

水位・流量年表

平成21年版

栃木県 県土整備部 河川課

は じ め に

本県では、栃木県総合計画『とちぎ元気プラン』を策定し、そのなかで『安心の暮らしを支える環境づくり』を基本目標の一つに掲げています。

目標の実現に向けた具体的施策としては、各河川の流域毎に河川の特性や地域の風土・文化等を反映させた新たな河川整備計画を策定し、その計画に基づいた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。

また、このような河川整備計画の策定のみならず、水資源開発の計画策定や河川の適正な維持管理を行うためには、基礎となる水文資料の整備が最も重要かつ必要であります。

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21年分の観測資料をまとめた水位・流量年表(第37版)を作成いたしました。

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

平成22年 3月

栃木県 県土整備部 河川課長

福 田 一 郎

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)
今回 第 37 版	(平成21年 1月 1日 ~ 平成21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21年）	4～5
5. 日水位流量年表（平成21年）〔各観測所〕	6～69
6. 参考資料（用語説明表）	70

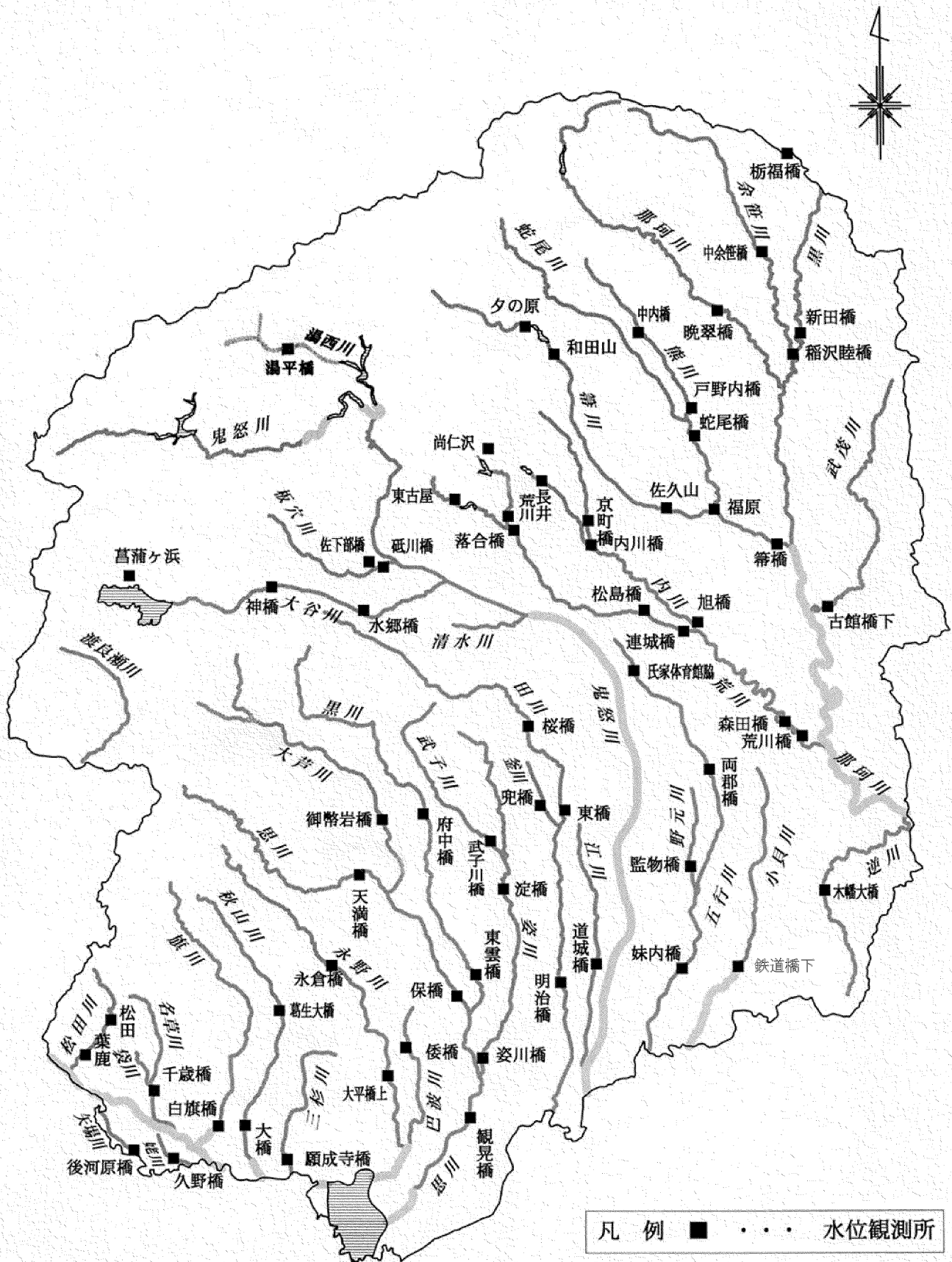
1. 水位観測所一覧表（利根川水系）

観測所番号	観測所名	河川名	所在地	種別	主管事務所	テレメータ装置の有無	記載頁
101	鉄道橋下	小貝川	芳賀郡益子町大字益子5472地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	6
103	妹内橋	五行川	真岡市荒町3-16-3地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	7
104	氏家体育館脇	五行川	さくら市氏家2730地先	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	8
105	監物橋	野元川	芳賀郡芳賀町大字西水沼293-11地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	9
106	両郡橋	五行川	芳賀郡芳賀町大字八ツ木1030-2地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	10
201	明治橋	田川	河内郡上三川町大字梁450地先	自記	宇都宮土木事務所	有(河川課まで)	11
203	道城橋	江川	河内郡上三川町大字上郷1372地先	自記	宇都宮土木事務所	有(河川課まで)	12
205	水郷橋	大谷川	日光市瀬川字坂ノ上458地先	自記	日光土木事務所	有(河川課まで)	13
206	神橋	大谷川	日光市山内	自記	日光土木事務所	有(土木事務所まで)	14
209	菖蒲ヶ浜	湯川	日光市中宮祠	自記	日光土木事務所	有(土木事務所まで)	15
210	湯平橋	湯西川	日光市湯西川字湯平993番地	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	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地先	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	那珂川水系ダム管理事務所	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	那珂川水系ダム管理事務所	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	那珂川水系ダム管理事務所	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	那珂川水系ダム管理事務所	有(河川課まで)	51
420	和田山	箒川	那須塩原市金沢	自記	那珂川水系ダム管理事務所	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	那珂川水系ダム管理事務所	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	那珂川水系ダム管理事務所	有(河川課まで)	57
440	長井	宮川	矢板市長井	自記	那珂川水系ダム管理事務所	有(河川課まで)	58
441	旭橋	内川	さくら市喜連川	自記	那珂川水系ダム管理事務所	有(河川課まで)	59
442	内川橋	内川	矢板市境林	自記	那珂川水系ダム管理事務所	有(河川課まで)	60
443	福原	箒川	大田原市福原	自記	那珂川水系ダム管理事務所	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	戸野内橋	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	那珂川水系ダム管理事務所	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	那珂川水系ダム管理事務所	有(河川課まで)	65
454	中内橋	熊川	那須塩原市中内186-3地先	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	66
455	栃福橋	黒川	那須郡那須町大字豊原乙	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	67
456	中余笹橋	余笹川	那須郡那須町大字寺子乙字東谷2549-12地先	自記	大田原土木事務所	有(河川課まで)	68
457	尚仁沢	尚仁沢川	塩谷町大字上寺島	自記	那珂川水系ダム管理事務所	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21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 8日 9時	2.03	0.23	0.15	0.10	0.01	7月16日14時	-0.02	0.10	0.18	(178.99)	3.74	2.37	1.67	0.72	0.49	3.90	120.74	(123.10)	2.57	1.63	1.15	0.50	0.34	2.68	83.04
103	妹内橋	171.90	7月11日 3時	2.17	0.49	0.43	0.39	0.24	3月21日 1時	0.21	0.39	0.47	(119.47)	6.63	4.86	3.83	1.06	0.58	6.34	196.00	(69.50)	3.86	2.83	2.23	0.62	0.34	3.69	114.02
104	氏家 体育館脇	4.50	8月10日11時	0.54	0.11	-0.12	-	-	10月30日14時	(-0.20)	-0.08	0.06	(3.79)	0.83	0.11	-	-	0.01	0.71	13.77	(84.22)	18.44	2.44	-	-	0.22	15.78	306.00
105	監物橋	72.10	8月10日15時	1.54	0.71	0.39	0.34	0.30	3月27日16時	0.18	0.35	0.51	(33.20)	7.33	2.12	1.55	1.16	0.33	4.24	131.44	(46.05)	10.17	2.94	2.15	1.61	0.46	5.88	182.30
106	両郡橋	38.23	8月10日14時	1.48	0.17	0.02	-0.12	-0.23	4月 9日 1時	-0.26	-0.09	0.05	(60.79)	4.32	1.90	0.53	0.05	0.01	3.00	92.59	(159.01)	11.30	4.97	1.39	0.13	0.03	7.85	242.19
201	明治橋	215.00	8月10日14時	2.61	0.94	0.86	0.80	-	5月27日12時	0.58	0.77	0.88	(216.63)	14.52	10.68	8.18	-	1.86	12.44	369.60	(100.76)	6.75	4.97	3.80	-	0.87	5.79	171.91
203	道城橋	34.20	6月21日 9時	1.01	0.53	0.44	-	-	11月10日10時	(0.28)	0.42	0.51	(13.01)	2.69	1.67	-	-	(0.45)	2.53	46.35	(38.04)	7.87	4.88	-	-	-1.32	7.40	135.53
205	水郷橋	253.40	8月10日18時	0.57	-0.23	-0.26	-0.27	-	9月20日 1時	-0.40	-0.27	-0.24	(81.74)	4.34	3.50	3.24	-	0.78	4.13	126.36	(32.26)	1.71	1.38	1.28	-	0.31	1.63	49.87
206	神 橋	205.40	8月10日 5時	1.05	0.42	0.41	0.39	0.38	2月 4日 5時	0.37	0.40	0.41	65.09	12.08	11.46	10.72	10.15	9.73	11.74	370.37	31.69	5.88	5.58	5.22	4.94	4.74	5.72	180.32
209	菖蒲ヶ浜	55.00	8月10日 6時	0.72	0.55	0.52	0.50	0.45	12月22日 1時	0.43	0.49	0.52	7.84	2.01	1.75	1.54	1.13	0.99	1.81	57.11	14.25	3.65	3.18	2.80	2.05	1.80	3.29	103.84
210	湯平橋	33.60	10月 8日 7時	1.68	0.57	0.55	0.52	0.49	9月26日18時	0.47	0.53	0.56	40.94	1.21	0.88	0.63	0.42	0.31	1.10	34.83	121.85	3.60	2.62	1.88	1.25	0.92	3.27	103.66
212	兜 橋	5.00	8月10日10時	0.77	0.11	0.10	0.08	0.04	1月30日22時	0.00	0.08	0.10	(13.66)	0.46	0.40	0.29	0.12	0.03	0.41	12.96	(273.20)	9.20	8.00	5.80	2.40	0.60	8.20	259.20
213	砥川橋	84.00	10月29日11時	(1.00)	-	-	-	-	5月27日10時	(0.41)	(0.35)	(0.71)	(11.60)	-	-	-	-	(1.14)	(3.31)	(6.58)	(13.81)	-	-	-	-	(1.36)	(3.94)	(7.83)
214	東 橋	159.40	8月10日13時	1.80	0.44	0.40	0.36	-	4月14日10時	0.26	0.36	0.42	(141.22)	10.56	8.98	7.52	-	4.44	9.85	299.57	(88.59)	6.62	5.63	4.72	-	2.79	6.18	187.94
215	佐下部橋	29.00	8月10日 6時	3.95	0.89	0.81	0.72	-	1月19日20時	0.64	0.72	0.84	(438.78)	0.99	0.59	0.33	-	0.11	1.81	53.70	(1513.03)	3.41	2.03	1.14	-	0.38	6.24	185.17
216	桜 橋	80.60	8月10日12時	1.35	0.11	0.07	-0.03	-	4月12日14時	-0.14	0.05	0.10	(131.11)	8.33	6.73	4.01	-	1.98	8.35	210.64	(162.67)	10.33	8.35	4.98	-	2.46	10.36	261.34
302	観晃橋	832.80	8月10日16時	3.24	0.45	0.34	0.25	-	5月28日 8時	0.11	0.29	0.40	(1608.66)	23.67	14.56	8.75	-	2.63	24.47	771.69	(193.16)	2.84	1.75	1.05	-	0.32	2.94	92.66
303	保 橋	362.30	8月10日14時	1.56	-0.09	-0.22	-0.33	-0.52	1月21日13時	-0.59	-0.31	-0.18	(484.08)	12.58	7.12	4.11	1.46	1.06	13.32	420.06	(133.61)	3.47	1.97	1.13	0.40	0.29	3.68	115.94
304	天満橋	123.50	8月10日17時	1.72	0.67	0.61	0.55	-	3月22日21時	0.42	0.58	0.64	(111.54)	3.14	1.90	1.02	-	0.00	3.63	114.48	(90.32)	2.54	1.54	0.83	-	0.00	2.94	92.70
306	姿川橋	198.70	8月10日15時	1.87	-0.63	-0.69	-0.73	-0.88	5月16日23時	-0.90	-0.73	-0.66	(494.36)	5.68	4.37	3.60	1.36	1.15	6.40	201.83	(248.80)	2.86	2.20	1.81	0.68	0.58	3.22	101.58
308	淀 橋	128.20	8月10日13時	2.36	0.34	0.22	0.11	-	1月11日12時	-0.04	0.13	0.25	(341.84)	4.22	2.79	1.82	-	0.91	3.91	123.31	(266.65)	3.29	2.18	1.42	-	0.71	3.05	96.19
311	府中橋	149.00	8月10日15時	2.73	0.56	0.45	0.38	-	4月 1日 1時	0.30	0.42	0.52	(128.73)	5.26	3.37	2.38	-	1.46	5.02	158.31	(86.40)	3.53	2.26	1.60	-	0.98	3.37	106.25
312	御幣岩橋	40.69	8月10日16時	1.29	0.61	0.50	0.42	-	4月13日22時	0.36	0.46	0.55	(25.67)	3.27	1.81	0.67	-	0.13	2.63	82.94	(63.09)	8.04	4.45	1.65	-	0.32	6.46	203.83
314	倭 橋	20.50	8月10日13時	1.08	0.40	0.32	0.25	0.18	4月 4日22時	0.13	0.26	0.34	(11.41)	1.68	1.42	1.10	0.65	0.40	1.51	47.62	(55.66)	8.20	6.93	5.37	3.17	1.95	7.37	232.29
315	大平橋上	124.00	8月10日13時	2.21	0.68	0.60	0.54	0.43	5月23日22時	0.40	0.56	0.64	(71.93)	1.93	1.04	0.55	0.05	0.01	1.87	58.97	(58.01)	1.56	0.84	0.44	0.04	0.01	1.51	47.56
317	願成寺橋	48.26	8月10日15時	3.85	0.42	0.31	0.25	0.18	5月27日16時	0.16	0.28	0.39	(123.96)	0.75	0.42	0.29	0.17	0.16	1.06	33.43	(256.86)	1.55	0.87	0.60	0.35	0.33	2.20	69.27
318	大 橋	145.30	8月10日13時	1.06	0.26	0.18	0.12	0.05	10月23日21時	-0.05	0.14	0.21	(48.58)	1.54	0.87	0.44	0.16	0.00	1.56	49.20	(33.43)	1.06	0.60	0.30	0.11	0.00	1.07	33.86
320	白旗橋	178.30	8月10日15時	0.97	-0.06	-0.11	-0.16	-0.22	6月 4日14時	-0.23	-0.15	-0.09	42.50	1.01	0.57	0.36	0.04	0.02	1.11	35.00	23.84	0.57	0.32	0.20	0.02	0.01	0.62	19.63
322	千歳橋	35.10	7月 5日 1時	1.59	0.15	0.10	0.07	0.03	5月24日 7時	0.00	0.08	0.13	(52.33)	0.46	0.29	0.21	0.12	0.07	0.56	17.66	(149.09)	1.31	0.83	0.60	0.34	0.20	1.60	50.31
328	松 田	13.90	8月10日 3時	0.55	0.13	0.10	0.09	0.08	4月10日10時	0.07	0.10	0.12	(6.72)	0.23	0.15	0.13	0.10	0.07	0.25	7.88	(48.35)	1.65	1.08	0.94	0.72	0.50	1.80	56.69
329	東雲橋	231.00	8月10日 9時	3.21	0.31	0.18	0.10	-0.08	5月27日15時	-0.15	0.12	0.24	(767.43)	6.57	3.83	2.51	0.49	0.18	6.63	209.08	(332.22)	2.84	1.66	1.09	0.21	0.08	2.87	90.51
330	後河原橋	8.20	8月10日12時	1.34	0.41	0.29	0.20	0.11	4月27日22時	0.08	0.22	0.32	(32.44)	0.81	0.61	0.39	0.23	0.29	1.02	32.17	(395.61)	9.88	7.44	4.76	2.80	3.54	12.44	392.32
331	久野橋	9.50	7月27日16時	0.52	-0.01	-0.04	-0.10	-0.13	2月17日 4時	-0.14	-0.09	-0.04	(4.53)	0.50	0.36	0.15	0.08	0.06	0.42	13.25	(47.68)	5.26	3.79	1.58	0.84	0.63	4.42	139.47
334	葉 鹿	32.70	8月10日10時	1.12	0.29	0.23	0.21	0.15	5月 4日11時	0.14	0.21	0.26	(22.98)	0.55	0.18	0.10	0.00	0.00	0.56	17.66	(70.28)	1.68	0.55	0.31	0.00	0.00	1.71	54.01
342	武子川橋	131.80	8月10日12時	2.78	1.47	1.41	1.37	-	5月26日18時	1.22	1.38	1.44	(50.71)	1.78	1.21	0.79	-	0.03	1.68	52.98	(38.47)	1.35	0.92	0.60	-	0.02	1.27	40.20
343	永倉橋	52.00	8月10日13時	1.11	0.43	0.37	0.30	-	4月13日16時	0.20	0.32	0.39	(32.73)	1.42	0.82	0.39	-	0.02	1.24	39.10	(62.94)	2.73	1.58	0.75	-	0.04	2.38	75.19
345	葛生大橋	68.10	8月10日16時	0.46	-0.30	-0.39	-0.42	-	1月 2日23時	-0.44	-0.40	-0.34	(12.91)	0.98	0.56	0.38	-	0.20	0.90	28.38	(18.96)	1.44	0.82	0.56	-	0.29	1.32	41.67

4. 位況・流況表(平成21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	晩翠橋	225.70	8月10日 9時	1.64	-0.18	-0.24	-0.30	-0.65	1月17日 23時	-0.71	-0.44	-0.27	(448.91)	6.95	4.48	3.38	2.12	1.27	7.55	238.10	(198.90)	3.08	1.98	1.50	0.94	0.56	3.35	105.49
404	木幡大橋	52.40	10月 8日 9時	1.10	0.11	0.07	0.05	0.02	4月19日 12時	-0.03	0.05	0.08	(53.62)	1.27	0.79	0.56	0.32	0.06	1.06	33.43	(102.33)	2.42	1.51	1.07	0.61	0.11	2.02	63.80
405	荒川橋	325.60	8月10日 16時	3.91	0.45	0.38	0.33	0.28	7月16日 18時	0.22	0.35	0.43	(534.22)	11.44	8.79	7.02	5.40	3.82	11.90	375.19	(164.07)	3.51	2.70	2.16	1.66	1.17	3.65	115.23
406	連城橋	125.60	8月28日 14時	(0.67)	-	-	-	-	1月30日 14時	(0.29)	-	-	(2.63)	-	-	-	-	(2.11)	-	-	(2.09)	-	-	-	-	(1.68)	-	-
408	落合橋	67.10	8月10日 7時	2.45	1.51	1.49	1.47	1.44	2月18日 9時	1.42	1.48	1.50	124.35	2.59	2.40	2.22	1.96	1.80	2.51	79.23	185.32	3.86	3.58	3.31	2.92	2.68	3.74	118.08
412	京町橋	33.40	8月10日 8時	1.78	0.42	0.38	0.30	0.20	5月15日 5時	0.17	0.29	0.37	(49.25)	0.71	0.53	0.44	0.11	0.04	0.79	25.06	(147.46)	2.13	1.59	1.32	0.33	0.12	2.37	75.03
414	東古屋	18.38	8月10日 7時	2.24	0.11	0.07	0.06	0.04	9月20日 7時	0.04	0.07	0.10	106.64	0.76	0.49	0.44	0.35	0.35	0.80	25.20	580.20	4.13	2.67	2.39	1.90	1.90	4.35	137.11
416	箒 橋	522.60	8月10日 11時	2.67	0.50	0.43	0.14	0.07	10月28日 9時	0.06	0.15	0.36	(716.60)	25.15	23.14	21.35	16.95	14.75	25.02	789.08	(137.12)	4.81	4.43	4.09	3.24	2.82	4.79	150.99
418	佐久山	218.50	8月10日 14時	2.08	0.53	0.46	0.42	0.36	6月10日 8時	0.30	0.42	0.50	(302.88)	5.76	3.89	2.25	0.92	0.36	5.31	167.40	(138.62)	2.64	1.78	1.03	0.42	0.16	2.43	76.61
420	和田山	112.30	8月10日 8時	2.89	1.10	1.08	1.03	0.98	12月 3日 10時	0.95	1.00	1.08	(469.78)	8.59	7.28	6.65	4.42	1.93	8.87	279.68	(418.33)	7.65	6.48	5.92	3.94	1.72	7.90	249.05
423	蛇尾橋	173.30	10月 8日 13時	1.01	0.31	0.25	0.20	-	5月31日 16時	-0.07	0.22	0.25	(33.66)	4.31	3.10	2.44	-	0.13	3.50	105.45	(19.42)	2.49	1.79	1.41	-	0.08	2.02	60.85
426	稲沢睦橋	290.00	8月10日 13時	1.56	0.24	0.18	0.11	0.06	1月26日 14時	0.04	0.12	0.20	(327.38)	7.52	5.08	2.92	1.88	1.52	7.16	225.87	(112.89)	2.59	1.75	1.01	0.65	0.52	2.47	77.89
431	松島橋	104.50	10月 8日 12時	1.64	1.01	0.74	0.68	-	2月13日 14時	0.66	0.55	0.75	166.98	3.15	2.27	2.05	-	1.98	3.01	94.88	159.79	3.01	2.17	1.96	-	1.89	2.88	90.79
432	古箒橋下	135.00	8月10日 15時	0.49	-0.06	-0.11	-0.14	-0.18	1月15日 10時	-0.19	-0.14	-0.10	(29.81)	3.53	2.50	1.89	1.30	1.16	2.78	87.57	(22.08)	2.61	1.85	1.40	0.96	0.86	2.06	64.87
439	夕の原	110.00	8月10日 7時	2.59	0.31	0.28	0.26	0.23	7月23日 21時	0.22	0.26	0.30	(288.26)	6.60	5.74	5.20	4.44	4.20	7.08	223.33	(262.05)	6.00	5.22	4.73	4.04	3.82	6.44	203.03
440	長 井	14.00	8月10日 7時	1.56	0.36	0.34	0.30	0.28	10月28日 12時	0.22	0.30	0.34	(23.51)	0.79	0.68	0.49	0.40	0.20	0.73	22.93	(167.93)	5.64	4.86	3.50	2.86	1.43	5.21	163.79
441	旭 橋	142.00	8月10日 13時	2.39	-0.14	-0.21	-0.22	-0.28	4月15日 2時	-0.31	-0.22	-0.16	(256.23)	4.97	3.58	3.40	2.41	1.98	5.15	162.39	(180.44)	3.50	2.52	2.39	1.70	1.39	3.63	114.36
442	内川橋	86.20	8月10日 8時	2.22	0.14	0.09	0.06	0.02	6月10日 9時	-0.08	0.07	0.13	(246.77)	2.70	2.00	1.63	1.19	0.40	3.04	95.78	(286.28)	3.13	2.32	1.89	1.38	0.46	3.53	111.11
443	福 原	489.10	8月10日 11時	3.12	0.24	0.19	0.14	0.08	5月26日 5時	0.03	0.15	0.22	(1123.92)	21.53	18.36	15.89	10.91	8.95	22.46	708.24	(229.79)	4.40	3.75	3.25	2.23	1.83	4.59	144.80
447	新田橋	99.00	8月10日 14時	1.14	0.71	0.59	0.36	0.12	10月 6日 24時	-0.22	0.31	0.54	(56.98)	3.35	2.82	1.64	0.74	0.26	2.93	92.38	(57.56)	3.38	2.85	1.66	0.75	0.26	2.96	93.31
448	戸野内橋	61.20	8月10日 8時	1.13	-0.05	-0.08	-0.15	-	11月 4日 1時	-0.25	-0.13	-0.08	(66.60)	0.72	0.24	0.12	-	0.00	0.68	20.71	(108.82)	1.18	0.39	0.20	-	0.00	1.11	33.84
451	森 田	304.30	8月10日 15時	3.63	0.92	0.84	0.77	-	10月25日 6時	0.71	0.20	0.75	444.58	7.90	7.14	6.50	-	5.98	8.54	269.19	146.10	2.60	2.35	2.14	-	1.97	2.81	88.46
452	東荒川	26.40	8月10日 11時	2.15	0.74	0.67	0.64	0.62	2月17日 8時	0.61	0.65	0.70	6.91	1.15	0.99	0.93	0.83	0.78	1.06	33.28	26.17	4.36	3.75	3.52	3.14	2.95	4.02	126.06
454	中内橋	47.00	8月 9日 24時	0.38	-	-	-	-	8月10日 18時	0.07	-	0.02	(18.40)	-	-	-	-	6.21	0.36	1.14	(39.15)	-	-	-	-	13.21	0.77	2.43
455	栃福橋	-	8月 5日 18時	0.69	-0.30	-0.33	-0.36	-0.40	9月27日 10時	-0.42	-0.35	-0.32	(52.45)	1.27	1.04	0.88	0.64	0.55	1.39	43.77	-	-	-	-	-	-	-	-
456	中余笹橋	323.10	8月10日 13時	0.81	-0.19	-0.22	-0.25	-0.33	1月10日 1時	-0.39	-0.26	-0.22	(105.49)	3.78	3.25	2.76	1.64	0.99	3.46	109.13	(32.65)	1.17	1.01	0.85	0.51	0.31	1.07	33.78
457	尚仁沢	7.00	8月10日 7時	4.59	0.43	0.35	0.35	0.34	12月20日 14時	0.00	0.34	0.38	43.44	1.02	0.91	0.91	0.90	0.50	0.97	30.67	620.57	14.57	13.00	13.00	12.86	7.14	13.86	438.14

日 水 位 流 量 表

平成 21 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

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.09	1.55	0.46	12.59	0.21	3.36	0.12	1.94	0.29	4.96	0.35	6.36	
2	0.09	1.55	0.35	6.36	0.18	2.85	0.32	5.64	0.29	4.96	0.19	3.01	
3	0.09	1.55	0.29	4.96	0.16	2.52	0.21	3.36	0.27	4.53	0.12	1.94	
4	0.08	1.43	0.27	4.53	0.17	2.68	0.18	2.85	0.24	3.93	0.12	1.94	
5	0.08	1.43	0.25	4.13	0.17	2.68	0.15	2.37	0.23	3.74	0.10	1.67	
6	0.07	1.31	0.22	3.55	0.35	6.36	0.14	2.22	0.23	3.74	0.11	1.80	
7	0.07	1.31	0.20	3.19	0.38	7.67	0.13	2.08	0.22	3.55	0.08	1.43	
8	0.07	1.31	0.20	3.19	0.29	4.96	0.12	1.94	0.26	4.33	0.06	1.20	
9	0.08	1.43	0.15	2.37	0.26	4.33	0.11	1.80	0.25	4.13	0.08	1.43	
10	0.15	2.37	0.15	2.37	0.24	3.93	0.10	1.67	0.19	3.01	0.07	1.31	
11	0.10	1.67	0.14	2.22	0.22	3.55	0.09	1.55	0.16	2.52	0.22	3.55	
12	0.08	1.43	0.13	2.08	0.19	3.01	0.08	1.43	0.15	2.37	0.20	3.19	
13	0.08	1.43	0.12	1.94	0.18	2.85	0.08	1.43	0.17	2.68	0.11	1.80	
14	0.07	1.31	0.12	1.94	0.26	4.33	0.07	1.31	0.12	1.94	0.12	1.94	
15	0.06	1.20	0.11	1.80	0.25	4.13	-	-	0.10	1.67	0.13	2.08	
16	0.06	1.20	0.10	1.67	0.21	3.36	-	-	0.10	1.67	0.11	1.80	
17	0.05	1.10	0.09	1.55	0.19	3.01	-	-	0.24	3.93	0.13	2.08	
18	0.05	1.10	0.09	1.55	0.18	2.85	-	-	0.20	3.19	0.23	3.74	
19	0.07	1.31	0.08	1.43	0.16	2.52	-	-	0.10	1.67	0.17	2.68	
20	0.06	1.20	0.19	3.01	0.18	2.85	0.03	0.90	0.07	1.31	0.10	1.67	
21	0.06	1.20	0.16	2.52	0.16	2.52	0.12	1.94	0.06	1.20	0.66	29.79	
22	0.10	1.67	0.13	2.08	0.15	2.37	0.41	9.37	0.06	1.20	0.38	7.67	
23	0.24	3.93	0.24	3.93	0.27	4.53	0.26	4.33	0.05	1.10	0.42	9.98	
24	0.19	3.01	0.22	3.55	0.19	3.01	0.19	3.01	0.05	1.10	0.26	4.33	
25	0.15	2.37	0.20	3.19	0.17	2.68	0.43	10.60	0.07	1.31	0.26	4.33	
26	0.12	1.94	0.18	2.85	0.16	2.52	-	-	0.06	1.20	0.20	3.19	
27	0.08	1.43	0.20	3.19	0.14	2.22	-	-	0.05	1.10	0.14	2.22	
28	0.10	1.67	0.26	4.33	0.13	2.08	0.33	5.88	0.06	1.20	0.10	1.67	
29	0.09	1.55	/	/	0.12	1.94	0.30	5.18	0.20	3.19	0.11	1.80	
30	0.27	4.53	/	/	0.11	1.80	0.28	4.75	0.27	4.53	0.14	2.22	
31	0.69	31.71	/	/	0.10	1.67	/	/	0.27	4.53	/	/	
月平均	0.12	2.68	0.19	3.29	0.20	3.26	0.18	3.37	0.16	2.76	0.18	3.79	
最 高	0.69	31.71	0.46	12.59	0.38	7.67	0.43	10.60	0.29	4.96	0.66	29.79	
最 低	0.05	1.10	0.08	1.43	0.10	1.67	0.03	0.90	0.05	1.10	0.06	1.20	
位 況	最高水位 10月8日9時 2.03	豊水位 0.23	平水位 0.15	低水位 0.10	濁水位 0.01	最低水位 7月16日14時 -0.02	平均低水位 0.10	年平均水位 0.18					

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.13	2.08	0.31	5.41	0.50	15.51	0.05	1.10	0.16	2.52	0.14	2.22	
2	0.15	2.37	0.26	4.33	0.27	4.53	0.17	2.68	0.20	3.19	0.13	2.08	
3	0.14	2.22	0.36	6.61	0.22	3.55	0.20	3.19	0.27	4.53	0.19	3.01	
4	0.20	3.19	0.27	4.53	0.17	2.68	0.10	1.67	0.20	3.19	0.31	5.41	
5	0.63	27.10	0.23	3.74	0.14	2.22	0.08	1.43	0.17	2.68	0.25	4.13	
6	0.26	4.33	0.18	2.85	0.12	1.94	0.10	1.67	0.15	2.37	0.35	6.36	
7	0.19	3.01	0.20	3.19	0.10	1.67	0.14	2.22	0.13	2.08	0.27	4.53	
8	0.17	2.68	0.25	4.13	0.09	1.55	1.13	66.83	0.13	2.08	0.23	3.74	
9	0.17	2.68	0.23	3.74	0.08	1.43	0.57	21.35	0.12	1.94	0.20	3.19	
10	0.15	2.37	1.02	56.84	0.08	1.43	0.37	7.14	0.11	1.80	0.18	2.85	
11	0.10	1.67	0.73	34.37	0.06	1.20	0.29	4.96	0.69	31.71	0.20	3.19	
12	0.08	1.43	0.44	11.25	0.09	1.55	0.24	3.93	0.55	19.59	0.32	5.64	
13	0.04	1.00	0.36	6.61	0.10	1.67	0.21	3.36	0.40	8.78	0.26	4.33	
14	0.01	0.72	0.30	5.18	0.07	1.31	0.18	2.85	0.38	7.67	0.22	3.55	
15	0.03	0.90	0.24	3.93	0.06	1.20	0.17	2.68	0.33	5.88	0.20	3.19	
16	0.01	0.72	0.20	3.19	0.05	1.10	0.15	2.37	0.29	4.96	0.18	2.85	
17	0.38	7.67	0.17	2.68	0.04	1.00	0.13	2.08	0.30	5.18	0.17	2.68	
18	0.17	2.68	0.17	2.68	0.04	1.00	0.12	1.94	0.43	10.60	0.16	2.52	
19	0.11	1.80	0.16	2.52	0.04	1.00	0.11	1.80	0.32	5.64	0.15	2.37	
20	0.04	1.00	0.14	2.22	0.03	0.90	0.10	1.67	0.28	4.75	0.14	2.22	
21	0.05	1.10	0.13	2.08	0.03	0.90	0.09	1.55	0.26	4.33	0.13	2.08	
22	0.13	2.08	0.15	2.37	0.03	0.90	0.08	1.43	0.23	3.74	0.12	1.94	
23	0.13	2.08	0.17	2.68	0.03	0.90	0.08	1.43	0.22	3.55	0.12	1.94	
24	0.12	1.94	0.14	2.22	0.02	0.81	0.08	1.43	0.20	3.19	0.11	1.80	
25	0.14	2.22	0.13	2.08	0.01	0.72	0.07	1.31	0.21	3.36	0.11	1.80	
26	0.12	1.94	0.10	1.67	0.01	0.72	0.41	9.37	0.20	3.19	0.11	1.80	
27	0.25	4.13	0.08	1.43	0.01	0.72	0.50	15.51	0.18	2.85	0.10	1.67	
28	0.39	8.21	0.07	1.31	0.01	0.72	0.30	5.18	0.16	2.52	0.11	1.80	
29	0.22	3.55	0.07	1.31	0.02	0.81	0.24	3.93	0.15	2.37	0.10	1.67	
30	0.26	4.33	0.12	1.94	0.09	1.55	0.21	3.36	0.15	2.37	0.09	1.55	
31	0.68	31.06	0.63	27.10	/	/	0.18	2.85	/	/	0.09	1.55	
月平均	0.18	4.33	0.26	6.97	0.09	1.91	0.22	5.94	0.25	5.42	0.18	2.89	
最 高	0.68	31.06	1.02	56.84	0.50	15.51	1.13	66.83	0.69	31.71	0.35	6.36	
最 低	0.01	0.72	0.07	1.31	0.01	0.72	0.05	1.10	0.11	1.80	0.09	1.55	
流 況	最大流量 10月8日9時 (178.99)	豊水流量 3.74	平水流量 2.37	低水流量 1.67	濁水流量 0.72	最小流量 7月16日14時 0.49	年平均流量 3.90	年総量(×10 ⁶ m ³) 120.74					

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 21 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	0.42	4.59	0.65	11.55	0.44	5.13	0.41	4.33	0.24	1.06	0.81	17.15
2	0.42	4.59	0.57	9.16	0.43	4.86	0.48	6.32	0.31	2.13	0.53	7.97
3	0.42	4.59	0.54	8.32	0.43	4.86	0.43	4.86	0.35	2.92	0.37	3.36
4	0.41	4.33	0.51	7.28	0.43	4.86	0.42	4.59	0.37	3.36	0.40	4.07
5	0.41	4.33	0.49	6.63	0.42	4.59	0.41	4.33	0.38	3.59	0.38	3.59
6	0.41	4.33	0.47	6.01	0.53	7.97	0.41	4.33	0.40	4.07	0.42	4.59
7	0.41	4.33	0.46	5.71	0.61	10.32	0.41	4.33	0.38	3.59	0.32	2.32
8	0.41	4.33	0.45	5.42	0.54	8.32	0.40	4.07	0.65	11.55	0.33	2.51
9	0.41	4.33	0.44	5.13	0.51	7.28	0.40	4.07	0.62	10.62	0.34	2.71
10	0.43	4.86	0.43	4.86	0.49	6.63	0.38	3.59	0.36	3.13	0.35	2.92
11	0.41	4.33	0.42	4.59	0.47	6.01	0.43	4.86	0.33	2.51	0.71	13.52
12	0.41	4.33	0.42	4.59	0.45	5.42	0.43	4.86	0.36	3.13	0.53	7.97
13	0.41	4.33	0.41	4.33	0.44	5.13	0.42	4.59	0.38	3.59	0.37	3.36
14	0.40	4.07	0.41	4.33	0.48	6.32	0.47	6.01	0.32	2.32	0.45	5.42
15	0.40	4.07	0.40	4.07	0.46	5.71	-	-	0.27	1.47	0.57	9.16
16	0.40	4.07	0.40	4.07	0.44	5.13	-	-	0.33	2.51	0.54	8.32
17	0.40	4.07	0.40	4.07	0.43	4.86	-	-	0.74	14.56	0.60	10.02
18	0.39	3.83	0.40	4.07	0.43	4.86	-	-	0.65	11.55	0.70	13.18
19	0.39	3.83	0.40	4.07	0.44	5.13	-	-	0.32	2.32	0.56	8.88
20	0.39	3.83	0.44	5.13	0.45	5.42	0.33	2.51	0.31	2.13	0.38	3.59
21	0.39	3.83	0.42	4.59	0.44	5.13	0.33	2.51	0.29	1.79	1.02	26.19
22	0.40	4.07	0.41	4.33	0.43	4.86	0.70	13.18	0.30	1.96	0.87	19.54
23	0.44	5.13	0.44	5.13	0.48	6.32	0.45	5.42	0.31	2.13	0.87	19.54
24	0.42	4.59	0.44	5.13	0.44	5.13	0.27	1.47	0.34	2.71	0.60	10.02
25	0.41	4.33	0.43	4.86	0.44	5.13	0.59	9.73	0.37	3.36	0.48	6.32
26	0.40	4.07	0.42	4.59	0.44	5.13	-	-	0.29	1.79	0.38	3.59
27	0.39	3.83	0.44	5.13	0.43	4.86	-	-	0.28	1.63	0.35	2.92
28	0.37	3.36	0.46	5.71	0.42	4.59	0.39	3.83	0.34	2.71	0.36	3.13
29	0.36	3.13	/	/	0.41	4.33	0.35	2.92	0.60	10.02	0.37	3.36
30	0.43	4.86	/	/	0.41	4.33	0.23	0.93	0.68	12.51	0.39	3.83
31	0.74	14.56	/	/	0.41	4.33	/	/	0.90	20.79	/	/
月平均	0.42	4.55	0.45	5.46	0.45	5.58	0.41	4.68	0.41	4.95	0.51	7.77
最高	0.74	14.56	0.65	11.55	0.61	10.32	0.70	13.18	0.90	20.79	1.02	26.19
最低	0.36	3.13	0.40	4.07	0.41	4.33	0.23	0.93	0.24	1.06	0.32	2.32
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				
	7月11日3時	2.17	0.49	0.43	0.39	0.24	0.21	0.39	0.47			

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	4.86	0.66	11.86	0.96	23.42	0.39	3.83	0.49	6.63	0.41	4.33
2	0.52	7.62	0.48	6.32	0.75	14.92	0.43	4.86	0.49	6.63	0.40	4.07
3	0.46	5.71	0.43	4.86	0.67	12.19	0.45	5.42	0.54	8.32	0.41	4.33
4	0.48	6.32	0.35	2.92	0.61	10.32	0.41	4.33	0.49	6.63	0.45	5.42
5	1.10	30.14	0.33	2.51	0.62	10.62	0.40	4.07	0.47	6.01	0.44	5.13
6	0.63	10.92	0.34	2.71	0.59	9.73	0.39	3.83	0.45	5.42	0.49	6.63
7	0.52	7.62	0.42	4.59	0.57	9.16	0.41	4.33	0.43	4.86	0.46	5.71
8	0.42	4.59	0.49	6.63	0.55	8.60	1.09	29.63	0.42	4.59	0.45	5.42
9	0.48	6.32	0.50	6.95	0.54	8.32	0.82	17.54	0.42	4.59	0.43	4.86
10	0.40	4.07	1.40	48.10	0.54	8.32	0.67	12.19	0.40	4.07	0.42	4.59
11	0.26	1.33	1.18	34.36	0.52	7.62	0.61	10.32	0.74	14.56	0.43	4.86
12	0.24	1.06	0.72	13.86	0.48	6.32	0.56	8.88	0.78	16.02	0.47	6.01
13	0.26	1.33	0.53	7.97	0.48	6.32	0.53	7.97	0.67	12.19	0.45	5.42
14	0.24	1.06	0.36	3.13	0.47	6.01	0.53	7.97	0.64	11.23	0.44	5.13
15	0.24	1.06	0.28	1.63	0.45	5.42	0.51	7.28	0.60	10.02	0.45	5.42
16	0.23	0.93	0.26	1.33	0.44	5.13	0.49	6.63	0.55	8.60	0.44	5.13
17	0.74	14.56	0.26	1.33	0.41	4.33	0.47	6.01	0.55	8.60	0.43	4.86
18	0.61	10.32	0.31	2.13	0.40	4.07	0.45	5.42	0.60	10.02	0.43	4.86
19	0.56	8.88	0.35	2.92	0.41	4.33	0.44	5.13	0.55	8.60	0.42	4.59
20	0.48	6.32	0.38	3.59	0.42	4.59	0.43	4.86	0.52	7.62	0.42	4.59
21	0.38	3.59	0.38	3.59	0.41	4.33	0.42	4.59	0.50	6.95	0.41	4.33
22	0.48	6.32	0.42	4.59	0.40	4.07	0.41	4.33	0.49	6.63	0.41	4.33
23	0.44	5.13	0.48	6.32	0.40	4.07	0.40	4.07	0.47	6.01	0.40	4.07
24	0.42	4.59	0.44	5.13	0.40	4.07	0.39	3.83	0.45	5.42	0.40	4.07
25	0.56	8.88	0.43	4.86	0.39	3.83	0.38	3.59	0.45	5.42	0.39	3.83
26	0.46	5.71	0.39	3.83	0.38	3.59	0.52	7.62	0.44	5.13	0.39	3.83
27	0.64	11.23	0.37	3.36	0.36	3.13	0.66	11.86	0.43	4.86	0.38	3.59
28	1.06	28.13	0.35	2.92	0.35	2.92	0.57	9.16	0.42	4.59	0.38	3.59
29	0.60	10.02	0.37	3.36	0.35	2.92	0.52	7.62	0.42	4.59	0.38	3.59
30	0.69	12.84	0.55	8.60	0.39	3.83	0.53	7.97	0.41	4.33	0.37	3.36
31	1.06	28.13	1.10	30.14	/	/	0.51	7.28	/	/	0.37	3.36
月平均	0.52	8.37	0.49	7.95	0.49	6.88	0.51	7.50	0.51	7.30	0.42	4.62
最高	1.10	30.14	1.40	48.10	0.96	23.42	1.09	29.63	0.78	16.02	0.49	6.63
最低	0.23	0.93	0.26	1.33	0.35	2.92	0.38	3.59	0.40	4.07	0.37	3.36
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)				
	7月11日3時	(119.47)	6.63	4.86	3.83	1.06	0.58	6.34	196.00			

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 年

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

観測所番号	104
観測所名	氏家体育館脇

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-	-	-	-	-	-	-0.11	0.12	0.09	0.74	0.13	0.92	
2	-	-	-	-	-	-	-0.12	0.11	0.10	0.78	0.11	0.83	
3	-	-	-	-	-	-	-0.12	0.11	0.10	0.78	0.10	0.78	
4	-	-	-	-	-	-	-0.12	0.11	0.10	0.78	0.11	0.83	
5	-	-	-	-	-	-	-0.12	0.11	0.10	0.78	0.11	0.83	
6	-	-	-	-	-0.10	0.14	-0.12	0.11	0.10	0.78	0.11	0.83	
7	-	-	-	-	-	-	-0.12	0.11	0.10	0.78	0.11	0.83	
8	-	-	-	-	-	-	-0.11	0.12	0.12	0.88	0.11	0.83	
9	-	-	-	-	-	-	-0.11	0.12	0.11	0.83	0.12	0.88	
10	-	-	-	-	-	-	-0.11	0.12	0.10	0.78	0.13	0.92	
11	-	-	-	-	-	-	-0.06	0.23	0.09	0.74	0.16	1.08	
12	-	-	-	-	-	-	-0.07	0.21	0.09	0.74	0.13	0.92	
13	-	-	-	-	-	-	-0.09	0.16	0.10	0.78	0.11	0.83	
14	-	-	-	-	-	-	-0.07	0.21	0.10	0.78	0.14	0.97	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.74	0.16	1.08	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.78	0.16	1.08	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	1.02	0.16	1.08	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.92	0.16	1.08	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.83	0.15	1.02	
20	-	-	-0.12	0.11	(-0.17)	(0.04)	-0.11	0.12	0.11	0.83	0.14	0.97	
21	-	-	-	-	-0.11	0.12	-0.08	0.18	0.10	0.78	0.20	1.30	
22	-	-	-	-	-0.10	0.14	-0.05	0.25	0.10	0.78	0.21	1.36	
23	-	-	-	-	-0.11	0.12	-0.07	0.21	0.11	0.83	0.22	1.42	
24	-	-	-	-	-0.12	0.11	-0.05	0.25	0.10	0.78	0.19	1.24	
25	-	-	-	-	-0.12	0.11	0.06	0.61	0.10	0.78	0.18	1.19	
26	-	-	-	-	-0.12	0.11	-	-	0.09	0.74	0.18	1.19	
27	-	-	-	-	-0.12	0.11	-	-	0.09	0.74	0.17	1.13	
28	-	-	-	-	-0.12	0.11	0.09	0.74	0.09	0.74	0.17	1.13	
29	-	-	/	/	-0.12	0.11	0.08	0.70	0.11	0.83	0.16	1.08	
30	-0.12	0.11	/	/	-0.12	0.11	0.08	0.70	0.12	0.88	0.18	1.19	
31	-0.11	0.12	/	/	-0.12	0.11	/	/	0.13	0.92	/	/	
月平均	-0.12	0.12	-0.12	0.11	-0.12	0.11	-0.07	0.25	0.10	0.80	0.15	1.03	
最高	-0.11	0.12	-0.12	0.11	-0.10	0.14	0.09	0.74	0.15	1.02	0.22	1.42	
最低	-0.12	0.11	-0.12	0.11	-0.17	0.04	-0.12	0.11	0.09	0.74	0.10	0.78	
位況	最高水位		豊水位		平水位		低水位		濁水位		最低水位		
	8月10日11時		0.54		0.11		-0.12		-		10月30日14時		
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		
	8月10日11時		(3.79)		0.83		0.11		-		10月30日14時		
										年平均流量		年総量(×10 ⁶ m ³)	
										0.01		0.71	13.77

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.17	1.13	0.15	1.02	0.16	1.08	-0.03	0.31	-	-	-	-	
2	0.17	1.13	0.17	1.13	0.22	1.42	0.00	0.40	-	-	-	-	
3	0.19	1.24	0.17	1.13	0.23	1.48	-0.01	0.37	-	-	-	-	
4	0.25	1.60	0.17	1.13	0.23	1.48	-0.01	0.37	-	-	-	-	
5	0.11	0.83	0.18	1.19	0.20	1.30	-0.06	0.23	-	-	-	-	
6	0.12	0.88	0.19	1.24	0.14	0.97	-0.12	0.11	-	-	-	-	
7	0.20	1.30	0.18	1.19	0.14	0.97	-0.12	0.11	-	-	-	-	
8	0.19	1.24	0.07	0.65	0.12	0.88	0.05	0.57	-	-	-	-	
9	0.16	1.08	0.21	1.36	0.10	0.78	-0.11	0.12	-	-	-	-	
10	0.17	1.13	0.31	2.01	0.09	0.74	-0.06	0.23	-	-	-	-	
11	0.17	1.13	0.16	1.08	0.05	0.57	-0.05	0.25	-	-	-	-	
12	0.17	1.13	0.18	1.19	-0.01	0.37	-0.03	0.31	-	-	-	-	
13	0.15	1.02	0.18	1.19	-0.02	0.34	-0.03	0.31	-	-	-	-	
14	0.15	1.02	0.13	0.92	-0.01	0.37	-0.02	0.34	-	-	-	-	
15	0.16	1.08	0.13	0.92	-0.03	0.31	-0.06	0.23	-	-	-	-	
16	0.16	1.08	0.15	1.02	-0.07	0.21	-0.11	0.12	-	-	-	-	
17	0.12	0.88	0.13	0.92	-0.10	0.14	-0.12	0.11	-	-	-	-	
18	0.17	1.13	0.16	1.08	-0.12	0.11	-0.12	0.11	-	-	-	-	
19	0.18	1.19	0.18	1.19	-0.12	0.11	-0.12	0.11	-	-	-	-	
20	0.17	1.13	0.20	1.30	-0.13	0.09	-0.12	0.11	-	-	-	-	
21	0.16	1.08	0.24	1.54	-0.13	0.09	-0.12	0.11	-	-	-	-	
22	0.18	1.19	0.24	1.54	-0.12	0.11	-0.12	0.11	-	-	-	-	
23	0.18	1.19	0.24	1.54	-0.09	0.16	-0.12	0.11	-	-	-	-	
24	0.21	1.36	0.25	1.60	-0.09	0.16	-0.12	0.11	-	-	-	-	
25	0.24	1.54	0.27	1.74	-0.09	0.16	-0.12	0.11	-	-	-	-	
26	0.20	1.30	0.25	1.60	-0.13	0.09	-0.07	0.21	-	-	-	-	
27	0.22	1.42	0.25	1.60	-0.12	0.11	-0.12	0.11	-	-	-	-	
28	0.11	0.83	0.27	1.74	-0.12	0.11	-0.12	0.11	-	-	-	-	
29	0.09	0.74	0.29	1.87	-0.10	0.14	-0.12	0.11	-	-	-	-	
30	0.14	0.97	0.23	1.48	-0.01	0.37	-0.12	0.11	-	-	-	-	
31	0.08	0.70	0.15	1.02	/	/	-0.12	0.11	/	/	-	-	
月平均	0.17	1.12	0.20	1.29	0.00	0.51	-0.08	0.20	-	-	-	-	
最高	0.25	1.60	0.31	2.01	0.23	1.48	0.05	0.57	-	-	-	-	
最低	0.08	0.70	0.07	0.65	-0.13	0.09	-0.12	0.11	-	-	-	-	
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		
	8月10日11時		(3.79)		0.83		0.11		-		10月30日14時		
										年平均流量		年総量(×10 ⁶ m ³)	
										0.01		0.71	13.77

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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	芳賀郡大字西水沼
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

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.36	1.77	0.46	3.07	0.31	1.26	0.32	1.35	0.70	7.13	0.80	9.22	
2	0.36	1.77	0.42	2.51	0.31	1.26	0.37	1.88	0.73	7.73	0.69	6.94	
3	0.36	1.77	0.40	2.25	0.30	1.16	0.34	1.55	0.75	8.14	0.70	7.13	
4	0.36	1.77	0.38	2.00	0.30	1.16	0.33	1.45	0.76	8.35	0.72	7.53	
5	0.36	1.77	0.36	1.77	0.30	1.16	0.33	1.45	0.76	8.35	0.72	7.53	
6	0.36	1.77	0.34	1.55	0.39	2.12	0.32	1.35	0.76	8.35	0.74	7.94	
7	0.36	1.77	0.34	1.55	0.41	2.38	0.33	1.45	0.75	8.14	0.69	6.94	
8	0.37	1.88	0.33	1.45	0.37	1.88	0.33	1.45	0.77	8.57	0.70	7.13	
9	0.37	1.88	0.34	1.55	0.36	1.77	0.33	1.45	0.76	8.35	0.72	7.53	
10	0.38	2.00	0.39	2.12	0.34	1.55	0.29	1.07	0.71	7.33	0.73	7.73	
11	0.37	1.88	0.38	2.00	0.33	1.45	0.28	0.99	0.70	7.13	0.74	7.94	
12	0.37	1.88	0.35	1.66	0.32	1.35	0.27	0.91	0.71	7.33	0.76	8.35	
13	0.37	1.88	0.33	1.45	0.31	1.26	0.29	1.07	0.72	7.53	0.73	7.73	
14	0.37	1.88	0.32	1.35	0.34	1.55	0.33	1.45	0.68	6.74	0.75	8.14	
15	0.37	1.88	0.31	1.26	0.32	1.35	-	-	0.67	6.55	0.81	9.45	
16	0.37	1.88	0.30	1.16	0.31	1.26	-	-	0.72	7.53	0.82	9.67	
17	0.37	1.88	0.30	1.16	0.31	1.26	-	-	0.80	9.22	0.75	8.14	
18	0.36	1.77	0.30	1.16	-	-	-	-	0.69	6.94	0.71	7.33	
19	0.36	1.77	0.30	1.16	0.34	1.55	-	-	0.68	6.74	0.81	9.45	
20	0.35	1.66	0.33	1.45	0.34	1.55	0.37	1.88	0.70	7.13	0.76	8.35	
21	0.35	1.66	0.31	1.26	0.33	1.45	0.40	2.25	0.68	6.74	0.87	10.85	
22	0.36	1.77	0.30	1.16	0.34	1.55	0.61	5.48	0.69	6.94	0.69	6.94	
23	0.38	2.00	0.33	1.45	0.37	1.88	0.44	2.78	0.70	7.13	0.76	8.35	
24	0.35	1.66	0.32	1.35	0.35	1.66	0.38	2.00	0.72	7.53	0.81	9.45	
25	0.35	1.66	0.31	1.26	0.34	1.55	0.59	5.14	0.74	7.94	0.76	8.35	
26	0.34	1.55	0.30	1.16	0.34	1.55	0.82	9.67	0.68	6.74	0.74	7.94	
27	0.33	1.45	0.31	1.26	0.33	1.45	0.77	8.57	0.68	6.74	0.72	7.53	
28	0.32	1.35	0.32	1.35	0.32	1.35	0.71	7.33	0.71	7.33	0.71	7.33	
29	0.32	1.35	/	/	0.31	1.26	0.70	7.13	0.71	7.33	0.73	7.73	
30	0.38	2.00	/	/	0.31	1.26	0.67	6.55	0.74	7.94	0.74	7.94	
31	0.53	4.19	/	/	0.31	1.26	/	/	0.82	9.67	/	/	
月平均	0.36	1.84	0.34	1.57	0.33	1.48	0.44	3.11	0.72	7.59	0.75	8.09	
最高	0.53	4.19	0.46	3.07	0.41	2.38	0.82	9.67	0.82	9.67	0.87	10.85	
最低	0.32	1.35	0.30	1.16	0.30	1.16	0.27	0.91	0.67	6.55	0.69	6.94	
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					
	8月10日15時					3月27日16時							
	1.54	0.71	0.39	0.34	0.30	0.18	0.35	0.51					

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	0.76	8.35	0.75	8.14	0.82	9.67	0.38	2.00	0.41	2.38	0.35	1.66
2	0.79	9.00	0.75	8.14	0.83	9.90	0.44	2.78	0.42	2.51	0.33	1.45
3	0.77	8.57	0.73	7.73	0.78	8.78	0.42	2.51	0.44	2.78	0.35	1.66
4	0.78	8.78	0.71	7.33	0.74	7.94	0.41	2.38	0.41	2.38	0.36	1.77
5	0.79	9.00	0.72	7.53	0.58	4.97	0.39	2.12	0.40	2.25	0.36	1.77
6	0.74	7.94	0.72	7.53	0.49	3.53	0.37	1.88	0.39	2.12	0.38	2.00
7	0.78	8.78	0.79	9.00	0.47	3.22	0.36	1.77	0.38	2.00	0.38	2.00
8	0.75	8.14	0.80	9.22	0.46	3.07	0.83	9.90	0.37	1.88	0.37	1.88
9	0.77	8.57	0.81	9.45	0.44	2.78	0.63	5.83	0.37	1.88	0.37	1.88
10	0.76	8.35	1.13	18.04	0.42	2.51	0.51	3.85	0.36	1.77	0.37	1.88
11	0.71	7.33	0.84	10.14	0.41	2.38	0.45	2.92	0.61	5.48	0.39	2.12
12	0.69	6.94	0.81	9.45	0.40	2.25	0.41	2.38	0.61	5.48	0.41	2.38
13	0.70	7.13	0.75	8.14	0.39	2.12	0.41	2.38	0.52	4.02	0.38	2.00
14	0.67	6.55	0.68	6.74	0.37	1.88	0.43	2.64	0.52	4.02	0.37	1.88
15	0.65	6.18	0.64	6.00	0.37	1.88	0.38	2.00	0.48	3.37	0.37	1.88
16	0.64	6.00	0.63	5.83	0.36	1.77	0.36	1.77	0.46	3.07	0.36	1.77
17	0.76	8.35	0.63	5.83	0.36	1.77	0.36	1.77	0.45	2.92	0.35	1.66
18	0.81	9.45	0.68	6.74	0.35	1.66	0.35	1.66	0.48	3.37	0.35	1.66
19	0.78	8.78	0.71	7.33	0.39	2.12	0.34	1.55	0.43	2.64	0.34	1.55
20	0.71	7.33	0.73	7.73	0.39	2.12	0.33	1.45	0.42	2.51	0.33	1.45
21	0.69	6.94	0.74	7.94	0.39	2.12	0.33	1.45	0.42	2.51	0.33	1.45
22	0.75	8.14	0.78	8.78	0.39	2.12	0.32	1.35	0.40	2.25	0.33	1.45
23	0.75	8.14	0.80	9.22	0.39	2.12	0.32	1.35	0.39	2.12	0.33	1.45
24	0.76	8.35	0.79	9.00	0.39	2.12	0.31	1.26	0.38	2.00	0.33	1.45
25	0.83	9.90	0.77	8.57	0.39	2.12	0.31	1.26	0.38	2.00	0.32	1.35
26	0.77	8.57	0.75	8.14	0.36	1.77	0.44	2.78	0.37	1.88	0.32	1.35
27	0.86	10.61	0.74	7.94	0.35	1.66	0.47	3.22	0.36	1.77	0.31	1.26
28	0.82	9.67	0.73	7.73	0.34	1.55	0.42	2.51	0.35	1.66	0.31	1.26
29	0.74	7.94	0.76	8.35	0.34	1.55	0.40	2.25	0.35	1.66	0.31	1.26
30	0.80	9.22	0.84	10.14	0.39	2.12	0.44	2.78	0.34	1.55	0.30	1.16
31	0.77	8.57	0.83	9.90	/	/	0.42	2.51	/	/	0.30	1.16
月平均	0.75	8.24	0.76	8.44	0.45	3.19	0.41	2.52	0.42	2.61	0.35	1.64
最高	0.86	10.61	1.13	18.04	0.83	9.90	0.83	9.90	0.61	5.48	0.41	2.38
最低	0.64	6.00	0.63	5.83	0.34	1.55	0.31	1.26	0.34	1.55	0.30	1.16
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)				
	8月10日15時					3月27日16時						
	(33.20)	7.33	2.12	1.55	1.16	0.33	4.24	131.44				

