08	0.25	0.08	0.25	0.19	0.57	0.29	1.00	
25	0.08	0.24	0.07	0.23	0.08	0.25	0.10	0.31	0.17	0.51	0.25	0.85	
26	0.08	0.25	0.07	0.23	0.08	0.25	0.13	0.40	0.15	0.46	0.24	0.80	
27	0.07	0.24	0.07	0.23	0.08	0.25	0.14	0.42	0.15	0.45	0.23	0.76	
28	0.07	0.24	0.09	0.28	0.08	0.25	0.11	0.32	0.15	0.45	0.23	0.74	
29	0.07	0.23			0.08	0.25	0.10	0.30	0.15	0.45	0.29	1.01	
30	0.07	0.23			0.07	0.24	0.19	0.60	0.14	0.41	0.31	1.12	
31	0.07	0.23			0.08	0.26			0.14	0.42			
月平均	0.08	0.26	0.07	0.23	0.10	0.30	0.09	0.29	0.15	0.47	0.22	0.75	
最高	0.09	0.28	0.09	0.28	0.19	0.60	0.19	0.60	0.37	1.71	0.35	1.39	
最低	0.07	0.23	0.06	0.21	0.07	0.24	0.07	0.23	0.10	0.29	0.13	0.39	
位況	最高水位 10月12日19時 1.40	豊水位 0.20	平水位 0.13	低水位 0.08	渇水位 0.07	最低水位 2月10日8時 0.06	平均低水位 0.09	年平均水位 0.15					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.27	0.90	0.26	0.87	0.20	0.62	0.16	0.47	0.16	0.47	0.10	0.30	
2	0.25	0.82	0.26	0.86	0.20	0.61	0.15	0.45	0.15	0.44	0.10	0.30	
3	0.24	0.78	0.25	0.81	0.19	0.59	0.15	0.45	0.14	0.42	0.09	0.29	
4	0.33	1.23	0.23	0.74	0.19	0.57	0.15	0.46	0.13	0.40	0.09	0.28	
5	0.27	0.92	0.22	0.70	0.18	0.55	0.15	0.44	0.12	0.37	0.09	0.28	
6	0.25	0.84	0.22	0.68	0.18	0.55	0.20	0.63	0.12	0.36	0.09	0.28	
7	0.24	0.77	0.20	0.64	0.18	0.53	0.16	0.48	0.12	0.36	0.09	0.28	
8	0.22	0.71	0.20	0.62	0.17	0.52	0.17	0.53	0.11	0.34	0.08	0.25	
9	0.21	0.66	0.20	0.61	0.29	1.05	0.16	0.48	0.11	0.33	0.08	0.25	
10	0.21	0.64	0.19	0.59	0.25	0.84	0.15	0.46	0.11	0.33	0.08	0.25	
11	0.20	0.61	0.19	0.58	0.30	1.09	0.15	0.46	0.10	0.31	0.08	0.25	
12	0.20	0.62	0.18	0.56	0.26	0.86	0.62	4.43	0.10	0.30	0.08	0.25	
13	0.20	0.62	0.18	0.54	0.23	0.75	0.43	1.87	0.10	0.30	0.08	0.25	
14	0.24	0.77	0.18	0.55	0.22	0.69	0.31	1.09	0.10	0.30	0.07	0.23	
15	0.23	0.74	0.19	0.58	0.21	0.66	0.27	0.90	0.09	0.29	0.07	0.23	
16	0.22	0.69	0.18	0.55	0.23	0.73	0.24	0.78	0.09	0.28	0.07	0.23	
17	0.22	0.72	0.17	0.53	0.21	0.65	0.21	0.68	0.09	0.28	0.08	0.24	
18	0.21	0.66	0.17	0.51	0.20	0.62	0.20	0.61	0.09	0.28	0.07	0.23	
19	0.23	0.76	0.17	0.51	0.19	0.58	0.24	0.81	0.09	0.28	0.07	0.23	
20	0.27	1.00	0.25	0.83	0.18	0.55	0.21	0.65	0.09	0.27	0.07	0.23	
21	0.25	0.82	0.36	1.64	0.18	0.54	0.19	0.59	0.08	0.25	0.07	0.22	
22	0.23	0.73	0.35	1.30	0.18	0.54	0.25	0.83	0.12	0.37	0.07	0.22	
23	0.22	0.71	0.28	0.99	0.20	0.62	0.21	0.67	0.21	0.66	0.08	0.25	
24	0.26	0.91	0.26	0.87	0.18	0.55	0.20	0.62	0.17	0.52	0.07	0.23	
25	0.28	0.96	0.24	0.79	0.17	0.53	0.28	1.00	0.14	0.43	0.07	0.23	
26	0.24	0.79	0.24	0.77	0.17	0.52	0.25	0.82	0.13	0.39	0.07	0.23	
27	0.23	0.74	0.23	0.73	0.17	0.51	0.22	0.71	0.12	0.36	0.07	0.23	
28	0.31	1.12	0.24	0.78	0.16	0.49	0.20	0.64	0.11	0.34	0.07	0.23	
29	0.26	0.86	0.22	0.71	0.16	0.48	0.19	0.59	0.11	0.33	0.06	0.21	
30	0.24	0.80	0.21	0.67	0.16	0.48	0.17	0.53	0.10	0.31	0.07	0.23	
31	0.25	0.84	0.20	0.64			0.17	0.50			0.07	0.23	
月平均	0.24	0.80	0.22	0.73	0.20	0.63	0.22	0.79	0.12	0.36	0.08	0.25	
最高	0.33	1.23	0.36	1.64	0.30	1.09	0.62	4.43	0.21	0.66	0.10	0.30	
最低	0.20	0.61	0.17	0.51	0.16	0.48	0.15	0.44	0.08	0.25	0.06	0.21	
流況	最大流量 10月12日19時 (13.41)	豊水流量 0.62	平水流量 0.38	低水流量 0.26	渇水流量 0.22	最小流量 2月10日8時 0.21	年平均流量 0.49	年総量(×10 ⁶ m ³) 15.43					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	213
観測所名	砥川橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-1.69	2.48	-1.77	1.28	-1.78	1.07	-1.77	1.23	-1.64	3.40	-1.71	2.14	
2	-1.67	2.77	-1.77	1.25	-1.79	0.93	-1.73	1.74	-1.65	3.22	-1.72	1.88	
3	-1.72	1.95	-1.77	1.21	-1.79	1.01	-1.76	1.41	-1.68	2.66	-1.73	1.79	
4	-1.71	2.10	-1.77	1.21	-1.74	1.68	-1.80	0.89	-1.71	2.10	-1.74	1.66	
5	-1.70	2.34	-1.78	1.14	-1.74	1.59	-1.81	0.80	-1.72	1.95	-1.72	1.92	
6	-1.72	1.99	-1.77	1.16	-1.76	1.37	-1.80	0.82	-1.72	1.89	-1.72	1.92	
7	-1.71	2.11	-1.77	1.19	-1.75	1.53	-1.81	0.78	-1.67	2.77	-1.69	2.45	
8	-1.71	2.15	-1.77	1.21	-1.76	1.38	-1.88	0.23	-1.70	2.22	-1.68	2.66	
9	-1.73	1.84	-1.77	1.24	-1.76	1.29	-1.88	0.24	-1.71	2.08	-1.71	2.14	
10	-1.74	1.70	-1.77	1.27	-1.77	1.23	-1.86	0.32	-1.72	1.97	-1.62	4.08	
11	-1.72	2.04	-1.76	1.35	-1.68	2.75	-1.80	0.92	-1.73	1.83	-1.52	6.47	
12	-1.72	1.88	-1.76	1.31	-1.70	2.20	-1.82	0.64	-1.73	1.75	-1.60	4.41	
13	-1.71	2.11	-1.77	1.25	-1.72	1.89	-1.84	0.47	-1.75	1.54	-1.63	3.61	
14	-1.74	1.63	-1.77	1.24	-1.73	1.79	-1.86	0.34	-1.74	1.67	-1.65	3.33	
15	-1.76	1.35	-1.77	1.26	-1.73	1.78	-1.86	0.36	-1.71	2.17	-1.60	4.41	
16	-1.76	1.39	-1.77	1.21	-1.73	1.77	-1.87	0.30	-1.69	2.42	-1.50	7.30	
17	-1.75	1.48	-1.77	1.18	-1.75	1.54	-1.87	0.30	-1.73	1.76	-1.55	5.67	
18	-1.76	1.40	-1.78	1.12	-1.74	1.63	-1.87	0.29	-1.75	1.52	-1.58	4.97	
19	-1.75	1.46	-1.78	1.12	-1.74	1.61	-1.87	0.26	-1.76	1.33	-1.59	4.52	
20	-1.76	1.40	-1.77	1.25	-1.74	1.56	-1.88	0.23	-1.75	1.47	-1.60	4.31	
21	-1.77	1.23	-1.77	1.20	-1.75	1.51	-1.88	0.23	-1.19	24.84	-1.54	6.61	
22	-1.77	1.21	-1.78	1.12	-1.75	1.46	-1.87	0.26	-1.42	10.09	-1.30	15.14	
23	-1.77	1.21	-1.78	1.14	-1.75	1.45	-1.87	0.29	-1.52	6.49	-1.46	8.57	
24	-1.77	1.26	-1.78	1.09	-1.77	1.25	-1.86	0.36	-1.58	4.97	-1.47	8.20	
25	-1.76	1.34	-1.78	1.09	-1.75	1.53	-1.83	0.62	-1.60	4.40	-1.47	7.94	
26	-1.76	1.31	-1.79	1.00	-1.69	2.50	-1.76	1.42	-1.64	3.55	-1.51	6.93	
27	-1.77	1.16	-1.79	0.97	-1.66	3.11	-1.71	2.18	-1.65	3.27	-1.55	5.70	
28	-1.77	1.17	-1.78	1.05	-1.66	3.05	-1.74	1.68	-1.66	3.05	-1.56	5.28	
29	-1.77	1.18			-1.70	2.35	-1.76	1.29	-1.67	2.89	-1.57	5.16	
30	-1.78	1.14			-1.77	1.25	-1.69	2.50	-1.69	2.48	-1.47	8.42	
31	-1.77	1.23			-1.77	1.26			-1.69	2.38			
月平均	-1.74	1.64	-1.77	1.18	-1.74	1.69	-1.82	0.78	-1.66	3.55	-1.59	4.99	
最高	-1.67	2.77	-1.76	1.35	-1.66	3.11	-1.69	2.50	-1.19	24.84	-1.30	15.14	
最低	-1.78	1.14	-1.79	0.97	-1.79	0.93	-1.88	0.23	-1.76	1.33	-1.74	1.66	
位況	最高水位 10月12日21時 0.95	豊水位 -1.51	平水位 -1.69	低水位 -1.76	渾水位 -1.86	最低水位 4月8日12時 -1.89	平均低水位 -1.75	年平均水位 -1.62					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-1.50	7.21	-1.42	9.99	-1.44	9.05	-1.59	4.60	-1.51	6.78	-1.69	2.45	
2	-1.52	6.43	-1.46	8.47	-1.43	9.41	-1.62	3.96	-1.55	5.78	-1.70	2.34	
3	-1.53	6.34	-1.48	7.65	-1.45	8.80	-1.63	3.63	-1.57	5.22	-1.70	2.21	
4	-1.29	15.64	-1.48	7.73	-1.45	8.67	-1.55	5.76	-1.59	4.74	-1.71	2.05	
5	-1.44	9.16	-1.49	7.42	-1.46	8.56	-1.56	5.51	-1.60	4.29	-1.72	1.97	
6	-1.47	8.13	-1.51	6.68	-1.44	9.27	-1.58	4.85	-1.61	4.19	-1.72	1.91	
7	-1.50	6.98	-1.54	6.06	-1.44	9.06	-1.59	4.64	-1.61	4.03	-1.73	1.80	
8	-1.52	6.47	-1.54	5.88	-1.47	8.27	-1.58	4.76	-1.63	3.64	-1.73	1.83	
9	-1.54	6.00	-1.52	6.40	-1.40	10.78	-1.59	4.49	-1.65	3.30	-1.73	1.77	
10	-1.55	5.74	-1.54	5.98	-1.42	9.66	-1.61	4.24	-1.66	3.02	-1.73	1.81	
11	-1.56	5.43	-1.57	5.22	-1.43	9.59	-1.59	4.69	-1.67	2.82	-1.74	1.69	
12	-1.55	5.61	-1.58	4.96	-1.46	8.43	-0.68	89.80	-1.66	2.96	-1.74	1.60	
13	-1.55	5.69	-1.58	4.79	-1.49	7.36	-0.37	89.82	-1.68	2.70	-1.75	1.50	
14	-1.51	6.81	-1.52	6.66	-1.52	6.64	-1.04	28.33	-1.69	2.54	-1.77	1.29	
15	-1.51	6.81	-1.44	9.23	-1.50	7.18	-1.20	19.56	-1.70	2.30	-1.78	1.08	
16	-1.51	6.81	-1.13	23.32	-1.49	7.39	-1.34	12.93	-1.70	2.23	-1.78	1.06	
17	-1.43	9.60	-1.34	13.17	-1.49	7.53	-1.39	10.99	-1.71	2.08	-1.76	1.31	
18	-1.50	7.15	-1.38	11.45	-1.50	7.06	-1.45	8.61	-1.72	1.98	-1.77	1.16	
19	-1.44	8.99	-1.46	8.55	-1.52	6.47	-1.28	15.51	-1.71	2.05	-1.79	1.01	
20	-1.43	9.30	-1.47	7.95	-1.53	6.18	-1.33	13.56	-1.73	1.83	-1.79	1.02	
21	-1.47	8.12	-1.41	10.42	-1.55	5.70	-1.40	10.63	-1.74	1.71	-1.79	0.97	
22	-1.47	8.15	-1.30	14.86	-1.54	5.85	-1.36	12.00	-1.73	1.81	-1.79	0.96	
23	-1.44	9.28	-1.37	11.67	-1.49	7.32	-1.40	10.63	-1.58	5.05	-1.78	1.15	
24	-1.20	19.53	-1.39	10.85	-1.47	8.10	-1.45	8.88	-1.32	13.73	-1.79	0.94	
25	-1.25	17.54	-1.41	10.09	-1.48	7.70	-1.12	28.97	-1.45	8.74	-1.80	0.86	
26	-1.26	16.66	-1.43	9.45	-1.52	6.58	-0.96	33.72	-1.56	5.52	-1.80	0.86	
27	-1.26	16.57	-1.39	10.96	-1.54	5.91	-1.21	19.37	-1.61	4.07	-1.79	0.95	
28	-1.21	19.03	-1.33	13.40	-1.56	5.31	-1.37	11.60	-1.64	3.44	-1.81	0.77	
29	-1.24	17.72	-1.36	12.29	-1.57	5.11	-1.44	9.21	-1.66	2.94	-1.82	0.68	
30	-1.28	15.57	-1.41	10.27	-1.56	5.42	-1.45	8.70	-1.68	2.70	-1.82	0.70	
31	-1.37	11.86	-1.42	9.75			-1.50	7.16			-1.82	0.64	
月平均	-1.43	10.01	-1.44	9.41	-1.49	7.61	-1.36	16.16	-1.63	3.94	-1.76	1.36	
最高	-1.20	19.53	-1.13	23.32	-1.40	10.78	-0.37	89.82	-1.32	13.73	-1.69	2.45	
最低	-1.56	5.43	-1.58	4.79	-1.57	5.11	-1.63	3.63	-1.74	1.71	-1.82	0.64	
流況	最大流量 10月12日21時 (284.87)	豊水流量 6.81	平水流量 2.50	低水流量 1.35	渾水流量 0.32	最小流量 4月8日12時 0.17	年平均流量 5.24	年総量(×10 ⁶ m ³) 165.14					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	214
観測所名	東橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.27	4.31	0.26	4.11	0.26	4.07	0.28	4.51	0.53	13.78	0.38	7.64	
2	0.27	4.35	0.26	4.08	0.24	3.74	0.29	4.76	0.47	11.29	0.37	7.26	
3	0.27	4.34	0.26	4.04	0.25	3.87	0.28	4.62	0.36	7.09	0.38	7.57	
4	0.27	4.36	0.25	3.92	0.33	6.00	0.28	4.59	0.34	6.44	0.36	7.10	
5	0.27	4.32	0.25	3.86	0.31	5.59	0.28	4.75	0.33	6.09	0.37	7.24	
6	0.27	4.28	0.25	3.91	0.27	4.46	0.28	4.70	0.34	6.45	0.40	8.25	
7	0.27	4.26	0.26	4.05	0.29	4.85	0.27	4.24	0.45	10.09	0.47	11.61	
8	0.27	4.24	0.25	3.93	0.27	4.32	0.27	4.40	0.36	6.87	0.50	12.25	
9	0.26	4.16	0.25	3.94	0.25	3.89	0.29	4.98	0.33	6.07	0.44	9.88	
10	0.27	4.31	0.26	4.11	0.24	3.64	0.33	6.15	0.33	5.98	0.62	18.25	
11	0.27	4.41	0.26	4.11	0.40	8.70	0.37	7.40	0.32	5.72	0.65	20.14	
12	0.27	4.32	0.26	4.11	0.32	5.64	0.32	5.66	0.32	5.68	0.51	12.58	
13	0.27	4.27	0.26	4.11	0.29	4.77	0.30	5.17	0.31	5.43	0.45	10.30	
14	0.26	4.21	0.25	3.96	0.28	4.49	0.27	4.38	0.33	6.16	0.43	9.63	
15	0.27	4.32	0.25	3.81	0.28	4.50	0.25	3.81	0.37	7.18	0.56	15.08	
16	0.27	4.32	0.24	3.63	0.28	4.62	0.26	4.18	0.34	6.51	0.61	17.55	
17	0.27	4.36	0.24	3.52	0.28	4.60	0.30	5.09	0.34	6.30	0.50	12.27	
18	0.27	4.36	0.23	3.44	0.28	4.55	0.28	4.57	0.33	6.10	0.64	25.93	
19	0.26	4.13	0.24	3.52	0.27	4.36	0.25	3.98	0.33	6.04	0.86	33.25	
20	0.27	4.36	0.25	3.90	0.27	4.36	0.24	3.55	0.36	7.09	0.66	20.16	
21	0.27	4.36	0.26	4.03	0.27	4.45	0.22	3.13	1.08	59.84	1.01	45.32	
22	0.27	4.31	0.24	3.63	0.27	4.43	0.21	2.92	0.71	23.15	1.21	63.74	
23	0.28	4.53	0.24	3.55	0.27	4.36	0.21	2.91	0.54	13.88	0.83	30.57	
24	0.27	4.37	0.24	3.54	0.27	4.27	0.20	2.79	0.45	10.30	0.78	27.43	
25	0.26	4.14	0.23	3.41	0.27	4.35	0.23	3.43	0.41	8.86	0.67	20.96	
26	0.26	4.16	0.24	3.51	0.27	4.36	0.29	4.94	0.39	8.04	0.61	17.43	
27	0.26	4.11	0.24	3.62	0.27	4.42	0.32	5.75	0.38	7.69	0.60	16.73	
28	0.26	4.11	0.26	4.03	0.28	4.51	0.25	3.93	0.38	7.84	0.59	16.44	
29	0.26	4.05	/	/	0.27	4.37	0.24	3.65	0.42	9.24	0.64	18.86	
30	0.26	4.11	/	/	0.27	4.33	0.42	9.67	0.36	7.19	0.77	27.00	
31	0.26	4.11	/	/	0.28	4.63	/	/	0.36	7.09	/	/	
月平均	0.27	4.27	0.25	3.83	0.28	4.63	0.28	4.62	0.41	9.85	0.60	18.61	
最高	0.28	4.53	0.26	4.11	0.40	8.70	0.42	9.67	1.08	59.84	1.21	63.74	
最低	0.26	4.05	0.23	3.41	0.24	3.64	0.20	2.79	0.31	5.43	0.36	7.10	
位況	最高水位 10月12日24時 5.15	豊水位 0.61	平水位 0.45	低水位 0.28	渇水位 0.24	最低水位 1月19日3時 0.02	平均低水位 0.35	年平均水位 0.51					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	1.08	50.19	0.66	20.19	0.49	11.73	0.43	9.34	0.62	17.93	0.51	12.74	
2	1.05	47.59	0.61	17.43	0.49	11.83	0.42	8.89	0.60	16.88	0.51	12.86	
3	1.05	47.40	0.57	15.24	0.49	11.89	0.41	8.71	0.58	15.95	0.51	12.77	
4	1.33	75.44	0.53	13.50	0.49	11.82	0.43	9.41	0.57	15.42	0.50	12.45	
5	1.20	60.71	0.50	12.18	0.47	11.01	0.42	8.99	0.56	14.88	0.50	12.28	
6	1.14	54.96	0.48	11.43	0.46	10.54	0.45	10.41	0.54	14.16	0.49	11.68	
7	1.06	48.40	0.47	11.11	0.46	10.68	0.42	8.98	0.53	13.50	0.55	14.58	
8	1.04	46.11	0.47	11.09	0.46	10.68	0.42	9.03	0.52	13.25	0.61	17.52	
9	1.02	44.46	0.47	10.96	0.64	19.28	0.41	8.69	0.52	13.01	0.60	16.98	
10	0.99	42.50	0.47	11.10	0.53	13.54	0.41	8.56	0.51	12.52	0.65	19.57	
11	0.98	41.80	0.47	11.14	0.70	24.32	0.41	8.70	0.50	12.37	0.66	20.19	
12	0.98	41.86	0.46	10.48	0.62	18.27	1.79	246.37	0.50	12.23	0.65	19.75	
13	0.98	41.63	0.44	9.92	0.54	14.20	2.11	207.87	0.49	11.79	0.64	19.07	
14	1.07	48.82	0.49	11.80	0.51	12.75	1.15	56.16	0.49	11.70	0.64	18.78	
15	1.09	50.41	0.57	15.37	0.50	12.18	0.97	40.69	0.47	11.16	0.64	18.78	
16	1.07	48.71	0.53	13.70	0.52	13.14	0.84	31.47	0.46	10.74	0.63	18.52	
17	1.05	47.09	0.45	10.12	0.48	11.56	0.77	26.33	0.46	10.67	0.64	19.07	
18	1.02	44.45	0.45	10.05	0.47	11.01	0.72	23.33	0.45	10.35	0.63	18.73	
19	1.12	53.27	0.47	10.83	0.46	10.64	0.84	31.48	0.46	10.60	0.62	17.94	
20	1.14	55.65	0.60	16.83	0.45	10.34	0.73	24.19	0.45	10.27	0.62	17.99	
21	1.10	51.61	0.88	40.35	0.45	10.14	0.69	21.56	0.45	10.01	0.62	17.86	
22	1.10	51.98	0.94	39.81	0.45	10.09	0.80	28.80	0.47	11.30	0.62	17.73	
23	1.13	55.15	0.66	20.27	0.49	11.65	0.72	23.40	0.73	24.21	0.65	19.68	
24	1.37	78.54	0.59	16.39	0.45	10.30	0.67	20.64	0.65	19.74	0.62	18.08	
25	1.34	74.71	0.55	14.62	0.45	10.03	0.91	39.45	0.58	15.87	0.61	17.49	
26	1.30	70.52	0.54	14.20	0.44	9.63	0.93	38.20	0.53	13.63	0.61	17.32	
27	1.31	71.65	0.56	14.94	0.42	9.04	0.80	28.33	0.51	12.49	0.61	17.60	
28	1.37	78.20	0.58	16.10	0.41	8.76	0.74	24.71	0.50	12.26	0.61	17.43	
29	1.33	73.82	0.53	13.79	0.41	8.75	0.71	22.74	0.51	12.89	0.61	17.41	
30	1.26	66.83	0.51	12.68	0.42	8.89	0.67	20.76	0.52	13.29	0.62	17.92	
31	1.18	59.04	0.49	11.88	/	/	0.64	19.05	/	/	0.62	17.92	
月平均	1.14	55.60	0.55	15.14	0.49	11.96	0.74	34.68	0.52	13.50	0.60	17.05	
最高	1.37	78.54	0.94	40.35	0.70	24.32	2.11	246.37	0.73	24.21	0.66	20.19	
最低	0.98	41.63	0.44	9.92	0.41	8.75	0.41	8.56	0.45	10.01	0.49	11.68	
流況	最大流量 10月24日24時 (1028.08)	豊水流量 17.52	平水流量 10.35	低水流量 4.49	渇水流量 3.54	最小流量 1月19日3時 0.31	年平均流量 16.29	年総量(×10 ⁶ m ³) 513.76					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	215
観測所名	佐下部橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.82	0.14	0.79	0.07	0.79	0.06	0.84	0.23	0.96	1.15	0.88	0.50	
2	0.82	0.14	0.79	0.07	0.79	0.06	0.90	0.59	0.93	0.82	0.88	0.44	
3	0.81	0.13	0.80	0.07	0.79	0.06	0.86	0.35	0.91	0.71	0.87	0.38	
4	0.81	0.13	0.80	0.08	0.80	0.09	0.82	0.17	0.88	0.45	0.87	0.37	
5	0.82	0.13	0.80	0.08	0.80	0.07	0.83	0.19	0.87	0.43	0.87	0.41	
6	0.82	0.14	0.80	0.09	0.79	0.07	0.84	0.23	0.87	0.41	0.87	0.38	
7	0.81	0.13	0.80	0.09	0.80	0.09	0.85	0.31	0.92	0.74	0.88	0.46	
8	0.81	0.13	0.80	0.09	0.80	0.07	0.81	0.12	0.88	0.46	0.87	0.42	
9	0.82	0.14	0.80	0.09	0.79	0.07	0.81	0.13	0.88	0.49	0.86	0.36	
10	0.81	0.13	0.80	0.09	0.79	0.06	0.82	0.17	0.88	0.48	0.95	1.21	
11	0.81	0.13	0.79	0.07	0.86	0.38	0.83	0.19	0.89	0.53	1.04	2.17	
12	0.81	0.13	0.79	0.06	0.85	0.31	0.82	0.16	0.87	0.44	0.95	1.09	
13	0.81	0.12	0.79	0.06	0.84	0.24	0.82	0.14	0.85	0.30	0.93	0.86	
14	0.81	0.11	0.79	0.06	0.84	0.24	0.82	0.15	0.85	0.31	0.92	0.74	
15	0.80	0.09	0.79	0.06	0.84	0.24	0.82	0.15	0.86	0.35	0.97	1.25	
16	0.81	0.11	0.79	0.06	0.84	0.23	0.82	0.15	0.87	0.38	1.11	3.30	
17	0.80	0.09	0.79	0.06	0.83	0.21	0.82	0.16	0.86	0.34	1.05	2.29	
18	0.80	0.10	0.79	0.06	0.84	0.22	0.82	0.17	0.86	0.32	1.01	1.74	
19	0.80	0.09	0.79	0.06	0.84	0.23	0.82	0.17	0.85	0.27	0.98	1.33	
20	0.80	0.09	0.79	0.06	0.83	0.21	0.82	0.16	0.85	0.28	0.97	1.21	
21	0.80	0.09	0.79	0.06	0.84	0.24	0.82	0.16	1.30	9.43	1.04	2.90	
22	0.80	0.09	0.79	0.06	0.84	0.23	0.82	0.16	1.23	5.62	1.34	8.67	
23	0.80	0.09	0.79	0.06	0.83	0.21	0.82	0.16	1.10	3.11	1.23	5.81	
24	0.80	0.09	0.79	0.06	0.83	0.18	0.83	0.17	1.01	1.74	1.21	5.21	
25	0.80	0.09	0.79	0.06	0.88	0.55	0.83	0.18	0.98	1.37	1.21	5.17	
26	0.80	0.09	0.79	0.07	0.97	1.22	0.85	0.31	0.94	0.91	1.15	4.00	
27	0.80	0.09	0.79	0.06	1.00	1.59	0.88	0.45	0.93	0.84	1.06	2.44	
28	0.80	0.09	0.79	0.06	0.99	1.52	0.86	0.35	0.92	0.77	1.01	1.70	
29	0.80	0.08			0.93	0.97	0.85	0.31	0.92	0.74	1.01	1.69	
30	0.79	0.07			0.84	0.23	0.90	0.68	0.90	0.62	1.14	3.95	
31	0.79	0.07			0.84	0.22			0.90	0.63			
月平均	0.81	0.11	0.79	0.07	0.84	0.33	0.84	0.23	0.93	1.14	1.00	2.08	
最高	0.82	0.14	0.80	0.09	1.00	1.59	0.90	0.68	1.30	9.43	1.34	8.67	
最低	0.79	0.07	0.79	0.06	0.79	0.06	0.81	0.12	0.85	0.27	0.86	0.36	
位況	最高水位 10月12日22時 (3.28)	豊水位 1.09	平水位 0.96	低水位 0.83	渇水位 0.79	最低水位 2月18日7時 (0.78)	平均低水位 0.86	年平均水位 0.98					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	1.08	2.81	1.13	3.61	1.01	1.74	0.91	0.65	1.16	4.25	1.10	3.02	
2	1.05	2.33	1.05	2.31	0.99	1.43	0.90	0.64	1.14	3.87	1.09	2.93	
3	1.05	2.29	1.02	1.82	0.99	1.42	0.90	0.64	1.13	3.69	1.09	2.92	
4	1.33	9.00	1.02	1.86	0.97	1.30	1.00	1.63	1.13	3.58	1.09	2.88	
5	1.20	4.98	0.99	1.43	0.97	1.22	0.96	1.19	1.12	3.45	1.09	2.86	
6	1.14	3.75	0.94	0.94	0.96	1.18	0.97	1.21	1.12	3.45	1.09	2.85	
7	1.06	2.47	0.92	0.81	0.95	1.05	0.96	1.19	1.12	3.38	1.09	2.89	
8	1.04	2.07	0.92	0.76	0.93	0.82	0.97	1.27	1.11	3.30	1.09	2.87	
9	1.02	1.80	0.92	0.82	1.10	3.15	0.96	1.17	1.11	3.27	1.09	2.83	
10	0.99	1.50	0.92	0.78	1.02	1.87	0.95	1.09	1.11	3.16	1.09	2.91	
11	0.98	1.39	0.91	0.66	1.05	2.34	0.97	1.31	1.10	3.01	1.09	2.83	
12	0.98	1.40	0.90	0.58	1.01	1.71	-	-	1.11	3.25	1.08	2.80	
13	0.98	1.37	0.90	0.61	0.98	1.38	2.09	45.87	1.11	3.16	1.08	2.79	
14	1.07	2.59	1.09	2.89	0.96	1.17	1.47	12.87	1.10	3.03	1.07	2.53	
15	1.09	2.83	1.29	7.91	0.95	1.02	1.34	8.54	1.09	2.93	1.05	2.28	
16	1.07	2.52	1.48	13.32	0.97	1.21	1.29	7.16	1.09	2.93	1.05	2.21	
17	1.05	2.24	1.24	6.09	0.97	1.27	1.25	6.14	1.09	2.93	1.05	2.30	
18	1.02	1.80	1.11	3.26	0.97	1.20	1.21	5.22	1.09	2.92	1.05	2.28	
19	1.12	3.46	1.03	2.05	0.95	1.09	1.30	7.42	1.09	2.91	1.05	2.26	
20	1.14	3.88	1.04	2.24	0.95	1.03	1.30	7.53	1.09	2.93	1.05	2.29	
21	1.10	3.06	1.12	3.42	0.94	0.97	1.27	6.55	1.08	2.81	1.05	2.28	
22	1.10	3.14	1.24	5.98	0.94	0.95	1.29	7.29	1.08	2.77	1.05	2.22	
23	1.13	3.94	1.17	4.40	1.01	1.80	1.28	7.03	1.15	3.99	1.05	2.24	
24	1.37	9.56	1.09	2.97	1.06	2.45	1.25	6.16	1.37	9.46	1.04	2.16	
25	1.34	8.53	1.05	2.33	1.02	1.88	1.42	12.11	1.30	7.53	1.04	2.16	
26	1.30	7.35	1.05	2.22	0.98	1.35	1.61	18.05	1.21	5.38	1.04	2.18	
27	1.31	7.64	1.10	3.02	0.94	0.93	1.38	10.35	1.14	3.85	1.05	2.22	
28	1.37	9.39	1.23	5.79	0.91	0.72	1.22	5.55	1.13	3.52	1.03	1.94	
29	1.33	8.23	1.14	3.81	0.89	0.55	1.21	5.18	1.11	3.17	1.02	1.88	
30	1.26	6.46	1.06	2.43	0.89	0.51	1.22	5.53	1.10	3.09	1.02	1.87	
31	1.18	4.61	1.03	2.06			1.18	4.56			1.02	1.87	
月平均	1.14	4.14	1.07	3.01	0.97	1.36	1.20	6.70	1.13	3.70	1.06	2.47	
最高	1.37	9.56	1.48	13.32	1.10	3.15	2.09	45.87	1.37	9.46	1.10	3.02	
最低	0.98	1.37	0.90	0.58	0.89	0.51	0.90	0.64	1.08	2.77	1.02	1.87	
流況	最大流量 10月12日22時 (152.77)	豊水流量 2.88	平水流量 1.18	低水流量 0.21	渇水流量 0.06	最小流量 2月18日7時 (0.04)	年平均流量 2.12	年総量(×10 ⁶ m ³) 66.63					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	216
観測所名	桜橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.22	2.45	-0.22	2.36	-0.22	2.34	-0.22	2.38	-0.13	4.52	-0.21	2.56	
2	-0.21	2.47	-0.22	2.35	-0.23	2.27	-0.22	2.43	-0.17	3.43	-0.20	2.76	
3	-0.22	2.43	-0.22	2.34	-0.22	2.45	-0.22	2.37	-0.23	2.24	-0.21	2.64	
4	-0.22	2.43	-0.23	2.26	-0.17	3.41	-0.22	2.28	-0.22	2.36	-0.21	2.65	
5	-0.22	2.43	-0.22	2.35	-0.20	2.74	-0.23	2.27	-0.23	2.12	-0.19	3.11	
6	-0.22	2.42	-0.22	2.45	-0.21	2.46	-0.24	2.09	-0.22	2.30	-0.17	3.37	
7	-0.22	2.41	-0.22	2.42	-0.21	2.56	-0.24	1.92	-0.21	2.54	-0.12	4.83	
8	-0.22	2.45	-0.22	2.41	-0.22	2.37	-0.24	1.93	-0.23	2.27	-0.11	4.80	
9	-0.22	2.44	-0.22	2.45	-0.22	2.27	-0.24	2.00	-0.23	2.23	-0.15	3.96	
10	-0.21	2.49	-0.21	2.51	-0.23	2.20	-0.23	2.26	-0.23	2.24	-0.04	7.12	
11	-0.21	2.59	-0.21	2.54	-0.13	4.40	-0.20	2.83	-0.22	2.37	-0.01	7.99	
12	-0.21	2.48	-0.22	2.45	-0.21	2.61	-0.23	2.21	-0.22	2.30	-0.09	5.36	
13	-0.21	2.48	-0.21	2.58	-0.22	2.42	-0.24	2.00	-0.22	2.34	-0.13	4.50	
14	-0.21	2.51	-0.21	2.55	-0.22	2.40	-0.25	1.88	-0.21	2.48	-0.14	4.21	
15	-0.21	2.58	-0.22	2.42	-0.22	2.46	-0.25	1.79	-0.22	2.45	-0.03	7.40	
16	-0.21	2.58	-0.22	2.27	-0.21	2.47	-0.25	1.77	-0.22	2.44	-0.01	8.22	
17	-0.21	2.62	-0.23	2.20	-0.21	2.61	-0.25	1.76	-0.22	2.41	-0.09	5.39	
18	-0.21	2.60	-0.22	2.32	-0.21	2.56	-0.26	1.73	-0.21	2.65	-0.07	6.31	
19	-0.21	2.64	-0.22	2.43	-0.21	2.50	-0.25	1.78	-0.20	2.74	0.03	9.29	
20	-0.21	2.62	-0.22	2.38	-0.21	2.50	-0.26	1.74	-0.21	2.62	-0.03	7.25	
21	-0.21	2.56	-0.22	2.37	-0.21	2.57	-0.25	1.77	0.25	24.00	0.32	24.58	
22	-0.21	2.54	-0.22	2.29	-0.21	2.50	-0.26	1.73	0.03	9.45	0.42	31.02	
23	-0.21	2.52	-0.22	2.30	-0.21	2.54	-0.25	1.78	-0.09	5.37	0.19	16.50	
24	-0.22	2.45	-0.22	2.33	-0.22	2.38	-0.25	1.89	-0.15	3.93	0.17	15.42	
25	-0.22	2.43	-0.22	2.32	-0.22	2.37	-0.24	2.07	-0.18	3.30	0.09	11.88	
26	-0.22	2.44	-0.22	2.34	-0.22	2.33	-0.24	2.05	-0.19	2.94	0.03	9.45	
27	-0.22	2.35	-0.22	2.39	-0.22	2.31	-0.23	2.22	-0.20	2.79	0.01	8.83	
28	-0.22	2.35	-0.21	2.48	-0.22	2.31	-0.23	2.21	-0.18	3.29	-0.01	8.01	
29	-0.22	2.32			-0.22	2.38	-0.22	2.30	-0.18	3.29	-0.01	8.05	
30	-0.22	2.51			-0.22	2.45	-0.15	4.00	-0.20	2.71	0.10	12.49	
31	-0.22	2.30			-0.22	2.42			-0.20	2.81			
月平均	-0.22	2.48	-0.22	2.39	-0.21	2.53	-0.24	2.11	-0.18	3.71	-0.03	8.33	
最高	-0.21	2.64	-0.21	2.58	-0.13	4.40	-0.15	4.00	0.25	24.00	0.42	31.02	
最低	-0.22	2.30	-0.23	2.20	-0.23	2.20	-0.26	1.73	-0.23	2.12	-0.21	2.56	
位況	最高水位 10月12日23時 2.47	豊水位 -0.07	平水位 -0.17	低水位 -0.22	渾水位 -0.25	最低水位 12月11日17時 -0.46	平均低水位 -0.20	年平均水位 -0.12					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.03	9.35	0.08	11.49	-0.09	5.33	-0.12	4.63	-0.05	6.52	-0.17	3.46	
2	-0.01	7.86	0.04	9.86	-0.08	5.84	-0.13	4.45	-0.07	6.04	-0.17	3.48	
3	-0.03	7.39	0.01	8.69	-0.07	5.97	-0.13	4.36	-0.08	5.73	-0.17	3.30	
4	0.09	12.06	-0.03	7.32	-0.07	6.01	-0.10	5.11	-0.09	5.41	-0.18	3.27	
5	0.02	9.03	-0.06	6.35	-0.08	5.69	-0.13	4.47	-0.10	5.21	-0.18	3.14	
6	-0.02	7.70	-0.08	5.85	-0.08	5.60	-0.11	4.89	-0.11	4.87	-0.19	2.97	
7	-0.04	7.03	-0.08	5.77	-0.07	6.00	-0.13	4.46	-0.12	4.60	-0.19	2.86	
8	-0.06	6.37	-0.08	5.63	-0.07	6.15	-0.12	4.53	-0.13	4.37	-0.20	2.83	
9	-0.09	5.54	-0.08	5.61	0.03	9.83	-0.14	4.18	-0.13	4.31	-0.19	2.90	
10	-0.09	5.38	-0.10	5.31	-0.04	6.98	-0.13	4.25	-0.14	4.10	-0.20	2.83	
11	-0.09	5.40	-0.10	5.06	0.04	10.19	-0.12	4.56	-0.14	4.04	-0.30	1.46	
12	-0.07	6.10	-0.12	4.63	0.00	8.27	0.72	89.43	-0.15	3.89	-0.31	1.20	
13	-0.07	6.00	-0.13	4.30	-0.04	7.14	0.88	76.08	-0.15	3.84	-0.31	1.11	
14	0.01	8.57	-0.08	5.88	-0.04	6.85	0.34	24.73	-0.16	3.65	-0.27	1.98	
15	-0.04	7.07	0.01	8.63	-0.05	6.59	0.19	16.53	-0.17	3.38	-0.20	3.11	
16	-0.06	6.23	-0.04	6.89	-0.03	7.33	0.10	12.23	-0.18	3.20	-0.17	3.41	
17	-0.09	5.47	-0.13	4.47	-0.07	6.11	0.05	10.03	-0.18	3.17	-0.16	3.73	
18	-0.09	5.32	-0.13	4.46	-0.08	5.79	0.01	8.78	-0.18	3.10	-0.19	3.23	
19	-0.02	7.53	-0.10	5.05	-0.08	5.71	0.11	12.77	-0.19	3.05	-0.18	3.31	
20	0.06	11.92	-0.03	7.31	-0.09	5.56	0.02	9.12	-0.19	2.91	-0.17	3.34	
21	0.07	11.06	0.09	13.07	-0.09	5.45	-0.01	8.07	-0.19	2.87	-0.17	3.49	
22	0.02	8.88	0.14	14.21	-0.09	5.50	0.05	10.19	-0.17	3.38	-0.17	3.44	
23	-0.01	8.04	0.03	9.41	-0.05	6.61	-0.01	8.16	-0.03	7.46	-0.16	3.54	
24	0.13	16.91	-0.01	8.12	-0.09	5.55	-0.03	7.18	-0.04	6.97	-0.17	3.39	
25	0.39	28.68	-0.04	6.90	-0.09	5.41	0.15	16.14	-0.11	4.84	-0.17	3.42	
26	0.26	20.10	-0.05	6.81	-0.10	5.26	0.15	14.59	-0.14	4.05	-0.17	3.43	
27	0.18	16.05	-0.02	7.75	-0.11	4.96	0.06	10.50	-0.15	3.89	-0.17	3.35	
28	0.34	25.83	-0.01	8.12	-0.12	4.71	0.02	9.09	-0.16	3.72	-0.17	3.41	
29	0.20	16.86	-0.04	6.90	-0.11	4.79	0.00	8.44	-0.16	3.63	-0.17	3.42	
30	0.16	15.09	-0.06	6.41	-0.12	4.74	-0.02	7.54	-0.16	3.55	-0.16	3.54	
31	0.13	13.69	-0.08	5.68			-0.04	7.11			-0.17	3.39	
月平均	0.04	10.60	-0.04	7.16	-0.07	6.20	0.04	13.44	-0.13	4.32	-0.19	3.06	
最高	0.39	28.68	0.14	14.21	0.04	10.19	0.88	89.43	-0.03	7.46	-0.16	3.73	
最低	-0.09	5.32	-0.13	4.30	-0.12	4.71	-0.14	4.18	-0.19	2.87	-0.31	1.11	
流況	最大流量 10月12日23時 (325.95)	豊水流量 6.11	平水流量 3.43	低水流量 2.45	渾水流量 1.78	最小流量 12月11日17時 0.00	年平均流量 5.56	年総量(×10 ⁶ m ³) 175.22					

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31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	832.8 Km ²
水位標零点高	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

観測所番号	302
観測所名	観晃橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.02	4.51	-0.05	3.75	-0.03	4.40	-0.04	4.21	0.69	47.94	0.07	7.50	
2	-0.03	4.47	-0.07	3.42	-0.07	3.32	-0.02	4.64	0.56	36.98	0.04	6.48	
3	-0.03	4.28	-0.07	3.34	-0.07	3.30	-0.04	4.09	0.32	19.92	0.02	5.97	
4	-0.04	4.19	-0.07	3.36	0.02	6.07	-0.05	3.76	0.19	12.94	0.00	5.09	
5	-0.03	4.29	-0.07	3.24	0.03	6.39	-0.05	3.82	0.12	9.58	-0.03	4.49	
6	-0.04	4.17	-0.07	3.26	-0.02	4.54	-0.05	3.92	0.09	8.37	0.00	5.19	
7	-0.04	4.16	-0.07	3.26	0.00	5.22	-0.06	3.55	0.21	13.92	0.15	12.48	
8	-0.04	4.08	-0.08	3.13	-0.02	4.56	-0.07	3.30	0.14	10.34	0.37	22.82	
9	-0.04	4.04	-0.08	3.06	-0.04	3.99	-0.05	3.76	0.06	7.09	0.22	14.02	
10	-0.04	4.11	-0.08	3.00	-0.05	3.92	0.00	5.54	0.01	5.41	0.51	34.40	
11	-0.04	4.02	-0.08	2.99	0.26	17.08	0.07	7.81	-0.02	4.63	0.91	70.72	
12	-0.04	4.06	-0.08	3.17	0.25	15.79	-0.02	4.51	-0.03	4.24	0.58	38.65	
13	-0.04	4.08	-0.08	3.10	0.14	10.49	-0.04	3.95	-0.05	3.72	0.42	25.94	
14	-0.04	4.02	-0.08	3.07	0.09	8.18	-0.05	3.71	-0.05	3.84	0.31	19.08	
15	-0.04	3.99	-0.08	3.00	0.05	6.77	-0.06	3.60	-0.06	3.64	0.50	33.01	
16	-0.04	4.04	-0.08	3.05	0.03	6.20	-0.08	2.98	-0.06	3.50	0.71	49.51	
17	-0.04	4.04	-0.08	3.00	0.02	5.69	-0.11	2.36	-0.07	3.41	0.51	32.85	
18	-0.05	3.92	-0.08	2.97	0.00	5.26	-0.11	2.39	-0.07	3.34	0.39	24.00	
19	-0.05	3.90	-0.08	3.08	0.00	5.29	-0.11	2.34	-0.08	3.18	0.71	51.29	
20	-0.05	3.78	-0.07	3.24	-0.01	5.06	-0.13	1.97	-0.08	3.03	0.57	38.33	
21	-0.05	3.78	-0.03	4.42	-0.01	4.95	-0.14	1.77	1.31	505.52	0.96	85.20	
22	-0.05	3.72	-0.07	3.32	-0.01	4.87	-0.16	1.48	1.29	180.77	1.58	295.25	
23	-0.06	3.62	-0.07	3.18	-0.01	4.98	-0.17	1.36	0.80	59.23	1.22	142.64	
24	-0.06	3.60	-0.09	2.92	0.00	5.10	-0.16	1.44	0.60	39.56	1.10	101.92	
25	-0.06	3.52	-0.09	2.91	0.00	5.11	-0.14	1.74	0.45	28.16	0.93	73.20	
26	-0.06	3.55	-0.09	2.83	-0.01	4.81	-0.13	2.10	0.35	21.67	0.78	56.84	
27	-0.06	3.44	-0.09	2.87	-0.03	4.41	-0.03	4.30	0.27	16.73	0.69	48.33	
28	-0.06	3.43	-0.04	4.07	-0.03	4.39	-0.06	3.58	0.22	14.13	0.65	44.56	
29	-0.06	3.48			-0.04	4.11	-0.11	2.34	0.25	15.99	0.77	56.23	
30	-0.06	3.43			-0.04	4.14	0.08	9.62	0.14	10.52	0.86	67.21	
31	-0.06	3.61			-0.03	4.25			0.08	8.12			
月平均	-0.05	3.91	-0.07	3.21	0.01	5.89	-0.07	3.53	0.24	35.79	0.55	49.11	
最高	-0.02	4.51	-0.03	4.42	0.26	17.08	0.08	9.62	1.31	505.52	1.58	295.25	
最低	-0.06	3.43	-0.09	2.83	-0.07	3.30	-0.17	1.36	-0.08	3.03	-0.03	4.49	
位況	最高水位 10月12日24時 6.66	豊水位 0.69	平水位 0.32	低水位 -0.04	渇水位 -0.11	最低水位 4月23日19時 -0.22	平均低水位 0.05	年平均水位 0.42					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.84	62.47	0.91	71.70	0.49	30.86	0.16	11.42	1.10	54.96	0.74	23.90	
2	0.72	50.47	0.73	52.15	0.43	26.89	0.14	10.42	1.04	49.59	0.73	23.39	
3	0.63	42.67	0.65	44.31	0.40	24.92	0.12	9.75	1.01	45.95	0.72	22.58	
4	1.04	106.53	0.57	37.45	0.39	24.03	0.14	10.67	0.97	42.80	0.70	21.18	
5	0.83	61.84	0.47	29.59	0.35	21.24	0.22	14.08	0.94	39.78	0.68	20.31	
6	0.72	50.27	0.39	23.85	0.30	18.36	0.25	16.15	0.91	37.14	0.67	19.50	
7	0.63	42.57	0.33	20.40	0.26	16.39	0.18	12.38	0.89	35.27	0.66	18.68	
8	0.56	36.83	0.29	17.74	0.31	19.16	0.18	12.35	0.86	33.29	0.65	18.11	
9	0.48	30.43	0.36	22.35	0.78	58.88	0.13	10.08	0.84	31.49	0.64	17.51	
10	0.44	27.26	0.28	17.44	0.54	35.59	0.11	8.96	0.82	29.87	0.63	17.29	
11	0.39	23.82	0.22	14.02	1.00	94.33	0.14	10.73	0.81	29.11	0.63	17.12	
12	0.41	25.43	0.18	12.23	0.80	59.06	1.88	1439.91	0.79	27.77	0.62	16.31	
13	0.36	22.01	0.14	10.20	0.64	42.96	4.16	2755.61	0.77	26.25	0.60	15.53	
14	0.58	39.15	0.18	12.48	0.56	36.89	2.28	568.53	0.76	25.33	0.58	14.61	
15	0.69	47.53	0.45	28.62	0.50	32.14	1.85	303.75	0.74	23.96	0.57	14.05	
16	0.61	40.68	0.79	58.15	0.50	32.05	1.61	192.84	0.73	23.14	0.57	13.73	
17	0.55	35.72	0.59	39.15	0.43	27.04	1.46	138.24	0.71	22.06	0.57	13.84	
18	0.52	33.24	0.44	27.36	0.41	25.59	1.36	105.52	0.70	21.37	0.59	14.81	
19	0.67	47.93	0.43	26.54	0.38	23.55	1.54	168.65	0.70	21.46	0.57	13.60	
20	0.72	51.05	0.67	46.73	0.34	21.08	1.45	134.90	0.68	20.04	0.56	13.13	
21	0.64	43.80	0.90	116.16	0.31	19.15	1.35	102.53	0.66	19.06	0.54	12.42	
22	0.57	37.74	1.72	374.10	0.28	17.27	1.48	145.01	0.70	22.15	0.53	12.00	
23	0.51	32.80	1.04	91.46	0.39	24.06	1.38	111.22	1.16	64.68	0.60	15.56	
24	1.22	168.30	0.86	64.56	0.30	18.59	1.30	86.42	1.08	53.25	0.56	13.22	
25	1.85	454.65	0.74	52.45	0.26	16.26	1.62	242.98	1.00	45.34	0.54	12.11	
26	1.14	115.99	0.69	48.26	0.24	15.20	1.93	353.98	0.90	36.38	0.53	11.74	
27	1.02	85.37	0.69	48.22	0.23	14.68	1.57	178.68	0.85	32.28	0.52	11.51	
28	1.39	217.76	0.76	54.48	0.21	13.82	1.41	119.02	0.81	29.56	0.51	11.00	
29	1.16	120.69	0.68	47.09	0.19	12.78	1.31	89.70	0.78	27.16	0.51	10.69	
30	1.02	86.86	0.60	39.54	0.18	12.34	1.23	71.03	0.76	25.42	0.51	11.08	
31	1.05	95.92	0.54	35.28			1.16	61.75			0.51	11.04	
月平均	0.77	75.41	0.59	51.10	0.41	27.84	1.13	241.85	0.85	33.20	0.60	15.53	
最高	1.85	454.65	1.72	374.10	1.00	94.33	4.16	2755.61	1.16	64.68	0.74	23.90	
最低	0.36	22.01	0.14	10.20	0.18	12.34	0.11	8.96	0.66	19.06	0.51	10.69	
流況	最大流量 10月12日23時 7307.33	豊水流量 36.83	平水流量 14.81	低水流量 4.19	渇水流量 2.39	最小流量 4月23日19時 0.65	年平均流量 46.10	年総量(×10 ⁶ m ³) 1452.75					