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 21 年

水系名	利根川
河川名	五行川
流域面積	38.23 km ²
水位標零点高	112.570 m
観測所位置	芳賀町大字八ツ木
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	106
観測所名	両郡橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 10 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.14	0.40	0.10	3.07	-0.10	0.67	-0.16	0.29	0.17	4.32	0.36	8.79	
2	-0.14	0.40	0.04	2.17	-0.13	0.46	-0.13	0.46	0.18	4.52	0.21	5.13	
3	-0.14	0.40	0.01	1.78	-0.15	0.35	-0.19	0.16	0.18	4.52	0.14	3.76	
4	-0.15	0.35	-0.02	1.42	-0.13	0.46	-0.21	0.10	0.19	4.72	0.14	3.76	
5	-0.14	0.40	-0.02	1.42	-0.15	0.35	-0.21	0.10	0.20	4.92	0.16	4.13	
6	-0.14	0.40	-0.04	1.21	0.01	1.78	-0.22	0.07	0.19	4.72	0.19	4.72	
7	-0.15	0.35	-0.06	1.01	0.08	2.75	-0.22	0.07	0.18	4.52	0.13	3.58	
8	-0.16	0.29	-0.07	0.92	0.06	2.45	-0.23	0.05	0.32	7.72	0.14	3.76	
9	-0.15	0.35	-0.10	0.67	0.03	2.04	-0.23	0.05	0.30	7.21	0.16	4.13	
10	-0.14	0.40	-0.11	0.60	-0.01	1.54	-0.23	0.05	0.18	4.52	0.17	4.32	
11	-0.16	0.29	-0.12	0.53	-0.06	1.01	-0.12	0.53	0.15	3.94	0.32	7.72	
12	-0.16	0.29	-0.13	0.46	-0.08	0.84	-0.11	0.60	0.16	4.13	0.25	6.01	
13	-0.17	0.24	-0.15	0.35	-0.11	0.60	-0.06	1.01	0.17	4.32	0.17	4.32	
14	-0.18	0.20	-0.16	0.29	-0.05	1.11	0.00	1.66	0.13	3.58	0.20	4.92	
15	-0.18	0.20	-0.17	0.24	-0.08	0.84	-	-	0.11	3.24	0.26	6.24	
16	-0.19	0.16	-0.17	0.24	-0.10	0.67	-	-	0.16	4.13	0.28	6.72	
17	-0.20	0.13	-0.19	0.16	-0.13	0.46	-	-	0.37	9.07	0.28	6.72	
18	-0.19	0.16	-0.19	0.16	-	-	-	-	0.29	6.96	0.32	7.72	
19	-0.19	0.16	-0.19	0.16	-0.11	0.60	-	-	0.13	3.58	0.27	6.48	
20	-0.19	0.16	-0.13	0.46	-0.11	0.60	-0.14	0.40	0.15	3.94	0.20	4.92	
21	-0.20	0.13	-0.15	0.35	-0.16	0.29	-0.15	0.35	0.12	3.41	0.43	10.83	
22	-0.18	0.20	-0.17	0.24	-0.14	0.40	0.20	4.92	0.13	3.58	0.40	9.93	
23	-0.12	0.53	-0.11	0.60	-0.09	0.75	0.01	1.78	0.13	3.58	0.42	10.53	
24	-0.13	0.46	-0.13	0.46	-0.15	0.35	-0.03	1.32	0.16	4.13	0.30	7.21	
25	-0.14	0.40	-0.13	0.46	-0.16	0.29	0.27	6.48	0.17	4.32	0.23	5.56	
26	-0.16	0.29	-0.13	0.46	-0.17	0.24	-	-	0.13	3.58	0.20	4.92	
27	-0.20	0.13	-0.12	0.53	-0.18	0.20	-	-	0.13	3.58	0.18	4.52	
28	-0.22	0.07	-0.11	0.60	-0.18	0.20	0.18	4.52	0.17	4.32	0.17	4.32	
29	-0.22	0.07	/	/	-0.20	0.13	0.16	4.13	0.25	6.01	0.17	4.32	
30	-0.14	0.40	/	/	-0.20	0.13	0.16	4.13	0.32	7.72	0.19	4.72	
31	0.17	4.32	/	/	-0.19	0.16	/	/	0.40	9.93	/	/	
月平均	-0.15	0.41	-0.10	0.75	-0.10	0.76	-0.07	1.44	0.19	4.93	0.23	5.82	
最高	0.17	4.32	0.10	3.07	0.08	2.75	0.27	6.48	0.40	9.93	0.43	10.83	
最低	-0.22	0.07	-0.19	0.16	-0.20	0.13	-0.23	0.05	0.11	3.24	0.13	3.58	
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					
	8月10日14時	1.48	0.17	0.02	-0.12	-0.23	-0.26	-0.09	0.05				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.24	5.79	0.34	8.25	0.45	11.45	-0.03	1.32	0.02	1.90	-0.07	0.92
2	0.27	6.48	0.26	6.24	0.38	9.35	0.02	1.90	0.02	1.90	-0.08	0.84
3	0.21	5.13	0.22	5.35	0.32	7.72	0.05	2.31	0.07	2.60	-0.07	0.92
4	0.26	6.24	0.18	4.52	0.29	6.96	0.03	2.04	0.04	2.17	-0.05	1.11
5	0.54	14.47	0.17	4.32	0.26	6.24	0.01	1.78	0.02	1.90	-0.04	1.21
6	0.29	6.96	0.19	4.72	0.24	5.79	-0.03	1.32	0.01	1.78	0.01	1.78
7	0.27	6.48	0.28	6.72	0.22	5.35	-0.02	1.42	-0.01	1.54	-0.01	1.54
8	0.23	5.56	0.28	6.72	0.20	4.92	0.49	12.75	-0.02	1.42	-0.02	1.42
9	0.25	6.01	0.29	6.96	0.19	4.72	0.30	7.21	-0.02	1.42	-0.03	1.32
10	0.18	4.52	0.84	27.06	0.18	4.52	0.19	4.72	-0.04	1.21	-0.05	1.11
11	0.11	3.24	0.59	16.30	0.16	4.13	0.12	3.41	0.25	6.01	-0.05	1.11
12	0.12	3.41	0.35	8.52	0.08	2.75	0.09	2.91	0.25	6.01	-0.02	1.42
13	0.10	3.07	0.20	4.92	0.07	2.60	0.07	2.60	0.16	4.13	-0.04	1.21
14	0.08	2.75	0.10	3.07	0.06	2.45	0.05	2.31	0.15	3.94	-0.05	1.11
15	0.08	2.75	0.07	2.60	0.04	2.17	0.05	2.31	0.13	3.58	-0.06	1.01
16	0.06	2.45	0.07	2.60	0.02	1.90	0.02	1.90	0.09	2.91	-0.08	0.84
17	0.33	7.98	0.02	1.90	-0.01	1.54	-0.03	1.32	0.08	2.75	-0.08	0.84
18	0.28	6.72	0.08	2.75	-0.04	1.21	-0.04	1.21	0.13	3.58	-0.09	0.75
19	0.23	5.56	0.10	3.07	-0.02	1.42	-0.05	1.11	0.09	2.91	-0.12	0.53
20	0.17	4.32	0.11	3.24	-0.02	1.42	-0.08	0.84	0.06	2.45	-0.13	0.46
21	0.16	4.13	0.11	3.24	-0.04	1.21	-0.09	0.75	0.05	2.31	-0.14	0.40
22	0.25	6.01	0.14	3.76	-0.04	1.21	-0.09	0.75	0.02	1.90	-0.14	0.40
23	0.24	5.79	0.16	4.13	-0.04	1.21	-0.10	0.67	0.01	1.78	-0.15	0.35
24	0.27	6.48	0.13	3.58	-0.06	1.01	-0.11	0.60	0.00	1.66	-0.16	0.29
25	0.37	9.07	0.12	3.41	-0.05	1.11	-0.12	0.53	0.00	1.66	-0.16	0.29
26	0.25	6.01	0.10	3.07	-0.07	0.92	0.08	2.75	-0.02	1.42	-0.17	0.24
27	0.38	9.35	0.07	2.60	-0.09	0.75	0.20	4.92	-0.03	1.32	-0.19	0.16
28	0.56	15.19	0.06	2.45	-0.08	0.84	0.10	3.07	-0.05	1.11	-0.18	0.20
29	0.35	8.52	0.16	4.13	-0.07	0.92	0.06	2.45	-0.06	1.01	-0.19	0.16
30	0.37	9.07	0.29	6.96	-0.05	1.11	0.05	2.31	-0.06	1.01	-0.21	0.10
31	0.45	11.45	0.54	14.47	/	/	0.04	2.17	/	/	-0.22	0.07
月平均	0.26	6.48	0.21	5.86	0.08	3.30	0.04	2.51	0.04	2.38	-0.10	0.78
最高	0.56	15.19	0.84	27.06	0.45	11.45	0.49	12.75	0.25	6.01	0.01	1.78
最低	0.06	2.45	0.02	1.90	-0.09	0.75	-0.12	0.53	-0.06	1.01	-0.22	0.07
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)				
	8月10日14時	(60.79)	4.32	1.90	0.53	0.05	0.01	3.00	92.59			

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 21 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	0.80	8.18	1.00	17.80	0.82	8.98	0.82	8.98	0.76	6.70	0.93	14.01
2	0.80	8.18	0.93	14.01	0.82	8.98	0.87	11.13	0.77	7.06	0.83	9.39
3	0.80	8.18	0.89	12.05	0.82	8.98	0.81	8.57	0.77	7.06	0.77	7.06
4	0.80	8.18	0.88	11.58	0.83	9.39	0.81	8.57	0.76	6.70	0.78	7.42
5	0.80	8.18	0.86	10.68	0.82	8.98	0.81	8.57	0.75	6.35	0.77	7.06
6	0.80	8.18	0.86	10.68	1.02	18.96	0.80	8.18	0.76	6.70	0.79	7.80
7	0.80	8.18	0.85	10.24	0.99	17.23	0.82	8.98	0.76	6.70	0.74	6.01
8	0.80	8.18	0.84	9.81	0.90	12.53	0.80	8.18	0.86	10.68	0.72	5.37
9	0.81	8.57	0.84	9.81	0.87	11.13	0.80	8.18	0.84	9.81	0.74	6.01
10	0.82	8.98	0.84	9.81	0.86	10.68	0.78	7.42	0.75	6.35	0.75	6.35
11	0.80	8.18	0.83	9.39	0.85	10.24	0.76	6.70	0.73	5.69	0.92	13.51
12	0.79	7.80	0.83	9.39	0.84	9.81	0.76	6.70	0.72	5.37	0.83	9.39
13	0.80	8.18	0.82	8.98	0.84	9.81	0.76	6.70	0.74	6.01	0.77	7.06
14	0.80	8.18	0.82	8.98	0.90	12.53	0.74	6.01	0.70	4.76	0.82	8.98
15	0.80	8.18	0.81	8.57	0.86	10.68	-	-	0.70	4.76	0.89	12.05
16	0.80	8.18	0.81	8.57	0.85	10.24	-	-	0.70	4.76	0.95	15.05
17	0.80	8.18	0.81	8.57	0.84	9.81	-	-	0.92	13.51	0.93	14.01
18	0.79	7.80	0.81	8.57	-	-	-	-	0.85	10.24	0.98	16.67
19	0.79	7.80	0.81	8.57	0.83	9.39	-	-	0.72	5.37	0.86	10.68
20	0.78	7.42	0.87	11.13	0.85	10.24	0.73	5.69	0.73	5.69	0.80	8.18
21	0.79	7.80	0.83	9.39	0.82	8.98	0.80	8.18	0.69	4.46	1.10	23.99
22	0.81	8.57	0.82	8.98	0.81	8.57	1.12	25.34	0.70	4.76	0.98	16.67
23	0.88	11.58	0.88	11.58	0.89	12.05	0.88	11.58	0.70	4.76	1.01	18.38
24	0.81	8.57	0.84	9.81	0.82	8.98	0.82	8.98	0.70	4.76	0.89	12.05
25	0.80	8.18	0.83	9.39	0.81	8.57	0.98	16.67	0.74	6.01	0.84	9.81
26	0.80	8.18	0.82	8.98	0.81	8.57	-	-	0.68	4.18	0.81	8.57
27	0.79	7.80	0.85	10.24	0.81	8.57	-	-	0.67	3.91	0.79	7.80
28	0.79	7.80	0.84	9.81	0.81	8.57	0.85	10.24	0.70	4.76	0.78	7.42
29	0.79	7.80	/	/	0.80	8.18	0.80	8.18	0.83	9.39	0.77	7.06
30	0.90	12.53	/	/	0.80	8.18	0.76	6.70	0.83	9.39	0.78	7.42
31	1.22	32.64	/	/	0.80	8.18	/	/	0.86	10.68	/	/
月平均	0.82	9.17	0.85	10.19	0.85	10.20	0.82	9.32	0.75	6.69	0.84	10.37
最 高	1.22	32.64	1.00	17.80	1.02	18.96	1.12	25.34	0.92	13.51	1.10	23.99
最 低	0.78	7.42	0.81	8.57	0.80	8.18	0.73	5.69	0.67	3.91	0.72	5.37
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				
	8月10日14時 2.61	0.94	0.86	0.80	-	5月27日12時 0.58	0.77	0.88				

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	0.80	8.18	0.96	15.58	-	-	0.91	13.01	0.93	14.01	0.91	13.01
2	0.83	9.39	0.91	13.01	-	-	0.99	17.23	0.98	16.67	0.90	12.53
3	0.80	8.18	0.93	14.01	0.98	16.67	0.95	15.05	1.02	18.96	0.94	14.52
4	0.94	14.52	0.85	10.24	0.97	16.12	0.92	13.51	0.96	15.58	0.94	14.52
5	1.35	43.51	0.83	9.39	0.95	15.05	0.92	13.51	0.95	15.05	0.95	15.05
6	1.00	17.80	0.84	9.81	0.96	15.58	0.93	14.01	0.94	14.52	0.97	16.12
7	0.91	13.01	0.91	13.01	0.95	15.05	0.92	13.51	0.94	14.52	0.93	14.01
8	0.87	11.13	0.92	13.51	0.95	15.05	1.39	47.17	0.93	14.01	0.92	13.51
9	0.87	11.13	0.91	13.01	0.94	14.52	1.08	22.68	0.93	14.01	0.90	12.53
10	0.85	10.24	1.80	90.96	0.96	15.58	1.00	17.80	0.92	13.51	0.89	12.05
11	0.80	8.18	1.45	52.94	0.97	16.12	0.97	16.12	1.25	35.01	0.91	13.01
12	0.78	7.42	1.22	32.64	0.99	17.23	0.95	15.05	1.11	24.66	0.95	15.05
13	0.77	7.06	1.12	25.34	0.97	16.12	0.94	14.52	1.04	20.16	0.90	12.53
14	0.73	5.69	1.05	20.78	0.96	15.58	0.95	15.05	1.10	23.99	0.89	12.05
15	0.72	5.37	0.99	17.23	0.96	15.58	0.95	15.05	1.04	20.16	0.90	12.53
16	0.68	4.18	0.96	15.58	0.95	15.05	0.93	14.01	1.01	18.38	0.90	12.53
17	0.99	17.23	0.94	14.52	0.95	15.05	0.92	13.51	1.02	18.96	0.90	12.53
18	0.86	10.68	0.94	14.52	0.94	14.52	0.92	13.51	1.04	20.16	0.89	12.05
19	0.83	9.39	0.94	14.52	0.94	14.52	0.92	13.51	1.00	17.80	0.89	12.05
20	0.79	7.80	-	-	0.93	14.01	0.92	13.51	0.98	16.67	0.88	11.58
21	0.76	6.70	-	-	0.93	14.01	0.92	13.51	0.97	16.12	0.89	12.05
22	0.81	8.57	-	-	0.93	14.01	0.91	13.01	0.96	15.58	0.89	12.05
23	0.86	10.68	-	-	0.93	14.01	0.91	13.01	0.95	15.05	0.88	11.58
24	1.02	18.96	-	-	0.93	14.01	0.90	12.53	0.95	15.05	0.88	11.58
25	1.21	31.87	-	-	0.93	14.01	0.90	12.53	0.95	15.05	0.88	11.58
26	1.01	18.38	-	-	0.94	14.52	1.11	24.66	0.94	14.52	0.88	11.58
27	0.98	16.67	(0.79)	(7.80)	0.92	13.51	1.07	22.04	0.93	14.01	0.88	11.58
28	1.09	23.33	-	-	0.91	13.01	0.98	16.67	0.93	14.01	0.87	11.13
29	1.00	17.80	-	-	0.91	13.01	0.96	15.58	0.92	13.51	0.87	11.13
30	1.03	19.56	-	-	0.94	14.52	0.94	14.52	0.91	13.01	0.87	11.13
31	1.13	26.03	-	-	/	/	0.94	14.52	/	/	0.85	10.24
月平均	0.91	13.83	1.01	20.92	0.95	14.86	0.97	16.25	0.98	17.09	0.90	12.56
最 高	1.35	43.51	1.80	90.96	0.99	17.23	1.39	47.17	1.25	35.01	0.97	16.12
最 低	0.68	4.18	0.79	7.80	0.91	13.01	0.90	12.53	0.91	13.01	0.85	10.24
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	8月10日14時 (216.63)	14.52	10.68	8.18	-	5月27日12時 1.86	12.44	369.60				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.45	1.77	0.49	2.20	0.33	0.75	0.50	2.32	0.53	2.69	0.67	4.77	
2	0.45	1.77	0.48	2.09	0.32	0.69	0.55	2.95	0.54	2.82	0.60	3.65	
3	0.45	1.77	0.48	2.09	0.32	0.69	0.51	2.44	0.56	3.08	0.56	3.08	
4	0.44	1.67	0.47	1.98	0.36	0.97	0.51	2.44	0.55	2.95	0.56	3.08	
5	0.44	1.67	0.47	1.98	0.44	1.67	0.50	2.32	0.54	2.82	0.56	3.08	
6	0.45	1.77	0.47	1.98	0.60	3.65	0.50	2.32	0.56	3.08	0.57	3.22	
7	0.45	1.77	0.46	1.87	0.50	2.32	0.49	2.20	0.56	3.08	0.54	2.82	
8	0.44	1.67	0.46	1.87	0.47	1.98	0.50	2.32	0.64	4.26	0.55	2.95	
9	0.45	1.77	0.46	1.87	0.47	1.98	0.48	2.09	0.58	3.36	0.55	2.95	
10	0.48	2.09	0.46	1.87	0.47	1.98	0.50	2.32	0.56	3.08	0.56	3.08	
11	0.44	1.67	0.46	1.87	0.46	1.87	0.53	2.69	0.55	2.95	0.65	4.42	
12	0.44	1.67	0.46	1.87	0.46	1.87	0.50	2.32	0.55	2.95	0.59	3.50	
13	0.44	1.67	0.45	1.77	0.46	1.87	0.51	2.44	0.55	2.95	0.57	3.22	
14	0.43	1.57	0.45	1.77	0.51	2.44	0.51	2.44	0.55	2.95	0.59	3.50	
15	0.43	1.57	0.45	1.77	0.47	1.98	0.61	3.80	0.54	2.82	0.59	3.50	
16	0.43	1.57	0.45	1.77	0.46	1.87	0.56	3.08	0.57	3.22	0.59	3.50	
17	0.42	1.47	0.45	1.77	0.45	1.77	0.57	3.22	0.68	4.96	0.58	3.36	
18	0.42	1.47	0.45	1.77	0.45	1.77	0.54	2.82	0.60	3.65	0.62	3.95	
19	0.43	1.57	0.45	1.77	0.45	1.77	0.50	2.32	0.55	2.95	0.59	3.50	
20	0.42	1.47	0.51	2.44	0.48	2.09	0.49	2.20	0.55	2.95	0.57	3.22	
21	0.42	1.47	0.46	1.87	0.45	1.77	0.57	3.22	0.55	2.95	0.69	5.15	
22	0.45	1.77	0.45	1.77	0.45	1.77	0.53	2.69	0.56	3.08	0.59	3.50	
23	0.51	2.44	0.51	2.44	0.52	2.56	0.47	1.98	0.55	2.95	0.71	5.53	
24	0.43	1.57	0.46	1.87	0.45	1.77	0.46	1.87	0.57	3.22	0.60	3.65	
25	0.42	1.47	0.46	1.87	0.46	1.87	0.55	2.95	0.61	3.80	0.59	3.50	
26	0.42	1.47	0.45	1.77	0.47	1.98	0.54	2.82	0.56	3.08	0.57	3.22	
27	0.42	1.47	0.44	1.67	0.50	2.32	0.59	3.50	0.57	3.22	0.55	2.95	
28	0.41	1.38	0.38	1.12	0.50	2.32	0.59	3.50	0.59	3.50	0.56	3.08	
29	0.41	1.38	/	/	0.49	2.20	0.57	3.22	0.70	5.34	0.57	3.22	
30	0.53	2.69	/	/	0.49	2.20	0.55	2.95	0.65	4.42	0.58	3.36	
31	0.66	4.59	/	/	0.49	2.20	/	/	0.69	5.15	/	/	
月平均	0.45	1.78	0.46	1.88	0.46	1.90	0.53	2.66	0.58	3.36	0.59	3.52	
最高	0.66	4.59	0.51	2.44	0.60	3.65	0.61	3.80	0.70	5.34	0.71	5.53	
最低	0.41	1.38	0.38	1.12	0.32	0.69	0.46	1.87	0.53	2.69	0.54	2.82	
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					
	6月21日9時	1.01	0.53	0.44	-	-	11月10日10時	(0.28)	0.42	0.51			

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	0.59	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0.60	3.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0.58	3.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0.65	4.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.67	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0.62	3.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0.61	3.80	(0.44)	(1.67)	-	-	(0.37)	(1.04)	-	-	-	-
8	0.60	3.65	-	-	(0.44)	(1.67)	-	-	-	-	-	-
9	0.60	3.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0.59	3.50	-	-	-	-	-	-	(0.28)	(0.45)	(0.44)	(1.67)
11	0.57	3.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0.56	3.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0.55	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0.54	2.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0.54	2.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0.52	2.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0.53	2.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0.55	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0.54	2.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0.52	2.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	(0.41)	(1.38)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.36)	(0.97)
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	(0.38)	(1.12)	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	(0.43)	(1.57)	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.38)	(1.12)	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	(0.32)	(0.69)	-	-	-	-
31	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
月平均	0.57	3.24	(0.44)	(1.62)	(0.41)	(1.40)	(0.35)	(0.87)	(0.33)	(0.79)	(0.40)	(1.32)
最高	0.67	4.77	(0.44)	(1.67)	(0.44)	(1.67)	(0.37)	(1.04)	(0.38)	(1.12)	(0.44)	(1.67)
最低	0.41	1.38	(0.43)	(1.57)	(0.38)	(1.12)	(0.32)	(0.69)	(0.28)	(0.45)	(0.36)	(0.97)
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	6月21日9時	(13.01)	2.69	1.67	-	-	11月10日10時	(0.45)	2.53	46.35		

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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	日光市瀬川字坂之上
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

— 13 —

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	3.24	-0.21	4.95	-0.26	3.50	-0.29	2.76	-0.27	3.24	-0.24	4.05
2	-0.27	3.24	-0.24	4.05	-0.25	3.77	-0.30	2.53	-0.28	3.00	-0.28	3.00
3	-0.27	3.24	-0.24	4.05	-0.25	3.77	-0.30	2.53	-0.27	3.24	-0.27	3.24
4	-0.27	3.24	-0.26	3.50	-0.25	3.77	-0.30	2.53	-0.27	3.24	-0.27	3.24
5	-0.27	3.24	-0.26	3.50	-0.25	3.77	-0.30	2.53	-0.27	3.24	-0.26	3.50
6	-0.26	3.50	-0.27	3.24	-0.17	6.29	-0.30	2.53	-0.27	3.24	-0.27	3.24
7	-0.27	3.24	-0.27	3.24	-0.19	5.60	-0.30	2.53	-0.26	3.50	-0.28	3.00
8	-0.27	3.24	-0.27	3.24	-0.22	4.64	-0.30	2.53	-0.26	3.50	-0.27	3.24
9	-0.25	3.77	-0.25	3.77	-0.23	4.34	-0.30	2.53	-0.27	3.24	-0.28	3.00
10	-0.25	3.77	-0.25	3.77	-0.26	3.50	-0.30	2.53	-0.28	3.00	-0.27	3.24
11	-0.26	3.50	-0.25	3.77	-0.27	3.24	-0.30	2.53	-0.27	3.24	-0.26	3.50
12	-0.26	3.50	-0.24	4.05	-0.26	3.50	-0.30	2.53	-0.26	3.50	-0.25	3.77
13	-0.27	3.24	-0.24	4.05	-0.27	3.24	-0.30	2.53	-0.26	3.50	-0.25	3.77
14	-0.26	3.50	-0.24	4.05	-0.27	3.24	-0.29	2.76	-0.28	3.00	-0.25	3.77
15	-0.26	3.50	-0.25	3.77	-0.29	2.76	-	-	-0.28	3.00	-	-
16	-0.26	3.50	-0.24	4.05	-0.30	2.53	-	-	-0.27	3.24	-	-
17	-0.27	3.24	-0.25	3.77	-0.30	2.53	-	-	-0.25	3.77	-0.19	5.60
18	-0.27	3.24	-0.26	3.50	(-0.30)	(2.53)	-	-	-0.27	3.24	-0.22	4.64
19	-0.26	3.50	-0.25	3.77	-0.31	2.31	-	-	-0.28	3.00	-0.25	3.77
20	-0.27	3.24	-0.22	4.64	-0.29	2.76	-0.28	3.00	-0.29	2.76	-0.25	3.77
21	-0.27	3.24	-0.24	4.05	-0.31	2.31	-0.25	3.77	-0.29	2.76	-0.23	4.34
22	-0.26	3.50	-0.25	3.77	-0.29	2.76	-0.22	4.64	-0.25	3.77	-0.24	4.05
23	-0.24	4.05	-0.22	4.64	-0.30	2.53	-0.25	3.77	-0.26	3.50	-0.24	4.05
24	-0.25	3.77	-0.23	4.34	-0.31	2.31	-0.26	3.50	-0.25	3.77	-0.24	4.05
25	-0.27	3.24	-0.24	4.05	-0.30	2.53	-0.21	4.95	-0.26	3.50	-0.24	4.05
26	-0.26	3.50	-0.25	3.77	-0.31	2.31	-	-	-0.29	2.76	-0.27	3.24
27	-0.26	3.50	-0.24	4.05	-0.31	2.31	-	-	-0.28	3.00	-0.24	4.05
28	-0.26	3.50	-0.25	3.77	-0.31	2.31	-0.25	3.77	-0.28	3.00	-0.25	3.77
29	-0.26	3.50	/	/	-0.31	2.31	-0.26	3.50	-0.26	3.50	-0.25	3.77
30	-0.23	4.34	/	/	-0.31	2.31	-0.26	3.50	-0.25	3.77	-0.25	3.77
31	-0.09	9.44	/	/	-0.31	2.31	/	/	-0.23	4.34	/	/
月平均	-0.26	3.65	-0.25	3.90	-0.28	3.16	-0.28	3.06	-0.27	3.30	-0.25	3.73
最高	-0.09	9.44	-0.21	4.95	-0.17	6.29	-0.21	4.95	-0.23	4.34	-0.19	5.60
最低	-0.27	3.24	-0.27	3.24	-0.31	2.31	-0.30	2.53	-0.29	2.76	-0.28	3.00
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月10日18時 0.57	-0.23	-0.26	-0.27	-	9月20日1時 -0.40	-0.27	-0.24				

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	3.77	-0.19	5.60	-0.17	6.29	-0.27	3.24	-0.26	3.50	-0.29	2.76
2	-0.25	3.77	-0.21	4.95	-0.19	5.60	-0.23	4.34	-0.23	4.34	-0.28	3.00
3	-	-	-0.20	5.27	-0.20	5.27	-0.27	3.24	-0.24	4.05	-0.28	3.00
4	-0.18	5.94	-0.21	4.95	-0.18	5.94	-0.28	3.00	-0.25	3.77	-0.29	2.76
5	-0.18	5.94	-0.21	4.95	-0.20	5.27	-0.29	2.76	-0.25	3.77	-0.27	3.24
6	-0.21	4.95	-0.20	5.27	-0.22	4.64	-0.27	3.24	-0.26	3.50	-0.29	2.76
7	-0.23	4.34	-0.19	5.60	-0.22	4.64	-0.25	3.77	-0.26	3.50	-0.29	2.76
8	-0.23	4.34	-0.20	5.27	-0.24	4.05	0.17	26.07	-0.27	3.24	-0.29	2.76
9	-0.22	4.64	-0.18	5.94	-0.25	3.77	-0.12	8.18	-0.27	3.24	-0.29	2.76
10	-0.24	4.05	0.31	42.03	-0.25	3.77	-0.20	5.27	-0.26	3.50	-0.29	2.76
11	-0.23	4.34	0.07	17.66	-0.25	3.77	-0.22	4.64	-0.14	7.40	-0.28	3.00
12	-0.24	4.05	-0.06	10.79	-0.23	4.34	-0.23	4.34	-0.22	4.64	-0.28	3.00
13	-0.25	3.77	-0.08	9.88	-0.25	3.77	-0.22	4.64	-0.22	4.64	-0.29	2.76
14	-0.24	4.05	-0.13	7.79	-0.25	3.77	-0.19	5.60	-0.20	5.27	-0.27	3.24
15	-0.26	3.50	-0.14	7.40	-0.25	3.77	-0.19	5.60	-0.23	4.34	-0.26	3.50
16	-0.26	3.50	-0.16	6.65	-0.26	3.50	-0.19	5.60	-0.23	4.34	-0.25	3.77
17	-0.24	4.05	-0.16	6.65	-0.26	3.50	-0.19	5.60	-0.23	4.34	-0.26	3.50
18	-0.25	3.77	-0.15	7.02	-0.26	3.50	-0.21	4.95	-0.24	4.05	-0.29	2.76
19	-0.25	3.77	-0.17	6.29	-0.27	3.24	-0.22	4.64	-0.24	4.05	-0.29	2.76
20	-0.26	3.50	-0.17	6.29	-	-	-0.19	5.60	-0.25	3.77	-0.30	2.53
21	-0.25	3.77	-0.16	6.65	-0.27	3.24	-0.21	4.95	-0.26	3.50	-0.30	2.53
22	-0.25	3.77	-0.16	6.65	-0.27	3.24	-0.23	4.34	-0.27	3.24	-0.31	2.31
23	-0.25	3.77	-0.18	5.94	-0.26	3.50	-0.24	4.05	-0.27	3.24	-0.31	2.31
24	-0.10	9.01	-0.19	5.60	-0.27	3.24	-0.26	3.50	-0.27	3.24	-0.30	2.53
25	-0.11	8.59	-0.19	5.60	-0.27	3.24	-0.27	3.24	-0.26	3.50	-0.31	2.31
26	-0.18	5.94	-0.19	5.60	-0.27	3.24	-0.17	6.29	-0.27	3.24	-0.30	2.53
27	-0.18	5.94	-0.20	5.27	-0.27	3.24	-0.22	4.64	-0.27	3.24	-0.31	2.31
28	-0.19	5.60	-0.19	5.60	-0.26	3.50	-0.24	4.05	-0.28	3.00	-0.30	2.53
29	-0.13	7.79	-0.21	4.95	-0.25	3.77	-0.25	3.77	-0.28	3.00	-0.31	2.31
30	-0.17	6.29	-0.19	5.60	-0.26	3.50	-0.26	3.50	-0.28	3.00	-0.30	2.53
31	-0.17	6.29	-0.15	7.02	/	/	-0.27	3.24	/	/	-0.30	2.53
月平均	-0.22	4.89	-0.15	7.77	-0.24	4.00	-0.22	5.16	-0.25	3.85	-0.29	2.78
最高	-0.10	9.01	0.31	42.03	-0.17	6.29	0.17	26.07	-0.14	7.40	-0.25	3.77
最低	-0.26	3.50	-0.21	4.95	-0.27	3.24	-0.29	2.76	-0.28	3.00	-0.31	2.31
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)				
	8月10日18時 (81.74)	4.34	3.50	3.24	-	9月20日1時 0.78	4.13	126.36				

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 21 年

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

観測所番号	206
観測所名	神橋

単位 水位： m
流量： m³/S

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	0.39	10.58	0.38	10.15	0.39	10.69	0.40	10.96	0.41	11.50	0.43	12.18
2	0.39	10.58	0.38	10.28	0.40	11.01	0.40	10.81	0.41	11.48	0.42	11.95
3	0.39	10.72	0.38	10.29	0.40	11.01	0.39	10.72	0.41	11.46	0.42	11.93
4	0.40	10.94	0.38	10.10	0.40	11.01	0.39	10.76	0.41	11.46	0.42	12.03
5	0.40	10.99	0.38	10.13	0.40	11.01	0.40	10.83	0.41	11.46	0.42	11.95
6	0.40	10.99	0.37	9.73	0.42	11.97	0.40	11.09	0.41	11.52	0.43	12.18
7	0.40	10.96	0.37	9.89	0.40	11.01	0.40	11.01	0.41	11.44	0.42	11.93
8	0.40	10.99	0.38	10.15	0.40	10.85	0.40	11.01	0.41	11.56	0.42	11.91
9	0.40	10.98	0.38	10.15	0.40	11.01	0.40	11.01	0.41	11.40	0.42	11.99
10	0.40	11.01	0.38	10.15	0.40	10.90	0.40	11.01	0.41	11.32	0.42	11.93
11	0.40	11.01	0.38	10.15	0.40	10.94	0.40	11.05	0.42	11.89	0.43	12.41
12	0.40	10.99	0.38	10.15	0.40	11.01	0.40	10.99	0.42	11.91	0.42	11.82
13	0.38	10.29	0.38	9.99	0.40	10.98	0.40	11.01	0.42	12.06	0.42	12.01
14	0.39	10.37	0.38	10.08	0.40	11.16	0.41	11.53	0.42	11.93	0.43	12.44
15	0.39	10.58	0.38	10.31	0.39	10.71	0.41	11.65	0.42	11.95	0.44	12.62
16	0.39	10.58	0.39	10.40	0.40	10.88	0.41	11.26	0.42	12.06	0.44	12.76
17	0.38	10.26	0.38	10.29	0.40	10.85	0.41	11.46	0.44	12.65	0.43	12.48
18	0.38	10.15	0.38	10.15	0.39	10.71	0.41	11.31	0.43	12.33	0.44	12.61
19	0.39	10.37	0.38	10.22	0.39	10.71	0.40	11.09	0.42	12.03	0.43	12.30
20	0.38	10.15	0.40	11.03	0.39	10.67	0.40	11.22	0.42	11.93	0.43	12.24
21	0.38	10.22	0.39	10.58	0.40	10.83	0.43	12.17	0.42	11.95	0.44	12.63
22	0.38	10.26	0.39	10.42	0.40	10.85	0.42	11.82	0.42	11.99	0.43	12.41
23	0.39	10.65	0.39	10.62	0.40	10.96	0.41	11.57	0.42	11.91	0.43	12.45
24	0.39	10.42	0.38	10.31	0.39	10.78	0.41	11.48	0.42	11.97	0.43	12.26
25	0.39	10.58	0.38	10.35	0.40	10.89	0.43	12.45	0.42	12.01	0.44	12.61
26	0.39	10.40	0.39	10.49	0.39	10.65	0.42	12.01	0.42	11.91	0.44	12.72
27	0.39	10.58	0.40	10.83	0.39	10.58	0.42	11.89	0.42	11.93	0.44	12.82
28	0.39	10.58	0.39	10.76	0.39	10.69	0.42	11.89	0.42	11.91	0.44	12.66
29	0.39	10.37			0.39	10.58	0.42	11.87	0.43	12.51	0.44	12.84
30	0.40	10.80			0.39	10.58	0.42	11.82	0.43	12.56	0.44	12.82
31	0.41	11.47			0.39	10.67			0.43	12.43		
月平均	0.39	10.64	0.38	10.29	0.40	10.88	0.41	11.36	0.42	11.88	0.43	12.33
最高	0.41	11.47	0.40	11.03	0.42	11.97	0.43	12.45	0.44	12.65	0.44	12.84
最低	0.38	10.15	0.37	9.73	0.39	10.58	0.39	10.72	0.41	11.32	0.42	11.82
位況	最高水位 8月10日5時 1.05	豊水位 0.42	平水位 0.41	低水位 0.39	濁水位 0.38	最低水位 2月4日5時 0.37	平均低水位 0.40	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	0.44	12.84	0.45	13.33	0.45	13.47	0.40	11.01	0.38	10.19	0.41	11.39
2	0.43	12.38	0.45	13.37	0.45	13.47	0.41	11.43	0.39	10.78	0.41	11.26
3	0.43	12.15	0.45	13.35	0.45	13.33	0.40	10.92	0.38	10.28	0.41	11.52
4	0.44	13.00	0.45	13.15	0.45	13.49	0.39	10.58	0.38	10.15	0.41	11.44
5	0.43	12.43	0.45	13.11	0.45	13.31	0.39	10.56	0.38	10.15	0.42	12.09
6	0.43	12.20	0.44	13.01	0.45	13.33	0.39	10.65	0.38	10.17	0.42	11.91
7	0.42	12.08	0.45	13.45	0.45	13.17	0.39	10.67	0.38	10.17	0.42	11.91
8	0.42	11.97	0.45	13.55	0.44	12.88	0.60	23.57	0.38	10.15	0.42	11.75
9	0.42	11.97	0.46	13.96	0.44	12.84	0.42	12.08	0.38	10.17	0.42	11.69
10	0.42	11.91	0.75	33.69	0.44	12.86	0.42	11.84	0.38	10.22	0.41	11.59
11	0.42	11.89	0.58	20.28	0.44	12.84	0.40	11.01	0.41	11.56	0.43	12.17
12	0.42	11.87	0.54	18.14	0.44	12.69	0.40	10.90	0.39	10.56	0.42	11.97
13	0.42	11.91	0.53	17.32	0.43	12.37	0.39	10.62	0.39	10.60	0.41	11.59
14	0.42	11.87	0.51	16.37	0.43	12.37	0.39	10.58	0.41	11.27	0.41	11.59
15	0.42	11.74	0.49	15.53	0.43	12.27	0.39	10.58	0.40	10.96	0.41	11.55
16	0.41	11.67	0.49	15.33	0.42	12.06	0.39	10.53	0.40	10.92	0.41	11.63
17	0.42	11.95	0.49	15.29	0.42	12.03	0.39	10.45	0.40	11.02	0.41	11.65
18	0.42	11.84	0.49	15.12	0.42	12.03	0.39	10.56	0.39	10.72	0.41	11.61
19	0.42	11.76	0.48	14.84	0.41	11.67	0.39	10.54	0.39	10.67	0.41	11.55
20	0.43	12.26	0.48	14.80	0.41	11.59	0.39	10.51	0.39	10.63	0.41	11.50
21	0.43	12.29	0.48	14.80	0.42	11.82	0.39	10.47	0.40	11.05	0.41	11.46
22	0.43	12.41	0.48	14.82	0.41	11.55	0.39	10.38	0.40	11.01	0.41	11.52
23	0.43	12.33	0.48	14.82	0.41	11.52	0.38	10.28	0.40	11.01	0.41	11.50
24	0.47	14.18	0.48	14.61	0.41	11.48	0.38	10.21	0.40	11.01	0.41	11.54
25	0.45	13.37	0.47	14.25	0.41	11.50	0.38	10.15	0.40	11.03	0.41	11.54
26	0.44	12.90	0.47	14.23	0.41	11.33	0.40	11.20	0.40	11.03	0.41	11.48
27	0.44	12.91	0.46	13.96	0.40	11.09	0.38	10.31	0.40	11.03	0.41	11.46
28	0.45	13.09	0.46	13.79	0.40	11.09	0.38	10.19	0.41	11.42	0.41	11.48
29	0.46	13.59	0.46	13.61	0.40	11.07	0.38	10.20	0.41	11.44	0.41	11.46
30	0.45	13.45	0.45	13.53	0.41	11.24	0.38	10.17	0.41	11.46	0.41	11.46
31	0.45	13.41	0.46	13.84			0.38	10.20			0.41	11.46
月平均	0.43	12.44	0.48	15.27	0.43	12.26	0.40	11.08	0.39	10.76	0.41	11.60
最高	0.47	14.18	0.75	33.69	0.45	13.49	0.60	23.57	0.41	11.56	0.43	12.17
最低	0.41	11.67	0.44	13.01	0.40	11.07	0.38	10.15	0.38	10.15	0.41	11.26
流況	最大流量 8月10日5時 65.09	豊水流量 12.08	平水流量 11.46	低水流量 10.72	濁水流量 10.15	最小流量 2月4日5時 9.73	年平均流量 11.74	年総量(×10 ⁶ m ³) 370.37				

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 21 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

— 15 —

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	1.56	0.59	2.39	0.50	1.54	0.50	1.54	0.56	2.11	0.60	2.52
2	0.50	1.54	0.56	2.12	0.49	1.45	0.51	1.61	0.56	2.11	0.62	2.83
3	0.50	1.54	0.55	2.01	0.49	1.45	0.50	1.54	0.56	2.11	0.63	3.21
4	0.50	1.51	0.55	1.97	0.49	1.45	0.50	1.54	0.56	2.11	0.60	2.69
5	0.50	1.54	0.55	1.99	0.49	1.45	0.51	1.62	0.56	2.07	0.63	3.06
6	0.50	1.54	0.55	2.01	0.52	1.78	0.51	1.64	0.55	2.01	0.63	3.01
7	0.49	1.49	0.55	2.01	0.53	1.81	0.51	1.63	0.55	2.01	0.63	3.21
8	0.50	1.51	0.55	2.04	0.51	1.63	0.51	1.63	0.55	2.01	0.63	3.35
9	0.50	1.54	0.56	2.11	0.50	1.54	0.51	1.63	0.54	1.96	0.63	3.32
10	0.50	1.53	0.56	2.11	0.50	1.54	0.51	1.63	0.54	1.91	0.63	3.21
11	0.49	1.44	0.55	2.04	0.50	1.53	0.51	1.63	0.54	1.91	0.64	3.69
12	0.49	1.45	0.55	2.01	0.50	1.52	0.51	1.63	0.54	1.91	0.63	3.28
13	0.50	1.54	0.54	1.92	0.49	1.45	0.51	1.63	0.54	1.92	0.63	3.08
14	0.50	1.54	0.57	2.23	0.51	1.61	0.52	1.73	0.54	1.94	0.62	2.89
15	0.50	1.53	0.55	2.04	0.50	1.56	0.59	2.54	0.54	1.92	0.63	3.21
16	0.50	1.57	0.54	1.90	0.49	1.45	0.54	1.92	0.53	1.83	0.63	3.23
17	0.50	1.54	0.52	1.75	0.49	1.45	0.55	1.99	0.56	2.11	0.63	3.10
18	0.50	1.56	0.51	1.67	0.49	1.49	0.54	1.94	0.55	1.99	0.59	2.45
19	0.50	1.54	0.51	1.63	0.51	1.66	0.54	1.90	0.54	1.91	0.55	2.06
20	0.50	1.54	0.52	1.76	0.54	1.88	0.53	1.82	0.54	1.91	0.54	1.95
21	0.50	1.54	0.52	1.75	0.52	1.68	0.56	2.13	0.54	1.91	0.58	2.30
22	0.51	1.62	0.51	1.67	0.51	1.62	0.59	2.47	0.54	1.91	0.55	2.06
23	0.52	1.72	0.51	1.65	0.54	1.90	0.55	2.06	0.54	1.92	0.58	2.31
24	0.52	1.72	0.51	1.63	0.51	1.65	0.55	2.01	0.55	2.01	0.55	2.02
25	0.51	1.66	0.51	1.63	0.50	1.58	0.59	2.59	0.55	2.01	0.55	1.97
26	0.52	1.70	0.51	1.63	0.50	1.54	0.60	2.51	0.54	1.94	0.54	1.91
27	0.52	1.72	0.51	1.63	0.50	1.54	0.55	2.05	0.54	1.91	0.54	1.91
28	0.52	1.72	0.51	1.62	0.50	1.54	0.56	2.11	0.54	1.92	0.54	1.91
29	0.53	1.81			0.50	1.54	0.56	2.11	0.56	2.09	0.54	1.91
30	0.54	1.88			0.50	1.54	0.56	2.11	0.55	2.05	0.55	2.00
31	0.62	3.00			0.50	1.54			0.56	2.13		
月平均	0.51	1.63	0.54	1.89	0.50	1.58	0.54	1.90	0.55	1.99	0.59	2.66
最高	0.62	3.00	0.59	2.39	0.54	1.90	0.60	2.59	0.56	2.13	0.64	3.69
最低	0.49	1.44	0.51	1.62	0.49	1.45	0.50	1.54	0.53	1.83	0.54	1.91
位況	最高水位 8月10日6時	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位 12月22日1時	平均低水位	年平均水位				
	0.72	0.55	0.52	0.50	0.45	0.43	0.49	0.52				

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	1.97	0.56	2.11	0.54	1.89	0.47	1.26	0.48	1.36	0.47	1.25
2	0.55	1.99	0.56	2.06	0.54	1.86	0.49	1.42	0.49	1.45	0.46	1.21
3	0.53	1.82	0.56	2.11	0.52	1.72	0.50	1.54	0.51	1.67	0.46	1.24
4	0.57	2.18	0.55	2.04	0.53	1.82	0.49	1.49	0.52	1.68	0.48	1.35
5	0.55	2.06	0.54	1.96	0.54	1.91	0.50	1.51	0.52	1.72	0.46	1.24
6	0.53	1.85	0.54	1.91	0.54	1.87	0.49	1.45	0.51	1.66	0.47	1.29
7	0.53	1.79	0.56	2.07	0.53	1.82	0.49	1.41	0.51	1.63	0.46	1.18
8	0.53	1.81	0.56	2.07	0.52	1.75	0.63	4.18	0.51	1.63	0.44	1.07
9	0.54	1.88	0.55	2.01	0.51	1.64	0.55	2.06	0.50	1.54	0.45	1.11
10	0.53	1.85	0.62	3.84	0.53	1.86	0.50	1.57	0.50	1.54	0.45	1.13
11	0.53	1.82	0.54	1.89	0.54	1.91	0.49	1.45	0.61	3.05	0.46	1.19
12	0.53	1.82	0.55	2.01	0.55	1.98	0.49	1.49	0.54	1.96	0.47	1.29
13	0.53	1.80	0.55	2.01	0.54	1.95	0.50	1.54	0.52	1.68	0.47	1.26
14	0.52	1.76	0.55	2.01	0.53	1.81	0.50	1.54	0.52	1.72	0.46	1.21
15	0.52	1.72	0.55	2.01	0.52	1.69	0.51	1.62	0.51	1.66	0.46	1.19
16	0.52	1.74	0.55	2.01	0.50	1.55	0.50	1.54	0.51	1.63	0.45	1.13
17	0.54	1.93	0.55	2.01	0.48	1.40	0.50	1.54	0.51	1.64	0.45	1.13
18	0.54	1.91	0.55	2.01	0.50	1.55	0.50	1.50	0.52	1.71	0.45	1.13
19	0.54	1.90	0.55	2.01	0.54	1.92	0.49	1.45	0.49	1.45	0.46	1.21
20	0.54	1.94	0.55	2.01	0.53	1.82	0.49	1.45	0.49	1.45	0.45	1.16
21	0.54	1.87	0.55	2.01	0.55	2.00	0.48	1.39	0.49	1.45	0.45	1.12
22	0.55	2.00	0.55	1.96	0.56	2.06	0.48	1.37	0.49	1.45	0.45	1.12
23	0.54	1.91	0.54	1.91	0.55	2.05	0.48	1.39	0.49	1.45	0.45	1.13
24	0.61	3.08	0.54	1.91	0.53	1.85	0.50	1.52	0.48	1.41	0.44	1.09
25	0.59	2.58	0.54	1.91	0.48	1.36	0.55	2.02	0.49	1.43	0.44	1.06
26	0.55	2.05	0.54	1.92	0.47	1.25	0.56	2.13	0.49	1.43	0.44	1.06
27	0.55	2.01	0.58	2.40	0.46	1.21	0.54	1.90	0.48	1.37	0.45	1.13
28	0.55	2.01	0.57	2.21	0.46	1.21	0.50	1.54	0.48	1.37	0.45	1.13
29	0.56	2.16	0.55	2.01	0.46	1.21	0.48	1.34	0.48	1.37	0.45	1.13
30	0.53	1.84	0.52	1.73	0.46	1.20	0.47	1.25	0.47	1.30	0.44	1.08
31	0.56	2.11	0.55	2.05			0.46	1.24			0.44	1.06
月平均	0.54	1.97	0.55	2.07	0.52	1.70	0.50	1.62	0.50	1.60	0.45	1.16
最高	0.61	3.08	0.62	3.84	0.56	2.06	0.63	4.18	0.61	3.05	0.48	1.35
最低	0.52	1.72	0.52	1.73	0.46	1.20	0.46	1.24	0.47	1.30	0.44	1.06
流況	最大流量 8月10日6時	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量 12月22日1時	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	7.84	2.01	1.75	1.54	1.13	0.99	1.81	57.11				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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

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	0.75	0.67	2.45	0.55	1.01	0.57	1.21	0.58	1.19	0.57	1.09
2	0.52	0.75	0.61	1.65	0.55	1.01	0.57	1.21	0.58	1.19	0.53	0.72
3	0.52	0.75	0.59	1.42	0.55	1.01	0.56	1.11	0.58	1.19	0.53	0.72
4	0.52	0.75	0.57	1.21	0.55	1.01	0.56	1.11	0.58	1.19	0.53	0.72
5	0.51	0.67	0.57	1.21	0.54	0.92	0.56	1.11	0.57	1.09	0.53	0.72
6	0.51	0.67	0.56	1.11	0.59	1.42	0.56	1.11	0.57	1.09	0.52	0.64
7	0.51	0.67	0.55	1.01	0.62	1.78	0.57	1.21	0.57	1.09	0.51	0.57
8	0.51	0.67	0.56	1.11	0.59	1.42	0.58	1.31	0.56	0.99	0.51	0.57
9	0.51	0.67	0.55	1.01	0.58	1.31	0.59	1.42	0.55	0.89	0.51	0.57
10	0.52	0.75	0.54	0.92	0.58	1.31	0.60	1.54	0.55	0.89	0.51	0.57
11	0.51	0.67	0.54	0.92	0.58	1.31	0.62	1.78	0.54	0.81	0.52	0.64
12	0.50	0.60	0.54	0.92	0.57	1.21	0.63	1.90	0.54	0.81	0.51	0.57
13	0.51	0.67	0.54	0.92	0.57	1.21	0.63	1.90	0.54	0.81	0.51	0.57
14	0.50	0.60	0.67	2.45	0.59	1.42	0.64	2.03	0.53	0.72	0.51	0.57
15	0.51	0.67	0.66	2.31	0.58	1.31	0.72	3.09	0.53	0.72	0.51	0.57
16	0.50	0.60	0.62	1.78	0.57	1.21	0.66	2.18	0.53	0.72	0.52	0.64
17	0.51	0.67	0.60	1.54	0.57	1.21	0.65	2.04	0.54	0.81	0.53	0.72
18	0.50	0.60	0.59	1.42	0.57	1.21	0.63	1.77	0.53	0.72	0.53	0.72
19	0.51	0.67	0.57	1.21	0.61	1.65	0.62	1.65	0.52	0.64	0.52	0.64
20	0.51	0.67	0.58	1.31	0.67	2.45	0.62	1.65	0.52	0.64	0.52	0.64
21	0.50	0.60	0.57	1.21	0.65	2.17	0.62	1.65	0.52	0.64	0.54	0.81
22	0.51	0.67	0.56	1.11	0.64	2.03	0.63	1.77	0.52	0.64	0.54	0.81
23	0.53	0.83	0.57	1.21	0.68	2.60	0.60	1.41	0.52	0.64	0.56	0.99
24	0.54	0.92	0.57	1.21	0.64	2.03	0.59	1.30	0.52	0.64	0.54	0.81
25	0.52	0.75	0.56	1.11	0.63	1.90	0.61	1.53	0.51	0.57	0.53	0.72
26	0.52	0.75	0.57	1.21	0.60	1.54	0.67	2.33	0.51	0.57	0.52	0.64
27	0.52	0.75	0.56	1.11	0.59	1.42	0.64	1.90	0.51	0.57	0.52	0.64
28	0.52	0.75	0.55	1.01	0.58	1.31	0.61	1.53	0.51	0.57	0.52	0.64
29	0.52	0.75			0.57	1.21	0.60	1.41	0.53	0.72	0.51	0.57
30	0.53	0.83			0.56	1.11	0.59	1.30	0.53	0.72	0.52	0.64
31	0.77	4.13			0.56	1.11			0.55	0.89		
月平均	0.52	0.81	0.58	1.32	0.59	1.45	0.61	1.62	0.54	0.82	0.52	0.68
最高	0.77	4.13	0.67	2.45	0.68	2.60	0.72	3.09	0.58	1.19	0.57	1.09
最低	0.50	0.60	0.54	0.92	0.54	0.92	0.56	1.11	0.51	0.57	0.51	0.57
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	10月8日7時 1.68	0.57	0.55	0.52	0.49	9月26日18時 0.47	0.53	0.56				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.52	0.64	0.52	0.64	0.55	0.89	0.49	0.43	0.57	1.09	0.55	0.89
2	0.52	0.64	0.52	0.64	0.53	0.72	0.50	0.50	0.57	1.09	0.54	0.81
3	0.51	0.57	0.52	0.64	0.53	0.72	0.49	0.43	0.57	1.09	0.55	0.89
4	0.54	0.81	0.51	0.57	0.53	0.72	0.49	0.43	0.56	0.99	0.56	0.99
5	0.53	0.72	0.51	0.57	0.53	0.72	0.49	0.43	0.56	0.99	0.57	1.09
6	0.52	0.64	0.51	0.57	0.52	0.64	0.49	0.43	0.55	0.89	0.59	1.30
7	0.51	0.57	0.56	0.99	0.51	0.57	0.49	0.43	0.55	0.89	0.57	1.09
8	0.52	0.64	0.61	1.53	0.52	0.64	1.12	13.66	0.55	0.89	0.56	0.99
9	0.52	0.64	0.64	1.90	0.51	0.57	0.77	4.03	0.55	0.89	0.56	0.99
10	0.52	0.64	1.04	10.96	0.51	0.57	0.67	2.33	0.54	0.81	0.55	0.89
11	0.51	0.57	0.84	5.50	0.50	0.50	0.63	1.77	0.70	2.79	0.56	0.99
12	0.51	0.57	0.71	2.95	0.51	0.57	0.61	1.53	0.68	2.47	0.60	1.41
13	0.51	0.57	0.66	2.18	0.51	0.57	0.59	1.30	0.65	2.04	0.58	1.19
14	0.51	0.57	0.63	1.77	0.50	0.50	0.58	1.19	0.70	2.79	0.58	1.19
15	0.50	0.50	0.60	1.41	0.50	0.50	0.57	1.09	0.67	2.33	0.57	1.09
16	0.50	0.50	0.59	1.30	0.50	0.50	0.56	0.99	0.64	1.90	0.56	0.99
17	0.50	0.50	0.58	1.19	0.50	0.50	0.56	0.99	0.63	1.77	0.56	0.99
18	0.51	0.57	0.58	1.19	0.49	0.43	0.55	0.89	0.62	1.65	0.56	0.99
19	0.51	0.57	0.57	1.09	0.50	0.50	0.54	0.81	0.61	1.53	0.56	0.99
20	0.50	0.50	0.56	0.99	0.49	0.43	0.54	0.81	0.60	1.41	0.55	0.89
21	0.50	0.50	0.56	0.99	0.49	0.43	0.54	0.81	0.59	1.30	0.55	0.89
22	0.51	0.57	0.55	0.89	0.50	0.50	0.54	0.81	0.58	1.19	0.55	0.89
23	0.51	0.57	0.54	0.81	0.49	0.43	0.53	0.72	0.57	1.09	0.55	0.89
24	0.54	0.81	0.54	0.81	0.49	0.43	0.53	0.72	0.57	1.09	0.54	0.81
25	0.55	0.89	0.54	0.81	0.49	0.43	0.53	0.72	0.57	1.09	0.54	0.81
26	0.53	0.72	0.53	0.72	0.49	0.43	0.64	1.90	0.56	0.99	0.54	0.81
27	0.53	0.72	0.53	0.72	0.49	0.43	0.70	2.79	0.56	0.99	0.54	0.81
28	0.52	0.64	0.53	0.72	0.49	0.43	0.62	1.65	0.55	0.89	0.54	0.81
29	0.52	0.64	0.53	0.72	0.49	0.43	0.60	1.41	0.55	0.89	0.54	0.81
30	0.52	0.64	0.54	0.81	0.49	0.43	0.58	1.19	0.55	0.89	0.54	0.81
31	0.52	0.64	0.56	0.99			0.57	1.09			0.54	0.81
月平均	0.52	0.62	0.59	1.53	0.51	0.54	0.58	1.56	0.59	1.36	0.56	0.96
最高	0.55	0.89	1.04	10.96	0.55	0.89	1.12	13.66	0.70	2.79	0.60	1.41
最低	0.50	0.50	0.51	0.57	0.49	0.43	0.49	0.43	0.54	0.81	0.54	0.81
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8日7時 40.94	※3.60 1.21	※2.62 0.88	※1.87 0.63	※1.25 0.42	9月26日18時 0.31	1.10	34.83				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

注) ※は比流量(m/sec/km²)

日 水 位 流 量 表

平成 21 年

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

観測所番号	212
観測所名	兜橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.09	0.34	0.03	0.09	0.08	0.29	0.08	0.29	0.05	0.16	0.05	0.16	
2	0.09	0.34	0.04	0.12	0.09	0.34	0.06	0.20	0.05	0.16	0.08	0.29	
3	0.09	0.34	0.05	0.16	0.09	0.34	0.09	0.34	0.06	0.20	0.09	0.34	
4	0.09	0.34	0.06	0.20	0.08	0.29	0.09	0.34	0.06	0.20	0.09	0.34	
5	0.09	0.34	0.06	0.20	0.09	0.34	0.10	0.40	0.07	0.24	0.10	0.40	
6	0.09	0.34	0.06	0.20	0.08	0.29	0.09	0.34	0.07	0.24	0.09	0.34	
7	0.09	0.34	0.07	0.24	0.04	0.12	0.09	0.34	0.07	0.24	0.10	0.40	
8	0.10	0.40	0.07	0.24	0.05	0.16	0.10	0.40	0.05	0.16	0.10	0.40	
9	0.08	0.29	0.07	0.24	0.05	0.16	0.09	0.34	0.06	0.20	0.10	0.40	
10	0.08	0.29	0.07	0.24	0.06	0.20	0.09	0.34	0.07	0.24	0.09	0.34	
11	0.09	0.34	0.07	0.24	0.07	0.24	0.10	0.40	0.08	0.29	0.06	0.20	
12	0.10	0.40	0.08	0.29	0.07	0.24	0.10	0.40	0.08	0.29	0.09	0.34	
13	0.10	0.40	0.07	0.24	0.07	0.24	0.10	0.40	0.08	0.29	0.09	0.34	
14	0.10	0.40	0.07	0.24	0.03	0.09	0.17	0.92	0.09	0.34	0.08	0.29	
15	0.10	0.40	0.08	0.29	0.06	0.20	0.16	0.83	0.10	0.40	0.09	0.34	
16	0.10	0.40	0.08	0.29	0.07	0.24	0.10	0.40	0.09	0.34	0.06	0.20	
17	0.10	0.40	0.09	0.34	0.07	0.24	0.08	0.29	0.04	0.12	0.07	0.24	
18	0.10	0.40	0.09	0.34	0.07	0.24	0.09	0.34	0.07	0.24	0.07	0.24	
19	0.10	0.40	0.09	0.34	0.07	0.24	0.10	0.40	0.09	0.34	0.08	0.29	
20	0.10	0.40	0.05	0.16	0.06	0.20	0.12	0.53	0.09	0.34	0.09	0.34	
21	0.10	0.40	0.08	0.29	0.07	0.24	0.12	0.53	0.10	0.40	0.05	0.16	
22	0.09	0.34	0.09	0.34	0.07	0.24	0.03	0.09	0.10	0.40	0.05	0.16	
23	0.05	0.16	0.05	0.16	0.05	0.16	0.05	0.16	0.10	0.40	0.03	0.09	
24	0.09	0.34	0.08	0.29	0.07	0.24	0.06	0.20	0.10	0.40	0.05	0.16	
25	0.10	0.40	0.08	0.29	0.08	0.29	0.05	0.16	0.10	0.40	0.06	0.20	
26	0.10	0.40	0.08	0.29	0.08	0.29	0.02	0.07	0.10	0.40	0.06	0.20	
27	0.10	0.40	0.07	0.24	0.09	0.34	0.02	0.07	0.10	0.40	0.07	0.24	
28	0.10	0.40	0.07	0.24	0.10	0.40	0.04	0.12	0.10	0.40	0.07	0.24	
29	0.10	0.40			0.10	0.40	0.04	0.12	0.07	0.24	0.08	0.29	
30	0.06	0.20			0.10	0.40	0.05	0.16	0.06	0.20	0.08	0.29	
31	0.06	0.20			0.10	0.40			0.06	0.20			
月平均	0.09	0.35	0.07	0.24	0.07	0.26	0.08	0.33	0.08	0.29	0.08	0.28	
最高	0.10	0.40	0.09	0.34	0.10	0.40	0.17	0.92	0.10	0.40	0.10	0.40	
最低	0.05	0.16	0.03	0.09	0.03	0.09	0.02	0.07	0.04	0.12	0.03	0.09	
位況	最高水位 8月10日10時 0.77	豊水位 0.11	平水位 0.10	低水位 0.08	濁水位 0.04	最低水位 1月30日22時 0.00	平均低水位 0.08	年平均水位 0.10					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.08	0.29	0.14	0.67	0.13	0.60	0.10	0.40	0.10	0.40	0.11	0.46	
2	0.08	0.29	0.14	0.67	0.12	0.53	0.14	0.67	0.14	0.67	0.11	0.46	
3	0.08	0.29	0.13	0.60	0.12	0.53	0.10	0.40	0.13	0.60	0.13	0.60	
4	0.08	0.29	0.12	0.53	0.12	0.53	0.11	0.46	0.10	0.40	0.12	0.53	
5	0.04	0.12	0.12	0.53	0.12	0.53	0.11	0.46	0.09	0.34	0.14	0.67	
6	0.03	0.09	0.12	0.53	0.11	0.46	0.10	0.40	0.09	0.34	0.12	0.53	
7	0.04	0.12	0.13	0.60	0.11	0.46	0.10	0.40	0.09	0.34	0.11	0.46	
8	0.04	0.12	0.13	0.60	0.11	0.46	0.26	1.90	0.09	0.34	0.11	0.46	
9	0.05	0.16	0.13	0.60	0.11	0.46	0.15	0.75	0.09	0.34	0.10	0.40	
10	0.05	0.16	0.29	2.31	0.11	0.46	0.13	0.60	0.09	0.34	0.10	0.40	
11	0.06	0.20	0.21	1.31	0.11	0.46	0.12	0.53	0.24	1.65	0.13	0.60	
12	0.07	0.24	0.19	1.11	0.12	0.53	0.11	0.46	0.16	0.83	0.12	0.53	
13	0.08	0.29	0.17	0.92	0.11	0.46	0.11	0.46	0.15	0.75	0.10	0.40	
14	0.08	0.29	0.16	0.83	0.10	0.40	0.12	0.53	0.18	1.01	0.09	0.34	
15	0.09	0.34	0.15	0.75	0.09	0.34	0.11	0.46	0.14	0.67	0.09	0.34	
16	0.10	0.40	0.15	0.75	0.09	0.34	0.11	0.46	0.14	0.67	0.09	0.34	
17	0.05	0.16	0.14	0.67	0.10	0.40	0.11	0.46	0.16	0.83	0.09	0.34	
18	0.08	0.29	0.13	0.60	0.10	0.40	0.10	0.40	0.16	0.83	0.10	0.40	
19	0.08	0.29	0.13	0.60	0.10	0.40	0.10	0.40	0.14	0.67	0.10	0.40	
20	0.09	0.34	0.13	0.60	0.10	0.40	0.10	0.40	0.14	0.67	0.10	0.40	
21	0.09	0.34	0.12	0.53	0.10	0.40	0.10	0.40	0.14	0.67	0.10	0.40	
22	0.11	0.46	0.14	0.67	0.10	0.40	0.10	0.40	0.13	0.60	0.11	0.46	
23	0.15	0.75	0.13	0.60	0.10	0.40	0.10	0.40	0.13	0.60	0.11	0.46	
24	0.18	1.01	0.12	0.53	0.10	0.40	0.10	0.40	0.13	0.60	0.11	0.46	
25	0.19	1.11	0.12	0.53	0.10	0.40	0.10	0.40	0.13	0.60	0.11	0.46	
26	0.16	0.83	0.12	0.53	0.11	0.46	0.19	1.11	0.12	0.53	0.11	0.46	
27	0.16	0.83	0.11	0.46	0.10	0.40	0.14	0.67	0.11	0.46	0.11	0.46	
28	0.17	0.92	0.10	0.40	0.10	0.40	0.09	0.34	0.11	0.46	0.11	0.46	
29	0.15	0.75	0.09	0.34	0.10	0.40	0.09	0.34	0.11	0.46	0.11	0.46	
30	0.16	0.83	0.11	0.46	0.11	0.46	0.09	0.34	0.11	0.46	0.11	0.46	
31	0.16	0.83	0.19	1.11			0.10	0.40			0.11	0.46	
月平均	0.10	0.43	0.14	0.71	0.11	0.44	0.12	0.52	0.13	0.60	0.11	0.45	
最高	0.19	1.11	0.29	2.31	0.13	0.60	0.26	1.90	0.24	1.65	0.14	0.67	
最低	0.03	0.09	0.09	0.34	0.09	0.34	0.09	0.34	0.09	0.34	0.09	0.34	
流況	最大流量 8月10日10時 (13.66)	豊水流量 0.46	平水流量 0.40	低水流量 0.29	濁水流量 0.12	最小流量 1月30日22時 0.03	年平均流量 0.41	年総量(×10 ⁶ m ³) 12.96					

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 21 年

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

観測所番号	213
観測所名	砥川橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	(0.51)	(1.66)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	(0.58)	(2.05)	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	(0.64)	(3.05)	-	-	(0.50)	(1.46)	(0.52)	(1.91)
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	(0.53)	(1.98)	-	-	-	-	-	-
19	-	-	(0.53)	(1.99)	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	(0.48)	(1.68)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.68)	(4.60)	-
27	-	-	-	-	-	-	(0.88)	(11.60)	(0.41)	(1.14)	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	(0.50)	(1.67)	(0.56)	(2.02)	(0.59)	(2.52)	(0.88)	(11.60)	(0.46)	(1.30)	(0.60)	(3.26)
最高	(0.51)	(1.68)	(0.58)	(2.05)	(0.64)	(3.05)	(0.88)	(11.60)	(0.50)	(1.46)	(0.68)	(4.60)
最低	(0.48)	(1.66)	(0.53)	(1.99)	(0.53)	(1.98)	(0.88)	(11.60)	(0.41)	(1.14)	(0.52)	(1.91)
位況	最高水位 10月29日11時 (1.00)	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位 5月27日10時 (0.41)	平均低水位 (0.35)	年平均水位 (0.71)				

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.98)	(2.71)
9	-	-	-	-	(0.72)	(2.95)	-	-	-	-	-	-
10	(0.73)	(6.05)	-	-	-	-	-	-	(0.99)	(2.50)	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	(0.84)	(7.76)	-	-	(0.98)	(2.15)	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	(0.58)	(3.12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	(0.65)	(1.83)	-	-	-	-	(0.95)	(2.44)
25	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.99)	(2.96)	-	-
26	-	-	(0.77)	(4.87)	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	(1.00)	(3.66)	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	(0.66)	(4.59)	(0.81)	(6.32)	(0.69)	(2.39)	(0.99)	(2.91)	(0.99)	(2.73)	(0.97)	(2.58)
最高	(0.73)	(6.05)	(0.84)	(7.76)	(0.72)	(2.95)	(1.00)	(3.66)	(0.99)	(2.96)	(0.98)	(2.71)
最低	(0.58)	(3.12)	(0.77)	(4.87)	(0.65)	(1.83)	(0.98)	(2.15)	(0.99)	(2.50)	(0.95)	(2.44)
流況	最大流量 4月27日14時 (11.60)	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量 5月27日10時 (1.14)	年平均流量 (3.31)	年総量(×10 ⁶ m ³) (6.58)				

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 21 年

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

観測所番号	214
観測所名	東橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 19 —

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	6.84	0.47	11.84	0.36	7.52	0.35	7.18	0.42	9.76	0.52	14.12	
2	0.34	6.84	0.43	10.16	0.35	7.18	0.38	8.23	0.43	10.16	0.46	11.41	
3	0.34	6.84	0.41	9.36	0.35	7.18	0.35	7.18	0.43	10.16	0.43	10.16	
4	0.34	6.84	0.40	8.98	0.36	7.52	0.34	6.84	0.43	10.16	0.43	10.16	
5	0.34	6.84	0.39	8.60	0.35	7.18	0.34	6.84	0.43	10.16	0.43	10.16	
6	0.33	6.51	0.39	8.60	0.49	12.73	0.34	6.84	0.43	10.16	0.43	10.16	
7	0.33	6.51	0.38	8.23	0.45	10.98	0.34	6.84	0.43	10.16	0.40	8.98	
8	0.33	6.51	0.38	8.23	0.41	9.36	0.33	6.51	0.48	12.28	0.40	8.98	
9	0.38	8.23	0.37	7.87	0.40	8.98	0.33	6.51	0.46	11.41	0.41	9.36	
10	0.46	11.41	0.37	7.87	0.39	8.60	0.32	6.19	0.41	9.36	0.42	9.76	
11	0.42	9.76	0.36	7.52	0.38	8.23	0.31	5.88	0.41	9.36	0.51	13.65	
12	0.36	7.52	0.36	7.52	0.37	7.87	0.31	5.88	0.41	9.36	0.46	11.41	
13	0.35	7.18	0.36	7.52	0.37	7.87	0.31	5.88	0.41	9.36	0.42	9.76	
14	0.34	6.84	0.35	7.18	0.41	9.36	0.32	6.19	0.39	8.60	0.46	11.41	
15	0.34	6.84	0.35	7.18	0.38	8.23	0.49	12.73	0.39	8.60	0.51	13.65	
16	0.34	6.84	0.35	7.18	0.38	8.23	0.38	8.23	0.40	8.98	0.52	14.12	
17	0.33	6.51	0.35	7.18	0.37	7.87	0.38	8.23	0.51	13.65	0.52	14.12	
18	0.33	6.51	0.35	7.18	0.37	7.87	0.36	7.52	0.47	11.84	0.53	14.60	
19	0.33	6.51	0.34	6.84	0.37	7.87	0.32	6.19	0.40	8.98	0.46	11.41	
20	0.32	6.19	0.38	8.23	0.38	8.23	0.31	5.88	0.40	8.98	0.43	10.16	
21	0.32	6.19	0.36	7.52	0.36	7.52	0.40	8.98	0.38	8.23	0.56	16.10	
22	0.33	6.51	0.35	7.18	0.36	7.52	0.55	15.59	0.39	8.60	0.51	13.65	
23	0.38	8.23	0.39	8.60	0.39	8.60	0.42	9.76	0.38	8.23	0.53	14.60	
24	0.34	6.84	0.37	7.87	0.36	7.52	0.38	8.23	0.40	8.98	0.47	11.84	
25	0.34	6.84	0.36	7.52	0.35	7.18	0.51	13.65	0.41	9.36	0.45	10.98	
26	0.34	6.84	0.36	7.52	0.35	7.18	0.58	17.13	0.38	8.23	0.43	10.16	
27	0.32	6.19	0.37	7.87	0.35	7.18	0.51	13.65	0.38	8.23	0.42	9.76	
28	0.32	6.19	0.37	7.87	0.34	6.84	0.47	11.84	0.39	8.60	0.42	9.76	
29	0.32	6.19			0.33	6.51	0.45	10.98	0.44	10.56	0.42	9.76	
30	0.39	8.60			0.33	6.51	0.43	10.16	0.45	10.98	0.43	10.16	
31	0.64	20.43			0.33	6.51			0.48	12.28			
月平均	0.36	7.52	0.37	8.04	0.37	8.00	0.39	8.72	0.42	9.80	0.46	11.48	
最高	0.64	20.43	0.47	11.84	0.49	12.73	0.58	17.13	0.51	13.65	0.56	16.10	
最低	0.32	6.19	0.34	6.84	0.33	6.51	0.31	5.88	0.38	8.23	0.40	8.98	
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					
	8月10日13時 1.80	0.44	0.40	0.36	-	4月14日10時 0.26	0.36	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	0.45	10.98	0.53	14.60	-	-	0.37	7.87	0.40	8.98	0.38	8.23	
2	0.46	11.41	0.51	13.65	-	-	0.42	9.76	0.44	10.56	0.37	7.87	
3	0.43	10.16	0.52	14.12	0.48	12.28	0.40	8.98	0.46	11.41	0.39	8.60	
4	0.52	14.12	0.47	11.84	0.47	11.84	0.38	8.23	0.42	9.76	0.40	8.98	
5	0.67	22.19	0.45	10.98	0.47	11.84	0.38	8.23	0.41	9.36	0.40	8.98	
6	0.52	14.12	0.46	11.41	0.46	11.41	0.38	8.23	0.41	9.36	0.41	9.36	
7	0.48	12.28	0.51	13.65	0.45	10.98	0.37	7.87	0.40	8.98	0.39	8.60	
8	0.46	11.41	0.50	13.19	0.44	10.56	0.73	25.92	0.40	8.98	0.38	8.23	
9	0.46	11.41	0.50	13.19	0.44	10.56	0.48	12.28	0.39	8.60	0.37	7.87	
10	0.45	10.98	1.18	63.17	0.44	10.56	0.45	10.98	0.39	8.60	0.37	7.87	
11	0.41	9.36	0.86	35.00	0.42	9.76	0.43	10.16	0.64	20.43	0.39	8.60	
12	0.41	9.36	0.67	22.19	0.43	10.16	0.42	9.76	0.52	14.12	0.41	9.36	
13	0.40	8.98	0.60	18.20	0.42	9.76	0.41	9.36	0.48	12.28	0.38	8.23	
14	0.38	8.23	0.54	15.09	0.41	9.36	0.42	9.76	0.51	13.65	0.37	7.87	
15	0.38	8.23	0.49	12.73	0.41	9.36	0.41	9.36	0.48	12.28	0.37	7.87	
16	0.39	8.60	0.46	11.41	0.41	9.36	0.40	8.98	0.46	11.41	0.37	7.87	
17	0.51	13.65	0.46	11.41	0.40	8.98	0.39	8.60	0.46	11.41	0.36	7.52	
18	0.46	11.41	0.47	11.84	0.40	8.98	0.39	8.60	0.47	11.84	0.35	7.18	
19	0.44	10.56	0.47	11.84	0.39	8.60	0.39	8.60	0.45	10.98	0.35	7.18	
20	0.42	9.76	-	-	0.39	8.60	0.39	8.60	0.44	10.56	0.35	7.18	
21	0.41	9.36	-	-	0.39	8.60	0.38	8.23	0.43	10.16	0.35	7.18	
22	0.44	10.56	-	-	0.39	8.60	0.38	8.23	0.42	9.76	0.34	6.84	
23	0.46	11.41	-	-	0.38	8.23	0.38	8.23	0.42	9.76	0.34	6.84	
24	0.56	16.10	-	-	0.38	8.23	0.37	7.87	0.41	9.36	0.34	6.84	
25	0.66	21.59	-	-	0.38	8.23	0.37	7.87	0.41	9.36	0.34	6.84	
26	0.51	13.65	-	-	0.39	8.60	0.53	14.60	0.40	8.98	0.34	6.84	
27	0.51	13.65	(0.45)	(10.98)	0.38	8.23	0.49	12.73	0.40	8.98	0.33	6.51	
28	0.56	16.10	-	-	0.37	7.87	0.44	10.56	0.39	8.60	0.33	6.51	
29	0.54	15.09	-	-	0.36	7.52	0.42	9.76	0.39	8.60	0.33	6.51	
30	0.54	15.09	-	-	0.38	8.23	0.41	9.36	0.38	8.23	0.33	6.51	
31	0.57	16.61	-	-			0.40	8.98			0.32	6.19	
月平均	0.48	12.46	0.56	17.02	0.41	9.47	0.42	9.89	0.44	10.51	0.36	7.65	
最高	0.67	22.19	1.18	63.17	0.48	12.28	0.73	25.92	0.64	20.43	0.41	9.36	
最低	0.38	8.23	0.45	10.98	0.36	7.52	0.37	7.87	0.38	8.23	0.32	6.19	
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)					
	8月10日13時 (141.22)	10.56	8.98	7.52	-	4月14日10時 4.44	9.85	299.57					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 年

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

観測所番号	215
観測所名	佐下部橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 20 —

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	0.76	0.80	1.05	5.08	0.71	0.48	0.72	0.54	0.80	1.11	0.84	1.47	
2	0.76	0.80	0.89	2.00	0.71	0.48	0.77	0.87	0.78	0.95	0.70	0.42	
3	0.76	0.80	0.86	1.67	0.71	0.48	0.73	0.60	0.76	0.80	0.69	0.37	
4	0.76	0.80	0.84	1.47	0.71	0.48	0.75	0.73	0.76	0.80	0.68	0.33	
5	0.75	0.73	0.82	1.28	0.70	0.42	0.73	0.60	0.75	0.73	0.68	0.33	
6	0.76	0.80	0.81	1.19	0.92	2.36	0.69	0.37	0.74	0.66	0.68	0.33	
7	0.75	0.73	0.79	1.03	0.99	3.30	0.70	0.42	0.73	0.60	0.68	0.33	
8	0.75	0.73	0.77	0.87	0.86	1.67	0.69	0.37	0.73	0.60	0.68	0.33	
9	0.75	0.73	0.76	0.80	0.83	1.38	0.68	0.33	0.72	0.54	0.68	0.33	
10	0.76	0.80	0.76	0.80	0.80	1.11	0.68	0.33	0.70	0.42	0.67	0.28	
11	0.75	0.73	0.76	0.80	0.78	0.95	0.68	0.33	0.70	0.42	0.73	0.60	
12	0.75	0.73	0.77	0.87	0.77	0.87	0.68	0.33	0.71	0.48	0.69	0.37	
13	0.75	0.73	0.77	0.87	0.74	0.66	0.67	0.28	0.70	0.42	0.68	0.33	
14	0.74	0.66	0.77	0.87	0.81	1.19	0.67	0.28	0.70	0.42	0.86	1.67	
15	0.74	0.66	0.78	0.95	0.77	0.87	-	-	0.71	0.48	0.98	3.15	
16	0.74	0.66	0.75	0.73	0.74	0.66	-	-	0.72	0.54	1.01	3.74	
17	0.73	0.60	0.74	0.66	0.73	0.60	-	-	0.75	0.73	1.03	4.39	
18	0.72	0.54	(0.73)	(0.60)	0.72	0.54	-	-	0.71	0.48	0.97	3.01	
19	0.68	0.33	0.73	0.60	0.72	0.54	-	-	0.69	0.37	0.89	2.00	
20	0.65	0.20	0.77	0.87	0.73	0.60	0.76	0.80	0.69	0.37	0.85	1.57	
21	0.65	0.20	0.79	1.03	0.71	0.48	0.87	1.78	0.69	0.37	0.89	2.00	
22	0.66	0.24	0.74	0.66	0.72	0.54	1.13	8.35	0.68	0.33	0.87	1.78	
23	0.76	0.80	0.76	0.80	0.75	0.73	0.91	2.23	0.68	0.33	0.98	3.15	
24	0.78	0.95	0.77	0.87	0.72	0.54	0.85	1.57	0.68	0.33	0.89	2.00	
25	0.70	0.42	0.75	0.73	0.72	0.54	0.96	2.87	0.68	0.33	0.86	1.67	
26	0.68	0.33	0.75	0.73	0.71	0.48	-	-	0.68	0.33	0.83	1.38	
27	0.68	0.33	0.74	0.66	0.71	0.48	1.00	3.44	0.67	0.28	0.80	1.11	
28	0.68	0.33	0.71	0.48	0.70	0.42	0.90	2.12	0.66	0.24	0.79	1.03	
29	0.69	0.37	/	/	0.70	0.42	0.86	1.67	0.69	0.37	0.76	0.80	
30	0.77	0.87	/	/	0.69	0.37	0.82	1.28	0.69	0.37	0.75	0.73	
31	1.32	19.39	/	/	0.69	0.37	/	/	0.77	0.87	/	/	
月平均	0.75	1.22	0.78	1.07	0.75	0.81	0.79	1.35	0.71	0.52	0.80	1.37	
最高	1.32	19.39	1.05	5.08	0.99	3.30	1.13	8.35	0.80	1.11	1.03	4.39	
最低	0.65	0.20	0.71	0.48	0.69	0.37	0.67	0.28	0.66	0.24	0.67	0.28	
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					
	8月10日6時	3.95	0.89	0.81	0.72	-	0.64	0.72	0.84				

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	0.73	0.97	3.01	0.99	1.38	0.84	0.25	0.84	0.25	0.80	0.14
2	0.75	0.73	0.92	2.36	0.94	0.70	1.00	1.59	0.94	0.70	0.81	0.16
3	0.75	0.73	0.92	2.36	0.91	0.54	0.93	0.64	0.97	0.99	0.85	0.29
4	1.13	8.35	0.88	1.89	0.92	0.59	0.86	0.32	0.91	0.54	0.87	0.36
5	1.09	6.61	0.86	1.67	0.93	0.64	0.85	0.29	0.89	0.45	0.88	0.41
6	1.01	3.74	0.84	1.47	0.92	0.59	0.88	0.41	0.88	0.41	0.88	0.41
7	0.92	2.36	0.86	1.67	0.91	0.54	0.91	0.54	0.88	0.41	0.85	0.29
8	0.88	1.89	0.89	2.00	0.90	0.49	1.53	36.10	0.86	0.32	0.82	0.19
9	0.86	1.67	0.90	2.12	0.89	0.45	1.20	9.32	0.84	0.25	0.83	0.22
10	0.83	1.38	2.40	132.39	0.88	0.41	1.07	3.57	0.86	0.32	0.86	0.32
11	0.82	1.28	1.55	38.29	0.89	0.45	0.97	0.99	-	-	0.91	0.54
12	0.80	1.11	1.26	12.89	0.89	0.45	0.92	0.59	-	-	1.02	2.08
13	0.78	0.95	1.17	7.76	0.89	0.45	0.92	0.59	-	-	0.93	0.64
14	0.78	0.95	1.12	5.46	0.88	0.41	0.90	0.49	-	-	0.92	0.59
15	0.76	0.80	1.09	4.28	0.88	0.41	0.90	0.49	-	-	0.90	0.49
16	0.75	0.73	1.05	2.93	0.88	0.41	0.87	0.36	-	-	0.88	0.41
17	0.76	0.80	1.03	2.35	0.88	0.41	-	-	-	-	0.87	0.36
18	0.75	0.73	1.02	2.08	0.88	0.41	-	-	-	-	0.86	0.32
19	0.74	0.66	0.99	1.38	0.88	0.41	0.85	0.29	-	-	0.86	0.32
20	0.76	0.80	0.97	0.99	0.86	0.32	0.85	0.29	-	-	0.86	0.32
21	0.75	0.73	0.97	0.99	0.86	0.32	0.83	0.22	-	-	0.85	0.29
22	0.75	0.73	0.97	0.99	0.86	0.32	0.82	0.19	-	-	0.85	0.29
23	0.75	0.73	0.96	0.81	0.86	0.32	0.85	0.29	-	-	0.83	0.22
24	1.23	13.59	0.96	0.81	0.92	0.59	0.84	0.25	0.82	0.19	0.83	0.22
25	1.19	11.34	0.93	0.64	1.01	1.83	0.82	0.19	0.82	0.19	0.83	0.22
26	1.05	5.08	0.93	0.64	1.01	1.83	1.01	1.83	0.81	0.16	0.82	0.19
27	1.02	4.06	0.92	0.59	0.99	1.38	1.02	2.08	0.81	0.16	0.82	0.19
28	0.96	2.87	0.93	0.64	0.99	1.38	0.92	0.59	0.82	0.19	0.81	0.16
29	1.16	9.79	0.92	0.59	0.97	0.99	0.90	0.49	0.81	0.16	0.81	0.16
30	1.11	7.46	0.92	0.59	0.92	0.59	0.92	0.59	0.81	0.16	0.81	0.16
31	1.07	5.82	1.02	2.08	/	/	0.88	0.41	/	/	0.81	0.16
月平均	0.89	3.20	1.04	7.70	0.91	0.67	0.93	2.22	0.86	0.34	0.86	0.36
最高	1.23	13.59	2.40	132.39	1.01	1.83	1.53	36.10	0.97	0.99	1.02	2.08
最低	0.74	0.66	0.84	0.59	0.86	0.32	0.82	0.19	0.81	0.16	0.80	0.14
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)				
	8月10日6時	(438.78)	0.99	0.59	0.33	-	0.11	1.81	53.70			

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 21 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	-	-	-	-	0.08	7.11	0.09	7.51	0.06	6.35	0.16	10.58
2	-	-	-	-	0.07	6.73	0.11	8.33	0.07	6.73	0.05	5.99
3	-	-	-	-	0.08	7.11	0.08	7.11	0.05	5.99	0.00	4.68
4	-	-	-	-	0.09	7.51	0.07	6.73	0.04	5.67	0.03	5.41
5	(-0.10)	(2.63)	-	-	0.08	7.11	0.06	6.35	0.04	5.67	0.03	5.41
6	-	-	-	-	0.22	13.63	0.07	6.73	0.04	5.67	0.03	5.41
7	-	-	-	-	0.18	11.55	0.06	6.35	0.03	5.41	-0.03	4.01
8	-	-	-	-	0.13	9.20	0.05	5.99	0.09	7.51	-0.04	3.79
9	-	-	(-0.06)	(3.38)	0.12	8.76	0.04	5.67	0.06	6.35	-0.03	4.01
10	-	-	-	-	0.11	8.33	0.03	5.41	0.00	4.68	-0.01	4.45
11	-	-	-	-	0.10	7.91	0.01	4.92	0.00	4.68	0.12	8.76
12	-	-	-	-	0.10	7.91	-0.02	4.23	0.00	4.68	0.05	5.99
13	-	-	-	-	0.10	7.91	-0.04	3.79	-0.01	4.45	0.00	4.68
14	-	-	-	-	0.14	9.65	-0.06	3.38	-0.04	3.79	0.10	7.91
15	-	-	-	-	0.11	8.33	-	-	-0.04	3.79	0.17	11.06
16	-	-	-	-	0.11	8.33	-	-	-0.01	4.45	0.19	12.06
17	-	-	-	-	0.11	8.33	-	-	0.15	10.11	0.21	13.1
18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	7.51	0.2	12.57
19	-	-	-	-	0.11	8.33	-	-	-0.01	4.45	0.12	8.76
20	-	-	(0.03)	(5.41)	0.11	8.33	-0.09	2.81	-0.01	4.45	0.09	7.51
21	-	-	-	-	0.11	8.33	-0.01	4.45	-0.03	4.01	0.19	12.06
22	-	-	-	-	0.10	7.91	0.21	13.10	-0.03	4.01	0.17	11.06
23	(-0.03)	(4.01)	-	-	0.14	9.65	0.05	5.99	-0.03	4.01	0.18	11.55
24	-	-	-	-	0.10	7.91	0.01	4.92	-0.03	4.01	0.12	8.76
25	-	-	-	-	0.10	7.91	0.18	11.55	-0.03	4.01	0.10	7.91
26	-	-	-	-	0.10	7.91	-	-	-0.06	3.38	0.07	6.73
27	-	-	0.10	7.91	0.10	7.91	-	-	-0.05	3.59	0.06	6.35
28	-	-	0.10	7.91	0.09	7.51	0.14	9.65	-0.02	4.23	0.06	6.35
29	-	-	/	/	0.07	6.73	0.10	7.91	0.06	6.35	0.05	5.99
30	-	-	/	/	0.07	6.73	0.07	6.73	0.06	6.35	0.07	6.73
31	-	-	/	/	0.07	6.73	/	/	0.11	8.33	/	/
月平均	(-0.07)	(3.32)	0.04	6.15	0.11	8.24	0.05	6.5	0.02	5.31	0.08	7.65
最 高	(-0.03)	(4.01)	0.10	7.91	0.22	13.63	0.21	13.10	0.15	10.11	0.21	13.1
最 低	(-0.10)	(2.63)	-0.06	3.38	0.07	6.73	-0.09	2.81	-0.06	3.38	-0.04	3.79
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				
	8月10日12時					4月12日14時						
	1.35	0.11	0.07	-0.03	-	-0.14	0.05	0.10				

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	0.09	7.51	0.19	12.06	-	-	0.05	5.99	0.09	7.51	0.07	6.73
2	0.09	7.51	0.18	11.55	-	-	0.11	8.33	0.15	10.11	0.07	6.73
3	0.07	6.73	0.19	12.06	0.16	10.58	0.08	7.11	0.14	9.65	0.10	7.91
4	0.23	14.18	0.13	9.20	0.15	10.11	0.07	6.73	0.12	8.76	0.09	7.51
5	0.31	18.94	0.10	7.91	0.14	9.65	0.06	6.35	0.12	8.76	0.10	7.91
6	0.19	12.06	0.14	9.65	0.13	9.20	0.07	6.73	0.11	8.33	0.11	8.33
7	0.15	10.11	0.22	13.63	0.12	8.76	0.07	6.73	0.11	8.33	0.09	7.51
8	0.13	9.20	0.18	11.55	0.11	8.33	0.39	24.38	0.10	7.91	0.09	7.51
9	0.14	9.65	0.20	12.57	0.11	8.33	0.16	10.58	0.10	7.91	0.08	7.11
10	0.11	8.33	0.95	79.14	0.10	7.91	0.13	9.20	0.09	7.51	0.07	6.73
11	0.06	6.35	0.57	39.14	0.10	7.91	0.10	7.91	0.35	21.57	0.10	7.91
12	0.06	6.35	0.41	25.85	0.11	8.33	0.09	7.51	0.22	13.63	0.11	8.33
13	0.04	5.67	0.34	20.90	0.11	8.33	0.08	7.11	0.18	11.55	0.08	7.11
14	0.01	4.92	0.28	17.07	0.10	7.91	0.10	7.91	0.20	12.57	0.08	7.11
15	0.00	4.68	0.22	13.63	0.10	7.91	0.10	7.91	0.16	10.58	0.08	7.11
16	-0.02	4.23	0.18	11.55	0.09	7.51	0.08	7.11	0.14	9.65	0.08	7.11
17	0.18	11.55	0.18	11.55	0.09	7.51	0.08	7.11	0.14	9.65	0.07	6.73
18	0.11	8.33	0.18	11.55	0.08	7.11	0.08	7.11	0.14	9.65	0.05	5.99
19	0.07	6.73	0.18	11.55	0.08	7.11	0.09	7.51	0.12	8.76	0.05	5.99
20	0.05	5.99	0.04	5.67	0.06	6.35	0.09	7.51	0.11	8.33	0.05	5.99
21	0.06	6.35	-	-	0.09	7.51	0.09	7.51	0.11	8.33	0.04	5.67
22	0.10	7.91	-	-	0.06	6.35	0.08	7.11	0.11	8.33	0.04	5.67
23	0.10	7.91	-	-	0.06	6.35	0.08	7.11	0.10	7.91	0.04	5.67
24	0.26	15.88	-	-	0.06	6.35	0.07	6.73	0.10	7.91	0.04	5.67
25	0.30	18.30	-	-	0.06	6.35	0.07	6.73	0.11	8.33	0.03	5.41
26	0.20	12.57	-	-	0.06	6.35	0.22	13.63	0.10	7.91	0.03	5.41
27	0.22	13.63	(-0.01)	(4.45)	0.06	6.35	0.17	11.06	0.09	7.51	0.02	5.16
28	0.25	15.30	-	-	0.05	5.99	0.13	9.20	0.09	7.51	0.02	5.16
29	0.24	14.74	-	-	0.04	5.67	0.12	8.76	0.08	7.11	0.02	5.16
30	0.22	13.63	-	-	0.06	6.35	0.10	7.91	0.08	7.11	0.02	5.16
31	0.23	14.18	-	-	/	/	0.09	7.51	/	/	0.02	5.16
月平均	0.14	9.98	0.24	16.77	0.09	7.59	0.11	8.39	0.13	9.29	0.06	6.54
最 高	0.31	18.94	0.95	79.14	0.16	10.58	0.39	24.38	0.35	21.57	0.11	8.33
最 低	-0.02	4.23	-0.01	4.45	0.04	5.67	0.05	5.99	0.08	7.11	0.02	5.16
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)				
	8月10日12時					4月12日14時						
	(131.11)	8.33	6.73	4.01	-	1.98	8.35	210.64				

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 21 年

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	832.80 km ²
水位標零点高	T.P 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	観見橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.25	8.75	0.80	71.18	0.30	11.80	0.25	8.75	0.37	16.83	0.58	37.28
2	0.25	8.75	0.62	42.09	0.28	10.52	0.35	15.30	0.32	13.14	0.47	25.57
3	0.25	8.75	0.54	32.77	0.28	10.52	0.28	10.52	0.31	12.46	0.34	14.56
4	0.25	8.75	0.49	27.53	0.29	11.15	0.27	9.91	0.29	11.15	0.30	11.80
5	0.24	8.19	0.46	24.61	0.28	10.52	0.25	8.75	0.29	11.15	0.30	11.80
6	0.24	8.19	0.43	21.85	0.48	26.54	0.25	8.75	0.29	11.15	0.29	11.15
7	0.24	8.19	0.41	20.11	0.70	52.57	0.24	8.19	0.30	11.80	0.24	8.19
8	0.24	8.19	0.38	17.62	0.54	32.77	0.22	7.14	0.35	15.30	0.20	6.15
9	0.25	8.75	0.37	16.83	0.48	26.54	0.22	7.14	0.37	16.83	0.19	5.69
10	0.27	9.91	0.37	16.83	0.45	23.67	0.19	5.69	0.26	9.32	0.18	5.24
11	0.24	8.19	0.35	15.30	0.41	20.11	0.18	5.24	0.21	6.64	0.38	17.62
12	0.23	7.65	0.34	14.56	0.40	19.26	0.17	4.81	0.20	6.15	0.33	13.84
13	0.24	8.19	0.33	13.84	0.38	17.62	0.16	4.41	0.19	5.69	0.24	8.19
14	0.24	8.19	0.32	13.14	0.41	20.11	0.15	4.01	0.17	4.81	0.22	7.14
15	0.23	7.65	0.31	12.46	0.38	17.62	-	-	0.16	4.41	0.36	16.06
16	0.23	7.65	0.31	12.46	0.36	16.06	-	-	0.17	4.81	0.50	28.54
17	0.22	7.14	0.29	11.15	0.34	14.56	-	-	0.26	9.32	0.57	36.13
18	0.22	7.14	0.29	11.15	0.33	13.84	-	-	0.34	14.56	0.72	55.38
19	0.21	6.64	0.29	11.15	0.32	13.14	-	-	0.20	6.15	0.58	37.28
20	0.21	6.64	0.35	15.30	0.33	13.84	-	-	0.16	4.41	0.48	26.54
21	0.21	6.64	0.35	15.30	0.31	12.46	-	-	0.14	3.64	0.77	64.76
22	0.23	7.65	0.31	12.46	0.30	11.80	-	-	0.13	3.29	0.67	48.50
23	0.32	13.14	0.36	16.06	0.37	16.83	-	-	0.13	3.29	0.70	52.57
24	0.27	9.91	0.36	16.06	0.31	12.46	-	-	0.14	3.64	0.60	39.65
25	0.24	8.19	0.32	13.14	0.29	11.15	-	-	0.18	5.24	0.54	32.77
26	0.23	7.65	0.31	12.46	0.29	11.15	-	-	0.16	4.41	0.48	26.54
27	0.23	7.65	0.32	13.14	0.28	10.52	0.65	45.88	0.13	3.29	0.43	21.85
28	0.21	6.64	0.34	14.56	0.27	9.91	0.57	36.13	0.12	2.95	0.40	19.26
29	0.21	6.64	/	/	0.26	9.32	0.49	27.53	0.24	8.19	0.38	17.62
30	0.31	12.46	/	/	0.25	8.75	0.43	21.85	0.27	9.91	0.38	17.62
31	0.95	107.83	/	/	0.33	13.84	/	/	0.36	16.06	/	/
月平均	0.26	11.48	0.38	19.11	0.35	16.48	0.30	13.33	0.23	8.39	0.43	24.18
最高	0.95	107.83	0.80	71.18	0.70	52.57	0.65	45.88	0.37	16.83	0.77	64.76
最低	0.21	6.64	0.29	11.15	0.25	8.75	0.15	4.01	0.12	2.95	0.18	5.24
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月10日16時 3.24	0.45	0.34	0.25	-	5月28日8時 0.11	0.29	0.40				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.39	18.43	0.67	48.50	0.60	39.65	0.25	8.75	0.37	16.83	0.35	15.30
2	0.39	18.43	0.60	39.65	0.45	23.67	0.32	13.14	0.39	18.43	0.35	15.30
3	0.37	16.83	0.62	42.09	0.43	21.85	0.37	16.83	0.58	37.28	0.37	16.83
4	0.53	31.68	0.53	31.68	0.39	18.43	0.30	11.80	0.49	27.53	0.42	20.97
5	1.07	142.60	0.47	25.57	0.37	16.83	0.27	9.91	0.45	23.67	0.41	20.11
6	0.74	58.65	0.56	34.99	0.35	15.30	0.27	9.91	0.42	20.97	0.47	25.57
7	0.62	42.09	0.67	48.50	0.32	13.14	0.31	12.46	0.39	18.43	0.41	20.11
8	0.56	34.99	0.72	55.38	0.30	11.80	1.26	207.58	0.39	18.43	0.38	17.62
9	0.53	31.68	0.66	47.18	0.29	11.15	0.88	89.78	0.38	17.62	0.36	16.06
10	0.49	27.53	2.12	653.85	0.29	11.15	0.65	45.88	0.36	16.06	0.35	15.30
11	0.43	21.85	1.71	410.01	0.27	9.91	0.56	34.99	0.84	80.21	0.37	16.83
12	0.39	18.43	1.19	182.23	0.30	11.80	0.51	29.57	0.89	92.26	0.49	27.53
13	0.35	15.30	0.97	113.29	0.30	11.80	0.47	25.57	0.73	56.81	0.43	21.85
14	0.31	12.46	0.84	80.21	0.27	9.91	0.43	21.85	0.70	52.57	0.41	20.11
15	0.28	10.52	0.73	56.81	0.25	8.75	0.43	21.85	0.65	45.88	0.39	18.43
16	0.24	8.19	0.64	44.60	0.24	8.19	0.40	19.26	0.60	39.65	0.38	17.62
17	0.54	32.77	0.57	36.13	0.23	7.65	0.38	17.62	0.59	38.46	0.36	16.06
18	0.43	21.85	0.53	31.68	0.22	7.14	0.37	16.83	0.63	43.33	0.35	15.30
19	0.37	16.83	0.50	28.54	0.21	6.64	0.35	15.30	0.56	34.99	0.34	14.56
20	0.31	12.46	0.47	25.57	0.20	6.15	0.34	14.56	0.52	30.62	0.33	13.84
21	0.28	10.52	0.45	23.67	0.20	6.15	0.33	13.84	0.50	28.54	0.31	12.46
22	0.31	12.46	0.44	22.76	0.20	6.15	0.32	13.14	0.47	25.57	0.31	12.46
23	0.37	16.83	0.53	31.68	0.19	5.69	0.31	12.46	0.45	23.67	0.31	12.46
24	0.60	39.65	0.46	24.61	0.22	7.14	0.30	11.80	0.43	21.85	0.29	11.15
25	0.92	99.89	0.41	20.11	0.22	7.14	0.30	11.80	0.44	22.76	0.28	10.52
26	0.69	51.20	0.38	17.62	0.21	6.64	0.51	29.57	0.41	20.11	0.28	10.52
27	0.65	45.88	0.35	15.30	0.21	6.64	0.67	48.50	0.39	18.43	0.27	9.91
28	0.71	53.97	0.32	13.14	0.20	6.15	0.49	27.53	0.37	16.83	0.26	9.32
29	0.68	49.84	0.31	12.46	0.21	6.64	0.43	21.85	0.36	16.06	0.25	8.75
30	0.74	58.65	0.34	14.56	0.28	10.52	0.40	19.26	0.35	15.30	0.24	8.19
31	0.82	75.63	0.62	42.09	/	/	0.38	17.62	/	/	0.24	8.19
月平均	0.52	35.74	0.66	73.37	0.28	11.33	0.44	28.09	0.50	31.31	0.35	15.46
最高	1.07	142.60	2.12	653.85	0.60	39.65	1.26	207.58	0.89	92.26	0.49	27.53
最低	0.24	8.19	0.31	12.46	0.19	5.69	0.25	8.75	0.35	15.30	0.24	8.19
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)				
	8月10日16時 (1608.66)	23.67	14.56	8.75	-	5月28日8時 2.63	24.47	771.69				

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 21 年

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	362.30 km ²
水位標零点高	Y.P 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	4.05	0.30	35.72	-0.48	2.31	-0.29	5.62	-0.12	10.30	0.02	19.28
2	-0.37	4.05	0.07	15.83	-0.51	1.92	-0.22	7.20	-0.16	8.24	-0.11	10.85
3	-0.37	4.05	-0.09	10.65	-0.52	1.80	-0.28	5.83	-0.18	7.30	-0.20	6.42
4	-0.37	4.05	-0.14	9.24	-0.52	1.80	-0.29	5.62	-0.19	6.85	-0.21	6.00
5	-0.37	4.05	-0.17	8.45	-0.53	1.68	-0.31	5.20	-0.19	6.85	-0.20	6.42
6	-0.38	3.87	-0.17	8.45	-0.20	7.68	-0.31	5.20	-0.21	6.00	-0.20	6.42
7	-0.39	3.70	-0.18	8.19	0.15	18.81	-0.32	5.00	-0.21	6.00	-0.24	4.82
8	-0.39	3.70	-0.19	7.93	-0.02	12.79	-0.34	4.61	-0.11	10.85	-0.26	4.11
9	-0.38	3.87	-0.20	7.68	-0.07	11.24	-0.34	4.61	-0.12	10.30	-0.27	3.77
10	-0.38	3.87	-0.21	7.44	-0.11	10.08	-0.37	4.05	-0.22	5.59	-0.29	3.14
11	-0.40	3.53	-0.23	6.96	-0.14	9.24	-0.38	3.87	-0.27	3.77	-0.11	10.85
12	-0.41	3.36	-0.25	6.49	-0.16	8.71	-0.39	3.70	-0.27	3.77	-0.16	8.24
13	-0.40	3.53	-0.27	6.05	-0.19	7.93	-0.40	3.53	-0.28	3.45	-0.29	3.14
14	-0.41	3.36	-0.28	5.83	-0.16	8.71	-0.41	0.58	-0.30	2.85	-0.30	2.85
15	-0.44	2.89	-0.30	5.41	-0.18	8.19	-	-	-0.31	2.57	-0.18	7.30
16	-0.47	2.45	-0.31	5.20	-0.20	7.68	-	-	-0.30	2.85	-0.05	14.44
17	-0.49	2.18	-0.33	4.80	-0.22	7.20	-	-	-0.19	6.85	0.06	22.36
18	-0.52	1.80	-0.33	4.80	-0.23	6.96	-	-	-0.14	9.24	0.22	38.15
19	-0.55	1.46	-0.34	4.61	-0.24	6.72	-	-	-0.27	3.77	0.05	21.57
20	-0.57	1.25	-0.27	6.05	-0.22	7.20	-0.36	1.40	-0.31	2.57	-0.06	13.81
21	-0.58	1.15	-0.27	6.05	-0.25	6.49	-0.25	4.46	-0.32	2.31	0.11	26.53
22	-0.55	1.46	-0.33	4.80	-0.26	6.27	0.27	45.41	-0.33	2.06	0.07	23.17
23	-0.43	3.04	-0.29	5.62	-0.19	7.93	0.05	21.57	-0.33	2.06	0.10	25.67
24	-0.47	2.45	-0.32	5.00	-0.26	6.27	-0.06	13.81	-0.32	2.31	0.03	20.03
25	-0.49	2.18	-0.37	4.05	-0.27	6.05	0.06	22.36	-0.27	3.77	-0.03	15.75
26	-0.49	2.18	-0.41	3.36	-0.27	6.05	0.35	58.32	-0.30	2.85	-0.08	12.58
27	-0.48	2.31	-0.41	3.36	-0.28	5.83	0.21	36.78	-0.33	2.06	-0.10	11.41
28	-0.49	2.18	-0.42	3.20	-0.29	5.62	0.12	27.41	-0.35	1.60	-0.10	11.41
29	-0.48	2.31	/	/	-0.30	5.41	0.02	19.28	-0.24	4.82	-0.10	11.41
30	-0.34	4.61	/	/	-0.31	5.20	-0.06	13.81	-0.24	4.82	-0.09	11.99
31	0.41	53.16	/	/	-0.32	5.00	/	/	-0.16	8.24	/	/
月平均	-0.41	4.58	-0.24	7.54	-0.25	6.93	-0.17	13.17	-0.24	5.06	-0.10	12.80
最高	0.41	53.16	0.30	35.72	0.15	18.81	0.35	58.32	-0.11	10.85	0.22	38.15
最低	-0.58	1.15	-0.42	3.20	-0.53	1.68	-0.41	0.58	-0.35	1.60	-0.30	2.85
位況	最高水位 8月10日14時 1.56	豊水位 -0.09	平水位 -0.22	低水位 -0.33	渇水位 -0.52	最低水位 1月21日13時 -0.59	平均低水位 -0.31	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	-0.09	11.99	0.02	19.28	-0.02	21.35	-0.40	3.92	-0.21	7.82	-0.24	7.12
2	-0.08	12.58	-0.03	15.75	-0.12	12.39	-0.29	6.01	-0.20	8.06	-0.24	7.12
3	-0.09	11.99	-0.03	15.75	-0.15	10.18	-0.27	6.44	-0.02	21.35	-0.19	8.31
4	0.04	20.79	-0.08	12.58	-0.17	8.81	-0.35	4.81	-0.08	15.68	-0.18	8.56
5	0.44	74.78	-0.11	10.85	-0.19	8.31	-0.37	4.44	-0.11	13.18	-0.13	11.63
6	0.16	31.06	0.01	18.55	-0.22	7.58	-0.38	4.26	-0.15	10.18	-0.11	13.18
7	0.04	20.79	0.16	31.06	-0.25	6.89	-0.34	5.01	-0.17	8.81	-0.19	8.31
8	-0.02	16.43	0.16	31.06	-0.27	6.44	0.54	116.23	-0.19	8.31	-0.22	7.58
9	-0.04	15.09	0.09	24.82	-0.28	6.23	0.37	79.40	-0.22	7.58	-0.24	7.12
10	-0.06	13.81	1.08	279.60	-0.29	6.01	0.13	39.32	-0.23	7.35	-0.26	6.66
11	-0.11	10.85	0.89	214.07	-0.31	5.60	0.01	24.51	0.25	57.62	-0.21	7.82
12	-0.15	8.74	0.65	143.78	-0.25	6.89	-0.06	17.48	0.36	77.45	-0.10	13.99
13	-0.18	7.30	0.50	106.93	-0.28	6.23	-0.09	14.82	0.18	46.52	-0.19	8.31
14	-0.21	6.00	0.37	79.40	-0.31	5.60	-0.16	9.49	0.15	42.13	-0.23	7.35
15	-0.24	4.82	0.25	57.62	-0.32	5.40	-0.16	9.49	0.10	35.29	-0.26	6.66
16	-0.28	3.45	0.14	40.71	-0.34	5.01	-0.20	8.06	0.03	26.73	-0.28	6.23
17	0.04	20.79	0.06	30.26	-0.36	4.63	-0.22	7.58	0.00	23.43	-0.29	6.01
18	-0.08	12.58	0.00	23.43	-0.37	4.44	-0.22	7.58	0.01	24.51	-0.31	5.60
19	-0.13	9.76	-0.04	19.36	-0.37	4.44	-0.23	7.35	-0.05	18.41	-0.33	5.20
20	-0.19	6.85	-0.07	16.57	-0.39	4.09	-0.25	6.89	-0.07	16.57	-0.35	4.81
21	-0.21	6.00	-0.09	14.82	-0.40	3.92	-0.26	6.66	-0.08	15.68	-0.37	4.44
22	-0.18	7.30	-0.09	14.82	-0.40	3.92	-0.28	6.23	-0.08	15.68	-0.38	4.26
23	-0.14	9.24	-0.02	21.35	-0.41	3.75	-0.29	6.01	-0.10	13.99	-0.39	4.09
24	0.12	27.41	-0.09	14.82	-0.39	4.09	-0.30	5.80	-0.12	12.39	-0.41	3.75
25	0.31	51.66	-0.14	10.89	-0.42	3.58	-0.30	5.80	-0.12	12.39	-0.42	3.58
26	0.10	25.67	-0.17	8.81	-0.42	3.58	-0.15	10.18	-0.16	9.49	-0.42	3.58
27	0.06	22.36	-0.19	8.31	-0.43	3.42	0.04	27.88	-0.18	8.56	-0.43	3.42
28	0.05	21.57	-0.20	8.06	-0.44	3.27	-0.11	13.18	-0.19	8.31	-0.44	3.27
29	0.09	24.82	-0.22	7.58	-0.44	3.27	-0.14	10.89	-0.22	7.58	-0.45	3.11
30	0.08	23.99	-0.21	7.82	-0.34	5.01	-0.16	9.49	-0.23	7.35	-0.46	2.96
31	0.10	25.67	-0.04	19.36	/	/	-0.19	8.31	/	/	-0.46	2.96
月平均	-0.03	18.26	0.08	42.84	-0.31	6.14	-0.16	15.92	-0.07	19.61	-0.30	6.35
最高	0.44	74.78	1.08	279.60	-0.02	21.35	0.54	116.23	0.36	77.45	-0.10	13.99
最低	-0.28	3.45	-0.22	7.58	-0.44	3.27	-0.40	3.92	-0.23	7.35	-0.46	2.96
流況	最大流量 8月10日14時 (484.08)	豊水流量 12.58	平水流量 7.12	低水流量 4.11	渇水流量 1.46	最小流量 1月21日13時 1.06	年平均流量 13.32	年総量(×10 ⁶ m ³) 420.06				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 年

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	123.50 km ²
水位標零点高	T.P 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

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	1.15	0.76	8.72	0.62	2.89	0.50	0.39	0.69	3.05	0.77	6.15	
2	0.55	1.15	0.71	6.28	0.60	2.31	0.53	0.80	0.67	2.44	0.70	3.38	
3	0.56	1.35	0.67	4.61	0.60	2.31	0.52	0.65	0.66	2.16	0.67	2.44	
4	0.56	1.35	0.64	3.53	0.58	1.80	0.52	0.65	0.65	1.90	0.66	2.16	
5	0.56	1.35	0.62	2.89	0.57	1.57	0.52	0.65	0.65	1.90	0.65	1.90	
6	0.55	1.15	0.62	2.89	0.60	2.31	0.50	0.39	0.65	1.90	0.64	1.65	
7	0.56	1.35	0.62	2.89	0.72	6.73	0.51	0.51	0.65	1.90	0.63	1.43	
8	0.55	1.15	0.62	2.89	0.68	5.00	0.53	0.80	0.65	1.90	0.63	1.43	
9	0.55	1.15	0.61	2.59	0.69	5.41	0.52	0.65	0.65	1.90	0.61	1.02	
10	0.55	1.15	0.61	2.59	0.67	4.61	0.52	0.65	0.64	1.65	0.61	1.02	
11	0.55	1.15	0.61	2.59	0.67	4.61	0.51	0.51	0.63	1.43	0.64	1.65	
12	0.54	0.97	0.60	2.31	0.64	3.53	0.47	0.13	0.63	1.43	0.63	1.43	
13	0.54	0.97	0.60	2.31	0.64	3.53	0.49	0.29	0.62	1.22	0.62	1.22	
14	0.54	0.97	0.60	2.31	0.60	2.31	0.52	0.65	0.60	0.84	0.62	1.22	
15	0.54	0.97	0.59	2.05	0.56	1.35	-	-	0.61	1.02	0.71	3.72	
16	0.53	0.80	0.59	2.05	0.52	0.65	-	-	0.61	1.02	0.77	6.15	
17	0.54	0.97	0.59	2.05	0.48	0.20	-	-	0.66	2.16	0.74	4.86	
18	0.53	0.80	0.58	1.80	0.47	0.13	-	-	0.66	2.16	0.77	6.15	
19	0.54	0.97	0.57	1.57	0.47	0.13	0.57	0.41	0.63	1.43	0.74	4.86	
20	0.54	0.97	0.59	2.05	0.47	0.13	0.57	0.41	0.62	1.22	0.71	3.72	
21	0.54	0.97	0.59	2.05	0.46	0.07	0.58	0.54	0.61	1.02	0.77	6.15	
22	0.55	1.15	0.58	1.80	0.43	0.00	0.67	2.44	0.61	1.02	0.76	5.71	
23	0.58	1.80	0.60	2.31	0.43	0.00	0.68	2.74	0.61	1.02	0.78	6.62	
24	0.58	1.80	0.61	2.59	0.45	0.03	0.70	3.38	0.62	1.22	0.76	5.71	
25	0.56	1.35	0.59	2.05	0.44	0.01	0.74	4.86	0.66	2.16	0.74	4.86	
26	0.56	1.35	0.60	2.31	0.45	0.03	0.85	10.34	0.62	1.22	0.72	4.09	
27	0.55	1.15	0.60	2.31	0.46	0.07	0.81	8.11	0.61	1.02	0.71	3.72	
28	0.55	1.15	0.61	2.59	0.46	0.07	0.76	5.71	0.62	1.22	0.69	3.05	
29	0.55	1.15	/	/	0.47	0.13	0.73	4.47	0.66	2.16	0.67	2.44	
30	0.58	1.80	/	/	0.46	0.07	0.70	3.38	0.66	2.16	0.67	2.44	
31	0.78	9.81	/	/	0.47	0.13	/	/	0.69	3.05	/	/	
月平均	0.56	1.46	0.61	2.82	0.54	1.68	0.60	2.10	0.64	1.67	0.69	3.41	
最高	0.78	9.81	0.76	8.72	0.72	6.73	0.85	10.34	0.69	3.05	0.78	6.62	
最低	0.53	0.80	0.57	1.57	0.43	0.00	0.47	0.13	0.60	0.84	0.61	1.02	
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	8月10日17時	1.72	0.67	0.61	0.55	-	0.42	0.58	0.64				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.67	2.44	0.79	7.10	0.67	3.68	0.58	1.57	0.60	1.97	-	-
2	0.67	2.44	0.78	6.62	0.64	2.88	0.62	2.40	0.64	2.88	-	-
3	0.66	2.16	0.77	6.15	0.63	2.64	0.64	2.88	0.72	5.23	-	-
4	0.77	6.15	0.74	4.86	0.62	2.40	0.59	1.76	0.67	3.68	-	-
5	0.88	12.19	0.73	4.47	0.61	2.18	0.57	1.39	0.65	3.14	-	-
6	0.78	6.62	0.77	6.15	0.61	2.18	0.58	1.57	0.63	2.64	-	-
7	0.74	4.86	0.87	11.56	0.60	1.97	0.58	1.57	0.62	2.40	0.62	2.40
8	0.72	4.09	0.84	9.76	0.60	1.97	1.02	29.84	0.62	2.40	-	-
9	0.71	3.72	0.82	8.64	0.59	1.76	0.82	13.01	0.61	2.18	-	-
10	0.70	3.38	1.36	63.03	0.58	1.57	0.76	7.70	0.61	2.18	-	-
11	0.68	2.74	1.26	51.99	0.58	1.57	0.72	5.23	0.89	20.39	-	-
12	0.67	2.44	1.05	32.28	0.58	1.57	0.68	3.97	0.87	18.49	-	-
13	0.66	2.16	0.95	24.53	0.58	1.57	0.66	3.40	0.79	10.18	-	-
14	0.66	2.16	0.88	19.70	0.57	1.39	0.64	2.88	0.79	10.18	-	-
15	0.65	1.90	0.83	14.03	0.57	1.39	0.63	2.64	0.75	6.95	-	-
16	0.65	1.90	0.79	10.18	0.57	1.39	0.62	2.40	0.72	5.23	0.61	2.18
17	0.74	4.86	0.75	6.95	0.56	1.23	0.61	2.18	0.71	4.90	-	-
18	0.67	2.44	0.73	5.58	0.56	1.23	0.61	2.18	0.73	5.58	-	-
19	0.65	1.90	0.71	4.90	0.56	1.23	0.60	1.97	-	-	-	-
20	0.64	1.65	0.70	4.58	0.55	1.07	0.59	1.76	-	-	-	-
21	0.63	1.43	0.69	4.27	0.55	1.07	0.59	1.76	-	-	-	-
22	0.63	1.43	0.68	3.97	0.55	1.07	0.58	1.57	-	-	-	-
23	0.64	1.65	0.68	3.97	0.55	1.07	0.58	1.57	-	-	-	-
24	0.86	10.94	0.66	3.40	0.55	1.07	0.58	1.57	0.64	2.88	-	-
25	0.91	14.19	0.65	3.14	0.54	0.92	0.57	1.39	-	-	-	-
26	0.83	9.19	0.64	2.88	0.54	0.92	0.68	3.97	-	-	-	-
27	0.83	9.19	0.63	2.64	0.55	1.07	0.72	5.23	-	-	-	-
28	0.81	8.11	0.62	2.40	0.55	1.07	0.65	3.14	-	-	-	-
29	0.84	9.76	0.62	2.40	0.55	1.07	0.63	2.64	-	-	-	-
30	0.82	8.64	0.62	2.40	0.59	1.76	0.62	2.40	-	-	-	-
31	0.81	8.11	0.68	3.97	/	/	0.61	2.18	/	/	-	-
月平均	0.73	4.99	0.78	10.92	0.58	1.60	0.64	3.86	0.70	5.97	0.62	2.29
最高	0.91	14.19	1.36	63.03	0.67	3.68	1.02	29.84	0.89	20.39	0.62	2.40
最低	0.63	1.43	0.62	2.40	0.54	0.92	0.57	1.39	0.60	1.97	0.61	2.18
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	8月10日17時	(111.54)	3.14	1.90	1.02	-	0.00	3.63	114.48			