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31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	362.3 Km ²
水位標零点高	51.58 m
観測所位置	栃木市柳原町195
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	303
観測所名	保橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 23 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.37	0.56	-0.51	0.04	-0.78	0.77	-0.49	0.08	0.45	16.38	-0.02	4.69	
2	-0.39	0.49	-0.51	0.04	-0.78	0.76	-0.51	0.04	0.34	12.97	-0.05	4.15	
3	-0.39	0.46	-0.53	0.02	-0.78	0.77	-0.52	0.03	0.21	9.55	-0.08	3.73	
4	-0.39	0.45	-0.55	0.02	-0.78	0.77	-0.57	0.01	0.12	7.34	-0.12	3.16	
5	-0.40	0.42	-0.55	0.02	-0.78	0.77	-0.65	0.13	0.05	5.89	-0.15	2.71	
6	-0.41	0.34	-0.58	0.03	-0.78	0.77	-0.78	0.75	-0.02	4.65	-0.13	2.94	
7	-0.42	0.31	-0.58	0.05	-0.78	0.77	-0.78	0.75	0.11	7.23	-0.06	4.20	
8	-0.42	0.30	-0.56	0.03	-0.78	0.77	-0.78	0.77	0.03	5.56	0.13	7.58	
9	-0.43	0.28	-0.53	0.02	-0.78	0.77	-0.78	0.77	-0.05	4.09	0.05	5.91	
10	-0.44	0.23	-0.53	0.03	-0.66	0.26	-0.78	0.77	-0.11	3.21	0.23	10.30	
11	-0.43	0.25	-0.55	0.03	-0.30	1.88	-0.54	0.08	-0.17	2.41	0.52	18.61	
12	-0.44	0.22	-0.61	0.14	0.04	5.68	-0.52	0.04	-0.22	1.85	0.37	13.88	
13	-0.45	0.18	-0.71	0.44	-0.08	3.71	-0.58	0.02	-0.26	1.41	0.27	11.09	
14	-0.47	0.14	-0.78	0.77	-0.14	2.80	-0.74	0.55	-0.29	1.15	0.20	9.27	
15	-0.47	0.14	-0.81	1.01	-0.19	2.21	-0.77	0.69	-0.30	1.06	0.28	11.31	
16	-0.47	0.14	-0.83	1.19	-0.23	1.76	-0.78	0.77	-0.33	0.88	0.41	14.91	
17	-0.47	0.12	-0.79	0.86	-0.28	1.27	-0.78	0.77	-0.34	0.77	0.33	12.57	
18	-0.48	0.12	-0.78	0.79	-0.29	1.17	-0.78	0.77	-0.38	0.51	0.26	10.63	
19	-0.48	0.11	-0.78	0.79	-0.31	1.01	-0.78	0.77	-0.42	0.31	0.29	11.47	
20	-0.49	0.09	-0.78	0.77	-0.35	0.69	-0.78	0.77	-0.45	0.20	0.24	10.15	
21	-0.46	0.17	-0.78	0.78	-0.37	0.60	-0.78	0.77	0.43	24.61	0.43	15.78	
22	-0.46	0.17	-0.78	0.77	-0.37	0.56	-0.78	0.77	0.69	24.99	0.77	28.44	
23	-0.48	0.11	-0.78	0.78	-0.29	1.18	-0.78	0.76	0.49	17.72	0.67	24.13	
24	-0.49	0.09	-0.78	0.76	-0.27	1.39	-0.77	0.70	0.39	14.41	0.63	22.49	
25	-0.49	0.07	-0.78	0.75	-0.27	1.35	-0.77	0.70	0.31	11.98	0.57	20.45	
26	-0.50	0.07	-0.78	0.79	-0.37	0.56	-0.77	0.70	0.24	10.15	0.50	17.94	
27	-0.50	0.06	-0.78	0.75	-0.42	0.30	-0.46	1.52	0.18	8.70	0.45	16.25	
28	-0.50	0.05	-0.78	0.78	-0.44	0.22	-0.18	2.31	0.13	7.57	0.42	15.20	
29	-0.51	0.05			-0.47	0.14	-0.30	1.08	0.12	7.46	0.46	16.64	
30	-0.52	0.04			-0.49	0.08	-0.06	5.35	0.04	5.72	0.52	18.72	
31	-0.52	0.03			-0.49	0.09			-0.01	4.82			
月平均	-0.46	0.20	-0.68	0.47	-0.45	1.16	-0.64	0.80	0.03	7.28	0.28	12.31	
最高	-0.37	0.56	-0.51	1.19	0.04	5.68	-0.06	5.35	0.69	24.99	0.77	28.44	
最低	-0.52	0.03	-0.83	0.02	-0.78	0.08	-0.78	0.01	-0.45	0.20	-0.15	2.71	
位況	最高水位 10月12日23時 3.08	豊水位 0.34	平水位 -0.01	低水位 -0.44	渾水位 -0.78	最低水位 2月16日18時 -0.89	平均低水位 -0.43	年平均水位 -0.03					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.53	19.04	0.60	21.36	0.38	14.11	0.05	5.93	0.24	22.74	-0.03	8.61	
2	0.47	16.95	0.53	19.04	0.33	12.67	0.03	5.59	0.20	20.34	-0.04	8.21	
3	0.42	15.45	0.50	17.78	0.30	11.83	0.01	5.19	0.17	18.46	-0.06	7.48	
4	0.55	19.86	0.46	16.45	0.28	11.37	0.05	5.97	0.14	16.88	-0.08	6.92	
5	0.53	18.87	0.39	14.46	0.25	10.55	0.11	7.27	0.11	15.44	-0.09	6.56	
6	0.47	16.98	0.34	13.06	0.22	9.77	0.10	6.98	0.09	14.29	-0.10	6.20	
7	0.43	15.66	0.31	11.96	0.20	9.18	0.07	6.37	0.07	13.19	-0.10	6.01	
8	0.40	14.56	0.29	11.53	0.19	9.08	0.07	6.25	0.05	12.28	-0.11	5.83	
9	0.35	13.26	0.34	13.03	0.42	15.45	0.05	5.92	0.03	11.34	-0.11	5.58	
10	0.32	12.34	0.27	10.92	0.35	13.34	0.03	5.49	0.02	10.60	-0.12	5.40	
11	0.28	11.36	0.22	9.81	0.51	18.29	0.05	5.88	0.01	10.32	-0.13	5.22	
12	0.29	11.49	0.20	9.16	0.44	16.01	0.96	71.41	0.00	9.78	-0.13	5.03	
13	0.26	10.70	0.16	8.34	0.38	14.20	1.47	188.22	-0.02	9.14	-0.14	4.79	
14	0.40	14.86	0.19	9.04	0.35	13.11	0.80	73.90	-0.03	8.56	-0.14	4.72	
15	0.47	17.06	0.39	14.56	0.31	12.05	0.63	55.18	-0.04	8.18	-0.15	4.48	
16	0.45	16.25	0.63	22.56	0.29	11.45	0.51	43.97	-0.05	7.73	-0.16	4.35	
17	0.41	15.14	0.50	17.84	0.26	10.85	0.44	37.94	-0.06	7.42	-0.16	4.09	
18	0.38	14.01	0.42	15.35	0.26	10.84	0.38	32.79	-0.07	7.11	-0.15	4.51	
19	0.46	16.77	0.41	14.95	0.23	10.00	0.49	42.08	-0.08	6.83	-0.16	4.11	
20	0.47	17.05	0.50	17.82	0.20	9.29	0.46	39.33	-0.09	6.27	-0.17	3.85	
21	0.43	15.74	0.60	21.96	0.18	8.81	0.39	33.98	-0.10	6.01	-0.18	3.66	
22	0.40	14.74	0.92	35.07	0.17	8.44	0.42	36.58	-0.09	6.35	-0.18	3.66	
23	0.36	13.50	0.69	24.77	0.22	9.70	0.40	34.21	0.18	19.01	-0.15	4.40	
24	0.80	29.62	0.59	21.21	0.19	8.88	0.34	29.95	0.23	22.37	-0.16	4.13	
25	0.98	38.26	0.52	18.66	0.16	8.28	0.51	47.10	0.18	18.94	-0.17	3.83	
26	0.71	25.63	0.49	17.45	0.14	7.77	0.69	61.83	0.10	14.72	-0.18	3.66	
27	0.66	23.93	0.52	18.71	0.12	7.32	0.53	45.99	0.06	12.54	-0.18	3.60	
28	0.80	29.68	0.57	20.25	0.10	6.89	0.44	37.96	0.03	11.21	-0.18	3.60	
29	0.74	27.12	0.51	18.38	0.08	6.63	0.38	32.69	0.01	10.14	-0.19	3.51	
30	0.70	25.19	0.47	16.83	0.06	6.23	0.32	28.75	-0.01	9.27	-0.19	3.43	
31	0.68	24.71	0.43	15.63			0.28	25.40			-0.19	3.36	
月平均	0.50	18.57	0.45	16.71	0.25	10.75	0.37	34.39	0.04	12.25	-0.14	4.93	
最高	0.98	38.26	0.92	35.07	0.51	18.29	1.47	188.22	0.24	22.74	-0.03	8.61	
最低	0.26	10.70	0.16	8.34	0.06	6.23	0.01	5.19	-0.10	6.01	-0.19	3.36	
流況	最大流量 10月12日24時 562.79	豊水流量 14.41	平水流量 6.25	低水流量 0.77	渾水流量 0.03	最小流量 2月3日21時 0	年平均流量 10.10	年総量(×10 ⁶ m ³) 317.66					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	123.5 Km ²
水位標零点高	118.98 m
観測所位置	鹿沼市口栗野724-3
担当事務所	鹿沼土木事務所

観測所番号	304
観測所名	天満橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.22	0.44	0.19	0.23	0.20	0.31	0.23	0.48	0.79	14.69	0.38	2.40	
2	0.22	0.41	0.18	0.19	0.20	0.30	0.23	0.49	0.64	9.08	0.36	2.07	
3	0.21	0.38	0.18	0.19	0.20	0.32	0.22	0.44	0.53	5.52	0.33	1.66	
4	0.21	0.37	0.19	0.22	0.25	0.69	0.22	0.42	0.47	4.12	0.32	1.47	
5	0.21	0.38	0.18	0.22	0.34	1.70	0.22	0.41	0.42	3.17	0.31	1.35	
6	0.22	0.44	0.18	0.21	0.29	1.14	0.22	0.43	0.40	2.71	0.30	1.19	
7	0.22	0.44	0.18	0.19	0.29	1.15	0.21	0.38	0.47	4.26	0.38	2.57	
8	0.21	0.40	0.18	0.19	0.30	1.24	0.18	0.18	0.40	2.77	0.43	3.31	
9	0.22	0.41	0.17	0.16	0.28	0.97	0.17	0.16	0.37	2.27	0.40	2.81	
10	0.21	0.38	0.17	0.15	0.27	0.85	0.17	0.17	0.36	1.98	0.60	7.82	
11	0.21	0.37	0.17	0.14	0.44	4.03	0.23	0.50	0.34	1.76	0.76	13.32	
12	0.21	0.37	0.17	0.15	0.41	2.91	0.24	0.57	0.33	1.61	0.59	7.39	
13	0.21	0.37	0.17	0.15	0.34	1.82	0.23	0.49	0.32	1.52	0.55	6.15	
14	0.21	0.37	0.17	0.15	0.32	1.42	0.22	0.42	0.32	1.47	0.50	4.86	
15	0.21	0.36	0.16	0.12	0.30	1.21	0.22	0.43	0.33	1.56	0.52	5.40	
16	0.21	0.36	0.16	0.11	0.29	1.10	0.21	0.38	0.33	1.54	0.59	7.38	
17	0.20	0.32	0.16	0.11	0.28	0.99	0.20	0.30	0.30	1.21	0.52	5.32	
18	0.20	0.30	0.16	0.11	0.27	0.89	0.19	0.25	0.29	1.10	0.49	4.59	
19	0.20	0.29	0.16	0.12	0.26	0.81	0.18	0.19	0.28	1.02	0.50	4.86	
20	0.20	0.30	0.18	0.19	0.26	0.82	0.17	0.16	0.28	0.94	0.47	4.13	
21	0.20	0.29	0.21	0.37	0.26	0.78	0.15	0.08	1.17	47.33	0.67	10.38	
22	0.19	0.27	0.21	0.35	0.26	0.78	0.05	0.11	1.02	26.09	1.09	29.94	
23	0.19	0.25	0.20	0.30	0.25	0.73	-0.16	2.48	0.78	13.96	0.92	20.39	
24	0.19	0.25	0.19	0.26	0.25	0.69	-0.26	3.88	0.66	9.59	0.88	18.71	
25	0.19	0.23	0.19	0.23	0.25	0.65	0.17	1.30	0.59	7.22	0.82	16.02	
26	0.19	0.23	0.19	0.22	0.24	0.60	0.49	4.67	0.53	5.69	0.74	12.36	
27	0.18	0.20	0.18	0.19	0.24	0.60	0.44	3.61	0.49	4.74	0.67	9.99	
28	0.18	0.19	0.19	0.24	0.23	0.55	0.38	2.44	0.47	4.11	0.63	8.53	
29	0.18	0.18			0.23	0.51	0.34	1.75	0.45	3.71	0.66	9.54	
30	0.17	0.16			0.23	0.49	0.60	9.45	0.42	3.07	0.76	13.64	
31	0.17	0.17			0.23	0.51			0.40	2.67			
月平均	0.20	0.32	0.18	0.20	0.27	1.02	0.21	1.23	0.48	6.21	0.57	7.99	
最高	0.22	0.44	0.21	0.37	0.44	4.03	0.60	9.45	1.17	47.33	1.09	29.94	
最低	0.17	0.16	0.16	0.11	0.20	0.30	-0.26	0.08	0.28	0.94	0.30	1.19	
位況	最高水位 10月12日19時 2.88	豊水位 0.57	平水位 0.34	低水位 0.22	渾水位 0.16	最低水位 4月24日5時 -0.29	平均低水位 0.25	年平均水位 0.42					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.75	12.89	0.86	17.39	0.58	7.03	0.27	0.88	-	-	-	-	
2	0.69	10.49	0.77	13.53	0.54	5.77	0.26	0.78	-	-	-	-	
3	0.64	8.86	0.71	11.44	0.51	5.21	0.25	0.71	-	-	-	-	
4	0.77	13.92	0.65	9.31	0.50	4.83	0.34	2.01	-	-	-	-	
5	0.73	12.05	0.59	7.37	0.47	4.09	0.32	1.43	-	-	-	-	
6	0.66	9.72	0.55	6.19	0.44	3.59	0.32	1.43	-	-	-	-	
7	0.63	8.47	0.51	5.23	0.42	3.13	0.30	1.28	-	-	-	-	
8	0.59	7.43	0.54	6.10	0.41	2.91	0.30	1.20	-	-	-	-	
9	0.56	6.32	0.53	5.69	0.64	9.42	0.28	0.98	-	-	-	-	
10	0.53	5.56	0.47	4.17	0.51	5.24	0.26	0.77	-	-	-	-	
11	0.51	5.01	0.44	3.56	0.60	7.62	0.27	0.93	-	-	-	-	
12	0.52	5.29	0.42	3.17	0.54	5.92	-	-	-	-	-	-	
13	0.49	4.55	0.40	2.78	0.49	4.71	-	-	-	-	-	-	
14	0.66	9.80	0.47	4.32	0.47	4.07	-	-	-	-	-	-	
15	0.69	10.67	0.65	9.63	0.44	3.48	-	-	-	-	-	-	
16	0.67	9.84	0.88	18.61	0.43	3.28	-	-	-	-	-	-	
17	0.63	8.67	0.68	10.32	0.41	2.97	-	-	-	-	-	-	
18	0.61	7.87	0.64	9.03	0.44	3.48	-	-	-	-	-	-	
19	0.68	10.21	0.64	9.04	0.39	2.65	-	-	-	-	-	-	
20	0.62	8.20	0.75	12.91	0.37	2.27	-	-	-	-	-	-	
21	0.59	7.23	0.85	18.51	0.36	1.99	-	-	-	-	-	-	
22	0.57	6.60	1.28	43.30	0.34	1.81	-	-	-	-	-	-	
23	0.57	6.82	0.94	21.73	0.39	2.59	-	-	-	-	-	-	
24	1.25	42.70	0.81	15.42	0.36	2.04	-	-	-	-	-	-	
25	1.51	61.85	0.73	11.96	0.34	1.69	-	-	-	-	-	-	
26	1.08	29.20	0.68	10.28	0.32	1.45	-	-	-	-	-	-	
27	1.01	25.57	0.78	14.06	0.31	1.31	-	-	-	-	-	-	
28	1.14	33.07	0.81	15.60	0.29	1.11	-	-	-	-	-	-	
29	1.04	26.92	0.73	12.14	0.28	0.99	-	-	-	-	-	-	
30	0.97	23.10	0.67	10.00	0.28	0.99	-	-	-	-	-	-	
31	0.94	21.50	0.63	8.56			-	-			-	-	
月平均	0.75	14.85	0.68	11.33	0.43	3.59	0.29	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
最高	1.51	61.85	1.28	43.30	0.64	9.42	0.34	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
最低	0.49	4.55	0.40	2.78	0.28	0.99	0.25	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	
流況	最大流量 10月12日19時 297.77	豊水流量 6.60	平水流量 1.81	低水流量 0.42	渾水流量 0.15	最小流量 4月22日4時 0.00	年平均流量 5.10	年総量(×10 ⁶ m ³) 125.08					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	姿川
流域面積	198.7 Km ²
水位標零点高	34.52 m
観測所位置	小山市南半田2194
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	306
観測所名	姿川橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.91	2.82	-0.92	2.59	-0.88	3.37	-0.92	2.57	-0.68	9.74	-0.94	2.34
2	-0.91	2.82	-0.94	2.34	-0.92	2.63	-0.90	2.96	-0.74	7.37	-0.96	1.98
3	-0.91	2.82	-0.94	2.29	-0.92	2.57	-0.92	2.61	-0.87	3.78	-0.95	2.15
4	-0.91	2.82	-0.94	2.36	-0.83	4.61	-0.93	2.54	-0.92	2.57	-0.95	2.10
5	-0.91	2.82	-0.94	2.34	-0.84	4.40	-0.93	2.54	-0.95	2.14	-0.95	2.09
6	-0.91	2.79	-0.94	2.27	-0.89	3.32	-0.93	2.42	-0.93	2.52	-0.94	2.27
7	-0.91	2.87	-0.94	2.27	-0.87	3.65	-0.94	2.24	-0.85	4.25	-0.80	5.95
8	-0.91	2.90	-0.94	2.26	-0.89	3.30	-1.02	1.24	-0.91	2.93	-0.76	6.48
9	-0.90	2.95	-0.94	2.23	-0.90	3.08	-1.00	1.40	-0.94	2.30	-0.82	4.79
10	-0.91	2.84	-0.94	2.26	-0.90	3.00	-0.93	2.93	-0.95	2.10	-0.60	13.80
11	-0.91	2.81	-0.94	2.25	-0.71	8.26	-0.85	4.21	-0.97	1.81	-0.53	16.17
12	-0.92	2.70	-0.94	2.32	-0.83	4.67	-0.92	2.61	-0.99	1.53	-0.78	5.94
13	-0.92	2.70	-0.94	2.32	-0.85	4.09	-0.93	2.45	-1.00	1.40	-0.82	4.77
14	-0.92	2.72	-0.94	2.31	-0.87	3.68	-0.95	2.13	-0.98	1.69	-0.83	4.55
15	-0.91	2.73	-0.94	2.27	-0.88	3.43	-0.96	1.99	-0.97	1.81	-0.67	9.94
16	-0.92	2.63	-0.94	2.31	-0.89	3.33	-1.00	1.36	-0.97	1.74	-0.62	11.48
17	-0.92	2.64	-0.94	2.29	-0.89	3.17	-1.03	0.99	-0.97	1.79	-0.77	6.18
18	-0.92	2.61	-0.94	2.35	-0.89	3.16	-1.05	0.78	-0.98	1.69	-0.81	5.08
19	-0.92	2.56	-0.93	2.40	-0.89	3.23	-1.08	0.48	-0.98	1.58	-0.39	24.57
20	-0.93	2.46	-0.92	2.63	-0.90	3.05	-1.09	0.42	-0.99	1.55	-0.62	11.98
21	-0.93	2.47	-0.88	3.51	-0.91	2.90	-1.08	0.46	-0.01	74.26	-0.11	42.93
22	-0.92	2.56	-0.92	2.59	-0.91	2.91	-1.08	0.51	-0.48	18.45	-0.03	47.55
23	-0.93	2.53	-0.93	2.47	-0.92	2.65	-1.08	0.47	-0.71	8.13	-0.40	21.66
24	-0.93	2.50	-0.94	2.35	-0.92	2.59	-1.08	0.51	-0.79	5.70	-0.37	23.70
25	-0.93	2.44	-0.94	2.28	-0.92	2.59	-1.06	0.67	-	-	-0.53	15.05
26	-0.94	2.31	-0.93	2.41	-0.92	2.66	-1.03	1.09	-0.86	3.92	-0.63	10.78
27	-0.94	2.27	-0.94	2.32	-0.92	2.61	-0.91	3.00	-0.88	3.49	-0.67	9.53
28	-0.94	2.32	-0.90	3.10	-0.92	2.56	-0.98	1.65	-0.89	3.29	-0.67	9.31
29	-0.94	2.29	/	/	-0.93	2.54	-1.05	0.81	-0.84	4.35	-0.50	17.31
30	-	-	/	/	-0.93	2.53	-0.88	4.09	-0.92	2.66	-0.42	21.68
31	-0.94	2.35	/	/	-0.93	2.42	/	/	-0.94	2.34	/	/
月平均	-0.92	2.64	-0.93	2.42	-0.89	3.32	-0.98	1.80	-0.86	6.10	-0.66	12.14
最高	-0.90	2.95	-0.88	3.51	-0.71	8.26	-0.85	4.21	-0.01	74.26	-0.03	47.55
最低	-0.94	2.27	-0.94	2.23	-0.93	2.42	-1.09	0.42	-1.00	1.40	-0.96	1.98
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月13日2時 4.00	-0.76	-0.88	-0.93	-1.05	4月20日5時 -1.1	-0.92	-0.81				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.58	12.94	-0.57	15.22	-0.79	5.55	-0.84	4.30	-	-	-	-
2	-0.64	10.73	-0.74	7.16	-0.81	5.18	-0.85	4.22	-	-	-	-
3	-0.68	9.14	-0.77	6.26	-0.80	5.29	-0.85	4.06	-	-	-	-
4	-0.20	37.10	-0.81	5.11	-0.81	5.21	-0.84	4.30	-	-	-	-
5	-0.56	14.03	-0.85	4.19	-0.80	5.30	-0.85	4.11	-	-	-	-
6	-0.62	11.42	-0.87	3.76	-0.80	5.31	-0.79	5.74	-	-	-	-
7	-0.67	9.59	-0.86	3.88	-0.82	4.74	-0.84	4.45	-	-	-	-
8	-0.71	8.07	-0.87	3.59	-0.80	5.36	-0.83	4.62	-	-	-	-
9	-0.73	7.36	-0.87	3.61	-0.48	19.97	-0.85	4.16	-	-	-	-
10	-0.74	6.98	-0.89	3.25	-0.72	7.72	-0.86	3.84	-	-	-	-
11	-0.76	6.63	-0.90	3.00	-0.38	24.60	-0.86	3.95	-	-	-	-
12	-0.73	7.36	-0.91	2.81	-0.59	12.51	0.21	128.26	-	-	-	-
13	-0.77	6.36	-0.92	2.58	-0.72	7.90	0.97	620.59	-	-	-	-
14	-0.62	11.53	-0.89	3.35	-0.74	7.27	0.01	126.79	-	-	-	-
15	-0.62	11.48	-0.82	4.86	-0.73	7.30	-	-	-	-	-	-
16	-0.69	8.61	-0.84	4.39	-0.71	8.14	-	-	-	-	-	-
17	-0.74	7.23	-0.90	3.12	-0.77	6.41	-	-	-	-	-	-
18	-0.72	7.69	-0.93	2.53	-0.78	5.95	-	-	-	-	-	-
19	-0.63	11.69	-0.91	2.76	-0.78	6.01	-	-	-	-	-	-
20	-0.64	10.46	-0.67	10.59	-0.79	5.70	-	-	-	-	-	-
21	-0.67	9.51	-0.37	38.26	-0.80	5.31	-	-	-	-	-	-
22	-0.72	7.76	-0.07	50.51	-0.81	5.12	-	-	-	-	-	-
23	-0.75	6.80	-0.63	11.05	-0.73	7.33	-	-	-	-	-	-
24	-0.74	7.11	-0.68	9.30	-0.80	5.42	-	-	-	-	-	-
25	-0.16	40.80	-0.71	8.22	-0.81	5.22	-	-	-	-	-	-
26	-0.56	14.02	-0.72	7.79	-0.82	4.86	-	-	-	-	-	-
27	-0.63	11.07	-0.76	6.56	-0.83	4.60	-	-	-	-	-	-
28	-0.23	35.15	-0.72	7.62	-0.83	4.50	-	-	-	-	-	-
29	-0.59	12.87	-0.76	6.45	-0.84	4.41	-	-	-	-	-	-
30	-0.67	9.69	-0.78	5.83	-0.82	4.83	-	-	-	-	-	-
31	-0.52	17.64	-0.78	5.84	/	/	-	-	/	/	-	-
月平均	-0.62	12.54	-0.77	8.18	-0.76	7.10	-0.58	65.96	0.00	0.00	0.00	0.00
最高	-0.16	40.80	-0.07	50.51	-0.38	24.60	0.97	620.59	0.00	0.00	0.00	0.00
最低	-0.77	6.36	-0.93	2.53	-0.84	4.41	-0.86	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月13日2時 2461.00	6.63	3.43	2.47	0.81	4月20日5時 0.34	9.20	227.19				

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31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	姿川
流域面積	128.2 Km ²
水位標零点高	m
観測所位置	壬生町大字安塚1712-1
担当事務所	宇都宮土木事務所

観測所番号	308
観測所名	淀橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.00	1.55	-0.05	0.93	-0.07	0.75	-0.09	0.56	0.21	6.25	-0.07	0.74
2	-0.01	1.44	-0.05	0.93	-0.07	0.72	-0.08	0.64	0.15	4.46	-0.09	0.54
3	-0.01	1.41	-0.05	0.93	-0.07	0.73	-0.09	0.54	-0.01	1.49	-0.09	0.58
4	-0.01	1.35	-0.05	0.93	0.01	1.81	-0.09	0.54	-0.07	0.77	-0.10	0.46
5	-0.02	1.28	-0.06	0.85	0.00	1.58	-0.09	0.54	-0.09	0.56	-0.10	0.47
6	-0.02	1.27	-0.06	0.82	-0.06	0.86	-0.09	0.54	-0.09	0.60	-0.03	1.14
7	-0.03	1.16	-0.06	0.82	-0.03	1.15	-0.09	0.55	0.05	2.39	0.05	2.84
8	-0.03	1.16	-0.06	0.82	-0.06	0.84	-0.09	0.54	-0.04	1.04	0.06	2.62
9	-0.04	1.07	-0.06	0.82	-0.07	0.73	-0.09	0.54	-0.09	0.59	-0.01	1.42
10	-0.04	1.04	-0.06	0.82	-0.07	0.74	-0.03	1.31	-0.11	0.39	0.22	7.09
11	-0.04	1.04	-0.06	0.82	0.14	4.60	0.00	1.60	-0.11	0.39	0.33	10.26
12	-0.04	1.04	-0.06	0.82	0.02	1.83	-0.08	0.66	-0.11	0.39	0.10	3.37
13	-0.04	1.04	-0.06	0.82	-0.02	1.31	-0.09	0.56	-0.11	0.39	0.04	2.21
14	-0.04	1.04	-0.06	0.82	-0.04	1.00	-0.09	0.54	-0.11	0.39	0.01	1.65
15	-0.04	1.04	-0.06	0.82	-0.06	0.85	-0.10	0.48	-0.11	0.40	0.18	5.55
16	-0.04	1.04	-0.06	0.82	-0.06	0.77	-0.10	0.46	-0.11	0.39	0.26	7.67
17	-0.04	1.04	-0.06	0.82	-0.07	0.70	-0.10	0.46	-0.11	0.39	0.11	3.59
18	-0.04	1.04	-0.06	0.82	-0.07	0.70	-0.10	0.46	-0.11	0.39	0.12	5.78
19	-0.05	0.93	-0.06	0.82	-0.07	0.70	-0.10	0.46	-0.11	0.37	0.55	20.95
20	-0.05	0.93	-0.05	0.96	-0.07	0.68	-0.10	0.46	-0.12	0.32	0.28	8.10
21	-0.05	0.93	-0.04	1.02	-0.08	0.67	-0.10	0.46	0.74	45.66	0.91	43.49
22	-0.05	0.93	-0.07	0.77	-0.08	0.67	-0.10	0.46	0.37	12.17	1.00	49.02
23	-0.05	0.93	-0.07	0.72	-0.08	0.63	-0.10	0.46	0.15	4.40	0.63	23.07
24	-0.05	0.93	-0.07	0.72	-0.08	0.63	-0.10	0.46	0.05	2.41	0.63	23.39
25	-0.05	0.93	-0.07	0.72	-0.08	0.63	-0.10	0.46	0.01	1.66	0.44	14.18
26	-0.05	0.93	-0.07	0.72	-0.08	0.63	-0.10	0.47	-0.02	1.30	0.35	10.33
27	-0.05	0.93	-0.07	0.72	-0.08	0.63	-0.07	0.74	-0.03	1.12	0.30	8.54
28	-0.05	0.93	-0.06	0.87	-0.08	0.63	-0.10	0.46	-0.05	0.93	0.28	7.86
29	-0.05	0.93	/	/	-0.09	0.54	-0.10	0.46	-0.02	1.29	0.42	13.48
30	-0.05	0.93	/	/	-0.09	0.54	0.07	3.30	-0.08	0.66	0.51	18.00
31	-0.05	0.93	/	/	-0.09	0.54	/	/	-0.09	0.59	/	/
月平均	-0.04	1.07	-0.06	0.83	-0.05	0.96	-0.08	0.67	-0.01	3.05	0.24	9.95
最高	0.00	1.55	-0.04	1.02	0.14	4.60	0.07	3.30	0.74	45.66	1.00	49.02
最低	-0.05	0.93	-0.07	0.72	-0.09	0.54	-0.10	0.46	-0.12	0.32	-0.10	0.46
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月13日1時 4.01	0.44	0.11	-0.06	-0.11	5月19日19時 -0.12	0.00	0.20				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.38	11.66	0.37	11.32	0.15	4.45	0.09	3.06	0.66	7.54	0.51	3.26
2	0.32	9.25	0.26	7.38	0.14	4.16	0.09	2.98	0.64	6.90	0.51	3.13
3	0.27	7.63	0.23	6.42	0.15	4.40	0.08	2.83	0.62	6.15	0.52	3.45
4	0.59	22.44	0.17	4.84	0.15	4.27	0.10	3.25	0.62	6.06	0.51	3.27
5	0.35	10.64	0.13	3.98	0.14	4.25	0.08	2.95	0.61	5.68	0.50	3.07
6	0.28	7.95	0.10	3.36	0.14	4.12	0.17	5.06	0.59	5.19	0.50	2.95
7	0.23	6.49	0.09	3.11	0.13	3.82	0.10	3.24	0.58	5.09	0.49	2.73
8	0.19	5.39	0.07	2.77	0.16	4.81	0.11	3.55	0.58	4.91	0.49	2.73
9	0.17	4.79	0.06	2.48	0.42	14.29	0.08	2.94	0.56	4.53	0.48	2.52
10	0.16	4.51	0.06	2.54	0.23	6.46	0.07	2.64	0.55	4.23	0.47	2.38
11	0.13	3.90	0.05	2.26	0.61	23.76	0.07	2.76	0.54	3.96	0.47	2.40
12	0.16	4.57	0.04	2.11	0.45	14.71	1.30	141.41	0.55	4.05	0.48	2.55
13	0.13	3.95	0.01	1.70	0.32	9.38	2.06	151.02	0.52	3.44	0.47	2.38
14	0.32	9.54	0.05	2.38	0.27	7.76	1.15	32.92	0.52	3.42	0.46	2.16
15	0.28	8.12	0.12	3.82	0.25	7.05	0.98	22.02	0.51	3.28	0.46	2.26
16	0.21	6.01	0.11	3.44	0.30	8.66	0.87	16.24	0.52	3.37	0.45	2.05
17	0.22	6.33	0.05	2.40	0.25	6.99	0.82	13.62	0.51	3.32	0.45	2.09
18	0.21	5.82	0.04	2.13	0.22	6.21	0.78	12.00	0.50	2.91	0.46	2.18
19	0.23	6.73	0.04	2.19	0.20	5.64	0.87	16.14	0.51	3.12	0.45	2.03
20	0.24	6.90	0.28	8.38	0.18	5.18	0.80	12.65	0.50	2.96	0.45	2.05
21	0.26	7.53	0.54	29.89	0.16	4.74	0.75	10.80	0.48	2.60	0.44	1.89
22	0.20	5.71	0.80	35.64	0.15	4.50	0.83	14.20	0.52	3.54	0.43	1.76
23	0.18	5.04	0.38	11.79	0.23	6.50	0.78	11.84	0.79	12.60	0.49	2.82
24	0.24	8.05	0.29	8.36	0.17	4.79	0.74	10.40	0.69	8.44	0.46	2.21
25	0.92	45.55	0.25	7.09	0.15	4.33	0.91	20.23	0.64	6.64	0.44	1.89
26	0.49	16.53	0.23	6.38	0.13	3.93	0.92	18.92	0.60	5.40	0.44	1.81
27	0.40	12.32	0.21	6.03	0.12	3.73	0.81	13.49	0.55	4.28	0.45	1.97
28	0.79	35.51	0.25	7.03	0.12	3.62	0.77	11.43	0.55	4.27	0.44	1.86
29	0.48	15.74	0.20	5.56	0.11	3.55	0.73	10.13	0.53	3.75	0.43	1.74
30	0.41	13.69	0.17	4.91	0.10	3.32	0.71	9.31	0.53	3.68	0.43	1.75
31	0.48	16.25	0.16	4.69	/	/	0.69	8.29	/	/	0.44	1.78
月平均	0.32	10.79	0.19	6.66	0.21	6.45	0.62	19.11	0.57	4.84	0.47	2.36
最高	0.92	45.55	0.80	35.64	0.61	23.76	2.06	151.02	0.79	12.60	0.52	3.45
最低	0.13	3.90	0.01	1.70	0.10	3.32	0.07	2.64	0.48	2.60	0.43	1.74
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月12日24時 554.47	5.64	2.48	0.84	0.40	5月19日19時 0.32	5.60	176.63				

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31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	黒川
流域面積	149 Km ²
水位標零点高	137.64 m
観測所位置	鹿沼市府中町194-5
担当事務所	鹿沼土木事務所

観測所番号	311
観測所名	府中橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.55	4.04	0.50	2.79	0.48	2.34	0.44	1.73	0.77	11.65	0.50	2.90	
2	0.55	3.99	0.49	2.63	0.47	2.14	0.45	1.81	0.70	8.83	0.50	2.74	
3	0.54	3.81	0.49	2.63	0.48	2.38	0.44	1.67	0.61	5.90	0.49	2.54	
4	0.54	3.78	0.48	2.46	0.54	3.83	0.43	1.47	0.55	4.08	0.47	2.15	
5	0.54	3.78	0.48	2.42	0.55	4.16	0.43	1.47	0.52	3.24	0.48	2.59	
6	0.54	3.78	0.48	2.50	0.50	2.85	0.42	1.30	0.51	3.02	0.54	3.85	
7	0.54	3.78	0.49	2.54	0.51	3.02	0.41	1.24	0.57	4.67	0.57	4.71	
8	0.54	3.78	0.48	2.46	0.50	2.82	0.40	1.04	0.51	3.07	0.59	5.28	
9	0.54	3.75	0.48	2.45	0.50	2.78	0.40	1.09	0.48	2.33	0.52	3.38	
10	0.53	3.54	0.49	2.63	0.49	2.65	0.42	1.50	0.45	1.79	0.67	8.09	
11	0.53	3.59	0.48	2.47	0.65	7.10	0.48	2.44	0.43	1.57	0.90	18.51	
12	0.53	3.53	0.48	2.42	0.62	6.07	0.46	2.01	0.42	1.39	0.71	9.46	
13	0.53	3.53	0.48	2.42	0.57	4.53	0.44	1.66	0.41	1.24	0.64	6.71	
14	0.53	3.53	0.47	2.23	0.54	3.79	0.41	1.23	0.41	1.16	0.60	5.32	
15	0.52	3.40	0.47	2.22	0.52	3.35	0.41	1.22	0.46	1.99	0.68	8.38	
16	0.52	3.29	0.47	2.22	0.51	3.07	0.40	1.06	0.47	2.18	0.81	13.81	
17	0.52	3.29	0.47	2.22	0.50	2.93	0.39	0.93	0.44	1.67	0.73	10.01	
18	0.52	3.29	0.47	2.22	0.50	2.80	0.38	0.84	0.41	1.25	0.72	10.38	
19	0.52	3.29	0.47	2.25	0.49	2.63	0.38	0.81	0.41	1.24	0.94	20.64	
20	0.52	3.29	0.48	2.41	0.48	2.46	0.37	0.71	0.41	1.24	0.81	13.81	
21	0.52	3.29	0.50	2.92	0.48	2.41	0.37	0.66	1.28	61.73	1.13	34.38	
22	0.52	3.29	0.48	2.52	0.47	2.27	0.36	0.65	1.10	31.66	1.71	93.25	
23	0.52	3.29	0.48	2.34	0.47	2.22	0.36	0.60	0.83	14.93	1.28	45.34	
24	0.52	3.22	0.46	2.03	0.47	2.22	0.35	0.52	0.72	9.67	1.13	33.43	
25	0.51	2.96	0.46	2.03	0.46	2.09	0.37	0.72	0.66	7.25	1.04	26.73	
26	0.50	2.94	0.46	2.02	0.45	1.87	0.45	1.83	0.61	5.90	0.94	20.54	
27	0.50	2.84	0.45	1.92	0.45	1.85	0.48	2.35	0.59	5.01	0.88	17.26	
28	0.50	2.76	0.47	2.23	0.45	1.84	0.44	1.67	0.56	4.43	0.83	14.75	
29	0.49	2.63			0.46	1.98	0.41	1.27	0.57	4.46	0.81	13.82	
30	0.49	2.65			0.44	1.71	0.58	5.75	0.52	3.38	0.93	20.84	
31	0.49	2.69			0.45	1.77			0.51	3.04			
月平均	0.52	3.37	0.48	2.38	0.50	2.90	0.42	1.44	0.58	6.93	0.79	15.85	
最高	0.55	4.04	0.50	2.92	0.65	7.10	0.58	5.75	1.28	61.73	1.71	93.25	
最低	0.49	2.63	0.45	1.92	0.44	1.71	0.35	0.52	0.41	1.16	0.47	2.15	
位況	最高水位 10月12日24時 5.23	豊水位 1.10	平水位 0.65	低水位 0.50	渇水位 0.40	最低水位 4月24日2時 0.35	平均低水位 0.56	年平均水位 0.83					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.91	18.96	0.98	22.73	0.73	10.19	0.55	3.93	1.53	8.79	1.29	4.41	
2	0.84	15.09	0.90	18.47	0.71	9.12	0.54	3.72	1.50	8.17	1.29	4.34	
3	0.78	12.44	0.85	15.78	0.69	8.53	0.53	3.53	1.47	7.65	1.28	4.18	
4	0.95	21.25	0.81	13.72	0.69	8.37	0.60	5.61	1.45	7.12	1.27	4.01	
5	0.91	18.86	0.77	11.81	0.66	7.38	0.57	4.67	1.42	6.64	1.26	3.90	
6	0.84	15.14	0.73	10.06	0.64	6.74	0.58	4.97	1.40	6.27	1.25	3.79	
7	0.79	12.71	0.70	9.04	0.63	6.27	0.56	4.35	1.38	5.96	1.24	3.67	
8	0.76	11.23	0.70	8.72	0.62	6.22	0.57	4.48	1.37	5.62	1.24	3.60	
9	0.72	9.58	0.71	9.27	0.81	14.39	0.55	4.01	1.36	5.46	1.23	3.51	
10	0.69	8.59	0.72	9.52	0.71	9.29	0.54	3.77	1.35	5.28	1.23	3.51	
11	0.67	7.83	0.67	7.91	1.06	28.48	0.57	4.57	1.34	5.20	1.22	3.43	
12	0.68	8.09	0.65	7.14	1.00	24.17	1.92	212.45	1.33	4.97	1.22	3.36	
13	0.65	7.08	0.63	6.38	0.88	16.98	3.48	106.78	1.31	4.74	1.21	3.23	
14	0.78	12.30	0.66	7.56	0.80	13.27	2.74	55.33	1.31	4.63	1.20	3.10	
15	0.80	13.12	0.86	16.76	0.75	10.88	2.53	44.06	1.30	4.49	1.19	3.00	
16	0.78	12.03	0.99	23.96	0.75	11.02	2.50	42.73	1.29	4.35	1.19	2.98	
17	0.74	10.65	0.86	16.13	0.71	9.15	2.54	44.77	1.28	4.19	1.21	3.23	
18	0.72	9.77	0.78	12.30	0.69	8.50	2.49	42.16	1.27	4.06	1.20	3.17	
19	0.83	15.02	0.74	10.31	0.66	7.43	2.61	48.03	1.27	4.02	1.19	2.93	
20	0.87	16.94	0.79	12.60	0.64	6.72	2.55	45.04	1.25	3.83	1.18	2.85	
21	0.80	13.26	0.90	20.38	0.63	6.27	2.49	42.03	1.25	3.76	1.18	2.84	
22	0.76	11.51	1.26	44.03	0.62	5.91	2.50	42.97	1.26	3.95	1.17	2.74	
23	0.74	10.75	1.04	27.11	0.66	7.59	2.46	40.98	1.49	7.97	1.21	3.23	
24	1.58	79.70	0.94	20.72	0.62	6.12	2.42	38.99	1.57	9.67	1.19	2.92	
25	1.46	63.65	0.86	16.00	0.61	5.81	2.59	47.62	1.47	7.60	1.17	2.76	
26	1.14	34.44	0.80	13.18	0.59	5.17	2.24	31.69	1.39	6.11	1.17	2.73	
27	1.11	31.67	0.86	16.09	0.58	4.78	1.91	19.20	1.36	5.53	1.18	2.81	
28	1.40	57.95	0.91	18.76	0.57	4.49	1.77	14.89	1.34	5.16	1.17	2.73	
29	1.27	44.49	0.85	15.62	0.56	4.19	1.68	12.55	1.32	4.84	1.16	2.63	
30	1.16	35.87	0.80	13.39	0.55	3.98	1.62	11.00	1.31	4.62	1.17	2.72	
31	1.08	29.36	0.76	11.55			1.57	9.71			1.17	2.71	
月平均	0.91	21.59	0.82	15.06	0.69	9.25	1.70	32.28	1.36	5.69	1.21	3.26	
最高	1.58	79.70	1.26	44.03	1.06	28.48	3.48	212.45	1.57	9.67	1.29	4.41	
最低	0.65	7.08	0.63	6.38	0.55	3.98	0.53	3.53	1.25	3.76	1.16	2.63	
流況	最大流量 10月12日23時 931.95	豊水流量 10.01	平水流量 4.18	低水流量 2.69	渇水流量 1.06	最小流量 4月24日2時 0.51	年平均流量 10.10	年総量(×10 ⁶ m ³) 318.04					

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31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	大芦川
流域面積	40.69 Km ²
水位標零点高	161.3 m
観測所位置	鹿沼市下日向697
担当事務所	鹿沼土木事務所

観測所番号	312
観測所名	御幣岩橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.56	1.24	-0.60	0.86	-0.60	0.87	-0.59	0.97	-0.23	5.70	-0.40	2.95
2	-0.57	1.13	-0.61	0.81	-0.61	0.81	-0.59	0.98	-0.28	4.88	-0.41	2.80
3	-0.57	1.13	-0.61	0.81	-0.60	0.89	-0.59	0.96	-0.33	4.03	-0.43	2.65
4	-0.58	1.05	-0.61	0.81	-0.57	1.10	-0.59	0.96	-0.37	3.40	-0.43	2.55
5	-0.58	1.03	-0.61	0.81	-0.54	1.41	-0.59	0.94	-0.40	3.04	-0.43	2.57
6	-0.59	0.96	-0.61	0.81	-0.56	1.20	-0.59	1.00	-0.40	3.05	-0.43	2.54
7	-0.59	0.95	-0.61	0.81	-0.56	1.20	-0.58	1.04	-0.33	3.98	-0.41	2.91
8	-0.60	0.89	-0.61	0.81	-0.56	1.21	-0.59	0.99	-0.35	3.63	-0.38	3.29
9	-0.60	0.86	-0.61	0.81	-0.57	1.13	-0.60	0.89	-0.37	3.38	-0.39	3.14
10	-0.61	0.81	-0.61	0.81	-0.57	1.09	-0.59	1.00	-0.39	3.18	-0.31	4.43
11	-0.61	0.81	-0.61	0.81	-0.46	2.27	-0.57	1.15	-0.39	3.17	-0.16	7.25
12	-0.61	0.81	-0.61	0.80	-0.46	2.28	-0.57	1.11	-0.39	3.14	-0.27	5.04
13	-0.61	0.81	-0.61	0.80	-0.51	1.70	-0.58	1.07	-0.39	3.12	-0.31	4.26
14	-0.61	0.80	-0.61	0.80	-0.54	1.44	-0.59	1.00	-0.39	3.07	-0.33	3.93
15	-0.61	0.80	-0.61	0.78	-0.55	1.30	-0.59	0.93	-0.39	3.06	-0.30	4.46
16	-0.61	0.80	-0.61	0.78	-0.56	1.22	-0.60	0.92	-0.40	3.04	-0.23	5.80
17	-0.61	0.79	-0.62	0.74	-0.56	1.21	-0.60	0.93	-0.41	2.89	-0.27	4.96
18	-0.62	0.77	-0.62	0.74	-0.57	1.14	-0.60	0.89	-0.43	2.61	-0.30	4.45
19	-0.62	0.75	-0.62	0.75	-0.57	1.12	-0.60	0.89	-0.45	2.37	-0.30	4.48
20	-0.62	0.74	-0.61	0.81	-0.57	1.11	-0.60	0.87	-0.46	2.17	-0.31	4.32
21	-0.62	0.75	-0.60	0.85	-0.58	1.07	-0.60	0.87	0.14	18.38	-0.13	7.94
22	-0.62	0.75	-0.61	0.81	-0.58	1.05	-0.61	0.83	0.05	12.36	0.32	20.75
23	-0.62	0.75	-0.61	0.81	-0.58	1.04	-0.60	0.85	-0.15	7.26	0.08	13.01
24	-0.62	0.74	-0.61	0.80	-0.58	1.04	-0.60	0.86	-0.22	5.84	-0.02	10.36
25	-0.62	0.74	-0.61	0.79	-0.58	1.03	-0.59	1.00	-0.26	5.14	-0.07	9.02
26	-0.61	0.80	-0.62	0.76	-0.58	1.02	-0.52	1.63	-0.29	4.61	-0.14	7.63
27	-0.61	0.81	-0.62	0.78	-0.59	0.98	-0.48	1.98	-0.32	4.19	-0.18	6.72
28	-0.61	0.81	-0.61	0.81	-0.59	0.97	-0.49	1.84	-0.34	3.81	-0.22	5.98
29	-0.61	0.81	/	/	-0.59	0.96	-0.51	1.64	-0.36	3.53	-0.24	5.64
30	-0.61	0.81	/	/	-0.59	0.96	-0.39	3.23	-0.39	3.11	-0.15	7.37
31	-0.61	0.82	/	/	-0.59	0.97	/	/	-0.41	2.90	/	/
月平均	-0.60	0.86	-0.61	0.80	-0.57	1.19	-0.57	1.14	-0.33	4.45	-0.25	5.77
最高	-0.56	1.24	-0.60	0.86	-0.46	2.28	-0.39	3.23	0.14	18.38	0.32	20.75
最低	-0.62	0.74	-0.62	0.74	-0.61	0.81	-0.61	0.83	-0.46	2.17	-0.43	2.54
位況	最高水位 10月12日23時 2.40	豊水位 -0.30	平水位 -0.55	低水位 -0.61	渾水位 -0.80	最低水位 11月20日23時 -0.82	平均低水位 -0.64	年平均水位 -0.46				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.15	7.26	-0.08	8.90	-0.27	5.01	-0.43	2.55	-0.67	9.99	-0.76	3.03
2	-0.20	6.40	-0.12	8.08	-0.30	4.55	-0.44	2.46	-0.69	8.16	-0.76	3.01
3	-0.23	5.78	-0.12	8.05	-0.31	4.31	-0.44	2.44	-0.71	6.83	-0.76	2.79
4	-0.14	7.67	-0.15	7.34	-0.32	4.17	-0.38	3.31	-0.72	5.83	-0.77	2.68
5	-0.14	7.54	-0.20	6.35	-0.34	3.91	-0.40	3.02	-0.73	4.88	-0.77	2.44
6	-0.18	6.69	-0.22	5.85	-0.35	3.69	-0.40	2.97	-0.74	4.20	-0.78	2.13
7	-0.21	6.17	-0.24	5.49	-0.36	3.49	-0.41	2.82	-0.75	3.66	-0.78	2.01
8	-0.22	5.87	-0.21	6.19	-0.36	3.49	-0.41	2.84	-0.76	3.18	-0.78	1.83
9	-0.25	5.41	-0.20	6.23	-0.22	6.09	-0.42	2.69	-0.77	2.61	-0.78	1.85
10	-0.27	5.05	-0.24	5.59	-0.29	4.60	-0.43	2.59	-0.77	2.36	-0.78	2.03
11	-0.28	4.77	-0.26	5.17	-0.20	6.24	-0.40	2.95	-0.78	2.23	-0.78	2.03
12	-0.29	4.67	-0.27	4.92	-0.24	5.59	0.56	245.54	-0.78	1.99	-0.79	1.73
13	-0.31	4.34	-0.28	4.76	-0.27	4.97	0.23	376.05	-0.79	1.60	-0.79	1.60
14	-0.25	5.44	-0.26	5.20	-0.30	4.57	-0.29	84.60	-0.79	1.45	-0.80	1.23
15	-0.21	6.05	-0.12	8.17	-0.32	4.21	-0.40	54.50	-0.80	1.40	-0.80	1.21
16	-0.22	5.85	0.17	15.98	-0.33	4.08	-0.49	36.99	-0.80	1.40	-0.80	1.32
17	-0.24	5.47	-0.05	9.59	-0.34	3.83	-0.55	25.01	-0.80	1.25	-0.78	2.04
18	-0.27	5.01	-0.14	7.51	-0.33	3.97	-0.61	16.39	-0.80	1.13	-0.77	2.33
19	-0.21	6.21	-0.19	6.60	-0.35	3.63	-0.52	31.05	-0.80	1.12	-0.79	1.65
20	-0.21	6.17	-0.15	7.34	-0.37	3.43	-0.56	23.96	-0.81	0.89	-0.79	1.52
21	-0.24	5.64	-0.07	9.45	-0.38	3.27	-0.62	16.07	-0.81	0.82	-0.79	1.48
22	-0.25	5.31	0.25	18.39	-0.38	3.24	-0.61	17.43	-0.80	1.36	-0.79	1.71
23	-0.25	5.33	0.03	11.73	-0.35	3.73	-0.63	14.70	-0.68	8.82	-0.76	2.81
24	0.10	13.86	-0.06	9.38	-0.37	3.35	-0.66	11.19	-0.60	18.30	-0.77	2.33
25	0.21	17.26	-0.13	7.81	-0.38	3.20	-0.45	63.53	-0.66	11.09	-0.78	1.94
26	0.00	10.99	-0.18	6.80	-0.40	2.99	-0.30	83.58	-0.71	6.80	-0.79	1.67
27	0.00	10.92	-0.14	7.48	-0.41	2.89	-0.46	41.49	-0.72	5.54	-0.78	2.12
28	0.24	18.09	-0.08	8.92	-0.42	2.78	-0.54	27.48	-0.73	4.95	-0.78	2.21
29	0.17	15.61	-0.15	7.40	-0.42	2.70	-0.58	20.66	-0.74	4.21	-0.78	2.03
30	0.09	13.38	-0.20	6.35	-0.43	2.60	-0.62	15.89	-0.75	3.59	-0.78	1.99
31	-0.01	10.58	-0.24	5.64	/	/	-0.65	12.42	/	/	-0.78	2.03
月平均	-0.14	7.90	-0.14	7.83	-0.34	3.95	-0.43	40.30	-0.75	4.39	-0.78	2.03
最高	0.24	18.09	0.25	18.39	-0.20	6.24	0.56	376.05	-0.60	18.30	-0.76	3.03
最低	-0.31	4.34	-0.28	4.76	-0.43	2.60	-0.66	2.44	-0.81	0.82	-0.80	1.21
流況	最大流量 10月12日23時 2677.82	豊水流量 5.59	平水流量 2.89	低水流量 1.04	渾水流量 0.76	最小流量 11月20日23時 0.63	年平均流量 6.80	年総量(×10 ⁶ m ³) 214.34				