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 21 年

水系名	利根川
河川名	姿川
流域面積	198.70 km ²
水位標零点高	Y.P 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

— 25 —

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	-0.72	3.79	-0.39	14.14	-0.68	4.58	-0.69	4.37	-0.77	2.90	-0.57	7.16
2	-0.72	3.79	-0.52	8.52	-0.68	4.58	-0.61	6.15	-0.79	2.58	-0.76	3.07
3	-0.72	3.79	-0.57	7.16	-0.70	4.17	-0.71	3.98	-0.81	2.27	-0.85	1.72
4	-0.73	3.60	-0.60	6.40	-0.68	4.58	-0.72	3.79	-0.81	2.27	-0.84	1.85
5	-0.73	3.60	-0.62	5.92	-0.71	3.98	-0.73	3.60	-0.82	2.13	-0.83	1.99
6	-0.72	3.79	-0.64	5.45	-0.38	14.76	-0.73	3.60	-0.83	1.99	-0.82	2.13
7	-0.72	3.79	-0.65	5.23	-0.44	11.23	-0.71	3.98	-0.84	1.85	-0.85	1.72
8	-0.73	3.60	-0.66	5.01	-0.59	6.65	-0.73	3.60	-0.69	4.37	-0.87	1.48
9	-0.71	3.98	-0.67	4.79	-0.61	6.15	-0.73	3.60	-0.72	3.79	-0.86	1.60
10	-0.68	4.58	-0.67	4.79	-0.63	5.68	-0.75	3.24	-0.85	1.72	-0.85	1.72
11	-0.72	3.79	-0.67	4.79	-0.65	5.23	-0.77	2.90	-0.85	1.72	-0.62	5.92
12	-0.73	3.60	-0.67	4.79	-0.65	5.23	-0.78	2.74	-0.86	1.60	-0.76	3.07
13	-0.73	3.60	-0.67	4.79	-0.66	5.01	-0.78	2.74	-0.87	1.48	-0.83	1.99
14	-0.73	3.60	-0.66	5.01	-0.59	6.65	-0.78	2.74	-0.88	1.36	-0.82	2.13
15	-0.74	3.42	-0.68	4.58	-0.65	5.23	-	-	-0.88	1.36	-0.73	3.60
16	-0.74	3.42	-0.67	4.79	-0.66	5.01	-	-	-0.88	1.36	-0.67	4.79
17	-0.75	3.24	-0.68	4.58	-0.67	4.79	-	-	-0.72	3.79	-0.66	5.01
18	-0.75	3.24	-0.66	5.01	-0.66	5.01	-	-	-0.80	2.42	-0.51	8.80
19	-0.75	3.24	-0.65	5.23	-0.66	5.01	-	-	-0.88	1.36	-0.67	4.79
20	-0.75	3.24	-0.56	7.42	-0.64	5.45	-0.78	2.74	-0.87	1.48	-0.75	3.24
21	-0.75	3.24	-0.62	5.92	-0.68	4.58	-0.68	4.58	-0.87	1.48	-0.20	28.23
22	-0.72	3.79	-0.66	5.01	-0.69	4.37	-0.24	24.86	-0.87	1.48	-0.44	11.23
23	-0.60	6.40	-0.56	7.42	-0.59	6.65	-0.61	6.15	-0.87	1.48	-0.35	16.71
24	-0.71	3.98	-0.63	5.68	-0.69	4.37	-0.68	4.58	-0.87	1.48	-0.55	7.69
25	-0.73	3.60	-0.65	5.23	-0.70	4.17	-0.40	13.53	-0.86	1.60	-0.62	5.92
26	-0.74	3.42	-0.66	5.01	-0.70	4.17	-0.19	29.11	-0.88	1.36	-0.69	4.37
27	-0.74	3.42	-0.65	5.23	-0.71	3.98	-0.62	5.92	-0.89	1.25	-0.73	3.60
28	-0.74	3.42	-0.64	5.45	-0.71	3.98	-0.69	4.37	-0.89	1.25	-0.74	3.42
29	-0.74	3.42	/	/	-0.71	3.98	-0.71	3.98	-0.77	2.90	-0.73	3.60
30	-0.55	7.69	/	/	-0.72	3.79	-0.75	3.24	-0.79	2.58	-0.73	3.60
31	-0.03	44.93	/	/	-0.72	3.79	/	/	-0.73	3.60	/	/
月平均	-0.70	5.16	-0.63	5.83	-0.65	5.38	-0.66	6.16	-0.83	2.07	-0.70	5.21
最高	-0.03	44.93	-0.39	14.14	-0.38	14.76	-0.19	29.11	-0.69	4.37	-0.20	28.23
最低	-0.75	3.24	-0.68	4.58	-0.72	3.79	-0.78	2.74	-0.89	1.25	-0.87	1.48
位況	最高水位 8月10日15時 1.87	豊水位 -0.63	平水位 -0.69	低水位 -0.73	濁水位 -0.88	最低水位 5月16日23時 -0.90	平均低水位 -0.73	年平均水位 -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	-0.71	3.98	-0.47	10.00	-0.48	9.69	-0.74	3.42	-0.68	4.58	-0.68	4.58
2	-0.69	4.37	-0.56	7.42	-0.65	5.23	-0.61	6.15	-0.63	5.68	-0.68	4.58
3	-0.71	3.98	-0.49	9.39	-0.68	4.58	-0.67	4.79	-0.53	8.24	-0.62	5.92
4	-0.53	8.24	-0.62	5.92	-0.70	4.17	-0.73	3.60	-0.65	5.23	-0.61	6.15
5	0.08	57.79	-0.67	4.79	-0.72	3.79	-0.74	3.42	-0.66	5.01	-0.57	7.16
6	-0.43	11.79	-0.68	4.58	-0.72	3.79	-0.72	3.79	-0.67	4.79	-0.54	7.96
7	-0.56	7.42	-0.61	6.15	-0.72	3.79	-0.72	3.79	-0.68	4.58	-0.63	5.68
8	-0.61	6.15	-0.55	7.69	-0.72	3.79	0.13	64.17	-0.68	4.58	-0.65	5.23
9	-0.62	5.92	-0.58	6.90	-0.72	3.79	-0.41	12.94	-0.69	4.37	-0.66	5.01
10	-0.64	5.45	0.57	134.74	-0.72	3.79	-0.56	7.42	-0.70	4.17	-0.67	4.79
11	-0.68	4.58	0.17	69.52	-0.73	3.60	-0.61	6.15	-0.11	36.59	-0.62	5.92
12	-0.72	3.79	-0.20	28.23	-0.66	5.01	-0.64	5.45	-0.35	16.71	-0.54	7.96
13	-0.75	3.24	-0.38	14.76	-0.67	4.79	-0.65	5.23	-0.50	9.09	-0.64	5.45
14	-0.75	3.24	-0.48	9.69	-0.70	4.17	-0.67	4.79	-0.44	11.23	-0.65	5.23
15	-0.75	3.24	-0.57	7.16	-0.72	3.79	-0.63	5.68	-0.54	7.96	-0.66	5.01
16	-0.77	2.90	-0.63	5.68	-0.71	3.98	-0.67	4.79	-0.58	6.90	-0.67	4.79
17	-0.45	10.62	-0.65	5.23	-0.72	3.79	-0.69	4.37	-0.54	7.96	-0.68	4.58
18	-0.66	5.01	-0.66	5.01	-0.73	3.60	-0.69	4.37	-0.47	10.00	-0.69	4.37
19	-0.71	3.98	-0.68	4.58	-0.73	3.60	-0.69	4.37	-0.56	7.42	-0.70	4.17
20	-0.75	3.24	-0.68	4.58	-0.72	3.79	-0.70	4.17	-0.58	6.90	-0.70	4.17
21	-0.77	2.90	-0.68	4.58	-0.71	3.98	-0.71	3.98	-0.60	6.40	-0.70	4.17
22	-0.74	3.42	-0.67	4.79	-0.71	3.98	-0.71	3.98	-0.62	5.92	-0.70	4.17
23	-0.67	4.79	-0.51	8.80	-0.73	3.60	-0.72	3.79	-0.63	5.68	-0.71	3.98
24	-0.48	9.69	-0.65	5.23	-0.74	3.42	-0.72	3.79	-0.64	5.45	-0.70	4.17
25	-0.15	32.74	-0.70	4.17	-0.75	3.24	-0.72	3.79	-0.61	6.15	-0.70	4.17
26	-0.52	8.52	-0.72	3.79	-0.75	3.24	-0.39	14.14	-0.64	5.45	-0.72	3.79
27	-0.53	8.24	-0.74	3.42	-0.76	3.07	-0.46	10.31	-0.65	5.23	-0.72	3.79
28	-0.34	17.38	-0.74	3.42	-0.76	3.07	-0.61	6.15	-0.66	5.01	-0.73	3.60
29	-0.49	9.39	-0.74	3.42	-0.76	3.07	-0.65	5.23	-0.67	4.79	-0.73	3.60
30	-0.42	12.36	-0.72	3.79	-0.66	5.01	-0.66	5.01	-0.67	4.79	-0.74	3.42
31	-0.23	25.69	-0.30	20.21	/	/	-0.67	4.79	/	/	-0.74	3.42
月平均	-0.57	9.49	-0.54	13.47	-0.71	4.07	-0.63	7.35	-0.59	7.56	-0.67	4.87
最高	0.08	57.79	0.57	134.74	-0.48	9.69	0.13	64.17	-0.11	36.59	-0.54	7.96
最低	-0.77	2.90	-0.74	3.42	-0.76	3.07	-0.74	3.42	-0.70	4.17	-0.74	3.42
流況	最大流量 8月10日15時 (494.36)	豊水流量 5.68	平水流量 4.37	低水流量 3.60	濁水流量 1.36	最小流量 5月16日23時 1.15	年平均流量 6.40	年総量(×10 ⁶ m ³) 201.83				

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 21 年

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

観測所番号	308
観測所名	淀橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.06	2.05	0.35	7.94	0.11	2.79	0.09	2.48	0.22	2.32	0.30	4.32	
2	0.05	1.92	0.27	5.93	0.09	2.48	0.15	3.47	0.19	1.73	0.20	1.92	
3	0.05	1.92	0.23	5.04	0.08	2.34	0.07	2.19	0.18	1.56	0.14	0.94	
4	0.04	1.79	0.21	4.62	0.10	2.64	0.06	2.05	0.17	1.39	0.15	1.08	
5	0.04	1.79	0.19	4.22	0.08	2.34	0.05	1.92	0.17	1.39	0.15	1.08	
6	0.04	1.79	0.17	3.83	0.32	7.15	0.04	1.79	0.18	1.56	0.16	1.23	
7	0.04	1.79	0.16	3.65	0.31	6.90	0.10	2.64	0.17	1.39	0.11	0.58	
8	0.03	1.66	0.15	3.47	0.23	5.04	0.05	1.92	0.23	2.54	0.10	0.48	
9	0.06	2.05	0.14	3.29	0.21	4.62	0.04	1.79	0.22	2.32	0.12	0.69	
10	0.09	2.48	0.13	3.12	0.19	4.22	0.02	1.54	0.16	1.23	0.14	0.94	
11	0.03	1.66	0.12	2.96	0.17	3.83	0.02	1.54	0.14	0.94	0.29	4.04	
12	0.00	1.31	0.11	2.79	0.15	3.47	0.00	1.31	0.14	0.94	0.22	2.32	
13	0.00	1.31	0.11	2.79	0.15	3.47	0.01	1.43	0.14	0.94	0.18	1.56	
14	0.00	1.31	0.11	2.79	0.19	4.22	0.01	1.43	0.10	0.48	0.20	1.92	
15	0.00	1.31	0.09	2.48	0.15	3.47	-	-	0.08	0.31	0.25	3.00	
16	-0.01	1.21	0.08	2.34	0.13	3.12	-	-	0.10	0.48	0.30	4.32	
17	-0.01	1.21	0.07	2.19	0.12	2.96	-	-	0.27	3.50	0.29	4.04	
18	-0.01	1.21	0.06	2.05	0.12	2.96	-	-	0.23	2.54	0.33	5.23	
19	0.01	1.43	0.06	2.05	0.12	2.96	-	-	0.14	0.94	0.26	3.25	
20	0.00	1.31	0.16	3.65	0.14	3.29	0.07	0.24	0.12	0.69	0.21	2.12	
21	0.01	1.43	0.12	2.96	0.09	2.48	0.19	1.73	0.09	0.39	0.45	9.72	
22	0.07	2.19	0.08	2.34	0.09	2.48	0.45	9.72	0.08	0.31	0.36	6.22	
23	0.17	3.83	0.17	3.83	0.18	4.02	0.28	3.76	0.09	0.39	0.42	8.47	
24	0.09	2.48	0.12	2.96	0.10	2.64	0.22	2.32	0.08	0.31	0.31	4.61	
25	0.06	2.05	0.11	2.79	0.09	2.48	0.39	7.30	0.11	0.58	0.27	3.50	
26	0.05	1.92	0.10	2.64	0.08	2.34	0.43	8.88	0.06	0.17	0.24	2.77	
27	0.04	1.79	0.13	3.12	0.07	2.19	0.34	5.55	0.05	0.12	0.22	2.32	
28	0.03	1.66	0.13	3.12	0.06	2.05	0.30	4.32	0.07	0.24	0.20	1.92	
29	0.02	1.54	/	/	0.05	1.92	0.26	3.25	0.18	1.56	0.19	1.73	
30	0.19	4.22	/	/	0.05	1.92	0.24	2.77	0.19	1.73	0.20	1.92	
31	0.56	14.60	/	/	0.04	1.79	/	/	0.22	2.32	/	/	
月平均	0.06	2.27	0.14	3.39	0.13	3.24	0.16	3.09	0.15	1.20	0.23	2.94	
最高	0.56	14.60	0.35	7.94	0.32	7.15	0.45	9.72	0.27	3.50	0.45	9.72	
最低	-0.01	1.21	0.06	2.05	0.04	1.79	0.00	0.24	0.05	0.12	0.10	0.48	
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					
	8月10日13時	2.36	0.34	0.22	0.11	-	-0.04	0.13	0.25				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.20	1.92	0.35	5.88	0.27	3.50	0.30	4.32	0.35	3.15	0.36	3.41	
2	0.21	2.12	0.32	4.92	0.27	3.50	0.40	4.54	0.42	5.16	0.35	3.15	
3	0.20	1.92	0.36	6.22	0.26	3.25	0.38	3.95	0.45	6.17	0.39	4.24	
4	0.29	4.04	0.29	4.04	0.25	3.00	0.33	2.67	0.39	4.24	0.41	4.84	
5	0.65	20.29	0.26	3.25	0.25	3.00	0.31	2.22	0.37	3.67	0.43	5.49	
6	0.35	5.88	0.25	3.00	0.25	3.00	0.33	2.67	0.36	3.41	0.45	6.17	
7	0.30	4.32	0.30	4.32	0.25	3.00	0.35	3.15	0.35	3.15	0.40	4.54	
8	0.28	3.76	0.31	4.61	0.25	3.00	0.89	31.45	0.34	2.90	0.38	3.95	
9	0.26	3.25	0.30	4.32	0.24	2.77	0.58	11.61	0.33	2.67	0.37	3.67	
10	0.25	3.00	1.25	84.69	0.25	3.00	0.50	8.06	0.33	2.67	0.37	3.67	
11	0.21	2.12	0.77	28.47	0.23	2.54	0.46	6.53	0.75	21.29	0.41	4.84	
12	0.20	1.92	0.55	14.53	0.25	3.00	0.43	5.49	0.62	13.63	0.46	6.53	
13	0.19	1.73	0.47	10.61	0.24	2.77	0.42	5.16	0.53	9.32	0.40	4.54	
14	0.17	1.39	0.40	7.68	0.23	2.54	0.41	4.84	0.56	10.66	0.38	3.95	
15	0.16	1.23	0.34	5.55	0.22	2.32	0.41	4.84	0.50	8.06	0.37	3.67	
16	0.15	1.08	0.31	4.61	0.22	2.32	0.38	3.95	0.46	6.53	0.36	3.41	
17	0.38	6.93	0.29	4.04	0.22	2.32	0.37	3.67	0.48	7.28	0.35	3.15	
18	0.26	3.25	0.28	3.76	0.21	2.12	0.36	3.41	0.51	8.47	0.35	3.15	
19	0.23	2.54	0.27	3.50	0.21	2.12	0.35	3.15	0.46	6.53	0.33	2.67	
20	0.20	1.92	0.27	3.50	0.20	1.92	0.34	2.90	0.45	6.17	0.33	2.67	
21	0.18	1.56	0.26	3.25	0.17	1.39	0.33	2.67	0.44	5.83	0.33	2.67	
22	0.21	2.12	-	-	0.15	1.08	0.32	2.44	0.42	5.16	0.32	2.44	
23	0.27	3.50	-	-	0.11	0.58	0.30	2.02	0.42	5.16	0.31	2.22	
24	0.40	7.68	-	-	0.18	1.56	0.29	1.82	0.40	4.54	0.31	2.22	
25	0.54	14.00	-	-	0.30	4.32	0.29	1.82	0.42	5.16	0.31	2.22	
26	0.37	6.57	-	-	0.30	4.32	0.53	9.32	0.40	4.54	0.30	2.02	
27	0.40	7.68	-	-	0.29	4.04	0.50	8.06	0.39	4.24	0.30	2.02	
28	0.45	9.72	-	-	0.28	3.76	0.42	5.16	0.38	3.95	0.29	1.82	
29	0.39	7.30	-	-	0.28	3.76	0.40	4.54	0.37	3.67	0.29	1.82	
30	0.37	6.57	-	-	0.36	6.22	0.38	3.95	0.36	3.41	0.28	1.63	
31	0.42	8.47	-	-	/	/	0.36	3.41	/	/	0.28	1.63	
月平均	0.29	4.83	0.39	10.23	0.24	2.87	0.40	5.28	0.43	6.03	0.35	3.37	
最高	0.65	20.29	1.25	84.69	0.36	6.22	0.89	31.45	0.75	21.29	0.46	6.53	
最低	0.15	1.08	0.25	3.00	0.11	0.58	0.29	1.82	0.33	2.67	0.28	1.63	
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)					
	8月10日13時	(341.84)	4.22	2.79	1.82	-	0.91	3.91	123.31				

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 21 年

水系名	利根川
河川名	黒川
流域面積	149.00 km ²
水位標零点高	T.P 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	0.37	2.26	0.76	9.79	0.39	2.51	0.39	2.51	0.51	4.35	0.65	7.13	
2	0.37	2.26	0.63	6.69	0.39	2.51	0.40	2.65	0.49	4.01	0.52	4.53	
3	0.37	2.26	0.56	5.26	0.40	2.65	0.38	2.38	0.47	3.68	0.48	3.84	
4	0.37	2.26	0.52	4.53	0.39	2.51	0.37	2.26	0.47	3.68	0.47	3.68	
5	0.36	2.13	0.49	4.01	0.39	2.51	0.38	2.38	0.45	3.37	0.46	3.52	
6	0.36	2.13	0.46	3.52	0.58	5.65	0.38	2.38	0.45	3.37	0.44	3.22	
7	0.36	2.13	0.45	3.37	0.68	7.81	0.38	2.38	0.45	3.37	0.41	2.78	
8	0.35	2.01	0.43	3.07	0.58	5.65	0.37	2.26	0.47	3.68	0.40	2.65	
9	0.37	2.26	0.42	2.92	0.53	4.70	0.36	2.13	0.45	3.37	0.39	2.51	
10	0.37	2.26	0.41	2.78	0.49	4.01	0.36	2.13	0.42	2.92	0.39	2.51	
11	0.35	2.01	0.41	2.78	0.47	3.68	0.35	2.01	0.41	2.78	0.47	3.68	
12	0.35	2.01	0.40	2.65	0.46	3.52	0.34	1.89	0.41	2.78	0.46	3.52	
13	0.35	2.01	0.39	2.51	0.44	3.22	0.34	1.89	0.40	2.65	0.44	3.22	
14	0.36	2.13	0.39	2.51	0.47	3.68	0.34	1.89	0.38	2.38	0.47	3.68	
15	0.36	2.13	0.38	2.38	0.44	3.22	-	-	0.38	2.38	0.55	5.07	
16	0.36	2.13	0.38	2.38	0.43	3.07	-	-	0.39	2.51	0.69	8.05	
17	0.36	2.13	0.38	2.38	0.42	2.92	-	-	0.48	3.84	0.65	7.13	
18	0.35	2.01	0.38	2.38	0.41	2.78	-	-	0.44	3.22	0.65	7.13	
19	0.35	2.01	0.37	2.26	0.41	2.78	-	-	0.39	2.51	0.61	6.26	
20	0.35	2.01	0.44	3.22	0.41	2.78	0.39	2.51	0.37	2.26	0.58	5.65	
21	0.36	2.13	0.41	2.78	0.40	2.65	0.45	3.37	0.36	2.13	0.68	7.81	
22	0.37	2.26	0.39	2.51	0.40	2.65	0.74	9.27	0.36	2.13	0.68	7.81	
23	0.40	2.65	0.43	3.07	0.42	2.92	0.59	5.85	0.36	2.13	0.70	8.28	
24	0.37	2.26	0.41	2.78	0.40	2.65	0.51	4.35	0.37	2.26	0.68	7.81	
25	0.35	2.01	0.40	2.65	0.39	2.51	0.63	6.69	0.37	2.26	0.65	7.13	
26	0.35	2.01	0.39	2.51	0.39	2.51	0.79	10.59	0.35	2.01	0.62	6.47	
27	0.35	2.01	0.40	2.65	0.39	2.51	0.73	9.02	0.36	2.13	0.59	5.85	
28	0.35	2.01	0.39	2.51	0.38	2.38	0.66	7.35	0.38	2.38	0.57	5.46	
29	0.35	2.01	/	/	0.38	2.38	0.59	5.85	0.42	2.92	0.56	5.26	
30	0.42	2.92	/	/	0.38	2.38	0.54	4.89	0.43	3.07	0.56	5.26	
31	1.01	17.40	/	/	0.38	2.38	/	/	0.56	5.26	/	/	
月平均	0.38	2.65	0.44	3.32	0.44	3.23	0.47	4.04	0.42	2.96	0.55	5.23	
最高	1.01	17.40	0.76	9.79	0.68	7.81	0.79	10.59	0.56	5.26	0.70	8.28	
最低	0.35	2.01	0.37	2.26	0.38	2.38	0.34	1.89	0.35	2.01	0.39	2.51	
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					
	8月10日15時 2.73	0.56	0.45	0.38	-	4月1日1時 0.30	0.42	0.52					

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	0.56	5.26	0.72	8.77	0.61	6.26	0.45	3.37	0.49	4.01	-	-	
2	0.57	5.46	0.69	8.05	0.60	6.06	0.49	4.01	0.55	5.07	-	-	
3	0.55	5.07	0.70	8.28	0.57	5.46	0.49	4.01	0.60	6.06	-	-	
4	0.74	9.27	0.64	6.91	0.54	4.89	0.46	3.52	0.54	4.89	-	-	
5	0.90	13.78	0.63	6.69	0.51	4.35	0.45	3.37	0.52	4.53	-	-	
6	0.75	9.53	0.76	9.79	0.50	4.18	0.45	3.37	0.50	4.18	-	-	
7	0.68	7.81	0.89	13.47	0.48	3.84	0.46	3.52	0.49	4.01	0.49	4.01	
8	0.65	7.13	0.84	11.99	0.48	3.84	1.29	28.51	0.48	3.84	-	-	
9	0.63	6.69	0.81	11.14	0.47	3.68	0.86	12.57	0.47	3.68	-	-	
10	0.61	6.26	2.09	75.28	0.47	3.68	0.74	9.27	0.47	3.68	-	-	
11	0.57	5.46	1.57	42.34	0.46	3.52	0.69	8.05	0.85	12.28	-	-	
12	0.56	5.26	1.15	22.61	0.48	3.84	0.63	6.69	0.81	11.14	-	-	
13	0.54	4.89	0.97	16.04	0.46	3.52	0.56	5.26	0.69	8.05	-	-	
14	0.53	4.70	0.86	12.57	0.45	3.37	0.53	4.70	0.68	7.81	-	-	
15	0.51	4.35	0.78	10.32	0.45	3.37	0.52	4.53	0.65	7.13	-	-	
16	0.51	4.35	0.71	8.53	0.44	3.22	0.50	4.18	0.62	6.47	0.49	4.01	
17	0.65	7.13	0.67	7.58	0.43	3.07	0.48	3.84	0.61	6.26	-	-	
18	0.58	5.65	0.65	7.13	0.43	3.07	0.47	3.68	0.63	6.69	-	-	
19	0.55	5.07	0.63	6.69	0.42	2.92	0.46	3.52	-	-	-	-	
20	0.53	4.70	0.61	6.26	0.42	2.92	0.44	3.22	-	-	-	-	
21	0.53	4.70	0.59	5.85	0.41	2.78	0.43	3.07	-	-	-	-	
22	0.53	4.70	0.61	6.26	0.40	2.65	0.42	2.92	-	-	-	-	
23	0.55	5.07	0.61	6.26	0.40	2.65	0.42	2.92	-	-	-	-	
24	0.80	10.86	0.57	5.46	0.40	2.65	0.42	2.92	0.50	4.18	-	-	
25	0.84	11.99	0.56	5.26	0.39	2.51	0.42	2.92	-	-	-	-	
26	0.74	9.27	0.54	4.89	0.38	2.38	0.63	6.69	-	-	-	-	
27	0.74	9.27	0.51	4.35	0.39	2.51	0.66	7.35	-	-	-	-	
28	0.74	9.27	0.50	4.18	0.38	2.38	0.57	5.46	-	-	-	-	
29	0.80	10.86	0.49	4.01	0.39	2.51	0.53	4.70	-	-	-	-	
30	0.79	10.59	0.51	4.35	0.46	3.52	0.51	4.35	-	-	-	-	
31	0.78	10.32	0.63	6.69	/	/	0.49	4.01	/	/	-	-	
月平均	0.65	7.25	0.76	11.55	0.46	3.52	0.55	5.50	0.59	6.00	0.49	4.01	
最高	0.90	13.78	2.09	75.28	0.61	6.26	1.29	28.51	0.85	12.28	0.49	4.01	
最低	0.51	4.35	0.49	4.01	0.38	2.38	0.42	2.92	0.47	3.68	0.49	4.01	
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)					
	8月10日15時 (128.73)	5.26	3.37	2.38	-	4月1日1時 1.46	5.02	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 21 年

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

観測所番号	312
観測所名	御幣岩橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.43	1.00	0.59	6.00	0.42	0.82	0.41	0.67	0.65	3.07	0.72	4.68	
2	0.43	1.00	0.55	4.35	0.41	0.67	0.42	0.82	0.63	2.68	0.66	3.28	
3	0.42	0.82	0.53	3.63	0.40	0.53	0.40	0.53	0.62	2.49	0.62	2.49	
4	0.42	0.82	0.51	2.97	0.41	0.67	0.41	0.67	0.62	2.49	0.60	2.14	
5	0.42	0.82	0.50	2.67	0.41	0.67	0.39	0.40	0.61	2.31	0.59	1.97	
6	0.41	0.67	0.49	2.38	0.47	1.85	0.38	0.30	0.60	2.14	0.58	1.81	
7	0.41	0.67	0.48	2.11	0.53	3.63	0.39	0.40	0.60	2.14	0.56	1.51	
8	0.41	0.67	0.47	1.85	0.49	2.38	0.39	0.40	0.60	2.14	0.55	1.37	
9	0.41	0.67	0.46	1.61	0.48	2.11	0.39	0.40	0.59	1.97	0.54	1.23	
10	0.42	0.82	0.45	1.39	0.47	1.85	0.39	0.40	0.57	1.65	0.53	1.11	
11	0.41	0.67	0.45	1.39	0.47	1.85	0.38	0.30	0.56	1.51	0.58	1.81	
12	0.41	0.67	0.44	1.18	0.46	1.61	0.38	0.30	0.55	1.37	0.57	1.65	
13	0.40	0.53	0.44	1.18	0.45	1.39	0.37	0.21	0.55	1.37	0.54	1.23	
14	0.40	0.53	0.43	1.00	0.46	1.61	0.37	0.21	0.53	1.11	0.57	1.65	
15	0.40	0.53	0.43	1.00	0.45	1.39	-	-	0.52	0.99	0.69	3.95	
16	0.40	0.53	0.43	1.00	0.44	1.18	-	-	0.51	0.87	0.76	5.74	
17	0.39	0.40	0.42	0.82	0.44	1.18	-	-	0.57	1.65	0.75	5.47	
18	0.39	0.40	0.42	0.82	0.44	1.18	-	-	0.57	1.65	0.76	5.74	
19	0.39	0.40	0.41	0.67	0.43	1.00	-	-	0.54	1.23	0.73	4.93	
20	0.39	0.40	0.43	1.00	0.44	1.18	0.50	0.77	0.52	0.99	0.70	4.18	
21	0.39	0.40	0.43	1.00	0.44	1.18	0.53	1.11	0.52	0.99	0.73	4.93	
22	0.39	0.40	0.41	0.67	0.43	1.00	0.73	4.93	0.51	0.87	0.72	4.68	
23	0.42	0.82	0.43	1.00	0.44	1.18	0.69	3.95	0.51	0.87	0.73	4.93	
24	0.43	1.00	0.43	1.00	0.43	1.00	0.65	3.07	0.50	0.77	0.72	4.68	
25	0.41	0.67	0.42	0.82	0.43	1.00	0.68	3.72	0.51	0.87	0.70	4.18	
26	0.40	0.53	0.42	0.82	0.42	0.82	0.79	6.61	0.50	0.77	0.68	3.72	
27	0.39	0.40	0.42	0.82	0.42	0.82	0.77	6.03	0.49	0.67	0.66	3.28	
28	0.39	0.40	0.42	0.82	0.41	0.67	0.73	4.93	0.49	0.67	0.64	2.87	
29	0.39	0.40	/	/	0.41	0.67	0.70	4.18	0.54	1.23	0.62	2.49	
30	0.41	0.67	/	/	0.41	0.67	0.68	3.72	0.56	1.51	0.62	2.49	
31	0.65	8.96	/	/	0.40	0.53	/	/	0.66	3.28	/	/	
月平均	0.41	0.89	0.45	1.64	0.44	1.24	0.52	1.96	0.56	1.56	0.65	3.21	
最 高	0.65	8.96	0.59	6.00	0.53	3.63	0.79	6.61	0.66	3.28	0.76	5.74	
最 低	0.39	0.40	0.41	0.67	0.40	0.53	0.37	0.21	0.49	0.67	0.53	1.11	
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					
	8月10日16時 1.29	0.61	0.50	0.42	-	4月13日22時 0.36	0.46	0.55					

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	2.49	0.75	5.47	0.61	3.96	0.46	1.72	0.52	2.51	-	-	
2	0.61	2.31	0.73	4.93	0.60	3.78	0.49	2.10	0.54	2.80	-	-	
3	0.61	2.31	0.73	4.93	0.57	3.27	0.52	2.51	0.60	3.78	-	-	
4	0.75	5.47	0.72	4.68	0.55	2.95	0.48	1.97	0.57	3.27	-	-	
5	0.81	7.23	0.71	4.43	0.54	2.80	0.47	1.84	0.55	2.95	-	-	
6	0.76	5.74	0.75	5.47	0.53	2.65	0.47	1.84	0.54	2.80	-	-	
7	0.73	4.93	0.80	6.92	0.52	2.51	0.48	1.97	0.53	2.65	0.51	2.37	
8	0.71	4.43	0.79	6.61	0.51	2.37	0.85	9.46	0.53	2.65	-	-	
9	0.69	3.95	0.77	6.03	0.51	2.37	0.74	6.65	0.52	2.51	-	-	
10	0.67	3.50	1.09	17.32	0.50	2.23	0.68	5.32	0.51	2.37	-	-	
11	0.65	3.07	0.99	13.76	0.49	2.10	0.66	4.91	0.70	5.75	-	-	
12	0.63	2.68	0.87	10.03	0.49	2.10	0.64	4.52	0.73	6.42	-	-	
13	0.61	2.31	0.81	8.38	0.49	2.10	0.60	3.78	0.68	5.32	-	-	
14	0.60	2.14	0.77	7.37	0.48	1.97	0.58	3.44	0.69	5.53	-	-	
15	0.59	1.97	0.73	6.42	0.47	1.84	0.56	3.11	0.67	5.12	-	-	
16	0.59	1.97	0.71	5.97	0.47	1.84	0.55	2.95	0.65	4.71	0.50	2.23	
17	0.69	3.95	0.68	5.32	0.46	1.72	0.54	2.80	0.63	4.33	-	-	
18	0.64	2.87	0.67	5.12	0.46	1.72	0.53	2.65	0.64	4.52	-	-	
19	0.62	2.49	0.66	4.91	0.45	1.60	0.52	2.51	-	-	-	-	
20	0.61	2.31	0.65	4.71	0.45	1.60	0.51	2.37	-	-	-	-	
21	0.59	1.97	0.63	4.33	0.45	1.60	0.50	2.23	-	-	-	-	
22	0.60	2.14	0.63	4.33	0.45	1.60	0.50	2.23	-	-	-	-	
23	0.59	1.97	0.62	4.14	0.45	1.60	0.49	2.10	-	-	-	-	
24	0.76	5.74	0.60	3.78	0.44	1.49	0.49	2.10	0.55	2.95	-	-	
25	0.82	7.55	0.59	3.61	0.44	1.49	0.48	1.97	-	-	-	-	
26	0.76	5.74	0.57	3.27	0.44	1.49	0.57	3.27	-	-	-	-	
27	0.74	5.20	0.56	3.11	0.44	1.49	0.62	4.14	-	-	-	-	
28	0.73	4.93	0.55	2.95	0.44	1.49	0.57	3.27	-	-	-	-	
29	0.77	6.03	0.54	2.80	0.44	1.49	0.55	2.95	-	-	-	-	
30	0.76	5.74	0.56	3.11	0.46	1.72	0.54	2.80	-	-	-	-	
31	0.76	5.74	0.61	3.96	/	/	0.53	2.65	/	/	-	-	
月平均	0.68	3.90	0.70	5.75	0.49	2.10	0.55	3.17	0.60	3.84	0.51	2.30	
最 高	0.82	7.55	1.09	17.32	0.61	3.96	0.85	9.46	0.73	6.42	0.51	2.37	
最 低	0.59	1.97	0.54	2.80	0.44	1.49	0.46	1.72	0.51	2.37	0.50	2.23	
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)					
	8月10日16時 (25.67)	3.27	1.81	0.67	-	4月13日22時 0.13	2.63	82.94					

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 21 年

水系名	利 根 川	
河川名	巴 波 川	
流域面積	20.50	km ²
水位標零点高	Y.P 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	0.28	1.33	0.27	1.25	0.24	1.03	0.23	0.96	0.28	1.33	0.39	2.37
2	0.28	1.33	0.29	1.41	0.24	1.03	0.24	1.03	0.27	1.25	0.28	1.33
3	0.28	1.33	0.28	1.33	0.24	1.03	0.21	0.83	0.26	1.17	0.24	1.03
4	0.27	1.25	0.28	1.33	0.25	1.10	0.14	0.44	0.24	1.03	0.23	0.96
5	0.27	1.25	0.27	1.25	0.24	1.03	0.13	0.40	0.23	0.96	0.23	0.96
6	0.27	1.25	0.27	1.25	0.34	1.86	0.14	0.44	0.24	1.03	0.25	1.10
7	0.26	1.17	0.27	1.25	0.29	1.41	0.20	0.76	0.24	1.03	0.21	0.83
8	0.26	1.17	0.26	1.17	0.26	1.17	0.21	0.83	0.29	1.41	0.23	0.96
9	0.28	1.33	0.26	1.17	0.26	1.17	0.22	0.89	0.27	1.25	0.23	0.96
10	0.29	1.41	0.26	1.17	0.25	1.10	0.21	0.83	0.24	1.03	0.28	1.33
11	0.27	1.25	0.26	1.17	0.24	1.03	0.22	0.89	0.20	0.76	0.35	1.96
12	0.27	1.25	0.26	1.17	0.24	1.03	0.21	0.83	0.21	0.83	0.29	1.41
13	0.26	1.17	0.25	1.10	0.23	0.96	0.22	0.89	0.22	0.89	0.25	1.10
14	0.26	1.17	0.25	1.10	0.25	1.10	0.21	0.83	0.22	0.89	0.29	1.41
15	0.26	1.17	0.26	1.17	0.24	1.03	-	-	0.18	0.65	0.27	1.25
16	0.26	1.17	0.26	1.17	0.23	0.96	-	-	0.18	0.65	0.28	1.33
17	0.25	1.10	0.25	1.10	0.22	0.89	-	-	0.32	1.67	0.32	1.67
18	0.25	1.10	0.25	1.10	0.23	0.96	-	-	0.30	1.50	0.31	1.58
19	0.25	1.10	0.25	1.10	0.22	0.89	-	-	0.26	1.17	0.29	1.41
20	0.25	1.10	0.29	1.41	0.23	0.96	0.23	0.96	0.25	1.10	0.24	1.03
21	0.25	1.10	0.26	1.17	0.23	0.96	0.31	1.58	0.24	1.03	0.41	2.59
22	0.25	1.10	0.26	1.17	0.23	0.96	0.33	1.76	0.24	1.03	0.30	1.50
23	0.30	1.50	0.28	1.33	0.24	1.03	0.27	1.25	0.22	0.89	0.33	1.76
24	0.27	1.25	0.26	1.17	0.23	0.96	0.24	1.03	0.24	1.03	0.29	1.41
25	0.26	1.17	0.26	1.17	0.23	0.96	0.35	1.96	0.27	1.25	0.25	1.10
26	0.26	1.17	0.25	1.10	0.23	0.96	0.33	1.76	0.25	1.10	0.25	1.10
27	0.25	1.10	0.26	1.17	0.22	0.89	0.28	1.33	0.23	0.96	0.24	1.03
28	0.24	1.03	0.25	1.10	0.21	0.83	0.28	1.33	0.23	0.96	0.24	1.03
29	0.24	1.03	/	/	0.21	0.83	0.29	1.41	0.33	1.76	0.00	0.00
30	0.31	1.58	/	/	0.21	0.83	0.29	1.41	0.33	1.76	0.25	1.10
31	0.46	3.03	/	/	0.21	0.83	/	/	0.33	1.76	/	/
月平均	0.27	1.27	0.26	1.20	0.24	1.03	0.24	1.07	0.25	1.13	0.28	1.33
最 高	0.46	3.03	0.29	1.41	0.34	1.86	0.35	1.96	0.33	1.76	0.41	2.59
最 低	0.24	1.03	0.25	1.10	0.21	0.83	0.13	0.40	0.18	0.65	0.21	0.83
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月10日13時					4月4日22時						
	1.08	0.40	0.32	0.25	0.18	0.13	0.26	0.34				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.26	1.17	0.41	2.59	0.48	2.13	0.48	2.13	0.40	1.55	0.38	1.42
2	0.29	1.41	0.40	2.47	0.52	2.59	0.51	2.46	0.42	1.68	0.37	1.35
3	0.29	1.41	0.43	2.76	0.48	2.13	0.48	2.13	0.41	1.61	0.40	1.55
4	0.41	2.59	0.39	2.37	0.45	1.90	0.47	2.05	0.40	1.55	0.39	1.48
5	0.54	3.81	0.37	2.16	0.41	1.61	0.46	1.98	0.39	1.48	0.39	1.48
6	0.37	2.16	0.37	2.16	0.40	1.55	0.48	2.13	0.39	1.48	0.40	1.55
7	0.35	1.96	0.41	2.59	0.40	1.55	0.47	2.05	0.38	1.42	0.39	1.48
8	0.33	1.76	0.40	2.47	0.42	1.68	0.68	4.93	0.39	1.48	0.39	1.48
9	0.32	1.67	0.45	2.94	0.42	1.68	0.48	2.13	0.39	1.48	0.39	1.48
10	0.33	1.76	0.67	4.76	0.43	1.76	0.50	2.35	0.39	1.48	0.38	1.42
11	0.32	1.67	0.47	2.05	0.44	1.83	0.49	2.23	0.57	3.24	0.40	1.55
12	0.31	1.58	0.43	1.76	0.47	2.05	0.49	2.23	0.45	1.90	0.41	1.61
13	0.30	1.50	0.42	1.68	0.46	1.98	0.49	2.23	0.41	1.61	0.40	1.55
14	0.28	1.33	0.40	1.55	0.44	1.83	0.48	2.13	0.42	1.68	0.39	1.48
15	0.27	1.25	0.39	1.48	0.44	1.83	0.47	2.05	0.41	1.61	0.38	1.42
16	0.26	1.17	0.38	1.42	0.46	1.98	0.46	1.98	0.39	1.48	0.38	1.42
17	0.32	1.67	0.39	1.48	0.46	1.98	0.46	1.98	0.42	1.68	0.39	1.48
18	0.33	1.76	0.40	1.55	0.46	1.98	0.43	1.76	0.41	1.61	0.38	1.42
19	0.32	1.67	0.41	1.61	0.46	1.98	0.40	1.55	0.38	1.42	0.38	1.42
20	0.30	1.50	0.41	1.61	0.45	1.90	0.40	1.55	0.38	1.42	0.38	1.42
21	0.30	1.50	0.42	1.68	0.45	1.90	0.38	1.42	0.38	1.42	0.38	1.42
22	0.35	1.96	0.43	1.76	0.45	1.90	0.37	1.35	0.38	1.42	0.38	1.42
23	0.37	2.16	0.45	1.90	0.45	1.90	0.37	1.35	0.38	1.42	0.38	1.42
24	0.45	2.94	0.49	2.23	0.45	1.90	0.36	1.29	0.38	1.42	0.40	1.55
25	0.44	2.85	0.45	1.90	0.45	1.90	0.35	1.23	0.39	1.48	0.39	1.48
26	0.39	2.37	0.42	1.68	0.44	1.83	0.47	2.05	0.38	1.42	0.38	1.42
27	0.37	2.16	0.41	1.61	0.43	1.76	0.41	1.61	0.39	1.48	0.36	1.29
28	0.43	2.76	0.42	1.68	0.45	1.90	0.41	1.61	0.38	1.42	0.36	1.29
29	0.39	2.37	0.43	1.76	0.45	1.90	0.41	1.61	0.38	1.42	0.36	1.29
30	0.47	3.12	0.46	1.98	0.50	2.35	0.41	1.61	0.37	1.35	0.35	1.23
31	0.49	3.31	0.57	3.24	/	/	0.40	1.55	/	/	0.36	1.29
月平均	0.35	2.01	0.43	2.09	0.45	1.91	0.45	1.96	0.40	1.57	0.38	1.44
最 高	0.54	3.81	0.67	4.76	0.52	2.59	0.68	4.93	0.57	3.24	0.41	1.61
最 低	0.26	1.17	0.37	1.42	0.40	1.55	0.35	1.23	0.37	1.35	0.35	1.23
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)				
	8月10日13時					4月4日22時						
	(11.41)	1.68	1.42	1.10	0.65	0.40	1.51	47.62				

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 21 年

水系名	利根川	
河川名	永野川	
流域面積	124.00	km ²
水位標零点高	Y.P 36.05 m	
観測所位置	大平町大字下番川字町田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

— 30 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.54	0.55	0.98	7.73	0.57	0.78	0.54	0.55	0.73	2.63	0.76	3.10	
2	0.54	0.55	0.86	4.95	0.56	0.70	0.60	1.04	0.69	2.06	0.61	1.14	
3	0.54	0.55	0.80	3.79	0.55	0.62	0.54	0.55	0.67	1.81	0.52	0.42	
4	0.53	0.48	0.75	2.94	0.56	0.70	0.53	0.48	0.64	1.45	0.50	0.31	
5	0.53	0.48	0.72	2.48	0.55	0.62	0.53	0.48	0.63	1.34	0.49	0.26	
6	0.53	0.48	0.70	2.20	0.76	3.10	0.52	0.42	0.65	1.57	0.50	0.31	
7	0.53	0.48	0.68	1.93	0.84	4.55	0.51	0.36	0.63	1.34	0.47	0.17	
8	0.52	0.42	0.66	1.68	0.76	3.10	0.50	0.31	0.67	1.81	0.46	0.14	
9	0.53	0.48	0.64	1.45	0.72	2.48	0.50	0.31	0.65	1.57	0.47	0.17	
10	0.54	0.55	0.64	1.45	0.70	2.20	0.49	0.26	0.60	1.04	0.47	0.17	
11	0.53	0.48	0.62	1.24	0.68	1.93	0.49	0.26	0.57	0.78	0.58	0.86	
12	0.52	0.42	0.62	1.24	0.67	1.81	0.49	0.26	0.57	0.78	0.53	0.48	
13	0.52	0.42	0.61	1.14	0.66	1.68	0.49	0.26	0.56	0.70	0.48	0.21	
14	0.51	0.36	0.60	1.04	0.66	1.68	0.47	0.17	0.53	0.48	0.51	0.36	
15	0.51	0.36	0.58	0.86	0.64	1.45	-	-	0.52	0.42	0.48	0.21	
16	0.51	0.36	0.58	0.86	0.63	1.34	-	-	0.45	0.11	0.46	0.14	
17	0.51	0.36	0.57	0.78	0.62	1.24	-	-	0.55	0.62	0.53	0.48	
18	0.51	0.36	0.56	0.70	0.61	1.14	-	-	0.56	0.70	0.57	0.78	
19	0.52	0.42	0.56	0.70	0.61	1.14	-	-	0.52	0.42	0.54	0.55	
20	0.51	0.36	0.62	1.24	0.61	1.14	0.51	0.36	0.51	0.36	0.48	0.21	
21	0.51	0.36	0.58	0.86	0.59	0.95	0.60	1.04	0.46	0.14	0.86	4.95	
22	0.54	0.55	0.57	0.78	0.59	0.95	0.90	5.81	0.43	0.05	0.82	4.16	
23	0.62	1.24	0.60	1.04	0.60	1.04	0.76	3.10	0.42	0.03	0.83	4.35	
24	0.56	0.70	0.58	0.86	0.58	0.86	0.69	2.06	0.42	0.03	0.77	3.27	
25	0.54	0.55	0.58	0.86	0.57	0.78	0.85	4.74	0.44	0.08	0.72	2.48	
26	0.53	0.48	0.57	0.78	0.57	0.78	1.00	8.26	0.41	0.02	0.68	1.93	
27	0.51	0.36	0.58	0.86	0.56	0.70	0.92	6.26	0.40	0.01	0.64	1.45	
28	0.50	0.31	0.58	0.86	0.55	0.62	0.87	5.16	0.40	0.01	0.62	1.24	
29	0.50	0.31	/	/	0.54	0.55	0.81	3.97	0.53	0.48	0.60	1.04	
30	0.60	1.04	/	/	0.53	0.48	0.76	3.10	0.51	0.36	0.61	1.14	
31	1.17	13.41	/	/	0.52	0.42	/	/	0.58	0.86	/	/	
月平均	0.55	0.91	0.64	1.69	0.62	1.34	0.63	1.98	0.55	0.78	0.59	1.22	
最高	1.17	13.41	0.98	7.73	0.84	4.55	1.00	8.26	0.73	2.63	0.86	4.95	
最低	0.50	0.31	0.56	0.70	0.52	0.42	0.47	0.17	0.40	0.01	0.46	0.14	
位況	最高水位 8月10日13時 2.21	豊水位 0.68	平水位 0.60	低水位 0.54	濁水位 0.43	最低水位 5月23日22時 0.40	平均低水位 0.56	年平均水位 0.64					

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	1.04	0.90	5.81	0.76	3.10	0.56	0.70	0.61	1.14	0.59	0.95	
2	0.62	1.24	0.86	4.95	0.67	1.81	0.61	1.14	0.63	1.34	0.60	1.04	
3	0.61	1.14	0.84	4.55	0.64	1.45	0.60	1.04	0.68	1.93	0.62	1.24	
4	0.76	3.10	0.78	3.44	0.61	1.14	0.57	0.78	0.64	1.45	0.65	1.57	
5	1.21	14.80	0.74	2.78	0.59	0.95	0.55	0.62	0.63	1.34	0.65	1.57	
6	0.94	6.74	0.72	2.48	0.57	0.78	0.57	0.78	0.62	1.24	0.69	2.06	
7	0.86	4.95	0.75	2.94	0.56	0.70	0.59	0.95	0.61	1.14	0.66	1.68	
8	0.81	3.97	0.77	3.27	0.56	0.70	1.12	11.76	0.61	1.14	0.65	1.57	
9	0.78	3.44	0.80	3.79	0.56	0.70	0.87	5.16	0.60	1.04	0.64	1.45	
10	0.74	2.78	1.55	29.40	0.55	0.62	0.76	3.10	0.61	1.14	0.64	1.45	
11	0.69	2.06	1.46	25.05	0.54	0.55	0.71	2.34	0.96	7.23	0.66	1.68	
12	0.66	1.68	1.19	14.09	0.57	0.78	0.67	1.81	0.98	7.73	0.71	2.34	
13	0.63	1.34	1.05	9.64	0.57	0.78	0.65	1.57	0.89	5.59	0.67	1.81	
14	0.60	1.04	0.96	7.23	0.55	0.62	0.63	1.34	0.84	4.55	0.65	1.57	
15	0.58	0.86	0.88	5.37	0.54	0.55	0.62	1.24	0.79	3.61	0.64	1.45	
16	0.55	0.62	0.82	4.16	0.54	0.55	0.61	1.14	0.76	3.10	0.63	1.34	
17	0.62	1.24	0.78	3.44	0.52	0.42	0.61	1.14	0.77	3.27	0.62	1.24	
18	0.63	1.34	0.75	2.94	0.51	0.36	0.61	1.14	0.81	3.97	0.61	1.14	
19	0.60	1.04	0.73	2.63	0.51	0.36	0.60	1.04	0.74	2.78	0.61	1.14	
20	0.56	0.70	0.71	2.34	0.51	0.36	0.60	1.04	0.71	2.34	0.61	1.14	
21	0.57	0.78	0.68	1.93	0.53	0.48	0.59	0.95	0.68	1.93	0.60	1.04	
22	0.59	0.95	0.69	2.06	0.54	0.55	0.59	0.95	0.66	1.68	0.60	1.04	
23	0.60	1.04	0.71	2.34	0.53	0.48	0.58	0.86	0.65	1.57	0.59	0.95	
24	0.75	2.94	0.71	2.34	0.50	0.31	0.57	0.78	0.64	1.45	0.59	0.95	
25	0.89	5.59	0.69	2.06	0.50	0.31	0.57	0.78	0.65	1.57	0.59	0.95	
26	0.80	3.79	0.64	1.45	0.53	0.48	0.73	2.63	0.63	1.34	0.58	0.86	
27	0.80	3.79	0.60	1.04	0.52	0.42	0.73	2.63	0.62	1.24	0.59	0.95	
28	0.89	5.59	0.57	0.78	0.54	0.55	0.65	1.57	0.61	1.14	0.59	0.95	
29	0.85	4.74	0.57	0.78	0.54	0.55	0.63	1.34	0.60	1.04	0.59	0.95	
30	0.89	5.59	0.60	1.04	0.59	0.95	0.62	1.24	0.59	0.95	0.59	0.95	
31	1.03	9.08	0.78	3.44	/	/	0.61	1.14	/	/	0.59	0.95	
月平均	0.73	3.19	0.82	5.15	0.56	0.75	0.64	1.76	0.69	2.37	0.62	1.29	
最高	1.21	14.80	1.55	29.40	0.76	3.10	1.12	11.76	0.98	7.73	0.71	2.34	
最低	0.55	0.62	0.57	0.78	0.50	0.31	0.55	0.62	0.59	0.95	0.58	0.86	
流況	最大流量 8月10日13時 (71.93)	豊水流量 1.93	平水流量 1.04	低水流量 0.55	濁水流量 0.05	最小流量 5月23日22時 0.01	年平均流量 1.87	年総量(×10 ⁶ m ³) 58.97					

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 21 年

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

観測所番号	317
観測所名	願成寺橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 31 —

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.24	0.22	1.01	3.30	0.31	0.35	0.28	0.29	0.36	0.57	0.80	2.40	
2	0.23	0.21	0.68	1.54	0.29	0.31	0.53	0.96	0.33	0.49	0.52	1.09	
3	0.23	0.21	0.56	1.06	0.28	0.29	0.30	0.33	0.30	0.42	0.37	0.60	
4	0.22	0.19	0.50	0.86	0.30	0.33	0.27	0.27	0.28	0.38	0.35	0.55	
5	0.23	0.21	0.45	0.70	0.29	0.31	0.25	0.24	0.29	0.40	0.33	0.49	
6	0.23	0.21	0.42	0.62	0.80	2.10	0.24	0.22	0.38	0.63	0.40	0.69	
7	0.22	0.19	0.38	0.51	0.87	2.47	0.22	0.19	0.32	0.47	0.30	0.42	
8	0.23	0.21	0.35	0.44	0.62	1.29	0.22	0.19	0.36	0.57	0.26	0.33	
9	0.26	0.26	0.34	0.42	0.52	0.92	0.21	0.18	0.34	0.52	0.28	0.38	
10	0.31	0.35	0.33	0.40	0.47	0.76	0.19	0.15	0.27	0.35	0.27	0.35	
11	0.24	0.22	0.31	0.35	0.41	0.59	0.19	0.15	0.25	0.31	0.54	1.17	
12	0.23	0.21	0.30	0.33	0.38	0.51	0.19	0.15	0.27	0.35	0.42	0.75	
13	0.23	0.21	0.29	0.31	0.36	0.46	0.19	0.15	0.32	0.47	0.33	0.49	
14	0.23	0.21	0.29	0.31	0.37	0.49	0.19	0.20	0.23	0.27	0.31	0.44	
15	0.23	0.21	0.27	0.27	0.33	0.40	-	-	0.22	0.25	0.28	0.38	
16	0.22	0.19	0.26	0.26	0.31	0.35	-	-	0.22	0.25	0.38	0.63	
17	0.23	0.21	0.25	0.24	0.30	0.33	-	-	0.38	0.63	0.54	1.17	
18	0.23	0.21	0.24	0.22	0.29	0.31	-	-	0.31	0.44	0.42	0.75	
19	0.23	0.21	0.24	0.22	0.29	0.31	-	-	0.23	0.27	0.42	0.75	
20	0.22	0.19	0.41	0.59	0.33	0.40	0.24	0.29	0.21	0.24	0.35	0.55	
21	0.22	0.19	0.31	0.35	0.28	0.29	0.40	0.69	0.22	0.25	1.03	3.86	
22	0.32	0.37	0.27	0.27	0.27	0.27	0.81	2.46	0.22	0.25	0.74	2.08	
23	0.60	1.21	0.34	0.42	0.28	0.29	0.51	1.06	0.23	0.27	0.79	2.35	
24	0.40	0.56	0.31	0.35	0.25	0.24	0.40	0.69	0.25	0.31	0.64	1.59	
25	0.32	0.37	0.29	0.31	0.26	0.26	0.76	2.19	0.32	0.47	0.55	1.21	
26	0.29	0.31	0.26	0.26	0.25	0.24	1.03	3.86	0.25	0.31	0.45	0.85	
27	0.27	0.27	0.34	0.42	0.24	0.22	0.67	1.73	0.19	0.20	0.39	0.66	
28	0.26	0.26	0.37	0.49	0.23	0.21	0.57	1.29	0.30	0.42	0.37	0.60	
29	0.25	0.24	/	/	0.23	0.21	0.47	0.91	0.53	1.13	0.39	0.66	
30	0.48	0.79	/	/	0.23	0.21	0.40	0.69	0.47	0.91	0.43	0.78	
31	1.48	10.92	/	/	0.22	0.19	/	/	0.54	1.17	/	/	
月平均	0.31	0.64	0.37	0.57	0.35	0.51	0.39	0.78	0.30	0.45	0.46	0.97	
最 高	1.48	10.92	1.01	3.30	0.87	2.47	1.03	3.86	0.54	1.17	1.03	3.86	
最 低	0.22	0.19	0.24	0.22	0.22	0.19	0.19	0.15	0.19	0.20	0.26	0.33	
位 況	最高水位 8月10日15時 3.85		豊水位 0.42		平水位 0.31		低水位 0.25		濁水位 0.18		最低水位 5月27日16時 0.16		年平均水位 0.39