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31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	巴波川
流域面積	20.5 Km ²
水位標零点高	42.26 m
観測所位置	栃木市入舟町1-1
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	314
観測所名	倭橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.05	1.27	-0.01	0.82	-0.11	0.28	-0.12	0.26	0.04	1.22	-0.02	0.72	
2	0.05	1.26	-0.02	0.75	-0.12	0.24	-0.10	0.33	0.05	1.27	-0.04	0.65	
3	0.05	1.24	-0.02	0.72	-0.12	0.24	-0.10	0.34	0.02	1.01	-0.04	0.62	
4	0.04	1.22	-0.03	0.67	-0.06	0.51	-0.10	0.34	0.00	0.89	-0.06	0.49	
5	0.05	1.23	-0.04	0.65	-0.05	0.57	-0.09	0.36	-0.01	0.79	-0.07	0.48	
6	0.04	1.19	-0.04	0.61	-0.07	0.48	-0.09	0.37	-0.02	0.73	-0.06	0.49	
7	0.04	1.17	-0.04	0.62	-0.05	0.57	-0.09	0.36	-0.03	0.71	-0.03	0.70	
8	0.03	1.12	-0.05	0.59	-0.05	0.58	-0.10	0.32	-0.03	0.69	-0.02	0.78	
9	0.03	1.11	-0.05	0.56	-0.05	0.54	-0.10	0.32	-0.04	0.60	-0.02	0.78	
10	0.03	1.08	-0.06	0.53	-0.06	0.53	-0.07	0.48	-0.07	0.47	0.06	1.40	
11	0.02	1.02	-0.07	0.48	0.05	1.25	-0.02	0.76	-0.08	0.43	0.07	1.47	
12	0.03	1.09	-0.07	0.46	0.01	0.98	-0.03	0.66	-0.09	0.36	0.03	1.14	
13	0.03	1.08	-0.07	0.46	-0.02	0.75	-0.04	0.62	-0.09	0.36	0.02	1.00	
14	0.02	1.01	-0.08	0.42	-0.03	0.67	-0.04	0.64	-0.10	0.32	0.00	0.92	
15	0.02	1.01	-0.09	0.38	-0.02	0.72	-0.04	0.63	-0.10	0.31	0.05	1.27	
16	0.02	1.01	-0.08	0.39	-0.03	0.70	-0.05	0.60	-0.11	0.27	0.07	1.48	
17	0.01	0.98	-0.09	0.34	-0.03	0.67	-0.06	0.51	-0.12	0.23	0.04	1.23	
18	0.01	0.93	-0.10	0.31	-0.04	0.61	-0.08	0.40	-0.14	0.17	0.03	1.08	
19	0.00	0.92	-0.10	0.31	-0.04	0.63	-0.10	0.32	-0.14	0.18	0.05	1.31	
20	0.01	0.92	-0.10	0.32	-0.05	0.56	-0.11	0.27	-0.13	0.19	0.06	1.39	
21	0.01	0.94	-0.10	0.33	-0.06	0.54	-0.13	0.20	0.17	3.24	0.12	1.98	
22	0.01	0.93	-0.11	0.28	-0.07	0.45	-0.13	0.19	0.06	1.35	0.11	1.86	
23	0.00	0.89	-0.11	0.27	-0.13	0.20	-0.14	0.19	0.03	1.13	0.10	1.71	
24	-0.01	0.84	-0.12	0.24	-0.13	0.21	-0.14	0.19	0.02	1.03	0.11	1.83	
25	-0.01	0.83	-0.12	0.24	-0.13	0.20	-0.13	0.21	0.01	0.94	0.09	1.65	
26	-0.01	0.79	-0.12	0.25	-0.12	0.23	-0.09	0.35	0.00	0.87	0.08	1.55	
27	-0.02	0.75	-0.12	0.22	-0.12	0.26	-0.03	0.67	-0.01	0.81	0.08	1.54	
28	-0.02	0.77	-0.11	0.28	-0.12	0.26	-0.03	0.67	-0.01	0.82	0.08	1.55	
29	-0.02	0.77			-0.12	0.24	-0.04	0.60	-0.01	0.82	0.10	1.77	
30	-0.02	0.74			-0.12	0.23	0.03	1.16	-0.03	0.70	0.15	2.22	
31	-0.01	0.79			-0.12	0.26			-0.03	0.71			
月平均	0.02	1.00	-0.08	0.45	-0.07	0.49	-0.08	0.44	-0.03	0.76	0.04	1.24	
最高	0.05	1.27	-0.01	0.82	0.05	1.25	0.03	1.16	0.17	3.24	0.15	2.22	
最低	-0.02	0.74	-0.12	0.22	-0.13	0.20	-0.14	0.19	-0.14	0.17	-0.07	0.48	
位況	最高水位 10月13日1時 2.73	豊水位 0.13	平水位 0.02	低水位 -0.05	濁水位 -0.13	最低水位 5月18日19時 -0.15	平均低水位 -0.05	年平均水位 0.04					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.12	1.94	0.16	2.49	0.13	2.04	0.21	2.97	-	-	-	-	
2	0.12	1.93	0.12	1.97	0.13	2.04	0.21	2.94	-	-	-	-	
3	0.11	1.84	0.11	1.79	0.13	2.07	0.21	3.00	-	-	-	-	
4	0.26	3.81	0.10	1.73	0.13	2.05	0.22	3.12	-	-	-	-	
5	0.17	2.50	0.09	1.65	0.14	2.10	0.22	3.15	-	-	-	-	
6	0.15	2.30	0.09	1.63	0.14	2.17	0.24	3.42	-	-	-	-	
7	0.13	2.01	0.09	1.62	0.14	2.15	0.22	3.12	-	-	-	-	
8	0.11	1.85	0.09	1.63	0.14	2.14	0.23	3.24	-	-	-	-	
9	0.11	1.83	0.09	1.61	0.28	4.06	0.21	2.97	-	-	-	-	
10	0.10	1.76	0.09	1.66	0.21	3.20	0.21	2.93	-	-	-	-	
11	0.10	1.75	0.10	1.73	0.27	3.82	0.20	2.84	-	-	-	-	
12	0.13	2.02	0.10	1.73	0.22	3.15	0.81	23.59	-	-	-	-	
13	0.12	1.97	0.10	1.72	0.19	2.73	-	-	-	-	-	-	
14	0.16	2.39	0.14	2.13	0.19	2.72	-	-	-	-	-	-	
15	0.17	2.51	0.13	1.99	0.19	2.69	-	-	-	-	-	-	
16	0.16	2.41	0.14	2.13	0.18	2.65	-	-	-	-	-	-	
17	0.15	2.29	0.11	1.84	0.19	2.69	-	-	-	-	-	-	
18	0.13	2.04	0.10	1.68	0.19	2.69	-	-	-	-	-	-	
19	0.18	2.76	0.10	1.69	0.19	2.70	-	-	-	-	-	-	
20	0.16	2.40	0.17	2.47	0.18	2.62	-	-	-	-	-	-	
21	0.13	2.04	0.19	2.78	0.18	2.62	-	-	-	-	-	-	
22	0.13	1.99	0.29	4.20	0.19	2.74	-	-	-	-	-	-	
23	0.13	2.00	0.17	2.54	0.22	3.06	-	-	-	-	-	-	
24	0.16	2.35	0.15	2.26	0.20	2.87	-	-	-	-	-	-	
25	0.12	1.97	0.13	2.05	0.20	2.83	-	-	-	-	-	-	
26	0.12	1.97	0.14	2.10	0.20	2.84	-	-	-	-	-	-	
27	0.13	2.07	0.15	2.23	0.19	2.78	-	-	-	-	-	-	
28	0.17	2.56	0.17	2.45	0.20	2.80	-	-	-	-	-	-	
29	0.13	2.09	0.15	2.26	0.20	2.88	-	-	-	-	-	-	
30	0.13	1.99	0.14	2.20	0.21	2.96	-	-	-	-	-	-	
31	0.12	1.95	0.14	2.13			-	-			-	-	
月平均	0.14	2.17	0.13	2.07	0.19	2.70	0.27	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	
最高	0.26	3.81	0.29	4.20	0.28	4.06	0.81	23.59	0.00	0.00	0.00	0.00	
最低	0.10	1.75	0.09	1.61	0.13	2.04	0.20	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	
流況	最大流量 10月12日24時 118.02	豊水流量 2.04	平水流量 1.02	低水流量 0.56	濁水流量 0.20	最小流量 5月18日19時 0.14	年平均流量 1.40	年総量(×10 ⁶ m ³) 34.74					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	永野川
流域面積	124 Km ²
水位標零点高	36.05 m
観測所位置	大平町下皆川987-1
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	315
観測所名	大平橋上

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.20	0.36	0.16	0.19	0.16	0.20	0.16	0.17	0.69	7.66	0.23	0.58	
2	0.20	0.35	0.16	0.19	0.16	0.19	0.16	0.17	0.60	5.59	0.18	0.28	
3	0.19	0.33	0.16	0.19	0.16	0.18	0.15	0.17	0.48	3.38	0.17	0.23	
4	0.19	0.33	0.16	0.19	0.17	0.22	0.16	0.18	0.42	2.43	0.15	0.17	
5	0.19	0.33	0.16	0.18	0.23	0.56	0.16	0.18	0.38	1.95	0.14	0.11	
6	0.19	0.32	0.16	0.17	0.20	0.38	0.16	0.19	0.34	1.44	0.13	0.11	
7	0.19	0.30	0.15	0.16	0.19	0.30	0.16	0.19	0.33	1.40	0.23	0.83	
8	0.19	0.30	0.15	0.16	0.22	0.48	0.16	0.19	0.32	1.24	0.27	0.88	
9	0.18	0.29	0.15	0.15	0.20	0.36	0.16	0.20	0.29	1.04	0.28	0.90	
10	0.18	0.28	0.15	0.16	0.19	0.31	0.16	0.21	0.27	0.82	0.53	4.81	
11	0.18	0.28	0.15	0.15	0.38	2.17	0.31	1.17	0.24	0.60	0.82	11.07	
12	0.18	0.27	0.15	0.16	0.35	1.58	0.24	0.61	0.22	0.46	0.59	5.30	
13	0.18	0.27	0.15	0.16	0.29	1.03	0.20	0.39	0.19	0.34	0.48	3.33	
14	0.18	0.26	0.15	0.15	0.23	0.53	0.19	0.32	0.19	0.31	0.40	2.24	
15	0.18	0.26	0.15	0.15	0.21	0.41	0.18	0.28	0.19	0.32	0.53	4.44	
16	0.17	0.25	0.15	0.16	0.19	0.30	0.18	0.26	0.17	0.25	0.62	5.97	
17	0.17	0.25	0.15	0.16	0.18	0.28	0.17	0.24	0.16	0.19	0.48	3.40	
18	0.18	0.25	0.15	0.16	0.18	0.27	0.17	0.23	0.15	0.14	0.41	2.37	
19	0.18	0.27	0.15	0.15	0.17	0.23	0.17	0.23	0.14	0.12	0.43	2.62	
20	0.18	0.27	0.15	0.16	0.17	0.23	0.17	0.21	0.13	0.10	0.46	3.10	
21	0.17	0.24	0.15	0.16	0.17	0.23	0.16	0.21	1.01	27.83	0.59	5.84	
22	0.17	0.24	0.15	0.16	0.17	0.21	0.16	0.20	1.06	19.39	0.74	8.84	
23	0.17	0.23	0.15	0.16	0.16	0.19	0.16	0.19	0.75	9.09	0.78	9.79	
24	0.17	0.23	0.15	0.16	0.16	0.19	0.16	0.18	0.60	5.54	0.85	11.87	
25	0.17	0.23	0.16	0.17	0.16	0.20	0.16	0.18	0.50	3.66	0.81	10.80	
26	0.17	0.23	0.16	0.18	0.16	0.19	0.20	0.45	0.43	2.54	0.72	8.36	
27	0.17	0.23	0.16	0.17	0.16	0.18	0.30	1.07	0.37	1.79	0.65	6.68	
28	0.17	0.22	0.16	0.18	0.16	0.18	0.23	0.56	0.33	1.39	0.61	5.76	
29	0.16	0.18			0.16	0.18	0.20	0.40	0.33	1.37	0.72	8.33	
30	0.16	0.20			0.16	0.17	0.40	2.64	0.25	0.72	0.82	11.32	
31	0.16	0.20			0.16	0.18			0.22	0.47			
月平均	0.18	0.27	0.15	0.17	0.19	0.40	0.19	0.40	0.38	3.34	0.49	4.68	
最高	0.20	0.36	0.16	0.19	0.38	2.17	0.40	2.64	1.06	27.83	0.85	11.87	
最低	0.16	0.18	0.15	0.15	0.16	0.17	0.15	0.17	0.13	0.10	0.13	0.11	
位況	最高水位 10月12日21時 4.97	豊水位 0.54	平水位 0.35	低水位 0.18	渇水位 0.15	最低水位 6月6日22時 0.11	平均低水位 0.24	年平均水位 0.41					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.83	11.24	0.74	8.82	0.51	3.79	0.34	1.53	0.68	7.39	0.43	2.54	
2	0.75	9.16	0.65	6.62	0.47	3.17	0.34	1.46	0.64	6.37	0.41	2.28	
3	0.68	7.29	0.61	5.82	0.44	2.81	0.33	1.39	0.60	5.60	0.40	2.14	
4	1.07	20.36	0.54	4.31	0.43	2.63	0.34	1.48	0.57	5.03	0.38	1.94	
5	0.97	15.63	0.47	3.26	0.41	2.36	0.33	1.36	0.55	4.47	0.37	1.82	
6	0.83	11.32	0.43	2.61	0.39	2.01	0.37	1.83	0.53	4.13	0.36	1.76	
7	0.74	8.77	0.41	2.26	0.36	1.76	0.34	1.52	0.51	3.79	0.36	1.71	
8	0.66	6.95	0.38	1.89	0.37	1.78	0.35	1.57	0.49	3.48	0.36	1.66	
9	0.61	5.67	0.35	1.57	0.76	9.94	0.33	1.36	0.48	3.30	0.35	1.59	
10	0.56	4.78	0.31	1.20	0.61	5.82	0.32	1.27	0.46	3.05	0.35	1.58	
11	0.52	4.02	0.28	0.95	0.70	7.76	0.34	1.47	0.45	2.90	0.34	1.49	
12	0.54	4.29	0.26	0.77	0.65	6.66	1.71	108.93	0.44	2.71	0.33	1.38	
13	0.49	3.52	0.25	0.68	0.58	5.18	2.85	163.44	0.42	2.47	0.32	1.30	
14	0.59	5.50	0.36	2.06	0.55	4.47	1.46	37.39	0.42	2.41	0.32	1.27	
15	0.71	8.03	0.48	3.41	0.51	3.86	1.18	23.83	0.40	2.19	0.31	1.20	
16	0.68	7.29	0.53	4.15	0.49	3.51	0.99	16.46	0.39	2.10	0.30	1.06	
17	0.63	6.09	0.47	3.15	0.47	3.15	0.88	12.81	0.39	2.03	0.30	1.08	
18	0.58	5.08	0.39	2.06	0.45	2.83	0.81	10.73	0.37	1.84	0.29	1.01	
19	0.64	6.55	0.51	3.91	0.43	2.58	0.89	13.21	0.38	1.89	0.28	0.94	
20	0.64	6.49	0.71	8.30	0.41	2.30	0.83	11.20	0.36	1.70	0.28	0.89	
21	0.56	4.74	0.77	9.60	0.40	2.16	0.78	9.75	0.36	1.67	0.27	0.82	
22	0.54	4.37	1.28	28.78	0.39	2.04	0.91	13.69	0.40	2.28	0.26	0.80	
23	0.53	4.31	0.95	14.94	0.43	2.55	0.85	11.80	0.78	9.96	0.33	1.38	
24	0.77	9.85	0.80	10.45	0.39	2.04	0.78	9.97	0.66	6.92	0.29	0.97	
25	1.15	23.21	0.70	7.73	0.38	1.88	1.04	20.29	0.60	5.56	0.27	0.85	
26	0.88	12.93	0.67	7.06	0.37	1.79	1.21	25.22	0.55	4.50	0.27	0.82	
27	0.84	11.73	0.63	6.26	0.37	1.82	1.03	17.82	0.51	3.89	0.26	0.77	
28	0.89	13.10	0.66	6.94	0.36	1.74	0.91	13.66	0.49	3.47	0.25	0.66	
29	0.82	11.05	0.62	5.91	0.36	1.70	0.84	11.43	0.46	3.05	0.24	0.60	
30	0.74	8.80	0.57	4.99	0.35	1.58	0.78	9.91	0.44	2.77	0.24	0.65	
31	0.71	8.09	0.54	4.37			0.73	8.49			0.24	0.62	
月平均	0.71	8.72	0.56	5.64	0.46	3.26	0.81	18.27	0.49	3.76	0.31	1.28	
最高	1.15	23.21	1.28	28.78	0.76	9.94	2.85	163.44	0.78	9.96	0.43	2.54	
最低	0.49	3.52	0.25	0.68	0.35	1.58	0.32	1.27	0.36	1.67	0.24	0.60	
流況	最大流量 10月12日21時 457.57	豊水流量 4.47	平水流量 1.57	低水流量 0.27	渇水流量 0.16	最小流量 6月6日22時 0.05	年平均流量 4.20	年総量(×10 ⁶ m ³) 133.27					

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31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	三杉川
流域面積	48.26 km ²
水位標零点高	14.489 m
観測所位置	佐野町越名町
担当事務所	安足土木事務所

観測所番号	317
観測所名	願成寺橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-	-	0.15	0.29	0.22	0.54	0.10	0.17	0.63	1.43	0.21	0.48	
2	0.08	0.11	0.09	0.14	-	-	0.13	0.23	0.48	1.21	0.20	0.44	
3	0.08	0.11	0.08	0.12	0.14	0.29	0.12	0.19	0.33	0.96	0.20	0.43	
4	0.07	0.11	0.08	0.11	0.44	1.10	0.11	0.18	0.35	0.91	0.19	0.41	
5	0.08	0.11	0.07	0.10	0.37	0.99	0.10	0.17	0.37	1.04	0.18	0.38	
6	0.08	0.12	0.07	0.10	0.22	0.50	0.09	0.15	0.27	0.75	0.19	0.40	
7	0.09	0.13	0.08	0.13	0.30	0.86	0.08	0.11	0.25	0.64	0.40	0.90	
8	0.08	0.13	0.09	0.15	0.25	0.64	0.04	0.07	-	-	0.34	0.94	
9	0.08	0.11	0.09	0.13	0.19	0.42	0.06	0.09	0.22	0.50	0.31	0.83	
10	0.07	0.11	0.07	0.10	0.17	0.35	0.22	0.56	0.20	0.44	0.86	3.45	
11	0.08	0.11	0.07	0.10	0.80	1.98	0.31	0.82	0.18	0.38	1.05	3.94	
12	0.09	0.14	0.06	0.09	0.44	1.15	0.18	0.36	0.18	0.37	0.50	1.19	
13	0.08	0.12	0.07	0.10	0.30	0.86	0.14	0.25	0.17	0.33	0.37	1.05	
14	0.08	0.12	0.07	0.10	0.23	0.57	0.11	0.19	0.18	0.36	0.32	0.94	
15	0.08	0.12	0.08	0.11	0.20	0.45	0.10	0.17	0.17	0.33	-	-	
16	-	-	0.07	0.11	0.19	0.40	0.07	0.10	0.17	0.34	0.78	1.68	
17	0.08	0.12	0.07	0.10	0.18	0.36	0.09	0.14	0.16	0.32	0.44	1.14	
18	0.09	0.14	0.06	0.10	0.17	0.34	0.09	0.14	0.15	0.28	0.34	0.97	
19	0.08	0.13	0.08	0.13	0.17	0.33	0.09	0.14	0.14	0.24	0.30	0.84	
20	0.08	0.12	0.10	0.17	0.16	0.32	0.08	0.13	0.15	0.27	0.32	0.91	
21	0.08	0.11	0.14	0.26	0.15	0.29	0.07	0.10	1.61	23.83	0.47	1.18	
22	0.07	0.11	0.08	0.13	0.15	0.28	0.06	0.09	1.47	13.70	0.51	1.24	
23	0.07	0.10	0.08	0.12	0.13	0.24	0.09	0.13	0.51	1.24	0.41	1.10	
24	0.06	0.09	0.07	0.10	0.12	0.21	0.11	0.19	0.36	1.04	0.76	1.65	
25	0.06	0.09	0.06	0.09	0.12	0.20	0.21	0.50	0.29	0.83	0.49	1.21	
26	0.07	0.11	0.06	0.09	0.12	0.21	0.18	0.37	0.25	0.63	0.36	1.04	
27	0.07	0.10	0.06	0.09	0.11	0.19	0.27	0.71	0.23	0.57	0.32	0.95	
28	0.07	0.10	0.21	0.49	0.11	0.18	0.16	0.32	0.24	0.57	0.33	0.98	
29	0.07	0.10	/	/	0.11	0.18	0.11	0.19	0.26	0.68	0.39	1.08	
30	0.06	0.09	/	/	0.12	0.20	0.57	1.24	0.22	0.52	0.58	1.36	
31	0.07	0.11	/	/	0.14	0.25	/	/	0.21	0.48	/	/	
月平均	0.08	0.11	0.08	0.14	0.22	0.50	0.14	0.27	0.35	1.84	0.42	1.14	
最高	0.09	0.14	0.21	0.49	0.80	1.98	0.57	1.24	1.61	23.83	1.05	3.94	
最低	0.06	0.09	0.06	0.09	0.11	0.18	0.04	0.07	0.14	0.24	0.18	0.38	
位況	最高水位 10月12日23時 6.76	豊水位 0.34	平水位 0.22	低水位 0.14	濁水位 0.06	最低水位 4月8日16時 0.03	平均低水位 0.18	年平均水位 0.33					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.46	1.17	0.23	0.54	0.25	0.65	0.14	0.26	0.45	0.83	0.30	0.56	
2	0.38	1.07	0.19	0.41	0.27	0.74	0.13	0.22	0.40	0.74	0.29	0.56	
3	0.35	1.02	0.21	0.47	0.28	0.77	0.12	0.21	0.37	0.69	0.28	0.53	
4	1.22	7.02	0.18	0.39	0.32	0.92	0.14	0.25	0.35	0.66	0.26	0.49	
5	0.93	2.22	0.18	0.37	0.28	0.76	0.13	0.22	0.33	0.62	0.25	0.46	
6	0.58	1.35	0.19	0.42	0.26	0.70	0.30	0.70	0.31	0.59	0.23	0.43	
7	0.45	1.15	0.19	0.40	0.25	0.63	0.19	0.40	0.29	0.56	-	-	
8	0.38	1.05	0.19	0.41	0.22	0.53	0.21	0.47	0.29	0.55	0.21	0.39	
9	0.29	0.81	0.21	0.47	1.07	4.71	0.17	0.33	0.28	0.53	0.20	0.37	
10	0.29	0.82	0.20	0.44	0.55	1.31	0.15	0.28	0.26	0.48	0.21	0.39	
11	0.28	0.78	0.19	0.41	0.63	1.43	0.17	0.35	0.26	0.48	0.21	0.38	
12	0.33	0.98	0.19	0.39	0.48	1.21	3.04	98.30	0.25	0.47	0.19	0.36	
13	0.27	0.72	0.19	0.42	0.32	0.96	6.38	334.26	0.25	0.46	0.18	0.35	
14	0.40	1.05	0.51	1.11	-	-	3.74	111.28	0.25	0.46	0.19	0.35	
15	0.50	1.23	0.43	1.13	0.25	0.63	2.77	49.68	0.24	0.44	0.16	0.31	
16	0.44	1.15	0.36	1.03	0.23	0.57	1.32	6.83	0.23	0.43	0.16	0.31	
17	0.38	1.05	0.27	0.74	0.22	0.52	0.63	1.17	0.21	0.39	0.18	0.33	
18	0.34	1.01	0.24	0.59	0.25	0.65	0.51	0.93	0.21	0.40	0.18	0.34	
19	0.43	1.12	0.25	0.62	0.22	0.52	0.94	2.04	0.24	0.44	0.17	0.32	
20	0.32	0.98	0.50	1.23	0.20	0.45	0.69	1.30	0.20	0.37	0.16	0.31	
21	0.30	0.86	0.44	1.15	0.18	0.37	0.58	1.07	0.18	0.34	0.15	0.30	
22	0.29	0.84	0.92	2.41	0.17	0.35	1.17	4.55	0.35	0.74	0.15	0.30	
23	0.28	0.76	0.47	1.20	0.28	0.74	0.90	1.88	1.23	4.96	0.36	0.67	
24	0.37	1.01	0.31	0.91	0.19	0.42	0.63	1.15	0.89	1.76	0.23	0.44	
25	0.52	1.25	0.31	0.88	0.18	0.36	1.33	12.40	0.66	1.21	0.21	0.39	
26	0.26	0.69	0.32	0.92	0.16	0.31	2.44	35.83	0.54	0.99	0.22	0.40	
27	0.47	1.16	0.29	0.82	0.15	0.28	1.34	6.34	0.46	0.84	0.18	0.34	
28	0.51	1.24	0.29	0.81	0.15	0.28	1.01	2.58	0.40	0.74	0.16	0.31	
29	0.41	1.06	0.24	0.61	0.14	0.26	0.74	1.41	0.35	0.66	-	-	
30	0.25	0.64	0.24	0.57	0.14	0.25	0.63	1.16	0.32	0.61	0.16	0.31	
31	0.22	0.53	0.22	0.53	/	/	0.52	0.95	/	/	0.17	0.32	
月平均	0.42	1.22	0.30	0.74	0.29	0.77	1.07	21.90	0.37	0.78	0.21	0.39	
最高	1.22	7.02	0.92	2.41	1.07	4.71	6.38	334.26	1.23	4.96	0.36	0.67	
最低	0.22	0.53	0.18	0.37	0.14	0.25	0.12	0.21	0.18	0.34	0.15	0.30	
流況	最大流量 10月12日23時 380.37	豊水流量 0.91	平水流量 0.46	低水流量 0.25	濁水流量 0.10	最小流量 4月8日16時 0.05	年平均流量 2.56	年総量(×10 ⁶ m ³) 79.05					

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31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	秋山川
流域面積	145.30 km ²
水位標零点高	28.98 m
観測所位置	佐野市大橋町
担当事務所	安足土木事務所

観測所番号	318
観測所名	大橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.26	0.50	-0.15	2.43	-0.14	2.39	-0.16	2.61	0.34	2.11	0.29	0.86	
2	0.26	0.51	-0.14	2.32	欠測	欠測	-0.16	2.65	0.37	1.85	0.27	0.67	
3	0.25	0.45	-0.14	2.34	-0.15	2.44	-0.16	2.63	0.32	1.14	0.27	0.65	
4	0.22	0.29	-0.14	2.33	-0.12	2.11	-0.16	2.62	0.31	1.00	0.26	0.56	
5	0.22	0.26	-0.14	2.28	-0.15	2.50	-0.16	2.63	0.29	0.81	0.25	0.47	
6	0.22	0.24	-0.14	2.34	-0.15	2.49	-0.16	2.65	0.26	0.54	0.24	0.41	
7	0.22	0.24	-0.14	2.38	-0.15	2.49	-0.16	2.63	0.27	0.61	0.30	1.07	
8	0.21	0.22	-0.15	2.49	-0.15	2.56	-0.16	2.62	0.26	0.55	0.32	1.12	
9	0.21	0.20	-0.15	2.51	-0.15	2.52	-0.16	2.67	0.26	0.57	0.33	1.30	
10	0.21	0.19	-0.14	2.34	-0.15	2.54	-0.11	2.17	0.21	0.21	0.47	3.98	
11	0.20	0.17	-0.14	2.31	0.04	1.14	-0.15	2.51	0.19	0.11	0.62	7.71	
12	0.19	0.14	-0.14	2.31	-0.16	2.62	-0.15	2.60	0.18	0.08	0.53	5.12	
13	0.17	0.05	-0.14	2.38	-0.16	2.62	-0.16	2.63	0.20	0.15	0.47	3.69	
14	0.15	0.03	-0.14	2.37	-0.15	2.57	-0.16	2.62	0.23	0.31	0.43	2.80	
15	0.15	0.03	-0.14	2.37	-0.15	2.56	-0.16	2.65	0.23	0.33	-	-	
16	-	-	-0.14	2.39	-0.15	2.57	-0.16	2.63	0.20	0.19	0.48	3.84	
17	0.06	0.19	-0.14	2.34	-0.15	2.55	-0.16	2.63	0.18	0.09	0.43	2.93	
18	0.01	0.51	-0.14	2.34	0.04	0.99	-0.16	2.63	0.24	0.40	0.41	2.45	
19	-0.09	1.52	-0.14	2.37	0.17	0.07	-0.16	2.64	0.22	0.24	0.52	4.86	
20	-0.14	2.37	-0.13	2.28	0.19	0.11	-0.16	2.64	0.20	0.18	0.51	4.56	
21	-0.16	2.64	-0.14	2.40	0.19	0.11	-0.16	2.63	0.80	19.52	0.52	4.80	
22	-0.15	2.57	-0.14	2.37	0.20	0.14	-0.16	2.64	0.81	15.22	0.56	6.07	
23	-0.15	2.53	-0.15	2.44	0.20	0.17	-0.16	2.63	0.62	7.90	0.57	6.26	
24	-0.15	2.54	-0.14	2.39	0.20	0.17	-0.16	2.65	0.54	5.49	0.66	9.08	
25	-0.15	2.49	-0.14	2.37	0.16	0.17	-0.16	2.65	0.50	4.30	0.64	8.22	
26	-0.15	2.59	-0.14	2.37	-0.09	1.53	-0.16	2.69	0.44	3.06	0.59	6.88	
27	-0.14	2.42	-0.14	2.37	-0.16	2.62	-0.14	2.39	0.40	2.29	0.55	5.74	
28	-0.14	2.42	-0.11	1.99	-0.16	2.67	-0.16	2.63	0.37	1.87	0.53	5.24	
29	-0.14	2.38	/	/	-0.16	2.62	-0.16	2.61	0.35	1.54	0.56	6.00	
30	-0.14	2.40	/	/	-0.16	2.62	0.01	0.89	0.32	1.20	0.61	7.58	
31	-0.14	2.37	/	/	-0.16	2.64	/	/	0.30	0.96	/	/	
月平均	0.05	1.18	-0.14	2.35	-0.06	1.84	-0.15	2.55	0.34	2.41	0.45	3.96	
最高	0.26	2.64	-0.11	2.51	0.20	2.67	0.01	2.69	0.81	19.52	0.66	9.08	
最低	-0.16	0.03	-0.15	1.99	-0.16	0.07	-0.16	0.89	0.18	0.08	0.24	0.41	
位況	最高水位 10月12日19時 3.25	豊水位 0.50	平水位 0.26	低水位 -0.14	濁水位 -0.16	最低水位 4月10日21時 -0.19	平均低水位 -0.05	年平均水位 0.24					

日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.62	7.85	0.64	8.49	0.50	4.45	0.27	0.63	-	-	-	-	
2	0.59	6.92	0.60	7.10	0.47	3.79	0.26	0.55	-	-	-	-	
3	0.57	6.08	0.57	6.26	0.45	3.34	0.26	0.50	-	-	-	-	
4	0.77	13.33	0.54	5.47	0.44	3.04	0.26	0.54	-	-	-	-	
5	0.72	11.29	0.51	4.66	0.42	2.72	0.26	0.52	-	-	-	-	
6	0.66	9.13	0.48	4.02	0.41	2.44	0.31	1.20	-	-	-	-	
7	0.61	7.44	0.46	3.56	0.39	2.11	0.28	0.74	-	-	-	-	
8	0.58	6.36	0.44	3.08	0.38	2.06	0.28	0.75	-	-	-	-	
9	0.54	5.49	0.42	2.72	0.62	7.93	0.26	0.57	-	-	-	-	
10	0.52	4.81	0.40	2.35	0.53	5.08	0.25	0.49	-	-	-	-	
11	0.50	4.31	0.39	2.15	0.56	5.99	0.26	0.53	-	-	-	-	
12	0.51	4.57	0.38	1.97	0.55	5.70	0.72	26.55	-	-	-	-	
13	0.48	3.87	0.36	1.70	0.51	4.67	-	-	-	-	-	-	
14	0.52	4.89	0.44	3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	0.57	6.09	0.51	4.66	0.46	3.58	-	-	-	-	-	-	
16	0.57	6.16	0.55	5.64	0.45	3.28	-	-	-	-	-	-	
17	0.55	5.75	0.54	5.33	0.43	2.95	-	-	-	-	-	-	
18	0.53	5.25	0.52	5.05	0.41	2.54	-	-	-	-	-	-	
19	0.55	5.67	0.62	7.62	0.40	2.32	-	-	-	-	-	-	
20	0.53	5.15	0.68	9.86	0.38	2.04	-	-	-	-	-	-	
21	0.50	4.47	0.69	10.07	0.37	1.85	-	-	-	-	-	-	
22	0.49	4.15	1.01	24.44	0.36	1.65	-	-	-	-	-	-	
23	0.48	3.87	0.84	16.42	0.37	1.88	-	-	-	-	-	-	
24	0.68	9.83	0.73	11.49	0.35	1.51	-	-	-	-	-	-	
25	0.96	21.78	0.66	8.92	0.33	1.28	-	-	-	-	-	-	
26	0.79	13.87	0.62	7.64	0.32	1.12	-	-	-	-	-	-	
27	0.76	12.71	0.59	6.92	0.31	1.01	-	-	-	-	-	-	
28	0.81	14.71	0.60	7.03	0.29	0.87	-	-	-	-	-	-	
29	0.79	14.19	0.57	6.22	0.29	0.79	-	-	-	-	-	-	
30	0.73	11.59	0.55	5.53	0.28	0.70	-	-	-	-	-	-	
31	0.68	9.72	0.52	4.93	/	/	-	-	/	/	-	-	
月平均	0.62	8.11	0.56	6.60	0.41	2.85	0.31	2.80	-	-	-	-	
最高	0.96	21.78	1.01	24.44	0.62	7.93	0.72	26.55	-	-	-	-	
最低	0.48	3.87	0.36	1.70	0.28	0.70	0.25	0.49	-	-	-	-	
流況	最大流量 10月12日19時 219.70	豊水流量 4.47	平水流量 2.53	低水流量 1.20	濁水流量 0.11	最小流量 1月14日18時 0.00	年平均流量 3.46	年総量(×10 ⁶ m ³) 85.98					

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31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	旗川
流域面積	178.30 km ²
水位標零点高	28.89 m
観測所位置	佐野市免鳥町
担当事務所	安足土木事務所

観測所番号	320
観測所名	白旗橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.82	0.02	5.88	
2	0.01	5.80	0.01	5.80	-	-	0.01	5.80	0.01	5.84	0.02	5.88	
3	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.84	0.02	5.88	
4	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.81	0.02	5.85	0.02	5.88	
5	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.81	0.01	5.81	0.02	5.84	0.02	5.88	
6	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.81	0.01	5.81	0.02	5.85	0.02	5.88	
7	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.85	0.02	5.88	
8	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.82	0.02	5.88	
9	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.82	0.02	5.88	
10	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.85	0.02	5.88	
11	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.87	0.02	5.87	
12	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.86	0.02	5.88	
13	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.86	0.02	5.87	
14	0.01	5.80	-	-	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.86	0.02	5.88	
15	-	-	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.85	-	-	
16	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.87	0.02	5.88	
17	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.87	0.02	5.88	
18	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.81	0.02	5.87	0.02	5.88	
19	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.81	0.02	5.86	0.02	5.89	
20	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.81	0.01	5.81	0.02	5.86	0.02	5.88	
21	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.81	0.27	9.18	0.02	5.88	
22	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.83	0.34	8.97	0.02	5.88	
23	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.86	0.06	6.27	0.02	5.88	
24	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.86	0.02	5.88	0.02	5.88	
25	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.86	0.02	5.88	0.02	5.88	
26	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.83	0.02	5.88	0.02	5.88	
27	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.82	0.02	5.88	0.02	5.88	
28	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.02	5.88	0.02	5.88	
29	0.01	5.80	/	/	0.01	5.80	0.01	5.81	0.02	5.88	0.02	5.88	
30	0.01	5.80	/	/	0.01	5.80	0.01	5.81	0.02	5.88	0.02	5.88	
31	0.01	5.80	/	/	0.01	5.80	/	/	0.02	5.88	/	/	
月平均	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.81	0.04	6.08	0.02	5.88	
最高	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.81	0.02	5.86	0.34	9.18	0.02	5.89	
最低	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.80	0.01	5.82	0.02	5.87	
位況	最高水位 10月12日22時 3.71	豊水位 0.05	平水位 0.02	低水位 0.01	濁水位 0.00	最低水位 1月1日1時 0.01	平均低水位 0.02	年平均水位 0.08					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.02	5.88	0.06	6.24	0.02	5.88	0.02	5.88	0.28	1.38	0.09	0.47	
2	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.26	1.24	0.09	0.47	
3	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.24	1.13	0.08	0.43	
4	0.16	7.18	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.21	0.99	0.07	0.40	
5	0.15	7.09	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.18	0.86	0.06	0.37	
6	0.04	6.09	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.16	0.76	0.07	0.39	
7	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.15	0.73	-	-	
8	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.86	0.14	0.67	0.05	0.29	
9	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.13	0.62	0.06	0.37	
10	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.84	0.12	0.57	0.08	0.43	
11	0.02	5.88	0.02	5.88	0.04	6.09	0.01	5.84	0.11	0.56	0.05	0.28	
12	0.02	5.87	0.02	5.88	0.02	5.88	0.93	102.13	0.11	0.53	0.06	0.33	
13	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	2.35	175.87	0.10	0.53	0.07	0.39	
14	0.02	5.88	0.02	5.88	-	-	1.26	41.71	0.10	0.51	0.06	0.34	
15	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.91	19.58	0.09	0.49	0.05	0.28	
16	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.66	8.62	0.09	0.46	0.04	0.18	
17	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.53	4.80	0.08	0.44	0.05	0.25	
18	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.50	4.01	0.08	0.43	0.07	0.40	
19	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.51	4.23	0.08	0.42	0.07	0.41	
20	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.49	3.76	0.07	0.41	0.07	0.41	
21	0.02	5.88	0.02	5.88	0.02	5.88	0.46	3.23	0.07	0.39	0.08	0.44	
22	0.02	5.88	0.36	9.20	0.02	5.87	0.49	3.84	0.08	0.44	0.08	0.43	
23	0.02	5.88	0.26	8.15	0.02	5.88	0.47	3.50	0.15	0.71	0.06	0.32	
24	0.36	9.24	0.14	6.96	0.02	5.88	0.46	3.13	0.15	0.70	0.08	0.43	
25	0.53	11.49	0.04	6.05	0.02	5.88	0.55	5.93	0.14	0.67	0.08	0.44	
26	0.36	9.15	0.02	5.88	0.02	5.88	0.70	10.23	0.12	0.60	0.08	0.45	
27	0.35	9.02	0.02	5.88	0.02	5.88	0.56	5.74	0.11	0.55	0.08	0.43	
28	0.34	8.92	0.02	5.88	0.02	5.88	0.46	3.19	0.10	0.52	0.07	0.39	
29	0.28	8.35	0.02	5.88	0.02	5.88	0.40	2.17	0.09	0.49	-	-	
30	0.21	7.66	0.02	5.88	0.02	5.88	0.37	1.95	0.10	0.49	0.07	0.40	
31	0.11	6.72	0.02	5.88	/	/	0.32	1.63	/	/	0.08	0.42	
月平均	0.11	6.73	0.04	6.11	0.02	5.89	0.44	15.28	0.13	0.62	0.07	0.38	
最高	0.53	11.49	0.36	9.20	0.04	6.09	2.35	175.87	0.28	1.38	0.09	0.47	
最低	0.02	5.87	0.02	5.88	0.02	5.87	0.01	1.63	0.07	0.39	0.04	0.18	
流況	最大流量 10月12日22時 449.70	豊水流量 5.88	平水流量 5.81	低水流量 5.80	濁水流量 0.39	最小流量 12月15日8時 0.00	年平均流量 5.90	年総量(×10 ⁶ m ³) 182.37					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	322
観測所名	千歳橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.07	0.04	0.12	0.09	0.14	0.12	0.01	0.01	0.54	1.29	0.01	0.01	
2	0.07	0.04	0.10	0.07	-	-	0.01	0.01	0.39	0.71	0.01	0.01	
3	0.07	0.04	0.10	0.07	0.11	0.08	0.01	-	0.23	0.27	0.01	0.01	
4	0.07	0.04	0.11	0.08	0.30	0.45	0.00	-	0.12	0.10	0.01	0.01	
5	0.08	0.05	0.09	0.06	0.28	0.39	0.01	-	0.05	0.03	0.01	0.01	
6	0.08	0.05	0.10	0.07	0.17	0.16	0.01	-	0.03	0.01	0.01	0.01	
7	0.08	0.05	0.10	0.07	0.24	0.29	0.01	-	0.11	0.08	0.10	0.11	
8	0.08	0.05	0.09	0.06	0.18	0.18	0.01	-	0.07	0.04	0.02	0.01	
9	0.08	0.05	0.09	0.06	0.14	0.12	0.00	-	0.05	0.03	0.11	0.12	
10	0.09	0.06	0.09	0.06	0.13	0.10	0.12	-	0.03	0.01	0.47	1.14	
11	0.10	0.07	0.09	0.06	0.46	1.00	0.14	0.14	0.02	0.01	0.53	1.27	
12	0.09	0.06	0.09	0.06	0.30	0.43	0.02	0.01	0.02	0.01	0.29	0.43	
13	0.09	0.06	0.09	0.06	0.22	0.26	0.01	0.01	0.02	0.01	0.14	0.13	
14	0.09	0.06	0.09	0.06	0.18	0.18	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	0.03	
15	0.09	0.06	0.08	0.05	0.16	0.15	0.01	-	0.02	0.01	-	-	
16	0.09	0.06	0.09	0.06	0.16	0.14	0.00	-	0.01	0.01	0.30	0.45	
17	-	-	0.08	0.05	0.13	0.10	0.01	-	0.01	0.01	0.11	0.08	
18	0.08	0.05	0.08	0.05	0.12	0.09	0.01	-	0.01	0.01	0.04	0.02	
19	0.09	0.06	0.08	0.05	0.12	0.09	0.01	-	0.01	0.01	0.03	0.01	
20	0.10	0.07	0.10	0.07	0.11	0.08	0.01	-	0.01	0.01	0.02	0.01	
21	0.10	0.07	0.11	0.08	0.11	0.08	0.01	0.01	0.65	3.15	0.07	0.05	
22	0.10	0.07	0.08	0.05	0.11	0.08	0.01	0.01	0.55	1.40	0.10	0.07	
23	0.09	0.06	0.08	0.05	0.09	0.06	0.03	0.01	0.32	0.50	0.07	0.04	
24	0.09	0.06	0.08	0.05	0.09	0.06	0.06	0.05	0.18	0.17	0.58	1.60	
25	0.09	0.06	0.08	0.05	0.08	0.05	0.20	0.21	0.07	0.05	0.41	0.77	
26	0.10	0.07	0.08	0.05	0.10	0.07	0.21	0.23	0.01	0.01	0.27	0.36	
27	0.09	0.06	0.07	0.04	0.13	0.10	0.32	0.50	0.01	0.01	0.19	0.19	
28	0.10	0.07	0.15	0.15	0.05	-	0.14	0.12	0.01	0.01	0.16	0.15	
29	0.09	0.06	/	/	0.00	-	0.10	0.07	0.01	0.01	0.26	0.35	
30	0.09	0.06	/	/	0.01	0.01	0.54	1.40	0.01	0.01	0.47	1.05	
31	0.10	0.08	/	/	0.01	0.01	/	/	0.01	0.01	/	/	
月平均	0.09	0.06	0.09	0.06	0.15	0.18	0.07	0.18	0.12	0.26	0.17	0.29	
最高	0.10	0.08	0.15	0.15	0.46	1.00	0.54	1.40	0.65	3.15	0.58	1.60	
最低	0.07	0.04	0.07	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
位況	最高水位 10月12日22時 3.31	豊水位 0.23	平水位 0.11	低水位 0.03	渇水位 0.01	最低水位 3月28日19時 0.00	平均低水位 0.07	年平均水位 0.18					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.42	0.82	0.23	0.28	0.01	0.01	0.00	-	0.33	0.52	0.23	0.26	
2	0.39	0.71	0.17	0.16	0.01	0.01	-	-	0.31	0.46	0.22	0.26	
3	0.31	0.46	0.11	0.08	0.01	0.01	0.00	-	0.29	0.40	0.22	0.24	
4	0.76	2.85	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	-	0.28	0.37	0.21	0.22	
5	0.59	1.59	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	-	0.26	0.34	0.20	0.21	
6	0.44	0.88	0.02	0.01	0.01	0.01	0.13	-	0.26	0.32	0.19	0.20	
7	0.33	0.52	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.25	0.30	0.19	0.19	
8	0.26	0.35	0.01	0.01	0.07	0.07	0.06	0.04	0.24	0.28	0.19	0.19	
9	0.19	0.19	0.02	0.01	0.48	1.21	0.01	-	0.23	0.27	0.18	0.18	
10	0.18	0.17	0.02	0.01	0.21	0.24	0.06	-	0.22	0.25	0.18	0.18	
11	0.15	0.12	0.02	0.01	0.21	0.23	0.13	0.11	0.23	0.26	0.18	0.17	
12	0.21	0.24	0.01	0.01	0.13	0.10	1.34	82.29	0.22	0.24	0.18	0.18	
13	0.11	0.08	0.01	0.01	0.06	0.03	1.25	19.01	0.20	0.22	0.17	0.16	
14	0.30	0.47	0.09	0.10	-	-	0.71	2.15	0.20	0.21	0.17	0.16	
15	0.41	0.77	0.31	0.50	0.03	0.01	0.56	1.38	0.19	0.20	0.17	0.16	
16	0.40	0.73	0.31	0.47	0.02	0.01	0.46	0.94	0.19	0.19	0.17	0.16	
17	0.33	0.52	0.14	0.12	0.02	0.01	0.40	0.72	0.19	0.18	0.18	0.17	
18	0.32	0.48	0.03	0.02	0.01	0.01	0.38	0.65	0.19	0.18	0.18	0.17	
19	0.36	0.62	0.03	0.01	0.01	0.01	0.54	1.31	0.20	0.21	0.17	0.16	
20	0.28	0.39	0.29	0.45	0.01	0.01	0.48	1.04	0.18	0.17	0.17	0.15	
21	0.26	0.33	0.20	0.22	0.01	-	0.43	0.83	0.17	0.16	0.16	0.15	
22	0.26	0.33	0.30	0.44	0.01	-	0.64	1.80	0.28	0.49	0.17	0.17	
23	0.24	0.30	0.26	0.34	0.11	0.10	0.59	1.50	0.54	1.31	0.28	0.39	
24	0.74	2.45	0.20	0.22	0.02	0.01	0.48	1.02	0.51	1.18	0.20	0.21	
25	0.83	2.94	0.21	0.24	0.01	0.01	0.81	4.05	0.42	0.79	0.18	0.17	
26	0.58	1.50	0.18	0.17	0.01	0.01	0.86	3.17	0.35	0.56	0.18	0.17	
27	0.70	2.11	0.09	0.06	0.01	-	0.62	1.69	0.31	0.46	0.18	0.17	
28	0.64	1.80	0.09	0.06	0.01	-	0.50	1.12	0.28	0.37	0.17	0.15	
29	0.54	1.28	0.06	0.03	0.01	0.01	0.45	0.91	0.25	0.31	0.16	0.14	
30	0.39	0.76	0.04	0.02	0.01	0.01	0.40	0.73	0.24	0.28	0.16	0.15	
31	0.30	0.43	0.03	0.02	/	/	0.36	0.61	/	/	0.16	0.15	
月平均	0.39	0.88	0.12	0.13	0.05	0.09	0.42	5.53	0.27	0.38	0.19	0.19	
最高	0.83	2.94	0.31	0.50	0.48	1.21	1.34	82.29	0.54	1.31	0.28	0.39	
最低	0.11	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.17	0.16	0.16	0.14	
流況	最大流量 10月12日22時 352.75	豊水流量 0.31	平水流量 0.11	低水流量 0.04	渇水流量 0.01	最小流量 3月28日15時 0.01	年平均流量 0.62	年総量(×10 ⁶ m ³) 17.76					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	328
観測所名	松田

単位 水位： m
流量： m³/S

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

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

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	黒川
流域面積	231 Km ²
水位標零点高	56.12 m
観測所位置	壬生町大師町20-10
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	329
観測所名	東雲橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.19	0.38	-0.23	0.22	-0.23	0.19	-0.23	0.19	0.22	5.91	-0.01	1.94
2	-0.19	0.38	-0.24	0.17	-0.27	0.08	-0.22	0.23	0.18	5.05	-0.05	1.58
3	-0.19	0.37	-0.24	0.17	-0.27	0.07	-0.23	0.19	0.05	2.77	-0.04	1.65
4	-0.20	0.36	-0.23	0.18	-0.17	0.57	-0.23	0.18	-0.02	1.84	-0.05	1.48
5	-0.20	0.35	-0.23	0.18	-0.11	0.91	-0.24	0.17	-0.08	1.27	-0.07	1.34
6	-0.20	0.33	-0.23	0.18	-0.17	0.52	-0.24	0.17	-0.11	0.95	0.04	2.72
7	-0.20	0.33	-0.24	0.16	-0.17	0.53	-0.24	0.16	0.00	2.20	0.10	3.93
8	-0.20	0.33	-0.24	0.16	-0.18	0.44	-0.24	0.17	-0.05	1.58	0.22	5.91
9	-0.20	0.32	-0.25	0.14	-0.19	0.36	-0.24	0.16	-0.12	0.88	0.11	3.79
10	-0.21	0.30	-0.25	0.13	-0.21	0.28	-0.18	0.56	-0.19	0.37	0.28	7.44
11	-0.21	0.30	-0.25	0.14	0.02	2.60	-0.12	0.86	-0.25	0.13	0.60	16.84
12	-0.21	0.28	-0.24	0.15	0.04	2.65	-0.20	0.34	-0.26	0.10	0.36	9.41
13	-0.21	0.28	-0.25	0.14	-0.02	1.85	-0.21	0.29	-0.27	0.08	0.25	6.62
14	-0.21	0.28	-0.26	0.10	-0.07	1.29	-0.22	0.22	-0.27	0.07	0.19	5.16
15	-0.21	0.28	-0.26	0.09	-0.13	0.80	-0.23	0.21	-0.28	0.06	0.30	7.81
16	-0.21	0.27	-0.27	0.07	-0.15	0.63	-0.24	0.17	-0.28	0.06	0.48	12.89
17	-0.22	0.25	-0.27	0.06	-0.11	0.90	-0.24	0.16	-0.23	0.20	0.37	9.49
18	-0.22	0.24	-0.28	0.06	-0.13	0.80	-0.25	0.13	-0.26	0.11	0.28	7.16
19	-0.22	0.24	-0.27	0.06	-0.16	0.60	-0.25	0.12	-0.27	0.08	0.61	17.44
20	-0.22	0.24	-0.27	0.07	-0.17	0.50	-0.26	0.09	-0.29	0.04	0.46	12.28
21	-0.22	0.24	-0.22	0.23	-0.18	0.44	-0.30	0.03	0.74	40.23	0.79	25.05
22	-0.22	0.24	-0.25	0.11	-0.19	0.39	-0.39	0.08	0.84	27.67	1.42	61.01
23	-0.22	0.23	-0.27	0.07	-0.20	0.33	-0.47	0.41	0.46	12.07	1.04	36.62
24	-0.23	0.21	-0.28	0.05	-0.21	0.28	-0.56	1.03	0.31	7.97	0.90	29.25
25	-0.23	0.20	-0.27	0.07	-0.22	0.23	-0.59	1.31	0.22	5.99	0.76	23.05
26	-0.23	0.19	-0.27	0.06	-0.22	0.23	-0.53	0.79	0.15	4.47	0.63	17.88
27	-0.23	0.19	-0.28	0.05	-0.22	0.24	-0.33	0.17	0.10	3.66	0.56	15.46
28	-0.23	0.19	-0.25	0.15	-0.22	0.22	-0.28	0.07	0.08	3.21	0.52	14.12
29	-0.23	0.19	/	/	-0.23	0.19	-0.37	0.04	0.10	3.56	0.58	16.34
30	-0.23	0.19	/	/	-0.23	0.19	-0.22	0.88	0.04	2.62	0.67	20.04
31	-0.23	0.19	/	/	-0.23	0.19	/	/	-0.01	2.06	/	/
月平均	-0.21	0.27	-0.25	0.12	-0.17	0.63	-0.29	0.32	0.01	4.43	0.41	13.19
最高	-0.19	0.38	-0.22	0.23	0.04	2.65	-0.12	1.31	0.84	40.23	1.42	61.01
最低	-0.23	0.19	-0.28	0.05	-0.27	0.07	-0.59	0.03	-0.29	0.04	-0.07	1.34
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月13日2時 4.90	0.50	0.28	-0.21	-0.28	4月25日22時 -0.61	-0.15	0.23				

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.64	18.44	0.73	22.05	0.41	10.56	0.18	4.96	0.71	19.00	0.50	8.35
2	0.54	14.86	0.60	16.98	0.36	9.35	0.16	4.67	0.68	17.09	0.49	8.03
3	0.50	13.31	0.54	14.83	0.35	8.89	0.16	4.64	0.66	15.90	0.49	7.79
4	0.76	23.56	0.49	12.97	0.34	8.80	0.20	5.45	0.64	14.65	0.48	7.34
5	0.64	18.42	0.44	11.47	0.31	8.00	0.22	5.84	0.62	13.55	0.47	7.07
6	0.57	15.82	0.39	10.11	0.28	7.31	0.25	6.51	0.60	12.73	0.46	6.75
7	0.52	13.93	0.35	8.94	0.27	6.91	0.20	5.39	0.58	11.92	0.45	6.36
8	0.48	12.68	0.32	8.21	0.27	7.00	0.20	5.40	0.57	11.31	0.44	5.96
9	0.42	11.00	0.33	8.37	0.56	16.01	0.17	4.79	0.56	10.75	0.43	5.77
10	0.40	10.28	0.34	8.83	0.40	10.53	0.15	4.39	0.54	10.16	0.43	5.64
11	0.37	9.43	0.29	7.58	0.90	29.85	0.18	5.05	0.54	9.84	0.42	5.46
12	0.38	9.93	0.27	7.04	0.73	22.11	1.39	108.80	0.53	9.41	0.41	5.18
13	0.34	8.81	0.25	6.54	0.58	16.04	2.69	360.00	0.51	8.81	0.41	4.93
14	0.49	13.22	0.28	7.27	0.50	13.49	1.36	79.65	0.51	8.50	0.40	4.77
15	0.54	14.57	0.46	12.15	0.45	11.80	1.08	48.25	0.50	8.07	0.40	4.57
16	0.49	12.99	0.63	17.88	0.45	11.75	0.89	31.13	0.48	7.66	0.39	4.42
17	0.45	11.78	0.48	12.81	0.40	10.33	0.78	23.57	0.48	7.32	0.39	4.54
18	0.40	10.40	0.40	10.30	0.37	9.51	0.73	20.25	0.47	7.05	0.41	5.04
19	0.54	15.24	0.37	9.46	0.34	8.71	0.86	29.36	0.47	7.09	0.38	4.26
20	0.62	17.43	0.49	13.16	0.31	8.02	0.78	23.71	0.45	6.54	0.38	4.01
21	0.52	14.21	0.66	21.31	0.29	7.42	0.72	19.68	0.45	6.21	0.37	3.75
22	0.48	12.66	1.21	46.86	0.27	7.02	0.83	26.82	0.47	7.10	0.36	3.67
23	0.43	11.35	0.80	24.67	0.34	8.70	0.82	25.94	0.72	19.57	0.41	5.19
24	1.22	48.87	0.67	19.33	0.28	7.14	0.80	24.98	0.70	18.11	0.38	4.21
25	1.27	50.36	0.58	16.05	0.25	6.65	1.02	46.97	0.65	15.23	0.36	3.70
26	0.89	28.82	0.54	14.78	0.23	6.05	1.25	67.01	0.59	12.12	0.36	3.46
27	0.83	26.17	0.55	15.18	0.21	5.72	0.96	37.06	0.56	10.82	0.35	3.42
28	1.12	41.80	0.60	16.76	0.20	5.39	0.88	30.41	0.54	9.97	0.35	3.22
29	1.01	35.09	0.55	15.09	0.20	5.37	0.83	26.90	0.52	9.27	0.34	2.99
30	0.88	28.50	0.49	13.15	0.19	5.20	0.78	23.62	0.51	8.79	0.35	3.20
31	0.82	25.98	0.45	11.87	/	/	0.74	20.75	/	/	0.34	3.17
月平均	0.63	19.35	0.50	14.26	0.37	9.99	0.72	36.51	0.56	11.15	0.41	5.04
最高	1.27	50.36	1.21	46.86	0.90	29.85	2.69	360.00	0.72	19.57	0.50	8.35
最低	0.34	8.81	0.25	6.54	0.19	5.20	0.15	4.39	0.45	6.21	0.34	2.99
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月13日2時 1137.37	11.87	5.20	0.28	0.06	4月21日18時 0.00	9.70	305.69				