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月			
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量		
1	0.38	0.63	0.64	1.59	0.75	2.13	0.17	0.17	0.27	0.35	0.25	0.31		
2	0.42	0.75	0.57	1.29	0.49	0.98	0.32	0.47	0.38	0.63	0.25	0.31		
3	0.38	0.63	0.59	1.37	0.43	0.78	0.31	0.44	0.50	1.02	0.38	0.63		
4	0.46	0.88	0.44	0.81	0.39	0.66	0.20	0.22	0.35	0.55	0.43	0.78		
5	0.99	3.58	0.37	0.60	0.41	0.72	0.18	0.19	0.31	0.44	0.46	0.88		
6	0.58	1.33	0.32	0.47	0.34	0.52	0.27	0.35	0.29	0.40	0.55	1.21		
7	0.54	1.17	0.38	0.63	0.32	0.47	0.31	0.44	0.27	0.35	0.40	0.69		
8	0.45	0.85	0.45	0.85	0.33	0.49	1.33	8.44	0.26	0.33	0.35	0.55		
9	0.44	0.81	0.58	1.33	0.30	0.42	0.62	1.50	0.25	0.31	0.32	0.47		
10	0.37	0.60	2.56	47.91	0.27	0.35	0.42	0.75	0.25	0.31	0.29	0.40		
11	0.35	0.55	2.99	69.32	0.27	0.35	0.35	0.55	1.06	4.08	0.42	0.75		
12	0.30	0.42	1.29	7.70	0.33	0.49	0.30	0.42	0.99	3.58	0.58	1.33		
13	0.31	0.44	0.62	1.50	0.30	0.42	0.28	0.38	0.65	1.64	0.43	0.78		
14	0.25	0.31	0.51	1.06	0.24	0.29	0.26	0.33	0.58	1.33	0.38	0.63		
15	0.27	0.35	0.44	0.81	0.24	0.29	0.27	0.35	0.50	1.02	0.35	0.55		
16	0.24	0.29	0.41	0.72	0.23	0.27	0.24	0.29	0.41	0.72	0.32	0.47		
17	0.30	0.42	0.35	0.55	0.23	0.27	0.23	0.27	0.51	1.06	0.30	0.42		
18	0.25	0.31	0.34	0.52	0.23	0.27	0.22	0.25	0.71	1.93	0.29	0.40		
19	0.30	0.42	0.36	0.57	0.22	0.25	0.21	0.24	0.50	1.02	0.28	0.38		
20	0.29	0.40	0.34	0.52	0.19	0.20	0.22	0.25	0.45	0.85	0.27	0.35		
21	0.30	0.42	0.34	0.52	0.20	0.22	0.50	1.02	0.39	0.66	0.26	0.33		
22	0.32	0.47	0.51	1.06	0.21	0.24	0.75	2.13	0.35	0.55	0.25	0.31		
23	0.36	0.57	0.94	3.25	0.19	0.20	0.75	2.13	0.33	0.49	0.26	0.33		
24	0.55	1.21	0.55	1.21	0.22	0.25	0.26	0.33	0.31	0.44	0.25	0.31		
25	0.69	1.83	0.50	1.02	0.22	0.25	0.22	0.25	0.35	0.55	0.25	0.31		
26	0.43	0.78	0.43	0.78	0.18	0.19	0.72	1.98	0.31	0.44	0.24	0.29		
27	0.54	1.17	0.37	0.60	0.17	0.17	0.70	1.88	0.29	0.40	0.25	0.31		
28	0.69	1.83	0.36	0.57	0.17	0.17	0.42	0.75	0.28	0.38	0.25	0.31		
29	0.48	0.95	0.33	0.49	0.18	0.19	0.38	0.63	0.26	0.33	0.25	0.31		
30	0.48	0.95	0.36	0.57	0.27	0.35	0.34	0.52	0.26	0.33	0.23	0.27		
31	1.16	5.53	0.85	2.69	/	/	0.28	0.38	/	/	0.22	0.25		
月平均	0.45	1.00	0.65	4.93	0.28	0.43	0.39	0.91	0.42	0.88	0.32	0.50		
最 高	1.16	5.53	2.99	69.32	0.75	2.13	1.33	8.44	1.06	4.08	0.58	1.33		
最 低	0.24	0.29	0.32	0.47	0.17	0.17	0.17	0.17	0.25	0.31	0.22	0.25		
流 況	最大流量 8月10日15時 (123.96)		豊水流量 0.75		平水流量 0.42		低水流量 0.29		濁水流量 0.17		最小流量 5月27日16時 0.16		年平均流量 1.06	年総量(×10 ⁶ m ³) 33.43

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 21 年

水系名	利根川
河川名	秋山川
流域面積	145.30 km ²
水位標零点高	28.98 m
観測所位置	佐野市大橋町2200
担当事務所	佐野土木事務所

観測所番号	318
観測所名	大橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.13	0.57	0.43	4.74	0.17	0.87	0.09	0.33	0.23	1.44	0.30	2.28
2	0.13	0.57	0.36	3.15	0.16	0.79	0.11	0.44	0.21	1.23	0.24	1.54
3	0.13	0.57	0.31	2.41	0.14	0.64	0.07	0.24	0.18	0.95	0.19	1.04
4	0.13	0.57	0.27	1.89	0.10	0.39	0.06	0.20	0.17	0.87	0.17	0.87
5	0.12	0.50	0.25	1.66	0.09	0.33	0.06	0.20	0.17	0.87	0.15	0.71
6	0.12	0.50	0.23	1.44	0.25	1.66	0.06	0.20	0.19	1.04	0.14	0.64
7	0.13	0.57	0.21	1.23	0.31	2.41	0.06	0.20	0.17	0.87	0.12	0.50
8	0.12	0.50	0.20	1.13	0.26	1.77	0.05	0.16	0.18	0.95	0.10	0.39
9	0.13	0.57	0.19	1.04	0.22	1.33	0.05	0.16	0.17	0.87	0.10	0.39
10	0.12	0.50	0.18	0.95	0.21	1.23	0.05	0.16	0.15	0.71	0.09	0.33
11	0.12	0.50	0.17	0.87	0.20	1.13	0.05	0.16	0.14	0.64	0.13	0.57
12	0.11	0.44	0.16	0.79	0.19	1.04	0.04	0.13	0.14	0.64	0.11	0.44
13	0.11	0.44	0.16	0.79	0.18	0.95	0.04	0.13	0.13	0.57	0.10	0.39
14	0.11	0.44	0.16	0.79	0.17	0.87	0.04	0.13	0.12	0.50	0.11	0.44
15	0.11	0.44	0.15	0.71	0.16	0.79	-	-	0.12	0.50	0.11	0.44
16	0.11	0.44	0.15	0.71	0.15	0.71	-	-	0.11	0.44	0.12	0.50
17	0.10	0.39	0.15	0.71	0.14	0.64	-	-	0.15	0.71	0.15	0.71
18	0.11	0.44	0.14	0.64	-	-	-	-	0.15	0.71	0.16	0.79
19	0.10	0.39	0.15	0.71	0.13	0.57	-	-	0.12	0.50	0.15	0.71
20	0.10	0.39	0.20	1.13	0.13	0.57	0.05	0.16	0.11	0.44	0.13	0.57
21	0.10	0.39	0.19	1.04	0.12	0.50	0.11	0.44	0.10	0.39	0.36	3.15
22	0.10	0.39	0.17	0.87	0.11	0.44	0.31	2.41	0.09	0.33	0.33	2.70
23	0.12	0.50	0.19	1.04	0.11	0.44	0.24	1.54	0.09	0.33	0.36	3.15
24	0.09	0.33	0.20	1.13	0.10	0.39	0.20	1.13	0.09	0.33	0.31	2.41
25	0.09	0.33	0.19	1.04	0.10	0.39	0.30	2.28	0.10	0.39	0.28	2.02
26	0.09	0.33	0.18	0.95	0.09	0.33	0.39	3.64	0.09	0.33	0.25	1.66
27	0.09	0.33	0.19	1.04	0.09	0.33	0.37	3.31	0.08	0.28	0.23	1.44
28	0.08	0.28	0.18	0.95	0.08	0.28	0.34	2.84	0.08	0.28	0.21	1.23
29	0.08	0.28	/	/	0.08	0.28	0.30	2.28	0.13	0.57	0.20	1.13
30	0.11	0.44	/	/	0.08	0.28	0.26	1.77	0.11	0.44	0.21	1.23
31	0.45	5.44	/	/	0.07	0.24	/	/	0.15	0.71	/	/
月平均	0.12	0.61	0.20	1.27	0.15	0.75	0.15	0.99	0.14	0.64	0.19	1.15
最高	0.45	5.44	0.43	4.74	0.31	2.41	0.39	3.64	0.23	1.44	0.36	3.15
最低	0.08	0.28	0.14	0.64	0.07	0.24	0.04	0.13	0.08	0.28	0.09	0.33
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				
	8月10日13時 1.06	0.26	0.18	0.12	0.05	10月23日21時 -0.05	0.14	0.21				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.20	1.13	0.39	3.64	0.41	3.97	0.10	0.22	0.16	0.52	0.20	0.80
2	0.22	1.33	0.39	3.64	0.35	2.35	0.13	0.35	0.17	0.59	0.19	0.72
3	0.21	1.23	0.36	3.15	0.31	1.85	0.10	0.22	0.24	1.13	0.22	0.96
4	0.28	2.02	0.33	2.70	0.29	1.63	0.09	0.18	0.21	0.88	0.23	1.04
5	0.57	10.66	0.30	2.28	0.26	1.32	0.10	0.22	0.19	0.72	0.24	1.13
6	0.47	6.19	0.30	2.28	0.24	1.13	0.11	0.26	0.18	0.65	0.25	1.22
7	0.42	4.40	0.35	2.99	0.23	1.04	0.14	0.41	0.17	0.59	0.26	1.32
8	0.38	3.47	0.36	3.15	0.22	0.96	0.49	6.78	0.16	0.52	0.28	1.52
9	0.36	3.15	0.39	3.64	0.21	0.88	0.40	3.67	0.15	0.46	0.28	1.52
10	0.33	2.70	0.84	27.93	0.21	0.88	0.32	1.97	0.13	0.35	0.26	1.32
11	0.30	2.28	0.84	27.93	0.20	0.80	0.28	1.52	0.40	3.67	0.29	1.63
12	0.28	2.02	0.71	18.40	0.21	0.88	0.25	1.22	0.46	5.64	0.32	1.97
13	0.26	1.77	0.62	12.96	0.21	0.88	0.22	0.96	0.40	3.67	0.29	1.63
14	0.25	1.66	0.56	9.86	0.19	0.72	0.21	0.88	0.38	3.10	0.28	1.52
15	0.23	1.44	0.52	8.03	0.17	0.59	0.20	0.80	0.35	2.35	0.27	1.42
16	0.22	1.33	0.49	6.78	0.16	0.52	0.18	0.65	0.33	2.09	0.27	1.42
17	0.28	2.02	0.46	5.64	0.16	0.52	0.17	0.59	0.34	2.22	0.26	1.32
18	0.25	1.66	0.43	4.60	0.15	0.46	0.16	0.52	0.35	2.35	0.23	1.04
19	0.23	1.44	0.41	3.97	0.14	0.41	0.15	0.46	0.32	1.97	0.19	0.72
20	0.21	1.23	0.38	3.10	0.14	0.41	0.13	0.35	0.30	1.74	0.18	0.65
21	0.21	1.23	0.36	2.59	0.14	0.41	0.11	0.26	0.29	1.63	0.16	0.52
22	0.21	1.23	0.39	3.38	0.14	0.41	0.11	0.26	0.27	1.42	0.16	0.52
23	0.26	1.77	0.39	3.38	0.14	0.41	0.09	0.18	0.26	1.32	0.15	0.46
24	0.38	3.47	0.37	2.84	0.13	0.35	0.11	0.26	0.26	1.32	0.14	0.41
25	0.45	5.44	0.35	2.35	0.13	0.35	0.12	0.31	0.26	1.32	0.13	0.35
26	0.41	4.08	0.32	1.97	0.12	0.31	0.25	1.22	0.24	1.13	0.13	0.35
27	0.43	4.74	0.30	1.74	0.12	0.31	0.27	1.42	0.23	1.04	0.12	0.31
28	0.43	4.74	0.28	1.52	0.11	0.26	0.22	0.96	0.22	0.96	0.11	0.26
29	0.41	4.08	0.26	1.32	0.10	0.22	0.19	0.72	0.21	0.88	0.11	0.26
30	0.40	3.81	0.26	1.32	0.12	0.31	0.17	0.59	0.21	0.88	0.11	0.26
31	0.43	4.74	0.39	3.38	/	/	0.16	0.52	/	/	0.10	0.22
月平均	0.32	2.98	0.42	5.89	0.19	0.85	0.18	0.93	0.26	1.57	0.21	0.93
最高	0.57	10.66	0.84	27.93	0.41	3.97	0.49	6.78	0.46	5.64	0.32	1.97
最低	0.20	1.13	0.26	1.32	0.10	0.22	0.09	0.18	0.13	0.35	0.10	0.22
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)				
	8月10日13時 (48.58)	1.54	0.87	0.44	0.16	10月23日21時 0.00	1.56	49.20				

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 21 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1010
担当事務所	佐野土木事務所

観測所番号	320
観測所名	白旗橋

単位 水位： m
流量： m³/S

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	0.25	-0.04	1.26	-0.12	0.50	-0.06	1.01	-0.03	1.50	-0.22	0.04	
2	-0.16	0.25	-0.06	1.01	-0.12	0.50	-0.05	1.04	-0.03	1.50	-0.22	0.04	
3	-0.16	0.25	-0.07	0.91	-0.13	0.43	-0.05	1.04	-0.04	1.26	-0.22	0.04	
4	-0.16	0.25	-0.07	0.91	-0.13	0.43	-0.05	1.04	-0.05	1.04	-0.22	0.04	
5	-0.16	0.25	-0.07	0.91	-0.13	0.43	-0.05	1.04	-0.05	1.04	-0.23	0.02	
6	-0.16	0.25	-0.07	0.91	-0.12	0.50	-0.05	1.04	-0.06	1.01	-0.23	0.02	
7	-0.16	0.25	-0.07	0.91	-0.12	0.50	-0.05	1.04	-0.07	0.91	-0.23	0.02	
8	-0.16	0.25	-0.07	0.91	-0.12	0.50	-0.05	1.04	-0.07	0.91	-0.23	0.02	
9	-0.16	0.25	-0.07	0.91	-0.12	0.50	-0.04	1.26	-0.08	0.82	-0.22	0.04	
10	-0.16	0.25	-0.07	0.91	-0.11	0.57	-0.04	1.26	-0.09	0.73	-0.21	0.06	
11	-0.16	0.25	-0.08	0.82	-0.11	0.57	-0.04	1.26	-0.10	0.65	-0.21	0.06	
12	-0.16	0.25	-0.08	0.82	-0.11	0.57	-0.03	1.50	-0.10	0.65	-0.20	0.09	
13	-0.15	0.31	-0.08	0.82	-0.10	0.65	-0.03	1.50	-0.11	0.57	-0.20	0.09	
14	-0.15	0.31	-0.08	0.82	-0.10	0.65	-0.03	1.50	-0.12	0.50	-0.19	0.12	
15	-0.15	0.31	-0.08	0.82	-0.10	0.65	-	-	-0.12	0.50	-0.18	0.16	
16	-0.15	0.31	-0.09	0.73	-0.09	0.73	-	-	-0.13	0.43	-0.17	0.21	
17	-0.15	0.31	-0.09	0.73	-0.09	0.73	-	-	-0.14	0.36	-0.17	0.21	
18	-0.14	0.36	-0.09	0.73	-	-	-	-	-0.14	0.36	-0.16	0.25	
19	-0.14	0.36	-0.09	0.73	-0.09	0.73	-	-	-0.15	0.31	-0.16	0.25	
20	-0.14	0.36	-0.09	0.73	-0.09	0.73	-0.03	1.50	-0.16	0.25	-0.15	0.31	
21	-0.14	0.36	-0.09	0.73	-0.08	0.82	-0.03	1.50	-0.16	0.25	-0.14	0.36	
22	-0.14	0.36	-0.10	0.65	-0.08	0.82	-0.03	1.50	-0.17	0.21	-0.13	0.43	
23	-0.13	0.43	-0.10	0.65	-0.08	0.82	-0.03	1.50	-0.18	0.16	-0.13	0.43	
24	-0.13	0.43	-0.11	0.57	-0.08	0.82	-0.03	1.50	-0.19	0.12	-0.12	0.50	
25	-0.13	0.43	-0.11	0.57	-0.07	0.91	-0.02	1.76	-0.19	0.12	-0.11	0.57	
26	-0.12	0.50	-0.11	0.57	-0.07	0.91	-0.02	1.76	-0.19	0.12	-0.10	0.65	
27	-0.12	0.50	-0.11	0.57	-0.07	0.91	0.02	3.01	-0.20	0.09	-0.08	0.82	
28	-0.11	0.57	-0.11	0.57	-0.07	0.91	0.01	2.67	-0.20	0.09	-0.07	0.91	
29	-0.11	0.57	/	/	-0.06	1.01	-0.02	1.76	-0.20	0.09	-0.06	1.01	
30	-0.11	0.57	/	/	-0.06	1.01	-0.02	1.76	-0.21	0.06	-0.05	1.04	
31	-0.03	1.50	/	/	-0.06	1.01	/	/	-0.21	0.06	/	/	
月平均	-0.14	0.38	-0.08	0.79	-0.10	0.69	-0.03	1.47	-0.13	0.54	-0.17	0.29	
最 高	-0.03	1.50	-0.04	1.26	-0.06	1.01	0.02	3.01	-0.03	1.50	-0.05	1.04	
最 低	-0.16	0.25	-0.11	0.57	-0.13	0.43	-0.06	1.01	-0.21	0.06	-0.23	0.02	
位 況	最高水位 8月10日15時 0.97	豊水位 -0.06	平水位 -0.11	低水位 -0.16	濁水位 -0.22	最低水位 6月4日14時 -0.23	平均低水位 -0.15	年平均水位 -0.09					

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.03	1.50	0.00	2.34	-0.06	0.84	-0.17	0.35	-0.16	0.39	-0.05	1.04	
2	-0.02	1.76	0.00	2.34	-0.06	0.84	-0.17	0.35	-0.16	0.39	-0.06	0.84	
3	0.00	2.34	0.01	2.67	-0.06	0.84	-0.17	0.35	-0.17	0.35	-0.06	0.84	
4	0.00	2.34	0.03	3.37	-0.06	0.84	-0.17	0.35	-0.17	0.35	-0.06	0.84	
5	0.01	2.67	0.03	3.37	-0.07	0.84	-0.18	0.31	-0.17	0.35	-0.06	0.84	
6	0.00	2.34	0.05	4.16	-0.08	0.78	-0.18	0.31	-0.17	0.35	-0.07	0.84	
7	0.01	2.67	0.05	4.16	-0.10	0.67	-0.18	0.31	-0.17	0.35	-0.08	0.78	
8	0.02	3.01	0.04	3.76	-0.10	0.67	-0.18	0.31	-0.17	0.35	-0.08	0.78	
9	0.02	3.01	0.06	4.38	-0.11	0.62	-0.18	0.31	-0.18	0.31	-0.08	0.78	
10	0.02	3.01	0.64	24.15	-0.12	0.57	-0.18	0.31	-0.18	0.31	-0.09	0.72	
11	0.02	3.01	0.64	24.15	-0.12	0.57	-0.17	0.35	-0.18	0.31	-0.09	0.72	
12	0.01	2.67	0.41	14.40	-0.13	0.52	-0.17	0.35	-0.18	0.31	-0.10	0.67	
13	0.00	2.34	0.31	10.95	-0.14	0.47	-0.17	0.35	-0.16	0.39	-0.10	0.67	
14	-0.02	1.76	0.27	9.70	-0.15	0.43	-0.17	0.35	-0.15	0.43	-0.11	0.62	
15	-0.03	1.50	0.18	7.16	-0.15	0.43	-0.16	0.39	-0.14	0.47	-0.11	0.62	
16	-0.04	1.26	0.08	4.79	-0.16	0.39	-0.16	0.39	-0.13	0.52	-0.12	0.57	
17	-0.06	1.01	0.03	3.37	-0.16	0.39	-0.16	0.39	-0.12	0.57	-0.12	0.57	
18	-0.06	1.01	0.02	3.01	-0.16	0.39	-0.16	0.39	-0.11	0.62	-0.13	0.52	
19	-0.07	0.91	0.01	2.67	-0.16	0.39	-0.15	0.43	-0.10	0.67	-0.13	0.52	
20	-0.08	0.82	0.00	2.34	-0.16	0.39	-0.15	0.43	-0.10	0.67	-0.14	0.47	
21	-0.09	0.73	-0.01	2.04	-0.16	0.39	-0.15	0.43	-0.09	0.72	-0.14	0.47	
22	-0.10	0.65	0.01	2.67	-0.16	0.39	-0.15	0.43	-0.08	0.78	-0.14	0.47	
23	-0.09	0.73	0.01	2.67	-0.16	0.39	-0.15	0.43	-0.07	0.84	-0.14	0.47	
24	-0.08	0.82	0.01	2.67	-0.16	0.39	-0.15	0.43	-0.05	1.04	-0.15	0.43	
25	-0.06	1.01	0.00	2.34	-0.17	0.35	-0.15	0.43	-0.05	1.04	-0.15	0.43	
26	-0.06	1.01	0.00	2.34	-0.17	0.35	-0.15	0.43	-0.05	1.04	-0.15	0.43	
27	-0.04	1.26	0.00	2.34	-0.17	0.35	-0.16	0.39	-0.05	1.04	-0.16	0.39	
28	-0.04	1.26	0.01	2.67	-0.17	0.35	-0.16	0.39	-0.05	1.04	-0.17	0.35	
29	-0.02	1.76	0.00	2.34	-0.17	0.35	-0.16	0.39	-0.05	1.04	-0.17	0.35	
30	-0.01	2.04	-0.03	1.50	-0.17	0.35	-0.16	0.39	-0.05	1.04	-0.17	0.35	
31	0.00	2.34	-0.05	1.04	/	/	-0.16	0.39	/	/	-0.17	0.35	
月平均	-0.03	1.76	0.09	5.22	-0.13	0.52	-0.16	0.37	-0.12	0.60	-0.11	0.60	
最 高	0.02	3.01	0.64	24.15	-0.06	0.84	-0.15	0.43	-0.05	1.04	-0.05	1.04	
最 低	-0.10	0.65	-0.05	1.04	-0.17	0.35	-0.18	0.31	-0.18	0.31	-0.17	0.35	
流 況	最大流量 8月10日15時 42.50	豊水流量 1.01	平水流量 0.57	低水流量 0.36	濁水流量 0.04	最小流量 6月4日14時 0.02	年平均流量 1.11	年総量(×10 ⁶ m ³) 35.00					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 年

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

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	0.06	0.19	0.48	2.47	0.06	0.19	0.13	0.39	0.13	0.39	0.34	1.42	
2	0.06	0.19	0.29	1.12	0.06	0.19	0.17	0.54	0.12	0.36	0.18	0.58	
3	0.06	0.19	0.21	0.71	0.06	0.19	0.10	0.29	0.11	0.32	0.15	0.46	
4	0.05	0.17	0.17	0.54	0.06	0.19	0.09	0.27	0.10	0.29	0.13	0.39	
5	0.05	0.17	0.14	0.42	0.06	0.19	0.09	0.27	0.09	0.27	0.11	0.32	
6	0.05	0.17	0.12	0.36	0.33	1.36	0.09	0.27	0.12	0.36	0.11	0.32	
7	0.05	0.17	0.11	0.32	0.33	1.36	0.08	0.24	0.09	0.27	0.09	0.27	
8	0.05	0.17	0.10	0.29	0.22	0.75	0.07	0.21	0.15	0.46	0.08	0.24	
9	0.06	0.19	0.09	0.27	0.18	0.58	0.06	0.19	0.10	0.29	0.06	0.19	
10	0.07	0.21	0.09	0.27	0.15	0.46	0.06	0.19	0.09	0.27	0.10	0.29	
11	0.05	0.17	0.08	0.24	0.14	0.42	0.06	0.19	0.09	0.27	0.20	0.66	
12	0.05	0.17	0.08	0.24	0.12	0.36	0.06	0.19	0.07	0.21	0.12	0.36	
13	0.05	0.17	0.08	0.24	0.11	0.32	0.06	0.19	0.06	0.19	0.09	0.27	
14	0.05	0.17	0.08	0.24	0.11	0.32	0.06	0.19	0.05	0.17	0.17	0.54	
15	0.05	0.17	0.07	0.21	0.11	0.32	-	-	0.05	0.17	0.12	0.36	
16	0.05	0.17	0.05	0.17	0.10	0.29	-	-	0.04	0.14	0.14	0.42	
17	0.05	0.17	0.05	0.17	0.10	0.29	-	-	0.09	0.27	0.10	0.29	
18	0.05	0.17	0.05	0.17	-	-	-	-	0.06	0.19	0.10	0.29	
19	0.05	0.17	0.04	0.14	0.09	0.27	-	-	0.03	0.12	0.10	0.29	
20	0.05	0.17	0.09	0.27	0.10	0.29	0.08	0.24	0.03	0.12	0.09	0.27	
21	0.05	0.17	0.06	0.19	0.08	0.24	0.17	0.54	0.02	0.11	0.39	1.76	
22	0.07	0.21	0.05	0.17	0.09	0.27	0.23	0.80	0.02	0.11	0.29	1.12	
23	0.14	0.42	0.07	0.21	0.09	0.27	0.15	0.46	0.02	0.11	0.32	1.30	
24	0.08	0.24	0.05	0.17	0.09	0.27	0.13	0.39	0.06	0.19	0.25	0.90	
25	0.07	0.21	0.05	0.17	0.09	0.27	0.32	1.30	0.08	0.24	0.17	0.54	
26	0.06	0.19	0.05	0.17	0.09	0.27	0.42	1.99	0.03	0.12	0.14	0.42	
27	0.06	0.19	0.08	0.24	0.08	0.24	0.33	1.36	0.03	0.12	0.10	0.29	
28	0.06	0.19	0.07	0.21	0.08	0.24	0.26	0.95	0.03	0.12	0.12	0.36	
29	0.05	0.17	/	/	0.08	0.24	0.19	0.62	0.16	0.50	0.12	0.36	
30	0.10	0.29	/	/	0.08	0.24	0.15	0.46	0.11	0.32	0.15	0.46	
31	0.76	8.85	/	/	0.08	0.24	/	/	0.17	0.54	/	/	
月平均	0.08	0.47	0.11	0.37	0.11	0.37	0.14	0.51	0.08	0.25	0.15	0.52	
最高	0.76	8.85	0.48	2.47	0.33	1.36	0.42	1.99	0.17	0.54	0.39	1.76	
最低	0.05	0.17	0.04	0.14	0.06	0.19	0.06	0.19	0.02	0.11	0.06	0.19	
位況	最高水位 7月5日1時	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位 5月24日7時	平均低水位	年平均水位					
	1.59	0.15	0.10	0.07	0.03	0.00	0.08	0.13					

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	0.42	0.21	0.71	0.22	0.75	0.10	0.29	0.07	0.21	0.12	0.36
2	0.14	0.42	0.20	0.66	0.14	0.42	0.17	0.54	0.16	0.50	0.12	0.36
3	0.13	0.39	0.21	0.71	0.10	0.29	0.13	0.39	0.21	0.71	0.17	0.54
4	0.30	1.18	0.15	0.46	0.09	0.27	0.09	0.27	0.12	0.36	0.17	0.54
5	0.89	13.27	0.13	0.39	0.11	0.32	0.08	0.24	0.10	0.29	0.18	0.58
6	0.46	2.30	0.10	0.29	0.10	0.29	0.11	0.32	0.09	0.27	0.18	0.58
7	0.30	1.18	0.10	0.29	0.10	0.29	0.10	0.29	0.07	0.21	0.15	0.46
8	0.23	0.80	0.10	0.29	0.10	0.29	0.45	2.22	0.07	0.21	0.14	0.42
9	0.19	0.62	0.13	0.39	0.10	0.29	0.19	0.62	0.07	0.21	0.13	0.39
10	0.16	0.50	1.01	18.13	0.09	0.27	0.12	0.36	0.06	0.19	0.12	0.36
11	0.16	0.50	0.72	7.67	0.08	0.24	0.10	0.29	0.48	2.47	0.20	0.66
12	0.13	0.39	0.46	2.30	0.11	0.32	0.08	0.24	0.40	1.84	0.23	0.80
13	0.12	0.36	0.33	1.36	0.09	0.27	0.08	0.24	0.26	0.95	0.19	0.62
14	0.11	0.32	0.26	0.95	0.09	0.27	0.07	0.21	0.28	1.06	0.17	0.54
15	0.10	0.29	0.20	0.66	0.09	0.27	0.07	0.21	0.21	0.71	0.16	0.50
16	0.08	0.24	0.17	0.54	0.08	0.24	0.06	0.19	0.16	0.50	0.15	0.46
17	0.09	0.27	0.15	0.46	0.07	0.21	0.06	0.19	0.21	0.71	0.14	0.42
18	0.09	0.27	0.13	0.39	0.06	0.19	0.06	0.19	0.24	0.85	0.14	0.42
19	0.08	0.24	0.12	0.36	0.05	0.17	0.05	0.17	0.18	0.58	0.13	0.39
20	0.07	0.21	0.11	0.32	0.04	0.14	0.05	0.17	0.15	0.46	0.12	0.36
21	0.08	0.24	0.10	0.29	0.04	0.14	0.05	0.17	0.18	0.58	0.11	0.32
22	0.10	0.29	0.26	0.95	0.05	0.17	0.04	0.14	0.16	0.50	0.12	0.36
23	0.15	0.46	0.32	1.30	0.05	0.17	0.04	0.14	0.16	0.50	0.11	0.32
24	0.51	2.87	0.18	0.58	0.05	0.17	0.04	0.14	0.14	0.42	0.11	0.32
25	0.42	1.99	0.19	0.62	0.04	0.14	0.04	0.14	0.17	0.54	0.11	0.32
26	0.27	1.01	0.14	0.42	0.03	0.12	0.25	0.90	0.14	0.42	0.11	0.32
27	0.36	1.56	0.12	0.36	0.04	0.14	0.20	0.66	0.14	0.42	0.11	0.32
28	0.30	1.18	0.12	0.36	0.06	0.19	0.10	0.29	0.14	0.42	0.10	0.29
29	0.21	0.71	0.11	0.32	0.07	0.21	0.08	0.24	0.13	0.39	0.06	0.19
30	0.20	0.66	0.12	0.36	0.14	0.42	0.08	0.24	0.13	0.39	0.05	0.17
31	0.34	1.42	0.33	1.36	/	/	0.07	0.21	/	/	0.06	0.19
月平均	0.22	1.18	0.23	1.43	0.08	0.26	0.10	0.35	0.17	0.60	0.13	0.42
最高	0.89	13.27	1.01	18.13	0.22	0.75	0.45	2.22	0.48	2.47	0.23	0.80
最低	0.07	0.21	0.10	0.29	0.03	0.12	0.04	0.14	0.06	0.19	0.05	0.17
流況	最大流量 7月5日1時	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量 5月24日7時	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	(52.33)	0.46	0.29	0.21	0.12	0.07	0.56	17.66				

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 21 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	足利市松田二丁目
担当事務所	足利土木事務所

観測所番号	328
観測所名	松田

単位 水位: m
流量: m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.09	0.13	0.22	0.93	0.10	0.15	0.10	0.15	0.13	0.26	0.17	0.50
2	0.09	0.13	0.19	0.66	0.10	0.15	0.10	0.15	0.12	0.22	0.13	0.26
3	0.09	0.13	0.17	0.50	0.10	0.15	0.09	0.12	0.11	0.18	0.12	0.22
4	0.09	0.13	0.15	0.37	0.10	0.15	0.09	0.12	0.10	0.15	0.11	0.18
5	0.09	0.13	0.14	0.31	0.10	0.15	0.08	0.10	0.11	0.18	0.11	0.18
6	0.09	0.13	0.13	0.26	0.14	0.31	0.08	0.10	0.11	0.18	0.11	0.18
7	0.08	0.10	0.13	0.26	0.14	0.31	0.08	0.10	0.11	0.18	0.11	0.18
8	0.09	0.13	0.12	0.22	0.13	0.26	0.08	0.10	0.11	0.18	0.11	0.18
9	0.10	0.16	0.12	0.22	0.12	0.22	0.08	0.10	0.11	0.18	0.11	0.18
10	0.09	0.13	0.12	0.22	0.12	0.22	0.08	0.10	0.11	0.18	0.12	0.22
11	0.09	0.13	0.12	0.22	0.11	0.18	0.08	0.10	0.11	0.18	0.14	0.31
12	0.09	0.13	0.11	0.18	0.11	0.18	0.08	0.10	0.10	0.15	0.13	0.26
13	0.09	0.13	0.11	0.18	0.11	0.18	0.08	0.10	0.11	0.18	0.13	0.26
14	0.09	0.13	0.11	0.18	0.11	0.18	0.09	0.12	0.10	0.15	0.13	0.26
15	0.09	0.13	0.10	0.15	0.10	0.15	0.11	0.18	0.10	0.15	0.12	0.22
16	0.09	0.13	0.10	0.15	0.10	0.15	0.09	0.12	0.10	0.15	0.11	0.18
17	0.08	0.10	0.09	0.12	0.10	0.15	0.09	0.12	0.11	0.18	0.10	0.15
18	0.09	0.13	0.10	0.15	0.10	0.15	0.08	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15
19	0.09	0.13	0.09	0.12	0.10	0.15	0.08	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15
20	0.09	0.13	0.10	0.15	0.10	0.15	0.08	0.10	0.10	0.15	0.09	0.12
21	0.08	0.10	0.10	0.15	0.09	0.12	0.10	0.15	0.10	0.15	0.14	0.31
22	0.09	0.13	0.09	0.12	0.09	0.12	0.13	0.26	0.09	0.12	0.13	0.26
23	0.11	0.20	0.10	0.15	0.09	0.12	0.12	0.22	0.10	0.15	0.15	0.37
24	0.10	0.16	0.09	0.12	0.09	0.12	0.11	0.18	0.10	0.15	0.15	0.37
25	0.09	0.13	0.10	0.15	0.10	0.15	0.14	0.31	0.11	0.18	0.14	0.31
26	0.09	0.13	0.10	0.15	0.09	0.12	0.23	1.03	0.09	0.12	0.12	0.22
27	0.09	0.13	0.10	0.15	0.09	0.12	0.25	1.25	0.09	0.12	0.11	0.18
28	0.09	0.13	0.10	0.15	0.09	0.12	0.16	0.44	0.09	0.12	0.10	0.15
29	0.09	0.13			0.09	0.12	0.14	0.31	0.10	0.15	0.10	0.15
30	0.10	0.16			0.09	0.12	0.13	0.26	0.10	0.15	0.10	0.15
31	0.23	0.96			0.09	0.12			0.12	0.22		
月平均	0.10	0.16	0.12	0.24	0.10	0.16	0.11	0.22	0.10	0.16	0.12	0.23
最高	0.23	0.96	0.22	0.93	0.14	0.31	0.25	1.25	0.13	0.26	0.17	0.50
最低	0.08	0.10	0.09	0.12	0.09	0.12	0.08	0.10	0.09	0.12	0.09	0.12
位況	最高水位 8月10日3時	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位 4月10日10時	平均低水位	年平均水位				
	0.55	0.13	0.10	0.09	0.08	0.07	0.10	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	0.10	0.15	0.14	0.31	0.15	0.31	0.10	0.14	0.10	0.14	0.09	0.11
2	0.11	0.18	0.15	0.37	0.14	0.27	0.11	0.17	0.13	0.23	0.09	0.11
3	0.10	0.15	0.15	0.37	0.13	0.23	0.10	0.14	0.13	0.23	0.10	0.14
4	0.17	0.50	0.16	0.44	0.12	0.20	0.09	0.11	0.12	0.20	0.10	0.14
5	0.30	1.88	0.16	0.44	0.12	0.20	0.09	0.11	0.11	0.17	0.11	0.17
6	0.22	0.93	0.15	0.37	0.12	0.20	0.10	0.14	0.10	0.14	0.11	0.17
7	0.18	0.58	0.15	0.37	0.12	0.20	0.10	0.14	0.10	0.14	0.10	0.14
8	0.16	0.44	0.15	0.37	0.12	0.20	0.16	0.36	0.10	0.14	0.10	0.14
9	0.15	0.37	0.16	0.44	0.12	0.20	0.12	0.20	0.10	0.14	0.10	0.14
10	0.14	0.31	0.49	5.36	0.10	0.14	0.11	0.17	0.09	0.11	0.10	0.14
11	0.13	0.26	0.41	3.72	0.10	0.14	0.10	0.14	0.19	0.55	0.11	0.17
12	0.13	0.26	0.31	1.79	0.10	0.14	0.10	0.14	0.18	0.48	0.11	0.17
13	0.13	0.26	0.25	1.08	0.10	0.14	0.10	0.14	0.15	0.31	0.10	0.14
14	0.12	0.22	0.23	0.89	0.09	0.11	0.11	0.17	0.15	0.31	0.10	0.14
15	0.12	0.22	0.21	0.71	0.09	0.11	0.10	0.14	0.14	0.27	0.10	0.14
16	0.11	0.18	0.19	0.55	0.09	0.11	0.10	0.14	0.14	0.27	0.10	0.14
17	0.12	0.22	0.19	0.55	0.09	0.11	0.10	0.14	0.14	0.27	0.09	0.11
18	0.12	0.22	0.18	0.48	0.09	0.11	0.10	0.14	0.13	0.23	0.09	0.11
19	0.12	0.22	0.14	0.27	0.09	0.11	0.09	0.11	0.12	0.20	0.09	0.11
20	0.11	0.18	0.13	0.23	0.09	0.11	0.10	0.14	0.13	0.23	0.09	0.11
21	0.11	0.18	0.13	0.23	0.09	0.11	0.09	0.11	0.13	0.23	0.09	0.11
22	0.10	0.15	0.16	0.36	0.09	0.11	0.09	0.11	0.12	0.20	0.09	0.11
23	0.11	0.18	0.17	0.41	0.09	0.11	0.09	0.11	0.12	0.20	0.09	0.11
24	0.20	0.74	0.16	0.36	0.09	0.11	0.09	0.11	0.12	0.20	0.09	0.11
25	0.19	0.66	0.16	0.36	0.09	0.11	0.09	0.11	0.13	0.23	0.09	0.11
26	0.19	0.66	0.15	0.31	0.09	0.11	0.13	0.23	0.12	0.20	0.08	0.09
27	0.17	0.50	0.14	0.27	0.10	0.14	0.12	0.20	0.12	0.20	0.08	0.09
28	0.15	0.37	0.13	0.23	0.10	0.14	0.11	0.17	0.11	0.17	0.08	0.09
29	0.15	0.37	0.13	0.23	0.10	0.14	0.10	0.14	0.10	0.14	0.08	0.09
30	0.14	0.31	0.13	0.23	0.11	0.17	0.10	0.14	0.10	0.14	0.08	0.09
31	0.14	0.31	0.16	0.36			0.10	0.14			0.08	0.09
月平均	0.14	0.39	0.18	0.72	0.10	0.15	0.10	0.15	0.12	0.22	0.09	0.12
最高	0.30	1.88	0.49	5.36	0.15	0.31	0.16	0.36	0.19	0.55	0.11	0.17
最低	0.10	0.15	0.13	0.23	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.08	0.09
流況	最大流量 8月10日3時	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量 4月10日10時	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	(6.72)	0.23	0.15	0.13	0.10	0.07	0.25	7.88				

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 21 年

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

観測所番号	329
観測所名	東雲橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.06	1.95	0.56	13.89	0.13	2.97	0.08	2.22	0.22	4.59	0.39	8.62	
2	0.06	1.95	0.40	8.89	0.12	2.81	0.15	3.30	0.18	3.83	0.24	5.00	
3	0.05	1.83	0.34	7.30	0.10	2.51	0.10	2.51	0.17	3.65	0.13	2.97	
4	0.04	1.70	0.29	6.10	0.10	2.51	0.08	2.22	0.14	3.13	0.09	2.36	
5	0.04	1.70	0.26	5.43	0.10	2.51	0.08	2.22	0.13	2.97	0.09	2.36	
6	0.04	1.70	0.23	4.80	0.29	6.10	0.03	1.58	0.14	3.13	0.08	2.22	
7	0.04	1.70	0.21	4.40	0.47	10.94	0.05	1.83	0.12	2.81	0.03	1.58	
8	0.03	1.58	0.20	4.20	0.34	7.30	0.02	1.47	0.16	3.47	0.00	1.25	
9	0.04	1.70	0.18	3.83	0.28	5.87	0.01	1.36	0.14	3.13	-0.02	1.05	
10	0.07	2.09	0.17	3.65	0.24	5.00	0.03	1.58	0.07	2.09	-0.01	1.15	
11	0.04	1.70	0.16	3.47	0.23	4.80	0.04	1.70	0.03	1.58	0.18	3.83	
12	0.03	1.58	0.15	3.30	0.21	4.40	0.05	1.83	0.03	1.58	0.13	2.97	
13	0.03	1.58	0.14	3.13	0.20	4.20	0.06	1.95	0.03	1.58	0.06	1.95	
14	0.02	1.47	0.14	3.13	0.22	4.59	0.07	2.09	-0.01	1.15	0.06	1.95	
15	0.02	1.47	0.14	3.13	0.21	4.40	-	-	-0.03	0.96	0.21	4.40	
16	0.01	1.36	0.13	2.97	0.18	3.83	-	-	-0.03	0.96	0.36	7.82	
17	0.02	1.47	0.13	2.97	0.16	3.47	-	-	0.12	2.81	0.38	8.35	
18	0.02	1.47	0.12	2.81	0.14	3.13	-	-	0.13	2.97	0.42	9.46	
19	0.02	1.47	0.11	2.66	0.14	3.13	-	-	0.01	1.36	0.32	6.81	
20	0.01	1.36	0.18	3.83	0.15	3.30	-0.02	1.05	-0.04	0.87	0.26	5.43	
21	0.01	1.36	0.18	3.83	0.14	3.13	0.07	2.09	-0.07	0.63	0.49	11.57	
22	0.03	1.58	0.14	3.13	0.13	2.97	0.54	13.21	-0.07	0.63	0.41	9.17	
23	0.12	2.81	0.18	3.83	0.18	3.83	0.33	7.05	-0.09	0.49	0.44	10.04	
24	0.08	2.22	0.18	3.83	0.13	2.97	0.24	5.00	-0.10	0.43	0.34	7.30	
25	0.05	1.83	0.14	3.13	0.12	2.81	0.38	8.35	-0.08	0.56	0.30	6.33	
26	0.03	1.58	0.13	2.97	0.11	2.66	0.65	17.20	-0.12	0.31	0.24	5.00	
27	0.02	1.47	0.14	3.13	0.10	2.51	0.45	10.34	-0.14	0.22	0.21	4.40	
28	0.00	1.25	0.15	3.30	0.09	2.36	0.39	8.62	-0.13	0.26	0.18	3.83	
29	0.00	1.25	/	/	0.08	2.22	0.32	6.81	0.03	1.58	0.17	3.65	
30	0.11	2.66	/	/	0.07	2.09	0.26	5.43	0.04	1.70	0.16	3.47	
31	0.79	23.03	/	/	0.06	1.95	/	/	0.19	4.01	/	/	
月平均	0.06	2.38	0.20	4.32	0.17	3.78	0.18	4.52	0.04	1.92	0.21	4.88	
最高	0.79	23.03	0.56	13.89	0.47	10.94	0.65	17.20	0.22	4.59	0.49	11.57	
最低	0.00	1.25	0.11	2.66	0.06	1.95	-0.02	1.05	-0.14	0.22	-0.02	1.05	
位況	最高水位 8月10日 9時 3.21	豊水位 0.31	平水位 0.18	低水位 0.10	濁水位 -0.08	最低水位 5月27日 15時 -0.15	平均低水位 0.12	年平均水位 0.24					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.17	3.65	0.49	11.57	0.45	10.34	0.12	2.81	0.26	5.43	0.24	5.00	
2	0.18	3.83	0.44	10.04	0.34	7.30	0.18	3.83	0.29	6.10	0.23	4.80	
3	0.16	3.47	0.47	10.94	0.31	6.57	0.26	5.43	0.41	9.17	0.26	5.43	
4	0.37	8.08	0.40	8.89	0.28	5.87	0.19	4.01	0.33	7.05	0.29	6.10	
5	0.91	28.71	0.35	7.56	0.25	5.21	0.16	3.47	0.29	6.10	0.25	5.21	
6	0.56	13.89	0.46	10.64	0.22	4.59	0.16	3.47	0.28	5.87	0.00	0.00	
7	0.46	10.64	0.59	14.96	0.20	4.20	0.19	4.01	0.26	5.43	0.26	5.43	
8	0.39	8.62	0.64	16.81	0.18	3.83	1.19	44.39	0.25	5.21	0.24	5.00	
9	0.36	7.82	0.56	13.89	0.17	3.65	0.78	22.59	0.24	5.00	0.22	4.59	
10	0.32	6.81	2.23	290.91	0.16	3.47	0.52	12.54	0.24	5.00	0.21	4.40	
11	0.26	5.43	1.69	125.21	0.15	3.30	0.44	10.04	0.68	18.38	0.24	5.00	
12	0.23	4.80	1.19	44.39	0.17	3.65	0.38	8.35	0.69	18.78	0.34	7.30	
13	0.20	4.20	0.95	30.74	0.18	3.83	0.35	7.56	0.53	12.87	0.29	6.10	
14	0.16	3.47	0.78	22.59	0.15	3.30	0.32	6.81	0.50	11.89	0.26	5.43	
15	0.13	2.97	0.63	16.43	0.13	2.97	0.33	7.05	0.46	10.64	0.24	5.00	
16	0.10	2.51	0.55	13.55	0.12	2.81	0.29	6.10	0.42	9.46	0.23	4.80	
17	0.39	8.62	0.48	11.25	0.11	2.66	0.28	5.87	0.42	9.46	0.21	4.40	
18	0.27	5.65	0.44	10.04	0.10	2.51	0.26	5.43	0.44	10.04	0.21	4.40	
19	0.21	4.40	0.39	8.62	0.10	2.51	0.25	5.21	0.40	8.89	0.21	4.40	
20	0.17	3.65	0.36	7.82	0.10	2.51	0.23	4.80	0.38	8.35	0.20	4.20	
21	0.14	3.13	0.33	7.05	0.12	2.81	0.22	4.59	0.36	7.82	0.19	4.01	
22	0.16	3.47	0.33	7.05	0.11	2.66	0.21	4.40	0.35	7.56	0.18	3.83	
23	0.20	4.20	0.40	8.89	0.11	2.66	0.20	4.20	0.33	7.05	0.18	3.83	
24	0.47	10.94	0.33	7.05	0.10	2.51	0.19	4.01	0.31	6.57	0.17	3.65	
25	0.67	17.98	0.29	6.10	0.08	2.22	0.19	4.01	0.32	6.81	0.17	3.65	
26	0.48	11.25	0.27	5.65	0.07	2.09	0.39	8.62	0.30	6.33	0.17	3.65	
27	0.48	11.25	0.24	5.00	0.07	2.09	0.51	12.21	0.28	5.87	0.16	3.47	
28	0.53	12.87	0.22	4.59	0.07	2.09	0.37	8.08	0.27	5.65	0.14	3.13	
29	0.56	13.89	0.21	4.40	0.08	2.22	0.31	6.57	0.26	5.43	0.15	3.30	
30	0.56	13.89	0.23	4.80	0.17	3.65	0.28	5.87	0.25	5.21	0.15	3.30	
31	0.58	14.60	0.45	10.34	/	/	0.27	5.65	/	/	0.15	3.30	
月平均	0.35	8.34	0.56	24.44	0.16	3.67	0.32	7.81	0.36	8.11	0.21	4.54	
最高	0.91	28.71	2.23	290.91	0.45	10.34	1.19	44.39	0.69	18.78	0.34	7.30	
最低	0.10	2.51	0.21	4.40	0.07	2.09	0.12	2.81	0.24	5.00	0.14	3.13	
流況	最大流量 8月10日 9時 (767.43)	豊水流量 6.57	平水流量 3.83	低水流量 2.51	濁水流量 0.49	最小流量 5月27日 15時 0.18	年平均流量 6.63	年総量(×10 ⁶ m ³) 209.08					

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 21 年

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

観測所番号	330
観測所名	後河原橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.18	0.33	0.22	0.42	0.21	0.39	0.16	0.30	0.13	0.40	0.31	0.91	
2	0.18	0.33	0.21	0.39	0.22	0.42	0.15	0.28	0.13	0.40	0.29	0.84	
3	0.18	0.33	0.20	0.37	0.22	0.42	0.15	0.28	0.13	0.40	0.29	0.84	
4	0.18	0.33	0.21	0.39	0.22	0.42	0.14	0.26	0.15	0.44	0.28	0.81	
5	0.18	0.33	0.19	0.35	0.22	0.42	0.14	0.26	0.15	0.44	0.28	0.81	
6	0.18	0.33	0.19	0.35	0.31	1.25	0.14	0.26	0.17	0.49	0.32	0.94	
7	0.18	0.33	0.19	0.35	0.21	0.39	0.13	0.25	0.17	0.49	0.28	0.81	
8	0.18	0.33	0.19	0.35	0.21	0.39	0.14	0.26	0.18	0.52	0.30	0.87	
9	0.18	0.33	0.18	0.33	0.21	0.39	0.13	0.25	0.18	0.52	0.35	1.05	
10	0.18	0.33	0.19	0.35	0.20	0.37	0.14	0.26	0.18	0.52	0.45	2.60	
11	0.19	0.35	0.19	0.35	0.20	0.37	0.13	0.25	0.20	0.57	0.51	4.39	
12	0.19	0.35	0.20	0.37	0.20	0.37	0.14	0.26	0.20	0.57	0.43	2.10	
13	0.20	0.37	0.19	0.35	0.20	0.37	0.12	0.23	0.21	0.60	0.41	1.66	
14	0.20	0.37	0.20	0.37	0.19	0.35	0.11	0.21	0.21	0.60	0.37	1.12	
15	0.21	0.39	0.19	0.35	0.19	0.35	-	-	0.22	0.63	0.29	0.84	
16	0.21	0.39	0.19	0.35	0.19	0.35	-	-	0.22	0.63	0.28	0.81	
17	0.22	0.42	0.19	0.35	0.19	0.35	-	-	0.23	0.65	0.26	0.74	
18	0.22	0.42	0.20	0.37	-	-	-	-	0.23	0.65	0.27	0.78	
19	0.23	0.44	0.19	0.35	0.18	0.33	-	-	0.23	0.65	0.27	0.78	
20	0.23	0.44	0.20	0.37	0.17	0.32	0.12	0.23	0.24	0.68	0.27	0.78	
21	0.24	0.46	0.19	0.35	0.18	0.33	0.13	0.25	0.24	0.68	0.43	2.10	
22	0.24	0.46	0.19	0.35	0.18	0.33	0.12	0.23	0.24	0.68	0.31	0.91	
23	0.25	0.48	0.19	0.35	0.16	0.30	0.12	0.23	0.25	0.71	0.30	0.87	
24	0.23	0.44	0.20	0.37	0.16	0.30	0.11	0.21	0.27	0.78	0.27	0.78	
25	0.23	0.44	0.21	0.39	0.16	0.30	0.15	0.44	0.28	0.81	0.27	0.78	
26	0.23	0.44	0.20	0.37	0.16	0.30	0.14	0.42	0.24	0.68	0.28	0.81	
27	0.23	0.44	0.20	0.37	0.16	0.30	0.10	0.33	0.25	0.71	0.29	0.84	
28	0.24	0.46	0.21	0.39	0.15	0.28	0.11	0.35	0.25	0.71	0.30	0.87	
29	0.23	0.44	/	/	0.16	0.30	0.11	0.35	0.31	0.91	0.31	0.91	
30	0.25	0.48	/	/	0.15	0.28	0.12	0.37	0.26	0.74	0.34	1.01	
31	0.45	4.15	/	/	0.15	0.28	/	/	0.26	0.74	/	/	
月平均	0.22	0.51	0.20	0.36	0.19	0.38	0.13	0.28	0.21	0.61	0.32	1.15	
最高	0.45	4.15	0.22	0.42	0.31	1.25	0.16	0.44	0.31	0.91	0.51	4.39	
最低	0.18	0.33	0.18	0.33	0.15	0.28	0.10	0.21	0.13	0.40	0.26	0.74	
位況	最高水位 8月10日12時 1.34	豊水位 0.41	平水位 0.29	低水位 0.20	濁水位 0.11	最低水位 4月27日22時 0.08	平均低水位 0.22	年平均水位 0.32					

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.33	0.98	0.57	3.49	0.59	6.21	0.49	0.75	0.34	0.63	0.30	0.56	
2	0.33	0.98	0.58	4.75	0.52	0.81	0.54	0.85	0.42	1.65	0.30	0.56	
3	0.32	0.94	0.61	8.00	0.53	0.83	0.49	0.75	0.40	1.24	0.34	0.63	
4	0.36	1.09	0.57	3.49	0.53	0.83	0.46	0.69	0.37	0.68	0.31	0.58	
5	0.48	3.44	0.55	1.55	0.54	0.85	0.46	0.69	0.38	0.89	0.33	0.61	
6	0.37	1.12	0.45	0.68	0.52	0.81	0.48	0.73	0.37	0.68	0.30	0.56	
7	0.35	1.05	0.44	0.66	0.52	0.81	0.51	0.79	0.35	0.65	0.29	0.55	
8	0.36	1.09	0.44	0.66	0.51	0.79	0.65	8.91	0.35	0.65	0.29	0.55	
9	0.36	1.09	0.45	0.68	0.51	0.79	0.46	0.69	0.35	0.65	0.29	0.55	
10	0.36	1.09	0.91	16.05	0.51	0.79	0.43	0.64	0.35	0.65	0.29	0.55	
11	0.34	1.01	0.54	0.85	0.51	0.79	0.41	0.60	0.57	6.60	0.33	0.61	
12	0.33	0.98	0.43	0.64	0.51	0.79	0.39	0.57	0.43	1.88	0.31	0.58	
13	0.34	1.01	0.45	0.68	0.51	0.79	0.39	0.57	0.40	1.24	0.28	0.53	
14	0.34	1.01	0.45	0.68	0.50	0.77	0.39	0.57	0.42	1.65	0.29	0.55	
15	0.33	0.98	0.46	0.69	0.51	0.79	0.40	0.59	0.36	0.66	0.27	0.52	
16	0.33	0.98	0.47	0.71	0.50	0.77	0.37	0.54	0.35	0.65	0.26	0.50	
17	0.34	1.01	0.48	0.73	0.50	0.77	0.35	0.51	0.41	1.44	0.26	0.50	
18	0.35	1.05	0.50	0.77	0.49	0.75	0.35	0.51	0.38	0.89	0.25	0.49	
19	0.36	1.09	0.50	0.77	0.48	0.73	0.36	0.52	0.35	0.65	0.25	0.49	
20	0.36	1.09	0.50	0.77	0.47	0.71	0.34	0.49	0.34	0.63	0.25	0.49	
21	0.36	1.09	0.51	0.79	0.47	0.71	0.34	0.49	0.34	0.63	0.25	0.49	
22	0.38	1.16	0.53	0.83	0.48	0.73	0.33	0.48	0.33	0.61	0.25	0.49	
23	0.41	1.66	0.54	0.85	0.47	0.71	0.32	0.46	0.33	0.61	0.26	0.50	
24	0.65	8.91	0.53	0.83	0.47	0.71	0.32	0.46	0.33	0.61	0.26	0.50	
25	0.65	8.91	0.53	0.83	0.55	1.55	0.32	0.60	0.35	0.65	0.24	0.47	
26	0.67	9.39	0.53	0.83	0.55	1.55	0.49	3.55	0.33	0.61	0.23	0.46	
27	0.68	9.63	0.53	0.83	0.50	0.77	0.42	1.65	0.32	0.60	0.23	0.46	
28	0.65	8.91	0.54	0.85	0.52	0.81	0.39	1.06	0.31	0.58	0.23	0.46	
29	0.60	7.85	0.54	0.85	0.51	0.79	0.38	0.89	0.30	0.56	0.24	0.47	
30	0.57	3.49	0.53	0.83	0.56	2.42	0.37	0.68	0.31	0.58	0.24	0.47	
31	0.64	8.68	0.71	10.38	/	/	0.35	0.65	/	/	0.24	0.47	
月平均	0.43	2.99	0.53	2.13	0.51	1.06	0.41	1.03	0.36	1.02	0.27	0.52	
最高	0.68	9.63	0.91	16.05	0.59	6.21	0.65	8.91	0.57	6.60	0.34	0.63	
最低	0.32	0.94	0.43	0.64	0.47	0.71	0.32	0.46	0.30	0.56	0.23	0.46	
流況	最大流量 8月10日12時 (32.44)	豊水流量 0.81	平水流量 0.61	低水流量 0.39	濁水流量 0.23	最小流量 4月27日22時 0.29	年平均流量 1.02	年総量(×10 ⁶ m ³) 32.17					

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 21 年

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

観測所番号	331
観測所名	久野橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.04	0.36	-0.01	0.50	-0.13	0.08	-0.07	0.25	-0.10	0.15	0.00	0.56
2	-0.03	0.41	-0.04	0.36	-0.13	0.08	-0.10	0.15	-0.10	0.15	-0.05	0.32
3	-0.03	0.41	-0.06	0.28	-0.13	0.08	-0.11	0.13	-0.11	0.13	-0.06	0.28
4	-0.03	0.41	-0.08	0.21	-0.13	0.08	-0.11	0.13	-0.11	0.13	-0.05	0.32
5	-0.03	0.41	-0.09	0.18	-0.13	0.08	-0.12	0.10	-0.11	0.13	0.01	0.61
6	-0.03	0.41	-0.10	0.15	-0.04	0.36	-0.11	0.13	-0.08	0.21	0.03	0.73
7	-0.04	0.36	-0.11	0.13	-0.08	0.21	-0.11	0.13	-0.10	0.15	0.02	0.67
8	-0.05	0.32	-0.12	0.10	-0.10	0.15	-0.11	0.13	-0.08	0.21	0.00	0.56
9	-0.04	0.36	-0.12	0.10	-0.10	0.15	-0.11	0.13	-0.09	0.18	-0.03	0.41
10	-0.05	0.32	-0.12	0.10	-0.10	0.15	-0.11	0.13	-0.08	0.21	-0.04	0.36
11	-0.05	0.32	-0.12	0.10	-0.11	0.13	-0.11	0.13	-0.10	0.15	0.00	0.56
12	-0.04	0.36	-0.12	0.10	-0.12	0.10	-0.11	0.13	-0.10	0.15	-0.01	0.50
13	-0.05	0.32	-0.12	0.10	-0.12	0.10	-0.11	0.13	-0.09	0.18	-0.02	0.45
14	-0.05	0.32	-0.13	0.08	-0.12	0.10	-0.11	0.13	-0.11	0.13	-0.05	0.32
15	-0.05	0.32	-0.13	0.08	-0.13	0.08	-	-	-0.10	0.15	-0.07	0.25
16	-0.05	0.32	-0.13	0.08	-0.11	0.13	-	-	-0.10	0.15	-0.04	0.36
17	-0.06	0.28	-0.13	0.08	-0.08	0.21	-	-	-0.09	0.18	-0.04	0.36
18	-0.05	0.32	-0.14	0.06	-	-	-	-	-0.10	0.15	-0.04	0.36
19	-0.07	0.25	-0.14	0.06	-0.11	0.13	-	-	-0.10	0.15	-0.03	0.41
20	-0.09	0.18	-0.12	0.10	-0.11	0.13	-0.11	0.13	-0.10	0.15	0.00	0.56
21	-0.10	0.15	-0.14	0.06	-0.12	0.10	-0.07	0.25	-0.10	0.15	0.13	1.46
22	-0.11	0.13	-0.14	0.06	-0.11	0.13	-0.08	0.21	-0.11	0.13	0.06	0.92
23	-0.09	0.18	-0.12	0.10	-0.12	0.10	-0.10	0.15	-0.10	0.15	0.08	1.06
24	-0.12	0.10	-0.13	0.08	-0.10	0.15	-0.10	0.15	-0.07	0.25	0.07	0.99
25	-0.12	0.10	-0.13	0.08	-0.08	0.21	-0.06	0.28	-0.02	0.45	0.03	0.73
26	-0.13	0.08	-0.13	0.08	-0.08	0.21	-0.10	0.15	-0.08	0.21	0.02	0.67
27	-0.13	0.08	-0.12	0.10	-0.08	0.21	-0.09	0.18	-0.08	0.21	0.03	0.73
28	-0.13	0.08	-0.13	0.08	-0.07	0.25	-0.10	0.15	-0.09	0.18	0.04	0.79
29	-0.13	0.08	/	/	-0.07	0.25	-0.10	0.15	0.01	0.61	0.03	0.73
30	-0.10	0.15	/	/	-0.07	0.25	-0.10	0.15	-0.05	0.32	0.06	0.92
31	0.12	1.37	/	/	-0.08	0.21	/	/	-0.05	0.32	/	/
月平均	-0.06	0.30	-0.11	0.13	-0.10	0.15	-0.10	0.16	-0.09	0.20	0.00	0.60
最高	0.12	1.37	-0.01	0.50	-0.04	0.36	-0.06	0.28	0.01	0.61	0.13	1.46
最低	-0.13	0.08	-0.14	0.06	-0.13	0.08	-0.12	0.10	-0.11	0.13	-0.07	0.25
位況	最高水位 7月27日16時 0.52	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位 2月17日4時 -0.14	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	0.06	0.92	0.05	0.85	0.08	1.06	0.02	0.67	-0.03	0.41	-0.04	0.36
2	0.04	0.79	0.03	0.73	0.04	0.79	0.04	0.79	0.02	0.67	-0.04	0.36
3	0.02	0.67	0.02	0.67	0.04	0.79	0.03	0.73	0.00	0.56	-0.02	0.45
4	0.04	0.79	0.01	0.61	0.02	0.67	0.01	0.61	-0.02	0.45	-0.03	0.41
5	0.09	1.13	-0.01	0.50	-0.01	0.50	0.00	0.56	-0.03	0.41	-0.01	0.50
6	0.05	0.85	-0.02	0.45	-0.02	0.45	0.02	0.67	-0.03	0.41	-0.02	0.45
7	0.02	0.67	0.01	0.61	-0.03	0.41	0.03	0.73	-0.03	0.41	-0.03	0.41
8	0.02	0.67	0.02	0.67	-0.04	0.36	0.17	1.82	-0.03	0.41	-0.04	0.36
9	0.02	0.67	0.04	0.79	-0.03	0.41	0.05	0.85	-0.03	0.41	-0.07	0.25
10	0.00	0.56	0.19	1.93	-0.04	0.36	0.02	0.67	-0.04	0.36	-0.05	0.32
11	-0.02	0.45	0.03	0.73	-0.05	0.32	0.00	0.56	0.07	0.99	-0.03	0.41
12	-0.01	0.50	0.00	0.56	-0.03	0.41	0.00	0.56	0.03	0.73	-0.03	0.41
13	-0.02	0.45	-0.01	0.50	-0.02	0.45	-0.01	0.50	0.01	0.61	-0.04	0.36
14	-0.04	0.36	-0.01	0.50	-0.04	0.36	-0.02	0.45	0.04	0.79	-0.05	0.32
15	0.00	0.56	-0.02	0.45	-0.04	0.36	-0.01	0.50	0.00	0.56	-0.06	0.28
16	-0.02	0.45	-0.02	0.45	-0.02	0.45	-0.03	0.41	-0.01	0.50	-0.07	0.25
17	-0.01	0.50	-0.02	0.45	-0.04	0.36	-0.03	0.41	0.02	0.67	-0.07	0.25
18	-0.01	0.50	-0.01	0.50	-0.04	0.36	-0.03	0.41	0.02	0.67	-0.08	0.21
19	-0.01	0.50	0.02	0.67	-0.05	0.32	-0.04	0.36	-0.01	0.50	-0.08	0.21
20	-0.01	0.50	-0.01	0.50	-0.05	0.32	-0.04	0.36	-0.01	0.50	-0.08	0.21
21	-0.01	0.50	-0.01	0.50	-0.05	0.32	-0.05	0.32	-0.02	0.45	-0.09	0.18
22	0.00	0.56	0.03	0.73	-0.03	0.41	-0.02	0.45	-0.03	0.41	-0.09	0.18
23	0.06	0.92	0.07	0.99	0.00	0.56	-0.05	0.32	-0.03	0.41	-0.09	0.18
24	0.22	2.12	0.02	0.67	0.00	0.56	-0.06	0.28	-0.03	0.41	-0.09	0.18
25	0.17	1.82	0.00	0.56	0.00	0.56	-0.06	0.28	-0.02	0.45	-0.09	0.18
26	0.10	1.21	-0.01	0.50	0.01	0.61	0.04	0.79	-0.04	0.36	-0.09	0.18
27	0.17	1.82	-0.02	0.45	0.00	0.56	0.02	0.67	-0.04	0.36	-0.10	0.15
28	0.15	1.63	0.00	0.56	0.01	0.61	-0.02	0.45	-0.05	0.32	-0.11	0.13
29	0.08	1.06	0.00	0.56	0.01	0.61	-0.02	0.45	-0.05	0.32	-0.10	0.15
30	0.09	1.13	0.00	0.56	0.04	0.79	-0.03	0.41	-0.05	0.32	-0.08	0.21
31	0.15	1.63	0.14	1.54	/	/	-0.04	0.36	/	/	-0.10	0.15
月平均	0.04	0.87	0.02	0.67	-0.01	0.50	0.00	0.56	-0.01	0.49	-0.06	0.28
最高	0.22	2.12	0.19	1.93	0.08	1.06	0.17	1.82	0.07	0.99	-0.01	0.50
最低	-0.04	0.36	-0.02	0.45	-0.05	0.32	-0.06	0.28	-0.05	0.32	-0.11	0.13
流況	最大流量 7月27日16時 (4.53)	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量 2月17日4時	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 21 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	足利土木事務所

観測所番号	334
観測所名	葉鹿

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.25	0.28	0.30	0.63	0.21	0.10	0.22	0.14	0.16	0.00	0.27	0.40	
2	0.24	0.23	0.26	0.34	0.20	0.07	0.23	0.18	0.16	0.00	0.25	0.28	
3	0.23	0.18	0.23	0.18	0.20	0.07	0.23	0.18	0.17	0.01	0.24	0.23	
4	0.22	0.14	0.22	0.14	0.20	0.07	0.24	0.23	0.15	0.00	0.24	0.23	
5	0.21	0.10	0.21	0.10	0.19	0.04	0.23	0.18	0.14	0.00	0.24	0.23	
6	0.21	0.10	0.20	0.07	0.22	0.14	0.21	0.10	0.15	0.00	0.24	0.23	
7	0.20	0.07	0.20	0.07	0.22	0.14	0.21	0.10	0.14	0.00	0.24	0.23	
8	0.20	0.07	0.20	0.07	0.21	0.10	0.20	0.07	0.15	0.00	0.23	0.18	
9	0.20	0.07	0.20	0.07	0.21	0.10	0.20	0.07	0.15	0.00	0.24	0.23	
10	0.20	0.07	0.21	0.10	0.22	0.14	0.21	0.10	0.15	0.00	0.24	0.23	
11	0.19	0.04	0.21	0.10	0.23	0.18	0.20	0.07	0.16	0.00	0.25	0.28	
12	0.19	0.04	0.21	0.10	0.24	0.23	0.19	0.04	0.20	0.07	0.24	0.23	
13	0.19	0.04	0.21	0.10	0.22	0.14	0.18	0.03	0.23	0.18	0.24	0.23	
14	0.19	0.04	0.21	0.10	0.21	0.10	0.17	0.01	0.22	0.14	0.25	0.28	
15	0.18	0.03	0.20	0.07	0.22	0.14	-	-	0.22	0.14	0.24	0.23	
16	0.18	0.03	0.20	0.07	0.22	0.14	-	-	0.21	0.10	0.24	0.23	
17	0.18	0.03	0.19	0.04	0.21	0.10	-	-	0.22	0.14	0.24	0.23	
18	0.17	0.01	0.19	0.04	-	-	-	-	0.23	0.18	0.24	0.23	
19	0.18	0.03	0.19	0.04	0.21	0.10	-	-	0.23	0.18	0.25	0.28	
20	0.17	0.01	0.20	0.07	0.20	0.07	0.19	0.04	0.22	0.14	0.25	0.28	
21	0.20	0.07	0.20	0.07	0.19	0.04	0.20	0.07	0.22	0.14	0.29	0.55	
22	0.19	0.04	0.19	0.04	0.21	0.10	0.21	0.10	0.22	0.14	0.27	0.40	
23	0.22	0.14	0.20	0.07	0.21	0.10	0.20	0.07	0.21	0.10	0.31	0.71	
24	0.19	0.04	0.19	0.04	0.21	0.10	0.18	0.03	0.22	0.14	0.31	0.71	
25	0.19	0.04	0.19	0.04	0.21	0.10	0.21	0.10	0.22	0.14	0.30	0.63	
26	0.18	0.03	0.20	0.07	0.22	0.14	0.20	0.07	0.22	0.14	0.30	0.63	
27	0.19	0.04	0.20	0.07	0.22	0.14	0.19	0.04	0.22	0.14	0.30	0.63	
28	0.20	0.07	0.20	0.07	0.22	0.14	0.16	0.00	0.22	0.14	0.30	0.63	
29	0.20	0.07	/	/	0.22	0.14	0.16	0.00	0.23	0.18	0.30	0.63	
30	0.22	0.04	/	/	0.23	0.18	0.16	0.00	0.23	0.18	0.30	0.63	
31	0.36	1.23	/	/	0.21	0.10	/	/	0.24	0.23	/	/	
月平均	0.20	0.11	0.21	0.11	0.21	0.12	0.20	0.08	0.20	0.10	0.26	0.37	
最高	0.36	1.23	0.30	0.63	0.24	0.23	0.24	0.23	0.24	0.23	0.31	0.71	
最低	0.17	0.01	0.19	0.04	0.19	0.04	0.16	0.00	0.14	0.00	0.23	0.18	
位況	最高水位 8月10日10時 1.12	豊水位 0.29	平水位 0.23	低水位 0.21	濁水位 0.15	最低水位 5月4日11時 0.14	平均低水位 0.21	年平均水位 0.26					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.30	0.63	0.36	1.23	0.31	0.71	0.23	0.18	0.21	0.10	0.29	0.55	
2	0.30	0.63	0.34	1.01	0.29	0.55	0.24	0.23	0.24	0.23	0.28	0.47	
3	0.30	0.63	0.33	0.90	0.28	0.47	0.24	0.23	0.24	0.23	0.29	0.55	
4	0.36	1.23	0.31	0.71	0.28	0.47	0.24	0.23	0.23	0.18	0.29	0.55	
5	0.44	2.34	0.31	0.71	0.28	0.47	0.23	0.18	0.22	0.14	0.30	0.63	
6	0.36	1.23	0.31	0.71	0.27	0.40	0.24	0.23	0.21	0.10	0.30	0.63	
7	0.34	1.01	0.31	0.71	0.27	0.40	0.24	0.23	0.22	0.14	0.29	0.55	
8	0.33	0.90	0.31	0.71	0.26	0.34	0.27	0.40	0.22	0.14	0.29	0.55	
9	0.32	0.80	0.31	0.71	0.25	0.28	0.23	0.18	0.21	0.10	0.29	0.55	
10	0.32	0.80	0.94	15.65	0.24	0.23	0.23	0.18	0.21	0.10	0.29	0.55	
11	0.32	0.80	0.92	14.92	0.25	0.28	0.23	0.18	0.30	0.63	0.30	0.63	
12	0.32	0.80	0.82	11.54	0.25	0.28	0.25	0.28	0.29	0.55	0.31	0.71	
13	0.33	0.90	0.75	9.44	0.26	0.34	0.23	0.18	0.25	0.28	0.30	0.63	
14	0.32	0.80	0.75	9.44	0.25	0.28	0.22	0.14	0.25	0.28	0.29	0.55	
15	0.32	0.80	0.74	9.15	0.25	0.28	0.22	0.14	0.23	0.18	0.29	0.55	
16	0.32	0.80	0.73	8.87	0.25	0.28	0.22	0.14	0.22	0.14	0.29	0.55	
17	0.33	0.90	0.55	4.46	0.24	0.23	0.22	0.14	0.23	0.18	0.29	0.55	
18	0.33	0.90	0.30	0.63	0.24	0.23	0.22	0.14	0.23	0.18	0.29	0.55	
19	0.33	0.90	0.29	0.55	0.24	0.23	0.22	0.14	0.23	0.18	0.29	0.55	
20	0.33	0.90	0.29	0.55	0.24	0.23	0.22	0.14	0.23	0.18	0.30	0.63	
21	0.33	0.90	0.30	0.63	0.24	0.23	0.21	0.10	0.22	0.14	0.29	0.55	
22	0.29	0.55	0.32	0.80	0.24	0.23	0.21	0.10	0.21	0.10	0.29	0.55	
23	0.26	0.34	0.31	0.71	0.24	0.23	0.21	0.10	0.22	0.14	0.29	0.55	
24	0.43	2.18	0.29	0.55	0.23	0.18	0.21	0.10	0.25	0.28	0.29	0.55	
25	0.49	3.22	0.30	0.63	0.23	0.18	0.21	0.10	0.30	0.63	0.29	0.55	
26	0.45	2.51	0.30	0.63	0.23	0.18	0.24	0.23	0.29	0.55	0.29	0.55	
27	0.37	1.35	0.29	0.55	0.23	0.18	0.23	0.18	0.29	0.55	0.29	0.55	
28	0.36	1.23	0.30	0.63	0.22	0.14	0.22	0.14	0.28	0.47	0.29	0.55	
29	0.36	1.23	0.29	0.55	0.22	0.14	0.22	0.14	0.28	0.47	0.29	0.55	
30	0.36	1.23	0.29	0.55	0.22	0.14	0.22	0.14	0.28	0.47	0.29	0.55	
31	0.36	1.23	0.33	0.90	/	/	0.21	0.10	/	/	0.29	0.55	
月平均	0.34	1.12	0.43	3.22	0.25	0.29	0.23	0.17	0.24	0.27	0.29	0.57	
最高	0.49	3.22	0.94	15.65	0.31	0.71	0.27	0.40	0.30	0.63	0.31	0.71	
最低	0.26	0.34	0.29	0.55	0.22	0.14	0.21	0.10	0.21	0.10	0.28	0.47	
流況	最大流量 8月10日10時 (22.98)	豊水流量 0.55	平水流量 0.18	低水流量 0.10	濁水流量 0.00	最小流量 4月13日4時 0.00	年平均流量 0.56	年総量(×10 ⁶ m ³) 17.66					

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 21 年

水系名	利根川
河川名	武子川
流域面積	131.80 km ²
水位標零点高	T.P 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	1.39	1.21	1.54	3.56	1.39	1.21	1.40	1.33	1.43	1.24	1.49	1.90	
2	1.39	1.21	1.48	2.47	1.38	1.10	1.42	1.58	1.41	1.05	1.37	0.72	
3	1.39	1.21	1.47	2.31	1.38	1.10	1.39	1.21	1.39	0.87	1.31	0.33	
4	1.39	1.21	1.45	2.00	1.39	1.21	1.39	1.21	1.39	0.87	1.33	0.45	
5	1.38	1.10	1.44	1.86	1.39	1.21	1.39	1.21	1.39	0.87	1.34	0.51	
6	1.38	1.10	1.44	1.86	1.53	3.37	1.39	1.21	1.39	0.87	1.35	0.57	
7	1.38	1.10	1.43	1.72	1.51	2.99	1.41	1.45	1.39	0.87	1.30	0.29	
8	1.38	1.10	1.42	1.58	1.46	2.15	1.39	1.21	1.43	1.24	1.27	0.16	
9	1.39	1.21	1.42	1.58	1.45	2.00	1.39	1.21	1.41	1.05	1.28	0.20	
10	1.39	1.21	1.41	1.45	1.44	1.86	1.36	0.89	1.35	0.57	1.31	0.33	
11	1.38	1.10	1.41	1.45	1.42	1.58	1.32	0.54	1.33	0.45	1.45	1.44	
12	1.38	1.10	1.41	1.45	1.42	1.58	1.30	0.40	1.32	0.39	1.38	0.79	
13	1.38	1.10	1.40	1.33	1.42	1.58	1.28	0.27	1.33	0.45	1.33	0.45	
14	1.37	0.99	1.41	1.45	1.44	1.86	1.27	0.22	1.29	0.24	1.37	0.72	
15	1.37	0.99	1.40	1.33	1.42	1.58	—	—	1.27	0.16	1.45	1.44	
16	1.37	0.99	1.39	1.21	1.42	1.58	—	—	1.30	0.29	1.46	1.55	
17	1.36	0.89	1.39	1.21	1.41	1.45	—	—	1.47	1.67	1.47	1.67	
18	1.37	0.99	1.38	1.10	1.41	1.45	—	—	1.41	1.05	1.50	2.03	
19	1.38	1.10	1.38	1.10	1.41	1.45	—	—	1.32	0.39	1.43	1.24	
20	1.37	0.99	1.42	1.58	1.42	1.58	1.35	0.57	1.30	0.29	1.40	0.96	
21	1.37	0.99	1.40	1.33	1.40	1.33	1.41	1.05	1.29	0.24	1.53	2.43	
22	1.38	1.10	1.39	1.21	1.41	1.45	1.57	3.01	1.28	0.20	1.49	1.90	
23	1.42	1.58	1.44	1.86	1.44	1.86	1.45	1.44	1.27	0.16	1.52	2.29	
24	1.39	1.21	1.41	1.45	1.40	1.33	1.41	1.05	1.27	0.16	1.45	1.44	
25	1.37	0.99	1.40	1.33	1.40	1.33	1.52	2.29	1.27	0.16	1.42	1.14	
26	1.37	0.99	1.39	1.21	1.39	1.21	1.61	3.66	1.24	0.07	1.41	1.05	
27	1.37	0.99	1.39	1.21	1.39	1.21	1.54	2.57	1.23	0.05	1.38	0.79	
28	1.37	0.99	1.40	1.33	1.38	1.10	1.49	1.90	1.25	0.10	1.38	0.79	
29	1.37	0.99	/	/	1.38	1.10	1.46	1.55	1.37	0.72	1.37	0.72	
30	1.45	2.00	/	/	1.38	1.10	1.44	1.34	1.36	0.64	1.38	0.79	
31	1.69	7.14	/	/	1.39	1.21	/	/	1.42	1.14	/	/	
月平均	1.39	1.32	1.42	1.59	1.42	1.55	1.41	1.37	1.34	0.60	1.40	1.04	
最高	1.69	7.14	1.54	3.56	1.53	3.37	1.61	3.66	1.47	1.67	1.53	2.43	
最低	1.36	0.89	1.38	1.10	1.38	1.10	1.27	0.22	1.23	0.05	1.27	0.16	
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					
	8月10日12時 2.78	1.47	1.41	1.37	—	5月26日18時 1.22	1.38	1.44					

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	1.39	0.87	1.52	2.29	1.58	3.17	1.40	0.96	1.44	1.34	—	—	
2	1.39	0.87	1.50	2.03	1.55	2.71	1.47	1.67	1.51	2.16	—	—	
3	1.38	0.79	1.54	2.57	1.52	2.29	1.46	1.55	1.52	2.29	—	—	
4	1.48	1.78	1.48	1.78	1.52	2.29	1.43	1.24	1.47	1.67	—	—	
5	1.68	4.95	1.46	1.55	1.50	2.03	1.41	1.05	1.46	1.55	—	—	
6	1.53	2.43	1.48	1.78	1.49	1.90	1.42	1.14	1.46	1.55	—	—	
7	1.48	1.78	1.54	2.57	1.48	1.78	1.43	1.24	1.45	1.44	1.50	2.03	
8	1.46	1.55	1.53	2.43	1.46	1.55	1.76	6.66	1.45	1.44	—	—	
9	1.45	1.44	1.51	2.16	1.45	1.44	1.58	3.17	1.44	1.34	—	—	
10	1.43	1.24	2.17	19.42	1.44	1.34	1.54	2.57	1.44	1.34	—	—	
11	1.39	0.87	1.92	10.85	1.44	1.34	1.52	2.29	1.71	5.56	—	—	
12	1.39	0.87	1.81	7.86	1.46	1.55	1.50	2.03	1.63	4.01	—	—	
13	1.38	0.79	1.73	5.99	1.46	1.55	1.48	1.78	1.56	2.86	—	—	
14	1.36	0.64	1.69	5.15	1.44	1.34	1.48	1.78	1.58	3.17	—	—	
15	1.35	0.57	1.64	4.19	1.44	1.34	1.48	1.78	1.55	2.71	—	—	
16	1.34	0.51	1.60	3.49	1.44	1.34	1.46	1.55	1.53	2.43	1.50	2.03	
17	1.58	3.17	1.57	3.01	1.43	1.24	1.45	1.44	1.55	2.71	—	—	
18	1.47	1.67	1.57	3.01	1.42	1.14	1.45	1.44	1.60	3.49	—	—	
19	1.43	1.24	1.55	2.71	1.42	1.14	1.44	1.34	—	—	—	—	
20	1.39	0.87	1.53	2.43	1.41	1.05	1.44	1.34	—	—	—	—	
21	1.38	0.79	1.52	2.29	1.41	1.05	1.43	1.24	—	—	—	—	
22	1.41	1.05	1.57	3.01	1.41	1.05	1.42	1.14	—	—	—	—	
23	1.44	1.34	1.62	3.84	1.41	1.05	1.42	1.14	—	—	—	—	
24	1.59	3.33	1.55	2.71	1.40	0.96	1.42	1.14	1.52	2.29	—	—	
25	1.63	4.01	1.53	2.43	1.40	0.96	1.41	1.05	—	—	—	—	
26	1.51	2.16	1.51	2.16	1.40	0.96	1.58	3.17	—	—	—	—	
27	1.51	2.16	1.50	2.03	1.39	0.87	1.57	3.01	—	—	—	—	
28	1.54	2.57	1.48	1.78	1.39	0.87	1.49	1.90	—	—	—	—	
29	1.56	2.86	1.49	1.90	1.39	0.87	1.47	1.67	—	—	—	—	
30	1.54	2.57	1.50	2.03	1.43	1.24	1.46	1.55	—	—	—	—	
31	1.58	3.17	1.61	3.66	/	/	1.45	1.44	/	/	—	—	
月平均	1.47	1.77	1.59	3.71	1.45	1.45	1.47	1.82	1.52	2.39	1.50	2.03	
最高	1.68	4.95	2.17	19.42	1.58	3.17	1.76	6.66	1.71	5.56	1.50	2.03	
最低	1.34	0.51	1.46	1.55	1.39	0.87	1.40	0.96	1.44	1.34	1.50	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)					
	8月10日12時 (50.71)	1.78	1.21	0.79	—	5月26日18時 0.03	1.68	52.98					

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 21 年

水系名	利根川	
河川名	永野川	
流域面積	52.00	km ²
水位標零点高	Y.P 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

— 41 —

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	0.30	0.48	4.56	0.28	0.62	0.31	1.04	0.49	2.01	0.53	2.70	
2	0.25	0.30	0.42	3.09	0.28	0.62	0.37	2.09	0.47	1.70	0.48	1.85	
3	0.25	0.30	0.39	2.47	0.27	0.50	0.32	1.21	0.46	1.55	0.45	1.42	
4	0.25	0.30	0.37	2.09	0.28	0.62	0.30	0.89	0.44	1.28	0.44	1.28	
5	0.26	0.39	0.35	1.74	0.28	0.62	0.29	0.74	0.44	1.28	0.43	1.16	
6	0.26	0.39	0.34	1.58	0.37	2.09	0.28	0.62	0.44	1.28	0.42	1.04	
7	0.25	0.30	0.33	1.38	0.43	3.32	0.27	0.50	0.43	1.16	0.39	0.72	
8	0.25	0.30	0.33	1.38	0.39	2.47	0.26	0.39	0.43	1.16	0.38	0.63	
9	0.25	0.30	0.32	1.21	0.36	1.91	0.27	0.50	0.42	1.04	0.38	0.63	
10	0.26	0.39	0.31	1.04	0.34	1.58	0.27	0.50	0.40	0.82	0.36	0.46	
11	0.25	0.30	0.30	0.89	0.33	1.38	0.25	0.30	0.39	0.72	0.41	0.93	
12	0.25	0.30	0.30	0.89	0.32	1.21	0.24	0.22	0.38	0.63	0.39	0.72	
13	0.25	0.30	0.29	0.74	0.31	1.04	0.24	0.22	0.35	0.39	0.36	0.46	
14	0.25	0.30	0.29	0.74	0.31	1.04	0.25	0.00	0.33	0.26	0.35	0.39	
15	0.23	0.15	0.29	0.74	0.32	1.21	-	-	0.33	0.26	0.35	0.39	
16	0.23	0.15	0.28	0.62	0.35	1.74	-	-	0.35	0.39	0.42	1.04	
17	0.23	0.15	0.27	0.50	0.35	1.74	-	-	0.42	1.04	0.44	1.28	
18	0.23	0.15	0.27	0.50	-	-	-	-	0.40	0.82	0.47	1.70	
19	0.23	0.15	0.27	0.50	0.33	1.38	-	-	0.35	0.39	0.44	1.28	
20	0.23	0.15	0.30	0.89	0.34	1.58	0.35	0.39	0.34	0.32	0.41	0.93	
21	0.23	0.15	0.29	0.74	0.33	1.38	0.40	0.82	0.32	0.21	0.51	2.34	
22	0.24	0.22	0.28	0.62	0.33	1.38	0.56	3.29	0.31	0.16	0.51	2.34	
23	0.27	0.50	0.29	0.74	0.35	1.74	0.50	2.17	0.29	0.08	0.50	2.17	
24	0.25	0.30	0.28	0.62	0.33	1.38	0.48	1.85	0.30	0.12	0.50	2.17	
25	0.25	0.30	0.27	0.50	0.33	1.38	0.52	2.52	0.37	0.54	0.49	2.01	
26	0.24	0.22	0.27	0.50	0.32	1.21	0.59	3.93	0.33	0.26	0.47	1.70	
27	0.24	0.22	0.28	0.62	0.31	1.04	0.57	3.50	0.30	0.12	0.45	1.42	
28	0.24	0.22	0.28	0.62	0.30	0.89	0.54	2.89	0.30	0.12	0.43	1.16	
29	0.24	0.22	/	/	0.29	0.74	0.51	2.34	0.39	0.72	0.43	1.16	
30	0.27	0.50	/	/	0.28	0.62	0.50	2.17	0.37	0.54	0.42	1.04	
31	0.54	6.31	/	/	0.29	0.74	/	/	0.42	1.04	/	/	
月平均	0.26	0.47	0.31	1.16	0.32	1.31	0.38	1.40	0.38	0.72	0.43	1.28	
最高	0.54	6.31	0.48	4.56	0.43	3.32	0.59	3.93	0.49	2.01	0.53	2.70	
最低	0.23	0.15	0.27	0.50	0.27	0.50	0.24	0.00	0.29	0.08	0.35	0.39	
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					
	8月10日13時 1.11	0.43	0.37	0.30	-	4月13日16時 0.20	0.32	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	0.42	1.04	0.53	2.70	0.44	1.28	0.33	0.26	0.37	0.54	0.38	0.63	
2	0.42	1.04	0.52	2.52	0.41	0.93	0.36	0.46	0.39	0.72	0.38	0.63	
3	0.41	0.93	0.51	2.34	0.39	0.72	0.38	0.63	0.45	1.42	0.39	0.72	
4	0.46	1.55	0.48	1.85	0.38	0.63	0.35	0.39	0.42	1.04	0.40	0.82	
5	0.69	7.18	0.47	1.70	0.37	0.54	0.32	0.21	0.41	0.93	0.39	0.72	
6	0.58	3.71	0.46	1.55	0.36	0.46	0.32	0.21	0.40	0.82	0.42	1.04	
7	0.54	2.89	0.50	2.17	0.35	0.39	0.33	0.26	0.39	0.72	0.40	0.82	
8	0.52	2.52	0.50	2.17	0.34	0.32	0.64	5.37	0.38	0.63	0.39	0.72	
9	0.50	2.17	0.50	2.17	0.35	0.39	0.54	2.89	0.38	0.63	0.38	0.63	
10	0.48	1.85	0.89	17.04	0.34	0.32	0.48	1.85	0.38	0.63	0.38	0.63	
11	0.45	1.42	0.77	10.62	0.34	0.32	0.45	1.42	0.56	3.29	0.41	0.93	
12	0.44	1.28	0.69	7.18	0.34	0.32	0.43	1.16	0.59	3.93	0.43	1.16	
13	0.43	1.16	0.63	5.04	0.35	0.39	0.42	1.04	0.54	2.89	0.41	0.93	
14	0.42	1.04	0.58	3.71	0.34	0.32	0.40	0.82	0.52	2.52	0.40	0.82	
15	0.42	1.04	0.55	3.09	0.34	0.32	0.39	0.72	0.50	2.17	0.40	0.82	
16	0.41	0.93	0.51	2.34	0.34	0.32	0.38	0.63	0.48	1.85	0.39	0.72	
17	0.49	2.01	0.51	2.34	0.34	0.32	0.37	0.54	0.48	1.85	0.39	0.72	
18	0.45	1.42	0.49	2.01	0.33	0.26	0.36	0.46	0.49	2.01	0.38	0.63	
19	0.44	1.28	0.48	1.85	0.33	0.26	0.36	0.46	0.47	1.70	-	-	
20	0.42	1.04	0.47	1.70	0.33	0.26	0.36	0.46	0.46	1.55	-	-	
21	0.41	0.93	0.45	1.42	0.32	0.21	0.35	0.39	0.45	1.42	0.37	0.54	
22	0.41	0.93	0.45	1.42	0.32	0.21	0.34	0.32	-	-	-	-	
23	0.42	1.04	0.44	1.28	0.32	0.21	0.34	0.32	-	-	-	-	
24	0.54	2.89	0.43	1.16	0.32	0.21	0.33	0.26	0.42	1.04	0.36	0.46	
25	0.60	4.16	0.42	1.04	0.32	0.21	0.33	0.26	0.42	1.04	0.36	0.46	
26	0.56	3.29	0.41	0.93	0.31	0.16	0.47	1.70	0.41	0.93	-	-	
27	0.57	3.50	0.40	0.82	0.31	0.16	0.47	1.70	0.41	0.93	-	-	
28	0.57	3.50	0.38	0.63	0.30	0.12	0.42	1.04	0.40	0.82	-	-	
29	0.56	3.29	0.37	0.54	0.31	0.16	0.40	0.82	0.39	0.72	-	-	
30	0.55	3.09	0.38	0.63	0.35	0.39	0.39	0.72	0.39	0.72	-	-	
31	0.57	3.50	0.44	1.28	/	/	0.38	0.63	/	/	-	-	
月平均	0.49	2.18	0.50	2.81	0.34	0.37	0.39	0.92	0.44	1.41	0.39	0.74	
最高	0.69	7.18	0.89	17.04	0.44	1.28	0.64	5.37	0.59	3.93	0.43	1.16	
最低	0.41	0.93	0.37	0.54	0.30	0.12	0.32	0.21	0.37	0.54	0.36	0.46	
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)					
	8月10日13時 (32.73)	1.42	0.82	0.39	-	4月13日16時 0.02	1.24	39.10					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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	足利市葛生西2375-2
担当事務所	足利土木事務所

観測所番号	345
観測所名	葛生大橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.43	0.24	-0.32	0.81	-0.39	0.40	-0.30	0.95	-0.28	1.39	-0.42	0.40
2	-0.43	0.24	-0.34	0.68	-0.39	0.40	-0.30	0.95	-0.30	1.21	-0.42	0.40
3	-0.44	0.20	-0.34	0.68	-0.39	0.40	-0.30	0.95	-0.32	1.05	-0.42	0.40
4	-0.44	0.20	-0.33	0.74	-0.38	0.45	-0.29	1.02	-0.33	0.97	-0.42	0.40
5	-0.44	0.20	-0.32	0.81	-0.38	0.45	-0.29	1.02	-0.35	0.82	-0.42	0.40
6	-0.44	0.20	-0.31	0.87	-0.36	0.56	-0.29	1.02	-0.37	0.68	-0.42	0.40
7	-0.44	0.20	-0.31	0.87	-0.35	0.62	-0.29	1.02	-0.40	0.50	-0.42	0.40
8	-0.44	0.20	-0.31	0.87	-0.35	0.62	-0.29	1.02	-0.40	0.50	-0.42	0.40
9	-0.43	0.24	-0.32	0.81	-0.34	0.68	-0.29	1.02	-0.40	0.50	-0.41	0.45
10	-0.43	0.24	-0.33	0.74	-0.34	0.68	-0.29	1.02	-0.40	0.50	-0.40	0.50
11	-0.43	0.24	-0.33	0.74	-0.33	0.74	-0.29	1.02	-0.40	0.50	-0.38	0.62
12	-0.43	0.24	-0.34	0.68	-0.32	0.81	-0.28	1.10	-0.40	0.50	-0.37	0.68
13	-0.43	0.24	-0.34	0.68	-0.32	0.81	-0.28	1.10	-0.40	0.50	-0.34	0.89
14	-0.43	0.24	-0.34	0.68	-0.32	0.81	-0.28	1.39	-0.40	0.50	-0.32	1.05
15	-0.42	0.27	-0.34	0.68	-0.32	0.81	-	-	-0.40	0.50	-0.31	1.13
16	-0.43	0.24	-0.35	0.62	-0.32	0.81	-	-	-0.40	0.50	-0.29	1.30
17	-0.43	0.24	-0.35	0.62	-0.32	0.81	-	-	-0.40	0.50	-0.28	1.39
18	-0.42	0.27	-0.36	0.56	-	-	-	-	-0.41	0.45	-0.26	1.59
19	-0.41	0.31	-0.37	0.51	-0.32	0.81	-	-	-0.41	0.45	-0.25	1.69
20	-0.42	0.27	-0.36	0.56	-0.32	0.81	-0.28	1.39	-0.41	0.45	-0.24	1.79
21	-0.41	0.31	-0.36	0.56	-0.32	0.81	-0.28	1.39	-0.41	0.45	-0.23	1.90
22	-0.42	0.27	-0.36	0.56	-0.31	0.87	-0.28	1.39	-0.41	0.45	-0.22	2.01
23	-0.41	0.31	-0.36	0.56	-0.31	0.87	-0.28	1.39	-0.41	0.45	-0.22	1.60
24	-0.40	0.36	-0.37	0.51	-0.31	0.87	-0.28	1.39	-0.41	0.45	-0.22	1.60
25	-0.40	0.36	-0.37	0.51	-0.31	0.87	-0.28	1.39	-0.41	0.45	-0.22	1.60
26	-0.39	0.40	-0.38	0.45	-0.31	0.87	-0.26	1.59	-0.41	0.45	-0.22	1.60
27	-0.39	0.40	-0.38	0.45	-0.31	0.87	-0.28	1.39	-0.41	0.45	-0.22	1.60
28	-0.38	0.45	-0.38	0.45	-0.30	0.95	-0.28	1.39	-0.41	0.45	-0.22	1.60
29	-0.37	0.51	/	/	-0.31	0.87	-0.28	1.39	-0.41	0.45	-0.22	1.60
30	-0.36	0.56	/	/	-0.31	0.87	-0.27	1.49	-0.42	0.40	-0.22	1.60
31	-0.24	1.43	/	/	-0.30	0.95	/	/	-0.42	0.40	/	/
月平均	-0.41	0.33	-0.35	0.65	-0.33	0.74	-0.28	1.21	-0.39	0.57	-0.31	1.10
最高	-0.24	1.43	-0.31	0.87	-0.30	0.95	-0.26	1.59	-0.28	1.39	-0.22	2.01
最低	-0.44	0.20	-0.38	0.45	-0.39	0.40	-0.30	0.95	-0.42	0.40	-0.42	0.40
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				
	8月10日16時	0.46	-0.30	-0.39	-0.42	-	-0.44	-0.40	-0.34			

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	1.60	-0.30	0.98	-0.39	0.47	-0.41	0.38	-0.43	0.50	-	-
2	-0.22	1.60	-0.30	0.98	-0.39	0.47	-0.40	0.42	-0.43	0.50	-	-
3	-0.22	1.60	-0.30	0.98	-0.39	0.47	-0.40	0.42	-0.43	0.50	-	-
4	-0.20	1.78	-0.30	0.98	-0.39	0.47	-0.40	0.42	-0.43	0.50	-	-
5	-0.15	2.27	-0.30	0.98	-0.39	0.47	-0.40	0.42	-0.43	0.50	-	-
6	-0.24	1.43	-0.30	0.98	-0.39	0.47	-0.40	0.42	-0.43	0.50	-	-
7	-0.21	1.69	-0.01	3.94	-0.39	0.47	-0.40	0.42	-0.43	0.50	-0.41	0.68
8	-0.21	1.69	-	-	-0.39	0.47	-0.18	4.74	-0.43	0.50	-	-
9	-0.21	1.69	-	-	-0.40	0.42	-0.40	0.78	-0.43	0.50	-	-
10	-0.21	1.69	0.40	11.48	-0.40	0.42	-	-	-0.43	0.50	-	-
11	-0.23	1.52	0.19	7.12	-0.40	0.42	-	-	-0.29	2.34	-	-
12	-0.24	1.43	0.00	4.08	-0.40	0.42	-	-	-0.34	1.53	-	-
13	-0.25	1.35	-0.10	2.81	-0.40	0.42	-0.41	0.68	-0.43	0.50	-	-
14	-0.26	1.28	-0.18	1.97	-0.41	0.38	-0.41	0.68	-0.43	0.50	-	-
15	-0.27	1.20	-0.22	1.60	-0.41	0.38	-0.41	0.68	-0.43	0.50	-	-
16	-0.27	1.20	-0.26	1.28	-0.41	0.38	-0.41	0.68	-0.43	0.50	-	-
17	-0.28	1.13	-0.24	1.43	-0.41	0.38	-0.41	0.68	-0.43	0.50	-	-
18	-0.30	0.98	-0.21	1.69	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
19	-0.30	0.98	-0.19	1.87	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
20	-0.30	0.98	-0.17	2.07	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
21	-0.30	0.98	-0.16	2.17	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-0.42	0.58
22	-0.30	0.98	-0.16	2.17	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
23	-0.30	0.98	-0.17	2.07	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
24	-0.24	1.43	-0.19	1.87	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-0.37	1.12	-	-
25	-0.23	1.52	-0.20	1.78	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
26	-0.30	0.98	-0.23	1.52	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
27	-0.30	0.98	-0.26	1.28	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
28	-0.30	0.98	-0.29	1.05	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
29	-0.30	0.98	-0.33	0.79	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
30	-0.30	0.98	-0.36	0.62	-0.41	0.38	-0.42	0.58	-	-	-	-
31	-0.30	0.98	-0.38	0.52	/	/	-0.42	0.58	/	/	-	-
月平均	-0.26	1.32	-0.19	2.17	-0.40	0.41	-0.40	0.71	-0.41	0.69	-0.42	0.63
最高	-0.15	2.27	0.40	11.48	-0.39	0.47	-0.18	4.74	-0.29	2.34	-0.41	0.68
最低	-0.30	0.98	-0.38	0.52	-0.41	0.38	-0.42	0.38	-0.43	0.50	-0.42	0.58
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)				
	8月10日16時	(12.91)	0.98	0.56	0.38	-	0.20	0.90	28.38			

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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	晚 翠 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 43 —

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	5.22	-0.35	12.10	-0.63	3.54	-0.28	3.11	-0.16	7.68	-0.24	4.46
2	-0.52	4.85	-0.45	7.01	-0.64	3.38	-0.26	3.75	-0.18	6.82	-0.29	2.72
3	-0.54	4.61	-0.55	4.46	-0.66	3.20	-0.30	2.43	-0.18	6.60	-0.30	2.38
4	-0.56	4.36	-0.57	4.21	-0.66	3.16	-0.31	2.16	-0.19	6.34	-0.30	2.51
5	-0.58	4.11	-0.59	4.00	-0.64	3.34	-0.33	1.77	-0.19	6.43	-0.31	2.12
6	-0.60	3.81	-0.60	3.84	-0.51	6.38	-0.33	1.72	-0.19	6.34	-0.31	2.10
7	-0.64	3.36	-0.61	3.71	-0.45	6.46	-0.34	1.52	-0.20	5.86	-0.32	1.94
8	-0.67	3.10	-0.63	3.53	-0.47	5.44	-0.34	1.51	-0.24	4.51	-0.32	1.93
9	-0.65	3.26	-0.64	3.34	-0.47	5.53	-0.34	1.60	-0.25	4.05	-0.32	2.00
10	-0.62	3.58	-0.65	3.27	-0.46	5.59	-0.29	2.77	-0.26	3.62	-0.32	2.01
11	-0.64	3.41	-0.66	3.20	-0.46	5.62	-0.29	2.64	-0.26	3.50	-0.24	4.27
12	-0.64	3.38	-0.66	3.14	-0.33	5.44	-0.29	2.78	-0.27	3.44	-0.29	2.72
13	-0.64	3.35	-0.65	3.29	-0.26	3.74	-0.19	6.20	-0.27	3.32	-0.30	2.45
14	-0.64	3.34	-0.61	3.76	-0.18	6.95	-0.14	9.12	-0.29	2.70	-0.21	6.66
15	-0.68	2.99	-0.61	3.76	-0.21	5.67	0.14	33.06	-0.24	4.63	-0.18	7.04
16	-0.69	2.87	-0.62	3.64	-0.22	4.94	0.01	19.20	-0.29	2.63	-0.24	4.37
17	-0.70	2.78	-0.63	3.54	-0.24	4.18	-0.08	12.20	-0.12	9.96	-0.22	5.19
18	-0.71	2.68	-0.64	3.41	-0.25	3.83	-0.17	7.17	-0.18	6.87	-0.26	3.70
19	-0.67	3.04	-0.64	3.39	-0.24	4.46	-0.17	7.16	-0.26	3.79	-0.27	3.32
20	-0.63	3.50	-0.60	3.79	-0.13	9.51	-0.20	5.97	-0.27	3.24	-0.29	2.85
21	-0.63	3.48	-0.60	3.81	-0.10	10.86	-0.15	8.65	-0.29	2.71	-0.21	5.70
22	-0.63	3.52	-0.62	3.56	-0.08	11.86	0.07	24.97	-0.29	2.72	-0.22	5.25
23	-0.57	4.22	-0.58	4.12	-0.06	13.14	-0.09	11.46	-0.30	2.40	-0.20	5.76
24	-0.57	4.23	-0.60	3.77	-0.08	11.86	-0.13	9.48	-0.30	2.36	-0.25	4.17
25	-0.58	4.05	-0.62	3.66	-0.11	10.22	-0.04	16.07	-0.30	2.41	-0.27	3.46
26	-0.59	3.89	-0.62	3.66	-0.17	7.52	0.08	26.07	-0.31	2.18	-0.28	3.09
27	-0.61	3.71	-0.60	3.77	-0.25	3.99	-0.03	15.76	-0.31	2.20	-0.29	2.70
28	-0.61	3.67	-0.62	3.65	-0.26	3.50	-0.08	12.01	-0.31	2.29	-0.28	2.94
29	-0.62	3.60			-0.27	3.26	-0.13	9.41	-0.29	2.83	-0.30	2.42
30	-0.60	3.84			-0.28	3.03	-0.14	8.74	-0.29	2.86	-0.29	2.73
31	-0.26	21.28			-0.29	2.83			-0.28	3.13		
月平均	-0.61	4.23	-0.60	4.09	-0.32	5.88	-0.17	9.02	-0.25	4.21	-0.27	3.50
最 高	-0.26	21.28	-0.35	12.10	-0.06	13.14	0.14	33.06	-0.12	9.96	-0.18	7.04
最 低	-0.71	2.68	-0.66	3.14	-0.66	2.83	-0.34	1.51	-0.31	2.18	-0.32	1.93
位 況	最高水位 8月10日9時 1.64	豊水位 -0.18	平水位 -0.24	低水位 -0.30	濁水位 -0.65	最低水位 1月17日23時 -0.71	平均低水位 -0.44	年平均水位 -0.27				

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	-0.29	2.67	-0.10	10.73	-0.04	15.19	-0.28	2.99	-0.25	3.91	-0.23	4.66
2	-0.29	2.78	-0.12	9.81	-0.12	9.87	-0.24	4.64	-0.24	4.48	-0.24	4.21
3	-0.31	2.31	-0.15	8.14	-0.14	8.84	-0.21	5.44	-0.22	4.95	-0.24	4.42
4	-0.16	8.09	-0.18	6.68	-0.14	8.98	-0.23	4.60	-0.25	4.14	-0.22	5.15
5	-0.22	5.17	-0.14	9.29	-0.12	9.59	-0.23	4.93	-0.21	5.61	-0.23	4.80
6	-0.25	4.04	-0.13	9.45	-0.15	8.44	-0.19	6.30	-0.24	4.19	-0.17	7.11
7	-0.26	3.51	-0.05	18.76	-0.16	7.88	-0.21	5.70	-0.25	3.89	-0.21	5.49
8	-0.27	3.40	0.02	20.51	-0.16	7.50	0.15	41.68	-0.26	3.65	-0.22	5.01
9	-0.23	4.61	0.00	20.28	-0.17	7.13	-0.02	16.65	-0.26	3.55	-0.23	4.71
10	-0.24	4.32	0.96	226.90	-0.18	6.64	-0.04	14.92	-0.28	2.95	-0.23	4.63
11	-0.28	3.17	0.47	85.72	-0.21	5.68	-0.06	13.58	-0.05	16.30	-0.23	4.84
12	-0.28	2.95	0.30	56.58	-0.19	6.16	-0.07	12.67	-0.10	11.24	-0.20	6.11
13	-0.29	2.82	0.21	41.97	-0.19	6.32	-0.11	10.55	-0.15	8.46	-0.21	5.36
14	-0.30	2.57	0.12	31.01	-0.20	5.75	-0.19	6.38	-0.10	11.14	-0.22	5.00
15	-0.30	2.40	0.07	25.28	-0.21	5.61	-0.21	5.37	-0.11	10.33	-0.23	4.71
16	-0.31	2.24	0.03	21.44	-0.21	5.39	-0.22	4.92	-0.14	8.78	-0.24	4.48
17	-0.30	2.46	0.00	18.40	-0.22	5.21	-0.23	4.62	-0.15	8.19	-0.24	4.37
18	-0.30	2.57	-0.05	14.05	-0.21	5.44	-0.24	4.25	-0.16	7.66	-0.24	4.31
19	-0.29	2.79	-0.04	14.37	-0.21	5.37	-0.25	4.00	-0.17	7.07	-0.24	4.34
20	-0.28	2.92	-0.05	13.72	-0.22	5.14	-0.25	3.92	-0.18	6.73	-0.25	4.08
21	-0.29	2.70	-0.07	12.59	-0.22	5.09	-0.25	3.89	-0.19	6.34	-0.25	3.99
22	-0.27	3.19	-0.08	11.86	-0.22	5.09	-0.26	3.65	-0.19	6.34	-0.26	3.74
23	-0.27	3.45	-0.10	10.98	-0.22	5.09	-0.26	3.72	-0.19	6.14	-0.26	3.65
24	-0.10	14.63	-0.10	10.79	-0.22	5.01	-0.26	3.65	-0.21	5.65	-0.27	3.38
25	0.15	39.07	-0.11	10.10	-0.23	4.71	-0.26	3.55	-0.20	6.02	-0.27	3.32
26	-0.02	22.57	-0.16	7.74	-0.23	4.63	-0.17	8.32	-0.21	5.51	-0.27	3.32
27	0.10	30.06	-0.19	6.15	-0.24	4.37	-0.03	15.51	-0.22	5.29	-0.27	3.22
28	-0.03	16.49	-0.19	6.51	-0.23	4.63	-0.09	11.32	-0.22	5.07	-0.27	3.18
29	0.18	38.76	-0.18	6.73	-0.25	3.99	-0.14	9.06	-0.23	4.71	-0.29	2.85
30	0.03	21.56	-0.17	7.41	-0.25	3.85	-0.22	5.26	-0.23	4.74	-0.29	2.63
31	-0.02	16.32	0.03	21.90			-0.24	4.51			-0.30	2.44
月平均	-0.19	8.92	0.00	25.03	-0.19	6.42	-0.18	8.08	-0.20	6.43	-0.24	4.31
最 高	0.18	39.07	0.96	226.90	-0.04	15.19	0.15	41.68	-0.05	16.30	-0.17	7.11
最 低	-0.31	2.24	-0.19	6.15	-0.25	3.85	-0.28	2.99	-0.28	2.95	-0.30	2.44
流 況	最大流量 8月10日9時 (448.91)	豊水流量 6.95	平水流量 4.48	低水流量 3.38	濁水流量 2.12	最小流量 4月7日21時 1.27	年平均流量 7.55	年総量(×10 ⁶ m ³) 238.10				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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	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	0.05	0.56	0.25	3.99	0.09	1.02	0.04	0.51	0.08	0.89	0.02	0.34	
2	0.05	0.60	0.17	2.23	0.09	1.01	0.11	1.32	0.08	0.89	0.02	0.35	
3	0.05	0.57	0.15	1.98	0.09	0.96	0.09	0.99	0.08	0.86	0.03	0.39	
4	0.06	0.64	0.15	1.91	0.09	1.01	0.08	0.84	0.07	0.77	0.03	0.39	
5	0.05	0.57	0.15	1.90	0.08	0.92	0.07	0.76	0.07	0.77	0.03	0.39	
6	0.06	0.63	0.14	1.74	0.15	2.03	0.06	0.67	0.07	0.77	0.03	0.43	
7	0.06	0.67	0.13	1.65	0.18	2.47	0.05	0.56	0.07	0.77	0.04	0.48	
8	0.06	0.67	0.13	1.58	0.15	1.92	0.04	0.48	0.07	0.77	0.04	0.48	
9	0.07	0.81	0.12	1.45	0.15	1.91	0.04	0.45	0.07	0.77	0.04	0.48	
10	0.09	1.03	0.12	1.42	0.14	1.78	0.03	0.37	0.06	0.70	0.04	0.52	
11	0.06	0.67	0.10	1.20	0.14	1.74	0.02	0.29	0.06	0.66	0.05	0.57	
12	0.06	0.63	0.09	0.97	0.14	1.69	0.01	0.22	0.06	0.65	0.05	0.57	
13	0.05	0.57	0.08	0.89	0.12	1.43	0.00	0.20	0.06	0.66	0.05	0.57	
14	0.05	0.57	0.07	0.78	0.13	1.62	0.00	0.22	0.06	0.66	0.06	0.67	
15	0.05	0.57	0.06	0.67	0.13	1.58	0.09	1.10	0.05	0.56	0.06	0.67	
16	0.05	0.53	0.06	0.67	0.12	1.45	0.05	0.60	0.05	0.57	0.06	0.67	
17	0.04	0.51	0.05	0.58	0.12	1.42	0.05	0.54	0.05	0.54	0.07	0.77	
18	0.03	0.41	0.05	0.55	0.12	1.40	0.04	0.45	0.04	0.48	0.07	0.77	
19	0.04	0.45	0.04	0.47	0.10	1.17	0.00	0.20	0.04	0.45	0.07	0.77	
20	0.03	0.39	0.09	1.00	0.10	1.20	-0.01	0.13	0.03	0.43	0.08	0.89	
21	0.03	0.40	0.06	0.71	0.09	1.04	0.03	0.41	0.03	0.39	0.14	1.82	
22	0.05	0.56	0.04	0.51	0.08	0.94	0.08	0.94	0.03	0.37	0.09	0.96	
23	0.11	1.32	0.09	1.10	0.12	1.38	0.09	0.97	0.02	0.32	0.09	1.02	
24	0.07	0.80	0.09	0.96	0.10	1.13	0.09	1.01	0.02	0.32	0.09	1.01	
25	0.06	0.71	0.08	0.90	0.09	1.02	0.16	2.33	0.02	0.32	0.10	1.19	
26	0.05	0.57	0.07	0.82	0.08	0.84	0.22	3.46	0.01	0.26	0.09	0.95	
27	0.05	0.57	0.08	0.93	0.07	0.76	0.11	1.36	0.01	0.25	0.08	0.89	
28	0.05	0.57	0.10	1.08	0.06	0.68	0.08	0.90	0.01	0.25	0.08	0.89	
29	0.05	0.57			0.06	0.62	0.08	0.89	0.02	0.30	0.08	0.89	
30	0.11	1.30			0.05	0.57	0.08	0.89	0.02	0.32	0.07	0.83	
31	0.35	7.23			0.05	0.54			0.02	0.32			
月平均	0.07	0.86	0.10	1.24	0.11	1.27	0.06	0.80	0.05	0.55	0.06	0.72	
最 高	0.35	7.23	0.25	3.99	0.18	2.47	0.22	3.46	0.08	0.89	0.14	1.82	
最 低	0.03	0.39	0.04	0.47	0.05	0.54	-0.01	0.13	0.01	0.25	0.02	0.34	
位 況	最高水位 10月8日9時 1.10	豊水位 0.11	平水位 0.07	低水位 0.05	濁水位 0.02	最低水位 4月19日12時 -0.03	平均低水位 0.05	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	0.07	0.77	0.04	0.48	0.09	0.98	0.06	0.70	0.11	1.24	0.12	1.41	
2	0.07	0.77	0.04	0.48	0.07	0.77	0.11	1.29	0.11	1.26	0.11	1.28	
3	0.07	0.77	0.04	0.49	0.07	0.77	0.10	1.12	0.11	1.28	0.11	1.25	
4	0.07	0.72	0.04	0.48	0.07	0.77	0.06	0.72	0.10	1.15	0.12	1.42	
5	0.07	0.79	0.03	0.43	0.07	0.77	0.06	0.67	0.10	1.14	0.12	1.38	
6	0.06	0.68	0.03	0.39	0.07	0.77	0.07	0.79	0.10	1.14	0.12	1.44	
7	0.06	0.67	0.04	0.51	0.07	0.80	0.09	1.00	0.10	1.14	0.12	1.42	
8	0.05	0.61	0.03	0.41	0.08	0.87	0.53	17.22	0.09	1.03	0.12	1.42	
9	0.05	0.57	0.04	0.47	0.07	0.79	0.25	4.18	0.09	1.01	0.12	1.42	
10	0.05	0.57	0.35	8.80	0.08	0.88	0.19	2.70	0.08	0.91	0.12	1.42	
11	0.05	0.57	0.18	2.76	0.09	0.97	0.19	2.60	0.29	5.83	0.11	1.35	
12	0.05	0.57	0.06	0.64	0.09	1.06	0.17	2.28	0.24	3.91	0.12	1.45	
13	0.05	0.57	0.04	0.48	0.10	1.16	0.17	2.21	0.14	1.77	0.12	1.42	
14	0.05	0.57	0.04	0.48	0.11	1.27	0.16	2.08	0.13	1.63	0.12	1.42	
15	0.05	0.57	0.04	0.48	0.11	1.27	0.15	1.99	0.13	1.58	0.11	1.30	
16	0.04	0.52	0.04	0.48	0.12	1.37	0.15	1.91	0.13	1.58	0.11	1.28	
17	0.04	0.49	0.04	0.48	0.12	1.36	0.14	1.78	0.13	1.59	0.11	1.28	
18	0.04	0.48	0.04	0.48	0.10	1.14	0.14	1.69	0.13	1.63	0.11	1.22	
19	0.04	0.48	0.04	0.48	0.09	0.99	0.12	1.43	0.13	1.58	0.10	1.14	
20	0.04	0.48	0.04	0.48	0.08	0.93	0.12	1.40	0.13	1.58	0.10	1.14	
21	0.04	0.48	0.03	0.43	0.09	0.96	0.10	1.15	0.13	1.63	0.10	1.10	
22	0.04	0.48	0.04	0.45	0.08	0.94	0.09	1.04	0.13	1.59	0.08	0.89	
23	0.04	0.48	0.05	0.57	0.09	1.03	0.07	0.78	0.13	1.58	0.07	0.78	
24	0.04	0.48	0.04	0.51	0.08	0.92	0.06	0.63	0.13	1.58	0.07	0.74	
25	0.04	0.48	0.04	0.48	0.06	0.68	0.05	0.60	0.13	1.58	0.07	0.80	
26	0.04	0.48	0.04	0.48	0.06	0.67	0.17	2.67	0.13	1.58	0.07	0.82	
27	0.04	0.48	0.04	0.48	0.06	0.67	0.16	2.08	0.13	1.58	0.08	0.92	
28	0.04	0.48	0.05	0.55	0.06	0.65	0.11	1.29	0.13	1.58	0.09	1.01	
29	0.04	0.48	0.05	0.57	0.06	0.65	0.11	1.28	0.12	1.44	0.09	1.06	
30	0.04	0.49	0.05	0.59	0.10	1.13	0.11	1.28	0.12	1.42	0.10	1.08	
31	0.06	0.76	0.14	2.00			0.11	1.28			0.11	1.21	
月平均	0.05	0.57	0.06	0.88	0.08	0.93	0.13	2.06	0.13	1.65	0.10	1.20	
最 高	0.07	0.79	0.35	8.80	0.12	1.37	0.53	17.22	0.29	5.83	0.12	1.45	
最 低	0.04	0.48	0.03	0.39	0.06	0.65	0.05	0.60	0.08	0.91	0.07	0.74	
流 況	最大流量 10月8日9時 (53.62)	豊水流量 1.27	平水流量 0.79	低水流量 0.56	濁水流量 0.32	最小流量 4月19日12時 0.06	年平均流量 1.06	年総量(×10 ⁶ m ³) 33.43					