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31年(令和元年)

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

観測所番号	330
観測所名	後河原橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.42	0.71	0.30	0.62	0.24	0.58	0.28	0.61	0.36	0.67	0.49	0.76	
2	0.42	0.71	0.30	0.62	-	-	0.29	0.62	0.34	0.65	0.50	0.77	
3	0.42	0.71	0.30	0.62	0.24	0.59	0.28	0.61	0.33	0.64	0.51	0.78	
4	0.41	0.70	0.30	0.62	0.31	0.63	0.28	0.61	0.33	0.64	0.52	0.79	
5	0.41	0.70	0.30	0.63	0.28	0.61	0.28	0.61	0.33	0.64	0.56	0.81	
6	0.41	0.70	0.27	0.60	0.29	0.62	0.27	0.60	0.34	0.65	0.59	0.84	
7	0.41	0.70	0.26	0.60	0.31	0.63	0.27	0.60	0.37	0.67	0.75	3.95	
8	0.42	0.71	0.25	0.59	0.29	0.62	0.28	0.61	0.37	0.67	0.73	0.95	
9	0.42	0.71	0.24	0.58	0.28	0.61	0.29	0.61	0.37	0.67	0.79	1.54	
10	0.42	0.71	0.23	0.58	0.28	0.61	0.33	0.65	0.38	0.68	0.94	19.01	
11	-	-	0.23	0.58	0.38	0.68	0.31	0.63	0.38	0.68	0.92	13.07	
12	0.41	0.70	0.23	0.58	0.31	0.63	0.29	0.62	0.38	0.68	0.86	3.49	
13	0.41	0.70	0.23	0.58	0.30	0.62	0.28	0.61	0.38	0.68	0.83	1.44	
14	0.39	0.68	0.23	0.58	0.29	0.62	0.28	0.61	0.37	0.67	0.77	1.02	
15	0.41	0.70	0.23	0.58	0.29	0.62	0.27	0.61	0.38	0.68	-	-	
16	0.41	0.70	0.22	0.57	0.29	0.62	0.22	0.57	0.39	0.69	0.66	0.89	
17	0.38	0.68	0.21	0.56	0.28	0.61	0.22	0.57	0.44	0.72	0.62	0.86	
18	0.38	0.68	0.21	0.56	0.29	0.62	0.22	0.57	0.45	0.73	0.62	0.86	
19	0.38	0.68	0.21	0.56	0.28	0.61	0.22	0.57	0.46	0.74	0.63	0.87	
20	0.38	0.68	0.22	0.57	0.28	0.61	0.26	0.60	0.46	0.74	0.63	0.87	
21	0.38	0.68	0.21	0.56	0.28	0.61	0.28	0.61	0.71	10.93	0.64	0.88	
22	0.38	0.68	0.21	0.56	0.28	0.61	0.31	0.63	0.53	0.79	0.61	0.85	
23	0.36	0.66	0.20	0.56	0.27	0.60	0.31	0.63	0.50	0.77	0.62	0.86	
24	0.35	0.66	0.20	0.56	0.27	0.60	0.32	0.63	0.49	0.76	0.84	9.70	
25	0.34	0.65	0.20	0.56	0.27	0.60	0.31	0.63	0.49	0.76	0.73	0.95	
26	0.31	0.63	0.19	0.55	0.28	0.61	0.32	0.64	0.49	0.76	0.70	0.93	
27	0.30	0.62	0.17	0.54	0.28	0.61	0.35	0.66	0.49	0.76	0.69	0.92	
28	0.30	0.62	0.20	0.56	0.28	0.61	0.30	0.62	0.50	0.77	0.69	0.92	
29	0.31	0.63	/	/	0.27	0.60	0.30	0.62	0.50	0.77	0.71	0.94	
30	0.32	0.64	/	/	0.27	0.60	0.41	0.70	0.49	0.76	0.77	1.09	
31	0.31	0.63	/	/	0.28	0.61	/	/	0.49	0.76	/	/	
月平均	0.38	0.68	0.23	0.58	0.28	0.61	0.29	0.62	0.43	1.04	0.69	2.47	
最高	0.42	0.71	0.30	0.63	0.38	0.68	0.41	0.70	0.71	10.93	0.94	19.01	
最低	0.30	0.62	0.17	0.54	0.24	0.58	0.22	0.57	0.33	0.64	0.49	0.76	
位況	最高水位 10月12日22時 2.65	豊水位 0.73	平水位 0.41	低水位 0.30	渇水位 0.21	最低水位 2月26日18時 0.15	平均低水位 0.33	年平均水位 0.51					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.72	0.94	1.01	34.58	0.89	7.23	0.70	0.93	0.43	3.59	0.33	1.46	
2	0.70	0.93	0.98	28.02	0.89	7.06	0.68	0.91	0.41	2.95	0.33	1.43	
3	0.70	0.93	1.02	38.60	0.88	6.02	0.67	0.90	0.39	2.66	0.33	1.40	
4	0.90	14.53	1.04	39.20	0.88	5.95	0.66	0.90	0.39	2.60	0.32	1.31	
5	0.80	1.01	1.04	39.10	0.87	5.23	0.64	0.88	0.38	2.43	0.31	1.20	
6	0.78	1.00	0.90	13.90	0.86	3.67	0.71	2.43	0.36	1.96	0.32	1.24	
7	0.77	0.99	0.81	1.02	0.85	3.04	0.65	0.89	0.35	1.74	0.31	1.15	
8	0.77	0.99	0.81	1.02	0.91	12.35	0.68	0.91	0.34	1.57	0.30	1.02	
9	0.73	0.95	0.82	1.27	0.98	19.90	0.63	0.87	0.32	1.36	0.30	1.08	
10	0.73	0.95	0.85	3.08	0.82	1.43	0.62	0.86	0.32	1.26	0.31	1.12	
11	0.72	0.94	0.86	3.62	0.82	3.32	0.62	0.86	0.32	1.33	0.31	1.11	
12	0.74	0.96	0.86	3.83	0.83	3.25	1.45	74.95	0.32	1.31	0.30	1.07	
13	0.72	0.94	0.87	5.03	0.77	0.99	1.10	42.25	0.32	1.25	0.30	1.02	
14	0.77	0.98	0.93	14.54	-	-	0.67	12.28	0.31	1.21	0.29	0.90	
15	0.81	1.12	0.97	23.70	0.77	0.99	0.58	8.39	0.31	1.19	0.28	0.76	
16	0.80	1.02	0.95	17.93	0.73	0.95	0.53	6.36	0.30	1.04	0.29	0.86	
17	0.79	1.00	0.91	10.32	0.72	0.94	0.50	5.62	0.30	0.98	0.30	0.96	
18	0.77	0.99	0.91	9.97	0.71	0.94	0.48	5.04	0.30	1.02	0.29	0.93	
19	0.81	1.02	0.92	12.30	0.71	0.93	0.52	6.44	0.32	1.30	0.29	0.87	
20	0.79	1.01	0.99	29.48	0.70	0.93	0.47	4.49	0.31	1.16	0.29	0.87	
21	0.78	1.00	0.96	21.37	0.69	0.92	0.45	3.99	0.31	1.14	0.28	0.77	
22	0.80	1.01	0.95	18.19	0.71	0.94	0.59	8.94	0.38	2.79	0.28	0.82	
23	0.82	1.03	0.95	18.57	0.75	0.97	0.47	4.63	0.47	4.90	0.33	1.44	
24	0.85	3.14	0.94	16.38	0.71	0.93	0.45	4.17	0.43	3.71	0.29	0.93	
25	0.84	1.91	0.94	17.02	0.84	8.67	0.77	20.30	0.39	2.62	0.29	0.87	
26	0.84	1.73	0.92	12.83	0.87	4.92	0.59	8.98	0.38	2.36	0.29	0.83	
27	1.05	30.99	0.92	12.27	0.80	1.01	0.51	5.84	0.37	2.15	0.28	0.72	
28	0.91	11.13	0.92	12.19	0.77	0.99	0.48	4.80	0.36	1.99	0.27	0.60	
29	0.86	4.03	0.91	11.06	0.75	0.97	0.48	5.03	0.35	1.83	0.26	0.58	
30	0.97	25.43	0.90	8.18	0.74	0.96	0.47	4.53	0.34	1.59	0.26	0.58	
31	1.05	37.48	0.90	8.44	/	/	0.45	4.08	/	/	0.26	0.58	
月平均	0.81	4.91	0.92	15.71	0.80	3.67	0.62	8.14	0.35	1.91	0.30	0.98	
最高	1.05	37.48	1.04	39.20	0.98	19.90	1.45	74.95	0.47	4.90	0.33	1.46	
最低	0.70	0.93	0.81	1.02	0.69	0.92	0.45	0.86	0.30	0.98	0.26	0.58	
流況	最大流量 10月12日22時 195.27	豊水流量 1.59	平水流量 0.89	低水流量 0.63	渇水流量 0.56	最小流量 2月26日18時 0.52	年平均流量 3.50	年総量(×10 ⁶ m ³) 109.27					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	331
観測所名	久野橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 38 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.81	0.27	-0.78	0.30	-0.87	0.22	-0.86	0.22	-0.83	0.25	-0.80	0.28	
2	-0.81	0.27	-0.80	0.28	-	-	-0.85	0.23	-0.86	0.22	-0.80	0.28	
3	-0.82	0.27	-0.80	0.29	-0.86	0.22	-0.87	0.21	-0.89	0.19	-0.80	0.28	
4	-0.81	0.27	-0.80	0.28	-0.77	0.32	-0.87	0.21	-0.91	0.18	-0.85	0.23	
5	-0.82	0.26	-0.83	0.25	-0.82	0.26	-0.88	0.21	-0.91	0.17	-0.81	0.27	
6	-0.82	0.26	-0.86	0.22	-0.85	0.23	-0.88	0.20	-0.92	0.16	-0.75	0.34	
7	-0.82	0.26	-0.86	0.22	-0.81	0.27	-0.88	0.20	-0.91	0.17	-0.62	1.32	
8	-0.82	0.26	-0.87	0.22	-0.85	0.23	-0.87	0.22	-0.91	0.17	-0.73	0.37	
9	-0.83	0.26	-0.87	0.22	-0.86	0.22	-0.87	0.21	-0.92	0.16	-0.64	0.49	
10	-	-	-0.87	0.21	-0.86	0.22	-0.78	0.31	-0.92	0.16	-0.35	5.15	
11	-0.83	0.25	-0.86	0.22	-0.65	0.96	-0.83	0.25	-0.93	0.16	-0.39	3.66	
12	-0.83	0.25	-0.87	0.21	-0.80	0.28	-0.85	0.23	-0.94	0.15	-0.47	0.97	
13	-0.83	0.26	-0.87	0.21	-0.82	0.26	-0.87	0.22	-0.88	0.20	-0.49	0.72	
14	-0.82	0.26	-0.87	0.21	-0.83	0.25	-0.86	0.22	-0.89	0.19	-0.56	0.61	
15	-0.82	0.26	-0.87	0.21	-0.84	0.24	-0.86	0.22	-0.88	0.20	-	-	
16	-0.82	0.26	-0.87	0.21	-0.84	0.24	-0.86	0.22	-0.82	0.26	-0.56	2.53	
17	-0.83	0.25	-0.88	0.20	-0.85	0.23	-0.86	0.22	-0.83	0.25	-0.79	0.30	
18	-0.83	0.25	-0.87	0.21	-0.85	0.23	-0.86	0.22	-0.83	0.25	-0.73	0.36	
19	-0.83	0.25	-0.87	0.21	-0.84	0.24	-0.88	0.20	-0.82	0.26	-0.61	0.54	
20	-0.83	0.26	-0.87	0.21	-0.85	0.23	-0.92	0.16	-0.81	0.27	-0.66	0.46	
21	-0.82	0.26	-0.87	0.21	-0.86	0.22	-0.91	0.17	-0.40	4.99	-0.61	0.53	
22	-0.83	0.25	-0.88	0.20	-0.86	0.22	-0.90	0.18	-0.63	0.49	-0.51	1.35	
23	-0.84	0.24	-0.88	0.20	-0.86	0.22	-0.92	0.17	-0.69	0.41	-0.47	1.70	
24	-0.84	0.24	-0.88	0.20	-0.86	0.22	-0.91	0.17	-0.72	0.38	-0.02	11.80	
25	-0.84	0.24	-0.88	0.20	-0.86	0.22	-0.90	0.18	-0.75	0.34	-0.33	5.71	
26	-0.85	0.23	-0.88	0.21	-0.86	0.22	-0.90	0.18	-0.76	0.33	-0.48	1.90	
27	-0.85	0.23	-0.88	0.21	-0.87	0.21	-0.85	0.23	-0.76	0.34	-0.52	0.72	
28	-0.85	0.23	-0.83	0.26	-0.87	0.21	-0.92	0.16	-0.54	1.60	-0.47	1.14	
29	-0.85	0.23	/	/	-0.87	0.21	-0.92	0.16	-0.16	8.83	-0.47	0.95	
30	-0.86	0.23	/	/	-0.87	0.21	-0.72	0.39	0.12	14.73	-0.33	5.81	
31	-0.81	0.27	/	/	-0.86	0.22	/	/	-0.06	12.95	/	/	
月平均	-0.83	0.25	-0.86	0.22	-0.84	0.26	-0.87	0.21	-0.74	1.59	-0.57	1.75	
最高	-0.81	0.27	-0.78	0.30	-0.65	0.96	-0.72	0.39	0.12	14.73	-0.02	11.80	
最低	-0.86	0.23	-0.88	0.20	-0.87	0.21	-0.92	0.16	-0.94	0.15	-0.85	0.23	
位況	最高水位 10月12日24時 2.67	豊水位 -0.52	平水位 -0.81	低水位 -0.87	渾水位 -0.93	最低水位 5月12日13時 -0.96	平均低水位 -0.85	年平均水位 -0.67					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.07	11.41	-0.53	0.66	-0.50	0.71	-0.67	0.44	-0.77	0.80	-0.84	0.36	
2	0.07	14.11	-0.55	0.63	-0.52	0.68	-0.68	0.43	-0.80	0.59	-0.85	0.31	
3	-0.53	0.67	-0.56	0.61	-0.51	0.70	-0.68	0.43	-0.81	0.53	-0.87	0.25	
4	-0.14	9.37	-0.63	0.50	-0.48	1.76	-0.69	0.42	-0.82	0.47	-0.88	0.21	
5	-0.39	3.33	-0.65	0.47	-0.49	0.73	-0.70	0.40	-0.84	0.40	-0.89	0.18	
6	-0.51	0.72	-0.64	0.48	-0.55	0.62	-0.61	0.95	-0.84	0.37	-0.89	0.16	
7	-0.51	0.72	-0.59	0.56	-0.58	0.57	-0.67	0.44	-0.85	0.31	-0.90	0.14	
8	-0.52	1.04	-0.59	0.56	-0.44	2.89	-0.64	0.49	-0.86	0.28	-0.91	0.12	
9	-0.53	0.66	-0.61	0.54	-0.23	7.64	-0.68	0.43	-0.87	0.24	-0.91	0.12	
10	-0.52	0.67	-0.57	0.59	-0.49	1.28	-0.68	0.43	-0.87	0.23	-0.91	0.10	
11	-0.52	0.67	-0.56	0.60	-0.30	6.51	-0.67	0.44	-0.87	0.25	-0.92	0.09	
12	-0.48	1.36	-0.55	0.62	-0.33	4.97	0.48	34.08	-0.88	0.22	-0.92	0.08	
13	-0.53	0.65	-0.55	0.63	-0.52	0.67	1.80	89.55	-0.88	0.20	-0.93	0.07	
14	-0.40	3.89	-0.42	2.85	-	-	-0.03	12.18	-0.89	0.19	-0.93	0.07	
15	-0.33	5.75	-0.24	7.39	-0.59	0.56	-0.26	7.53	-0.90	0.15	-0.93	0.07	
16	-0.38	5.28	-0.34	5.58	-0.60	0.54	-0.41	5.15	-0.90	0.15	-0.93	0.07	
17	-0.46	1.55	-0.50	1.80	-0.61	0.53	-0.48	4.20	-0.90	0.13	-0.93	0.07	
18	-0.25	6.49	-0.59	0.56	-0.65	0.47	-0.51	3.85	-0.91	0.12	-0.93	0.07	
19	0.13	16.07	-0.54	0.65	-0.64	0.49	-0.27	7.42	-0.90	0.16	-0.93	0.07	
20	-0.44	2.44	-0.22	7.88	-0.66	0.45	-0.46	4.42	-0.92	0.10	-0.94	0.06	
21	-0.43	2.14	-0.24	7.35	-0.64	0.49	-0.52	3.61	-0.92	0.08	-0.94	0.06	
22	-0.40	4.28	-0.35	5.56	-0.59	0.63	-0.10	10.97	-0.77	1.60	-0.94	0.07	
23	-0.44	2.20	-0.45	2.29	-0.34	5.77	-0.43	4.97	-0.34	6.39	-0.83	0.59	
24	-0.38	4.73	-0.50	0.72	-0.38	5.28	-0.37	6.26	-0.41	5.30	-0.93	0.07	
25	-0.41	3.12	-0.48	1.11	-0.29	6.26	0.53	27.19	-0.61	2.42	-0.93	0.07	
26	-0.37	5.42	-0.49	1.02	-0.08	11.10	-0.14	10.05	-0.69	1.54	-0.93	0.07	
27	0.05	13.21	-0.54	0.63	-0.65	0.47	-0.41	5.22	-0.74	1.02	-0.93	0.07	
28	-0.01	11.69	-0.52	0.68	-0.65	0.47	-0.52	3.65	-0.78	0.75	-0.94	0.06	
29	-0.12	9.63	-0.22	7.07	-0.66	0.46	-0.62	2.36	-0.81	0.55	-0.94	0.06	
30	-0.12	9.55	0.05	13.46	-0.66	0.45	-0.72	1.24	-0.83	0.42	-0.94	0.06	
31	-0.27	6.31	-0.49	0.88	/	/	-0.74	1.02	/	/	-0.94	0.06	
月平均	-0.33	5.13	-0.47	2.42	-0.50	2.21	-0.37	8.07	-0.81	0.87	-0.91	0.13	
最高	0.13	16.07	0.05	13.46	-0.08	11.10	1.80	89.55	-0.34	6.39	-0.83	0.59	
最低	-0.53	0.65	-0.65	0.47	-0.66	0.45	-0.74	0.40	-0.92	0.08	-0.94	0.06	
流況	最大流量 10月13日1時 139.35	豊水流量 0.88	平水流量 0.29	低水流量 0.22	渾水流量 0.07	最小流量 12月20日10時 0.05	年平均流量 1.96	年総量(×10 ⁶ m ³) 61.04					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	334
観測所名	葉鹿

単位 水位： m
流量： m³/S

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

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

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	武子川
流域面積	131.8 Km ²
水位標零点高	110.381 m
観測所位置	鹿沼市深津1407-2
担当事務所	鹿沼土木事務所

観測所番号	342
観測所名	武子川橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.78	2.39	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.67	0.62
2	0.78	2.29	0.73	1.50	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.68	0.71
3	0.77	2.18	0.73	1.43	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.68	0.71
4	0.77	2.18	0.73	1.43	0.72	1.26	0.70	0.94	0.68	0.71	0.68	0.71
5	0.77	2.11	0.73	1.43	0.71	1.12	0.69	0.83	0.67	0.65	0.68	0.71
6	0.76	1.98	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.68	0.73
7	0.76	1.98	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.68	0.71
8	0.76	1.95	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.68	0.74
9	0.75	1.78	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.68	0.74
10	0.75	1.78	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.69	0.78
11	0.75	1.78	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.69	0.89
12	0.75	1.78	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.70	0.91
13	0.75	1.78	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.70	0.93
14	0.75	1.78	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.70	0.95
15	0.75	1.78	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.70	0.96
16	0.75	1.78	0.73	1.43	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.70	0.97
17	0.75	1.78	0.73	1.39	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.70	0.97
18	0.74	1.62	0.72	1.26	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.71	1.14
19	0.74	1.60	0.72	1.26	0.71	1.11	0.69	0.83	0.67	0.60	0.71	1.14
20	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	1.03	0.68	0.72	0.67	0.57	0.71	1.11
21	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.76	3.02	0.76	2.25
22	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.66	0.53	0.84	4.34
23	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.66	0.49	0.72	1.22
24	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.66	0.51	0.71	1.16
25	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.66	0.52	0.71	1.16
26	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.66	0.54	0.71	1.16
27	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.67	0.55	0.72	1.20
28	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.67	0.57	0.73	1.39
29	0.74	1.60			0.70	0.97	0.68	0.71	0.67	0.59	0.73	1.43
30	0.74	1.60			0.70	0.97	0.68	0.71	0.67	0.57	0.73	1.44
31	0.74	1.60			0.70	0.97			0.67	0.60		
月平均	0.75	1.79	0.73	1.37	0.71	1.08	0.69	0.80	0.67	0.68	0.71	1.13
最高	0.78	2.39	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.76	3.02	0.84	4.34
最低	0.74	1.60	0.72	1.26	0.70	0.97	0.68	0.71	0.66	0.49	0.67	0.62
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月12日22時 1.96	0.74	0.71	0.67	0.31	12月31日15時 0.27	0.45	0.66				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.73	1.43	0.76	2.01	0.74	1.60	0.70	0.94	0.51	2.54	0.37	2.09
2	0.73	1.43	0.76	2.06	0.74	1.60	0.69	0.83	0.50	2.52	0.38	2.10
3	0.73	1.43	0.77	2.08	0.74	1.60	0.68	0.76	0.49	2.49	0.37	2.07
4	0.73	1.44	0.77	2.10	0.74	1.60	0.68	0.71	0.49	2.48	0.36	2.06
5	0.73	1.43	0.77	2.13	0.74	1.59	0.67	0.61	0.48	2.46	0.36	2.06
6	0.73	1.43	0.77	2.16	0.73	1.51	0.67	0.58	0.48	2.43	0.36	2.04
7	0.74	1.60	0.77	2.16	0.74	1.54	0.66	0.48	0.47	2.42	0.35	2.03
8	0.74	1.60	0.77	2.18	0.74	1.55	0.66	0.45	0.46	2.39	0.35	2.03
9	0.74	1.60	0.77	2.18	0.74	1.59	0.65	0.39	0.46	2.38	0.35	2.00
10	0.74	1.60	0.77	2.13	0.74	1.57	0.64	0.32	0.45	2.35	0.34	1.99
11	0.74	1.60	0.76	1.98	0.74	1.67	0.64	0.32	0.45	2.35	0.34	1.99
12	0.74	1.60	0.76	1.98	0.73	1.48	0.97	10.78	0.44	2.32	0.33	1.96
13	0.74	1.60	0.76	1.98	0.73	1.47	1.03	4.89	0.44	2.31	0.34	1.97
14	0.74	1.60	0.76	1.98	0.73	1.43	0.61	2.93	0.43	2.29	0.33	1.96
15	0.74	1.60	0.76	1.98	0.73	1.39	0.60	2.89	0.43	2.29	0.32	1.93
16	0.74	1.60	0.76	1.98	0.73	1.43	0.60	2.86	0.43	2.27	0.32	1.93
17	0.74	1.65	0.76	1.98	0.73	1.43	0.59	2.84	0.42	2.24	0.32	1.93
18	0.74	1.68	0.76	1.98	0.73	1.42	0.59	2.83	0.42	2.25	0.31	1.90
19	0.75	1.77	0.75	1.86	0.73	1.41	0.59	2.82	0.42	2.25	0.32	1.91
20	0.75	1.77	0.75	1.78	0.73	1.41	0.58	2.81	0.41	2.22	0.31	1.88
21	0.75	1.78	0.78	2.61	0.73	1.40	0.58	2.81	0.41	2.21	0.31	1.89
22	0.75	1.78	0.76	2.02	0.73	1.39	0.58	2.81	0.40	2.19	0.31	1.89
23	0.75	1.78	0.75	1.83	0.72	1.27	0.57	2.78	0.40	2.18	0.30	1.87
24	0.78	2.68	0.75	1.78	0.72	1.25	0.55	2.70	0.41	2.20	0.30	1.86
25	0.79	2.75	0.75	1.78	0.72	1.26	0.55	2.70	0.39	2.16	0.30	1.86
26	0.76	2.02	0.75	1.78	0.72	1.23	0.54	2.67	0.39	2.15	0.29	1.83
27	0.76	2.01	0.75	1.78	0.72	1.26	0.54	2.65	0.39	2.15	0.29	1.83
28	0.83	3.89	0.74	1.62	0.71	1.15	0.53	2.63	0.38	2.11	0.29	1.82
29	0.76	2.06	0.74	1.60	0.71	1.11	0.52	2.60	0.38	2.12	0.28	1.80
30	0.76	2.03	0.74	1.60	0.70	0.98	0.52	2.59	0.38	2.11	0.28	1.80
31	0.76	2.01	0.74	1.60			0.51	2.56			0.28	1.79
月平均	0.75	1.81	0.76	1.96	0.73	1.42	0.63	2.31	0.43	2.29	0.32	1.94
最高	0.83	3.89	0.78	2.61	0.74	1.67	1.03	10.78	0.51	2.54	0.38	2.10
最低	0.73	1.43	0.74	1.60	0.70	0.98	0.51	0.32	0.38	2.11	0.28	1.79
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月12日21時 75.94	1.98	1.48	0.97	0.55	10月11日24時 0.24	1.60	48.92				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

水系名	利根川
河川名	永野川
流域面積	52 Km ²
水位標零点高	93.62 m
観測所位置	栃木市大久保町380
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	343
観測所名	永倉橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.07	0.02	0.00	0.20	-0.07	0.03	-0.13	0.34	0.19	3.73	-0.04	0.02	
2	-0.05	0.01	0.00	0.20	-0.08	0.04	-0.15	0.47	0.12	1.94	-0.06	0.00	
3	-0.04	0.02	-0.01	0.13	-0.09	0.05	-0.16	0.68	0.07	1.03	-0.07	0.01	
4	-0.04	0.03	-0.02	0.13	-0.04	0.09	-0.17	0.69	0.03	0.54	-0.08	0.03	
5	-0.03	0.05	-0.02	0.10	-0.04	0.05	-0.16	0.66	0.01	0.31	-0.10	0.09	
6	-0.02	0.08	-0.02	0.09	-0.05	0.01	-0.16	0.68	-0.02	0.08	-0.10	0.10	
7	-0.02	0.13	-0.03	0.07	-0.05	0.02	-0.17	0.79	0.00	0.24	-0.07	0.08	
8	-0.01	0.18	-0.04	0.04	-0.06	0.01	-0.17	0.70	-0.03	0.07	-0.06	0.01	
9	-0.01	0.19	-0.06	0.01	-0.08	0.06	-0.17	0.77	-0.05	0.01	-0.04	0.03	
10	0.00	0.24	-0.06	0.01	-0.10	0.11	-0.14	0.49	-0.07	0.02	0.05	0.87	
11	0.01	0.29	-0.05	0.01	0.04	0.77	-0.13	0.38	-0.09	0.06	0.13	2.16	
12	0.00	0.23	-0.05	0.02	0.04	0.61	-0.16	0.64	-0.11	0.14	0.06	0.82	
13	-0.03	0.07	-0.05	0.02	0.01	0.29	-0.17	0.72	-0.12	0.20	0.02	0.41	
14	-0.05	0.02	-0.05	0.01	-0.03	0.08	-0.18	0.85	-0.12	0.22	0.00	0.22	
15	-0.03	0.11	-0.05	0.02	-0.04	0.03	-0.18	0.83	-0.13	0.27	0.02	0.38	
16	-0.03	0.07	-0.06	0.01	-0.05	0.02	-0.18	0.91	-0.13	0.29	0.04	0.56	
17	-0.02	0.10	-0.06	0.01	-0.07	0.01	-0.19	0.98	-0.13	0.31	0.01	0.29	
18	-0.03	0.09	-0.06	0.01	-0.07	0.02	-0.18	0.89	-0.15	0.45	0.00	0.23	
19	-0.02	0.13	-0.06	0.01	-0.08	0.03	-0.18	0.90	-0.16	0.62	0.02	0.37	
20	-0.03	0.07	-0.05	0.03	-0.10	0.08	-0.18	0.94	-0.16	0.59	0.00	0.24	
21	-0.03	0.08	-0.05	0.03	-0.11	0.17	-0.20	1.12	0.31	14.19	0.06	0.86	
22	-0.03	0.06	-0.07	0.02	-0.12	0.21	-0.19	1.04	0.28	7.37	0.13	2.23	
23	-0.03	0.08	-0.08	0.02	-0.12	0.21	-0.20	1.14	0.17	3.11	0.15	2.79	
24	-0.03	0.06	-0.09	0.05	-0.13	0.27	-0.20	1.13	0.11	1.68	0.17	3.12	
25	-0.03	0.10	-0.08	0.03	-0.12	0.25	-0.16	0.73	0.06	0.92	0.15	2.67	
26	-0.03	0.10	-0.08	0.03	-0.12	0.23	0.06	0.95	0.03	0.53	0.11	1.83	
27	-0.05	0.01	-0.08	0.04	-0.13	0.32	0.03	0.52	0.02	0.35	0.09	1.29	
28	-0.04	0.04	-0.07	0.03	-0.14	0.35	-0.01	0.20	0.00	0.19	0.06	0.95	
29	-0.04	0.05	/	/	-0.13	0.34	-0.04	0.03	-0.02	0.11	0.10	1.54	
30	-0.03	0.09	/	/	-0.13	0.30	0.09	1.98	-0.04	0.04	0.13	2.33	
31	-0.01	0.15	/	/	-0.14	0.37	/	/	-0.04	0.05	/	/	
月平均	-0.03	0.10	-0.05	0.05	-0.08	0.18	-0.14	0.77	-0.01	1.28	0.03	0.88	
最高	0.01	0.29	0.00	0.20	0.04	0.77	0.09	1.98	0.31	14.19	0.17	3.12	
最低	-0.07	0.01	-0.09	0.01	-0.14	0.01	-0.20	0.03	-0.16	0.01	-0.10	0.00	
位況	最高水位 10月12日22時 2.63	豊水位 0.05	平水位 -0.01	低水位 -0.05	渇水位 -0.18	最低水位 4月23日3時 -0.22	平均低水位 -0.05	年平均水位 0.01					

月 日	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.14	2.40	0.10	8.04	0.04	5.96	-0.04	3.44	0.15	10.46	0.05	6.13	
2	0.11	1.69	0.08	7.28	0.03	5.49	-0.04	3.37	0.13	9.21	0.05	6.10	
3	0.08	1.23	0.06	6.41	0.02	5.05	-0.03	3.59	0.11	8.50	0.04	5.80	
4	0.17	3.42	0.03	5.50	0.01	4.89	-0.03	3.85	0.10	8.11	0.03	5.41	
5	0.15	2.57	0.01	4.92	0.01	4.95	-0.03	3.64	0.08	7.41	0.02	5.11	
6	0.10	1.66	-0.01	4.36	0.00	4.67	0.00	4.59	0.06	6.69	0.01	4.79	
7	0.08	1.12	-0.02	4.02	0.00	4.48	-0.02	4.12	0.06	6.47	0.01	4.86	
8	0.05	0.78	-0.03	3.60	0.00	4.44	-0.01	4.22	0.04	5.94	0.00	4.71	
9	0.03	0.48	-0.04	3.39	0.11	8.61	-0.02	3.91	0.03	5.50	0.01	4.82	
10	0.01	0.33	-0.04	3.43	0.05	6.25	-0.02	4.06	0.02	5.09	0.01	4.91	
11	0.00	0.21	-0.05	3.25	0.08	7.19	-0.02	4.12	0.02	5.16	0.00	4.67	
12	0.00	0.23	-0.06	3.02	0.08	7.17	0.85	118.56	0.00	4.72	0.00	4.48	
13	-0.01	0.13	-0.07	2.79	0.05	6.32	1.08	105.74	-0.01	4.42	-0.01	4.32	
14	0.03	0.58	-0.04	3.52	0.04	6.00	0.48	31.27	-0.01	4.36	-0.01	4.21	
15	0.06	0.89	0.02	5.20	0.03	5.56	0.36	22.05	-0.02	4.13	-0.02	3.95	
16	0.06	0.94	0.05	6.28	0.02	5.25	0.26	15.93	-0.02	3.96	-0.02	4.01	
17	0.05	0.77	0.03	5.39	0.01	4.98	0.20	12.96	-0.03	3.76	-0.02	4.13	
18	0.04	0.57	0.03	5.81	0.01	4.85	0.16	10.92	-0.03	3.85	-0.02	3.95	
19	0.05	0.71	0.08	7.18	0.00	4.66	0.21	13.29	-0.02	3.90	-0.02	4.02	
20	0.03	0.51	0.14	9.94	-0.01	4.41	0.18	11.64	-0.03	3.64	-0.03	3.84	
21	0.01	0.28	0.18	12.06	-0.01	4.17	0.16	10.63	-0.03	3.84	-0.03	3.77	
22	0.00	0.24	0.41	26.12	-0.02	4.05	0.21	13.10	0.07	7.13	-0.03	3.69	
23	0.00	0.21	0.24	14.99	-0.01	4.33	0.18	11.92	0.21	13.21	0.01	5.06	
24	0.22	6.50	0.17	11.02	-0.01	4.15	0.17	11.16	0.18	11.54	-0.01	4.29	
25	0.42	27.28	0.12	8.80	-0.02	4.00	0.32	20.54	0.15	10.34	-0.02	3.90	
26	0.20	13.00	0.10	8.34	-0.02	4.12	0.40	25.03	0.12	9.13	-0.02	3.87	
27	0.16	10.96	0.09	7.92	-0.02	3.90	0.31	19.23	0.11	8.55	-0.03	3.74	
28	0.18	11.91	0.10	8.21	-0.04	3.49	0.26	15.73	0.09	7.84	-0.04	3.48	
29	0.15	10.12	0.09	7.74	-0.04	3.58	0.22	13.52	0.07	7.09	-0.04	3.40	
30	0.11	8.65	0.07	7.09	-0.03	3.65	0.18	11.86	0.07	6.78	-0.04	3.53	
31	0.11	8.74	0.06	6.52	/	/	0.17	11.27	/	/	-0.04	3.51	
月平均	0.09	3.84	0.06	7.17	0.01	5.02	0.20	17.72	0.06	6.69	-0.01	4.40	
最高	0.42	27.28	0.41	26.12	0.11	8.61	1.08	118.56	0.21	13.21	0.05	6.13	
最低	-0.01	0.13	-0.07	2.79	-0.04	3.49	-0.04	3.37	-0.03	3.64	-0.04	3.40	
流況	最大流量 10月12日22時 436.63	豊水流量 4.85	平水流量 1.13	低水流量 0.18	渇水流量 0.01	最小流量 1月1日12時 0.00	年平均流量 4.00	年総量(×10 ⁶ m ³) 127.65					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	345
観測所名	葛生大橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.25	2.67	-0.25	2.69	-0.24	2.59	-0.26	2.83	0.43	1.73	0.19	0.06
2	-0.24	2.60	-0.21	2.18	-0.26	2.87	-0.26	2.87	0.34	0.85	0.17	0.03
3	-0.26	2.82	-0.21	2.18	-0.19	2.08	-0.27	3.08	0.27	0.37	0.16	0.02
4	-0.27	2.96	-0.21	2.18	-0.02	1.07	-0.29	3.31	0.27	0.66	0.15	0.01
5	-0.27	2.98	-0.21	2.18	-0.26	2.81	-0.27	2.99	0.19	0.07	0.14	0.00
6	-0.28	3.11	-0.21	2.18	-0.25	2.69	-0.21	2.18	0.15	0.02	0.13	0.00
7	-0.29	3.27	-0.21	2.18	-0.11	1.59	-0.21	2.18	0.17	0.04	0.31	1.41
8	-0.24	2.63	-0.21	2.18	-0.25	2.79	-0.21	2.24	0.12	0.01	0.20	0.23
9	-0.22	2.31	-0.21	2.19	-0.26	2.87	-0.25	2.67	0.07	0.06	0.35	1.51
10	-0.22	2.31	-0.22	2.31	-0.20	2.20	0.09	1.37	0.04	0.15	0.52	3.55
11	-0.22	2.31	-0.22	2.31	0.29	1.28	-0.19	2.30	0.01	0.26	0.46	2.09
12	-0.22	2.31	-0.22	2.31	0.09	0.03	-0.25	2.72	-0.01	0.35	0.38	1.20
13	-0.22	2.31	-0.22	2.31	0.09	0.03	-0.25	2.74	-0.03	0.48	0.32	0.65
14	-0.22	2.31	-0.22	2.31	0.07	0.07	-0.26	2.86	-0.05	0.61	0.27	0.37
15	-0.22	2.31	-0.22	2.31	0.06	0.10	-0.26	2.90	-0.06	0.71	0.39	1.61
16	-0.22	2.31	-0.22	2.30	0.05	0.13	-0.27	3.02	-0.07	0.77	0.34	1.04
17	-0.22	2.31	-0.22	2.30	0.03	0.17	-0.24	2.62	-0.08	0.86	0.26	0.33
18	-0.15	1.73	-0.22	2.31	0.02	0.24	-0.20	2.05	-0.10	1.01	0.26	0.37
19	-0.22	2.31	-0.22	2.25	0.00	0.32	-0.20	2.05	-0.11	1.07	0.43	1.91
20	-0.22	2.27	-0.17	2.15	-0.02	0.41	-0.20	2.05	-0.11	1.09	0.38	1.15
21	-0.22	2.28	-0.25	2.74	-0.03	0.50	-0.20	2.05	0.75	7.91	0.42	1.72
22	-0.22	2.31	-0.26	2.87	-0.06	0.67	-0.19	2.05	0.65	4.96	0.48	2.29
23	-0.22	2.31	-0.26	2.88	-0.08	0.82	-0.26	2.83	0.50	2.61	0.46	2.07
24	-0.22	2.31	-0.22	2.31	-0.10	1.00	-0.22	2.49	0.43	1.65	0.58	3.83
25	-0.22	2.31	-0.22	2.28	-0.13	1.23	-0.21	2.41	0.36	1.02	0.50	2.60
26	-0.22	2.31	-0.22	2.30	-0.15	1.47	-0.05	0.85	0.32	0.68	0.51	2.84
27	-0.22	2.31	-0.22	2.31	-0.17	1.75	0.13	0.69	0.29	0.48	0.43	1.70
28	-0.22	2.31	-0.11	1.55	-0.20	2.06	0.01	0.28	0.26	0.30	0.41	1.60
29	-0.22	2.33			-0.22	2.37	-0.01	0.37	0.24	0.21	0.46	2.20
30	-0.22	2.36			-0.22	2.36	0.60	4.29	0.21	0.11	0.56	3.63
31	-0.22	2.31			-0.24	2.54			0.22	0.34		
月平均	-0.23	2.43	-0.22	2.31	-0.10	1.39	-0.16	2.31	0.18	1.01	0.35	1.40
最高	-0.15	3.27	-0.11	2.88	0.29	2.87	0.60	4.29	0.75	7.91	0.58	3.83
最低	-0.29	1.73	-0.26	1.55	-0.26	0.03	-0.29	0.28	-0.11	0.01	0.13	0.00
位況	最高水位 10月12日22時 2.43	豊水位 0.36	平水位 0.04	低水位 -0.21	渾水位 -0.27	最低水位 1月8日4時 -0.30	平均低水位 -0.15	年平均水位 0.12				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.49	2.47	0.53	3.02	0.38	1.22	-0.19	1.98	0.43	2.60	0.04	0.09
2	0.46	2.01	0.48	2.27	0.35	0.93	-0.21	2.14	0.42	2.48	0.04	0.09
3	0.45	2.01	0.44	1.77	0.33	0.74	-0.21	2.20	0.41	2.39	0.03	0.14
4	0.67	5.27	0.40	1.35	0.31	0.61	-0.17	1.75	0.40	2.28	0.01	0.21
5	0.55	3.39	0.37	1.08	0.29	0.51	-0.19	1.93	0.39	2.18	0.00	0.28
6	0.50	2.62	0.35	0.89	0.28	0.41	-0.04	1.67	0.38	2.08	-0.01	0.32
7	0.46	1.99	0.33	0.72	0.27	0.36	-0.17	1.68	0.37	1.98	-0.01	0.35
8	0.41	1.51	0.31	0.59	0.26	0.31	-0.12	1.37	0.36	1.90	-0.01	0.35
9	0.37	1.12	0.29	0.47	0.54	3.58	-0.18	1.77	0.35	1.83	-0.02	0.44
10	0.34	0.85	0.27	0.39	0.39	1.45	-0.19	1.95	0.35	1.76	-0.03	0.47
11	0.33	0.75	0.26	0.31	0.35	0.95	-0.18	1.83	0.34	1.70	0.00	0.31
12	0.35	0.95	0.25	0.26	0.13	0.01	1.03	66.61	0.33	1.63	0.01	0.24
13	0.30	0.52	0.23	0.20	0.06	0.09	1.43	41.97	0.32	1.53	0.01	0.22
14	0.43	2.01	0.37	1.42	0.02	0.25	1.07	14.47	0.32	1.50	0.01	0.22
15	0.41	1.50	0.43	1.99	-0.01	0.39	0.87	9.78	0.30	1.39	0.00	0.28
16	0.43	1.80	0.47	2.30	-0.03	0.51	0.68	6.19	0.30	1.35	-0.01	0.34
17	0.38	1.19	0.38	1.19	-0.06	0.69	0.44	2.71	0.29	1.27	-0.15	2.33
18	0.37	1.07	0.42	1.93	-0.09	0.90	0.38	2.03	0.28	1.23	-0.27	4.47
19	0.40	1.47	0.40	1.47	-0.10	1.04	0.39	2.18	0.28	1.23	-0.28	4.75
20	0.37	1.05	0.51	2.86	-0.12	1.18	0.36	1.85	0.27	1.11	-0.28	4.90
21	0.34	0.85	0.53	3.47	-0.14	1.37	0.33	1.60	0.26	0.96	-0.29	5.05
22	0.32	0.71	0.97	11.70	-0.14	1.39	0.35	1.80	0.27	1.09	-0.28	4.76
23	0.33	0.83	0.87	9.18	-0.11	1.11	0.34	1.67	0.35	1.82	-0.21	3.14
24	0.63	4.69	0.78	7.30	-0.14	1.42	0.32	1.49	0.36	1.88	-0.21	3.14
25	0.94	10.74	0.62	4.47	-0.16	1.55	0.44	2.90	0.35	1.79	-0.21	3.14
26	0.84	8.52	0.54	3.23	-0.18	1.76	0.65	5.60	0.33	1.58	-0.21	3.12
27	0.81	7.91	0.50	2.60	-0.18	1.84	0.58	4.58	0.18	0.58	-0.20	3.02
28	0.85	8.77	0.52	2.90	-0.19	1.88	0.53	3.84	0.07	0.01	-0.21	3.14
29	0.83	8.29	0.46	2.07	-0.19	1.88	0.49	3.33	0.06	0.04	-0.22	3.27
30	0.74	6.46	0.43	1.68	-0.18	1.79	0.47	3.02	0.05	0.06	-0.21	3.23
31	0.60	4.19	0.42	1.64			0.45	2.78			-0.21	3.14
月平均	0.51	3.15	0.46	2.47	0.06	1.07	0.30	6.47	0.31	1.47	-0.11	1.90
最高	0.94	10.74	0.97	11.70	0.54	3.58	1.43	66.61	0.43	2.60	0.04	5.05
最低	0.30	0.52	0.23	0.20	-0.19	0.01	-0.21	1.37	0.05	0.01	-0.29	0.09
流況	最大流量 10月12日22時 239.01	豊水流量 2.41	平水流量 1.88	低水流量 0.85	渾水流量 0.03	最小流量 1月8日12時 0.00	年平均流量 2.29	年総量(×10 ⁶ m ³) 72.34				

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31年(令和元年)

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

観測所番号	403
観測所名	晩 翠 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.18	1.12	-0.21	0.74	-0.21	0.80	-0.18	1.06	0.12	7.70	-0.15	1.40	
2	-0.19	1.00	-0.21	0.75	-0.21	0.71	-0.20	0.90	0.11	7.29	-0.17	1.15	
3	-0.20	0.88	-0.21	0.75	-0.21	0.72	-0.20	0.88	0.07	6.03	-0.16	1.34	
4	-0.20	0.89	-0.21	0.78	-0.18	1.03	-0.20	0.82	0.04	5.39	-0.18	1.12	
5	-0.20	0.88	-0.20	0.91	-0.18	1.04	-0.21	0.80	0.04	5.30	-0.19	0.98	
6	-0.20	0.87	-0.20	0.88	-0.21	0.78	-0.21	0.78	0.03	5.14	-0.18	1.10	
7	-0.20	0.87	-0.19	0.98	-0.19	1.00	-0.22	0.69	0.17	9.35	-0.15	1.45	
8	-0.19	0.96	-0.19	0.92	-0.20	0.87	-0.22	0.64	0.04	5.39	-0.13	1.76	
9	-0.19	0.93	-0.20	0.85	-0.20	0.81	-0.21	0.70	-0.13	1.83	-0.16	1.32	
10	-0.20	0.85	-0.20	0.85	-0.21	0.76	-0.20	0.90	-0.15	1.46	-0.07	2.89	
11	-0.20	0.83	-0.20	0.85	-0.09	2.61	-0.18	1.12	-0.17	1.22	0.02	4.93	
12	-0.20	0.81	-0.21	0.79	-0.12	2.01	-0.21	0.77	-0.18	1.13	-0.11	2.04	
13	-0.21	0.76	-0.21	0.73	-0.17	1.14	-0.21	0.72	-0.17	1.27	-0.14	1.60	
14	-0.21	0.74	-0.21	0.74	-0.18	1.06	-0.22	0.69	-0.08	2.58	-0.16	1.31	
15	-0.21	0.74	-0.21	0.74	-0.19	1.02	-0.22	0.65	-0.04	3.42	-0.08	2.83	
16	-0.21	0.77	-0.21	0.74	-0.18	1.10	-0.24	0.50	0.00	4.32	0.24	12.08	
17	-0.21	0.75	-0.21	0.74	-0.19	0.93	-0.27	0.30	-0.07	2.81	0.12	7.74	
18	-0.21	0.78	-0.21	0.75	-0.19	0.96	-0.27	0.30	-0.12	1.84	0.11	7.86	
19	-0.21	0.74	-0.21	0.71	-0.18	1.05	-0.24	0.48	-0.15	1.50	0.24	12.22	
20	-0.21	0.75	-0.21	0.74	-0.19	1.02	-0.13	1.71	-0.17	1.26	0.19	9.90	
21	-0.21	0.76	-0.20	0.81	-0.17	1.15	-0.13	1.79	0.51	58.45	0.16	9.24	
22	-0.21	0.75	-0.22	0.68	-0.13	1.88	-0.15	1.52	0.49	34.52	0.34	19.70	
23	-0.21	0.75	-0.21	0.75	0.03	5.14	-0.13	1.85	0.31	16.90	0.29	16.07	
24	-0.21	0.74	-0.21	0.74	0.03	5.06	-0.14	1.59	0.23	11.62	0.39	23.70	
25	-0.21	0.74	-0.21	0.77	0.01	4.54	0.06	5.82	0.17	9.33	0.30	16.53	
26	-0.20	0.84	-0.21	0.74	-0.08	2.67	0.18	9.53	0.15	8.57	0.22	11.27	
27	-0.20	0.80	-0.21	0.74	-0.12	1.88	0.14	8.20	0.06	6.05	0.23	11.60	
28	-0.21	0.74	-0.20	0.85	-0.13	1.74	0.05	5.55	-0.08	2.63	0.24	11.98	
29	-0.21	0.77			-0.17	1.17	0.01	4.56	-0.04	3.50	0.22	11.04	
30	-0.21	0.75			-0.18	1.13	0.05	5.74	-0.13	1.80	0.32	18.24	
31	-0.21	0.76			-0.15	1.47			-0.15	1.46			
月平均	-0.20	0.82	-0.21	0.79	-0.15	1.59	-0.14	2.05	0.02	7.45	0.05	7.55	
最 高	-0.18	1.12	-0.19	0.98	0.03	5.14	0.18	9.53	0.51	58.45	0.39	23.70	
最 低	-0.21	0.74	-0.22	0.68	-0.21	0.71	-0.27	0.30	-0.18	1.13	-0.19	0.98	
位 況	最高水位 10月12日24時 2.92	豊水位 0.21	平水位 0.08	低水位 -0.18	渾水位 -0.21	最低水位 4月17日10時 -0.27	平均低水位 -0.14	年平均水位 0.07					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.27	13.93	0.31	17.21	0.14	8.21	0.07	6.27	0.47	31.61	0.21	10.57	
2	0.23	11.35	0.24	12.47	0.14	8.33	0.05	5.62	0.46	30.53	0.19	10.15	
3	0.16	8.84	0.20	10.20	0.17	9.42	0.05	5.59	0.44	28.45	0.19	9.86	
4	0.43	28.29	0.17	9.34	0.18	9.78	0.15	9.63	0.43	27.27	0.18	9.74	
5	0.32	17.76	0.14	8.30	0.13	8.08	0.11	7.46	0.35	20.03	0.18	9.56	
6	0.26	13.52	0.11	7.32	0.10	6.98	0.10	7.02	0.31	16.91	0.17	9.45	
7	0.22	11.28	0.09	6.66	0.08	6.45	0.08	6.52	0.31	16.63	0.18	9.65	
8	0.19	9.86	0.09	6.61	0.08	6.55	0.11	7.26	0.30	16.56	0.16	8.87	
9	0.15	8.45	0.07	6.04	0.39	23.91	0.04	5.35	0.39	23.91	0.09	6.58	
10	0.14	8.22	0.06	5.92	0.31	17.24	0.01	4.45	0.39	23.72	0.09	6.69	
11	0.11	7.36	0.04	5.40	0.25	12.84	0.23	11.85	0.39	23.45	0.09	6.79	
12	0.13	7.94	0.04	5.36	0.19	10.12	0.96	178.92	0.29	16.69	0.10	6.99	
13	0.11	7.29	0.03	5.19	0.12	7.79	1.33	206.46	0.26	14.54	0.10	7.00	
14	0.15	8.69	0.02	4.77	0.11	7.40	0.80	76.11	0.28	15.58	0.10	7.12	
15	0.15	8.52	0.21	13.99	0.13	7.97	0.67	56.37	0.27	14.87	0.11	7.36	
16	0.12	7.71	0.57	42.80	0.13	7.95	0.58	43.86	0.34	18.98	0.12	7.66	
17	0.12	7.89	0.37	21.77	0.08	6.41	0.54	39.20	0.33	18.61	0.14	8.13	
18	0.13	7.81	0.28	15.02	0.07	6.10	0.51	35.54	0.27	14.89	0.14	8.24	
19	0.18	9.99	0.25	12.49	0.06	5.87	0.54	38.77	0.14	8.36	0.14	8.31	
20	0.12	7.75	0.29	15.80	0.05	5.61	0.49	33.47	0.15	8.61	0.15	8.51	
21	0.10	7.08	0.32	18.07	0.08	6.51	0.45	29.58	0.13	8.09	0.15	8.64	
22	0.08	6.47	0.38	22.51	0.08	6.52	0.49	34.03	0.12	7.61	0.16	8.97	
23	0.00	4.60	0.31	17.16	0.16	8.99	0.47	31.18	0.26	13.25	0.18	9.53	
24	0.39	34.05	0.26	13.17	0.11	7.26	0.44	28.28	0.46	31.43	0.18	9.49	
25	0.54	41.05	0.24	11.79	0.12	7.75	0.60	50.96	0.39	23.90	0.18	9.74	
26	0.43	27.74	0.25	12.87	0.12	7.77	0.76	70.56	0.42	26.29	0.18	9.65	
27	0.43	27.04	0.23	11.57	0.08	6.54	0.58	44.44	0.33	19.03	0.18	9.80	
28	0.61	49.06	0.24	12.13	0.08	6.45	0.53	38.03	0.38	22.30	0.18	9.61	
29	0.48	32.47	0.21	10.83	0.08	6.35	0.53	38.12	0.37	21.61	0.17	9.30	
30	0.42	26.34	0.18	9.60	0.07	6.17	0.50	34.84	0.32	18.19	0.17	9.37	
31	0.38	22.40	0.16	8.85			0.49	33.06			0.17	9.15	
月平均	0.24	15.83	0.21	12.30	0.13	8.44	0.43	39.32	0.33	19.40	0.15	8.73	
最 高	0.61	49.06	0.57	42.80	0.39	23.91	1.33	206.46	0.47	31.61	0.21	10.57	
最 低	0.00	4.60	0.02	4.77	0.05	5.61	0.01	4.45	0.12	7.61	0.09	6.58	
流 況	最大流量 10月12日24時 (781.72)	豊水流量 11.04	平水流量 6.55	低水流量 1.05	渾水流量 0.71	最小流量 4月17日10時 0.27	年平均流量 10.40	年総量(×10 ⁶ m ³) 329.24					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	404
観測所名	木幡大橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.04	0.60	0.04	0.57	0.08	0.97	0.07	0.86	0.28	4.05	0.07	0.89	
2	0.04	0.60	0.03	0.52	0.05	0.64	0.06	0.78	0.35	5.57	0.06	0.79	
3	0.04	0.60	0.03	0.51	0.05	0.66	0.06	0.77	0.28	4.01	0.05	0.70	
4	0.04	0.60	0.03	0.50	0.13	1.53	0.05	0.72	0.23	3.05	0.05	0.69	
5	0.04	0.60	0.03	0.52	0.11	1.28	0.05	0.71	0.19	2.37	0.04	0.58	
6	0.04	0.60	0.03	0.52	0.08	0.92	0.05	0.69	0.19	2.41	0.02	0.44	
7	0.04	0.60	0.03	0.52	0.11	1.32	0.05	0.67	0.18	2.19	0.06	0.79	
8	0.04	0.60	0.03	0.51	0.09	1.01	0.05	0.69	0.14	1.63	0.04	0.65	
9	0.04	0.59	0.03	0.50	0.07	0.88	0.05	0.71	0.12	1.42	0.01	0.39	
10	0.04	0.57	0.03	0.53	0.07	0.84	0.11	1.39	0.11	1.24	0.14	1.77	
11	0.03	0.55	0.03	0.51	0.30	4.65	0.12	1.44	0.09	1.07	0.22	2.97	
12	0.04	0.57	0.02	0.48	0.20	2.56	0.08	0.93	0.09	1.06	0.17	2.06	
13	0.04	0.60	0.02	0.45	0.15	1.85	0.06	0.80	0.07	0.90	0.11	1.32	
14	0.04	0.58	0.02	0.46	0.13	1.56	0.04	0.62	0.09	1.02	0.09	1.07	
15	0.04	0.57	0.02	0.45	0.12	1.41	0.07	0.91	0.08	0.96	0.16	2.01	
16	0.03	0.53	0.02	0.45	0.11	1.32	0.03	0.54	0.07	0.83	0.16	2.01	
17	0.03	0.52	0.02	0.45	0.11	1.26	0.03	0.51	0.05	0.69	0.09	1.06	
18	0.03	0.52	0.02	0.45	0.10	1.17	0.04	0.64	0.05	0.65	0.06	0.78	
19	0.03	0.52	0.03	0.51	0.10	1.16	0.07	0.88	0.03	0.54	0.05	0.70	
20	0.03	0.52	0.04	0.59	0.09	1.07	0.10	1.14	0.03	0.49	0.05	0.65	
21	0.03	0.52	0.05	0.64	0.09	1.06	0.13	1.55	0.22	3.34	0.07	0.98	
22	0.03	0.52	0.03	0.53	0.08	1.00	0.12	1.46	0.22	2.89	0.14	1.68	
23	0.03	0.52	0.03	0.52	0.08	0.96	0.11	1.25	0.12	1.41	0.09	1.05	
24	0.03	0.52	0.03	0.51	0.08	0.92	0.08	0.94	0.08	0.93	0.09	1.11	
25	0.03	0.52	0.03	0.52	0.07	0.86	0.08	0.92	0.07	0.90	0.06	0.80	
26	0.03	0.52	0.03	0.52	0.07	0.86	0.07	0.86	0.08	0.95	0.04	0.57	
27	0.03	0.52	0.03	0.52	0.07	0.85	0.07	0.90	0.07	0.83	0.02	0.48	
28	0.03	0.51	0.09	1.13	0.07	0.86	0.07	0.86	0.07	0.82	0.01	0.38	
29	0.03	0.52			0.07	0.84	0.10	1.16	0.07	0.89	0.15	1.83	
30	0.03	0.51			0.07	0.89	0.17	2.08	0.05	0.69	0.18	2.25	
31	0.03	0.52			0.09	1.09			0.06	0.76			
月平均	0.03	0.55	0.03	0.53	0.10	1.23	0.07	0.95	0.12	1.63	0.09	1.12	
最 高	0.04	0.60	0.09	1.13	0.30	4.65	0.17	2.08	0.35	5.57	0.22	2.97	
最 低	0.03	0.51	0.02	0.45	0.05	0.64	0.03	0.51	0.03	0.49	0.01	0.38	
位 況	最高水位 10月12日23時 2.55	豊水位 0.13	平水位 0.07	低水位 0.04	濁水位 0.01	最低水位 7月26日19時 -0.04	平均低水位 0.05	年平均水位 0.11					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.18	2.26	0.11	1.33	0.03	0.56	0.07	0.88	0.30	4.49	0.13	1.48	
2	0.15	1.82	0.06	0.79	0.02	0.50	0.07	0.91	0.27	3.83	0.12	1.42	
3	0.11	1.33	0.04	0.57	0.01	0.39	0.09	1.01	0.24	3.17	0.11	1.33	
4	0.31	5.20	0.02	0.45	0.01	0.35	0.10	1.23	0.22	2.84	0.11	1.27	
5	0.22	2.94	0.02	0.42	-0.01	0.29	0.11	1.26	0.19	2.41	0.10	1.17	
6	0.21	2.67	0.02	0.43	-0.02	0.23	0.12	1.42	0.17	2.08	0.10	1.17	
7	0.20	2.51	0.02	0.45	-0.02	0.20	0.13	1.48	0.16	1.88	0.10	1.17	
8	0.17	2.11	0.02	0.43	-0.03	0.19	0.16	1.94	0.14	1.69	0.09	1.06	
9	0.14	1.62	0.06	0.96	0.41	8.92	0.15	1.75	0.12	1.46	0.09	1.06	
10	0.08	0.97	0.05	0.75	0.29	4.36	0.15	1.78	0.11	1.34	0.08	0.98	
11	0.06	0.73	0.01	0.40	0.26	3.68	0.21	2.66	0.10	1.21	0.08	0.96	
12	0.06	0.76	0.01	0.38	0.30	4.40	0.92	44.07	0.10	1.13	0.08	0.92	
13	0.04	0.62	0.00	0.35	0.22	2.98	1.00	36.65	0.09	1.04	0.08	0.95	
14	0.07	0.90	0.10	1.17	0.18	2.17	0.51	10.41	0.08	0.96	0.08	0.96	
15	0.06	0.75	0.08	1.01	0.15	1.75	0.48	9.17	0.07	0.90	0.08	0.96	
16	0.04	0.63	0.04	0.60	0.15	1.76	0.46	8.74	0.07	0.88	0.07	0.89	
17	0.04	0.63	0.01	0.36	0.12	1.44	0.41	7.29	0.07	0.88	0.07	0.85	
18	0.04	0.56	0.01	0.37	0.11	1.24	0.36	5.90	0.07	0.83	0.06	0.77	
19	0.05	0.65	0.03	0.54	0.09	1.09	0.41	7.28	0.08	1.00	0.06	0.77	
20	0.08	1.00	0.10	1.24	0.08	0.96	0.37	6.08	0.06	0.74	0.06	0.73	
21	0.11	1.37	0.14	1.64	0.07	0.88	0.32	5.02	0.05	0.68	0.05	0.71	
22	0.06	0.73	0.30	4.82	0.07	0.88	0.42	7.41	0.12	1.64	0.06	0.79	
23	0.02	0.47	0.19	2.38	0.12	1.46	0.40	6.83	0.30	4.61	0.10	1.24	
24	-0.01	0.29	0.16	1.90	0.09	1.03	0.34	5.33	0.24	3.32	0.07	0.86	
25	-0.01	0.27	0.18	2.26	0.08	0.94	0.51	11.28	0.23	2.99	0.06	0.77	
26	-0.03	0.19	0.22	2.84	0.07	0.83	0.54	11.49	0.19	2.44	0.06	0.77	
27	-0.03	0.19	0.19	2.41	0.07	0.83	0.48	9.26	0.16	2.00	0.06	0.77	
28	0.13	1.67	0.15	1.83	0.06	0.80	0.46	8.67	0.15	1.82	0.06	0.76	
29	0.14	1.86	0.11	1.26	0.07	0.82	0.44	7.96	0.14	1.71	0.05	0.68	
30	0.19	2.45	0.08	0.93	0.07	0.85	0.39	6.71	0.13	1.55	0.06	0.78	
31	0.16	1.89	0.06	0.74			0.35	5.68			0.06	0.74	
月平均	0.10	1.36	0.08	1.16	0.10	1.56	0.35	7.66	0.15	1.92	0.08	0.96	
最 高	0.31	5.20	0.30	4.82	0.41	8.92	1.00	44.07	0.30	4.61	0.13	1.48	
最 低	-0.03	0.19	0.00	0.35	-0.03	0.19	0.07	0.88	0.05	0.68	0.05	0.68	
流 況	最大流量 10月12日23時 167.70	豊水流量 1.48	平水流量 0.90	低水流量 0.60	濁水流量 0.36	最小流量 7月26日19時 0.13	年平均流量 1.70	年総量(×10 ⁶ m ³) 54.56					