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 21 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	鳥山土木事務所

観測所番号	405
観測所名	荒 川 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 45 —

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	0.32	6.64	0.70	24.71	0.39	9.33	0.34	7.30	0.46	12.02	0.47	12.47			
2	0.32	6.61	0.54	15.77	0.38	8.93	0.46	12.16	0.45	11.49	0.37	8.47			
3	0.32	6.57	0.48	13.07	0.38	8.68	0.38	8.64	0.42	10.49	0.31	6.28			
4	0.31	6.22	0.45	11.40	0.38	8.81	0.35	7.69	0.42	10.22	0.32	6.66			
5	0.30	6.09	0.42	10.52	0.37	8.38	0.33	7.01	0.41	10.05	0.32	6.77			
6	0.31	6.21	0.41	9.78	0.54	17.97	0.32	6.65	0.41	10.10	0.35	7.61			
7	0.30	6.05	0.39	9.04	0.70	25.34	0.33	6.95	0.39	9.18	0.31	6.27			
8	0.30	6.05	0.37	8.59	0.54	15.58	0.31	6.21	0.44	11.15	0.29	5.63			
9	0.30	6.17	0.37	8.24	0.49	13.37	0.30	6.08	0.44	11.37	0.29	5.87			
10	0.35	7.59	0.36	8.15	0.45	11.68	0.30	6.14	0.37	8.29	0.30	5.96			
11	0.31	6.32	0.35	7.85	0.41	10.07	0.29	5.85	0.33	7.11	0.45	11.92			
12	0.30	6.05	0.35	7.62	0.39	9.34	0.27	5.15	0.33	6.96	0.43	10.74			
13	0.30	6.01	0.33	7.18	0.38	8.62	0.26	5.01	0.35	7.55	0.36	8.01			
14	0.30	5.93	0.33	7.02	0.48	13.19	0.26	4.79	0.29	5.81	0.37	8.44			
15	0.29	5.75	0.32	6.72	0.45	11.68	0.60	19.56	0.27	5.11	0.78	30.03			
16	0.29	5.75	0.32	6.69	0.41	9.80	0.43	10.69	0.28	5.48	0.78	30.23			
17	0.29	5.75	0.32	6.69	0.39	9.14	0.42	10.30	0.51	15.12	0.75	28.41			
18	0.29	5.80	0.32	6.69	0.38	8.67	0.37	8.58	0.53	15.17	0.69	24.05			
19	0.30	6.05	0.33	6.94	0.36	8.17	0.31	6.48	0.38	8.80	0.60	18.82			
20	0.29	5.85	0.39	9.41	0.36	8.18	0.25	4.64	0.35	7.59	0.51	14.40			
21	0.29	5.75	0.41	10.05	0.35	7.60	0.27	5.42	0.30	6.06	0.70	25.94			
22	0.31	6.25	0.37	8.27	0.34	7.28	0.75	29.01	0.29	5.75	0.61	19.61			
23	0.38	8.70	0.43	10.74	0.43	10.74	0.51	14.28	0.29	5.69	0.67	22.82			
24	0.36	7.89	0.44	11.01	0.37	8.30	0.42	10.30	0.28	5.40	0.58	17.70			
25	0.33	6.95	0.40	9.54	0.35	7.85	0.60	20.84	0.30	5.91	0.50	14.06			
26	0.32	6.64	0.38	8.89	0.37	8.26	0.89	38.57	0.27	5.03	0.46	12.25			
27	0.31	6.28	0.38	8.93	0.35	7.72	0.68	23.45	0.26	4.80	0.41	9.87			
28	0.30	6.04	0.42	10.17	0.35	7.70	0.56	16.69	0.28	5.35	0.37	8.32			
29	0.30	5.93			0.34	7.45	0.52	14.68	0.36	7.97	0.35	7.83			
30	0.36	8.24			0.34	7.36	0.47	12.34	0.39	9.47	0.37	8.41			
31	0.83	34.92			0.33	7.09			0.42	10.51					
月平均	0.33	7.32	0.40	9.63	0.40	10.07	0.42	11.38	0.36	8.42	0.47	13.46			
最 高	0.83	34.92	0.70	24.71	0.70	25.34	0.89	38.57	0.53	15.17	0.78	30.23			
最 低	0.29	5.75	0.32	6.69	0.33	7.09	0.25	4.64	0.26	4.80	0.29	5.63			
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							
	8月10日16時					7月16日18時			3.91	0.45	0.38	0.33	0.28	0.22	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	0.40	9.72	0.61	19.60	0.71	26.06	0.32	6.69	0.36	7.93	0.36	8.20			
2	0.42	10.39	0.55	16.06	0.53	15.37	0.35	7.93	0.38	8.69	0.36	8.06			
3	0.38	8.93	0.55	16.14	0.47	12.66	0.40	9.70	0.50	13.81	0.39	9.00			
4	0.55	16.78	0.50	13.77	0.45	11.73	0.35	7.62	0.41	9.94	0.43	10.98			
5	0.84	35.10	0.45	11.44	0.45	11.43	0.33	7.02	0.38	8.96	0.40	9.77			
6	0.59	18.53	0.47	12.56	0.43	10.74	0.33	7.08	0.37	8.57	0.48	12.82			
7	0.51	14.31	0.52	15.04	0.41	9.83	0.33	7.15	0.36	8.09	0.41	10.01			
8	0.44	11.39	0.59	18.56	0.40	9.55	1.03	53.90	0.35	7.78	0.40	9.60			
9	0.44	11.11	0.55	16.14	0.38	8.89	0.73	26.80	0.35	7.64	0.39	9.30			
10	0.42	10.26	2.24	231.89	0.38	8.85	0.54	15.64	0.35	7.56	0.39	8.98			
11	0.35	7.83	1.56	102.44	0.38	8.79	0.46	12.00	0.77	32.44	0.39	9.30			
12	0.33	7.02	0.96	43.82	0.37	8.54	0.41	10.10	0.74	27.68	0.47	12.43			
13	0.32	6.77	0.79	30.98	0.37	8.59	0.39	9.20	0.57	17.40	0.42	10.29			
14	0.28	5.52	0.66	22.46	0.36	7.91	0.39	9.14	0.59	18.28	0.40	9.65			
15	0.28	5.36	0.57	17.17	0.35	7.79	0.40	9.63	0.56	16.57	0.39	9.33			
16	0.25	4.77	0.50	13.76	0.35	7.79	0.37	8.56	0.51	14.23	0.39	9.00			
17	0.57	17.73	0.46	12.15	0.33	7.02	0.36	8.02	0.50	13.66	0.38	8.77			
18	0.44	11.11	0.45	11.55	0.32	6.69	0.35	7.70	0.54	15.88	0.37	8.56			
19	0.41	9.83	0.44	11.33	0.32	6.69	0.34	7.30	0.49	13.41	0.37	8.42			
20	0.42	10.56	0.44	10.97	0.31	6.48	0.33	7.02	0.46	12.24	0.37	8.38			
21	0.36	8.02	0.43	10.92	0.31	6.40	0.33	7.02	0.44	11.25	0.37	8.26			
22	0.40	9.65	0.44	11.25	0.31	6.32	0.32	6.76	0.43	10.69	0.36	8.09			
23	0.42	10.39	0.44	11.00	0.31	6.37	0.32	6.69	0.42	10.20	0.36	7.96			
24	0.52	15.12	0.40	9.56	0.30	6.13	0.32	6.69	0.40	9.73	0.35	7.78			
25	1.01	47.91	0.38	8.79	0.30	6.05	0.32	6.62	0.41	10.07	0.35	7.72			
26	0.70	24.81	0.37	8.52	0.29	5.86	0.52	16.77	0.40	9.72	0.35	7.63			
27	0.72	28.03	0.36	8.07	0.29	5.75	0.63	20.92	0.41	10.02	0.35	7.54			
28	0.82	32.95	0.36	7.90	0.29	5.85	0.47	12.68	0.39	9.03	0.34	7.47			
29	0.78	30.43	0.37	8.48	0.30	6.05	0.43	10.57	0.38	8.61	0.34	7.36			
30	0.79	31.04	0.40	9.76	0.31	6.46	0.40	9.60	0.37	8.38	0.34	7.33			
31	0.76	28.68	0.72	27.47			0.38	8.84			0.33	7.11			
月平均	0.51	16.13	0.60	24.82	0.37	8.75	0.42	11.33	0.45	12.28	0.38	8.87			
最 高	1.01	47.91	2.24	231.89	0.71	26.06	1.03	53.90	0.77	32.44	0.48	12.82			
最 低	0.25	4.77	0.36	7.90	0.29	5.75	0.32	6.62	0.35	7.56	0.33	7.11			
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)							
	8月10日16時					7月16日18時			534.22	11.44	8.79	7.02	5.40	3.82	11.90

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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	127.146 m
観測所位置	さくら市喜連川
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	406
観測所名	連 城 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

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	-	-	-	-	(0.32)	(2.32)	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	(0.34)	(2.47)	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.36)	(2.62)	-
20	-	-	(0.30)	(2.18)	(0.32)	(2.32)	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	(0.34)	(2.47)	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	(0.33)	(2.40)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
30	(0.29)	(2.11)	/	/	-	-	(0.39)	(2.86)	-	-	-	-
31	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	(0.31)	(2.26)	(0.32)	(2.33)	(0.32)	(2.32)	(0.39)	(2.86)	(0.34)	(2.47)	(0.36)	(2.62)
最 高	(0.33)	(2.40)	(0.34)	(2.47)	(0.32)	(2.32)	(0.39)	(2.86)	(0.34)	(2.47)	(0.36)	(2.62)
最 低	(0.29)	(2.11)	(0.30)	(2.18)	(0.32)	(2.32)	(0.39)	(2.86)	(0.34)	(2.47)	(0.36)	(2.62)
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				
	8月28日14時					1月30日14時						
	(0.67)	-	-	-	-	(0.29)	-	-				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	(0.35)	(2.55)	-	-	-	-	-	-	(0.63)	(2.29)	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	(0.62)	(2.21)	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	(0.67)	(2.63)	-	-	-	-	-	-	(0.58)	(1.90)
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	(0.65)	(2.46)	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	(0.35)	(2.55)	(0.67)	(2.63)	(0.62)	(2.21)	(0.65)	(2.46)	(0.63)	(2.29)	(0.58)	(1.90)
最 高	(0.35)	(2.55)	(0.67)	(2.63)	(0.62)	(2.21)	(0.65)	(2.46)	(0.63)	(2.29)	(0.58)	(1.90)
最 低	(0.35)	(2.55)	(0.67)	(2.63)	(0.62)	(2.21)	(0.65)	(2.46)	(0.63)	(2.29)	(0.58)	(1.90)
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	8月28日14時					1月30日14時						
	(2.63)	-	-	-	-	(2.11)	-	-				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	67.10 ㎡
水位標零点高	279.870 m
観測所位置	塩谷町大字下寺島
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

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	1.48	2.31	1.55	4.42	1.43	1.88	1.47	2.22	1.50	2.50	1.47	2.22
2	1.48	2.31	1.51	2.96	1.44	1.96	1.47	2.22	1.49	2.40	1.47	2.22
3	1.48	2.31	1.49	2.40	1.44	1.96	1.46	2.13	1.49	2.40	1.47	2.22
4	1.49	2.40	1.49	2.40	1.44	1.96	1.46	2.13	1.49	2.40	1.48	2.31
5	1.48	2.31	1.49	2.40	1.46	2.13	1.46	2.13	1.49	2.40	1.49	2.40
6	1.48	2.31	1.48	2.31	1.49	2.40	1.46	2.13	1.49	2.40	1.50	2.50
7	1.48	2.31	1.48	2.31	1.51	2.96	1.46	2.13	1.49	2.40	1.50	2.50
8	1.48	2.31	1.46	2.13	1.50	2.50	1.46	2.13	1.49	2.40	1.50	2.50
9	1.48	2.31	1.46	2.13	1.50	2.50	1.46	2.13	1.50	2.50	1.49	2.40
10	1.48	2.31	1.46	2.13	1.48	2.31	1.46	2.13	1.49	2.40	1.49	2.40
11	1.47	2.22	1.46	2.13	1.47	2.22	1.47	2.22	1.49	2.40	1.49	2.40
12	1.46	2.13	1.46	2.13	1.47	2.22	1.46	2.13	1.50	2.50	1.49	2.40
13	1.46	2.13	1.46	2.13	1.48	2.31	1.46	2.13	1.49	2.40	1.49	2.40
14	1.46	2.13	1.46	2.13	1.51	2.59	1.49	2.40	1.51	2.59	1.58	3.31
15	1.46	2.13	1.46	2.13	1.50	2.50	1.54	2.89	1.51	2.59	1.66	4.23
16	1.47	2.22	1.46	2.13	1.49	2.40	1.51	2.59	1.51	2.59	1.56	3.09
17	1.47	2.22	1.43	1.88	1.51	2.59	1.49	2.40	1.52	2.69	1.56	3.09
18	1.48	2.31	1.43	1.88	1.51	2.59	1.50	2.50	1.51	2.59	1.55	2.99
19	1.46	2.13	1.45	2.05	1.50	2.50	1.49	2.40	1.48	2.31	1.54	2.89
20	1.46	2.13	1.46	2.13	1.48	2.31	1.49	2.40	1.49	2.40	1.52	2.69
21	1.46	2.13	1.47	2.22	1.48	2.31	1.51	2.59	1.49	2.40	1.53	2.79
22	1.46	2.13	1.46	2.13	1.48	2.31	1.55	2.99	1.51	2.59	1.53	2.79
23	1.47	2.22	1.48	2.31	1.48	2.31	1.51	2.59	1.48	2.31	1.55	2.99
24	1.47	2.22	1.45	2.05	1.46	2.13	1.50	2.50	1.48	2.31	1.53	2.79
25	1.47	2.22	1.44	1.96	1.46	2.13	1.52	2.69	1.49	2.40	1.52	2.69
26	1.47	2.22	1.44	1.96	1.47	2.22	1.54	2.89	1.48	2.31	1.49	2.40
27	1.46	2.13	1.44	1.96	1.47	2.22	1.53	2.79	1.48	2.31	1.46	2.13
28	1.46	2.13	1.44	1.96	1.47	2.22	1.52	2.69	1.47	2.22	1.48	2.31
29	1.47	2.22			1.46	2.13	1.51	2.59	1.46	2.13	1.47	2.22
30	1.48	2.31			1.46	2.13	1.51	2.59	1.46	2.13	1.47	2.22
31	1.59	6.17			1.46	2.13			1.47	2.22		
月平均	1.47	2.36	1.47	2.25	1.48	2.29	1.49	2.42	1.49	2.41	1.51	2.62
最 高	1.59	6.17	1.55	4.42	1.51	2.96	1.55	2.99	1.52	2.69	1.66	4.23
最 低	1.46	2.13	1.43	1.88	1.43	1.88	1.46	2.13	1.46	2.13	1.46	2.13
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月10日7時					2月18日9時						
	2.45	1.51	1.49	1.47	1.44	1.42	1.48	1.50				

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	1.47	2.22	1.54	2.89	1.50	2.50	1.49	2.40	1.49	2.40	1.50	2.50
2	1.47	2.22	1.54	2.89	1.49	2.40	1.50	2.50	1.49	2.40	1.50	2.50
3	1.48	2.31	1.54	2.89	1.47	2.22	1.50	2.50	1.49	2.40	1.51	2.59
4	1.55	2.99	1.53	2.79	1.47	2.22	1.50	2.50	1.48	2.31	1.51	2.59
5	1.56	3.09	1.52	2.69	1.46	2.13	1.50	2.50	1.49	2.40	1.51	2.59
6	1.54	2.89	1.53	2.79	1.46	2.13	1.50	2.50	1.49	2.40	1.50	2.50
7	1.52	2.69	1.55	2.99	1.46	2.13	1.49	2.40	1.49	2.40	1.52	2.69
8	1.51	2.59	1.55	2.99	1.46	2.13	1.62	3.76	1.49	2.40	1.53	2.79
9	1.50	2.50	1.58	3.31	1.45	2.05	1.57	3.20	1.47	2.22	1.52	2.69
10	1.49	2.40	2.22	13.89	1.46	2.13	1.52	2.69	1.47	2.22	1.52	2.69
11	1.48	2.31	1.81	6.27	1.45	2.05	1.48	2.31	1.53	2.79	1.52	2.69
12	1.48	2.31	1.63	3.87	1.45	2.05	1.48	2.31	1.53	2.79	1.51	2.59
13	1.47	2.22	1.59	3.42	1.45	2.05	1.48	2.31	1.53	2.79	1.51	2.59
14	1.47	2.22	1.57	3.20	1.45	2.05	1.50	2.50	1.54	2.89	1.51	2.59
15	1.47	2.22	1.56	3.09	1.45	2.05	1.49	2.40	1.55	2.99	1.51	2.59
16	1.46	2.13	1.55	2.99	1.44	1.96	1.49	2.40	1.54	2.89	1.52	2.69
17	1.47	2.22	1.54	2.89	1.45	2.05	1.49	2.40	1.53	2.79	1.52	2.69
18	1.46	2.13	1.54	2.89	1.45	2.05	1.49	2.40	1.53	2.79	1.52	2.69
19	1.47	2.22	1.53	2.79	1.46	2.13	1.49	2.40	1.53	2.79	1.50	2.50
20	1.47	2.22	1.53	2.79	1.46	2.13	1.50	2.50	1.52	2.69	1.50	2.50
21	1.47	2.22	1.51	2.59	1.47	2.22	1.50	2.50	1.52	2.69	1.49	2.40
22	1.46	2.13	1.50	2.50	1.48	2.31	1.50	2.50	1.51	2.59	1.50	2.50
23	1.46	2.13	1.50	2.50	1.47	2.22	1.50	2.50	1.51	2.59	1.49	2.40
24	1.55	2.99	1.50	2.50	1.47	2.22	1.50	2.50	1.51	2.59	1.49	2.40
25	1.66	4.23	1.49	2.40	1.46	2.13	1.49	2.40	1.51	2.59	1.49	2.40
26	1.57	3.20	1.49	2.40	1.46	2.13	1.52	2.69	1.50	2.50	1.49	2.40
27	1.55	2.99	1.49	2.40	1.47	2.22	1.52	2.69	1.50	2.50	1.49	2.40
28	1.56	3.09	1.48	2.31	1.47	2.22	1.51	2.59	1.52	2.69	1.49	2.40
29	1.70	4.74	1.48	2.31	1.48	2.31	1.51	2.59	1.51	2.59	1.49	2.40
30	1.63	3.87	1.48	2.31	1.48	2.31	1.50	2.50	1.50	2.50	1.49	2.40
31	1.58	3.31	1.50	2.50			1.49	2.40			1.48	2.31
月平均	1.52	2.68	1.56	3.26	1.46	2.16	1.50	2.54	1.51	2.59	1.50	2.54
最 高	1.70	4.74	2.22	13.89	1.50	2.50	1.62	3.76	1.55	2.99	1.53	2.79
最 低	1.46	2.13	1.48	2.31	1.44	1.96	1.48	2.31	1.47	2.22	1.48	2.31
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)				
	8月10日7時					2月18日9時						
	124.35	2.59	2.40	2.22	1.96	1.80	2.51	79.23				

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 21 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

— 48 —

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	0.30	0.44	0.46	1.73	0.31	0.48	0.36	0.80	0.30	0.43	0.29	0.39	
2	0.30	0.44	0.41	1.10	0.31	0.46	0.38	0.89	0.29	0.39	0.23	0.16	
3	0.30	0.42	0.37	0.83	0.30	0.45	0.34	0.65	0.27	0.32	0.21	0.13	
4	0.29	0.41	0.35	0.67	0.31	0.48	0.33	0.59	0.27	0.31	0.23	0.19	
5	0.30	0.44	0.34	0.62	0.30	0.44	0.33	0.56	0.26	0.28	0.24	0.20	
6	0.30	0.44	0.33	0.61	0.43	1.80	0.32	0.54	0.25	0.24	0.23	0.17	
7	0.30	0.44	0.33	0.58	0.44	1.43	0.32	0.55	0.25	0.23	0.20	0.11	
8	0.30	0.44	0.32	0.54	0.41	1.13	0.32	0.53	0.25	0.24	0.20	0.09	
9	0.31	0.49	0.32	0.54	0.41	1.06	0.32	0.51	0.23	0.18	0.19	0.08	
10	0.32	0.53	0.32	0.53	0.39	0.98	0.31	0.47	0.22	0.15	0.19	0.08	
11	0.31	0.46	0.32	0.51	0.38	0.86	0.30	0.44	0.22	0.14	0.27	0.33	
12	0.30	0.44	0.31	0.49	0.37	0.79	0.24	0.23	0.22	0.14	0.24	0.21	
13	0.30	0.44	0.31	0.48	0.36	0.76	0.21	0.13	0.22	0.14	0.23	0.17	
14	0.30	0.44	0.31	0.48	0.41	1.13	0.21	0.13	0.20	0.09	0.39	1.89	
15	0.30	0.44	0.31	0.48	0.38	0.91	0.41	1.27	0.18	0.06	0.49	2.26	
16	0.30	0.44	0.31	0.48	0.37	0.84	0.32	0.54	0.19	0.08	0.50	2.38	
17	0.30	0.43	0.30	0.45	0.37	0.81	0.31	0.47	0.37	0.90	0.52	2.77	
18	0.29	0.41	0.30	0.44	0.35	0.71	0.28	0.35	0.31	0.49	0.47	1.85	
19	0.29	0.39	0.30	0.44	0.35	0.70	0.23	0.19	0.25	0.24	0.41	1.16	
20	0.29	0.38	0.35	0.71	0.35	0.69	0.20	0.11	0.22	0.14	0.37	0.85	
21	0.28	0.36	0.33	0.61	0.34	0.64	0.26	0.47	0.21	0.12	0.42	1.28	
22	0.29	0.39	0.32	0.54	0.35	0.70	0.43	1.53	0.20	0.11	0.39	0.98	
23	0.32	0.53	0.36	0.80	0.37	0.81	0.34	0.64	0.21	0.12	0.42	1.21	
24	0.31	0.48	0.34	0.66	0.35	0.69	0.30	0.45	0.20	0.10	0.38	0.86	
25	0.30	0.44	0.33	0.59	0.35	0.69	0.41	1.48	0.21	0.12	0.34	0.63	
26	0.29	0.40	0.33	0.57	0.35	0.67	0.48	1.97	0.18	0.07	0.32	0.53	
27	0.29	0.39	0.33	0.57	0.34	0.64	0.38	0.92	0.18	0.07	0.30	0.45	
28	0.29	0.39	0.32	0.55	0.34	0.63	0.34	0.65	0.20	0.11	0.29	0.40	
29	0.29	0.39			0.33	0.60	0.32	0.53	0.24	0.20	0.27	0.33	
30	0.33	0.60			0.33	0.59	0.31	0.49	0.23	0.17	0.31	0.46	
31	0.58	4.14			0.33	0.59			0.24	0.21			
月平均	0.31	0.56	0.33	0.63	0.36	0.78	0.32	0.64	0.23	0.21	0.32	0.75	
最 高	0.58	4.14	0.46	1.73	0.44	1.80	0.48	1.97	0.37	0.90	0.52	2.77	
最 低	0.28	0.36	0.30	0.44	0.30	0.44	0.20	0.11	0.18	0.06	0.19	0.08	
位 況	最高水位 8月10日8時 1.78	豊水位 0.42	平水位 0.38	低水位 0.30	濁水位 0.20	最低水位 5月15日5時 0.17	平均低水位 0.29	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	0.31	0.50	0.42	1.24	0.52	1.61	0.40	0.47	0.41	0.53	0.41	0.53	
2	0.30	0.45	0.40	0.99	0.47	0.98	0.44	0.77	0.43	0.71	0.41	0.51	
3	0.28	0.35	0.41	1.11	0.46	0.87	0.44	0.71	0.44	0.70	0.42	0.58	
4	0.48	2.06	0.37	0.82	0.45	0.80	0.42	0.57	0.42	0.59	0.42	0.61	
5	0.44	1.43	0.36	0.77	0.45	0.76	0.41	0.50	0.42	0.56	0.43	0.69	
6	0.38	0.88	0.43	1.30	0.44	0.69	0.40	0.49	0.41	0.53	0.45	0.79	
7	0.34	0.63	0.45	1.56	0.43	0.65	0.41	0.56	0.41	0.51	0.44	0.70	
8	0.32	0.53	0.46	1.64	0.42	0.60	0.78	7.75	0.40	0.47	0.43	0.66	
9	0.32	0.55	0.45	1.55	0.42	0.59	0.57	2.39	0.40	0.47	0.43	0.64	
10	0.31	0.48	1.23	23.50	0.42	0.57	0.51	1.50	0.40	0.47	0.42	0.59	
11	0.27	0.30	0.79	7.31	0.41	0.54	0.47	1.04	0.64	3.96	0.44	0.72	
12	0.27	0.31	0.66	3.98	0.42	0.57	0.45	0.78	0.55	2.04	0.45	0.78	
13	0.26	0.27	0.59	2.68	0.42	0.58	0.44	0.71	0.50	1.31	0.43	0.68	
14	0.24	0.21	0.53	1.80	0.41	0.53	0.43	0.65	0.51	1.53	0.43	0.66	
15	0.23	0.18	0.48	1.15	0.41	0.55	0.41	0.54	0.49	1.26	0.42	0.62	
16	0.22	0.14	0.45	0.79	0.41	0.53	0.41	0.51	0.48	1.06	0.41	0.53	
17	0.32	0.56	0.43	0.65	0.40	0.50	0.40	0.47	0.47	1.03	0.41	0.53	
18	0.31	0.46	0.44	0.70	0.41	0.54	0.40	0.47	0.47	0.96	0.41	0.53	
19	0.31	0.50	0.43	0.68	0.41	0.53	0.40	0.47	0.45	0.82	0.41	0.53	
20	0.30	0.43	0.43	0.68	0.41	0.52	0.39	0.43	0.44	0.75	0.41	0.50	
21	0.28	0.34	0.44	0.71	0.41	0.50	0.39	0.42	0.44	0.69	0.40	0.48	
22	0.30	0.42	0.43	0.67	0.41	0.51	0.39	0.42	0.43	0.66	0.40	0.47	
23	0.30	0.45	0.43	0.63	0.41	0.53	0.39	0.42	0.42	0.59	0.40	0.47	
24	0.46	2.08	0.43	0.64	0.41	0.52	0.39	0.41	0.41	0.52	0.40	0.47	
25	0.59	4.23	0.43	0.63	0.40	0.47	0.39	0.41	0.42	0.58	0.40	0.46	
26	0.48	1.98	0.42	0.57	0.40	0.47	0.49	1.52	0.41	0.53	0.40	0.45	
27	0.43	1.27	0.41	0.51	0.40	0.47	0.49	1.29	0.41	0.53	0.39	0.42	
28	0.42	1.21	0.40	0.47	0.41	0.50	0.45	0.85	0.41	0.56	0.39	0.42	
29	0.53	2.87	0.41	0.53	0.41	0.52	0.44	0.71	0.41	0.53	0.39	0.42	
30	0.49	2.13	0.43	0.69	0.41	0.52	0.43	0.64	0.41	0.53	0.39	0.42	
31	0.46	1.75	0.43	0.65			0.42	0.57			0.39	0.42	
月平均	0.35	0.97	0.48	1.99	0.42	0.62	0.44	0.95	0.44	0.87	0.41	0.56	
最 高	0.59	4.23	1.23	23.50	0.52	1.61	0.78	7.75	0.64	3.96	0.45	0.79	
最 低	0.22	0.14	0.36	0.47	0.40	0.47	0.39	0.41	0.40	0.47	0.39	0.42	
流 況	最大流量 8月10日8時 (49.25)	豊水流量 0.71	平水流量 0.53	低水流量 0.44	濁水流量 0.11	最小流量 5月15日5時 0.04	年平均流量 0.79	年総量(×10 ⁶ m ³) 25.06					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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	塩谷町大字上寺島
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

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	0.06	0.44	0.20	1.65	0.08	0.54	0.08	0.54	0.10	0.69	0.10	0.69	
2	0.06	0.44	0.14	1.02	0.07	0.49	0.11	0.76	0.09	0.60	0.06	0.44	
3	0.06	0.44	0.11	0.76	0.07	0.49	0.08	0.54	0.09	0.60	0.06	0.44	
4	0.05	0.39	0.10	0.69	0.07	0.49	0.07	0.49	0.09	0.60	0.06	0.44	
5	0.05	0.39	0.09	0.60	0.07	0.49	0.07	0.49	0.09	0.60	0.06	0.44	
6	0.05	0.39	0.08	0.54	0.22	1.89	0.07	0.49	0.08	0.54	0.06	0.44	
7	0.05	0.39	0.08	0.54	0.21	1.77	0.07	0.49	0.08	0.54	0.06	0.44	
8	0.05	0.39	0.07	0.49	0.14	1.02	0.06	0.44	0.08	0.54	0.05	0.39	
9	0.06	0.44	0.07	0.49	0.12	0.85	0.06	0.44	0.08	0.54	0.05	0.39	
10	0.08	0.54	0.07	0.49	0.11	0.76	0.06	0.44	0.07	0.49	0.05	0.39	
11	0.06	0.44	0.06	0.44	0.09	0.60	0.06	0.44	0.07	0.49	0.10	0.69	
12	0.06	0.44	0.06	0.44	0.09	0.60	0.06	0.44	0.07	0.49	0.07	0.49	
13	0.05	0.39	0.06	0.44	0.08	0.54	0.06	0.44	0.07	0.49	0.06	0.44	
14	0.05	0.39	0.06	0.44	0.14	1.02	0.07	0.49	0.06	0.44	0.34	3.69	
15	0.05	0.39	0.06	0.44	0.11	0.76	0.28	2.72	0.06	0.44	0.28	2.72	
16	0.05	0.39	0.06	0.44	0.09	0.60	0.14	1.02	0.06	0.44	0.24	2.15	
17	0.05	0.39	0.05	0.39	0.08	0.54	0.11	0.76	0.13	0.93	0.23	2.02	
18	0.05	0.39	0.05	0.39	0.08	0.54	0.13	0.93	0.10	0.69	0.20	1.65	
19	0.05	0.39	0.05	0.39	0.08	0.54	0.10	0.69	0.07	0.49	0.17	1.32	
20	0.05	0.39	0.10	0.69	0.08	0.54	0.09	0.60	0.07	0.49	0.15	1.12	
21	0.05	0.39	0.09	0.60	0.07	0.49	0.16	1.21	0.06	0.44	0.20	1.65	
22	0.05	0.39	0.07	0.49	0.08	0.54	0.30	3.03	0.06	0.44	0.18	1.42	
23	0.12	0.85	0.13	0.93	0.13	0.93	0.17	1.32	0.06	0.44	0.23	2.02	
24	0.10	0.69	0.11	0.76	0.09	0.60	0.13	0.93	0.06	0.44	0.18	1.42	
25	0.07	0.49	0.10	0.69	0.08	0.54	0.13	0.93	0.06	0.44	0.15	1.12	
26	0.06	0.44	0.10	0.69	0.08	0.54	0.23	2.02	0.05	0.39	0.13	0.93	
27	0.06	0.44	0.09	0.60	0.07	0.49	0.21	1.77	0.05	0.39	0.12	0.85	
28	0.05	0.39	0.08	0.54	0.07	0.49	0.15	1.12	0.05	0.39	0.11	0.76	
29	0.05	0.39	/	/	0.07	0.49	0.13	0.93	0.06	0.44	0.11	0.76	
30	0.10	0.69	/	/	0.06	0.44	0.11	0.76	0.06	0.44	0.11	0.76	
31	0.41	5.02	/	/	0.06	0.44	/	/	0.07	0.49	/	/	
月平均	0.07	0.59	0.09	0.61	0.09	0.68	0.12	0.92	0.07	0.51	0.13	1.08	
最 高	0.41	5.02	0.20	1.65	0.22	1.89	0.30	3.03	0.13	0.93	0.34	3.69	
最 低	0.05	0.39	0.05	0.39	0.06	0.44	0.06	0.44	0.05	0.39	0.05	0.39	
位 況	最高水位 8月10日7時 2.24	豊水位 0.11	平水位 0.07	低水位 0.06	濁水位 0.04	最低水位 9月20日7時 0.04	平均低水位 0.07	年平均水位 0.10					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.11	0.76	0.18	1.42	0.11	0.76	0.05	0.39	0.05	0.39	0.05	0.39	
2	0.11	0.76	0.17	1.32	0.09	0.60	0.11	0.76	0.09	0.60	0.05	0.39	
3	0.11	0.76	0.19	1.53	0.08	0.54	0.08	0.54	0.11	0.76	0.06	0.44	
4	0.33	3.52	0.16	1.21	0.08	0.54	0.05	0.39	0.07	0.49	0.07	0.49	
5	0.21	1.77	0.15	1.12	0.08	0.54	0.05	0.39	0.06	0.44	0.08	0.54	
6	0.17	1.32	0.14	1.02	0.08	0.54	0.05	0.39	0.05	0.39	0.11	0.76	
7	0.15	1.12	0.17	1.32	0.07	0.49	0.05	0.39	0.05	0.39	0.07	0.49	
8	0.14	1.02	0.17	1.32	0.07	0.49	0.32	3.35	0.05	0.39	0.06	0.44	
9	0.15	1.12	0.23	2.02	0.07	0.49	0.13	0.93	0.05	0.39	0.06	0.44	
10	0.14	1.02	0.92	20.82	0.06	0.44	0.09	0.60	0.05	0.39	0.05	0.39	
11	0.12	0.85	0.31	3.19	0.06	0.44	0.07	0.49	0.32	3.35	0.07	0.49	
12	0.11	0.76	0.22	1.89	0.06	0.44	0.06	0.44	0.17	1.32	0.11	0.76	
13	0.11	0.76	0.20	1.65	0.06	0.44	0.06	0.44	0.12	0.85	0.07	0.49	
14	0.10	0.69	0.18	1.42	0.05	0.39	0.06	0.44	0.15	1.12	0.06	0.44	
15	0.10	0.69	0.16	1.21	0.05	0.39	0.05	0.39	0.12	0.85	0.06	0.44	
16	0.10	0.69	0.15	1.12	0.05	0.39	0.05	0.39	0.10	0.69	0.05	0.39	
17	0.11	0.76	0.13	0.93	0.05	0.39	0.05	0.39	0.10	0.69	0.05	0.39	
18	0.09	0.60	0.13	0.93	0.05	0.39	0.05	0.39	0.08	0.54	0.05	0.39	
19	0.10	0.69	0.12	0.85	0.05	0.39	0.05	0.39	0.08	0.54	0.05	0.39	
20	0.10	0.69	0.12	0.85	0.05	0.39	0.05	0.39	0.07	0.49	0.05	0.39	
21	0.09	0.60	0.11	0.76	0.04	0.35	0.04	0.35	0.06	0.44	0.05	0.39	
22	0.09	0.60	0.11	0.76	0.05	0.39	0.04	0.35	0.06	0.44	0.04	0.35	
23	0.09	0.60	0.10	0.69	0.05	0.39	0.04	0.35	0.06	0.44	0.04	0.35	
24	0.29	2.87	0.09	0.60	0.05	0.39	0.04	0.35	0.06	0.44	0.04	0.35	
25	0.32	3.35	0.09	0.60	0.05	0.39	0.04	0.35	0.06	0.44	0.04	0.35	
26	0.20	1.65	0.08	0.54	0.05	0.39	0.13	0.93	0.06	0.44	0.04	0.35	
27	0.19	1.53	0.08	0.54	0.04	0.35	0.12	0.85	0.06	0.44	0.04	0.35	
28	0.22	1.89	0.08	0.54	0.06	0.44	0.07	0.49	0.05	0.39	0.04	0.35	
29	0.37	4.24	0.08	0.54	0.05	0.39	0.06	0.44	0.05	0.39	0.04	0.35	
30	0.24	2.15	0.08	0.54	0.05	0.39	0.05	0.39	0.05	0.39	0.04	0.35	
31	0.20	1.65	0.14	1.02	/	/	0.05	0.39	/	/	0.04	0.35	
月平均	0.16	1.34	0.17	1.75	0.06	0.45	0.07	0.57	0.08	0.64	0.06	0.43	
最 高	0.37	4.24	0.92	20.82	0.11	0.76	0.32	3.35	0.32	3.35	0.11	0.76	
最 低	0.09	0.60	0.08	0.54	0.04	0.35	0.04	0.35	0.05	0.39	0.04	0.35	
流 況	最大流量 8月10日7時 106.64	豊水流量 0.76	平水流量 0.49	低水流量 0.44	濁水流量 0.35	最小流量 9月20日7時 0.35	年平均流量 0.80	年総量(×10 ⁶ m ³) 25.20					

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 21 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

— 50 —

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	23.59	0.70	40.82	0.48	22.65	0.48	22.28	0.51	24.40	0.44	20.44
2	0.50	23.59	0.60	29.26	0.49	22.80	0.53	25.48	0.51	23.87	0.39	17.87
3	0.50	23.59	0.56	27.13	0.49	22.89	0.49	23.05	0.49	22.94	0.37	16.98
4	0.50	23.82	0.54	25.72	0.49	23.14	0.47	22.20	0.48	22.36	0.38	17.57
5	0.50	23.64	0.53	25.15	0.49	22.78	0.47	21.83	0.48	22.51	0.38	17.55
6	0.50	23.59	0.53	25.01	0.59	30.99	0.46	21.45	0.47	22.18	0.39	17.84
7	0.50	23.59	0.52	24.65	0.65	34.71	0.46	21.39	0.47	21.98	0.36	16.52
8	0.50	23.55	0.51	24.15	0.59	28.77	0.45	20.93	0.48	22.27	0.35	15.95
9	0.50	23.78	0.51	23.92	0.57	27.42	0.44	20.42	0.47	21.89	0.35	16.05
10	0.52	24.50	0.50	23.64	0.56	26.90	0.44	20.42	0.44	20.65	0.36	16.56
11	0.49	23.07	0.51	24.15	0.55	26.23	0.43	20.02	0.43	20.12	0.43	20.02
12	0.48	22.69	0.50	23.80	0.54	25.70	0.43	19.91	0.44	20.19	0.43	19.81
13	0.48	22.51	0.50	23.59	0.52	24.70	0.43	19.84	0.43	19.87	0.40	18.23
14	0.48	22.51	0.50	23.57	0.60	30.56	0.48	22.57	0.40	18.41	0.42	19.27
15	0.47	22.22	0.49	23.05	0.57	27.62	0.65	34.29	0.37	17.22	0.51	24.15
16	0.47	21.98	0.49	23.05	0.55	26.25	0.54	25.98	0.38	17.59	0.53	25.01
17	0.47	21.98	0.48	22.76	0.53	25.29	0.50	23.32	0.48	22.45	0.56	27.01
18	0.47	21.98	0.47	21.98	0.53	25.22	0.46	21.28	0.48	22.41	0.58	28.24
19	0.47	22.13	0.47	21.98	0.51	24.36	0.42	19.60	0.43	19.95	0.55	26.54
20	0.47	21.80	0.52	24.76	0.52	24.61	0.47	21.91	0.40	18.61	0.52	24.87
21	0.45	21.02	0.50	23.46	0.51	24.06	0.49	23.29	0.38	17.35	0.61	31.27
22	0.47	21.96	0.48	22.31	0.50	23.81	0.65	35.01	0.38	17.47	0.60	29.78
23	0.52	24.75	0.51	24.01	0.56	26.75	0.57	27.48	0.36	16.54	0.62	31.57
24	0.50	23.50	0.50	23.37	0.52	24.61	0.52	24.75	0.36	16.35	0.60	29.58
25	0.48	22.42	0.48	22.58	0.51	24.04	0.61	31.67	0.36	16.37	0.57	27.35
26	0.46	21.45	0.48	22.40	0.49	23.21	0.72	42.66	0.33	15.25	0.54	25.99
27	0.45	21.06	0.49	23.24	0.48	22.67	0.64	33.70	0.33	15.10	0.53	25.01
28	0.45	20.93	0.50	23.57	0.48	22.71	0.59	28.49	0.34	15.54	0.51	24.06
29	0.45	20.93			0.47	21.91	0.55	26.47	0.38	17.32	0.50	23.59
30	0.49	23.20			0.47	21.94	0.53	25.08	0.40	18.62	0.52	24.64
31	0.72	43.71			0.47	21.98			0.43	19.89		
月平均	0.49	23.39	0.51	24.54	0.53	25.20	0.51	24.89	0.42	19.60	0.48	22.64
最 高	0.72	43.71	0.70	40.82	0.65	34.71	0.72	42.66	0.51	24.40	0.62	31.57
最 低	0.45	20.93	0.47	21.98	0.47	21.91	0.42	19.60	0.33	15.10	0.35	15.95
位 況	最高水位 8月10日11時 2.67	豊水位 0.50	平水位 0.43	低水位 0.14	渇水位 0.07	最低水位 10月28日9時 0.06	平均低水位 0.15	年平均水位 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	0.53	25.01	0.47	22.05	0.40	49.53	0.13	23.54	0.09	21.06	0.13	23.25
2	0.53	25.48	0.44	20.23	0.27	34.67	0.13	23.57	0.09	20.81	0.12	22.84
3	0.50	23.68	0.42	19.52	0.22	30.28	0.13	23.54	0.09	20.81	0.12	22.84
4	0.56	27.23	0.41	18.70	0.20	28.81	0.13	23.54	0.09	20.81	0.12	22.84
5	0.64	33.40	0.38	17.42	0.19	27.66	0.13	23.54	0.09	20.81	0.12	22.55
6	0.59	28.77	0.38	17.32	0.17	26.59	0.13	23.54	0.09	20.81	0.11	22.15
7	0.55	26.32	0.37	16.95	0.16	25.48	0.13	23.54	0.09	20.81	0.11	22.15
8	0.53	25.01	0.40	18.45	0.15	25.19	0.42	55.92	0.09	20.81	0.11	22.15
9	0.54	25.65	0.37	17.14	0.21	29.49	0.29	37.71	0.09	20.81	0.11	21.87
10	0.53	25.39	1.45	307.17	0.21	29.23	0.14	24.42	0.09	20.81	0.10	21.48
11	0.50	23.55	0.74	100.69	0.20	28.71	0.10	21.74	0.21	30.55	0.10	21.48
12	0.48	22.42	0.55	69.05	0.20	28.58	0.12	22.84	0.21	29.70	0.10	21.48
13	0.47	22.05	0.43	52.91	0.19	27.94	0.12	22.84	0.11	22.11	0.09	21.09
14	0.45	20.91	0.35	43.29	0.19	27.91	0.12	22.81	0.11	21.91	0.09	20.81
15	0.44	20.44	0.28	35.81	0.18	27.18	0.11	22.15	0.11	22.16	0.09	20.81
16	0.42	19.32	0.22	30.36	0.18	27.18	0.11	22.15	0.09	20.66	0.09	20.81
17	0.52	24.43	0.18	27.40	0.17	26.49	0.11	22.15	0.11	22.15	0.08	20.21
18	0.50	23.37	0.18	26.87	0.17	26.43	0.11	22.15	0.12	22.84	0.08	20.15
19	0.47	22.18	0.16	26.00	0.16	25.88	0.11	22.15	0.12	22.84	0.08	20.15
20	0.47	22.11	0.16	25.33	0.16	25.69	0.11	21.84	0.12	22.84	0.08	19.99
21	0.44	20.55	0.16	25.69	0.15	25.23	0.10	21.48	0.13	23.51	0.07	19.51
22	0.46	21.39	0.17	26.22	0.15	24.96	0.10	21.48	0.13	23.54	0.07	19.51
23	0.45	20.85	0.15	25.14	0.15	24.63	0.10	21.48	0.13	23.54	0.07	19.51
24	0.46	21.35	0.15	24.75	0.14	24.24	0.10	21.48	0.14	24.18	0.07	19.51
25	0.62	31.47	0.14	24.42	0.14	24.24	0.10	21.48	0.14	24.24	0.07	19.51
26	0.54	25.81	0.15	24.96	0.14	24.24	0.12	23.18	0.14	24.24	0.07	19.51
27	0.61	33.66	0.21	29.12	0.14	24.24	0.15	24.91	0.14	23.95	0.07	19.51
28	0.64	33.95	0.22	29.98	0.14	24.24	0.09	20.63	0.13	23.54	0.07	19.51
29	0.58	28.19	0.22	29.98	0.14	24.24	0.10	21.48	0.13	23.54	0.07	19.51
30	0.54	26.11	0.22	30.27	0.14	23.95	0.10	21.48	0.13	23.54	0.07	19.51
31	0.53	25.24	0.38	48.30			0.10	21.48			0.07	19.51
月平均	0.52	25.01	0.34	39.73	0.18	27.44	0.13	24.07	0.12	22.80	0.09	20.83
最 高	0.64	33.95	1.45	307.17	0.40	49.53	0.42	55.92	0.21	30.55	0.13	23.25
最 低	0.42	19.32	0.14	16.95	0.14	23.95	0.09	20.63	0.09	20.66	0.07	19.51
流 況	最大流量 8月10日11時 (716.60)	豊水流量 25.15	平水流量 23.14	低水流量 21.35	渇水流量 16.95	最小流量 5月26日7時 14.75	年平均流量 25.02	年総量(×10 ⁶ m ³) 789.08				

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 21 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	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	418
観測所名	佐 久 山

単 位 水位： m
流量： m³/S

— 51 —

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	1.74	0.79	12.45	0.46	2.43	0.47	2.62	0.59	5.45	0.47	2.62			
2	0.42	1.74	0.65	7.25	0.46	2.43	0.49	3.02	0.57	4.91	0.41	1.59			
3	0.42	1.74	0.59	5.45	0.45	2.25	0.45	2.25	0.55	4.39	0.36	0.92			
4	0.42	1.74	0.53	3.91	0.43	1.90	0.43	1.90	0.55	4.39	0.38	1.17			
5	0.41	1.59	0.52	3.67	0.43	1.90	0.42	1.74	0.55	4.39	0.39	1.30			
6	0.41	1.59	0.50	3.23	0.52	3.67	0.43	1.90	0.54	4.15	0.39	1.30			
7	0.41	1.59	0.48	2.82	0.68	8.25	0.43	1.90	0.53	3.91	0.35	0.81			
8	0.41	1.59	0.47	2.62	0.56	4.65	0.42	1.74	0.51	3.45	0.33	0.61			
9	0.41	1.59	0.46	2.43	0.55	4.39	0.42	1.74	0.48	2.82	0.31	0.44			
10	0.41	1.59	0.46	2.43	0.53	3.91	0.44	2.07	0.46	2.43	0.31	0.44			
11	0.40	1.44	0.45	2.25	0.52	3.67	0.44	2.07	0.45	2.25	0.42	1.74			
12	0.41	1.59	0.45	2.25	0.51	3.45	0.43	1.90	0.46	2.43	0.42	1.74			
13	0.40	1.44	0.44	2.07	0.50	3.23	0.39	1.30	0.44	2.07	0.36	0.92			
14	0.40	1.44	0.45	2.25	0.53	3.91	0.41	1.59	0.40	1.44	0.48	2.82			
15	0.40	1.44	0.47	2.62	0.55	4.39	0.72	9.68	0.41	1.59	0.60	5.73			
16	0.40	1.44	0.46	2.43	0.52	3.67	0.61	6.02	0.41	1.59	0.58	5.18			
17	0.39	1.30	0.46	2.43	0.52	3.67	0.55	4.39	0.54	4.15	0.68	8.25			
18	0.39	1.30	0.44	2.07	0.52	3.67	0.48	2.82	0.53	3.91	0.64	6.93			
19	0.39	1.30	0.43	1.90	0.52	3.67	0.43	1.90	0.47	2.62	0.57	4.91			
20	0.38	1.17	0.46	2.43	0.53	3.91	0.43	1.90	0.44	2.07	0.51	3.45			
21	0.37	1.04	0.47	2.62	0.52	3.67	0.51	3.45	0.41	1.59	0.59	5.45			
22	0.40	1.44	0.45	2.25	0.51	3.45	0.76	11.22	0.39	1.30	0.58	5.18			
23	0.44	2.07	0.49	3.02	0.55	4.39	0.67	7.91	0.38	1.17	0.63	6.62			
24	0.47	2.62	0.49	3.02	0.54	4.15	0.61	6.02	0.36	0.92	0.58	5.18			
25	0.43	1.90	0.47	2.62	0.51	3.45	0.66	7.58	0.36	0.92	0.54	4.15			
26	0.41	1.59	0.47	2.62	0.50	3.23	0.80	12.88	0.33	0.61	0.50	3.23			
27	0.41	1.59	0.47	2.62	0.48	2.82	0.76	11.22	0.33	0.61	0.47	2.62			
28	0.40	1.44	0.47	2.62	0.48	2.82	0.73	10.05	0.33	0.61	0.45	2.25			
29	0.40	1.44			0.48	2.82	0.65	7.25	0.38	1.17	0.44	2.07			
30	0.43	1.90			0.46	2.43	0.63	6.62	0.39	1.30	0.45	2.25			
31.00	0.75	10.82			0.46	2.43			0.41	1.59					
月平均	0.42	1.88	0.49	3.23	0.51	3.51	0.54	4.62	0.45	2.46	0.47	3.06			
最 高	0.75	10.82	0.79	12.45	0.68	8.25	0.80	12.88	0.59	5.45	0.68	8.25			
最 低	0.37	1.04	0.43	1.90	0.43	1.90	0.39	1.30	0.33	0.61	0.31	0.44			
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							
	8月10日14時					6月10日8時			2.08	0.53	0.46	0.42	0.36	0.30	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	0.47	2.62	0.72	9.68	0.68	12.03	0.37	3.28	0.47	5.50	0.46	5.26			
2	0.45	2.25	0.68	8.25	0.58	8.61	0.41	4.10	0.49	6.02	0.45	5.01			
3	0.43	1.90	0.66	7.58	0.54	7.40	0.42	4.32	0.51	6.55	0.45	5.01			
4	0.68	8.25	0.61	6.02	0.53	7.11	0.37	3.28	0.47	5.50	0.47	5.50			
5	0.65	7.25	0.60	5.73	0.51	6.55	0.36	3.09	0.46	5.26	0.46	5.26			
6	0.58	5.18	0.66	7.58	0.49	6.02	0.38	3.48	0.45	5.01	0.54	7.40			
7	0.53	3.91	0.64	6.93	0.48	5.76	0.38	3.48	0.46	5.26	0.48	5.76			
8	0.51	3.45	0.76	11.22	0.47	5.50	0.90	21.56	0.45	5.01	0.45	5.01			
9	0.54	4.15	0.73	10.05	0.46	5.26	0.78	16.02	0.44	4.78	0.44	4.78			
10	0.52	3.67	1.63	155.77	0.44	4.78	0.64	10.59	0.43	4.55	0.43	4.55			
11	0.47	2.62	1.21	62.20	0.43	4.55	0.57	8.30	0.73	13.95	0.45	5.01			
12	0.45	2.25	0.96	26.54	0.43	4.55	0.53	7.11	0.74	14.35	0.50	6.28			
13	0.45	2.25	0.87	20.10	0.44	4.78	0.51	6.55	0.65	10.94	0.48	5.76			
14	0.42	1.74	0.78	16.02	0.43	4.55	0.49	6.02	0.69	12.40	0.46	5.26			
15	0.41	1.59	0.72	13.56	0.42	4.32	0.48	5.76	0.69	12.40	0.45	5.01			
16	0.37	1.04	0.66	11.30	0.42	4.32	0.47	5.50	0.64	10.59	0.44	4.78			
17	0.49	3.02	0.61	9.57	0.41	4.10	0.45	5.01	0.61	9.57	0.44	4.78			
18	0.45	2.25	0.58	8.61	0.41	4.10	0.45	5.01	0.60	9.24	0.43	4.55			
19	0.45	2.25	0.57	8.30	0.41	4.10	0.43	4.55	0.57	8.30	0.43	4.55			
20	0.44	2.07	0.56	7.99	0.40	3.89	0.42	4.32	0.54	7.40	0.41	4.10			
21	0.41	1.59	0.55	7.69	0.39	3.68	0.41	4.10	0.53	7.11	0.41	4.10			
22	0.43	1.90	0.54	7.40	0.39	3.68	0.40	3.89	0.52	6.83	0.41	4.10			
23	0.46	2.43	0.51	6.55	0.39	3.68	0.40	3.89	0.51	6.55	0.40	3.89			
24	0.59	5.45	0.50	6.28	0.39	3.68	0.40	3.89	0.50	6.28	0.40	3.89			
25	0.88	18.29	0.49	6.02	0.39	3.68	0.39	3.68	0.50	6.28	0.39	3.68			
26	0.74	10.44	0.47	5.50	0.38	3.48	0.52	6.83	0.49	6.02	0.39	3.68			
27	0.85	15.59	0.46	5.26	0.38	3.48	0.68	12.03	0.48	5.76	0.38	3.48			
28	0.79	12.45	0.44	4.78	0.38	3.48	0.57	8.30	0.47	5.50	0.38	3.48			
29	0.87	17.37	0.45	5.01	0.38	3.48	0.52	6.83	0.46	5.26	0.37	3.28			
30	0.84	14.74	0.47	5.50	0.38	3.48	0.49	6.02	0.46	5.26	0.37	3.28			
31	0.80	12.88	0.68	12.03			0.48	5.76			0.36	3.09			
月平均	0.56	5.70	0.67	15.65	0.44	4.94	0.49	6.34	0.53	7.45	0.43	4.63			
最 高	0.88	18.29	1.63	155.77	0.68	12.03	0.90	21.56	0.74	14.35	0.54	7.40			
最 低	0.37	1.04	0.44	4.78	0.38	3.48	0.36	3.09	0.43	4.55	0.36	3.09			
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)							
	8月10日14時					6月10日8時			(302.88)	5.76	3.89	2.25	0.92	0.36	5.31

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 21 年

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	112.30 km ²
水位標零点高	344.627 m
観測所位置	那須塩原市金沢
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