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31年(令和元年)

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	325.60 Km ²
水位標零点高	55.80 m
観測所位置	芳賀郡市貝町竹内
担当事務所	烏山土木事務所

観測所番号	405
観測所名	荒 川 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.03	5.68	0.04	6.02	0.07	7.28	0.06	6.78	0.35	21.53	0.12	9.19
2	0.03	5.68	0.04	6.02	0.06	6.60	0.07	7.10	0.34	20.64	0.11	8.60
3	0.03	5.68	0.04	6.02	0.05	6.48	0.06	6.84	0.32	19.34	0.10	8.39
4	0.03	5.67	0.04	5.91	0.11	8.70	0.06	6.73	0.30	18.08	0.09	7.81
5	0.02	5.50	0.03	5.79	0.16	11.07	0.05	6.36	0.27	16.81	0.08	7.51
6	0.02	5.38	0.04	5.95	0.11	8.61	0.04	6.12	0.25	15.65	0.09	7.76
7	0.02	5.47	0.04	6.02	0.12	9.02	0.04	6.18	0.24	14.67	0.15	10.82
8	0.02	5.43	0.04	5.99	0.12	9.06	0.04	6.08	0.17	11.40	0.27	16.39
9	0.02	5.36	0.04	5.98	0.09	7.79	0.05	6.36	0.12	8.90	0.19	12.32
10	0.03	5.69	0.04	6.06	0.08	7.66	0.07	7.01	0.09	7.94	0.37	22.72
11	0.03	5.79	0.04	6.02	0.22	14.50	0.10	8.27	0.08	7.45	0.62	37.92
12	0.03	5.68	0.04	6.02	0.20	12.62	0.09	8.01	0.07	7.04	0.33	20.21
13	0.03	5.68	0.04	6.02	0.14	10.09	0.07	7.12	0.06	6.89	0.22	13.81
14	0.03	5.68	0.04	6.08	0.12	9.00	0.06	6.67	0.07	7.17	0.16	10.65
15	0.03	5.68	0.05	6.37	0.10	8.25	0.06	6.85	0.11	8.70	0.29	17.99
16	0.03	5.68	0.05	6.37	0.09	7.87	0.05	6.39	0.11	8.55	0.49	30.51
17	0.02	5.46	0.05	6.37	0.09	7.68	0.04	6.15	0.10	8.13	0.34	20.65
18	0.03	5.68	0.05	6.37	0.08	7.40	0.03	5.71	0.08	7.60	0.24	14.84
19	0.03	5.68	0.05	6.37	0.07	7.12	0.02	5.37	0.08	7.63	0.42	26.10
20	0.03	5.68	0.05	6.48	0.07	7.10	-0.02	4.09	0.09	7.77	0.46	28.63
21	0.04	5.86	0.09	7.98	0.06	6.61	-0.05	3.32	1.02	83.52	0.43	27.00
22	0.03	5.74	0.06	6.72	0.06	6.84	-0.06	2.97	0.83	51.17	1.08	69.40
23	0.03	5.68	0.05	6.37	0.07	7.10	-0.08	2.64	0.44	27.79	0.60	37.00
24	0.03	5.68	0.05	6.37	0.07	7.12	-0.09	2.37	0.29	17.90	0.52	32.53
25	0.03	5.68	0.05	6.37	0.06	6.90	-0.05	3.26	0.22	13.83	0.46	28.95
26	0.03	5.68	0.05	6.36	0.07	6.96	0.00	4.65	0.18	11.84	0.34	20.54
27	0.03	5.71	0.05	6.36	0.06	6.75	0.09	7.70	0.15	10.39	0.30	18.04
28	0.04	6.02	0.06	6.75	0.06	6.73	0.05	6.51	0.13	9.57	0.27	16.73
29	0.04	6.02	/	/	0.06	6.73	0.03	5.79	0.19	12.09	0.29	17.92
30	0.04	6.02	/	/	0.06	6.72	0.12	9.60	0.12	9.28	0.53	32.28
31	0.04	6.02	/	/	0.07	7.18	/	/	0.11	8.50	/	/
月平均	0.03	5.69	0.05	6.27	0.09	8.05	0.03	5.97	0.23	15.73	0.33	21.11
最 高	0.04	6.02	0.09	7.98	0.22	14.50	0.12	9.60	1.02	83.52	1.08	69.40
最 低	0.02	5.36	0.03	5.79	0.05	6.48	-0.09	2.37	0.06	6.89	0.08	7.51
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月13日3時 7.38	0.29	0.17	0.06	0.02	4月23日22時 -0.10	0.10	0.23				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.49	30.66	0.34	21.08	0.25	15.15	0.09	7.94	0.42	15.88	0.27	9.82
2	0.36	21.99	0.26	15.97	0.23	14.21	0.09	7.87	0.40	14.89	0.26	9.72
3	0.28	17.28	0.27	16.49	0.20	12.94	0.08	7.51	0.38	14.15	0.26	9.55
4	0.65	39.81	0.22	13.56	0.21	13.05	0.11	8.83	0.36	13.46	0.25	9.37
5	0.52	32.31	0.17	11.46	0.18	11.87	0.18	11.65	0.35	12.83	0.25	9.34
6	0.36	22.35	0.14	9.80	0.17	11.47	0.17	11.46	0.33	12.13	0.24	9.16
7	0.28	17.06	0.12	9.04	0.18	11.73	0.15	10.20	0.31	11.37	0.23	9.05
8	0.21	13.43	0.11	8.63	0.17	11.51	0.15	10.48	0.30	10.99	0.23	8.92
9	0.16	10.83	0.11	8.85	0.46	28.09	0.12	9.25	0.29	10.58	0.22	8.74
10	0.14	9.97	0.11	8.77	0.34	20.84	0.11	8.57	0.28	10.18	0.21	8.50
11	0.12	9.14	0.21	13.53	0.44	27.76	0.15	10.58	0.28	10.16	0.21	8.42
12	0.17	11.34	0.16	10.64	0.52	32.06	1.25	176.28	0.27	9.93	0.20	8.27
13	0.14	9.92	0.12	9.19	0.34	20.49	3.59	591.18	0.25	9.48	0.20	8.18
14	0.29	17.82	0.13	9.58	0.28	17.00	1.22	73.30	0.25	9.45	0.19	8.06
15	0.29	17.49	0.24	15.22	0.24	14.97	0.94	48.03	0.25	9.45	0.19	8.06
16	0.22	13.91	0.42	26.45	0.24	14.75	0.73	33.14	0.25	9.40	0.19	8.06
17	0.19	12.09	0.24	15.14	0.20	12.82	0.64	27.24	0.24	9.17	0.19	8.14
18	0.19	12.12	0.15	10.62	0.18	11.75	0.62	26.39	0.23	8.92	0.20	8.33
19	0.31	19.10	0.14	10.07	0.17	11.17	0.80	38.27	0.23	8.86	0.19	8.06
20	0.38	23.54	0.22	14.07	0.15	10.44	0.70	31.00	0.22	8.63	0.18	7.94
21	0.33	19.88	0.38	23.58	0.15	10.40	0.61	25.50	0.21	8.51	0.17	7.63
22	0.31	18.73	0.74	45.50	0.16	10.82	0.74	33.73	0.23	9.06	0.17	7.64
23	0.26	16.07	0.45	28.04	0.23	14.37	0.63	26.91	0.58	24.38	0.21	8.59
24	0.21	13.36	0.34	20.69	0.17	11.43	0.53	21.49	0.54	22.04	0.19	8.03
25	0.83	50.92	0.30	18.28	0.17	11.33	0.74	38.18	0.48	18.68	0.18	7.83
26	0.74	45.44	0.31	18.97	0.13	9.69	1.01	55.37	0.38	14.00	0.18	7.75
27	0.54	33.39	0.33	20.26	0.12	9.07	0.68	29.96	0.34	12.35	0.18	7.78
28	0.57	35.06	0.35	21.47	0.11	8.67	0.59	24.53	0.31	11.45	0.18	7.81
29	0.61	37.14	0.33	19.97	0.11	8.67	0.53	21.45	0.29	10.49	0.17	7.71
30	0.47	29.43	0.29	17.58	0.11	8.75	0.50	19.61	0.28	10.07	0.18	7.82
31	0.46	28.59	0.27	16.31	/	/	0.45	17.48	/	/	0.18	7.90
月平均	0.36	22.26	0.26	16.41	0.22	14.24	0.61	47.21	0.32	12.03	0.20	8.39
最 高	0.83	50.92	0.74	45.50	0.52	32.06	3.59	591.18	0.58	24.38	0.27	9.82
最 低	0.12	9.14	0.11	8.63	0.11	8.67	0.08	7.51	0.21	8.51	0.17	7.63
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月13日3時 (1793.78)	15.65	9.19	6.90	5.43	4月23日22時 2.17	15.40	485.02				

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31年(令和元年)

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

観測所番号	406
観測所名	連 城 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.13	0.68	0.11	0.47	0.16	1.06	0.13	0.64	0.55	14.55	0.25	2.75	
2	0.13	0.68	0.11	0.47	0.13	0.66	0.14	0.75	0.48	10.74	0.25	2.77	
3	0.13	0.68	0.11	0.47	0.12	0.62	0.12	0.62	0.38	6.48	0.25	2.66	
4	0.13	0.68	0.11	0.47	0.19	1.63	0.12	0.57	0.34	5.22	0.24	2.42	
5	0.13	0.67	0.11	0.47	0.23	2.29	0.12	0.57	0.33	4.79	0.24	2.47	
6	0.13	0.66	0.11	0.47	0.20	1.65	0.12	0.57	0.32	4.49	0.24	2.60	
7	0.12	0.57	0.11	0.47	0.21	1.91	0.11	0.48	0.38	6.37	0.30	4.30	
8	0.12	0.62	0.11	0.47	0.20	1.67	0.10	0.37	0.34	5.12	0.36	5.95	
9	0.13	0.63	0.11	0.44	0.19	1.54	0.09	0.34	0.30	3.99	0.33	4.77	
10	0.12	0.57	0.11	0.47	0.20	1.65	0.10	0.37	0.27	3.33	0.42	8.05	
11	0.12	0.57	0.11	0.47	0.30	4.27	0.13	0.68	0.26	2.85	0.54	14.72	
12	0.12	0.57	0.11	0.47	0.28	3.42	0.13	0.63	0.25	2.70	0.42	7.96	
13	0.12	0.57	0.12	0.53	0.23	2.32	0.12	0.56	0.24	2.47	0.36	5.74	
14	0.12	0.57	0.12	0.57	0.20	1.77	0.11	0.47	0.25	2.74	0.32	4.43	
15	0.12	0.55	0.12	0.57	0.19	1.54	0.11	0.47	0.29	3.73	0.39	7.12	
16	0.11	0.49	0.12	0.57	0.18	1.40	0.10	0.35	0.27	3.30	0.50	11.49	
17	0.11	0.47	0.12	0.57	0.19	1.58	0.09	0.32	0.26	2.90	0.43	8.55	
18	0.11	0.47	0.12	0.57	0.18	1.45	0.07	0.19	0.24	2.50	0.38	6.55	
19	0.11	0.46	0.12	0.57	0.17	1.25	0.06	0.11	0.24	2.52	0.46	9.76	
20	0.11	0.43	0.13	0.68	0.16	1.05	0.05	0.07	0.25	2.81	0.43	8.19	
21	0.11	0.43	0.17	1.16	0.15	0.93	0.04	0.05	0.77	56.99	0.46	9.92	
22	0.11	0.47	0.13	0.71	0.15	0.92	0.04	0.05	0.70	30.73	0.87	55.02	
23	0.11	0.47	0.13	0.63	0.14	0.80	0.05	0.08	0.51	11.76	0.62	21.46	
24	0.11	0.47	0.13	0.63	0.13	0.69	0.06	0.11	0.42	7.93	0.58	17.27	
25	0.11	0.47	0.13	0.65	0.13	0.64	0.09	0.29	0.35	5.54	0.53	13.51	
26	0.11	0.47	0.12	0.57	0.13	0.68	0.16	1.07	0.33	4.75	0.46	9.40	
27	0.11	0.47	0.13	0.64	0.13	0.68	0.25	2.67	0.31	4.39	0.45	9.05	
28	0.11	0.47	0.14	0.87	0.12	0.60	0.24	2.47	0.28	3.52	0.40	7.22	
29	0.11	0.47			0.12	0.59	0.25	2.62	0.29	3.64	0.37	6.08	
30	0.11	0.49			0.12	0.58	0.35	5.71	0.25	2.84	0.51	13.99	
31	0.11	0.47			0.13	0.68			0.24	2.58			
月平均	0.12	0.54	0.12	0.58	0.17	1.37	0.12	0.81	0.34	7.36	0.41	9.54	
最 高	0.13	0.68	0.17	1.16	0.30	4.27	0.35	5.71	0.77	56.99	0.87	55.02	
最 低	0.11	0.43	0.11	0.44	0.12	0.58	0.04	0.05	0.24	2.47	0.24	2.42	
位 況	最高水位 10月12日21時 2.66	豊水位 0.38	平水位 0.25	低水位 0.12	濁水位 0.10	最低水位 4月20日18時 0.04	平均低水位 0.16	年平均水位 0.29					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.53	13.52	0.48	10.44	0.37	6.08	0.24	2.55	0.39	13.08	0.18	3.58	
2	0.45	9.37	0.41	7.78	0.36	5.71	0.26	2.99	0.35	10.93	0.18	3.50	
3	0.41	7.69	0.42	7.81	0.32	4.56	0.28	3.50	0.33	9.88	0.17	3.27	
4	0.62	22.67	0.37	6.29	0.31	4.20	0.33	4.87	0.31	8.95	0.17	3.23	
5	0.58	17.16	0.34	5.16	0.29	3.81	0.40	7.21	0.29	8.06	0.17	3.09	
6	0.47	9.86	0.31	4.26	0.30	3.95	0.43	8.38	0.27	7.01	0.17	3.07	
7	0.41	7.68	0.29	3.80	0.31	4.25	0.44	8.79	0.25	5.96	0.16	2.92	
8	0.36	5.79	0.29	3.61	0.29	3.83	0.46	9.44	0.23	5.19	0.14	2.74	
9	0.32	4.69	0.30	3.86	0.46	9.64	0.45	9.37	0.22	4.74	0.14	2.68	
10	0.30	4.01	0.30	4.37	0.38	6.65	0.46	9.68	0.20	4.21	0.14	2.67	
11	0.29	3.60	0.38	6.52	0.52	13.48	0.54	14.11	0.19	3.98	0.13	2.56	
12	0.31	4.19	0.32	4.46	0.58	17.28	1.17	147.57	0.17	3.27	0.13	2.52	
13	0.30	3.86	0.29	3.64	0.46	9.54	1.59	207.11	0.16	2.95	0.11	2.34	
14	0.38	6.49	0.29	3.84	0.40	7.36	0.98	74.67	0.16	2.88	0.11	2.32	
15	0.37	6.20	0.41	7.70	0.37	6.01	0.83	55.10	0.15	2.81	0.11	2.38	
16	0.35	5.61	0.52	12.85	0.35	5.52	0.74	43.83	0.13	2.62	0.11	2.33	
17	0.34	5.07	0.37	6.30	0.32	4.48	0.69	38.92	0.12	2.46	0.12	2.44	
18	0.36	5.80	0.30	4.01	0.31	4.15	0.70	39.50	0.12	2.44	0.12	2.46	
19	0.43	8.62	0.29	3.82	0.29	3.73	0.76	46.27	0.12	2.40	0.12	2.46	
20	0.49	10.75	0.34	5.29	0.28	3.45	0.69	38.29	0.12	2.44	0.12	2.44	
21	0.45	8.99	0.43	9.26	0.29	3.74	0.65	34.22	0.11	2.35	0.12	2.40	
22	0.41	7.58	0.64	23.67	0.31	4.22	0.68	37.90	0.13	2.59	0.11	2.34	
23	0.39	6.86	0.51	11.93	0.33	4.95	0.59	28.47	0.34	10.60	0.14	2.71	
24	0.37	6.24	0.43	8.57	0.29	3.71	0.52	22.72	0.34	10.78	0.12	2.47	
25	0.86	53.32	0.40	7.15	0.28	3.57	0.64	35.09	0.33	9.69	0.11	2.35	
26	0.75	36.54	0.41	7.55	0.27	3.09	0.71	41.79	0.26	6.34	0.11	2.32	
27	0.63	22.12	0.41	7.64	0.26	2.85	0.57	26.77	0.23	5.29	0.12	2.41	
28	0.80	44.27	0.44	8.77	0.25	2.72	0.51	21.79	0.22	4.74	0.12	2.44	
29	0.67	26.03	0.43	8.21	0.25	2.73	0.47	19.05	0.20	4.24	0.11	2.35	
30	0.57	16.20	0.41	7.41	0.25	2.78	0.44	16.64	0.19	3.92	0.12	2.44	
31	0.53	13.06	0.37	6.23			0.41	14.67			0.12	2.41	
月平均	0.47	13.03	0.38	7.17	0.34	5.40	0.60	34.56	0.22	5.56	0.13	2.63	
最 高	0.86	53.32	0.64	23.67	0.58	17.28	1.59	207.11	0.39	13.08	0.18	3.58	
最 低	0.29	3.60	0.29	3.61	0.25	2.72	0.24	2.55	0.11	2.35	0.11	2.32	
流 況	最大流量 10月12日21時 535.45	豊水流量 7.15	平水流量 3.30	低水流量 0.71	濁水流量 0.35	最小流量 4月20日18時 0.04	年平均流量 7.50	年総量(×10 ⁶ m ³) 235.26					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	408
観測所名	落 合 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	1.18	1.30	1.17	1.08	1.20	1.82	1.18	1.30	1.49	19.00	1.39	11.26
2	1.18	1.30	1.17	1.05	1.19	1.56	1.18	1.30	1.37	9.87	1.40	11.38
3	1.18	1.29	1.16	0.87	1.19	1.63	1.18	1.30	1.32	6.47	1.41	12.28
4	1.18	1.30	1.16	0.87	1.23	2.80	1.18	1.30	1.30	5.58	1.41	12.31
5	1.18	1.26	1.16	0.87	1.21	2.14	1.18	1.33	1.37	9.94	1.39	10.89
6	1.18	1.30	1.17	1.00	1.20	1.90	1.19	1.61	1.45	15.37	1.37	9.63
7	1.19	1.43	1.17	1.07	1.22	2.46	1.20	1.82	1.46	16.39	1.40	11.60
8	1.19	1.55	1.17	1.08	1.20	1.89	1.20	1.87	1.41	12.72	1.40	12.01
9	1.19	1.55	1.17	1.08	1.21	2.11	1.20	1.82	1.29	5.25	1.39	11.01
10	1.19	1.52	1.17	1.11	1.21	2.15	1.23	2.71	1.26	3.77	1.47	17.37
11	1.19	1.44	1.17	1.08	1.28	4.66	1.23	2.65	1.24	3.09	1.51	20.49
12	1.19	1.55	1.17	1.05	1.21	2.25	1.20	1.87	1.23	2.76	1.47	16.92
13	1.19	1.48	1.17	1.00	1.19	1.67	1.20	1.76	1.23	2.70	1.44	14.82
14	1.18	1.30	1.16	0.87	1.19	1.48	1.19	1.55	1.24	3.28	1.41	12.49
15	1.18	1.30	1.16	0.90	1.18	1.39	1.19	1.61	1.30	5.83	1.45	15.68
16	1.18	1.30	1.17	1.08	1.18	1.41	1.20	1.79	1.26	4.07	1.50	19.85
17	1.19	1.54	1.17	1.08	1.19	1.50	1.21	2.21	1.26	3.89	1.46	16.50
18	1.19	1.55	1.17	1.08	1.18	1.26	1.23	2.73	1.26	3.89	1.41	12.51
19	1.18	1.24	1.17	1.08	1.17	1.18	1.23	2.76	1.26	3.71	1.44	14.89
20	1.16	0.85	1.18	1.46	1.17	1.08	1.23	2.76	1.25	3.47	1.45	15.33
21	1.14	0.53	1.18	1.26	1.17	1.08	1.23	2.76	1.61	37.78	1.46	16.81
22	1.14	0.60	1.17	1.08	1.17	1.08	1.24	3.10	1.57	26.76	1.61	31.88
23	1.15	0.72	1.17	1.09	1.16	0.80	1.25	3.57	1.53	22.76	1.53	22.72
24	1.15	0.72	1.17	1.08	1.15	0.83	1.27	4.34	1.50	19.64	1.52	21.61
25	1.16	0.80	1.18	1.26	1.19	1.49	1.30	5.88	1.45	15.69	1.49	18.88
26	1.16	0.86	1.19	1.55	1.17	1.09	1.30	5.73	1.41	12.65	1.47	17.30
27	1.15	0.75	1.19	1.55	1.17	1.08	1.32	6.49	1.39	10.72	1.46	16.73
28	1.16	0.92	1.20	1.77	1.17	1.08	1.31	5.95	1.39	11.09	1.34	7.95
29	1.17	1.08	/	/	1.17	1.14	1.30	5.66	1.40	11.52	1.29	5.44
30	1.17	1.08	/	/	1.18	1.35	1.41	13.07	1.43	13.68	1.45	16.78
31	1.17	1.08	/	/	1.18	1.34	/	/	1.39	11.26	/	/
月平均	1.17	1.18	1.17	1.12	1.19	1.64	1.23	3.15	1.37	10.79	1.44	15.18
最 高	1.19	1.55	1.20	1.77	1.28	4.66	1.41	13.07	1.61	37.78	1.61	31.88
最 低	1.14	0.53	1.16	0.87	1.15	0.80	1.18	1.30	1.23	2.70	1.29	5.44
位 況	最高水位	豊水位		平水位	低水位	濁水位		最低水位	平均低水位		年平均水位	
	10月13日1時	2.63		1.39	1.25	1.20	1.16	3月23日24時	1.13		1.22	1.30

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	1.49	18.81	1.49	19.03	1.31	6.16	1.25	3.40	1.26	4.02	1.25	3.43
2	1.47	17.42	1.47	17.45	1.30	5.58	1.24	3.25	1.25	3.30	1.24	3.21
3	1.46	16.05	1.46	16.15	1.23	2.89	1.24	3.25	1.24	3.11	1.24	3.13
4	1.54	23.69	1.42	13.5	1.23	2.8	1.35	9.13	1.24	3.11	1.24	3.11
5	1.50	20.33	1.38	10.16	1.23	2.72	1.35	8.23	1.24	3.11	1.24	3.11
6	1.46	16.46	1.33	7.45	1.28	4.84	1.35	8.58	1.23	2.80	1.24	3.08
7	1.41	12.86	1.32	6.67	1.29	5.03	1.31	6.41	1.22	2.58	1.23	2.76
8	1.31	6.34	1.34	7.73	1.30	5.96	1.27	4.13	1.23	2.72	1.23	2.76
9	1.29	5.21	1.35	8.28	1.36	9.71	1.24	3.22	1.24	3.11	1.23	2.76
10	1.27	4.51	1.30	5.77	1.32	8.52	1.24	3.13	1.24	3.11	1.23	2.76
11	1.26	3.89	1.30	5.58	1.50	20.1	1.32	6.59	1.24	3.11	1.23	2.76
12	1.28	4.91	1.30	5.89	1.49	18.57	1.83	91.52	1.23	2.81	1.23	2.76
13	1.30	6.03	1.30	5.68	1.43	13.87	1.89	82.17	1.23	2.59	1.23	2.66
14	1.42	12.91	1.34	8.05	1.35	8.62	1.56	26.13	1.23	2.72	1.23	2.76
15	1.45	15.25	1.50	19.78	1.28	4.55	1.51	20.90	1.23	2.75	1.23	2.76
16	1.44	14.84	1.50	19.53	1.27	4.26	1.48	18.00	1.23	2.76	1.23	2.76
17	1.46	16.10	1.42	13.18	1.25	3.45	1.46	16.32	1.23	2.75	1.24	3.12
18	1.48	18.14	1.35	8.46	1.25	3.48	1.48	17.74	1.23	2.76	1.24	3.01
19	1.53	23.21	1.31	6.24	1.24	3.01	1.49	19.19	1.23	2.77	1.23	2.76
20	1.51	21.05	1.37	9.73	1.24	3.17	1.48	18.10	1.23	2.70	1.23	2.76
21	1.49	18.55	1.43	14.37	1.28	4.65	1.47	17.30	1.23	2.76	1.23	2.76
22	1.47	17.16	1.50	19.76	1.34	7.67	1.46	16.49	1.25	3.54	1.23	2.83
23	1.45	15.84	1.48	17.75	1.32	6.69	1.39	11.21	1.31	6.08	1.25	3.3
24	1.51	23.38	1.42	13.56	1.28	4.92	1.34	7.91	1.35	8.25	1.23	2.91
25	1.74	49.32	1.36	8.89	1.27	4.32	1.42	13.98	1.35	8.41	1.23	2.76
26	1.58	27.78	1.33	7.12	1.26	3.87	1.47	17.08	1.28	4.80	1.23	2.76
27	1.55	24.34	1.37	9.76	1.25	3.61	1.43	14.12	1.26	3.89	1.23	2.79
28	1.60	30.18	1.44	14.37	1.25	3.49	1.36	9.27	1.26	3.74	1.23	2.76
29	1.52	22.19	1.44	15.12	1.25	3.41	1.32	6.74	1.25	3.49	1.23	2.76
30	1.50	19.72	1.40	12.13	1.25	3.44	1.29	5.26	1.25	3.49	1.24	2.96
31	1.49	19.04	1.32	6.92	/	/	1.28	4.62	/	/	1.24	2.94
月平均	1.46	17.60	1.39	11.42	1.30	6.11	1.41	15.92	1.25	3.57	1.23	2.90
最 高	1.74	49.32	1.50	19.78	1.50	20.10	1.89	91.52	1.35	8.41	1.25	3.43
最 低	1.26	3.89	1.30	5.58	1.23	2.72	1.24	3.13	1.22	2.58	1.23	2.66
流 況	最大流量	豊水流量		平水流量	低水流量	濁水流量		最小流量	年平均流量		年総量(×10 ⁶ m ³)	
	10月13日1時	(262.05)		11.26	3.48	1.82	0.87	0.39	7.60		239.87	

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31年(令和元年)

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

観測所番号	412
観測所名	京 町 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.94	0.19	0.94	0.19	0.94	0.20	0.98	0.40	1.01	0.63	0.90	0.05	
2	0.94	0.19	0.94	0.18	0.94	0.19	0.97	0.36	0.99	0.51	0.89	0.03	
3	0.94	0.19	0.94	0.19	0.94	0.19	0.97	0.36	0.97	0.33	0.89	0.03	
4	0.94	0.18	0.94	0.19	0.96	0.33	0.96	0.30	0.93	0.16	0.89	0.03	
5	0.94	0.19	0.94	0.19	0.97	0.34	0.96	0.28	0.92	0.10	0.89	0.03	
6	0.94	0.18	0.94	0.19	0.96	0.30	0.95	0.25	0.90	0.06	0.89	0.03	
7	0.94	0.18	0.94	0.18	0.97	0.34	0.95	0.24	0.94	0.19	0.91	0.09	
8	0.94	0.18	0.93	0.15	0.96	0.30	0.94	0.21	0.92	0.10	0.94	0.18	
9	0.93	0.16	0.93	0.15	0.95	0.25	0.95	0.24	0.90	0.06	0.91	0.07	
10	0.93	0.16	0.93	0.15	0.95	0.24	0.96	0.29	0.90	0.04	1.00	0.64	
11	0.93	0.16	0.93	0.15	1.00	0.63	0.98	0.41	0.89	0.02	1.06	1.21	
12	0.93	0.17	0.93	0.15	0.99	0.49	0.97	0.35	0.89	0.03	1.00	0.59	
13	0.93	0.15	0.93	0.15	0.98	0.43	0.95	0.23	0.89	0.02	0.96	0.30	
14	0.93	0.15	0.93	0.15	0.97	0.36	0.92	0.12	0.89	0.03	0.94	0.21	
15	0.93	0.15	0.93	0.15	0.96	0.33	0.91	0.08	0.93	0.16	0.99	0.54	
16	0.93	0.15	0.92	0.13	0.96	0.32	0.90	0.05	0.92	0.10	1.04	0.94	
17	0.93	0.15	0.92	0.11	0.96	0.30	0.89	0.03	0.89	0.04	0.99	0.52	
18	0.94	0.17	0.91	0.08	0.95	0.27	0.89	0.04	0.88	0.01	0.97	0.39	
19	0.94	0.19	0.92	0.09	0.95	0.25	0.88	0.01	0.88	0.01	1.06	1.29	
20	0.94	0.19	0.94	0.18	0.95	0.26	0.87	0.00	0.88	0.01	1.08	1.50	
21	0.94	0.19	0.93	0.16	0.95	0.26	0.87	0.00	1.24	5.75	1.07	1.46	
22	0.94	0.18	0.94	0.18	0.96	0.30	0.87	0.00	1.15	2.55	1.20	3.40	
23	0.94	0.18	0.93	0.16	0.96	0.29	0.87	0.00	1.05	1.06	1.08	1.42	
24	0.93	0.15	0.92	0.11	0.96	0.28	0.87	0.00	1.00	0.55	1.07	1.37	
25	0.93	0.16	0.92	0.11	0.96	0.27	0.89	0.02	0.97	0.34	1.05	1.05	
26	0.94	0.19	0.92	0.11	0.96	0.29	0.89	0.02	0.95	0.23	1.01	0.67	
27	0.94	0.19	0.93	0.13	0.95	0.27	0.90	0.05	0.94	0.20	1.00	0.58	
28	0.94	0.19	0.94	0.21	0.95	0.24	0.90	0.05	0.95	0.25	0.99	0.53	
29	0.94	0.19	/	/	0.96	0.30	0.90	0.05	0.96	0.28	0.99	0.52	
30	0.94	0.19	/	/	0.96	0.32	0.97	0.46	0.92	0.11	1.09	1.72	
31	0.94	0.19	/	/	0.97	0.36	/	/	0.90	0.05	/	/	
月平均	0.94	0.18	0.93	0.15	0.96	0.31	0.92	0.16	0.95	0.45	0.99	0.71	
最 高	0.94	0.19	0.94	0.21	1.00	0.63	0.98	0.46	1.24	5.75	1.20	3.40	
最 低	0.93	0.15	0.91	0.08	0.94	0.19	0.87	0.00	0.88	0.01	0.89	0.03	
位 況	最高水位 10月12日22時 3.28	豊水位 1.08	平水位 1.01	低水位 0.94	渇水位 0.89	最低水位 4月21日7時 0.86	平均低水位 0.95	年平均水位 1.03					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	1.05	1.06	1.06	1.24	1.06	1.25	1.03	0.85	1.18	1.58	1.12	0.89	
2	1.01	0.67	1.04	1.00	1.05	1.13	1.02	0.76	1.17	1.46	1.11	0.83	
3	0.99	0.52	1.03	0.89	1.05	1.08	1.02	0.76	1.16	1.39	1.11	0.82	
4	1.11	1.97	1.02	0.75	1.06	1.14	1.10	1.82	1.16	1.29	1.10	0.73	
5	1.05	1.11	1.01	0.67	1.04	0.99	1.07	1.26	1.15	1.22	1.10	0.73	
6	1.02	0.73	1.01	0.65	1.04	0.92	1.06	1.16	1.15	1.17	1.10	0.73	
7	1.00	0.60	1.00	0.58	1.03	0.86	1.05	1.03	1.14	1.11	1.10	0.70	
8	0.99	0.51	1.00	0.59	1.04	0.94	1.06	1.14	1.13	1.05	1.10	0.71	
9	0.98	0.41	1.02	0.81	1.12	2.03	1.04	1.00	1.13	1.01	1.09	0.66	
10	0.97	0.34	1.03	0.84	1.09	1.57	1.04	0.94	1.13	0.96	1.09	0.69	
11	0.96	0.30	1.02	0.76	1.10	1.77	1.03	0.91	1.13	0.98	1.09	0.65	
12	0.98	0.43	1.01	0.64	1.09	1.62	1.75	39.56	1.12	0.93	1.09	0.65	
13	0.97	0.40	0.99	0.53	1.07	1.34	1.70	19.96	1.12	0.91	1.09	0.61	
14	1.04	0.94	1.01	0.68	1.06	1.24	1.38	5.09	1.12	0.89	1.09	0.65	
15	1.02	0.74	1.09	1.70	1.06	1.19	1.31	3.62	1.11	0.82	1.08	0.60	
16	1.00	0.56	1.11	1.93	1.06	1.19	1.26	2.79	1.11	0.82	1.08	0.57	
17	0.99	0.47	1.06	1.21	1.05	1.08	1.24	2.36	1.11	0.79	1.10	0.70	
18	0.98	0.43	1.04	0.93	1.05	1.08	1.22	2.07	1.10	0.77	1.09	0.67	
19	1.08	1.46	1.03	0.82	1.04	0.97	1.29	3.28	1.11	0.79	1.08	0.58	
20	1.05	1.03	1.07	1.35	1.04	0.97	1.25	2.62	1.10	0.73	1.08	0.57	
21	1.03	0.89	1.09	1.60	1.03	0.87	1.22	2.13	1.10	0.73	1.08	0.57	
22	1.03	0.90	1.10	1.77	1.03	0.87	1.27	2.86	1.11	0.85	1.08	0.58	
23	1.02	0.75	1.08	1.40	1.07	1.32	1.24	2.37	1.23	2.35	1.10	0.74	
24	1.16	3.94	1.07	1.26	1.07	1.27	1.21	2.03	1.26	2.77	1.08	0.60	
25	1.27	4.94	1.05	1.06	1.06	1.20	1.34	4.87	1.19	1.73	1.08	0.58	
26	1.23	3.99	1.07	1.47	1.05	1.05	1.36	4.84	1.16	1.29	1.08	0.57	
27	1.17	2.91	1.13	2.12	1.04	0.97	1.28	3.02	1.14	1.12	1.09	0.64	
28	1.32	5.92	1.11	1.86	1.04	0.97	1.24	2.47	1.13	1.04	1.08	0.58	
29	1.16	2.75	1.09	1.55	1.04	0.94	1.23	2.23	1.13	0.96	1.08	0.57	
30	1.13	2.12	1.08	1.44	1.03	0.87	1.21	2.03	1.12	0.91	1.08	0.59	
31	1.10	1.71	1.08	1.40	/	/	1.20	1.81	/	/	1.08	0.57	
月平均	1.06	1.47	1.05	1.15	1.06	1.16	1.22	3.99	1.14	1.15	1.09	0.66	
最 高	1.32	5.92	1.13	2.12	1.12	2.03	1.75	39.56	1.26	2.77	1.12	0.89	
最 低	0.96	0.30	0.99	0.53	1.03	0.86	1.02	0.76	1.10	0.73	1.08	0.57	
流 況	最大流量 10月12日22時 (141.18)	豊水流量 1.05	平水流量 0.58	低水流量 0.19	渇水流量 0.02	最小流量 4月21日7時 0.00	年平均流量 1.00	年総量(×10 ⁶ m ³) 30.59					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	414
観測所名	東 古 屋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.24	0.00	0.21	0.16	1.34	0.01	0.26
2	0.01	0.26	0.01	0.26	0.00	0.21	0.00	0.21	0.07	0.59	0.01	0.26
3	0.01	0.26	0.01	0.26	0.00	0.22	0.00	0.21	0.04	0.41	0.01	0.26
4	0.01	0.26	0.01	0.26	0.02	0.32	0.00	0.21	0.03	0.34	0.01	0.26
5	0.01	0.26	0.01	0.26	0.02	0.29	0.00	0.21	0.02	0.30	0.01	0.26
6	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.26	0.00	0.21	0.02	0.31	0.01	0.26
7	0.01	0.26	0.01	0.26	0.02	0.28	0.00	0.21	0.05	0.45	0.02	0.30
8	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.26	0.00	0.21	0.02	0.30	0.02	0.30
9	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.24	0.00	0.21	0.02	0.29	0.02	0.30
10	0.01	0.26	0.01	0.26	0.00	0.21	0.01	0.24	0.01	0.26	0.10	0.88
11	0.01	0.26	0.01	0.26	0.09	0.77	0.04	0.42	0.01	0.26	0.12	1.04
12	0.01	0.26	0.01	0.26	0.04	0.38	0.02	0.29	0.01	0.26	0.04	0.40
13	0.01	0.26	0.01	0.26	0.02	0.29	0.01	0.26	0.01	0.26	0.03	0.33
14	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.25	0.01	0.26	0.02	0.30
15	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.25	0.05	0.46	0.06	0.54
16	0.01	0.26	0.00	0.23	0.01	0.25	0.00	0.23	0.04	0.40	0.18	1.50
17	0.01	0.26	0.00	0.21	0.00	0.22	0.00	0.21	0.02	0.30	0.08	0.62
18	0.01	0.26	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.01	0.27	0.05	0.44
19	0.01	0.26	0.00	0.22	0.00	0.21	0.00	0.21	0.01	0.26	0.08	0.62
20	0.01	0.26	0.00	0.22	0.00	0.21	0.00	0.21	0.01	0.26	0.05	0.45
21	0.01	0.26	0.00	0.23	0.00	0.21	0.00	0.21	0.43	6.58	0.15	2.45
22	0.01	0.26	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.17	1.45	0.30	3.07
23	0.01	0.26	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.09	0.70	0.17	1.35
24	0.01	0.26	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.22	0.06	0.49	0.19	1.66
25	0.01	0.26	0.00	0.21	0.00	0.21	0.04	0.38	0.04	0.40	0.15	1.25
26	0.01	0.26	0.00	0.21	0.00	0.21	0.06	0.52	0.03	0.35	0.10	0.81
27	0.01	0.26	0.00	0.21	0.00	0.21	0.08	0.63	0.03	0.33	0.08	0.63
28	0.01	0.26	0.01	0.24	0.00	0.21	0.03	0.37	0.02	0.30	0.07	0.56
29	0.01	0.26			0.00	0.21	0.02	0.30	0.02	0.30	0.07	0.57
30	0.01	0.26			0.00	0.22	0.15	1.46	0.02	0.29	0.20	1.92
31	0.01	0.26			0.01	0.24			0.01	0.26		
月平均	0.01	0.26	0.01	0.24	0.01	0.26	0.02	0.31	0.05	0.61	0.08	0.80
最 高	0.01	0.26	0.01	0.26	0.09	0.77	0.15	1.46	0.43	6.58	0.30	3.07
最 低	0.01	0.26	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.01	0.26	0.01	0.26
位 況	最高水位	豊水位		平水位		低水位		渇水位		最低水位		年平均水位
	10月12日19時	1.83	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.06		

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.13	1.05	0.12	0.97	0.09	0.72	0.05	0.45	0.07	0.55	0.03	0.35	
2	0.09	0.74	0.11	0.87	0.08	0.65	0.05	0.45	0.06	0.51	0.03	0.35	
3	0.08	0.62	0.10	0.79	0.08	0.66	0.05	0.45	0.06	0.51	0.03	0.35	
4	0.26	2.59	0.10	0.76	0.09	0.68	0.16	1.47	0.05	0.45	0.03	0.34	
5	0.15	1.18	0.09	0.70	0.07	0.59	0.10	0.76	0.05	0.45	0.02	0.31	
6	0.10	0.79	0.08	0.65	0.07	0.58	0.09	0.74	0.05	0.43	0.02	0.30	
7	0.08	0.64	0.08	0.64	0.07	0.55	0.07	0.59	0.04	0.40	0.02	0.30	
8	0.07	0.55	0.09	0.73	0.06	0.54	0.09	0.71	0.04	0.40	0.02	0.30	
9	0.06	0.49	0.08	0.64	0.13	1.09	0.07	0.58	0.04	0.40	0.02	0.30	
10	0.05	0.45	0.07	0.58	0.12	1.03	0.06	0.51	0.04	0.40	0.02	0.30	
11	0.05	0.45	0.07	0.55	0.18	1.48	0.07	0.58	0.04	0.40	0.02	0.30	
12	0.08	0.62	0.06	0.52	0.13	1.03	0.72	21.10	0.04	0.39	0.02	0.30	
13	0.06	0.49	0.06	0.51	0.09	0.74	0.41	5.56	0.03	0.36	0.02	0.30	
14	0.14	1.12	0.09	0.72	0.08	0.65	0.18	1.53	0.03	0.37	0.02	0.30	
15	0.11	0.87	0.30	3.06	0.08	0.62	0.14	1.09	0.03	0.35	0.02	0.30	
16	0.08	0.66	0.26	2.51	0.08	0.66	0.11	0.87	0.03	0.35	0.02	0.30	
17	0.08	0.61	0.16	1.30	0.09	0.74	0.10	0.75	0.03	0.35	0.03	0.37	
18	0.08	0.64	0.12	0.96	0.12	0.96	0.09	0.70	0.03	0.35	0.03	0.34	
19	0.21	1.88	0.10	0.80	0.08	0.66	0.20	1.74	0.03	0.35	0.02	0.30	
20	0.12	0.93	0.15	1.21	0.07	0.56	0.15	1.20	0.03	0.33	0.02	0.30	
21	0.10	0.76	0.16	1.31	0.06	0.51	0.11	0.87	0.02	0.30	0.02	0.30	
22	0.10	0.81	0.20	1.75	0.06	0.51	0.15	1.21	0.03	0.35	0.02	0.30	
23	0.10	0.78	0.15	1.24	0.12	0.94	0.12	0.98	0.12	0.97	0.02	0.32	
24	0.33	5.93	0.12	0.96	0.10	0.82	0.10	0.78	0.15	1.21	0.02	0.30	
25	0.32	3.32	0.11	0.82	0.09	0.71	0.19	1.77	0.09	0.69	0.02	0.30	
26	0.21	1.79	0.10	0.75	0.07	0.59	0.19	1.60	0.06	0.49	0.02	0.30	
27	0.26	2.44	0.13	1.04	0.06	0.52	0.13	0.99	0.05	0.43	0.02	0.32	
28	0.27	2.52	0.17	1.41	0.06	0.51	0.10	0.79	0.04	0.40	0.02	0.30	
29	0.19	1.62	0.14	1.14	0.06	0.51	0.09	0.71	0.04	0.38	0.02	0.30	
30	0.16	1.25	0.12	0.95	0.06	0.49	0.08	0.64	0.03	0.35	0.02	0.30	
31	0.14	1.11	0.11	0.83			0.07	0.58			0.02	0.30	
月平均	0.14	1.28	0.12	1.02	0.09	0.71	0.14	1.70	0.05	0.46	0.02	0.31	
最 高	0.33	5.93	0.30	3.06	0.18	1.48	0.72	21.10	0.15	1.21	0.03	0.37	
最 低	0.05	0.45	0.06	0.51	0.06	0.49	0.05	0.45	0.02	0.30	0.02	0.30	
流 況	最大流量	豊水流量		平水流量		低水流量		渇水流量		最小流量		年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)
	10月12日19時	(66.84)	0.70	0.35	0.26	0.21	0.21	0.70	21.04				

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31年(令和元年)

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

観測所番号	416
観測所名	箒 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.47	10.30	0.45	9.16	0.46	9.72	0.46	9.72	0.63	21.73	0.50	12.22	
2	0.47	10.35	0.45	9.16	0.45	9.32	0.45	9.18	0.63	21.63	0.50	12.14	
3	0.47	10.30	0.45	9.16	0.45	9.16	0.44	8.86	0.58	17.92	0.50	11.85	
4	0.47	10.30	0.45	9.16	0.47	10.02	0.44	8.66	0.56	16.62	0.49	11.80	
5	0.47	10.30	0.45	9.16	0.48	10.90	0.44	8.61	0.55	15.28	0.50	11.90	
6	0.47	10.30	0.45	9.16	0.47	10.40	0.43	8.26	0.54	14.68	0.50	12.14	
7	0.47	10.30	0.45	9.16	0.48	10.73	0.43	8.00	0.57	16.65	0.52	13.42	
8	0.47	10.30	0.45	9.16	0.47	10.50	0.42	7.57	0.56	15.91	0.54	15.16	
9	0.47	10.30	0.45	9.16	0.47	10.30	0.41	7.24	0.53	14.31	0.53	13.79	
10	0.47	10.30	0.45	9.16	0.46	9.77	0.42	7.34	0.51	12.96	0.57	16.92	
11	0.47	10.30	0.45	9.05	0.50	12.49	0.44	8.37	0.50	11.83	0.65	23.33	
12	0.47	10.30	0.44	8.79	0.53	14.40	0.45	8.95	0.48	10.75	0.60	19.32	
13	0.47	10.30	0.44	8.61	0.52	13.68	0.43	8.10	0.47	10.43	0.57	16.96	
14	0.47	10.01	0.44	8.61	0.50	12.38	0.42	7.40	0.47	10.21	0.55	15.79	
15	0.47	10.01	0.44	8.61	0.49	11.64	0.41	7.07	0.48	10.90	0.58	17.81	
16	0.47	10.30	0.44	8.61	0.49	11.48	0.41	6.89	0.47	10.21	0.63	22.14	
17	0.47	10.30	0.44	8.61	0.48	10.90	0.39	6.17	0.45	8.98	0.63	21.70	
18	0.47	10.28	0.44	8.61	0.48	10.70	0.37	5.18	0.43	8.32	0.59	18.90	
19	0.46	9.84	0.44	8.61	0.47	10.30	0.35	4.60	0.42	7.47	0.61	20.47	
20	0.46	9.74	0.44	8.72	0.47	10.30	0.34	4.18	0.42	7.79	0.64	22.71	
21	0.46	9.72	0.45	9.16	0.47	10.30	0.34	4.10	0.95	89.25	0.62	20.67	
22	0.46	9.72	0.45	9.16	0.48	10.68	0.36	4.87	0.77	36.09	0.90	51.66	
23	0.46	9.72	0.45	9.09	0.47	10.38	0.42	7.71	0.60	19.52	0.71	29.60	
24	0.46	9.72	0.44	8.61	0.47	10.30	0.45	9.30	0.54	15.05	0.68	25.93	
25	0.46	9.72	0.44	8.61	0.47	10.30	0.50	12.03	0.52	13.20	0.67	25.28	
26	0.46	9.72	0.44	8.61	0.47	10.28	0.55	15.38	0.50	12.25	0.64	22.48	
27	0.46	9.44	0.44	8.61	0.47	10.01	0.59	18.61	0.50	12.14	0.62	21.23	
28	0.45	9.18	0.45	9.05	0.46	9.79	0.58	18.12	0.49	11.75	0.62	20.67	
29	0.45	9.16			0.46	9.72	0.59	18.47	0.50	11.93	0.62	20.88	
30	0.45	9.16			0.46	9.72	0.59	18.78	0.48	10.98	0.69	27.64	
31	0.45	9.16			0.46	9.72		0.48	10.88				
月平均	0.46	9.96	0.45	8.90	0.48	10.65	0.44	9.26	0.53	16.37	0.60	19.88	
最 高	0.47	10.35	0.45	9.16	0.53	14.40	0.59	18.78	0.95	89.25	0.90	51.66	
最 低	0.45	9.16	0.44	8.61	0.45	9.16	0.34	4.10	0.42	7.47	0.49	11.80	
位 況	最高水位 10月12日22時 4.67	豊水位 0.65	平水位 0.58	低水位 0.47	渾水位 0.42	最低水位 4月20日8時 0.34	平均低水位 0.51	年平均水位 0.62					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.70	28.75	0.74	32.16	0.64	22.41	0.62	21.02	0.95	57.41	0.58	17.92	
2	0.66	24.45	0.70	28.08	0.63	21.91	0.62	21.02	0.91	52.47	0.58	17.89	
3	0.63	22.19	0.68	26.01	0.63	21.87	0.62	21.02	0.88	48.57	0.58	17.80	
4	0.73	31.64	0.66	24.74	0.63	21.87	0.63	21.88	0.85	45.27	0.57	16.65	
5	0.73	31.23	0.66	24.32	0.62	21.34	0.64	22.70	0.82	40.77	0.57	16.68	
6	0.68	26.18	0.65	23.66	0.62	20.64	0.63	22.26	0.78	36.72	0.56	16.53	
7	0.65	23.73	0.65	23.32	0.62	20.92	0.63	21.87	0.75	32.98	0.56	16.25	
8	0.63	21.66	0.65	23.88	0.62	20.99	0.63	21.87	0.71	29.40	0.56	16.25	
9	0.62	21.02	0.67	25.16	0.72	30.35	0.62	21.30	0.67	25.52	0.56	16.22	
10	0.62	20.71	0.67	25.43	0.71	28.80	0.62	21.02	0.65	23.62	0.57	17.18	
11	0.61	20.19	0.67	25.05	0.67	25.67	0.63	21.76	0.66	24.10	0.58	17.57	
12	0.62	20.85	0.66	24.29	0.69	27.64	1.50	538.45	0.65	23.51	0.59	18.35	
13	0.62	20.64	0.65	23.62	0.67	24.97	2.66	839.54	0.64	22.88	0.57	17.12	
14	0.62	21.41	0.65	23.62	0.65	23.25	1.83	294.92	0.64	22.66	0.57	17.37	
15	0.63	21.66	0.66	24.75	0.63	22.19	1.68	233.84	0.63	21.87	0.57	17.18	
16	0.62	21.02	0.75	33.17	0.63	21.80	1.58	196.58	0.63	21.62	0.56	16.28	
17	0.62	21.41	0.74	32.58	0.63	21.62	1.51	174.92	0.62	20.61	0.57	17.36	
18	0.62	21.02	0.68	26.68	0.62	21.02	1.47	160.82	0.61	20.19	0.58	17.95	
19	0.65	23.63	0.67	25.43	0.61	20.50	1.49	167.10	0.62	20.61	0.57	16.65	
20	0.66	24.21	0.69	27.44	0.61	19.81	1.43	148.09	0.59	18.87	0.56	16.28	
21	0.65	23.66	0.73	31.45	0.60	19.37	1.40	138.49	0.58	17.95	0.56	16.43	
22	0.64	22.73	0.81	39.98	0.60	19.17	1.43	148.25	0.59	18.60	0.55	15.40	
23	0.63	22.19	0.75	33.47	0.61	20.16	1.37	131.44	0.72	30.63	0.57	17.06	
24	0.64	23.04	0.71	29.73	0.61	19.92	1.31	119.90	0.74	32.66	0.56	16.10	
25	0.77	36.23	0.69	27.16	0.60	19.71	1.37	137.63	0.72	30.74	0.54	14.69	
26	0.77	35.50	0.67	25.32	0.60	19.00	1.42	149.49	0.64	22.85	0.55	15.19	
27	0.70	28.61	0.70	27.88	0.60	19.37	1.24	104.77	0.62	21.09	0.55	15.82	
28	0.94	58.12	0.69	26.95	0.60	19.40	1.14	86.99	0.62	20.61	0.54	14.57	
29	0.81	39.95	0.68	26.09	0.61	20.29	1.10	80.48	0.59	18.94	0.53	14.31	
30	0.80	39.20	0.66	24.63	0.62	21.02	1.04	71.69	0.59	18.25	0.55	15.28	
31	0.82	41.44	0.65	23.43			1.00	64.69			0.56	15.94	
月平均	0.68	27.04	0.69	27.08	0.63	21.90	1.16	136.32	0.69	28.07	0.56	16.52	
最 高	0.94	58.12	0.81	39.98	0.72	30.35	2.66	839.54	0.95	57.41	0.59	18.35	
最 低	0.61	20.19	0.65	23.32	0.60	19.00	0.62	21.02	0.58	17.95	0.53	14.31	
流 況	最大流量 10月12日22時 (2759.06)	豊水流量 23.32	平水流量 17.81	低水流量 10.30	渾水流量 7.40	最小流量 4月20日8時 4.07	年平均流量 27.90	年総量(×10 ⁶ m ³) 879.85					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	418
観測所名	佐 久 山

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.26	0.88	0.23	0.58	0.27	1.00	0.23	0.58	0.40	3.11	0.38	2.71
2	0.26	0.88	0.23	0.58	0.26	0.88	0.20	0.35	0.35	2.16	0.36	2.34
3	0.26	0.88	0.23	0.58	0.26	0.88	0.22	0.50	0.31	1.52	0.36	2.34
4	0.26	0.88	0.23	0.58	0.28	1.12	0.21	0.42	0.29	1.25	0.34	1.99
5	0.25	0.78	0.23	0.58	0.29	1.25	0.18	0.22	0.28	1.12	0.34	1.99
6	0.25	0.78	0.23	0.58	0.28	1.12	0.18	0.22	0.26	0.88	0.34	1.99
7	0.25	0.78	0.23	0.58	0.29	1.25	0.16	0.12	0.37	2.52	0.37	2.52
8	0.24	0.68	0.23	0.58	0.28	1.12	0.17	0.17	0.32	1.67	0.41	3.32
9	0.24	0.68	0.22	0.50	0.27	1.00	0.16	0.12	0.29	1.25	0.41	3.32
10	0.24	0.68	0.23	0.58	0.26	0.88	0.17	0.17	0.30	1.38	0.49	5.26
11	0.24	0.68	0.22	0.50	0.34	1.99	0.19	0.28	0.31	1.52	0.61	8.99
12	0.24	0.68	0.23	0.58	0.35	2.16	0.18	0.22	0.30	1.38	0.51	5.81
13	0.24	0.68	0.22	0.50	0.32	1.67	0.16	0.12	0.30	1.38	0.45	4.23
14	0.24	0.68	0.22	0.50	0.30	1.38	0.14	0.06	0.31	1.52	0.43	3.76
15	0.24	0.68	0.22	0.50	0.30	1.38	0.13	0.03	0.34	1.99	0.50	5.53
16	0.24	0.68	0.22	0.50	0.29	1.25	0.12	0.01	0.31	1.52	0.65	10.45
17	0.24	0.68	0.22	0.50	0.28	1.12	0.12	0.01	0.29	1.25	0.60	8.64
18	0.24	0.68	0.22	0.50	0.28	1.12	0.12	0.01	0.28	1.12	0.56	7.31
19	0.24	0.68	0.22	0.50	0.28	1.12	0.11	0.00	0.28	1.12	0.61	8.99
20	0.23	0.58	0.24	0.68	0.28	1.12	0.11	0.00	0.29	1.25	0.63	9.71
21	0.23	0.58	0.26	0.88	0.29	1.25	0.11	0.00	0.84	20.27	0.61	8.99
22	0.24	0.68	0.25	0.78	0.29	1.25	0.11	0.00	0.75	14.60	0.86	22.41
23	0.24	0.68	0.25	0.78	0.28	1.12	0.14	0.06	0.57	7.63	0.73	13.72
24	0.24	0.68	0.25	0.78	0.27	1.00	0.16	0.12	0.52	6.10	0.74	14.16
25	0.23	0.58	0.25	0.78	0.27	1.00	0.24	0.68	0.49	5.26	0.74	14.16
26	0.23	0.58	0.25	0.78	0.26	0.88	0.29	1.25	0.45	4.23	0.69	12.03
27	0.23	0.58	0.25	0.78	0.26	0.88	0.31	1.52	0.42	3.54	0.64	10.08
28	0.23	0.58	0.26	0.88	0.26	0.88	0.28	1.12	0.39	2.91	0.60	8.64
29	0.23	0.58	/	/	0.25	0.78	0.26	0.88	0.40	3.11	0.59	8.30
30	0.23	0.58	/	/	0.25	0.78	0.33	1.83	0.37	2.52	0.68	11.63
31	0.23	0.58	/	/	0.25	0.78	/	/	0.36	2.34	/	/
月平均	0.24	0.69	0.23	0.62	0.28	1.14	0.18	0.37	0.38	3.34	0.54	7.51
最 高	0.26	0.88	0.26	0.88	0.35	2.16	0.33	1.83	0.84	20.27	0.86	22.41
最 低	0.23	0.58	0.22	0.50	0.25	0.78	0.11	0.00	0.26	0.88	0.34	1.99
位 況	最高水位	豊水位		平水位	低水位	濁水位	最低水位		平均低水位	年平均水位		
	10月12日24時 3.19	0.51		0.29	0.23	0.09	12月28日8時 0.07		0.22	0.36		

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.66	10.84	0.61	8.99	0.51	5.81	0.46	4.48	0.23	8.23	0.16	4.63
2	0.61	8.99	0.57	7.63	0.51	5.81	0.45	4.23	0.22	7.66	0.15	4.20
3	0.59	8.30	0.55	7.00	0.53	6.39	0.44	4.00	0.22	7.66	0.13	3.40
4	0.74	14.16	0.53	6.39	0.53	6.39	0.51	5.81	0.21	7.10	0.13	3.40
5	0.71	12.86	0.51	5.81	0.52	6.10	0.49	5.26	0.20	6.56	0.13	3.40
6	0.64	10.08	0.50	5.53	0.51	5.81	0.49	5.26	0.19	6.05	0.12	3.03
7	0.60	8.64	0.48	4.99	0.51	5.81	0.47	4.73	0.18	5.56	0.12	3.03
8	0.58	7.96	0.48	4.99	0.50	5.53	0.47	4.73	0.18	5.56	0.11	2.69
9	0.55	7.00	0.50	5.53	0.59	8.30	0.45	4.23	0.17	5.08	0.11	2.69
10	0.54	6.69	0.49	5.26	0.56	7.31	0.45	4.23	0.16	4.63	0.11	2.69
11	0.54	6.69	0.49	5.26	0.55	7.00	0.48	4.99	0.16	4.63	0.11	2.69
12	0.55	7.00	0.47	4.73	0.58	7.96	1.20	74.98	0.15	4.20	0.10	2.36
13	0.53	6.39	0.46	4.48	0.54	6.69	1.38	115.28	0.15	4.20	0.11	2.69
14	0.58	7.96	0.48	4.99	0.52	6.10	0.61	43.67	0.15	4.20	0.09	2.06
15	0.56	7.31	0.61	8.99	0.51	5.81	0.43	23.61	0.15	4.20	0.09	2.06
16	0.56	7.31	0.77	15.51	0.51	5.81	0.36	17.46	0.14	3.79	0.09	2.06
17	0.54	6.69	0.68	11.63	0.50	5.53	0.34	15.88	0.14	3.79	0.09	2.06
18	0.52	6.10	0.60	8.64	0.50	5.53	0.34	15.88	0.13	3.40	0.09	2.06
19	0.63	9.71	0.56	7.31	0.48	4.99	0.36	17.46	0.13	3.40	0.10	2.36
20	0.61	8.99	0.60	8.64	0.48	4.99	0.31	13.61	0.13	3.40	0.10	2.36
21	0.58	7.96	0.63	9.71	0.48	4.99	0.29	12.14	0.12	3.03	0.09	2.06
22	0.57	7.63	0.65	10.45	0.48	4.99	0.32	14.38	0.13	3.40	0.09	2.06
23	0.54	6.69	0.64	10.08	0.52	6.10	0.30	12.86	0.23	8.23	0.10	2.36
24	0.66	10.84	0.60	8.64	0.51	5.81	0.25	9.45	0.36	17.46	0.09	2.06
25	0.85	21.33	0.57	7.63	0.50	5.53	0.39	19.99	0.32	14.38	0.08	1.77
26	0.79	16.45	0.57	7.63	0.49	5.26	0.64	47.61	0.20	6.56	0.08	1.77
27	0.71	12.86	0.60	8.64	0.48	4.99	0.44	24.57	0.19	6.05	0.08	1.77
28	0.89	25.80	0.57	7.63	0.47	4.73	0.35	16.66	0.18	5.56	0.07	1.51
29	0.78	15.98	0.53	6.39	0.47	4.73	0.35	16.66	0.18	5.56	0.07	1.51
30	0.73	13.72	0.52	6.10	0.47	4.73	0.31	13.61	0.16	4.63	0.07	1.51
31	0.68	11.63	0.51	5.81	/	/	0.27	10.75	/	/	0.07	1.51
月平均	0.63	10.34	0.56	7.45	0.51	5.85	0.46	18.98	0.18	5.94	0.10	2.45
最 高	0.89	25.80	0.77	15.51	0.59	8.30	1.38	115.28	0.36	17.46	0.16	4.63
最 低	0.52	6.10	0.46	4.48	0.47	4.73	0.25	4.00	0.12	3.03	0.07	1.51
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量		年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)			
	10月12日24時 (1000.69)	6.69	3.40	0.88	0.12	4月16日13時 0.00		5.43	171.24			

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31年(令和元年)

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

観測所番号	420
観測所名	和 田 山

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	1.01	5.16	1.00	4.72	1.01	5.16	1.02	5.62	1.20	15.54	1.05	7.11	
2	1.01	5.16	1.00	4.72	1.00	4.72	1.01	5.16	1.15	12.47	1.04	6.59	
3	1.01	5.16	1.00	4.72	1.00	4.72	1.01	5.16	1.13	11.34	1.03	6.09	
4	1.01	5.16	1.01	5.16	1.04	6.59	1.01	5.16	1.13	11.34	1.02	5.62	
5	1.01	5.16	1.01	5.16	1.04	6.59	1.02	5.62	1.12	10.79	1.04	6.59	
6	1.01	5.16	1.01	5.16	1.02	5.62	1.01	5.16	1.14	11.90	1.03	6.09	
7	1.01	5.16	1.00	4.72	1.04	6.59	1.01	5.16	1.21	16.20	1.05	7.11	
8	1.01	5.16	0.99	4.30	1.02	5.62	1.02	5.62	1.13	11.34	1.04	6.59	
9	1.00	4.72	1.00	4.72	1.02	5.62	1.02	5.62	1.11	10.26	1.04	6.59	
10	1.01	5.16	1.00	4.72	1.01	5.16	1.03	6.09	1.08	8.77	1.11	10.26	
11	1.01	5.16	1.00	4.72	1.11	10.26	1.04	6.59	1.06	7.64	1.19	14.90	
12	1.00	4.72	1.00	4.72	1.10	9.74	1.03	6.09	1.05	7.11	1.09	9.24	
13	1.01	5.16	0.99	4.30	1.06	7.64	1.03	6.09	1.04	6.59	1.07	8.20	
14	1.00	4.72	0.99	4.30	1.05	7.11	1.03	6.09	1.05	7.11	1.06	7.64	
15	1.01	5.16	0.99	4.30	1.04	6.59	1.04	6.59	1.05	7.11	1.11	10.26	
16	1.01	5.16	0.99	4.30	1.04	6.59	1.06	7.64	1.04	6.59	1.25	18.95	
17	1.01	5.16	0.99	4.30	1.03	6.09	1.08	8.77	1.04	6.59	1.19	14.90	
18	1.01	5.16	0.99	4.30	1.02	5.62	1.08	8.77	1.03	6.09	1.14	11.90	
19	1.00	4.72	1.00	4.72	1.02	5.62	1.09	9.24	1.03	6.09	1.17	13.66	
20	1.01	5.16	1.00	4.72	1.02	5.62	1.09	9.24	1.03	6.09	1.17	13.66	
21	1.01	5.16	1.01	5.16	1.02	5.62	1.09	9.24	1.58	49.89	1.15	12.47	
22	1.00	4.72	1.01	5.16	1.03	6.09	1.09	9.24	1.30	22.69	1.40	31.19	
23	1.00	4.72	1.00	4.72	1.03	6.09	1.10	9.74	1.17	13.66	1.28	21.16	
24	1.01	5.16	1.00	4.72	1.02	5.62	1.11	10.26	1.16	13.06	1.34	25.93	
25	1.00	4.72	1.00	4.72	1.02	5.62	1.15	12.47	1.16	13.06	1.33	25.10	
26	1.01	5.16	1.00	4.72	1.02	5.62	1.15	12.47	1.12	10.79	1.28	21.16	
27	1.01	5.16	1.00	4.72	1.02	5.62	1.14	11.90	1.08	8.77	1.23	17.55	
28	1.01	5.16	1.01	5.16	1.02	5.62	1.13	11.34	1.05	7.11	1.19	14.90	
29	1.01	5.16			1.02	5.62	1.11	10.26	1.06	7.64	1.18	14.27	
30	1.01	5.16			1.03	6.09	1.17	13.66	1.06	7.64	1.24	18.24	
31	1.01	5.16			1.03	6.09			1.06	7.64			
月平均	1.01	5.06	1.00	4.71	1.03	6.16	1.07	8.00	1.12	11.26	1.15	13.13	
最 高	1.01	5.16	1.01	5.16	1.11	10.26	1.17	13.66	1.58	49.89	1.40	31.19	
最 低	1.00	4.72	0.99	4.30	1.00	4.72	1.01	5.16	1.03	6.09	1.02	5.62	
位 況	最高水位 10月12日23時 4.28	豊水位 1.11	平水位 1.04	低水位 1.01	渾水位 0.84	最低水位 11月17日14時 0.82	平均低水位 0.99	年平均水位 1.06					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	1.23	17.55	1.14	11.90	1.08	8.77	1.03	6.09	0.99	13.34	0.89	8.27	
2	1.19	14.90	1.10	9.74	1.07	8.20	1.03	6.09	0.98	12.78	0.89	8.27	
3	1.18	14.27	1.09	9.24	1.08	8.77	1.03	6.09	0.98	12.78	0.88	7.83	
4	1.35	26.77	1.08	8.77	1.09	9.24	1.10	9.74	0.96	11.69	0.88	7.83	
5	1.29	21.92	1.06	7.64	1.08	8.77	1.07	8.20	0.94	10.65	0.88	7.83	
6	1.23	17.55	1.05	7.11	1.08	8.77	1.07	8.20	0.94	10.65	0.87	7.40	
7	1.21	16.20	1.05	7.11	1.08	8.77	1.06	7.64	0.94	10.65	0.87	7.40	
8	1.18	14.27	1.06	7.64	1.09	9.24	1.05	7.11	0.92	9.66	0.87	7.40	
9	1.16	13.06	1.04	6.59	1.17	13.66	1.05	7.11	0.91	9.18	0.86	6.98	
10	1.11	10.26	1.03	6.09	1.13	11.34	1.06	7.64	0.91	9.18	0.87	7.40	
11	1.05	7.11	1.03	6.09	1.14	11.90	1.10	9.74	0.90	8.72	0.86	6.98	
12	1.05	7.11	1.03	6.09	1.15	12.47	2.13	134.12	0.90	8.72	0.86	6.98	
13	1.04	6.59	1.02	5.62	1.12	10.79	2.06	121.13	0.90	8.72	0.86	6.98	
14	1.06	7.64	1.05	7.11	1.10	9.74	1.33	38.30	0.90	8.72	0.85	6.58	
15	1.06	7.64	1.22	16.87	1.10	9.74	1.15	23.49	0.88	7.83	0.84	6.18	
16	1.07	8.20	1.37	28.50	1.09	9.24	1.11	20.69	0.88	7.83	0.84	6.18	
17	1.06	7.64	1.25	18.95	1.08	8.77	1.12	21.37	0.87	7.40	0.85	6.58	
18	1.05	7.11	1.18	14.27	1.08	8.77	1.13	22.07	0.86	6.98	0.85	6.58	
19	1.13	11.34	1.13	11.34	1.06	7.64	1.11	20.69	0.87	7.40	0.84	6.18	
20	1.07	8.20	1.16	13.06	1.06	7.64	1.08	18.70	0.86	6.98	0.84	6.18	
21	1.05	7.11	1.18	14.27	1.06	7.64	1.08	18.70	0.85	6.58	0.84	6.18	
22	1.04	6.59	1.19	14.90	1.06	7.64	1.07	18.06	0.85	6.58	0.84	6.18	
23	1.04	6.59	1.20	15.54	1.11	10.26	1.06	17.44	0.97	12.23	0.85	6.58	
24	1.16	13.06	1.15	12.47	1.09	9.24	1.02	15.03	1.18	25.71	0.84	6.18	
25	1.29	21.92	1.13	11.34	1.08	8.77	1.25	31.28	1.08	18.70	0.83	5.80	
26	1.21	16.20	1.12	10.79	1.06	7.64	1.41	46.04	0.91	9.18	0.83	5.80	
27	1.19	14.90	1.13	11.34	1.06	7.64	1.19	26.47	0.93	10.15	0.84	6.18	
28	1.31	23.48	1.12	10.79	1.06	7.64	1.12	21.37	0.93	10.15	0.83	5.80	
29	1.28	21.16	1.09	9.24	1.05	7.11	1.12	21.37	0.92	9.66	0.83	5.80	
30	1.24	18.24	1.09	9.24	1.04	6.59	1.08	18.70	0.89	8.27	0.83	5.80	
31	1.19	14.90	1.09	9.24			1.01	14.46			0.83	5.80	
月平均	1.15	13.21	1.12	10.93	1.09	9.08	1.17	24.29	0.93	10.24	0.85	6.71	
最 高	1.35	26.77	1.37	28.50	1.17	13.66	2.13	134.12	1.18	25.71	0.89	8.27	
最 低	1.04	6.59	1.02	5.62	1.04	6.59	1.01	6.09	0.85	6.58	0.83	5.80	
流 況	最大流量 10月12日22時 (963.50)	豊水流量 11.34	平水流量 7.64	低水流量 5.80	渾水流量 4.72	最小流量 2月10日14時 3.52	年平均流量 10.28	年総量(×10 ⁶ m ³) 324.19					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	423
観測所名	蛇 尾 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

53

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.31	2.66	0.24	2.27	0.21	2.14	0.23	2.23	0.21	2.15	1.34	6.67
2	0.30	2.63	0.24	2.26	0.21	2.13	0.25	2.33	0.21	2.13	1.34	6.66
3	0.30	2.61	0.24	2.29	0.21	2.12	0.24	2.31	0.20	2.06	1.34	6.70
4	0.29	2.57	0.25	2.36	0.22	2.18	0.24	2.26	0.20	2.08	1.34	6.72
5	0.29	2.57	0.27	2.43	0.22	2.17	0.23	2.22	0.20	2.06	1.34	6.67
6	0.29	2.56	0.27	2.45	0.21	2.14	0.21	2.15	0.20	2.08	1.34	6.73
7	0.29	2.56	0.27	2.45	0.22	2.15	0.20	2.09	0.21	2.13	1.33	6.63
8	0.29	2.57	0.26	2.40	0.22	2.15	0.18	1.95	0.23	2.21	1.34	6.72
9	0.29	2.56	0.27	2.45	0.21	2.14	0.15	1.83	0.25	2.32	1.33	6.60
10	0.29	2.55	0.27	2.43	0.20	2.08	0.16	1.88	0.26	2.37	1.34	6.79
11	0.28	2.51	0.27	2.45	0.23	2.21	0.17	1.91	0.26	2.37	1.35	6.83
12	0.28	2.50	0.27	2.43	0.25	2.34	0.16	1.87	0.25	2.35	1.34	6.73
13	0.28	2.51	0.26	2.42	0.23	2.21	0.17	1.92	0.25	2.35	1.34	6.71
14	0.28	2.51	0.26	2.39	0.20	2.09	0.18	1.97	0.25	2.34	1.33	6.48
15	0.28	2.50	0.26	2.40	0.23	2.21	0.18	1.98	0.34	2.89	1.33	6.48
16	0.28	2.50	0.26	2.40	0.18	1.97	0.17	1.94	0.60	4.67	1.35	6.85
17	0.28	2.48	0.26	2.39	0.18	1.97	0.17	1.91	0.70	5.44	1.33	6.57
18	0.27	2.45	0.26	2.40	0.18	1.98	0.17	1.94	0.72	5.58	1.34	6.80
19	0.26	2.42	0.26	2.37	0.18	1.98	0.17	1.93	0.72	5.57	1.36	7.63
20	0.26	2.40	0.26	2.40	0.18	1.97	0.18	1.95	0.74	0.38	1.37	7.22
21	0.26	2.39	0.26	2.38	0.16	1.88	0.17	1.90	1.10	5.35	1.37	8.32
22	0.26	2.38	0.24	2.31	0.15	1.84	0.16	1.87	0.89	1.28	1.43	11.39
23	0.25	2.36	0.22	2.16	0.17	1.91	0.15	1.85	0.87	1.10	1.40	7.96
24	0.25	2.35	0.21	2.14	0.17	1.92	0.16	1.86	0.87	1.09	1.39	7.64
25	0.25	2.34	0.21	2.14	0.17	1.93	0.17	1.93	0.87	1.14	1.38	7.45
26	0.25	2.34	0.21	2.13	0.17	1.93	0.18	1.97	0.85	0.95	1.37	7.21
27	0.25	2.32	0.21	2.12	0.18	1.96	0.19	2.02	0.81	0.75	1.37	7.18
28	0.24	2.30	0.21	2.15	0.19	2.01	0.19	2.00	0.70	0.25	1.37	7.21
29	0.24	2.29			0.20	2.05	0.18	1.97	0.86	1.59	1.35	6.90
30	0.24	2.29			0.19	2.03	0.20	2.07	1.27	5.64	1.39	8.23
31	0.24	2.29			0.19	2.02			1.34	6.66		
月平均	0.27	2.46	0.25	2.32	0.20	2.06	0.19	2.00	0.56	2.62	1.35	7.16
最 高	0.31	2.66	0.27	2.45	0.25	2.34	0.25	2.33	1.34	6.66	1.43	11.39
最 低	0.24	2.29	0.21	2.12	0.15	1.84	0.15	1.83	0.20	0.25	1.33	6.48
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月12日24時 2.73	1.36	0.84	0.25	0.17	3月21日11時 0.15	0.32	0.82				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	1.37	7.33	1.42	9.70	1.39	7.61	1.35	6.90	0.90	11.28	0.83	6.20
2	1.37	7.18	1.40	7.96	1.39	7.70	1.35	6.91	0.89	10.74	0.83	6.24
3	1.36	7.12	1.39	7.61	1.39	7.61	1.35	6.96	0.89	10.69	0.84	6.77
4	1.41	9.21	1.39	7.62	1.39	7.64	1.37	7.38	0.88	10.17	0.84	7.11
5	1.39	8.00	1.38	7.43	1.38	7.49	1.36	7.07	0.88	9.98	0.84	6.81
6	1.37	7.27	1.38	7.39	1.38	7.43	1.36	7.06	0.87	9.61	0.83	6.20
7	1.37	7.22	1.37	7.25	1.37	7.29	1.36	6.99	0.87	9.61	0.83	6.24
8	1.36	7.07	1.37	7.25	1.37	7.28	1.36	7.07	0.86	9.34	0.83	6.20
9	1.36	7.03	1.37	7.24	1.40	8.41	1.35	6.93	0.86	9.14	0.83	6.20
10	1.35	6.92	1.37	7.25	1.38	7.47	1.35	6.91	0.86	9.14	0.83	6.20
11	1.35	6.96	1.36	7.15	1.38	7.45	1.36	7.05	0.86	9.10	0.83	6.20
12	1.37	7.23	1.35	6.97	1.38	7.39	1.71	97.04	0.85	8.13	0.83	6.16
13	1.37	7.17	1.35	6.90	1.37	7.25	1.63	62.86	0.85	8.09	0.82	5.41
14	1.37	7.33	1.35	6.93	1.37	7.25	1.18	34.23	0.85	7.76	0.82	5.66
15	1.37	7.25	1.36	7.05	1.37	7.25	1.06	22.94	0.84	7.11	0.82	5.38
16	1.36	7.15	1.45	12.79	1.37	7.25	0.97	16.08	0.84	7.11	0.82	5.34
17	1.36	7.09	1.40	8.66	1.36	7.15	0.93	13.12	0.84	6.88	0.82	5.48
18	1.36	7.08	1.37	7.22	1.36	7.07	0.91	11.71	0.83	6.24	0.82	5.34
19	1.39	7.92	1.36	7.14	1.36	7.07	0.93	13.28	0.83	6.28	0.82	5.34
20	1.38	7.34	1.38	7.62	1.36	7.07	0.92	12.36	0.83	6.13	0.82	5.34
21	1.36	7.08	1.39	7.58	1.36	7.07	0.89	10.94	0.82	5.38	0.82	5.34
22	1.37	7.22	1.39	7.58	1.36	7.08	0.91	12.03	0.83	5.96	0.82	5.34
23	1.37	7.21	1.38	7.43	1.37	7.22	0.90	11.28	0.86	9.04	0.82	5.41
24	1.39	8.89	1.37	7.30	1.37	7.18	0.89	10.60	0.87	9.50	0.82	5.21
25	1.41	9.08	1.37	7.25	1.36	7.13	1.02	23.39	0.86	8.79	0.81	4.68
26	1.39	7.68	1.40	8.88	1.36	7.07	1.21	37.94	0.85	7.80	0.81	4.75
27	1.39	7.60	1.41	8.92	1.36	7.07	1.02	19.75	0.84	7.11	0.82	5.11
28	1.49	16.77	1.40	8.38	1.36	7.07	0.97	15.55	0.84	7.11	0.81	4.55
29	1.45	12.93	1.40	8.31	1.36	7.07	0.94	13.70	0.84	7.11	0.81	4.55
30	1.45	13.29	1.40	8.31	1.36	7.03	0.92	12.67	0.83	6.24	0.81	4.55
31	1.45	13.00	1.39	7.73			0.91	11.79			0.81	4.55
月平均	1.38	8.31	1.38	7.83	1.37	7.30	1.15	17.44	0.85	8.22	0.82	5.61
最 高	1.49	16.77	1.45	12.79	1.40	8.41	1.71	97.04	0.90	11.28	0.84	7.11
最 低	1.35	6.92	1.35	6.90	1.36	7.03	0.89	6.90	0.82	5.38	0.81	4.55
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月12日24時 (407.04)	7.25	6.24	2.32	1.84	5月29日10時 0.13	6.10	193.63				

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31年(令和元年)

水系名	那 珂 川
河川名	余 笹 川
流域面積	290.00 Km ²
水位標零点高	197.27 m
観測所位置	那須郡那須町杵掛
担当事務所	大田原土木事務所

観測所番号	426
観測所名	稲 沢 睦 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.03	0.19	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.08	0.40	33.34	0.04	0.27	
2	0.03	0.19	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.08	0.31	20.39	0.03	0.20	
3	0.03	0.15	0.01	0.03	0.03	0.24	0.02	0.08	0.24	11.74	0.03	0.14	
4	0.02	0.11	0.02	0.06	0.06	0.65	0.02	0.08	0.20	8.31	0.02	0.07	
5	0.03	0.17	0.02	0.08	0.05	0.54	0.02	0.08	0.18	6.76	0.02	0.11	
6	0.03	0.19	0.02	0.08	0.04	0.33	0.02	0.09	0.18	6.78	0.02	0.12	
7	0.03	0.17	0.02	0.08	0.04	0.26	0.02	0.07	0.29	18.48	0.05	0.67	
8	0.11	3.34	0.02	0.08	0.03	0.23	0.02	0.06	0.12	2.95	0.10	2.16	
9	0.08	2.12	0.02	0.08	0.04	0.32	0.02	0.07	0.04	0.35	0.03	0.15	
10	0.03	0.14	0.02	0.08	0.04	0.27	0.03	0.14	0.03	0.25	0.20	10.52	
11	0.03	0.14	0.02	0.08	0.09	2.43	0.03	0.19	0.04	0.28	0.33	23.14	
12	0.02	0.12	0.02	0.08	0.07	1.26	0.03	0.18	0.03	0.19	0.18	6.83	
13	0.03	0.14	0.02	0.08	0.03	0.20	0.02	0.08	0.02	0.13	0.09	1.65	
14	0.02	0.12	0.02	0.08	0.03	0.19	0.02	0.08	0.02	0.14	0.03	0.24	
15	0.02	0.11	0.02	0.08	0.03	0.18	0.02	0.09	0.06	0.78	0.13	4.85	
16	0.03	0.18	0.03	0.15	0.03	0.23	0.01	0.02	0.03	0.16	0.36	28.61	
17	0.03	0.19	0.03	0.25	0.04	0.33	0.01	0.02	0.02	0.09	0.25	12.95	
18	0.02	0.12	0.04	0.33	0.04	0.33	0.01	0.02	0.02	0.08	0.17	6.20	
19	0.02	0.11	0.04	0.30	0.04	0.33	0.00	0.01	0.02	0.12	0.33	23.44	
20	0.02	0.13	0.09	2.15	0.04	0.33	0.00	0.00	0.03	0.16	0.29	17.52	
21	0.03	0.14	0.14	3.96	0.04	0.33	0.00	0.01	0.50	93.47	0.27	16.01	
22	0.02	0.10	0.09	1.97	0.03	0.26	0.00	0.01	0.45	44.62	0.64	92.17	
23	0.01	0.03	0.03	0.23	0.02	0.08	0.00	0.01	0.25	13.56	0.40	36.14	
24	0.01	0.03	0.02	0.12	0.02	0.08	0.02	0.10	0.22	9.96	0.67	95.75	
25	0.01	0.03	0.02	0.08	0.02	0.08	0.22	11.58	0.15	4.99	0.45	43.16	
26	0.01	0.03	0.02	0.07	0.02	0.08	0.24	11.81	0.10	2.26	0.33	22.40	
27	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.08	0.25	13.47	0.05	0.67	0.27	15.08	
28	0.01	0.02	0.02	0.05	0.02	0.08	0.18	6.92	0.05	0.78	0.29	18.20	
29	0.01	0.02			0.02	0.08	0.14	4.20	0.10	2.17	0.34	23.61	
30	0.01	0.02			0.02	0.08	0.26	17.12	0.03	0.20	0.54	68.38	
31	0.01	0.03			0.03	0.14			0.03	0.18			
月平均	0.03	0.28	0.03	0.38	0.03	0.32	0.06	2.23	0.14	9.17	0.23	19.02	
最 高	0.11	3.34	0.14	3.96	0.09	2.43	0.26	17.12	0.50	93.47	0.67	95.75	
最 低	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.08	0.02	0.07	
位 況	最高水位 10月13日2時 3.63	豊水位 0.27	平水位 0.17	低水位 0.03	濁水位 0.01	最低水位 4月17日1時 0.00	平均低水位 0.06	年平均水位 0.18					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.43	39.03	0.35	25.27	0.25	13.27	0.13	3.76	0.29	17.72	0.18	7.04	
2	0.33	22.29	0.31	20.68	0.26	14.02	0.12	2.85	0.28	15.98	0.18	6.88	
3	0.27	15.54	0.31	20.36	0.33	24.87	0.11	2.40	0.27	14.80	0.18	6.57	
4	0.65	97.19	0.28	16.88	0.37	29.68	0.28	23.08	0.26	13.71	0.17	6.05	
5	0.48	48.84	0.26	14.58	0.30	18.35	0.29	17.69	0.25	12.79	0.17	5.94	
6	0.37	28.61	0.25	12.63	0.27	15.14	0.27	14.75	0.24	12.24	0.16	5.50	
7	0.30	19.01	0.24	11.83	0.26	13.62	0.24	11.82	0.23	11.04	0.16	5.04	
8	0.28	16.07	0.25	12.90	0.25	12.79	0.27	15.25	0.22	10.21	0.15	4.87	
9	0.27	15.36	0.25	12.73	0.43	42.57	0.24	12.10	0.21	9.49	0.14	4.35	
10	0.25	13.54	0.21	9.33	0.34	24.33	0.21	9.57	0.21	8.80	0.14	4.35	
11	0.24	12.24	0.20	7.97	0.29	17.69	0.23	11.48	0.20	8.37	0.14	4.13	
12	0.28	16.37	0.19	7.48	0.28	16.37	1.05	337.43	0.19	7.83	0.14	4.10	
13	0.25	13.18	0.18	6.52	0.25	13.44	1.40	398.64	0.18	7.07	0.13	3.73	
14	0.33	22.58	0.19	7.97	0.25	12.75	0.65	87.83	0.18	7.07	0.13	3.54	
15	0.31	19.90	0.25	13.27	0.23	11.37	0.52	57.12	0.19	7.93	0.12	3.21	
16	0.26	14.12	0.35	25.92	0.24	11.90	0.43	38.78	0.19	7.73	0.12	2.95	
17	0.25	12.58	0.29	17.34	0.22	10.35	0.38	30.28	0.18	7.11	0.13	3.72	
18	0.26	14.45	0.24	11.79	0.21	9.09	0.35	25.48	0.21	9.59	0.14	4.23	
19	0.47	49.29	0.22	9.98	0.20	8.15	0.40	33.14	0.23	11.08	0.12	3.19	
20	0.29	17.37	0.28	16.69	0.18	6.88	0.35	26.38	0.20	8.53	0.12	2.91	
21	0.24	12.45	0.35	26.72	0.17	6.20	0.33	22.29	0.16	5.62	0.11	2.53	
22	0.24	11.85	0.41	36.33	0.17	5.79	0.40	34.41	0.17	6.09	0.11	2.46	
23	0.20	8.81	0.33	23.42	0.25	13.16	0.37	28.48	0.28	16.30	0.14	4.00	
24	0.46	67.47	0.29	17.29	0.26	14.57	0.33	22.99	0.31	20.14	0.12	3.02	
25	0.62	84.36	0.26	14.03	0.25	12.91	0.44	46.05	0.27	15.41	0.10	2.24	
26	0.53	61.10	0.25	13.29	0.20	8.70	0.52	58.59	0.24	11.57	0.10	2.09	
27	0.45	42.60	0.31	20.05	0.19	7.27	0.40	34.33	0.22	10.21	0.11	2.71	
28	0.84	156.98	0.31	19.66	0.17	6.29	0.36	27.40	0.21	9.38	0.11	2.63	
29	0.58	70.55	0.29	17.11	0.17	5.91	0.34	24.21	0.20	8.62	0.10	2.06	
30	0.49	49.52	0.28	16.23	0.15	4.91	0.32	21.73	0.19	7.86	0.11	2.39	
31	0.41	34.61	0.27	15.32			0.31	19.53			0.11	2.71	
月平均	0.38	35.74	0.27	16.18	0.25	13.74	0.39	48.38	0.22	10.68	0.13	3.91	
最 高	0.84	156.98	0.41	36.33	0.43	42.57	1.40	398.64	0.31	20.14	0.18	7.04	
最 低	0.20	8.81	0.18	6.52	0.15	4.91	0.11	2.40	0.16	5.62	0.10	2.06	
流 況	最大流量 10月13日2時 (1646.21)	豊水流量 14.80	平水流量 5.94	低水流量 0.18	濁水流量 0.02	最小流量 4月17日1時 0.00	年平均流量 13.50	年総量(×10 ⁶ m ³) 424.47					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	431
観測所名	松 島 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

55

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.94	24.01	-0.95	25.21	-0.93	23.35	-0.94	23.94	-0.68	1.27	-0.42	6.21
2	-0.94	24.01	-0.96	25.67	-0.94	24.01	-0.94	23.86	-0.72	0.84	-0.42	6.16
3	-0.94	24.01	-0.96	25.78	-0.94	23.94	-0.95	24.69	-0.77	0.41	-0.43	5.99
4	-0.94	24.01	-0.96	25.78	-0.91	21.14	-0.95	24.91	-0.80	0.24	-0.44	5.79
5	-0.94	24.01	-0.96	25.78	-0.89	19.81	-0.95	24.87	-0.81	0.19	-0.44	5.77
6	-0.94	24.24	-0.96	25.82	-0.91	21.39	-0.95	24.91	-0.81	0.19	-0.44	5.84
7	-0.95	24.91	-0.96	25.82	-0.90	20.59	-0.95	24.61	-0.78	0.34	-0.40	6.82
8	-0.95	24.91	-0.96	25.82	-0.91	21.56	-0.95	24.91	-0.80	0.24	-0.37	7.55
9	-0.95	24.91	-0.96	25.82	-0.92	22.27	-0.96	25.48	-0.81	0.16	-0.40	6.80
10	-0.95	24.91	-0.95	25.21	-0.91	21.60	-0.95	25.02	-0.83	0.12	-0.34	8.58
11	-0.95	24.91	-0.96	25.82	-0.84	16.09	-0.90	20.88	-0.83	0.09	-0.28	10.49
12	-0.95	24.91	-0.96	25.74	-0.87	17.92	-0.94	24.02	-0.83	0.10	-0.36	7.89
13	-0.95	24.91	-0.95	24.80	-0.90	20.28	-0.93	23.21	-0.84	0.09	-0.40	6.82
14	-0.95	24.91	-0.95	24.76	-0.91	21.81	-0.94	24.09	-0.83	0.12	-0.43	6.11
15	-0.95	24.91	-0.95	24.91	-0.92	22.31	-0.95	25.29	-0.80	0.23	-0.37	7.79
16	-0.95	24.91	-0.95	24.91	-0.93	23.09	-0.94	24.35	-0.81	0.18	-0.31	9.38
17	-0.95	25.10	-0.95	24.91	-0.93	23.13	-0.95	24.69	-0.82	0.15	-0.36	7.84
18	-0.96	25.74	-0.95	24.91	-0.93	23.13	-0.95	24.46	-0.82	0.14	-0.39	7.10
19	-0.96	25.82	-0.95	24.65	-0.93	23.13	-0.94	24.01	-0.82	0.16	-0.35	8.36
20	-0.96	25.52	-0.94	23.83	-0.93	23.13	-0.94	24.01	-0.81	0.20	-0.37	7.55
21	-0.95	25.14	-0.93	22.70	-0.93	23.13	-0.94	23.76	-0.34	13.07	-0.33	9.08
22	-0.95	24.91	-0.94	24.01	-0.93	23.42	-0.93	23.18	-0.19	14.00	-0.11	17.56
23	-0.95	24.91	-0.94	24.01	-0.94	24.01	-0.91	21.39	-0.28	10.54	-0.27	10.95
24	-0.95	25.10	-0.94	24.01	-0.94	24.35	-0.90	20.70	-0.33	8.85	-0.30	9.94
25	-0.95	25.29	-0.94	24.01	-0.94	24.42	-0.89	20.15	-0.37	7.67	-0.34	8.65
26	-0.95	24.91	-0.94	24.01	-0.94	24.01	-0.85	16.91	-0.38	7.29	-0.38	7.30
27	-0.95	24.91	-0.94	24.01	-0.94	24.01	-0.83	15.33	-0.39	7.07	-0.39	7.21
28	-0.95	24.91	-0.94	23.64	-0.95	24.57	-0.85	16.56	-0.40	6.73	-0.42	6.20
29	-0.95	24.91	/	/	-0.95	24.91	-0.85	16.68	-0.39	7.04	-0.44	5.67
30	-0.95	24.99	/	/	-0.95	24.72	-0.78	12.06	-0.42	6.34	-0.34	8.60
31	-0.95	24.91	/	/	-0.94	24.01	/	/	-0.43	6.11	/	/
月平均	-0.95	24.85	-0.95	24.87	-0.92	22.56	-0.92	22.43	-0.64	3.23	-0.37	7.87
最 高	-0.94	25.82	-0.93	25.82	-0.84	24.91	-0.78	25.48	-0.19	14.00	-0.11	17.56
最 低	-0.96	24.01	-0.96	22.70	-0.95	16.09	-0.96	12.06	-0.84	0.09	-0.44	5.67
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月12日21時					4月9日21時						
	1.28	-0.47	-0.68	-0.94	-0.96	-0.97	-0.90	-0.68				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.35	8.33	-0.44	5.84	-0.53	3.61	-0.69	1.11	-0.84	27.84	-	-
2	-0.39	6.95	-0.47	5.00	-0.55	3.37	-0.70	1.02	-0.86	23.57	-	-
3	-0.42	6.31	-0.47	5.10	-0.58	2.76	-0.71	0.95	-0.87	22.03	-	-
4	-0.28	10.68	-0.49	4.44	-0.59	2.59	-0.67	1.40	-0.88	20.66	-	-
5	-0.33	8.85	-0.52	3.85	-0.59	2.51	-0.62	2.14	-0.89	19.47	-	-
6	-0.40	6.76	-0.54	3.45	-0.59	2.53	-0.61	2.19	-0.90	17.78	-	-
7	-0.43	5.91	-0.55	3.33	-0.59	2.60	-0.63	1.91	-	-	-	-
8	-0.46	5.18	-0.55	3.26	-0.59	2.49	-0.65	1.67	-	-	-	-
9	-0.48	4.72	-0.54	3.48	-0.48	4.81	-0.68	1.30	-	-	-	-
10	-0.50	4.40	-0.52	3.96	-0.55	3.33	-0.69	1.11	-	-	-	-
11	-0.51	4.19	-0.46	5.18	-0.42	6.43	-0.63	1.92	-	-	-	-
12	-0.49	4.53	-0.51	4.00	-0.41	6.69	-0.03	36.69	-	-	-	-
13	-0.50	4.32	-0.54	3.42	-0.49	4.51	0.36	49.09	-	-	-	-
14	-0.43	6.06	-0.54	3.53	-0.52	3.77	-0.39	167.80	-	-	-	-
15	-0.43	5.87	-0.45	5.59	-0.55	3.21	-0.53	159.35	-	-	-	-
16	-0.45	5.51	-0.39	7.21	-0.57	2.92	-0.58	90.89	-	-	-	-
17	-0.46	5.22	-0.50	4.42	-0.60	2.45	-0.60	85.72	-	-	-	-
18	-0.44	5.66	-0.55	3.28	-0.61	2.25	-0.60	85.72	-	-	-	-
19	-0.39	7.26	-0.55	3.23	-0.63	1.96	-0.57	96.21	-	-	-	-
20	-0.36	7.84	-0.51	4.05	-0.64	1.83	-0.60	87.16	-	-	-	-
21	-0.40	6.77	-0.44	5.95	-0.62	2.06	-0.61	82.89	-	-	-	-
22	-0.42	6.13	-0.32	9.21	-0.60	2.33	-0.59	88.83	-	-	-	-
23	-0.44	5.69	-0.42	6.25	-0.60	2.42	-0.64	74.96	-	-	-	-
24	-0.44	5.78	-0.47	5.07	-0.64	1.81	-0.68	62.41	-	-	-	-
25	-0.10	17.75	-0.49	4.56	-0.64	1.75	-0.62	80.89	-	-	-	-
26	-0.21	13.25	-0.49	4.52	-0.66	1.49	-0.58	92.84	-	-	-	-
27	-0.29	10.17	-0.49	4.52	-0.67	1.37	-0.66	69.02	-	-	-	-
28	-0.18	14.17	-0.47	4.90	-0.68	1.25	-0.73	51.30	-	-	-	-
29	-0.28	10.52	-0.49	4.62	-0.68	1.25	-0.77	40.66	-	-	-	-
30	-0.37	7.66	-0.50	4.27	-0.68	1.26	-0.80	34.81	-	-	-	-
31	-0.40	6.69	-0.52	3.80	/	/	-0.82	30.72	/	/	-	-
月平均	-0.39	7.39	-0.49	4.62	-0.59	2.79	-0.59	51.12	-0.87	21.89	-	-
最 高	-0.10	17.75	-0.32	9.21	-0.41	6.69	0.36	167.80	-0.84	27.84	-	-
最 低	-0.51	4.19	-0.55	3.23	-0.68	1.25	-0.82	0.95	-0.90	17.78	-	-
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月14日1時					5月11日5時						
	(272.14)	24.42	10.49	4.52	0.18	0.07	17.20	457.66				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	432
観測所名	古館橋下

単位 水位： m
流量： m³/S

— 56 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.23	0.70	-0.34	0.12	-0.32	0.26	-0.34	0.12	-0.17	1.22	-0.24	0.61
2	-0.23	0.69	-0.34	0.12	-0.26	0.51	-0.35	0.11	-0.16	1.32	-0.25	0.60
3	-0.24	0.63	-0.34	0.12	-0.27	0.45	-0.35	0.10	-0.16	1.35	-0.25	0.57
4	-0.24	0.63	-0.34	0.12	-0.25	0.55	-0.35	0.10	-0.16	1.36	-0.26	0.48
5	-0.26	0.52	-0.34	0.12	-0.18	1.16	-0.36	0.07	-0.15	1.42	-0.27	0.44
6	-0.26	0.50	-0.34	0.12	-0.20	0.96	-0.36	0.07	-0.14	1.53	-0.28	0.40
7	-0.26	0.50	-0.35	0.10	-0.21	0.88	-0.36	0.07	-0.13	1.62	-0.26	0.53
8	-0.27	0.45	-0.36	0.07	-0.19	1.07	-0.38	0.04	-0.15	1.38	-0.19	1.08
9	-0.27	0.44	-0.36	0.07	-0.22	0.79	-0.38	0.03	-0.21	0.90	-0.19	1.01
10	-0.27	0.44	-0.36	0.07	-0.25	0.60	-0.38	0.03	-0.24	0.61	-0.12	1.82
11	-0.28	0.40	-0.36	0.07	-0.15	1.55	-0.32	0.21	-0.28	0.39	0.11	6.02
12	-0.28	0.38	-0.36	0.07	-0.05	2.74	-0.23	0.69	-0.31	0.25	0.05	4.27
13	-0.28	0.36	-0.36	0.07	-0.11	1.93	-0.26	0.53	-0.32	0.18	-0.02	3.20
14	-0.29	0.33	-0.36	0.07	-0.16	1.30	-0.29	0.33	-0.34	0.13	-0.08	2.23
15	-0.29	0.31	-0.36	0.07	-0.20	0.94	-0.30	0.26	-0.33	0.18	-0.10	2.04
16	-0.30	0.28	-0.37	0.06	-0.23	0.71	-0.31	0.23	-0.33	0.18	-0.01	3.34
17	-0.30	0.28	-0.37	0.05	-0.25	0.58	-0.33	0.17	-0.34	0.12	-0.01	3.37
18	-0.30	0.28	-0.37	0.05	-0.26	0.48	-0.33	0.16	-0.35	0.10	-0.05	2.74
19	-0.30	0.28	-0.37	0.05	-0.27	0.43	-0.34	0.14	-0.36	0.09	0.06	4.75
20	-0.30	0.28	-0.37	0.05	-0.28	0.38	-0.34	0.12	-0.37	0.06	0.17	8.01
21	-0.31	0.24	-0.37	0.05	-0.28	0.38	-0.34	0.12	0.02	10.59	0.11	5.97
22	-0.32	0.21	-0.37	0.05	-0.30	0.29	-0.35	0.10	0.18	8.36	0.19	8.74
23	-0.32	0.20	-0.37	0.05	-0.30	0.28	-0.35	0.09	0.06	4.66	0.18	8.33
24	-0.32	0.20	-0.37	0.05	-0.30	0.28	-0.36	0.07	-0.03	3.01	0.12	6.27
25	-0.32	0.20	-0.38	0.03	-0.30	0.26	-0.38	0.04	-0.09	2.08	0.07	4.69
26	-0.32	0.20	-0.38	0.03	-0.31	0.24	-0.36	0.09	-0.15	1.44	0.05	4.23
27	-0.33	0.16	-0.38	0.03	-0.31	0.24	-0.24	0.66	-0.19	1.07	0.00	3.51
28	-0.33	0.16	-0.38	0.03	-0.31	0.23	-0.19	1.00	-0.21	0.84	-0.01	3.24
29	-0.33	0.16			-0.32	0.20	-0.24	0.63	-0.22	0.82	0.03	3.96
30	-0.33	0.14			-0.33	0.18	-0.24	0.61	-0.22	0.77	0.15	7.70
31	-0.34	0.12			-0.34	0.12			-0.24	0.60		
月平均	-0.29	0.34	-0.36	0.07	-0.25	0.68	-0.32	0.23	-0.20	1.57	-0.04	3.47
最 高	-0.23	0.70	-0.34	0.12	-0.05	2.74	-0.19	1.00	0.18	10.59	0.19	8.74
最 低	-0.34	0.12	-0.38	0.03	-0.34	0.12	-0.38	0.03	-0.37	0.06	-0.28	0.40
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月12日24時 2.08	-0.03	-0.16	-0.28	-0.37	2月24日22時 -0.38	-0.26	-0.14				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.22	10.02	0.18	8.44	-0.06	2.48	-0.13	1.68	0.02	6.56	-0.16	2.37
2	0.18	8.41	0.11	5.79	-0.07	2.33	-0.13	1.59	-0.01	5.79	-0.16	2.36
3	0.12	6.24	0.06	4.58	-0.03	2.92	-0.14	1.53	-0.02	5.22	-0.16	2.34
4	0.20	9.48	0.03	3.99	-0.03	2.93	-0.14	1.53	-0.04	4.78	-0.17	2.24
5	0.23	10.57	-0.01	3.33	-0.08	2.30	-0.14	1.53	-0.06	4.22	-0.18	2.15
6	0.19	8.96	-0.04	2.81	-0.10	2.03	-0.12	1.73	-0.08	3.80	-0.18	2.12
7	0.14	6.87	-0.07	2.46	-0.11	1.83	-0.11	1.90	-0.09	3.54	-0.19	2.01
8	0.10	5.57	-0.08	2.22	-0.13	1.70	-0.10	2.00	-0.10	3.31	-0.19	2.01
9	0.07	4.72	-0.09	2.10	0.20	11.98	-0.11	1.91	-0.11	3.09	-0.19	2.01
10	0.04	4.06	-0.11	1.94	0.23	10.76	-0.14	1.58	-0.11	2.98	-0.19	2.01
11	0.01	3.56	-0.12	1.79	0.17	8.07	-0.13	1.64	-0.12	2.87	-0.19	1.99
12	0.00	3.37	-0.13	1.69	0.17	8.09	0.50	61.85	-0.12	2.82	-0.20	1.92
13	-0.02	3.12	-0.14	1.56	0.12	6.11	0.98	80.58	-0.13	2.74	-0.20	1.90
14	-0.03	3.05	-0.14	1.53	0.08	4.96	0.38	23.80	-0.14	2.66	-0.20	1.90
15	-0.02	3.14	-0.14	1.56	0.04	4.16	0.30	19.22	-0.14	2.61	-0.21	1.84
16	-0.04	2.81	-0.13	1.69	0.01	3.67	0.23	15.29	-0.15	2.54	-0.22	1.69
17	-0.06	2.57	-0.14	1.52	-0.01	3.29	0.15	11.65	-0.15	2.48	-0.22	1.73
18	-0.08	2.31	-0.15	1.38	-0.03	2.93	0.11	9.84	-0.15	2.48	-0.21	1.79
19	-0.07	2.46	-0.16	1.32	-0.05	2.67	0.16	12.15	-0.15	2.48	-0.22	1.74
20	-0.04	2.77	-0.14	1.52	-0.07	2.43	0.15	11.47	-0.16	2.40	-0.22	1.69
21	-0.02	3.16	-0.05	2.66	-0.08	2.22	0.11	9.85	-0.16	2.34	-0.22	1.69
22	0.01	3.56	0.13	6.67	-0.09	2.10	0.16	11.96	-0.16	2.34	-0.22	1.69
23	-0.01	3.31	0.08	4.90	-0.06	2.58	0.17	12.70	0.05	7.55	-0.19	2.02
24	-0.03	2.93	0.05	4.25	-0.06	2.50	0.12	10.11	0.01	6.36	-0.19	1.97
25	-0.05	2.72	0.05	4.26	-0.07	2.44	0.16	12.73	-0.02	5.46	-0.21	1.80
26	-0.06	2.52	0.02	3.86	-0.09	2.14	0.32	20.06	-0.07	4.06	-0.22	1.72
27	-0.08	2.32	0.07	4.63	-0.11	1.94	0.23	15.52	-0.10	3.27	-0.22	1.72
28	-0.05	2.70	0.03	3.96	-0.11	1.85	0.15	11.51	-0.12	2.90	-0.22	1.69
29	0.02	3.85	0.00	3.45	-0.12	1.76	0.10	9.58	-0.14	2.68	-0.22	1.65
30	0.10	6.16	-0.02	3.08	-0.12	1.78	0.08	8.76	-0.15	2.51	-0.22	1.65
31	0.27	12.72	-0.05	2.73			0.05	7.50			-0.21	1.79
月平均	0.04	4.84	-0.04	3.15	-0.02	3.63	0.10	12.73	-0.10	3.63	-0.20	1.91
最 高	0.27	12.72	0.18	8.44	0.23	11.98	0.98	80.58	0.05	7.55	-0.16	2.37
最 低	-0.08	2.31	-0.16	1.32	-0.13	1.70	-0.14	1.53	-0.16	2.34	-0.22	1.65
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月12日24時 (250.08)	3.12	1.73	0.36	0.05	0.03	3.00	96.18				

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31年(令和元年)

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

観測所番号	439
観測所名	夕 の 原

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.29	2.84	0.27	2.52	0.28	2.68	0.29	2.84	0.44	5.91	0.36	4.14	
2	0.29	2.84	0.27	2.52	0.27	2.52	0.29	2.84	0.38	4.55	0.35	3.94	
3	0.29	2.84	0.27	2.52	0.27	2.52	0.29	2.84	0.36	4.14	0.35	3.94	
4	0.28	2.68	0.27	2.52	0.32	3.37	0.29	2.84	0.34	3.74	0.34	3.74	
5	0.29	2.84	0.27	2.52	0.32	3.37	0.29	2.84	0.33	3.55	0.34	3.74	
6	0.29	2.84	0.27	2.52	0.30	3.01	0.28	2.68	0.38	4.55	0.33	3.55	
7	0.28	2.68	0.27	2.52	0.32	3.37	0.28	2.68	0.49	7.11	0.35	3.94	
8	0.28	2.68	0.27	2.52	0.31	3.19	0.28	2.68	0.42	5.43	0.34	3.74	
9	0.28	2.68	0.27	2.52	0.30	3.01	0.29	2.84	0.39	4.76	0.34	3.74	
10	0.28	2.68	0.27	2.52	0.29	2.84	0.30	3.01	0.37	4.34	0.42	5.43	
11	0.28	2.68	0.27	2.52	0.46	6.40	0.31	3.19	0.35	3.94	0.49	7.11	
12	0.28	2.68	0.26	2.36	0.40	4.98	0.30	3.01	0.35	3.94	0.39	4.76	
13	0.28	2.68	0.26	2.36	0.36	4.14	0.29	2.84	0.34	3.74	0.36	4.14	
14	0.28	2.68	0.27	2.52	0.34	3.74	0.29	2.84	0.33	3.55	0.35	3.94	
15	0.28	2.68	0.27	2.52	0.32	3.37	0.30	3.01	0.35	3.94	0.42	5.43	
16	0.28	2.68	0.27	2.52	0.32	3.37	0.30	3.01	0.33	3.55	0.61	10.07	
17	0.28	2.68	0.27	2.52	0.31	3.19	0.30	3.01	0.32	3.37	0.49	7.11	
18	0.28	2.68	0.27	2.52	0.30	3.01	0.30	3.01	0.32	3.37	0.45	6.15	
19	0.28	2.68	0.27	2.52	0.30	3.01	0.30	3.01	0.31	3.19	0.46	6.40	
20	0.28	2.68	0.28	2.68	0.30	3.01	0.30	3.01	0.31	3.19	0.46	6.40	
21	0.28	2.68	0.29	2.84	0.30	3.01	0.30	3.01	1.01	23.92	0.52	7.80	
22	0.28	2.68	0.28	2.68	0.31	3.19	0.30	3.01	0.74	13.87	0.74	13.87	
23	0.27	2.52	0.28	2.68	0.31	3.19	0.30	3.01	0.58	9.28	0.63	10.62	
24	0.27	2.52	0.27	2.52	0.30	3.01	0.31	3.19	0.51	7.57	0.73	13.56	
25	0.27	2.52	0.27	2.52	0.29	2.84	0.36	4.14	0.46	6.40	0.68	12.04	
26	0.27	2.52	0.27	2.52	0.29	2.84	0.36	4.14	0.44	5.91	0.60	9.81	
27	0.27	2.52	0.27	2.52	0.29	2.84	0.36	4.14	0.42	5.43	0.55	8.53	
28	0.27	2.52	0.28	2.68	0.29	2.84	0.33	3.55	0.41	5.21	0.53	8.04	
29	0.27	2.52			0.29	2.84	0.32	3.37	0.40	4.98	0.50	7.34	
30	0.27	2.52			0.29	2.84	0.39	4.76	0.38	4.55	0.60	9.81	
31	0.27	2.52			0.30	3.01			0.37	4.34			
月平均	0.28	2.66	0.27	2.54	0.31	3.24	0.31	3.15	0.42	5.66	0.47	6.76	
最 高	0.29	2.84	0.29	2.84	0.46	6.40	0.39	4.76	1.01	23.92	0.74	13.87	
最 低	0.27	2.52	0.26	2.36	0.27	2.52	0.28	2.68	0.31	3.19	0.33	3.55	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月12日23時 3.85	0.49	0.42	0.30	0.27	2月26日13時 0.25	0.33	0.43					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.55	8.53	0.57	9.03	0.47	6.65	0.38	4.55	0.57	9.03	0.48	6.88	
2	0.52	7.80	0.54	8.28	0.47	6.65	0.38	4.55	0.55	8.53	0.47	6.65	
3	0.50	7.34	0.52	7.80	0.47	6.65	0.38	4.55	0.54	8.28	0.46	6.40	
4	0.73	13.56	0.50	7.34	0.49	7.11	0.48	6.88	0.53	8.04	0.46	6.40	
5	0.65	11.18	0.49	7.11	0.46	6.40	0.42	5.43	0.52	7.80	0.46	6.40	
6	0.59	9.54	0.47	6.65	0.45	6.15	0.40	4.98	0.51	7.57	0.45	6.15	
7	0.56	8.78	0.46	6.40	0.44	5.91	0.38	4.55	0.50	7.34	0.45	6.15	
8	0.54	8.28	0.48	6.88	0.43	5.67	0.39	4.76	0.49	7.11	0.44	5.91	
9	0.51	7.57	0.45	6.15	0.60	9.81	0.38	4.55	0.49	7.11	0.44	5.91	
10	0.49	7.11	0.43	5.67	0.51	7.57	0.37	4.34	0.48	6.88	0.44	5.91	
11	0.48	6.88	0.43	5.67	0.54	8.28	0.40	4.98	0.48	6.88	0.44	5.91	
12	0.48	6.88	0.42	5.43	0.52	7.80	1.66	63.65	0.47	6.65	0.44	5.91	
13	0.47	6.65	0.41	5.21	0.49	7.11	1.44	48.07	0.47	6.65	0.44	5.91	
14	0.52	7.80	0.43	5.67	0.47	6.65	0.93	20.51	0.46	6.40	0.44	5.91	
15	0.50	7.34	0.67	11.75	0.46	6.40	0.77	14.83	0.46	6.40	0.42	5.43	
16	0.48	6.88	0.94	20.89	0.45	6.15	0.68	12.04	0.45	6.15	0.43	5.67	
17	0.46	6.40	0.68	12.04	0.44	5.91	0.63	10.62	0.45	6.15	0.43	5.67	
18	0.45	6.15	0.58	9.28	0.43	5.67	0.60	9.81	0.45	6.15	0.44	5.91	
19	0.50	7.34	0.53	8.04	0.42	5.43	0.67	11.75	0.45	6.15	0.42	5.43	
20	0.46	6.40	0.62	10.34	0.42	5.43	0.62	10.34	0.45	6.15	0.42	5.43	
21	0.45	6.15	0.61	10.07	0.41	5.21	0.58	9.28	0.43	5.67	0.42	5.43	
22	0.44	5.91	0.63	10.62	0.41	5.21	0.64	10.90	0.44	5.91	0.42	5.43	
23	0.45	6.15	0.60	9.81	0.48	6.88	0.61	10.07	0.58	9.28	0.42	5.43	
24	0.56	8.78	0.56	8.78	0.45	6.15	0.58	9.28	0.80	15.83	0.41	5.21	
25	0.59	9.54	0.53	8.04	0.42	5.43	0.95	21.28	0.61	10.07	0.41	5.21	
26	0.52	7.80	0.52	7.80	0.41	5.21	1.04	25.34	0.54	8.28	0.41	5.21	
27	0.57	9.03	0.52	7.80	0.40	4.98	0.80	15.83	0.51	7.57	0.42	5.43	
28	0.79	15.49	0.52	7.80	0.39	4.76	0.71	12.94	0.50	7.34	0.41	5.21	
29	0.73	13.56	0.50	7.34	0.39	4.76	0.66	11.46	0.48	6.88	0.40	4.98	
30	0.67	11.75	0.50	7.34	0.39	4.76	0.62	10.34	0.48	6.88	0.40	4.98	
31	0.61	10.07	0.48	6.88			0.59	9.54			0.41	5.21	
月平均	0.54	8.47	0.54	8.32	0.45	6.23	0.65	12.97	0.50	7.50	0.43	5.73	
最 高	0.79	15.49	0.94	20.89	0.60	9.81	1.66	63.65	0.80	15.83	0.48	6.88	
最 低	0.44	5.91	0.41	5.21	0.39	4.76	0.37	4.34	0.43	5.67	0.40	4.98	
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)					
	10月12日23時 (357.53)	7.11	5.43	3.01	2.52	2月26日13時 2.21	6.13	193.32					

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31年(令和元年)

水系名	那 珂 川
河川名	宮 川
流域面積	14.00 km ²
水位標零点高	319.000 m
観測所位置	栃木県矢板市長井
担当事務所	矢板土木事務所

観測所番号	440
観測所名	長 井

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.42	0.36	0.41	0.32	0.39	0.24	0.39	0.24	0.49	0.81	0.42	0.36	
2	0.42	0.36	0.41	0.32	0.39	0.24	0.39	0.24	0.47	0.60	0.42	0.36	
3	0.42	0.36	0.41	0.32	0.40	0.28	0.40	0.28	0.47	0.60	0.41	0.32	
4	0.42	0.36	0.41	0.32	0.40	0.28	0.39	0.24	0.47	0.60	0.41	0.32	
5	0.42	0.36	0.41	0.32	0.39	0.24	0.39	0.24	0.46	0.55	0.41	0.32	
6	0.42	0.36	0.41	0.32	0.39	0.24	0.39	0.24	0.47	0.60	0.40	0.28	
7	0.42	0.36	0.41	0.32	0.39	0.24	0.39	0.24	0.47	0.60	0.41	0.32	
8	0.42	0.36	0.41	0.32	0.39	0.24	0.39	0.24	0.47	0.60	0.42	0.36	
9	0.42	0.36	0.41	0.32	0.39	0.24	0.39	0.24	0.46	0.55	0.42	0.36	
10	0.42	0.36	0.41	0.32	0.39	0.24	0.40	0.28	0.45	0.50	0.43	0.40	
11	0.42	0.36	0.41	0.32	0.39	0.24	0.40	0.28	0.43	0.40	0.43	0.40	
12	0.42	0.36	0.40	0.28	0.39	0.24	0.39	0.24	0.43	0.40	0.42	0.36	
13	0.42	0.36	0.40	0.28	0.39	0.24	0.39	0.24	0.43	0.40	0.41	0.32	
14	0.43	0.40	0.40	0.28	0.39	0.24	0.39	0.24	0.43	0.40	0.41	0.32	
15	0.42	0.36	0.40	0.28	0.39	0.24	0.38	0.21	0.44	0.45	0.42	0.36	
16	0.42	0.36	0.40	0.28	0.40	0.28	0.38	0.21	0.43	0.40	0.43	0.40	
17	0.42	0.36	0.40	0.28	0.40	0.28	0.42	0.36	0.43	0.40	0.42	0.36	
18	0.42	0.36	0.40	0.28	0.40	0.28	0.47	0.60	0.43	0.40	0.42	0.36	
19	0.42	0.36	0.40	0.28	0.39	0.24	0.47	0.60	0.43	0.40	0.42	0.36	
20	0.43	0.40	0.40	0.28	0.39	0.24	0.47	0.60	0.43	0.40	0.41	0.32	
21	0.42	0.36	0.39	0.24	0.39	0.24	0.47	0.60	0.51	1.06	0.42	0.36	
22	0.42	0.36	0.39	0.24	0.39	0.24	0.47	0.60	0.52	1.19	0.43	0.40	
23	0.42	0.36	0.39	0.24	0.40	0.28	0.48	0.70	0.50	0.93	0.41	0.32	
24	0.42	0.36	0.40	0.28	0.40	0.28	0.49	0.81	0.50	0.93	0.42	0.36	
25	0.42	0.36	0.39	0.24	0.40	0.28	0.49	0.81	0.49	0.81	0.45	0.50	
26	0.42	0.36	0.39	0.24	0.39	0.24	0.49	0.81	0.49	0.81	0.42	0.36	
27	0.43	0.40	0.39	0.24	0.39	0.24	0.50	0.93	0.48	0.70	0.42	0.36	
28	0.42	0.36	0.39	0.24	0.39	0.24	0.50	0.93	0.49	0.81	0.42	0.36	
29	0.41	0.32			0.39	0.24	0.50	0.93	0.50	0.93	0.42	0.36	
30	0.41	0.32			0.39	0.24	0.50	0.93	0.47	0.60	0.44	0.45	
31	0.41	0.32			0.40	0.28			0.42	0.36			
月平均	0.42	0.36	0.40	0.29	0.39	0.25	0.43	0.47	0.46	0.62	0.42	0.36	
最 高	0.43	0.40	0.41	0.32	0.40	0.28	0.50	0.93	0.52	1.19	0.45	0.50	
最 低	0.41	0.32	0.39	0.24	0.39	0.24	0.38	0.21	0.42	0.36	0.40	0.28	
位 況	最高水位 10月12日19時 1.00	豊水位 0.47	平水位 0.43	低水位 0.41	渾水位 0.39	最低水位 8月20日13時 0.32	平均低水位 0.41	年平均水位 0.44					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.43	0.40	0.50	0.93	0.44	0.45	0.40	0.28	0.50	0.93	0.49	0.81	
2	0.41	0.32	0.47	0.60	0.43	0.40	0.41	0.32	0.50	0.93	0.49	0.81	
3	0.40	0.28	0.47	0.60	0.44	0.45	0.42	0.36	0.50	0.93	0.49	0.81	
4	0.44	0.45	0.46	0.55	0.42	0.36	0.45	0.50	0.50	0.93	0.49	0.81	
5	0.43	0.40	0.46	0.55	0.40	0.28	0.44	0.45	0.50	0.93	0.47	0.60	
6	0.42	0.36	0.43	0.40	0.43	0.40	0.45	0.50	0.48	0.70	0.46	0.55	
7	0.41	0.32	0.42	0.36	0.47	0.60	0.44	0.45	0.48	0.70	0.46	0.55	
8	0.40	0.28	0.43	0.40	0.46	0.55	0.41	0.32	0.47	0.60	0.46	0.55	
9	0.40	0.28	0.43	0.40	0.45	0.50	0.41	0.32	0.44	0.45	0.47	0.60	
10	0.41	0.32	0.43	0.40	0.44	0.45	0.42	0.36	0.44	0.45	0.47	0.60	
11	0.41	0.32	0.43	0.40	0.43	0.40	0.46	0.55	0.44	0.45	0.46	0.55	
12	0.41	0.32	0.43	0.40	0.43	0.40	0.64	3.47	0.44	0.45	0.46	0.55	
13	0.41	0.32	0.42	0.36	0.44	0.45	0.75	5.65	0.44	0.45	0.47	0.60	
14	0.41	0.32	0.44	0.45	0.44	0.45	0.73	5.37	0.45	0.50	0.47	0.60	
15	0.42	0.36	0.46	0.55	0.43	0.40	0.67	4.22	0.45	0.50	0.47	0.60	
16	0.43	0.40	0.47	0.60	0.43	0.40	0.57	2.00	0.45	0.50	0.47	0.60	
17	0.43	0.40	0.46	0.55	0.42	0.36	0.58	2.18	0.45	0.50	0.47	0.60	
18	0.42	0.36	0.46	0.55	0.43	0.40	0.68	4.49	0.45	0.50	0.47	0.60	
19	0.42	0.36	0.44	0.45	0.43	0.40	0.65	3.71	0.45	0.50	0.47	0.60	
20	0.42	0.36	0.42	0.36	0.43	0.40	0.57	2.00	0.46	0.55	0.47	0.60	
21	0.42	0.36	0.43	0.40	0.44	0.45	0.57	2.00	0.46	0.55	0.47	0.60	
22	0.42	0.36	0.42	0.36	0.43	0.40	0.54	1.49	0.46	0.55	0.47	0.60	
23	0.41	0.32	0.42	0.36	0.40	0.28	0.52	1.19	0.47	0.60	0.47	0.60	
24	0.49	0.81	0.42	0.36	0.37	0.18	0.50	0.93	0.47	0.60	0.47	0.60	
25	0.62	3.01	0.42	0.36	0.40	0.28	0.53	1.34	0.46	0.55	0.47	0.60	
26	0.54	1.49	0.43	0.40	0.39	0.24	0.53	1.34	0.46	0.55	0.47	0.60	
27	0.51	1.06	0.46	0.55	0.39	0.24	0.53	1.34	0.48	0.70	0.47	0.60	
28	0.54	1.49	0.48	0.70	0.44	0.45	0.53	1.34	0.49	0.81	0.47	0.60	
29	0.50	0.93	0.47	0.60	0.44	0.45	0.52	1.19	0.49	0.81	0.47	0.60	
30	0.50	0.93	0.45	0.50	0.41	0.32	0.51	1.06	0.49	0.81	0.47	0.60	
31	0.51	1.06	0.44	0.45			0.50	0.93			0.46	0.55	
月平均	0.44	0.60	0.44	0.48	0.43	0.39	0.53	1.67	0.47	0.63	0.47	0.62	
最 高	0.62	3.01	0.50	0.93	0.47	0.60	0.75	5.65	0.50	0.93	0.49	0.81	
最 低	0.40	0.28	0.42	0.36	0.37	0.18	0.40	0.28	0.44	0.45	0.46	0.55	
流 況	最大流量 10月12日19時 9.86	豊水流量 0.60	平水流量 0.40	低水流量 0.32	渾水流量 0.24	最小流量 8月20日13時 0.06	年平均流量 0.57	年総量(×10 ⁶ m ³) 17.98					

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31年(令和元年)

水系名	那 珂 川
河川名	内 川
流域面積	142.00 km ²
水位標零点高	100.000 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	441
観測所名	旭 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 59 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.33	4.18	-0.35	3.78	-0.13	9.25	-0.37	3.40	
2	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.19	7.52	-0.38	3.22	
3	-0.34	3.98	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.36	3.59	-0.30	4.81	-0.38	3.22	
4	-0.34	3.98	-0.34	3.98	-0.26	5.73	-0.36	3.59	-0.34	3.98	-0.39	3.05	
5	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.26	5.73	-0.38	3.22	-0.35	3.78	-0.39	3.05	
6	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.30	4.81	-0.37	3.40	-0.36	3.59	-0.39	3.05	
7	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.28	5.26	-0.37	3.40	-0.28	5.26	-0.32	4.39	
8	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.30	4.81	-0.38	3.22	-0.34	3.98	-0.23	6.47	
9	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.32	4.39	-0.41	2.71	-0.37	3.40	-0.28	5.26	
10	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.34	3.98	-0.40	2.87	-0.37	3.40	-0.13	9.25	
11	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.17	8.08	-0.28	5.26	-0.38	3.22	-0.06	11.50	
12	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.24	6.22	-0.35	3.78	-0.39	3.05	-0.19	7.52	
13	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.27	5.49	-0.37	3.40	-0.40	2.87	-0.26	5.73	
14	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.29	5.04	-0.37	3.40	-0.40	2.87	-0.30	4.81	
15	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.31	4.60	-0.37	3.40	-0.36	3.59	-0.17	8.08	
16	-0.35	3.78	-0.35	3.78	-0.31	4.60	-0.40	2.87	-0.36	3.59	-0.07	11.16	
17	-0.35	3.78	-0.35	3.78	-0.32	4.39	-0.42	2.55	-0.37	3.40	-0.17	8.08	
18	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.32	4.39	-0.43	2.39	-0.39	3.05	-0.23	6.47	
19	-0.35	3.78	-0.35	3.78	-0.32	4.39	-0.43	2.39	-0.39	3.05	-0.12	9.56	
20	-0.35	3.78	-0.32	4.39	-0.33	4.18	-0.45	2.09	-0.40	2.87	-0.12	9.56	
21	-0.33	4.18	-0.30	4.81	-0.34	3.98	-0.46	1.95	0.42	32.74	-0.03	12.53	
22	-0.34	3.98	-0.33	4.18	-0.33	4.18	-0.45	2.09	-0.02	12.87	0.38	30.55	
23	-0.34	3.98	-0.34	3.98	-0.34	3.98	-0.45	2.09	-0.18	7.80	-0.06	11.50	
24	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.35	3.78	-0.45	2.09	-0.27	5.49	-0.09	10.51	
25	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.35	3.78	-0.43	2.39	-0.30	4.81	-0.10	10.19	
26	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.34	3.98	-0.38	3.22	-0.33	4.18	-0.14	8.95	
27	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.34	3.98	-0.30	4.81	-0.34	3.98	-0.16	8.37	
28	-0.34	3.98	-0.34	3.98	-0.35	3.78	-0.36	3.59	-0.34	3.98	-0.18	7.80	
29	-0.35	3.78			-0.35	3.78	-0.37	3.40	-0.31	4.60	-0.17	8.08	
30	-0.35	3.78			-0.36	3.59	-0.22	6.72	-0.36	3.59	0.01	13.94	
31	-0.34	3.98			-0.35	3.78			-0.38	3.22			
月平均	-0.34	3.95	-0.35	3.88	-0.31	4.54	-0.38	3.25	-0.30	5.41	-0.18	8.31	
最 高	-0.33	4.18	-0.30	4.81	-0.17	8.08	-0.22	6.72	0.42	32.74	0.38	30.55	
最 低	-0.35	3.78	-0.35	3.78	-0.36	3.59	-0.46	1.95	-0.40	2.87	-0.39	3.05	
位 況	最高水位 10月12日23時 4.24	豊水位 -0.09	平水位 -0.33	低水位 -0.37	渾水位 0.00	最低水位 4月9日9時 -0.48	平均低水位 -0.30	年平均水位 -0.12					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.07	11.16	0.01	13.94	-0.05	11.84	-0.13	9.25	0.81	28.42	-	-	
2	-0.11	9.87	-0.04	12.19	-0.06	11.50	-0.13	9.25	0.80	27.73	-	-	
3	-0.15	8.66	-0.03	12.53	-0.06	11.50	-0.14	8.95	0.79	27.05	-	-	
4	0.04	15.05	-0.08	10.83	-0.05	11.84	-0.06	11.50	0.78	26.38	-	-	
5	-0.05	11.84	-0.12	9.56	-0.08	10.83	-0.06	11.50	0.77	25.72	-	-	
6	-0.10	10.19	-0.13	9.25	-0.09	10.51	-0.07	11.16	0.76	25.06	-	-	
7	-0.16	8.37	-0.15	8.66	-0.09	10.51	-0.10	10.19	-	-	-	-	
8	-0.20	7.25	-0.16	8.37	-0.08	10.83	-0.09	10.51	-	-	-	-	
9	-0.24	6.22	-0.16	8.37	0.07	16.20	-0.11	9.87	-	-	-	-	
10	-0.25	5.97	-0.13	9.25	0.00	13.58	-0.12	9.56	-	-	-	-	
11	-0.25	5.97	-0.11	9.87	0.11	17.79	-0.05	11.84	-	-	-	-	
12	-0.20	7.25	-0.14	8.95	0.11	17.79	1.06	77.87	-	-	-	-	
13	-0.24	6.22	-0.17	8.08	0.01	13.94	1.84	158.93	-	-	-	-	
14	-0.08	10.83	-0.14	8.95	-0.04	12.19	1.07	49.30	-	-	-	-	
15	-0.12	9.56	-0.02	12.87	-0.04	12.19	0.98	41.43	-	-	-	-	
16	-0.17	8.08	0.01	13.94	-0.04	12.19	0.91	35.78	-	-	-	-	
17	-0.19	7.52	-0.08	10.83	-0.06	11.50	0.87	32.73	-	-	-	-	
18	-0.19	7.52	-0.12	9.56	-0.07	11.16	0.86	31.99	-	-	-	-	
19	-0.07	11.16	-0.12	9.56	-0.09	10.51	0.95	38.96	-	-	-	-	
20	-0.08	10.83	-0.03	12.53	-0.09	10.51	0.89	34.24	-	-	-	-	
21	-0.12	9.56	0.11	17.79	-0.11	9.87	0.85	31.26	-	-	-	-	
22	-0.12	9.56	0.18	20.77	-0.11	9.87	0.93	37.35	-	-	-	-	
23	-0.16	8.37	0.06	15.81	0.00	13.58	0.89	34.24	-	-	-	-	
24	-0.01	13.22	0.01	13.94	-0.05	11.84	0.85	31.26	-	-	-	-	
25	0.15	19.47	-0.01	13.22	-0.06	11.50	1.01	43.98	-	-	-	-	
26	0.08	16.59	-0.02	12.87	-0.10	10.19	1.05	47.49	-	-	-	-	
27	0.00	13.58	0.04	15.05	-0.11	9.87	0.93	37.35	-	-	-	-	
28	0.46	34.99	0.05	15.42	-0.12	9.56	0.90	35.00	-	-	-	-	
29	0.04	15.05	0.01	13.94	-0.11	9.87	0.87	32.73	-	-	-	-	
30	0.08	16.59	-0.02	12.87	-0.10	10.19	0.85	31.26	-	-	-	-	
31	0.05	15.42	-0.02	12.87			0.83	29.83			-	-	
月平均	-0.08	11.35	-0.05	12.02	-0.05	11.84	0.59	32.47	0.79	26.73	-	-	
最 高	0.46	34.99	0.18	20.77	0.11	17.79	1.84	158.93	0.81	28.42	-	-	
最 低	-0.25	5.97	-0.17	8.08	-0.12	9.56	-0.14	8.95	0.76	25.06	-	-	
流 況	最大流量 10月13日1時 (672.22)	豊水流量 10.51	平水流量 4.18	低水流量 3.40	渾水流量 0.00	最小流量 10月12日12時 0.12	年平均流量 10.11	年総量(×10 ⁶ m ³) 318.83					

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31年(令和元年)

水系名	那 珂 川
河川名	内 川
流域面積	86.20 km ²
水位標零点高	179.910 m
観測所位置	栃木県矢板市境林
担当事務所	矢板土木事務所

観測所番号	442
観測所名	内 川 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-	-	-	-	-	-	-0.15	0.20	0.04	1.65	-0.27	-	
2	-	-	-	-	-	-	-0.17	0.13	-0.03	0.95	-0.26	-	
3	-	-	-	-	-	-	-0.17	0.13	-0.14	0.24	-0.27	-	
4	-	-	-	-	-	-	-0.18	0.10	-0.19	0.07	-0.30	-	
5	-	-	-	-	-	-	-0.18	0.10	-0.22	0.02	-0.28	-	
6	-	-	-	-	-	-	-0.20	0.05	-0.23	0.01	-0.27	-	
7	-	-	-	-	-	-	-0.20	0.05	-0.13	0.28	-0.20	0.05	
8	-	-	-	-	-	-	-0.24	0.00	-0.19	0.07	-0.07	0.63	
9	-	-	-	-	-	-	-0.24	0.00	-0.21	0.03	-0.12	0.33	
10	-	-	-	-	-	-	-0.16	0.16	-0.22	0.02	0.08	2.13	
11	-	-	-	-	-	-	-0.07	0.63	-0.26	-	0.22	4.33	
12	-	-	-	-	-	-	-0.15	0.20	-0.27	-	0.03	1.54	
13	-	-	-	-	-	-	-0.20	0.05	-0.26	-	-0.10	0.44	
14	-	-	-	-	-0.09	0.50	-0.25	0.00	-0.26	-	-0.15	0.20	
15	-	-	-	-	-0.10	0.44	-0.27	-	-0.16	0.16	0.04	1.65	
16	-	-	-	-	-0.10	0.44	-0.33	-	-0.20	0.05	0.17	3.46	
17	-	-	-	-	-0.11	0.38	-0.35	-	-0.26	-	0.02	1.43	
18	-	-	-	-	-0.12	0.33	-0.34	-	-0.27	-	-0.06	0.71	
19	-	-	-	-	-0.13	0.28	-0.33	-	-0.28	-	0.13	2.83	
20	-	-	-	-	-0.13	0.28	-0.33	-	-0.26	-	0.18	3.62	
21	-	-	-	-	-0.13	0.28	-0.35	-	0.46	12.40	0.21	4.15	
22	-	-	-	-	-0.13	0.28	-0.32	-	0.27	5.30	0.50	14.38	
23	-	-	-	-	-0.14	0.24	-0.32	-	0.05	1.76	0.23	4.51	
24	-	-	-	-	-0.15	0.20	-0.31	-	-0.08	0.57	0.22	4.33	
25	-	-	-	-	-0.14	0.24	-0.26	-	-0.15	0.20	0.17	3.46	
26	-	-	-	-	-0.14	0.24	-0.20	0.05	-0.18	0.10	0.08	2.13	
27	-	-	-	-	-0.14	0.24	-0.17	0.13	-0.17	0.13	0.05	1.76	
28	-	-	-	-	-0.14	0.24	-0.23	0.01	-0.15	0.20	0.06	1.88	
29	-	-	-	-	-0.15	0.20	-0.25	0.00	-0.12	0.33	0.07	2.01	
30	-	-	-	-	-0.14	0.24	-0.05	0.78	-0.21	0.03	0.33	6.98	
31	-	-	-	-	-0.14	0.24	-	-	-0.25	0.00	-	-	
月平均	-	-	-	-	-0.13	0.29	-0.23	0.15	-0.15	1.07	0.01	2.87	
最 高	-	-	-	-	-0.09	0.50	-0.05	0.78	0.46	12.40	0.50	14.38	
最 低	-	-	-	-	-0.15	0.20	-0.35	0.00	-0.28	0.00	-0.30	0.05	
位 況	最高水位 10月12日22時 3.10	豊水位 0.09	平水位 -0.08	低水位 -0.26	濁水位 0.00	最低水位 4月16日23時 -0.36	平均低水位 -0.14	年平均水位 0.01					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.22	4.33	0.24	4.70	0.17	3.46	0.07	2.01	0.02	3.99	-0.05	2.61	
2	0.13	2.83	0.16	3.29	0.14	2.98	0.07	2.01	0.01	3.79	-0.05	2.61	
3	0.08	2.13	0.16	3.29	0.15	3.13	0.07	2.01	0.00	3.58	-0.06	2.42	
4	0.38	8.88	0.11	2.54	0.15	3.13	0.22	4.33	0.00	3.58	-0.07	2.24	
5	0.22	4.33	0.07	2.01	0.12	2.68	0.15	3.13	-0.01	3.39	-0.06	2.42	
6	0.13	2.83	0.05	1.76	0.11	2.54	0.14	2.98	-0.02	3.20	-0.08	2.06	
7	0.07	2.01	0.00	1.22	0.13	2.83	0.11	2.54	-0.02	3.20	-0.08	2.06	
8	-0.01	1.13	0.00	1.22	0.13	2.83	0.14	2.98	-0.03	3.01	-0.08	2.06	
9	-0.05	0.78	0.03	1.54	0.33	6.98	0.11	2.54	-0.04	2.80	-0.09	1.89	
10	-0.06	0.71	0.06	1.88	0.25	4.90	0.10	2.40	-0.05	2.61	-0.08	2.06	
11	-0.07	0.63	0.07	2.01	0.36	8.09	0.14	2.98	-0.05	2.61	-0.08	2.06	
12	-0.01	1.13	0.02	1.43	0.31	6.28	1.06	56.70	-0.06	2.42	-0.09	1.89	
13	-0.05	0.78	-0.02	1.04	0.21	4.15	0.82	35.51	-0.06	2.42	-0.09	1.89	
14	0.17	3.46	0.04	1.65	0.18	3.62	0.28	11.33	-0.06	2.42	-0.10	1.73	
15	0.10	2.40	0.21	4.15	0.16	3.29	0.18	8.06	-0.06	2.42	-0.10	1.73	
16	0.05	1.76	0.25	4.90	0.16	3.29	0.09	5.60	-0.06	2.42	-0.10	1.73	
17	0.02	1.43	0.14	2.98	0.13	2.83	0.06	4.88	-0.07	2.24	-0.09	1.89	
18	0.03	1.54	0.08	2.13	0.13	2.83	0.07	5.11	-0.07	2.24	-0.09	1.89	
19	0.26	5.10	0.07	2.01	0.11	2.54	0.15	7.19	-0.07	2.24	-0.10	1.73	
20	0.16	3.29	0.18	3.62	0.10	2.40	0.08	5.35	-0.08	2.06	-0.10	1.73	
21	0.11	2.54	0.26	5.10	0.09	2.26	0.05	4.65	-0.09	1.89	-0.10	1.73	
22	0.11	2.54	0.35	7.71	0.09	2.26	0.10	5.85	-0.07	2.24	-0.10	1.73	
23	0.06	1.88	0.22	4.33	0.19	3.79	0.06	4.88	0.07	5.11	-0.08	2.06	
24	0.23	4.51	0.17	3.46	0.15	3.13	0.04	4.42	0.09	5.60	-0.10	1.73	
25	0.54	16.51	0.13	2.83	0.14	2.98	0.18	8.06	0.03	4.21	-0.11	1.58	
26	0.47	12.88	0.14	2.98	0.10	2.40	0.21	8.98	0.00	3.58	-0.11	1.58	
27	0.40	9.70	0.25	4.90	0.09	2.26	0.09	5.60	-0.02	3.20	-0.10	1.73	
28	0.73	28.62	0.25	4.90	0.08	2.13	0.06	4.88	-0.03	3.01	-0.11	1.58	
29	0.43	11.01	0.20	3.97	0.10	2.40	0.04	4.42	-0.04	2.80	-0.11	1.58	
30	0.39	9.29	0.19	3.79	0.08	2.13	0.04	4.42	-0.05	2.61	-0.10	1.73	
31	0.35	7.71	0.17	3.46	-	-	0.03	4.21	-	-	-0.10	1.73	
月平均	0.18	5.12	0.14	3.12	0.15	3.35	0.16	7.42	-0.03	3.03	-0.09	1.92	
最 高	0.73	28.62	0.35	7.71	0.36	8.09	1.06	56.70	0.09	5.60	-0.05	2.61	
最 低	-0.07	0.63	-0.02	1.04	0.08	2.13	0.03	2.01	-0.09	1.89	-0.11	1.58	
流 況	最大流量 10月12日22時 (417.73)	豊水流量 2.98	平水流量 1.65	低水流量 0.00	濁水流量 0.00	最小流量 4月14日11時 0.00	年平均流量 3.13	年総量(×10 ⁶ m ³) 98.71					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	489.10 km ²
水位標零点高	143.658 m
観測所位置	栃不祭入田原市福原
担当事務所	矢板土木事務所

観測所番号	443
観測所名	福 原

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.66	11.70	0.62	9.93	0.61	9.52	0.58	8.31	0.70	13.60	0.67	12.16	
2	0.66	11.70	0.62	9.93	0.61	9.52	0.56	7.56	0.65	11.24	0.66	11.70	
3	0.66	11.70	0.62	9.93	0.61	9.52	0.57	7.93	0.59	8.71	0.65	11.24	
4	0.66	11.70	0.62	9.93	0.62	9.93	0.56	7.56	0.57	7.93	0.64	10.80	
5	0.65	11.24	0.62	9.93	0.63	10.36	0.55	7.20	0.56	7.56	0.65	11.24	
6	0.65	11.24	0.62	9.93	0.60	9.11	0.55	7.20	0.55	7.20	0.64	10.80	
7	0.65	11.24	0.62	9.93	0.61	9.52	0.53	6.49	0.64	10.80	0.68	12.63	
8	0.65	11.24	0.62	9.93	0.61	9.52	0.51	5.83	0.60	9.11	0.71	14.10	
9	0.65	11.24	0.62	9.93	0.60	9.11	0.51	5.83	0.57	7.93	0.68	12.63	
10	0.65	11.24	0.62	9.93	0.60	9.11	0.53	6.49	0.56	7.56	0.78	17.85	
11	0.65	11.24	0.61	9.52	0.68	12.63	0.56	7.56	0.56	7.56	0.89	24.63	
12	0.64	10.80	0.61	9.52	0.67	12.16	0.53	6.49	0.56	7.56	0.78	17.85	
13	0.64	10.80	0.61	9.52	0.65	11.24	0.52	6.16	0.56	7.56	0.73	15.13	
14	0.64	10.80	0.61	9.52	0.63	10.36	0.50	5.51	0.57	7.93	0.71	14.10	
15	0.64	10.80	0.61	9.52	0.63	10.36	0.51	5.83	0.60	9.11	0.74	15.65	
16	0.64	10.80	0.61	9.52	0.63	10.36	0.50	5.51	0.57	7.93	0.77	17.29	
17	0.64	10.80	0.60	9.11	0.62	9.93	0.49	5.20	0.56	7.56	0.81	19.59	
18	0.64	10.80	0.61	9.52	0.61	9.52	0.49	5.20	0.55	7.20	0.84	21.41	
19	0.63	10.36	0.61	9.52	0.61	9.52	0.49	5.20	0.54	6.84	0.89	24.63	
20	0.63	10.36	0.62	9.93	0.61	9.52	0.48	4.90	0.56	7.56	0.92	26.66	
21	0.63	10.36	0.62	9.93	0.61	9.52	0.48	4.90	1.24	94.01	0.90	25.30	
22	0.63	10.36	0.61	9.52	0.61	9.52	0.49	5.20	1.03	44.91	1.24	94.01	
23	0.63	10.36	0.61	9.52	0.61	9.52	0.49	5.20	0.84	21.41	1.04	46.84	
24	0.63	10.36	0.61	9.52	0.61	9.52	0.49	5.20	0.78	17.85	1.02	43.02	
25	0.63	10.36	0.60	9.11	0.61	9.52	0.54	6.84	0.75	16.19	1.01	41.17	
26	0.63	10.36	0.60	9.11	0.60	9.11	0.60	9.11	0.71	14.10	0.95	30.92	
27	0.62	9.93	0.61	9.52	0.60	9.11	0.62	9.93	0.70	13.60	0.91	25.97	
28	0.62	9.93	0.62	9.93	0.60	9.11	0.58	8.31	0.68	12.63	0.89	24.63	
29	0.62	9.93	/	/	0.60	9.11	0.55	7.20	0.69	13.11	0.88	23.96	
30	0.62	9.93	/	/	0.59	8.71	0.62	9.93	0.65	11.24	1.01	41.17	
31	0.62	9.93	/	/	0.59	8.71	/	/	0.65	11.24	/	/	
月平均	0.64	10.76	0.61	9.67	0.62	9.75	0.53	6.66	0.66	14.15	0.82	23.97	
最 高	0.66	11.70	0.62	9.93	0.68	12.63	0.62	9.93	1.24	94.01	1.24	94.01	
最 低	0.62	9.93	0.60	9.11	0.59	8.71	0.48	4.90	0.54	6.84	0.64	10.80	
位 況	最高水位 10月12日23時 3.72	豊水位 1.00	平水位 0.85	低水位 0.62	濁水位 0.51	最低水位 4月17日4時 0.48	平均低水位 0.63	年平均水位 0.84					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.97	34.18	0.97	34.18	0.92	26.66	0.84	21.41	1.19	30.76	1.08	20.00	
2	0.91	25.97	0.92	26.66	0.92	26.66	0.84	21.41	1.19	30.76	1.07	19.52	
3	0.89	24.63	0.90	25.30	0.93	27.83	0.83	20.79	1.18	28.74	1.06	19.05	
4	1.07	52.88	0.88	23.96	0.93	27.83	0.89	24.63	1.16	24.92	1.06	19.05	
5	1.02	43.02	0.87	23.31	0.92	26.66	0.87	23.31	1.15	23.51	1.05	18.58	
6	0.95	30.92	0.86	22.67	0.90	25.30	0.86	22.67	1.14	22.99	1.05	18.58	
7	0.91	25.97	0.84	21.41	0.90	25.30	0.85	22.04	1.13	22.48	1.05	18.58	
8	0.88	23.96	0.85	22.04	0.90	25.30	0.85	22.04	1.13	22.48	1.04	18.12	
9	0.86	22.67	0.85	22.04	1.02	43.02	0.84	21.41	1.12	21.97	1.04	18.12	
10	0.85	22.04	0.85	22.04	0.96	32.53	0.84	21.41	1.12	21.97	1.04	18.12	
11	0.85	22.04	0.86	22.67	0.95	30.92	0.86	22.67	1.11	21.47	1.03	17.66	
12	0.88	23.96	0.84	21.41	0.97	34.18	1.65	241.55	1.10	20.97	1.03	17.66	
13	0.85	22.04	0.82	20.19	0.93	27.83	2.25	567.20	1.10	20.97	1.03	17.66	
14	0.92	26.66	0.85	22.04	0.92	26.66	1.58	162.72	1.10	20.97	1.02	17.21	
15	0.90	25.30	0.94	29.36	0.91	25.97	1.37	78.74	1.10	20.97	1.02	17.21	
16	0.88	23.96	1.12	63.76	0.90	25.30	1.27	49.35	1.09	20.48	1.01	16.77	
17	0.86	22.67	1.02	43.02	0.89	24.63	1.23	39.51	1.09	20.48	1.02	17.21	
18	0.85	22.04	0.93	27.83	0.89	24.63	1.21	35.00	1.08	20.00	1.01	16.77	
19	0.97	34.18	0.91	25.97	0.88	23.96	1.26	46.79	1.08	20.00	1.01	16.77	
20	0.94	29.36	0.96	32.53	0.87	23.31	1.20	32.84	1.07	19.52	1.01	16.77	
21	0.91	25.97	1.00	39.36	0.87	23.31	1.17	26.79	1.07	19.52	1.00	16.33	
22	0.90	25.30	1.03	44.91	0.87	23.31	1.23	39.51	1.07	19.52	1.00	16.33	
23	0.88	23.96	1.00	39.36	0.91	25.97	1.20	32.84	1.20	32.84	1.01	16.77	
24	0.96	32.53	0.97	34.18	0.90	25.30	1.15	23.51	1.28	51.98	1.00	16.33	
25	1.16	73.19	0.94	29.36	0.89	24.63	1.35	72.32	1.23	39.51	0.99	15.90	
26	1.10	59.29	0.96	32.53	0.87	23.31	1.68	213.30	1.13	22.48	0.99	15.90	
27	1.04	46.84	0.99	37.59	0.87	23.31	1.43	99.66	1.12	21.97	0.99	15.90	
28	1.31	114.36	0.97	34.18	0.86	22.67	1.33	66.17	1.10	20.97	0.98	15.47	
29	1.14	68.39	0.95	30.92	0.86	22.67	1.31	60.29	1.10	20.97	0.98	15.47	
30	1.11	61.50	0.93	27.83	0.85	22.04	1.27	49.35	1.08	20.00	0.98	15.47	
31	1.06	50.83	0.93	27.83	/	/	1.23	39.51	/	/	0.98	15.47	
月平均	0.96	36.79	0.93	30.01	0.91	26.37	1.19	71.64	1.13	24.21	1.02	17.25	
最 高	1.31	114.36	1.12	63.76	1.02	43.02	2.25	567.20	1.28	51.98	1.08	20.00	
最 低	0.85	22.04	0.82	20.19	0.85	22.04	0.83	20.79	1.07	19.52	0.98	15.47	
流 況	最大流量 10月12日23時 (1844.44)	豊水流量 24.92	平水流量 17.66	低水流量 9.93	濁水流量 5.83	最小流量 4月17日4時 4.90	年平均流量 23.58	年総量(×10 ⁶ m ³) 743.62					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	447
観測所名	新 田 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 62 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.10	1.00	0.07	0.90	0.07	0.89	0.12	1.09	0.74	6.08	0.20	1.54	
2	0.10	1.01	0.12	1.09	0.05	0.79	0.10	1.00	0.54	4.16	0.16	1.30	
3	0.09	0.98	0.12	1.10	0.06	0.85	0.10	1.01	0.23	1.78	0.13	1.17	
4	0.09	0.97	0.08	0.94	0.18	1.44	0.11	1.05	0.09	0.97	0.10	1.01	
5	0.09	0.98	0.08	0.91	0.28	2.04	0.12	1.10	0.05	0.81	0.09	0.96	
6	0.10	0.99	0.08	0.93	0.17	1.39	0.12	1.11	0.10	1.02	0.12	1.11	
7	0.09	0.98	0.09	0.95	0.22	1.64	0.12	1.10	0.66	5.29	0.19	1.55	
8	0.49	4.06	0.08	0.90	0.15	1.30	0.11	1.05	0.42	3.00	0.36	2.56	
9	0.35	2.93	0.06	0.85	0.09	0.95	0.13	1.14	0.27	1.93	0.22	1.64	
10	0.10	1.02	0.07	0.87	0.07	0.87	0.16	1.32	0.21	1.61	0.63	4.98	
11	0.11	1.07	0.06	0.86	0.32	2.46	0.18	1.42	0.16	1.30	0.79	6.72	
12	0.15	1.24	0.07	0.88	0.32	2.32	0.09	0.98	0.13	1.18	0.67	5.38	
13	0.16	1.28	0.07	0.88	0.23	1.68	0.04	0.74	0.11	1.05	0.44	3.20	
14	0.15	1.28	0.08	0.91	0.20	1.52	-0.01	0.58	0.13	1.20	0.37	2.62	
15	0.14	1.22	0.08	0.94	0.14	1.21	0.02	0.67	0.30	2.14	0.58	4.51	
16	0.15	1.23	0.09	0.97	0.13	1.15	0.00	0.60	0.19	1.45	0.81	7.12	
17	0.16	1.29	0.10	1.00	0.09	0.99	-0.01	0.55	0.12	1.08	0.75	6.23	
18	0.16	1.30	0.08	0.94	0.08	0.92	-0.02	0.53	0.06	0.83	0.70	5.61	
19	0.21	1.61	0.09	0.96	0.07	0.88	-0.02	0.53	0.06	0.84	0.77	6.43	
20	0.24	1.79	0.46	3.80	0.07	0.88	-0.01	0.58	0.08	0.93	0.74	6.10	
21	0.27	1.93	0.71	5.76	0.07	0.89	-0.03	0.51	0.31	15.46	0.72	5.85	
22	0.27	1.93	0.31	2.76	0.07	0.89	-0.19	1.18	-0.13	10.41	0.09	17.20	
23	0.26	1.87	0.03	0.71	0.08	0.91	-0.41	5.07	0.05	6.35	-0.10	12.45	
24	0.28	2.02	0.01	0.64	0.07	0.88	-0.16	4.75	0.66	5.28	0.11	22.55	
25	0.15	1.30	0.01	0.65	0.08	0.92	0.31	2.50	0.44	3.22	-0.05	13.43	
26	0.06	0.83	0.02	0.68	0.07	0.89	0.26	1.86	0.35	2.49	-0.16	8.83	
27	0.06	0.84	0.02	0.68	0.08	0.92	0.26	1.89	0.25	1.85	-0.21	7.58	
28	0.06	0.83	0.05	0.78	0.08	0.93	0.06	0.84	0.25	1.84	0.14	8.12	
29	0.05	0.79	/	/	0.09	0.99	-0.03	0.50	0.33	2.39	0.80	6.80	
30	0.06	0.82	/	/	0.11	1.04	0.29	2.59	0.16	1.32	0.57	14.51	
31	0.06	0.83	/	/	0.15	1.23	/	/	0.16	1.32	/	/	
月平均	0.16	1.36	0.11	1.22	0.13	1.18	0.06	1.33	0.24	2.92	0.36	6.30	
最 高	0.49	4.06	0.71	5.76	0.32	2.46	0.31	5.07	0.74	15.46	0.81	22.55	
最 低	0.05	0.79	0.01	0.64	0.05	0.79	-0.41	0.50	-0.13	0.81	-0.21	0.96	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月13日1時 2.29	0.64	0.19	0.06	-0.41	4月22日22時 -0.58	0.00	0.28					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.10	11.24	-0.13	10.20	0.77	6.46	0.45	3.23	-0.35	5.66	0.59	4.52	
2	-0.19	8.07	0.24	7.90	0.77	6.47	0.41	2.97	-0.37	5.41	0.59	4.52	
3	-0.23	7.32	0.83	7.20	0.82	8.15	0.40	2.86	-0.39	5.15	0.59	4.47	
4	0.06	20.41	0.82	7.02	0.85	7.98	0.64	6.82	-0.41	4.95	0.54	4.04	
5	-0.04	14.19	0.81	6.86	0.81	6.87	0.78	6.52	-0.43	4.78	0.53	3.91	
6	-0.12	10.37	0.80	6.73	0.79	6.66	0.75	6.20	-0.45	4.54	0.49	3.57	
7	-0.18	8.35	0.78	6.55	0.78	6.49	0.71	5.74	-0.46	4.36	0.45	3.24	
8	0.28	7.10	0.81	8.34	0.76	6.37	0.74	6.10	-0.47	4.23	0.44	3.18	
9	0.80	6.76	0.82	7.20	0.90	12.84	0.71	5.73	-0.48	4.12	0.41	2.94	
10	0.79	6.64	0.79	6.62	0.85	8.11	0.64	5.00	-0.49	4.02	0.42	3.04	
11	0.78	6.50	0.77	6.42	0.80	6.77	0.70	5.61	-0.50	3.94	0.41	2.96	
12	0.78	6.59	0.76	6.26	0.79	6.64	1.09	84.26	-0.50	3.90	0.41	2.93	
13	0.77	6.40	0.73	6.02	0.77	6.43	0.88	101.60	-0.51	3.82	0.38	2.69	
14	0.81	6.88	0.73	5.97	0.77	6.38	0.23	29.56	-0.04	4.72	0.36	2.56	
15	0.80	6.72	0.76	6.28	0.76	6.28	0.05	18.60	0.68	5.45	0.38	2.70	
16	0.77	6.41	0.84	7.43	0.77	6.38	-0.09	11.68	0.67	5.27	0.34	2.41	
17	0.76	6.34	0.79	6.69	0.75	6.20	-0.18	8.34	0.63	4.91	0.39	2.80	
18	0.75	6.21	0.75	6.21	0.73	6.00	-0.23	7.29	-0.06	4.09	0.43	3.06	
19	0.07	14.32	0.73	5.98	0.70	5.67	-0.17	8.67	-0.54	3.52	0.35	2.47	
20	-0.20	7.74	0.77	6.46	0.64	5.02	-0.24	7.23	-0.08	3.89	0.33	2.34	
21	-0.24	7.18	0.81	7.38	0.61	4.70	-0.29	6.48	0.54	4.06	0.31	2.17	
22	-0.24	7.13	0.86	8.36	0.57	4.33	-0.18	9.28	0.55	4.15	0.30	2.16	
23	-0.27	6.72	0.81	6.94	0.73	6.00	-0.23	7.41	0.78	6.51	0.40	2.82	
24	-0.13	13.56	0.78	6.58	0.77	6.40	-0.29	6.56	0.81	6.93	0.35	2.48	
25	0.04	18.44	0.76	6.32	0.75	6.17	-0.15	12.63	0.77	6.43	0.30	2.12	
26	-0.07	12.81	0.75	6.21	0.66	5.21	-0.01	15.87	0.74	6.04	0.30	2.13	
27	-0.12	10.41	0.82	7.20	0.60	4.57	-0.18	8.41	0.72	5.87	0.34	2.44	
28	0.29	36.38	0.81	6.92	0.56	4.24	-0.24	7.24	0.71	5.75	0.33	2.34	
29	0.08	20.50	0.80	6.73	0.54	4.02	-0.27	6.76	0.67	5.34	0.28	2.03	
30	0.00	16.02	0.79	6.72	0.48	3.54	-0.30	6.35	0.63	4.94	0.31	2.23	
31	-0.07	12.43	0.79	6.61	/	/	-0.33	5.97	/	/	0.33	2.36	
月平均	0.21	10.84	0.74	6.91	0.73	6.25	0.19	13.77	0.08	4.89	0.40	2.89	
最 高	0.81	36.38	0.86	10.20	0.90	12.84	1.09	101.60	0.81	6.93	0.59	4.52	
最 低	-0.27	6.21	-0.13	5.97	0.48	3.54	-0.33	2.86	-0.54	3.52	0.28	2.03	
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)					
	10月13日1時 (336.43)	6.46	3.57	1.14	0.67	4月22日18時 0.02	5.00	158.31					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	448
観測所名	熊 川 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 63 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.02	-	-0.01	0.04	0.04	0.17	0.04	0.18	0.13	0.66	0.09	0.38	
2	-0.01	0.04	0.00	-	0.03	0.14	0.02	0.10	0.12	0.53	0.10	0.42	
3	-0.03	-	0.01	0.10	0.02	0.11	0.03	0.13	0.11	0.53	0.10	0.47	
4	-0.03	-	0.03	0.15	0.02	0.11	0.04	0.19	0.12	0.56	0.10	0.42	
5	-0.01	-	0.01	0.09	0.03	0.16	0.07	0.34	0.12	0.57	0.09	0.40	
6	-0.02	-	0.02	0.11	0.05	0.19	0.08	0.35	0.12	0.59	0.11	0.48	
7	-0.01	0.04	0.01	-	0.03	0.13	0.08	0.35	0.09	0.37	0.07	0.29	
8	-0.01	0.05	-0.02	0.03	0.02	0.09	0.05	0.19	0.09	0.41	0.07	0.29	
9	-0.02	0.02	-0.04	-	0.02	0.13	0.04	0.17	0.11	0.52	0.06	0.22	
10	-0.03	-	-0.03	-	0.05	0.22	0.02	0.09	0.13	0.64	0.04	0.14	
11	0.01	0.07	-0.02	-	0.06	0.22	0.04	0.14	0.13	0.64	0.04	0.16	
12	-0.01	-	0.00	0.05	0.06	0.26	0.06	0.26	0.11	0.50	0.04	0.17	
13	0.00	0.06	-0.01	-	0.04	0.18	0.06	0.25	0.11	0.51	0.05	0.20	
14	-0.02	-	-0.01	0.04	0.03	0.13	0.07	0.28	0.13	0.63	0.06	0.23	
15	-0.03	-	-0.01	-	0.04	0.17	0.08	0.33	0.14	0.67	0.04	0.15	
16	-0.01	0.04	0.00	0.07	0.03	0.14	0.08	0.33	0.14	0.67	0.06	0.29	
17	0.00	-	0.01	0.08	0.03	0.13	0.08	0.33	0.14	0.68	0.03	0.14	
18	-0.01	0.04	0.02	0.12	0.04	0.16	0.09	0.40	0.14	0.69	0.07	0.43	
19	0.00	0.07	0.02	0.10	0.06	0.27	0.10	0.44	0.14	0.70	0.11	0.58	
20	-0.01	-	0.05	0.22	0.07	0.31	0.07	0.29	0.14	0.68	0.09	0.41	
21	-0.02	0.03	0.03	0.14	0.09	0.38	0.09	0.41	0.32	3.43	0.07	0.30	
22	-0.02	-	0.02	0.13	0.07	0.31	0.11	0.51	0.13	0.65	0.13	0.61	
23	-0.02	-	0.02	0.11	0.04	0.15	0.10	0.45	0.12	0.56	0.09	0.40	
24	-0.01	0.04	0.01	0.09	0.02	0.11	0.11	0.53	0.11	0.55	0.11	0.48	
25	0.00	0.05	0.03	0.18	0.04	0.18	0.14	0.71	0.13	0.62	0.09	0.40	
26	-0.02	0.03	0.04	0.18	0.06	0.25	0.06	0.26	0.13	0.68	0.04	0.17	
27	-0.01	0.05	0.02	0.12	0.08	0.33	0.06	0.24	0.14	0.69	0.05	0.20	
28	-0.01	-	0.03	0.13	0.06	0.23	0.08	0.33	0.13	0.63	0.06	0.24	
29	0.00	0.05	/	/	0.03	0.14	0.09	0.40	0.10	0.43	0.01	0.06	
30	-0.01	-	/	/	0.02	0.11	0.11	0.48	0.09	0.39	0.07	0.40	
31	0.00	0.08	/	/	0.03	0.14	/	/	0.10	0.44	/	/	
月平均	-0.01	0.05	0.01	0.11	0.04	0.19	0.07	0.32	0.13	0.67	0.07	0.32	
最 高	0.01	0.08	0.05	0.22	0.09	0.38	0.14	0.71	0.32	3.43	0.13	0.61	
最 低	-0.03	0.02	-0.04	0.03	0.02	0.09	0.02	0.09	0.09	0.37	0.01	0.06	
位 況	最高水位 10月12日24時 1.71	豊水位 0.12	平水位 0.06	低水位 0.00	渾水位 -0.11	最低水位 12月29日3時 -0.18	平均低水位 -0.01	年平均水位 0.06					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.03	0.12	0.21	1.27	0.17	0.93	0.08	0.36	0.06	1.84	-0.08	0.44	
2	0.03	0.14	0.20	1.24	0.17	0.94	0.08	0.33	0.04	1.58	-0.06	0.60	
3	0.05	0.21	0.20	1.19	0.15	0.81	0.07	0.27	0.04	1.68	-0.06	0.59	
4	0.13	0.61	0.20	1.28	0.15	0.81	0.10	0.49	0.03	1.49	-0.08	0.45	
5	0.07	0.30	0.18	1.07	0.16	0.85	0.09	0.37	0.00	1.19	-0.08	0.42	
6	0.03	0.15	0.19	1.09	0.17	0.96	0.06	0.23	0.01	1.22	-0.10	0.34	
7	0.02	0.09	0.18	1.07	0.18	1.00	0.05	0.18	0.02	1.33	-0.11	0.29	
8	0.02	0.11	0.18	1.02	0.18	1.07	0.05	0.19	0.01	1.29	-0.10	0.33	
9	0.03	0.12	0.18	1.06	0.23	1.52	0.02	0.11	-0.02	1.00	-0.10	0.31	
10	0.02	0.09	0.18	1.03	0.20	1.22	0.02	0.11	-0.01	1.10	-0.07	0.52	
11	0.03	0.16	0.18	1.00	0.17	0.93	0.05	0.20	0.00	1.12	-0.06	0.63	
12	0.10	0.45	0.17	0.97	0.14	0.73	0.50	16.96	0.00	1.19	-0.09	0.40	
13	0.12	0.55	0.16	0.89	0.12	0.53	0.64	12.63	-0.01	1.04	-0.11	0.25	
14	0.13	0.60	0.17	0.94	0.12	0.55	0.26	5.56	-0.01	1.08	-0.10	0.36	
15	0.09	0.40	0.19	1.16	0.14	0.74	0.18	3.90	-0.03	0.83	-0.10	0.34	
16	0.07	0.28	0.23	1.50	0.14	0.71	0.15	3.22	-0.02	0.93	-0.12	0.25	
17	0.07	0.27	0.19	1.17	0.15	0.76	0.14	3.06	-0.02	0.97	-0.09	0.41	
18	0.08	0.33	0.20	1.25	0.12	0.53	0.13	2.98	-0.02	0.95	-0.07	0.50	
19	0.16	0.90	0.19	1.13	0.10	0.45	0.16	3.46	-0.01	1.08	-0.10	0.31	
20	0.12	0.56	0.17	0.96	0.10	0.42	0.16	3.37	-0.04	0.72	-0.10	0.34	
21	0.11	0.48	0.18	1.05	0.10	0.42	0.13	2.89	-0.06	0.63	-0.12	0.22	
22	0.11	0.48	0.17	0.90	0.11	0.50	0.13	2.86	-0.05	0.69	-0.11	0.25	
23	0.11	0.53	0.18	1.01	0.13	0.62	0.13	3.01	0.00	1.14	-0.10	0.30	
24	0.19	1.59	0.17	0.95	0.12	0.54	0.12	2.74	0.03	1.52	-0.11	0.25	
25	0.24	1.73	0.17	0.92	0.09	0.42	0.17	3.90	0.01	1.27	-0.13	0.19	
26	0.15	0.76	0.19	1.12	0.08	0.33	0.20	4.22	-0.03	0.80	-0.11	0.27	
27	0.16	0.90	0.18	1.03	0.09	0.37	0.10	2.48	-0.04	0.76	-0.11	0.26	
28	0.37	3.64	0.17	0.98	0.09	0.37	0.08	2.12	-0.05	0.67	-0.14	0.13	
29	0.24	1.60	0.18	1.01	0.10	0.43	0.08	2.10	-0.07	0.48	-0.15	0.11	
30	0.23	1.51	0.17	0.94	0.10	0.43	0.08	2.11	-0.08	0.46	-0.14	0.14	
31	0.21	1.30	0.17	0.96	/	/	0.06	1.93	/	/	-0.13	0.17	
月平均	0.11	0.68	0.18	1.07	0.14	0.70	0.14	2.85	-0.01	1.07	-0.10	0.33	
最 高	0.37	3.64	0.23	1.50	0.23	1.52	0.64	16.96	0.06	1.84	-0.06	0.63	
最 低	0.02	0.09	0.16	0.89	0.08	0.33	0.02	0.11	-0.08	0.46	-0.15	0.11	
流 況	最大流量 10月12日24時 (76.80)	豊水流量 0.89	平水流量 0.42	低水流量 0.19	渾水流量 0.04	最小流量 1月1日1時 0.00	年平均流量 0.70	年総量(×10 ⁶ m ³) 21.93					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	451
観測所名	森 田

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.34	3.41	0.32	3.00	0.35	3.66	0.32	3.04	0.68	14.59	0.48	7.18	
2	0.34	3.41	0.32	3.00	0.33	3.24	0.33	3.25	0.64	13.10	0.47	6.74	
3	0.34	3.37	0.33	3.26	0.33	3.25	0.33	3.10	0.49	7.30	0.46	6.57	
4	0.33	3.28	0.33	3.15	0.39	4.59	0.32	2.98	0.44	5.74	0.45	6.04	
5	0.33	3.26	0.32	2.98	0.43	5.55	0.30	2.70	0.41	5.18	0.44	5.93	
6	0.33	3.20	0.32	3.00	0.38	4.36	0.30	2.61	0.42	5.38	0.45	6.20	
7	0.33	3.21	0.32	3.01	0.39	4.63	0.31	2.72	0.53	8.67	0.53	8.80	
8	0.33	3.20	0.32	3.00	0.39	4.52	0.30	2.62	0.46	6.52	0.65	13.05	
9	0.33	3.20	0.32	3.00	0.36	3.94	0.30	2.54	0.41	5.01	0.57	10.27	
10	0.33	3.20	0.32	3.03	0.36	3.83	0.32	3.03	0.39	4.49	0.77	21.51	
11	0.33	3.20	0.32	3.00	0.51	8.35	0.41	5.15	0.37	4.13	1.06	50.97	
12	0.33	3.20	0.32	3.00	0.47	6.69	0.35	3.72	0.36	3.84	0.71	16.23	
13	0.33	3.20	0.32	3.00	0.42	5.29	0.33	3.20	0.35	3.70	0.59	10.94	
14	0.33	3.18	0.32	3.01	0.39	4.57	0.32	2.95	0.37	3.98	0.53	8.56	
15	0.33	3.18	0.32	3.00	0.38	4.23	0.32	3.05	0.40	4.84	0.68	16.10	
16	0.33	3.12	0.32	3.00	0.37	4.08	0.30	2.61	0.39	4.65	0.92	33.49	
17	0.31	2.87	0.32	3.00	0.36	3.88	0.29	2.39	0.38	4.35	0.73	17.51	
18	0.32	3.00	0.32	3.00	0.36	3.76	0.27	2.14	0.37	4.10	0.62	12.10	
19	0.32	3.00	0.32	3.03	0.35	3.63	0.26	1.99	0.37	4.16	0.83	24.61	
20	0.32	3.00	0.33	3.23	0.35	3.55	0.26	1.87	0.38	4.30	0.84	25.51	
21	0.33	3.19	0.37	4.09	0.33	3.28	0.25	1.72	1.37	156.99	0.86	28.00	
22	0.32	3.07	0.34	3.34	0.34	3.41	0.24	1.62	1.27	81.94	1.63	149.97	
23	0.32	3.00	0.33	3.17	0.34	3.32	0.23	1.48	0.86	27.76	1.12	57.02	
24	0.32	3.00	0.33	3.10	0.33	3.24	0.23	1.40	0.70	15.37	1.01	43.28	
25	0.32	3.00	0.33	3.10	0.33	3.16	0.24	1.65	0.62	11.93	0.92	32.97	
26	0.32	3.00	0.32	3.04	0.33	3.20	0.28	2.22	0.57	10.00	0.76	18.76	
27	0.32	3.00	0.32	3.03	0.33	3.20	0.37	4.07	0.54	8.91	0.72	16.37	
28	0.32	3.00	0.34	3.34	0.33	3.13	0.32	2.94	0.51	8.12	0.69	14.78	
29	0.32	2.97			0.32	3.05	0.29	2.49	0.56	9.70	0.70	15.20	
30	0.32	2.97			0.32	3.03	0.43	6.12	0.49	7.45	1.02	52.24	
31	0.32	3.00			0.34	3.31			0.46	6.60			
月平均	0.33	3.13	0.33	3.10	0.36	4.03	0.30	2.78	0.53	14.93	0.74	24.56	
最 高	0.34	3.41	0.37	4.09	0.51	8.35	0.43	6.12	1.37	156.99	1.63	149.97	
最 低	0.31	2.87	0.32	2.98	0.32	3.03	0.23	1.40	0.35	3.70	0.44	5.93	
位 況	最高水位 10月12日24時 6.42	豊水位 0.69	平水位 0.48	低水位 0.33	濁水位 0.29	最低水位 4月23日15時 0.22	平均低水位 0.40	年平均水位 0.61					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.95	36.89	0.79	21.64	0.62	12.04	0.43	5.61	1.38	17.68	-	-	
2	0.80	21.91	0.68	14.70	0.59	11.01	0.43	5.47	1.34	13.71	-	-	
3	0.70	15.67	0.69	14.97	0.56	9.87	0.42	5.33	1.32	11.26	-	-	
4	1.19	71.31	0.61	11.75	0.56	9.73	0.46	6.67	1.29	10.04	-	-	
5	1.00	42.80	0.56	9.74	0.53	8.70	0.51	8.12	1.27	9.47	-	-	
6	0.81	23.08	0.53	8.52	0.52	8.20	0.51	8.04	1.25	8.89	-	-	
7	0.72	16.20	0.50	7.71	0.52	8.33	0.48	7.09	-	-	-	-	
8	0.64	12.70	0.49	7.22	0.51	8.01	0.49	7.31	-	-	-	-	
9	0.57	10.23	0.49	7.25	0.84	29.52	0.46	6.44	-	-	-	-	
10	0.54	9.14	0.48	7.19	0.64	12.65	0.44	5.92	-	-	-	-	
11	0.52	8.24	0.60	11.19	0.87	28.57	0.49	7.52	-	-	-	-	
12	0.56	9.82	0.52	8.19	0.98	41.90	1.74	438.04	-	-	-	-	
13	0.51	8.16	0.48	7.08	0.73	17.10	3.27	779.03	-	-	-	-	
14	0.70	15.64	0.49	7.33	0.66	13.50	2.06	164.07	-	-	-	-	
15	0.68	14.53	0.63	13.10	0.61	11.66	1.87	107.66	-	-	-	-	
16	0.61	11.55	0.85	27.20	0.60	11.31	1.75	78.67	-	-	-	-	
17	0.56	9.91	0.62	12.05	0.56	9.55	1.68	62.48	-	-	-	-	
18	0.57	10.05	0.52	8.25	0.53	8.63	1.64	54.56	-	-	-	-	
19	0.74	18.50	0.50	7.78	0.51	8.05	1.68	63.10	-	-	-	-	
20	0.82	24.11	0.60	11.63	0.49	7.45	1.64	55.53	-	-	-	-	
21	0.74	17.94	0.79	23.43	0.49	7.36	1.60	48.38	-	-	-	-	
22	0.70	15.50	1.27	84.26	0.50	7.53	1.63	54.16	-	-	-	-	
23	0.65	13.32	0.89	29.86	0.58	10.37	1.61	49.52	-	-	-	-	
24	0.62	14.23	0.74	17.78	0.51	8.00	1.56	42.10	-	-	-	-	
25	1.47	115.52	0.69	15.01	0.51	8.13	1.63	56.07	-	-	-	-	
26	1.33	90.96	0.69	15.12	0.48	6.90	1.79	88.89	-	-	-	-	
27	1.05	48.07	0.72	16.57	0.46	6.35	1.65	57.66	-	-	-	-	
28	1.55	135.87	0.75	18.10	0.45	6.14	1.57	43.09	-	-	-	-	
29	1.20	68.67	0.71	15.97	0.45	6.14	1.52	34.68	-	-	-	-	
30	0.98	39.99	0.68	14.34	0.45	6.16	1.47	28.50	-	-	-	-	
31	0.94	36.31	0.65	13.10			1.43	22.61			-	-	
月平均	0.82	31.83	0.65	15.74	0.58	11.63	1.29	77.49	1.31	11.84	-	-	
最 高	1.55	135.87	1.27	84.26	0.98	41.90	3.27	779.03	1.38	17.68	-	-	
最 低	0.51	8.16	0.48	7.08	0.45	6.14	0.42	5.33	1.25	8.89	-	-	
流 況	最大流量 10月12日24時 (2682.47)	豊水流量 14.59	平水流量 7.09	低水流量 3.20	濁水流量 2.39	最小流量 4月23日15時 1.33	年平均流量 19.00	年総量(×10 ⁶ m ³) 508.80					

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31年(令和元年)

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

観測所番号	452
観測所名	東 荒 川

単位 水位： m
流量： m³/S

— 65 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.53	0.68	0.53	0.71	0.54	0.78	0.51	0.59	0.66	1.95	0.64	1.71
2	0.52	0.64	0.53	0.71	0.54	0.78	0.51	0.58	0.64	1.66	0.64	1.71
3	0.52	0.64	0.53	0.71	0.54	0.78	0.51	0.58	0.63	1.60	0.64	1.71
4	0.52	0.65	0.53	0.71	0.55	0.83	0.51	0.58	0.63	1.60	0.64	1.71
5	0.52	0.64	0.53	0.68	0.54	0.78	0.51	0.59	0.63	1.60	0.64	1.71
6	0.52	0.64	0.52	0.67	0.54	0.78	0.52	0.64	0.62	1.50	0.63	1.64
7	0.52	0.64	0.53	0.71	0.55	0.84	0.52	0.64	0.61	1.39	0.64	1.67
8	0.52	0.64	0.53	0.68	0.54	0.78	0.52	0.64	0.61	1.37	0.64	1.71
9	0.52	0.64	0.52	0.64	0.54	0.78	0.52	0.64	0.60	1.29	0.64	1.72
10	0.52	0.64	0.52	0.64	0.54	0.79	0.52	0.66	0.60	1.25	0.65	1.82
11	0.52	0.64	0.52	0.64	0.56	0.95	0.52	0.65	0.58	1.15	0.65	1.85
12	0.52	0.64	0.52	0.64	0.55	0.86	0.52	0.64	0.59	1.16	0.64	1.71
13	0.52	0.64	0.52	0.64	0.54	0.80	0.52	0.65	0.59	1.23	0.64	1.66
14	0.52	0.64	0.52	0.64	0.54	0.75	0.53	0.72	0.60	1.32	0.63	1.60
15	0.52	0.64	0.52	0.65	0.52	0.67	0.54	0.78	0.61	1.40	0.64	1.68
16	0.52	0.66	0.54	0.75	0.52	0.66	0.56	0.96	0.61	1.42	0.64	1.72
17	0.53	0.71	0.54	0.78	0.52	0.64	0.59	1.19	0.62	1.48	0.63	1.61
18	0.53	0.71	0.53	0.74	0.52	0.64	0.61	1.34	0.62	1.48	0.62	1.50
19	0.53	0.71	0.53	0.73	0.52	0.64	0.61	1.39	0.61	1.39	0.62	1.53
20	0.53	0.70	0.53	0.74	0.52	0.64	0.61	1.42	0.61	1.39	0.62	1.50
21	0.53	0.71	0.54	0.77	0.52	0.64	0.62	1.48	0.74	3.29	0.62	1.49
22	0.53	0.71	0.54	0.75	0.52	0.65	0.62	1.49	0.65	1.83	0.67	2.01
23	0.53	0.71	0.53	0.71	0.52	0.64	0.62	1.49	0.63	1.63	0.64	1.76
24	0.53	0.71	0.53	0.71	0.51	0.58	0.62	1.49	0.63	1.60	0.65	1.80
25	0.53	0.71	0.53	0.72	0.50	0.51	0.62	1.51	0.63	1.60	0.64	1.71
26	0.53	0.71	0.54	0.78	0.50	0.51	0.63	1.58	0.63	1.57	0.64	1.71
27	0.53	0.71	0.54	0.78	0.50	0.53	0.63	1.60	0.63	1.55	0.64	1.71
28	0.53	0.71	0.54	0.78	0.50	0.51	0.63	1.60	0.63	1.57	0.63	1.60
29	0.53	0.71	/	/	0.50	0.54	0.63	1.60	0.64	1.69	0.62	1.49
30	0.53	0.71	/	/	0.51	0.58	0.65	1.77	0.64	1.76	0.64	1.74
31	0.53	0.71	/	/	0.51	0.58	/	/	0.64	1.71	/	/
月平均	0.53	0.68	0.53	0.71	0.53	0.69	0.57	1.05	0.62	1.56	0.64	1.68
最 高	0.53	0.71	0.54	0.78	0.56	0.95	0.65	1.77	0.74	3.29	0.67	2.01
最 低	0.52	0.64	0.52	0.64	0.50	0.51	0.51	0.58	0.58	1.15	0.62	1.49
位 況	最高水位	豊水位		平水位	低水位	濁水位	最低水位		平均低水位	年平均水位		
	10月13日1時 2.10	0.64		0.60	0.54	0.51	3月24日13時 0.50		0.56	0.61		

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.64	1.72	0.73	2.80	0.64	1.70	0.59	1.20	0.64	1.70	0.59	1.20
2	0.64	1.71	0.68	2.16	0.62	1.46	0.59	1.20	0.63	1.60	0.59	1.20
3	0.64	1.71	0.65	1.87	0.60	1.28	0.59	1.20	0.62	1.53	0.59	1.20
4	0.67	2.07	0.65	1.79	0.59	1.21	0.63	1.57	0.62	1.49	0.59	1.20
5	0.65	1.83	0.64	1.72	0.60	1.28	0.63	1.57	0.62	1.49	0.59	1.20
6	0.63	1.55	0.64	1.71	0.62	1.50	0.63	1.55	0.62	1.45	0.58	1.15
7	0.62	1.49	0.64	1.71	0.62	1.49	0.62	1.50	0.61	1.39	0.57	1.02
8	0.62	1.49	0.65	1.84	0.63	1.56	0.59	1.24	0.60	1.33	0.57	1.02
9	0.61	1.44	0.64	1.73	0.63	1.64	0.59	1.20	0.60	1.29	0.57	0.99
10	0.61	1.39	0.64	1.71	0.64	1.76	0.59	1.24	0.60	1.29	0.57	1.01
11	0.61	1.39	0.64	1.71	0.65	1.82	0.63	1.59	0.59	1.24	0.57	1.02
12	0.62	1.44	0.64	1.71	0.62	1.50	1.03	12.63	0.58	1.13	0.57	1.02
13	0.62	1.53	0.64	1.69	0.61	1.37	1.31	18.25	0.58	1.11	0.57	1.00
14	0.65	1.77	0.65	1.77	0.60	1.29	1.01	8.33	0.58	1.11	0.58	1.11
15	0.65	1.77	0.67	2.08	0.60	1.29	0.87	5.18	0.58	1.11	0.58	1.11
16	0.64	1.71	0.66	1.95	0.60	1.26	0.79	3.82	0.58	1.08	0.58	1.11
17	0.64	1.74	0.65	1.82	0.59	1.21	0.82	4.25	0.57	1.02	0.58	1.15
18	0.64	1.73	0.65	1.79	0.59	1.21	0.86	4.99	0.57	1.02	0.58	1.11
19	0.66	1.94	0.64	1.72	0.59	1.19	0.86	4.98	0.57	1.02	0.58	1.11
20	0.64	1.76	0.66	1.89	0.58	1.13	0.83	4.44	0.57	1.02	0.58	1.11
21	0.64	1.74	0.66	1.94	0.60	1.33	0.82	4.32	0.57	1.02	0.58	1.11
22	0.64	1.71	0.67	2.09	0.62	1.54	0.78	3.68	0.57	1.05	0.58	1.11
23	0.64	1.66	0.66	1.93	0.60	1.29	0.68	2.12	0.60	1.26	0.58	1.13
24	0.69	2.62	0.65	1.82	0.60	1.25	0.66	1.98	0.61	1.40	0.58	1.11
25	0.98	7.68	0.65	1.82	0.60	1.25	0.74	3.07	0.61	1.40	0.58	1.11
26	0.81	4.19	0.65	1.83	0.60	1.25	0.70	2.51	0.61	1.39	0.58	1.11
27	0.78	3.56	0.65	1.87	0.60	1.29	0.67	2.10	0.61	1.34	0.58	1.11
28	0.84	4.57	0.66	1.90	0.60	1.29	0.66	1.97	0.60	1.29	0.58	1.11
29	0.76	3.22	0.65	1.83	0.60	1.27	0.66	1.93	0.60	1.29	0.58	1.11
30	0.71	2.57	0.65	1.82	0.59	1.24	0.65	1.84	0.59	1.23	0.58	1.11
31	0.72	2.68	0.64	1.71	/	/	0.65	1.82	/	/	0.58	1.11
月平均	0.67	2.24	0.65	1.86	0.61	1.37	0.73	3.52	0.60	1.27	0.58	1.11
最 高	0.98	7.68	0.73	2.80	0.65	1.82	1.31	18.25	0.64	1.70	0.59	1.20
最 低	0.61	1.39	0.64	1.69	0.58	1.13	0.59	1.20	0.57	1.02	0.57	0.99
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量		年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)			
	10月13日1時 (55.64)	1.71	1.29	0.78	0.58	3月24日13時 0.51		1.50	46.87			

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31年(令和元年)

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

観測所番号	453
観測所名	尚 仁 沢

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.34	0.91	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.34	0.91	0.32	0.83
2	0.34	0.91	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.32	0.83	0.32	0.83
3	0.34	0.91	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
4	0.34	0.91	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
5	0.34	0.91	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
6	0.34	0.91	0.33	0.87	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.31	0.79
7	0.34	0.91	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
8	0.34	0.91	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
9	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
10	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
11	0.33	0.87	0.32	0.83	0.33	0.87	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
12	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
13	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
14	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
15	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
16	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
17	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
18	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
19	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
20	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83
21	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.90	3.93	0.32	0.83
22	0.33	0.87	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.36	0.99	0.39	1.12
23	0.33	0.87	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83	0.34	0.91
24	0.33	0.87	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83	0.34	0.91
25	0.33	0.87	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83	0.33	0.87
26	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.32	0.83	0.33	0.87
27	0.32	0.83	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.32	0.83	0.33	0.87
28	0.33	0.87	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.32	0.83	0.33	0.87
29	0.32	0.83			0.31	0.79	0.31	0.79	0.32	0.83	0.33	0.87
30	0.33	0.87			0.32	0.83	0.33	0.87	0.32	0.83	0.34	0.91
31	0.33	0.87			0.32	0.83			0.32	0.83		
月平均	0.33	0.88	0.32	0.83	0.32	0.82	0.31	0.79	0.33	0.91	0.33	0.85
最 高	0.34	0.91	0.33	0.87	0.33	0.87	0.33	0.87	0.90	3.93	0.39	1.12
最 低	0.32	0.83	0.32	0.83	0.31	0.79	0.31	0.79	0.31	0.79	0.31	0.79
位 況	最高水位 10月12日19時 4.74	豊水位 0.42	平水位 0.33	低水位 0.32	渇水位 0.31	最低水位 9月2日9時 0.00	平均低水位 0.32	年平均水位 0.37				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.33	0.87	0.43	1.30	0.35	0.95	0.35	0.95	0.43	1.30	0.44	1.34
2	0.33	0.87	0.43	1.30	0.12	0.19	0.35	0.95	0.39	1.12	0.44	1.34
3	0.33	0.87	0.42	1.25	0.00	0.00	0.35	0.95	0.42	1.25	0.43	1.30
4	0.34	0.91	0.42	1.25	0.00	0.00	0.38	1.08	0.42	1.25	0.43	1.30
5	0.33	0.87	0.42	1.25	0.10	0.15	0.35	0.95	0.42	1.25	0.43	1.30
6	0.33	0.87	0.42	1.25	0.35	0.95	0.35	0.95	0.42	1.25	0.43	1.30
7	0.33	0.87	0.42	1.25	0.35	0.95	0.35	0.95	0.42	1.25	0.43	1.30
8	0.33	0.87	0.42	1.25	0.35	0.95	0.35	0.95	0.42	1.25	0.43	1.30
9	0.33	0.87	0.42	1.25	0.36	0.99	0.35	0.95	0.42	1.25	0.43	1.30
10	0.33	0.87	0.42	1.25	0.36	0.99	0.35	0.95	0.42	1.25	0.43	1.30
11	0.33	0.87	0.42	1.25	0.36	0.99	0.35	0.95	0.42	1.25	0.43	1.30
12	0.33	0.87	0.41	1.21	0.35	0.95	1.83	11.39	0.42	1.25	0.43	1.30
13	0.33	0.87	0.41	1.21	0.35	0.95	1.05	4.95	0.41	1.21	0.43	1.30
14	0.33	0.87	0.42	1.25	0.35	0.95	0.57	1.98	0.41	1.21	0.43	1.30
15	0.33	0.87	0.56	1.93	0.35	0.95	0.53	1.77	0.41	1.21	0.43	1.30
16	0.33	0.87	0.61	2.19	0.35	0.95	0.52	1.72	0.41	1.21	0.43	1.30
17	0.33	0.87	0.46	1.44	0.35	0.95	0.51	1.68	0.41	1.21	0.44	1.34
18	0.33	0.87	0.44	1.34	0.35	0.95	0.51	1.68	0.41	1.21	0.45	1.39
19	0.34	0.91	0.44	1.34	0.35	0.95	0.54	1.83	0.41	1.21	0.45	1.39
20	0.33	0.87	0.44	1.34	0.35	0.95	0.52	1.72	0.42	1.25	0.45	1.39
21	0.33	0.87	0.44	1.34	0.35	0.95	0.52	1.72	0.42	1.25	0.45	1.39
22	0.33	0.87	0.44	1.34	0.35	0.95	0.51	1.68	0.42	1.25	0.45	1.39
23	0.33	0.87	0.44	1.34	0.35	0.95	0.51	1.68	0.43	1.30	0.45	1.39
24	0.81	3.35	0.44	1.34	0.35	0.95	0.51	1.68	0.53	1.77	0.45	1.39
25	0.59	2.08	0.43	1.30	0.35	0.95	0.83	3.48	0.45	1.39	0.45	1.39
26	0.45	1.39	0.43	1.30	0.35	0.95	0.68	2.58	0.45	1.39	0.45	1.39
27	0.50	1.63	0.44	1.34	0.35	0.95	0.46	1.44	0.44	1.34	0.45	1.39
28	0.59	2.08	0.44	1.34	0.35	0.95	0.42	1.25	0.44	1.34	0.44	1.34
29	0.45	1.39	0.43	1.30	0.35	0.95	0.43	1.30	0.44	1.34	0.45	1.39
30	0.44	1.34	0.38	1.08	0.35	0.95	0.43	1.30	0.44	1.34	0.45	1.39
31	0.44	1.34	0.35	0.95			0.43	1.30			0.45	1.39
月平均	0.38	1.12	0.44	1.32	0.31	0.84	0.52	1.89	0.43	1.28	0.44	1.34
最 高	0.81	3.35	0.61	2.19	0.36	0.99	1.83	11.39	0.53	1.77	0.45	1.39
最 低	0.33	0.87	0.35	0.95	0.00	0.00	0.35	0.95	0.39	1.12	0.43	1.30
流 況	最大流量 10月12日19時 (47.47)	豊水流量 1.25	平水流量 0.87	低水流量 0.83	渇水流量 0.79	最小流量 9月2日9時 0.00	年平均流量 1.08	年総量(×10 ⁶ m ³) 33.99				

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31年(令和元年)

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

観測所番号	454
観測所名	中 内 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

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

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

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

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

観測所番号	455
観測所名	栃 福 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.48	0.27	-0.47	0.31	-0.48	0.27	-0.48	0.27	-0.31	1.96	-0.45	0.47
2	-0.48	0.27	-0.47	0.30	-0.49	0.23	-0.48	0.27	-0.37	1.21	-0.45	0.45
3	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.49	0.24	-0.48	0.26	-0.34	1.62	-0.45	0.45
4	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.45	0.46	-0.49	0.25	-0.31	2.02	-0.45	0.45
5	-0.48	0.28	-0.47	0.32	-0.46	0.38	-0.48	0.25	-0.37	1.23	-0.45	0.48
6	-0.48	0.28	-0.47	0.32	-0.48	0.28	-0.48	0.27	-0.33	1.67	-0.44	0.52
7	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.46	0.36	-0.48	0.25	-0.31	2.00	-0.43	0.63
8	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.47	0.31	-0.49	0.22	-0.40	0.92	-0.41	0.82
9	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.48	0.27	-0.49	0.22	-0.42	0.72	-0.41	0.81
10	-0.48	0.26	-0.47	0.32	-0.48	0.27	-0.48	0.28	-0.43	0.63	-0.32	1.95
11	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.42	0.66	-0.47	0.32	-0.43	0.59	-0.25	3.10
12	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.45	0.49	-0.47	0.31	-0.43	0.60	-0.34	1.56
13	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.46	0.39	-0.48	0.27	-0.43	0.60	-0.39	1.02
14	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.46	0.39	-0.48	0.27	-0.43	0.58	-0.42	0.72
15	-0.48	0.27	-0.48	0.29	-0.46	0.42	-0.47	0.33	-0.41	0.80	-0.38	1.15
16	-0.48	0.27	-0.48	0.28	-0.45	0.43	-0.48	0.29	-0.42	0.70	-0.21	4.06
17	-0.48	0.26	-0.48	0.27	-0.46	0.36	-0.48	0.27	-0.44	0.56	-0.34	1.62
18	-0.48	0.25	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.48	0.27	-0.45	0.47	-0.37	1.26
19	-0.48	0.27	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.47	0.30	-0.45	0.45	-0.34	1.62
20	-0.48	0.27	-0.48	0.29	-0.47	0.32	-0.48	0.29	-0.45	0.46	-0.37	1.15
21	-0.48	0.26	-0.47	0.30	-0.46	0.36	-0.48	0.29	-0.16	7.22	-0.36	1.58
22	-0.48	0.27	-0.48	0.27	-0.47	0.34	-0.48	0.29	-0.27	2.77	-0.23	3.46
23	-0.48	0.27	-0.48	0.27	-0.47	0.32	-0.47	0.35	-0.37	1.21	-0.13	9.19
24	-0.47	0.31	-0.49	0.23	-0.47	0.32	-0.46	0.38	-0.30	2.26	-0.03	9.77
25	-0.47	0.32	-0.48	0.27	-0.47	0.30	-0.39	1.00	-0.39	0.97	-0.15	5.72
26	-0.47	0.32	-0.48	0.27	-0.48	0.27	-0.42	0.73	-0.39	1.00	-0.27	2.68
27	-0.47	0.32	-0.49	0.23	-0.48	0.27	-0.42	0.67	-0.41	0.82	-0.28	2.44
28	-0.47	0.31	-0.48	0.26	-0.48	0.28	-0.45	0.49	-0.43	0.62	-0.25	2.97
29	-0.48	0.29			-0.48	0.27	-0.45	0.45	-0.42	0.65	-0.29	2.27
30	-0.47	0.30			-0.48	0.29	-0.35	1.58	-0.44	0.51	-0.16	5.52
31	-0.47	0.32			-0.47	0.31			-0.44	0.51		
月平均	-0.48	0.28	-0.48	0.29	-0.47	0.34	-0.47	0.39	-0.39	1.24	-0.33	2.33
最 高	-0.47	0.32	-0.47	0.32	-0.42	0.66	-0.35	1.58	-0.16	7.22	-0.03	9.77
最 低	-0.48	0.25	-0.49	0.23	-0.49	0.23	-0.49	0.22	-0.45	0.45	-0.45	0.45
位 況	最高水位 10月12日23時 1.58	豊水位 -0.35	平水位 -0.42	低水位 -0.47	濁水位 -0.48	最低水位 1月9日23時 -0.49	平均低水位 -0.44	年平均水位 -0.39				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.19	4.39	-0.30	2.07	-0.37	1.21	-0.41	0.81	-0.35	2.37	-0.41	1.57
2	-0.26	2.75	-0.35	1.40	-0.32	1.81	-0.41	0.78	-0.36	2.30	-0.41	1.56
3	-0.30	2.10	-0.39	1.02	-0.26	3.01	-0.40	0.84	-0.36	2.21	-0.40	1.59
4	-0.06	8.82	-0.38	1.06	-0.25	2.96	-0.27	3.22	-0.37	2.07	-0.41	1.56
5	-0.15	5.43	-0.35	1.40	-0.27	2.66	-0.34	1.61	-0.38	1.92	-0.41	1.47
6	-0.24	3.14	-0.38	1.10	-0.31	2.01	-0.34	1.54	-0.39	1.83	-0.42	1.42
7	-0.29	2.34	-0.42	0.73	-0.31	1.90	-0.36	1.25	-0.39	1.74	-0.42	1.42
8	-0.31	1.95	-0.32	2.21	-0.32	1.79	-0.34	1.57	-0.39	1.75	-0.42	1.40
9	-0.35	1.45	-0.34	1.53	-0.20	4.37	-0.36	1.33	-0.39	1.74	-0.43	1.31
10	-0.37	1.14	-0.41	0.77	-0.35	1.47	-0.36	1.30	-0.40	1.66	-0.43	1.31
11	-0.38	1.07	-0.39	0.99	-0.39	0.94	-0.34	1.51	-0.40	1.63	-0.43	1.31
12	-0.38	1.11	-0.43	0.66	-0.41	0.76	0.30	49.95	-0.40	1.60	-0.43	1.31
13	-0.38	1.07	-0.45	0.42	-0.42	0.69	0.28	29.58	-0.41	1.48	-0.44	1.24
14	-0.27	2.65	-0.44	0.53	-0.42	0.71	-0.08	10.30	-0.41	1.50	-0.44	1.21
15	-0.29	2.32	-0.35	1.61	-0.42	0.69	-0.17	7.09	-0.42	1.42	-0.44	1.22
16	-0.36	1.32	-0.24	3.33	-0.40	0.85	-0.21	5.64	-0.42	1.42	-0.44	1.21
17	-0.37	1.13	-0.38	1.12	-0.42	0.73	-0.26	4.37	-0.43	1.36	-0.43	1.35
18	-0.39	1.00	-0.40	0.83	-0.42	0.69	-0.30	3.55	-0.43	1.36	-0.42	1.44
19	-0.34	1.75	-0.41	0.79	-0.43	0.64	-0.25	4.81	-0.41	1.49	-0.43	1.34
20	-0.39	0.97	-0.39	1.01	-0.42	0.69	-0.30	3.57	-0.42	1.44	-0.43	1.31
21	-0.40	0.90	-0.35	1.50	-0.42	0.65	-0.33	2.88	-0.43	1.37	-0.43	1.30
22	-0.40	0.90	-0.29	2.27	-0.43	0.62	-0.23	5.27	-0.42	1.46	-0.43	1.28
23	-0.40	0.90	-0.37	1.17	-0.35	1.38	-0.27	4.26	-0.31	3.21	-0.41	1.48
24	-0.15	10.33	-0.39	0.96	-0.36	1.32	-0.31	3.24	-0.21	5.90	-0.43	1.34
25	-0.10	7.20	-0.41	0.78	-0.40	0.91	-0.17	8.34	-0.32	3.07	-0.43	1.30
26	-0.22	3.80	-0.38	1.23	-0.40	0.87	-0.13	8.62	-0.36	2.21	-0.43	1.31
27	-0.24	3.28	-0.27	2.63	-0.41	0.82	-0.22	5.62	-0.38	1.96	-0.41	1.48
28	0.01	12.49	-0.28	2.49	-0.41	0.79	-0.26	4.40	-0.39	1.80	-0.43	1.35
29	-0.14	5.81	-0.30	2.18	-0.40	0.87	-0.29	3.72	-0.40	1.68	-0.43	1.31
30	-0.23	3.51	-0.27	2.54	-0.40	0.85	-0.32	3.14	-0.40	1.63	-0.43	1.36
31	-0.27	2.55	-0.33	1.71			-0.34	2.68			-0.42	1.37
月平均	-0.28	3.21	-0.36	1.42	-0.37	1.32	-0.25	6.03	-0.39	1.95	-0.42	1.37
最 高	0.01	12.49	-0.24	3.33	-0.20	4.37	0.30	49.95	-0.21	5.90	-0.40	1.59
最 低	-0.40	0.90	-0.45	0.42	-0.43	0.62	-0.41	0.78	-0.43	1.36	-0.44	1.21
流 況	最大流量 10月12日23時 (172.93)	豊水流量 1.63	平水流量 0.97	低水流量 0.32	濁水流量 0.26	最小流量 1月9日23時 0.22	年平均流量 1.70	年総量(×10 ⁶ m ³) 53.30				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成31年(令和元年)

水系名	那 珂 川
河川名	余 笹 川
流域面積	323.1 Km ²
水位標零点高	m
観測所位置	那須郡那須町寺子乙
担当事務所	大田原土木事務所

観測所番号	456
観測所名	中 余 笹 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

— 68 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.52	1.37	-0.56	1.01	-0.43	2.40	-0.49	1.64	-0.05	10.14	-0.44	2.32	
2	-0.52	1.34	-0.56	0.98	-0.49	1.70	-0.51	1.45	-0.09	9.12	-0.37	3.39	
3	-0.52	1.31	-0.56	0.97	-0.52	1.41	-0.52	1.33	-0.11	8.71	-0.32	4.12	
4	-0.53	1.29	-0.56	0.99	-0.30	4.86	-0.53	1.24	-0.14	7.84	-0.33	3.88	
5	-0.53	1.31	-0.56	0.99	-0.29	4.62	-0.54	1.17	-0.15	7.76	-0.34	3.79	
6	-0.53	1.30	-0.56	0.99	-0.39	2.94	-0.54	1.14	-0.14	7.89	-0.34	3.82	
7	-0.53	1.26	-0.56	1.01	-0.33	4.11	-0.55	1.08	-0.09	9.28	-0.34	3.86	
8	-0.53	1.23	-0.56	0.96	-0.38	3.17	-0.56	1.03	-0.13	8.04	-0.35	3.67	
9	-0.53	1.25	-0.57	0.91	-0.44	2.32	-0.55	1.11	-0.15	7.56	-0.35	3.61	
10	-0.53	1.24	-0.56	1.01	-0.46	2.02	-0.44	2.60	-0.16	7.37	-0.28	4.91	
11	-0.52	1.32	-0.56	0.95	-0.26	5.36	-0.28	4.80	-0.16	7.39	-0.24	5.60	
12	-0.53	1.29	-0.57	0.93	-0.34	3.86	-0.37	3.27	-0.18	6.93	-0.30	4.45	
13	-0.53	1.24	-0.57	0.87	-0.40	2.85	-0.43	2.41	-0.22	6.01	-0.30	4.45	
14	-0.54	1.20	-0.58	0.84	-0.43	2.37	-0.47	1.89	-0.24	5.63	-0.30	4.53	
15	-0.54	1.19	-0.58	0.82	-0.45	2.19	-0.36	3.49	-0.23	5.84	-0.28	4.95	
16	-0.54	1.19	-0.58	0.82	-0.41	2.70	-0.43	2.48	-0.27	5.15	-0.21	6.22	
17	-0.54	1.14	-0.58	0.82	-0.42	2.53	-0.47	1.87	-0.34	3.79	-0.24	5.73	
18	-0.54	1.13	-0.59	0.78	-0.44	2.24	-0.47	1.93	-0.39	3.04	-0.26	5.35	
19	-0.55	1.09	-0.57	0.90	-0.46	2.07	-0.45	2.12	-0.44	2.30	-0.21	6.31	
20	-0.55	1.07	-0.54	1.18	-0.46	1.99	-0.43	2.38	-0.49	1.71	-0.22	6.00	
21	-0.55	1.04	-0.53	1.23	-0.47	1.91	-0.40	2.87	-0.33	4.32	-0.21	6.23	
22	-0.55	1.05	-0.55	1.08	-0.47	1.88	-0.36	3.43	-0.34	3.86	-0.12	8.30	
23	-0.56	1.04	-0.56	0.97	-0.48	1.80	-0.35	3.70	-0.39	3.03	-0.18	6.92	
24	-0.55	1.05	-0.57	0.89	-0.49	1.68	-0.34	3.75	-0.41	2.64	-0.10	9.04	
25	-0.56	1.02	-0.58	0.82	-0.49	1.65	-0.20	6.56	-0.43	2.39	-0.16	7.46	
26	-0.54	1.17	-0.58	0.81	-0.50	1.57	-0.21	6.22	-0.45	2.16	-0.21	6.31	
27	-0.55	1.12	-0.59	0.75	-0.50	1.57	-0.26	5.28	-0.45	2.23	-0.23	5.81	
28	-0.55	1.12	-0.53	1.40	-0.50	1.53	-0.31	4.30	-0.45	2.18	-0.19	6.75	
29	-0.55	1.08			-0.51	1.47	-0.29	4.68	-0.44	2.27	-0.19	6.69	
30	-0.56	1.03			-0.50	1.57	-0.18	7.08	-0.45	2.16	-0.13	8.21	
31	-0.56	1.04			-0.47	1.87			-0.46	2.09			
月平均	-0.54	1.18	-0.57	0.95	-0.43	2.46	-0.41	2.94	-0.28	5.19	-0.26	5.42	
最 高	-0.52	1.37	-0.53	1.40	-0.26	5.36	-0.18	7.08	-0.05	10.14	-0.10	9.04	
最 低	-0.56	1.02	-0.59	0.75	-0.52	1.41	-0.56	1.03	-0.49	1.71	-0.44	2.32	
位 況	最高水位 10月12日24時 2.00	豊水位 -0.22	平水位 -0.40	低水位 -0.56	濁水位 -0.96	最低水位 11月30日21時 -1.10	平均低水位 -0.66	年平均水位 -0.43					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.16	7.51	-0.15	7.68	-0.27	5.05	-0.34	3.80	-0.63	4.63	-1.02	1.53	
2	-0.20	6.46	-0.17	7.21	-0.26	5.17	-0.35	3.63	-0.67	4.28	-0.96	1.89	
3	-0.22	6.16	-0.18	6.85	-0.23	5.99	-0.36	3.52	-0.70	3.97	-0.96	1.89	
4	-0.06	9.96	-0.20	6.53	-0.17	7.25	-0.20	6.92	-0.73	3.73	-0.96	1.89	
5	-0.13	8.22	-0.22	6.15	-0.20	6.47	-0.22	6.00	-0.75	3.49	-0.96	1.89	
6	-0.17	7.17	-0.23	5.87	-0.22	6.04	-0.21	6.20	-0.78	3.28	-0.96	1.89	
7	-0.19	6.64	-0.24	5.74	-0.23	5.77	-0.25	5.49	-0.80	3.10	-0.96	1.89	
8	-0.21	6.23	-0.24	5.70	-0.24	5.74	-0.20	6.51	-0.82	2.94	-0.96	1.89	
9	-0.22	6.00	-0.24	5.67	-0.16	7.42	-0.24	5.62	-0.84	2.78	-0.96	1.89	
10	-0.20	6.56	-0.25	5.53	-0.18	6.94	-0.27	5.16	-0.86	2.63	-0.96	1.89	
11	-0.14	7.86	-0.24	5.67	-0.19	6.80	-0.24	5.65	-0.87	2.50	-0.96	1.89	
12	-0.12	8.42	-0.23	5.79	-0.19	6.65	0.42	124.68	-0.89	2.41	-0.96	1.89	
13	-0.16	7.40	-0.24	5.73	-0.21	6.38	0.49	76.75	-0.90	2.29	-0.96	1.89	
14	-0.16	7.43	-0.23	5.82	-0.21	6.28	0.06	16.95	-0.92	2.18	-0.96	1.89	
15	-0.17	7.24	-0.22	6.11	-0.22	6.02	-0.08	11.96	-0.94	2.06	-0.96	1.89	
16	-0.18	6.94	-0.17	7.17	-0.22	6.08	-0.18	10.37	-0.95	1.97	-0.96	1.89	
17	-0.19	6.64	-0.18	6.91	-0.23	5.88	-0.26	9.23	-0.95	1.96	-0.96	1.89	
18	-0.19	6.74	-0.20	6.46	-0.24	5.65	-0.33	8.24	-0.95	1.96	-0.96	1.89	
19	-0.11	8.72	-0.21	6.23	-0.25	5.54	-0.24	9.49	-0.95	1.96	-0.96	1.89	
20	-0.16	7.54	-0.18	6.86	-0.27	5.00	-0.32	8.40	-0.95	1.96	-0.96	1.89	
21	-0.17	7.21	-0.16	7.56	-0.30	4.41	-0.41	7.24	-0.95	1.96	-0.96	1.89	
22	-0.17	7.14	-0.12	8.42	-0.32	4.12	-0.32	8.42	-0.95	1.94	-0.96	1.89	
23	-0.18	6.97	-0.15	7.62	-0.27	5.08	-0.37	7.66	-0.95	1.99	-0.96	1.89	
24	-0.03	18.87	-0.17	7.21	-0.27	5.13	-0.46	6.62	-0.96	1.90	-0.96	1.89	
25	0.04	15.36	-0.20	6.50	-0.28	4.80	-0.42	7.19	-1.02	1.51	-0.96	1.89	
26	-0.03	11.46	-0.22	6.07	-0.32	4.21	-0.34	8.09	-1.04	1.42	-0.96	1.89	
27	-0.07	9.61	-0.22	6.04	-0.33	4.03	-0.43	6.98	-1.01	1.58	-0.96	1.90	
28	0.13	23.80	-0.23	5.89	-0.32	4.07	-0.48	6.34	-1.04	1.43	-0.95	1.96	
29	0.01	12.40	-0.25	5.54	-0.33	3.99	-0.52	5.86	-1.05	1.36	-0.95	1.96	
30	-0.06	9.93	-0.26	5.33	-0.33	3.98	-0.56	5.45	-1.08	1.18	-0.95	1.99	
31	-0.12	8.40	-0.26	5.31			-0.60	4.99			-0.94	2.03	
月平均	-0.13	8.94	-0.21	6.36	-0.25	5.53	-0.27	13.21	-0.90	2.41	-0.96	1.89	
最 高	0.13	23.80	-0.12	8.42	-0.16	7.42	0.49	124.68	-0.63	4.63	-0.94	2.03	
最 低	-0.22	6.00	-0.26	5.31	-0.33	3.98	-0.60	3.52	-1.08	1.18	-1.02	1.53	
流 況	最大流量 10月12日24時 525.85	豊水流量 6.22	平水流量 3.67	低水流量 1.89	濁水流量 0.90	最小流量 2月15日5時 0.75	年平均流量 4.70	年総量(×10 ⁶ m ³) 149.48					

注) 表中の□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31年/令和元年版）[非売品]

令和2年3月 発行 著 者
編 集 栃 木 県 県 土 整 備 部 河 川 課
発 行
〒320-8501 栃木県宇都宮市埜田1-1-20
TEL 028-623-2444
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 2020
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/>