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	1.06	4.94	1.26	20.70	1.09	6.65	1.10	7.28	1.16	11.63	1.10	7.28	
2	1.06	4.94	1.16	11.63	1.09	6.65	1.10	7.28	1.15	10.84	1.08	6.05	
3	1.05	4.42	1.13	9.33	1.07	5.48	1.10	7.28	1.15	10.84	1.08	6.05	
4	1.05	4.42	1.11	7.93	1.08	6.05	1.09	6.65	1.14	10.07	1.08	6.05	
5	1.05	4.42	1.10	7.28	1.08	6.05	1.10	7.28	1.14	10.07	1.08	6.05	
6	1.05	4.42	1.09	6.65	1.16	11.63	1.10	7.28	1.14	10.07	1.08	6.05	
7	1.05	4.42	1.08	6.05	1.21	16.04	1.09	6.65	1.13	9.33	1.07	5.48	
8	1.05	4.42	1.08	6.05	1.13	9.33	1.09	6.65	1.11	7.93	1.07	5.48	
9	1.05	4.42	1.08	6.05	1.14	10.07	1.10	7.28	1.11	7.93	1.07	5.48	
10	1.05	4.42	1.08	6.05	1.12	8.62	1.11	7.93	1.10	7.28	1.07	5.48	
11	1.05	4.42	1.09	6.65	1.11	7.93	1.11	7.93	1.10	7.28	1.09	6.65	
12	1.05	4.42	1.09	6.65	1.11	7.93	1.11	7.93	1.10	7.28	1.07	5.48	
13	1.05	4.42	1.09	6.65	1.10	7.28	1.11	7.93	1.10	7.28	1.08	6.05	
14	1.05	4.42	1.10	7.28	1.12	8.62	1.12	8.62	1.09	6.65	1.10	7.28	
15	1.05	4.42	1.10	7.28	1.12	8.62	1.29	23.66	1.10	7.28	1.10	7.28	
16	1.04	3.94	1.10	7.28	1.10	7.28	1.18	13.31	1.09	6.65	1.10	7.28	
17	1.04	3.94	1.09	6.65	1.11	7.93	1.15	10.84	1.11	7.93	1.12	8.62	
18	1.04	3.94	1.08	6.05	1.11	7.93	1.13	9.33	1.10	7.28	1.11	7.93	
19	1.05	4.42	1.08	6.05	1.11	7.93	1.12	8.62	1.09	6.65	1.09	6.65	
20	1.03	3.48	1.10	7.28	1.12	8.62	1.13	9.33	1.09	6.65	1.09	6.65	
21	1.04	3.94	1.10	7.28	1.11	7.93	1.17	12.46	1.08	6.05	1.11	7.93	
22	1.05	4.42	1.09	6.65	1.11	7.93	1.27	21.66	1.08	6.05	1.10	7.28	
23	1.09	6.65	1.11	7.93	1.14	10.07	1.20	15.10	1.08	6.05	1.12	8.62	
24	1.09	6.65	1.10	7.28	1.12	8.62	1.17	12.46	1.08	6.05	1.11	7.93	
25	1.06	4.94	1.09	6.65	1.11	7.93	1.19	14.19	1.08	6.05	1.10	7.28	
26	1.06	4.94	1.10	7.28	1.10	7.28	1.26	20.70	1.07	5.48	1.09	6.65	
27	1.05	4.42	1.09	6.65	1.10	7.28	1.25	19.75	1.07	5.48	1.08	6.05	
28	1.05	4.42	1.09	6.65	1.10	7.28	1.22	17.01	1.07	5.48	1.08	6.05	
29	1.05	4.42			1.10	7.28	1.18	13.31	1.08	6.05	1.08	6.05	
30	1.08	6.05			1.09	6.65	1.18	13.31	1.08	6.05	1.08	6.05	
31	1.33	27.93			1.09	6.65			1.09	6.65			
月平均	1.06	5.35	1.10	7.57	1.11	8.11	1.15	11.30	1.10	7.50	1.09	6.64	
最 高	1.33	27.93	1.26	20.70	1.21	16.04	1.29	23.66	1.16	11.63	1.12	8.62	
最 低	1.03	3.48	1.08	6.05	1.07	5.48	1.09	6.65	1.07	5.48	1.07	5.48	
位 況	最高水位 8月10日8時 2.89	豊水位 1.10	平水位 1.08	低水位 1.03	濁水位 0.98	最低水位 12月3日10時 0.95	平均低水位 1.00	年平均水位 1.08					

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	1.07	5.48	1.17	12.46	1.07	10.23	0.99	6.73	1.01	7.45	1.00	7.09	
2	1.07	5.48	1.15	10.84	1.04	8.59	1.01	7.45	1.02	7.82	1.00	7.09	
3	1.07	5.48	1.14	10.07	1.03	8.20	0.99	6.73	1.01	7.45	1.00	7.09	
4	1.19	14.19	1.13	9.33	1.03	8.20	0.99	6.73	1.00	7.09	1.01	7.45	
5	1.11	7.93	1.13	9.33	1.03	8.20	0.99	6.73	1.00	7.09	1.02	7.82	
6	1.10	7.28	1.11	7.93	1.03	8.20	0.99	6.73	1.00	7.09	1.05	8.99	
7	1.09	6.65	1.16	11.63	1.03	8.20	1.00	7.09	1.00	7.09	1.02	7.82	
8	1.09	6.65	1.20	15.10	1.03	8.20	1.41	44.24	1.00	7.09	1.00	7.09	
9	1.10	7.28	1.21	16.04	1.02	7.82	1.14	15.29	1.00	7.09	1.00	7.09	
10	1.09	6.65	2.10	178.88	1.02	7.82	1.07	10.23	1.00	7.09	0.99	6.73	
11	1.08	6.05	1.43	46.99	1.02	7.82	1.04	8.59	1.17	17.76	1.01	7.45	
12	1.08	6.05	1.25	25.27	1.03	8.20	1.03	8.20	1.13	14.50	1.05	8.99	
13	1.08	6.05	1.21	21.35	1.02	7.82	1.02	7.82	1.08	10.89	1.02	7.82	
14	1.07	5.48	1.17	17.76	1.02	7.82	1.01	7.45	1.14	15.29	1.01	7.45	
15	1.07	5.48	1.13	14.50	1.02	7.82	1.01	7.45	1.11	13.00	1.00	7.09	
16	1.06	4.94	1.12	13.74	1.02	7.82	1.00	7.09	1.08	10.89	1.00	7.09	
17	1.06	4.94	1.10	12.28	1.01	7.45	1.00	7.09	1.07	10.23	1.00	7.09	
18	1.06	4.94	1.09	11.57	1.01	7.45	1.00	7.09	1.06	9.59	0.99	6.73	
19	1.07	5.48	1.08	10.89	1.01	7.45	1.00	7.09	1.04	8.59	1.00	7.09	
20	1.06	4.94	1.07	10.23	1.01	7.45	0.99	6.73	1.03	8.20	0.99	6.73	
21	1.06	4.94	1.07	10.23	1.00	7.09	0.98	6.39	1.03	8.20	0.99	6.73	
22	1.06	4.94	1.06	9.59	1.00	7.09	0.98	6.39	1.03	8.20	0.99	6.73	
23	1.06	4.94	1.05	8.99	1.00	7.09	0.98	6.39	1.03	8.20	0.99	6.73	
24	1.16	11.63	1.05	8.99	1.00	7.09	0.98	6.39	1.02	7.82	0.99	6.73	
25	1.24	18.83	1.04	8.59	1.00	7.09	0.97	6.05	1.02	7.82	0.98	6.39	
26	1.19	14.19	1.04	8.59	0.99	6.73	1.07	10.23	1.02	7.82	0.98	6.39	
27	1.23	17.93	1.04	8.59	0.99	6.73	1.11	13.00	1.01	7.45	0.98	6.39	
28	1.16	11.63	1.04	8.59	0.99	6.73	1.05	8.99	1.01	7.45	0.98	6.39	
29	1.25	19.75	1.04	8.59	0.99	6.73	1.03	8.20	1.01	7.45	0.98	6.39	
30	1.24	18.83	1.04	8.59	0.99	6.73	1.02	7.82	1.01	7.45	0.98	6.39	
31	1.21	16.04	1.10	12.28			1.01	7.45			0.98	6.39	
月平均	1.11	8.74	1.15	18.32	1.02	7.66	1.03	9.03	1.04	8.97	1.00	7.08	
最 高	1.25	19.75	2.10	178.88	1.07	10.23	1.41	44.24	1.17	17.76	1.05	8.99	
最 低	1.06	4.94	1.04	7.93	0.99	6.73	0.97	6.05	1.00	7.09	0.98	6.39	
流 況	最大流量 8月10日8時 (469.78)	豊水流量 8.59	平水流量 7.28	低水流量 6.65	濁水流量 4.42	最小流量 1月20日10時 1.93	年平均流量 8.87	年総量(×10 ⁶ m ³) 279.68					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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	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	0.22	2.67	0.26	3.36	0.23	2.86	0.25	3.16	0.25	3.24	0.28	3.70	
2	0.21	2.52	0.23	2.83	0.23	2.80	0.24	3.07	0.25	3.11	0.27	3.44	
3	0.20	2.39	0.22	2.78	0.23	2.80	0.24	3.04	0.25	3.13	0.26	3.42	
4	0.19	2.25	0.22	2.75	0.23	2.86	0.23	2.93	0.26	3.29	0.27	3.44	
5	0.19	2.24	0.23	2.83	0.23	2.81	0.22	2.71	0.26	3.32	0.26	3.31	
6	0.18	2.11	0.22	2.72	0.29	3.86	0.22	2.66	0.25	3.21	0.26	3.29	
7	0.16	1.96	0.22	2.71	0.25	3.23	0.21	2.56	0.25	3.23	0.25	3.12	
8	0.16	1.91	0.21	2.63	0.24	3.02	0.20	2.48	0.26	3.33	0.24	3.07	
9	0.17	2.05	0.21	2.58	0.24	3.02	0.20	2.40	0.26	3.30	0.24	2.97	
10	0.18	2.14	0.21	2.58	0.24	2.98	0.19	2.31	0.26	3.28	0.24	3.02	
11	0.17	2.05	0.21	2.58	0.24	2.97	0.19	2.36	0.26	3.26	0.27	3.44	
12	0.17	2.05	0.20	2.48	0.24	3.01	0.19	2.28	0.26	3.31	0.26	3.28	
13	0.18	2.14	0.20	2.49	0.24	3.09	0.19	2.27	0.25	3.22	0.25	3.23	
14	0.19	2.27	0.20	2.48	0.27	3.56	0.21	2.56	0.23	2.93	0.31	4.31	
15	0.18	2.18	0.20	2.44	0.25	3.23	0.27	3.49	0.22	2.80	0.31	4.24	
16	0.18	2.16	0.20	2.49	0.25	3.19	0.23	2.81	0.22	2.78	0.36	5.42	
17	0.18	2.18	0.20	2.50	0.25	3.21	0.22	2.74	0.30	4.07	0.36	5.13	
18	0.18	2.16	0.22	2.67	0.25	3.24	0.21	2.55	0.31	4.17	0.35	4.98	
19	0.18	2.20	0.22	2.76	0.25	3.13	0.20	2.46	0.30	4.03	0.34	4.74	
20	0.18	2.21	0.24	3.05	0.24	3.08	0.19	2.31	0.29	3.80	-	-	
21	0.19	2.31	0.23	2.83	0.24	2.98	0.21	2.71	0.28	3.66	-	-	
22	0.19	2.32	0.22	2.72	0.24	3.02	0.25	3.21	0.27	3.52	-	-	
23	0.21	2.55	0.25	3.20	0.24	3.08	0.23	2.93	0.26	3.42	-	-	
24	0.20	2.45	0.25	3.11	0.23	2.82	0.23	2.81	0.26	3.35	-	-	
25	0.19	2.35	0.24	3.00	0.22	2.72	0.29	3.82	0.26	3.38	-	-	
26	0.19	2.31	0.24	2.98	0.23	2.83	0.29	3.78	0.26	3.32	-	-	
27	0.19	2.36	0.24	2.95	0.23	2.91	0.27	3.43	0.26	3.33	-	-	
28	0.20	2.44	0.23	2.87	0.23	2.82	0.27	3.49	0.26	3.37	-	-	
29	0.20	2.44	/	/	0.21	2.57	0.27	3.46	0.28	3.60	-	-	
30	0.22	2.68	/	/	0.23	2.94	0.26	3.34	0.28	3.64	-	-	
31	0.34	4.80	/	/	0.23	2.94	/	/	0.26	3.49	/	/	
月平均	0.19	2.35	0.22	2.76	0.24	3.02	0.23	2.87	0.26	3.38	0.28	3.77	
最 高	0.34	4.80	0.26	3.36	0.29	3.86	0.29	3.82	0.31	4.17	0.36	5.42	
最 低	0.16	1.91	0.20	2.44	0.21	2.57	0.19	2.27	0.22	2.78	0.24	2.97	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	10月8日13時					5月31日16時							
	1.01	0.31	0.25	0.20	-	-0.07	0.22	0.25					

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	10.52	0.40	5.91	0.36	5.09	0.27	3.48	
2	-	-	-	-	0.51	8.93	0.40	6.08	0.36	5.08	0.28	3.62	
3	-	-	-	-	0.49	8.35	0.39	5.74	0.36	5.12	0.28	3.62	
4	-	-	-	-	0.47	7.67	0.38	5.53	0.35	5.05	0.28	3.66	
5	-	-	-	-	0.48	8.02	0.36	5.25	0.35	5.02	0.28	3.66	
6	-	-	-	-	0.48	8.21	0.36	5.24	0.35	4.96	0.28	3.64	
7	-	-	-	-	0.47	7.69	0.37	5.37	0.35	4.95	0.28	3.67	
8	-	-	-	-	0.46	7.48	0.62	14.29	0.35	4.91	0.29	3.80	
9	-	-	-	-	0.45	7.25	0.40	5.94	0.35	4.90	0.29	3.82	
10	-	-	-	-	0.44	6.96	0.38	5.56	0.34	4.76	0.29	3.78	
11	-	-	-	-	0.44	6.96	0.38	5.58	0.38	5.55	0.28	3.65	
12	-	-	-	-	0.45	7.04	0.38	5.60	0.34	4.76	0.28	3.69	
13	-	-	-	-	0.44	6.94	0.38	5.59	0.35	4.96	0.27	3.47	
14	-	-	-	-	0.44	6.91	0.38	5.62	0.34	4.73	0.27	3.45	
15	-	-	-	-	0.44	6.94	0.38	5.53	0.32	4.45	0.26	3.28	
16	-	-	-	-	0.43	6.58	0.38	5.61	0.32	4.35	0.25	3.25	
17	-	-	-	-	0.42	6.39	0.38	5.52	0.31	4.24	0.24	3.09	
18	-	-	-	-	0.41	6.32	0.38	5.54	0.31	4.13	0.25	3.10	
19	-	-	-	-	0.40	6.07	0.38	5.63	0.29	3.93	0.24	3.03	
20	-	-	0.46	7.56	0.40	6.03	0.38	5.55	0.29	3.85	0.23	2.93	
21	-	-	0.46	7.45	0.39	5.88	0.38	5.59	0.28	3.72	0.23	2.80	
22	-	-	0.47	7.71	0.40	5.91	0.37	5.37	0.27	3.55	0.22	2.76	
23	-	-	0.51	8.98	0.40	6.03	0.37	5.47	0.26	3.41	0.22	2.74	
24	-	-	0.47	7.72	0.40	5.99	0.37	5.42	0.27	3.51	0.22	2.73	
25	-	-	0.45	7.05	0.40	6.06	0.37	5.34	0.26	3.28	0.22	2.76	
26	-	-	0.44	6.97	0.40	6.02	0.38	5.59	0.26	3.32	0.22	2.78	
27	-	-	0.45	7.09	0.40	6.01	0.36	5.24	0.27	3.49	0.23	2.88	
28	-	-	0.46	7.37	0.40	6.09	0.37	5.30	0.27	3.56	0.23	2.88	
29	-	-	0.46	7.36	0.41	6.16	0.36	5.24	0.27	3.50	0.23	2.87	
30	-	-	0.46	7.51	0.40	6.10	0.36	5.17	0.27	3.52	0.23	2.88	
31	-	-	0.63	14.07	/	/	0.36	5.19	/	/	0.23	2.84	
月平均	0.00	0.00	0.48	8.07	0.44	6.92	0.38	5.79	0.32	4.32	0.25	3.25	
最 高	0.00	0.00	0.63	14.07	0.55	10.52	0.62	14.29	0.38	5.55	0.29	3.82	
最 低	0.00	0.00	0.44	6.97	0.39	5.88	0.36	5.17	0.26	3.28	0.22	2.73	
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8日13時					5月31日16時							
	(33.66)	4.31	3.10	2.44	-	0.13	3.50	105.45					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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	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 陸 橋

単 位 水位： m
 流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.10	2.81	0.31	10.26	0.18	5.02	0.20	5.89	0.24	7.14	0.21	6.00
2	0.08	2.41	0.27	8.23	0.17	4.62	0.24	7.33	0.22	6.60	0.10	2.71
3	0.08	2.23	0.24	7.29	0.15	4.00	0.21	6.10	0.21	6.24	0.09	2.65
4	0.06	1.92	0.23	6.69	0.16	4.35	0.20	5.69	0.21	6.16	0.10	2.78
5	0.06	1.89	0.22	6.31	0.15	4.11	0.19	5.33	0.21	5.98	0.10	2.73
6	0.06	1.96	0.21	5.95	0.24	8.12	0.18	4.93	0.20	5.73	0.10	2.76
7	0.07	2.10	0.20	5.66	0.31	10.39	0.17	4.64	0.19	5.43	0.08	2.36
8	0.07	2.10	0.20	5.59	0.27	8.37	0.15	4.22	0.20	5.63	0.08	2.26
9	0.07	2.16	0.17	4.71	0.26	7.93	0.15	4.08	0.18	4.90	0.08	2.33
10	0.15	4.18	0.16	4.50	0.26	7.83	0.14	3.80	0.14	3.80	0.08	2.32
11	0.09	2.58	0.15	4.20	0.24	7.29	0.13	3.52	0.10	2.83	0.18	5.25
12	0.07	2.10	0.15	4.07	0.23	6.77	0.12	3.26	0.10	2.85	0.15	4.30
13	0.07	2.06	0.14	3.70	0.22	6.39	0.12	3.20	0.10	2.81	0.10	2.77
14	0.06	1.88	0.15	4.15	0.34	13.91	0.21	6.19	0.08	2.38	0.18	6.10
15	0.19	17.55	0.17	4.60	0.32	10.66	0.37	14.94	0.09	2.45	0.31	10.34
16	0.05	1.72	0.14	3.82	0.29	9.28	0.30	9.71	0.09	2.65	0.24	7.06
17	0.05	1.70	0.12	3.21	0.28	8.72	0.28	8.86	0.27	9.31	0.27	8.37
18	0.05	1.70	0.09	2.61	0.26	8.05	0.23	6.83	0.29	9.56	0.25	7.58
19	0.06	1.88	0.08	2.39	0.25	7.76	0.14	3.97	0.21	5.94	0.23	6.84
20	0.05	1.79	0.17	5.10	0.25	7.60	0.10	2.81	0.13	3.50	0.16	4.31
21	0.05	1.71	0.20	5.65	0.24	7.17	0.15	4.49	0.09	2.56	0.28	9.52
22	0.06	1.80	0.15	4.22	0.24	7.23	0.39	16.72	0.09	2.51	0.28	8.90
23	0.14	4.08	0.23	7.06	0.32	11.20	0.29	9.33	0.08	2.30	0.31	10.22
24	0.14	3.85	0.24	7.08	0.28	8.63	0.26	7.79	0.09	2.53	0.25	7.77
25	0.06	1.95	0.22	6.34	0.26	8.10	0.33	12.40	0.09	2.56	0.22	6.25
26	0.05	1.68	0.21	6.04	0.25	7.73	0.40	17.84	0.08	2.34	0.17	4.70
27	0.04	1.60	0.20	5.84	0.23	6.88	0.34	11.89	0.09	2.48	0.11	2.90
28	0.04	1.54	0.20	5.81	0.22	6.49	0.29	9.25	0.09	2.58	0.10	2.75
29	0.04	1.55			0.21	6.22	0.27	8.37	0.14	3.97	0.09	2.63
30	0.09	2.77			0.21	5.92	0.25	7.53	0.11	3.14	0.13	3.73
31	0.35	14.58			0.20	5.65			0.12	3.23		
月平均	0.08	3.09	0.19	5.40	0.24	7.50	0.23	7.36	0.15	4.26	0.17	5.04
最 高	0.35	17.55	0.31	10.26	0.34	13.91	0.40	17.84	0.29	9.56	0.31	10.34
最 低	0.04	1.54	0.08	2.39	0.15	4.00	0.10	2.81	0.08	2.30	0.08	2.26
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				
	8月10日13時					1月26日14時						
	1.56	0.24	0.18	0.11	0.06	0.04	0.12	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	0.16	4.43	0.36	13.98	0.40	17.85	0.09	2.53	0.13	3.44	0.15	4.17
2	0.15	4.24	0.33	11.48	0.31	10.23	0.16	4.76	0.16	4.39	0.14	3.81
3	0.11	2.93	0.32	10.80	0.29	9.06	0.22	6.34	0.20	5.89	0.16	4.39
4	0.35	14.42	0.31	10.03	0.27	8.44	0.13	3.45	0.16	4.43	0.20	5.89
5	0.31	10.16	0.40	25.09	0.26	8.11	0.09	2.54	0.15	4.00	0.18	5.21
6	0.26	7.84	0.48	27.02	0.25	7.59	0.18	5.27	0.13	3.59	0.23	6.85
7	0.21	6.15	0.47	27.84	0.23	6.82	0.18	5.11	0.12	3.23	0.19	5.43
8	0.18	5.10	0.49	27.47	0.22	6.37	0.54	42.45	0.11	2.95	0.17	4.79
9	0.25	7.52	0.44	21.63	0.21	5.95	0.37	14.95	0.10	2.72	0.17	4.58
10	0.24	7.22	1.13	176.94	0.20	5.56	0.28	8.94	0.09	2.43	0.16	4.44
11	0.16	4.45	0.75	72.29	0.19	5.27	0.25	7.40	0.38	21.24	0.19	5.42
12	0.12	3.34	0.54	34.16	0.19	5.33	0.23	6.63	0.35	13.42	0.20	5.85
13	0.10	2.85	0.47	24.76	0.19	5.53	0.21	6.04	0.29	9.06	0.18	4.97
14	0.09	2.64	0.42	19.40	0.17	4.68	0.19	5.52	0.30	9.58	0.17	4.66
15	0.09	2.53	0.37	14.96	0.16	4.44	0.18	5.10	0.28	8.81	0.16	4.37
16	0.08	2.30	0.34	12.13	0.16	4.33	0.17	4.63	0.26	7.85	0.15	4.13
17	0.12	3.29	0.32	10.76	0.13	3.52	0.16	4.34	0.25	7.67	0.15	4.07
18	0.11	3.09	0.31	10.03	0.11	3.08	0.14	3.88	0.26	8.02	0.14	3.84
19	0.11	3.14	0.30	9.58	0.10	2.73	0.12	3.21	0.24	7.13	0.14	3.83
20	0.11	3.01	0.29	9.22	0.08	2.33	0.09	2.60	0.23	6.75	0.13	3.59
21	0.10	2.92	0.28	8.93	0.08	2.31	0.08	2.24	0.22	6.42	0.13	3.45
22	0.17	4.81	0.27	8.49	0.08	2.31	0.07	2.10	0.21	6.07	0.11	3.05
23	0.20	5.88	0.26	7.85	0.08	2.31	0.07	2.10	0.20	5.85	0.11	2.95
24	0.28	11.15	0.24	7.11	0.08	2.30	0.07	2.10	0.20	5.59	0.11	2.91
25	0.61	47.99	0.22	6.54	0.07	2.17	0.07	2.10	0.21	5.91	0.10	2.70
26	0.39	16.41	0.21	6.18	0.07	2.17	0.16	5.16	0.19	5.46	0.08	2.31
27	0.41	19.05	0.21	5.90	0.07	2.10	0.28	8.98	0.18	5.08	0.07	2.14
28	0.42	19.39	0.19	5.43	0.08	2.28	0.20	5.67	0.18	4.97	0.08	2.26
29	0.59	42.36	0.20	5.71	0.07	2.17	0.17	4.67	0.17	4.72	0.07	2.09
30	0.47	26.08	0.21	6.16	0.07	2.14	0.15	4.07	0.17	4.68	0.07	2.00
31	0.41	18.97	0.45	26.01			0.13	3.46			0.06	1.93
月平均	0.24	10.18	0.37	21.42	0.16	4.98	0.18	6.08	0.20	6.38	0.14	3.94
最 高	0.61	47.99	1.13	176.94	0.40	17.85	0.54	42.45	0.38	21.24	0.23	6.85
最 低	0.08	2.30	0.19	5.43	0.07	2.10	0.07	2.10	0.09	2.43	0.06	1.93
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	8月10日13時					1月26日14時						
	(327.38)	7.52	5.08	2.92	1.88	1.52	7.16	225.87				

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 21 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	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	431
観測所名	松 島 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

55

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	2.02	0.82	2.57	0.69	2.09	0.70	2.12	0.77	2.38	0.76	2.34
2	0.67	2.02	0.76	2.34	0.69	2.09	0.72	2.20	0.77	2.38	0.73	2.23
3	0.67	2.02	0.74	2.27	0.69	2.09	0.70	2.12	0.77	2.38	0.72	2.20
4	0.67	2.02	0.73	2.23	0.69	2.09	0.69	2.09	0.77	2.38	0.72	2.20
5	0.67	2.02	0.72	2.20	0.68	2.05	0.69	2.09	0.76	2.34	0.72	2.20
6	0.67	2.02	0.71	2.16	0.76	2.34	0.68	2.05	0.75	2.31	0.74	2.27
7	0.67	2.02	0.71	2.16	0.82	2.57	0.68	2.05	0.75	2.31	0.72	2.20
8	0.67	2.02	0.70	2.12	0.76	2.34	0.68	2.05	0.76	2.34	0.72	2.20
9	0.67	2.02	0.69	2.09	0.75	2.31	0.68	2.05	0.75	2.31	0.72	2.20
10	0.68	2.05	0.68	2.05	0.74	2.27	0.68	2.05	0.74	2.27	0.72	2.20
11	0.67	2.02	0.68	2.05	0.72	2.20	0.68	2.05	0.74	2.27	0.76	2.34
12	0.67	2.02	0.67	2.02	0.71	2.16	0.68	2.05	0.74	2.27	0.75	2.31
13	0.67	2.02	0.67	2.02	0.71	2.16	0.68	2.05	0.75	2.31	0.73	2.23
14	0.67	2.02	0.67	2.02	0.73	2.23	0.68	2.05	0.72	2.20	0.75	2.31
15	0.67	2.02	0.66	1.98	0.72	2.20	0.80	2.50	0.72	2.20	0.92	2.98
16	0.67	2.02	0.67	2.02	0.71	2.16	0.76	2.34	0.72	2.20	0.87	2.77
17	0.67	2.02	0.66	1.98	0.71	2.16	0.72	2.20	0.78	2.42	0.84	2.65
18	0.67	2.02	0.66	1.98	0.71	2.16	0.74	2.27	0.78	2.42	0.82	2.57
19	0.68	2.05	0.66	1.98	0.70	2.12	0.70	2.12	0.75	2.31	0.80	2.50
20	0.67	2.02	0.69	2.09	0.69	2.09	0.69	2.09	0.74	2.27	0.78	2.42
21	0.67	2.02	0.70	2.12	0.68	2.05	0.72	2.20	0.72	2.20	0.81	2.54
22	0.67	2.02	0.68	2.05	0.68	2.05	0.84	2.65	0.72	2.20	0.80	2.50
23	0.69	2.09	0.71	2.16	0.71	2.16	0.78	2.42	0.73	2.23	0.81	2.54
24	0.69	2.09	0.72	2.20	0.71	2.16	0.76	2.34	0.73	2.23	0.78	2.42
25	0.69	2.09	0.70	2.12	0.70	2.12	0.81	2.54	0.73	2.23	0.76	2.34
26	0.68	2.05	0.68	2.05	0.70	2.12	0.88	2.82	0.73	2.23	0.75	2.31
27	0.67	2.02	0.69	2.09	0.70	2.12	0.83	2.61	0.73	2.23	0.74	2.27
28	0.67	2.02	0.69	2.09	0.70	2.12	0.80	2.50	0.73	2.23	0.74	2.27
29	0.67	2.02	/	/	0.70	2.12	0.79	2.46	0.74	2.27	0.73	2.23
30	0.69	2.09	/	/	0.70	2.12	0.77	2.38	0.74	2.27	0.74	2.27
31	0.85	2.69	/	/	0.69	2.09	/	/	0.74	2.27	/	/
月平均	0.68	2.05	0.70	2.11	0.71	2.16	0.73	2.25	0.74	2.29	0.77	2.37
最 高	0.85	2.69	0.82	2.57	0.82	2.57	0.88	2.82	0.78	2.42	0.92	2.98
最 低	0.67	2.02	0.66	1.98	0.68	2.05	0.68	2.05	0.72	2.20	0.72	2.20
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8日12時					2月13日14時						
	1.64	1.01	0.74	0.68	-	0.66	0.55	0.75				

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	0.74	2.27	-	-	-	-	1.03	4.90	1.01	2.97	1.00	2.18
2	0.74	2.27	-	-	-	-	1.03	4.90	1.03	4.90	1.01	2.97
3	0.74	2.27	-	-	-	-	1.04	6.05	1.04	6.05	1.01	2.97
4	0.80	2.50	-	-	-	-	1.03	4.90	1.02	3.88	1.02	3.88
5	0.85	2.69	-	-	-	-	1.03	4.90	1.02	3.88	1.01	2.97
6	0.81	2.54	-	-	-	-	1.03	4.90	1.02	3.88	1.03	4.90
7	0.78	2.42	-	-	-	-	1.02	3.88	1.02	3.88	1.02	3.88
8	0.76	2.34	-	-	-	-	1.32	87.43	1.01	2.97	1.02	3.88
9	0.85	2.69	-	-	-	-	1.14	24.22	1.01	2.97	1.01	2.97
10	0.98	3.24	-	-	1.03	4.90	1.06	8.72	1.02	3.88	1.01	2.97
11	0.96	3.15	-	-	1.03	4.90	1.04	6.05	1.15	26.70	1.02	3.88
12	0.96	3.15	-	-	1.03	4.90	1.03	4.90	1.13	21.86	1.03	4.90
13	0.96	3.15	-	-	1.03	4.90	1.03	4.90	1.06	8.72	1.02	3.88
14	0.95	3.11	-	-	1.03	4.90	1.02	3.88	1.08	11.87	1.20	3.88
15	0.95	3.11	-	-	1.03	4.90	1.02	3.88	1.07	10.23	1.02	3.88
16	0.94	3.07	-	-	1.02	3.88	1.02	3.88	1.05	7.33	1.01	2.97
17	1.01	3.38	-	-	1.02	3.88	1.02	3.88	1.04	6.05	1.01	2.97
18	0.98	3.24	-	-	1.02	3.88	1.02	3.88	1.05	7.33	1.01	2.97
19	0.98	3.24	-	-	1.02	3.88	1.02	3.88	1.04	6.05	1.01	2.97
20	0.97	3.20	-	-	1.02	3.88	1.02	3.88	1.03	4.90	1.01	2.97
21	0.97	0.32	-	-	1.02	3.88	1.01	2.97	1.02	3.88	1.01	2.97
22	0.97	0.32	-	-	1.02	3.88	1.01	2.97	1.02	3.88	1.00	2.18
23	0.98	3.24	-	-	1.02	3.88	1.01	2.97	1.02	3.88	1.00	2.18
24	1.04	3.51	-	-	1.02	3.88	1.01	2.97	1.02	3.88	1.00	2.18
25	1.18	4.48	-	-	1.02	3.88	1.01	2.97	1.02	3.88	1.00	2.18
26	1.09	3.74	-	-	1.02	3.88	1.06	8.72	1.02	3.88	1.00	2.18
27	0.98	3.24	-	-	1.02	3.88	1.06	8.72	1.02	3.88	1.00	2.18
28	0.92	2.98	(1.00)	(2.18)	1.02	3.88	1.03	4.90	1.02	3.88	1.00	2.18
29	0.92	2.98	-	-	1.02	3.88	1.02	3.88	1.01	2.97	1.00	2.18
30	-	-	-	-	1.03	4.90	1.02	3.88	1.01	2.97	1.00	2.18
31	-	-	-	-	-	-	1.02	3.88	-	-	1.00	2.18
月平均	0.92	2.82	(1.00)	(2.18)	1.02	4.22	1.04	7.96	1.04	6.24	1.02	3.02
最 高	1.18	4.48	(1.00)	(2.18)	1.03	4.90	1.32	87.43	1.15	26.70	1.20	4.90
最 低	0.74	0.32	(1.00)	(2.18)	1.02	3.88	1.01	2.97	1.01	2.97	1.00	2.18
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	10月8日12時					2月13日14時						
	166.98	3.15	2.27	2.05	-	1.98	3.01	94.88				

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 21 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
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	-0.17	1.49	-0.03	4.38	-0.10	2.64	-0.12	2.33	-0.04	4.00	-0.11	2.60
2	-0.17	1.45	-0.04	4.18	-0.11	2.41	-0.06	3.60	-0.05	3.78	-0.10	2.62
3	-0.17	1.45	-0.05	3.91	-0.13	2.22	-0.07	3.47	-0.07	3.36	-0.14	1.99
4	-0.18	1.38	-0.07	3.28	-0.12	2.23	-0.09	2.98	-0.08	3.08	-0.15	1.77
5	-0.18	1.30	-0.10	2.70	-0.12	2.28	-0.10	2.75	-0.09	2.87	-0.16	1.69
6	-0.18	1.30	-0.12	2.29	-0.08	3.17	-0.11	2.54	-0.10	2.71	-0.16	1.60
7	-0.18	1.30	-0.13	2.06	-0.02	4.69	-0.11	2.50	-0.11	2.51	-0.17	1.51
8	-0.18	1.30	-0.14	1.92	-0.02	4.52	-0.11	2.50	-0.11	2.59	-0.18	1.38
9	-0.18	1.31	-0.15	1.77	-0.03	4.36	-0.11	2.44	-0.11	2.58	-0.18	1.33
10	-0.16	1.58	-0.16	1.63	-0.03	4.32	-0.12	2.31	-0.12	2.29	-0.18	1.30
11	-0.17	1.48	-0.16	1.60	-0.04	4.01	-0.13	2.07	-0.13	2.12	-0.15	1.77
12	-0.18	1.32	-0.17	1.51	-0.06	3.53	-0.14	1.94	-0.13	2.12	-0.13	2.17
13	-0.18	1.30	-0.17	1.45	-0.08	3.19	-0.14	1.94	-0.13	2.04	-0.15	1.72
14	-0.18	1.30	-0.17	1.45	-0.05	3.88	-0.15	1.81	-0.15	1.86	-0.17	1.52
15	-0.19	1.21	-0.17	1.45	-0.02	4.60	-0.06	3.57	-0.15	1.77	-0.13	2.05
16	-0.19	1.16	-0.17	1.43	-0.03	4.46	-0.05	3.74	-0.15	1.77	-0.13	2.08
17	-0.19	1.16	-0.18	1.30	-0.03	4.36	-0.07	3.34	-0.12	2.25	-0.14	1.99
18	-0.19	1.16	-0.18	1.30	-0.03	4.27	-0.09	3.00	-0.10	2.75	-0.10	2.82
19	-0.19	1.21	-0.18	1.30	-0.04	4.07	-0.11	2.61	-0.13	2.13	-0.07	3.30
20	-0.19	1.21	-0.15	1.82	-0.05	3.80	-0.12	2.34	-0.15	1.83	-0.11	2.53
21	-0.19	1.16	-0.11	2.57	-0.07	3.48	-0.12	2.34	-0.16	1.64	-0.08	3.31
22	-0.18	1.26	-0.13	2.05	-0.08	3.18	-0.05	3.98	-0.16	1.60	-0.05	3.95
23	-0.14	1.97	-0.12	2.34	-0.04	4.03	-0.04	4.02	-0.17	1.53	-0.04	4.06
24	-0.12	2.36	-0.09	2.96	-0.05	3.85	-0.05	3.85	-0.18	1.34	-0.04	4.03
25	-0.14	1.91	-0.11	2.59	-0.07	3.47	-0.04	4.03	-0.15	1.73	-0.06	3.63
26	-0.16	1.65	-0.11	2.44	-0.07	3.26	-0.01	4.91	-0.17	1.51	-0.09	2.97
27	-0.17	1.46	-0.12	2.34	-0.09	3.00	-0.01	4.79	-0.18	1.35	-0.11	2.46
28	-0.18	1.35	-0.10	2.71	-0.10	2.81	-0.03	4.42	-0.18	1.30	-0.13	2.15
29	-0.18	1.30			-0.10	2.67	-0.03	4.24	-0.16	1.57	-0.14	1.95
30	-0.16	1.59			-0.11	2.50	-0.04	4.10	-0.16	1.67	-0.13	2.05
31	-0.04	4.18			-0.12	2.40			-0.14	1.94		
月平均	-0.17	1.50	-0.13	2.24	-0.07	3.47	-0.08	3.15	-0.13	2.18	-0.12	2.34
最 高	-0.04	4.18	-0.03	4.38	-0.02	4.69	-0.01	4.91	-0.04	4.00	-0.04	4.06
最 低	-0.19	1.16	-0.18	1.30	-0.13	2.22	-0.15	1.81	-0.18	1.30	-0.18	1.30
位 況	最高水位 8月10日15時 0.49	豊水位 -0.06	平水位 -0.11	低水位 -0.14	濁水位 -0.18	最低水位 1月15日10時 -0.19	平均低水位 -0.14	年平均水位 -0.10				

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	2.09	-0.03	4.45	0.01	5.56	-0.18	1.30	-0.10	2.77	-0.08	3.17
2	-0.14	1.99	-0.04	4.10	-0.02	4.68	-0.17	1.47	-0.09	3.02	-0.08	3.14
3	-0.14	2.00	-0.05	3.82	-0.04	4.04	-0.13	2.13	-0.02	4.50	-0.08	3.17
4	-0.13	2.17	-0.07	3.38	-0.07	3.39	-0.16	1.62	-0.05	3.89	-0.03	4.26
5	-0.05	3.79	-0.09	2.93	-0.09	3.03	-0.17	1.49	-0.07	3.33	-0.05	3.92
6	-0.06	3.51	-0.11	2.56	-0.10	2.77	-0.15	1.73	-0.09	3.00	0.00	5.06
7	-0.10	2.77	-0.12	2.37	-0.11	2.54	-0.13	2.09	-0.10	2.75	-0.02	4.72
8	-0.12	2.28	-0.10	2.63	-0.12	2.37	-0.02	4.85	-0.11	2.57	-0.04	4.10
9	-0.13	2.12	-0.11	2.50	-0.12	2.29	-0.05	3.86	-0.11	2.50	-0.06	3.65
10	-0.13	2.08	0.12	11.14	-0.13	2.12	-0.06	3.53	-0.12	2.36	-0.07	3.34
11	-0.15	1.85	0.05	6.74	-0.13	2.12	-0.06	3.51	0.02	6.28	-0.08	3.22
12	-0.16	1.66	0.01	5.52	-0.13	2.13	-0.06	3.61	0.05	6.66	-0.05	3.98
13	-0.16	1.59	-0.01	4.92	-0.12	2.41	-0.05	3.84	0.02	5.88	-0.06	3.66
14	-0.17	1.45	-0.02	4.60	-0.13	2.14	-0.04	3.99	0.01	5.34	-0.07	3.32
15	-0.18	1.37	-0.03	4.40	-0.14	1.96	-0.03	4.33	0.00	5.17	-0.08	3.14
16	-0.17	1.39	-0.04	4.11	-0.14	1.94	-0.04	4.05	-0.01	4.88	-0.09	2.93
17	-0.08	3.14	-0.06	3.65	-0.14	1.94	-0.12	2.36	-0.01	4.83	-0.09	2.92
18	-0.09	2.93	-0.07	3.29	-0.14	1.94	-0.14	2.00	0.01	5.36	-0.10	2.82
19	-0.12	2.41	-0.08	3.07	-0.15	1.80	-0.14	1.89	0.00	5.18	-0.10	2.71
20	-0.13	2.16	-0.09	2.85	-0.15	1.77	-0.15	1.81	-0.01	4.91	-0.10	2.66
21	-0.14	1.90	-0.09	2.85	-0.15	1.77	-0.14	1.93	-0.02	4.52	-0.11	2.50
22	-0.13	2.14	-0.09	2.90	-0.15	1.77	-0.15	1.84	-0.04	4.20	-0.11	2.50
23	-0.13	2.12	-0.10	2.82	-0.15	1.77	-0.14	1.94	-0.04	4.19	-0.12	2.37
24	-0.13	2.04	-0.10	2.69	-0.16	1.69	-0.14	1.94	-0.05	3.96	-0.12	2.31
25	-0.13	2.10	-0.10	2.71	-0.17	1.49	-0.14	1.92	-0.04	4.02	-0.12	2.31
26	-0.14	1.86	-0.11	2.53	-0.17	1.41	-0.10	2.94	-0.05	3.96	-0.12	2.31
27	-0.14	1.91	-0.11	2.43	-0.18	1.30	0.00	5.04	-0.06	3.70	-0.12	2.31
28	-0.04	3.99	-0.12	2.31	-0.18	1.30	-0.02	4.71	-0.06	3.59	-0.12	2.31
29	-0.04	4.02	-0.12	2.31	-0.18	1.25	-0.04	4.19	-0.07	3.37	-0.12	2.31
30	-0.06	3.59	-0.12	2.32	-0.18	1.38	-0.07	3.47	-0.07	3.37	-0.13	2.15
31	-0.02	4.70	-0.03	4.39			-0.09	3.03			-0.13	2.12
月平均	-0.12	2.42	-0.07	3.65	-0.13	2.27	-0.10	2.85	-0.04	4.14	-0.09	3.08
最 高	-0.02	4.70	0.12	11.14	0.01	5.56	0.00	5.04	0.05	6.66	0.00	5.06
最 低	-0.18	1.37	-0.12	2.31	-0.18	1.25	-0.18	1.30	-0.12	2.36	-0.13	2.12
流 況	最大流量 8月10日15時 (29.81)	豊水流量 3.53	平水流量 2.50	低水流量 1.89	濁水流量 1.30	最小流量 1月15日10時 1.16	年平均流量 2.78	年総量(×10 ⁶ m ³) 87.57				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	439
観測所名	夕 の 原

単位 水位： m
流量： m³/S

— 57 —

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	4.94	0.44	12.36	0.26	5.20	0.27	5.46	0.31	6.60	0.27	5.46	
2	0.25	4.94	0.35	7.84	0.26	5.20	0.28	5.74	0.30	6.30	0.25	4.94	
3	0.25	4.94	0.32	6.90	0.25	4.94	0.27	5.46	0.30	6.30	0.24	4.68	
4	0.25	4.94	0.30	6.30	0.25	4.94	0.27	5.46	0.29	6.02	0.24	4.68	
5	0.25	4.94	0.29	6.02	0.25	4.94	0.27	5.46	0.29	6.02	0.24	4.68	
6	0.25	4.94	0.28	5.74	0.39	9.18	0.27	5.46	0.29	6.02	0.24	4.68	
7	0.25	4.94	0.27	5.46	0.38	8.84	0.27	5.46	0.28	5.74	0.23	4.44	
8	0.25	4.94	0.27	5.46	0.32	6.90	0.27	5.46	0.28	5.74	0.23	4.44	
9	0.25	4.94	0.26	5.20	0.30	6.30	0.27	5.46	0.27	5.46	0.23	4.44	
10	0.25	4.94	0.26	5.20	0.29	6.02	0.27	5.46	0.27	5.46	0.23	4.44	
11	0.24	4.68	0.26	5.20	0.29	6.02	0.28	5.74	0.27	5.46	0.26	5.20	
12	0.24	4.68	0.26	5.20	0.28	5.74	0.28	5.74	0.26	5.20	0.24	4.68	
13	0.24	4.68	0.26	5.20	0.27	5.46	0.28	5.74	0.26	5.20	0.24	4.68	
14	0.23	4.44	0.27	5.46	0.32	6.90	0.31	6.60	0.26	5.20	0.26	5.20	
15	0.23	4.44	0.27	5.46	0.30	6.30	0.52	19.17	0.26	5.20	0.26	5.20	
16	0.23	4.44	0.27	5.46	0.29	6.02	0.35	7.84	0.26	5.20	0.27	5.46	
17	0.23	4.44	0.26	5.20	0.28	5.74	0.33	7.20	0.28	5.74	0.28	5.74	
18	0.23	4.44	0.26	5.20	0.28	5.74	0.31	6.60	0.26	5.20	0.27	5.46	
19	0.24	4.68	0.25	4.94	0.29	6.02	0.30	6.30	0.26	5.20	0.26	5.20	
20	0.24	4.68	0.28	5.74	0.31	6.60	0.30	6.30	0.25	4.94	0.25	4.94	
21	0.23	4.44	0.27	5.46	0.30	6.30	0.34	7.52	0.25	4.94	0.27	5.46	
22	0.24	4.68	0.26	5.20	0.30	6.30	0.43	11.61	0.25	4.94	0.26	5.20	
23	0.30	6.30	0.29	6.02	0.34	7.52	0.34	7.52	0.25	4.94	0.29	6.02	
24	0.29	6.02	0.27	5.46	0.30	6.30	0.32	6.90	0.24	4.68	0.27	5.46	
25	0.26	5.20	0.27	5.46	0.30	6.30	0.39	9.18	0.24	4.68	0.26	5.20	
26	0.25	4.94	0.27	5.46	0.29	6.02	0.49	16.44	0.24	4.68	0.25	4.94	
27	0.25	4.94	0.27	5.46	0.28	5.74	0.40	9.53	0.24	4.68	0.24	4.68	
28	0.24	4.68	0.26	5.20	0.27	5.46	0.36	8.16	0.24	4.68	0.24	4.68	
29	0.24	4.68			0.27	5.46	0.34	7.52	0.25	4.94	0.24	4.68	
30	0.28	5.74			0.27	5.46	0.32	6.90	0.24	4.68	0.25	4.94	
31	0.71	41.31			0.26	5.20			0.26	5.20			
月平均	0.26	6.06	0.28	5.83	0.29	6.10	0.32	7.45	0.26	5.33	0.25	5.00	
最 高	0.71	41.31	0.44	12.36	0.39	9.18	0.52	19.17	0.31	6.60	0.29	6.02	
最 低	0.23	4.44	0.25	4.94	0.25	4.94	0.27	5.46	0.24	4.68	0.23	4.44	
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					
	8月10日7時 2.59	0.31	0.28	0.26	0.23	7月23日21時 0.22	0.26	0.30					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.24	4.68	0.32	6.90	0.35	7.84	0.28	5.74	0.29	6.02	0.29	6.02	
2	0.24	4.68	0.31	6.60	0.33	7.20	0.29	6.02	0.30	6.30	0.29	6.02	
3	0.24	4.68	0.30	6.30	0.32	6.90	0.28	5.74	0.29	6.02	0.30	6.30	
4	0.35	7.84	0.28	5.74	0.31	6.60	0.27	5.46	0.28	5.74	0.30	6.30	
5	0.28	5.74	0.28	5.74	0.31	6.60	0.27	5.46	0.28	5.74	0.31	6.60	
6	0.26	5.20	0.27	5.46	0.31	6.60	0.27	5.46	0.27	5.46	0.34	7.52	
7	0.25	4.94	0.36	8.16	0.31	6.60	0.27	5.46	0.27	5.46	0.31	6.60	
8	0.25	4.94	0.37	8.50	0.31	6.60	0.87	66.47	0.27	5.46	0.30	6.30	
9	0.26	5.20	0.45	13.13	0.30	6.30	0.42	10.89	0.27	5.46	0.30	6.30	
10	0.25	4.94	1.52	142.51	0.30	6.30	0.34	7.52	0.27	5.46	0.29	6.02	
11	0.25	4.94	0.82	57.97	0.30	6.30	0.31	6.60	0.54	21.11	0.31	6.60	
12	0.24	4.68	0.60	27.47	0.30	6.30	0.30	6.30	0.43	11.61	0.35	7.84	
13	0.24	4.68	0.52	19.17	0.29	6.02	0.30	6.30	0.37	8.50	0.32	6.90	
14	0.23	4.44	0.47	14.74	0.29	6.02	0.30	6.30	0.46	13.92	0.31	6.60	
15	0.23	4.44	0.42	10.89	0.29	6.02	0.29	6.02	0.41	10.19	0.29	6.02	
16	0.23	4.44	0.41	10.19	0.29	6.02	0.28	5.74	0.38	8.84	0.27	5.46	
17	0.23	4.44	0.39	9.18	0.30	6.30	0.28	5.74	0.36	8.16	0.27	5.46	
18	0.23	4.44	0.38	8.84	0.29	6.02	0.28	5.74	0.35	7.84	0.27	5.46	
19	0.23	4.44	0.39	9.18	0.30	6.30	0.28	5.74	0.34	7.52	0.27	5.46	
20	0.23	4.44	0.38	8.84	0.29	6.02	0.27	5.46	0.33	7.20	0.26	5.20	
21	0.23	4.44	0.35	7.84	0.28	5.74	0.27	5.46	0.32	6.90	0.26	5.20	
22	0.23	4.44	0.34	7.52	0.29	6.02	0.28	5.74	0.32	6.90	0.25	4.94	
23	0.23	4.44	0.35	7.84	0.29	6.02	0.27	5.46	0.32	6.90	0.25	4.94	
24	0.32	6.90	0.33	7.20	0.30	6.30	0.26	5.20	0.31	6.60	0.25	4.94	
25	0.43	11.61	0.33	7.20	0.28	5.74	0.27	5.46	0.32	6.90	0.25	4.94	
26	0.38	8.84	0.33	7.20	0.29	6.02	0.44	12.36	0.31	6.60	0.25	4.94	
27	0.39	9.18	0.33	7.20	0.29	6.02	0.41	10.19	0.31	6.60	0.25	4.94	
28	0.33	7.20	0.32	6.90	0.29	6.02	0.33	7.20	0.31	6.60	0.25	4.94	
29	0.42	10.89	0.32	6.90	0.29	6.02	0.31	6.60	0.30	6.30	0.24	4.68	
30	0.38	8.84	0.32	6.90	0.28	5.74	0.30	6.30	0.29	6.02	0.24	4.68	
31	0.35	7.84	0.39	9.18			0.29	6.02			0.24	4.68	
月平均	0.28	5.90	0.42	15.08	0.30	6.28	0.32	8.39	0.33	7.61	0.28	5.77	
最 高	0.43	11.61	1.52	142.51	0.35	7.84	0.87	66.47	0.54	21.11	0.35	7.84	
最 低	0.23	4.44	0.27	5.46	0.28	5.74	0.26	5.20	0.27	5.46	0.24	4.68	
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)					
	8月10日7時 (288.26)	6.60	5.74	5.20	4.44	7月23日21時 4.20	7.08	223.33					

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 年

水系名	那 珂 川
河川名	宮 川
流域面積	14.00 km ²
水位標零点高	319.00 m
観測所位置	矢 板 市 長 井
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	440
観測所名	長 井

単 位 水位： m
流量： m³/S

58

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.36	0.79	0.42	1.17	0.32	0.58	0.30	0.49	0.43	1.24	0.36	0.79
2	0.36	0.79	0.36	0.79	0.31	0.53	0.30	0.49	0.43	1.24	0.37	0.85
3	0.36	0.79	0.33	0.63	0.32	0.58	0.29	0.44	0.42	1.17	0.37	0.85
4	0.36	0.79	0.33	0.63	0.32	0.58	0.29	0.44	0.42	1.17	0.37	0.85
5	0.35	0.73	0.33	0.63	0.32	0.58	0.30	0.49	0.42	1.17	0.36	0.79
6	0.35	0.73	0.33	0.63	0.36	0.79	0.29	0.44	0.42	1.17	0.35	0.73
7	0.35	0.73	0.33	0.63	0.39	0.97	0.29	0.44	0.38	0.91	0.35	0.73
8	0.35	0.73	0.33	0.63	0.39	0.97	0.29	0.44	0.36	0.79	0.34	0.68
9	0.35	0.73	0.33	0.63	0.36	0.79	0.35	0.73	0.37	0.85	0.34	0.68
10	0.36	0.79	0.33	0.63	0.33	0.63	0.36	0.79	0.37	0.85	0.34	0.68
11	0.36	0.79	0.33	0.63	0.32	0.58	0.34	0.68	0.37	0.85	0.35	0.73
12	0.36	0.79	0.33	0.63	0.31	0.53	0.34	0.68	0.37	0.85	0.36	0.79
13	0.35	0.73	0.33	0.63	0.31	0.53	0.37	0.85	0.37	0.85	0.35	0.73
14	0.35	0.73	0.33	0.63	0.32	0.58	0.39	0.97	0.37	0.85	0.42	1.17
15	0.35	0.73	0.33	0.63	0.32	0.58	0.40	1.03	0.35	0.73	0.47	1.59
16	0.35	0.73	0.33	0.63	0.32	0.58	0.39	0.97	0.35	0.73	0.40	1.03
17	0.35	0.73	0.33	0.63	0.31	0.53	0.39	0.97	0.35	0.73	0.40	1.03
18	0.35	0.73	0.32	0.58	0.31	0.53	0.39	0.97	0.35	0.73	0.40	1.03
19	0.35	0.73	0.32	0.58	0.31	0.53	0.39	0.97	0.36	0.79	0.36	0.79
20	0.35	0.73	0.33	0.63	0.31	0.53	0.43	1.24	0.37	0.85	0.35	0.73
21	0.35	0.73	0.32	0.58	0.31	0.53	0.45	1.40	0.36	0.79	0.35	0.73
22	0.35	0.73	0.32	0.58	0.31	0.53	0.46	1.49	0.35	0.73	0.35	0.73
23	0.35	0.73	0.33	0.63	0.31	0.53	0.45	1.40	0.35	0.73	0.35	0.73
24	0.35	0.73	0.32	0.58	0.31	0.53	0.45	1.40	0.35	0.73	0.36	0.79
25	0.35	0.73	0.32	0.58	0.30	0.49	0.46	1.49	0.34	0.68	0.35	0.73
26	0.35	0.73	0.32	0.58	0.30	0.49	0.46	1.49	0.34	0.68	0.35	0.73
27	0.35	0.73	0.32	0.58	0.30	0.49	0.45	1.40	0.34	0.68	0.35	0.73
28	0.35	0.73	0.32	0.58	0.30	0.49	0.44	1.31	0.34	0.68	0.35	0.73
29	0.35	0.73			0.30	0.49	0.43	1.24	0.34	0.68	0.34	0.68
30	0.35	0.73			0.30	0.49	0.43	1.24	0.34	0.68	0.34	0.68
31	0.46	1.49			0.29	0.44			0.35	0.73		
月平均	0.36	0.77	0.33	0.64	0.32	0.58	0.38	0.95	0.37	0.85	0.36	0.82
最 高	0.46	1.49	0.42	1.17	0.39	0.97	0.46	1.49	0.43	1.24	0.47	1.59
最 低	0.35	0.73	0.32	0.58	0.29	0.44	0.29	0.44	0.34	0.68	0.34	0.68
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				
	8月10日7時 1.56	0.36	0.34	0.30	0.28	10月28日12時 0.22	0.30	0.34				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.34	0.68	0.37	0.85	0.37	0.85	0.32	0.58	0.28	0.40	0.29	0.44
2	0.34	0.68	0.37	0.85	0.33	0.63	0.32	0.58	0.29	0.44	0.29	0.44
3	0.34	0.68	0.38	0.91	0.33	0.63	0.32	0.58	0.29	0.44	0.29	0.44
4	0.38	0.91	0.37	0.85	0.34	0.68	0.32	0.58	0.29	0.44	0.29	0.44
5	0.37	0.85	0.36	0.79	0.35	0.73	0.32	0.58	0.29	0.44	0.30	0.49
6	0.35	0.73	0.36	0.79	0.35	0.73	0.32	0.58	0.29	0.44	0.30	0.49
7	0.34	0.68	0.39	0.97	0.34	0.68	0.33	0.63	0.30	0.49	0.29	0.44
8	0.34	0.68	0.38	0.91	0.34	0.68	0.48	1.69	0.30	0.49	0.29	0.44
9	0.34	0.68	0.38	0.91	0.34	0.68	0.36	0.79	0.30	0.49	0.29	0.44
10	0.34	0.68	1.06	11.06	0.33	0.63	0.32	0.58	0.30	0.49	0.29	0.44
11	0.34	0.68	0.59	2.99	0.32	0.58	0.32	0.58	0.33	0.63	0.29	0.44
12	0.34	0.68	0.52	2.12	0.33	0.63	0.32	0.58	0.29	0.44	0.29	0.44
13	0.33	0.63	0.40	1.03	0.32	0.58	0.32	0.58	0.29	0.44	0.29	0.44
14	0.32	0.58	0.42	1.17	0.34	0.68	0.31	0.53	0.30	0.49	0.29	0.44
15	0.32	0.58	0.40	1.03	0.35	0.73	0.30	0.49	0.29	0.44	0.29	0.44
16	0.32	0.58	0.39	0.97	0.34	0.68	0.28	0.40	0.29	0.44	0.29	0.44
17	0.35	0.73	0.39	0.97	0.33	0.63	0.28	0.40	0.29	0.44	0.29	0.44
18	0.35	0.73	0.39	0.97	0.32	0.58	0.28	0.40	0.29	0.44	0.29	0.44
19	0.35	0.73	0.38	0.91	0.32	0.58	0.28	0.40	0.29	0.44	0.29	0.44
20	0.34	0.68	0.38	0.91	0.32	0.58	0.28	0.40	0.29	0.44	0.29	0.44
21	0.32	0.58	0.37	0.85	0.33	0.63	0.28	0.40	0.29	0.44	0.29	0.44
22	0.32	0.58	0.36	0.79	0.33	0.63	0.28	0.40	0.29	0.44	0.29	0.44
23	0.33	0.63	0.36	0.79	0.33	0.63	0.28	0.40	0.29	0.44	0.28	0.40
24	0.38	0.91	0.36	0.79	0.33	0.63	0.28	0.40	0.29	0.44	0.29	0.44
25	0.43	1.24	0.36	0.79	0.31	0.53	0.28	0.40	0.29	0.44	0.28	0.40
26	0.36	0.79	0.35	0.73	0.29	0.44	0.30	0.49	0.29	0.44	0.29	0.44
27	0.35	0.73	0.36	0.79	0.30	0.49	0.29	0.44	0.29	0.44	0.28	0.40
28	0.35	0.73	0.36	0.79	0.34	0.68	0.27	0.36	0.29	0.44	0.28	0.40
29	0.46	1.49	0.36	0.79	0.31	0.53	0.27	0.36	0.29	0.44	0.28	0.40
30	0.40	1.03	0.35	0.73	0.32	0.58	0.28	0.40	0.29	0.44	0.28	0.40
31	0.38	0.91	0.37	0.85			0.28	0.40			0.28	0.40
月平均	0.35	0.76	0.41	1.31	0.33	0.63	0.31	0.53	0.29	0.45	0.29	0.43
最 高	0.46	1.49	1.06	11.06	0.37	0.85	0.48	1.69	0.33	0.63	0.30	0.49
最 低	0.32	0.58	0.35	0.73	0.29	0.44	0.27	0.36	0.28	0.40	0.28	0.40
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)				
	8月10日7時 (23.51)	0.79	0.68	0.49	0.40	10月28日12時 0.20	0.73	22.93				

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 21 年

水系名	那 珂 川
河川名	内 川
流域面積	142.00 km ²
水位標零点高	319.00 m
観測所位置	さくら市喜連川
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	441
観測所名	旭 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 59 —

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.23	3.22	-0.12	5.41	-0.28	2.41	-0.20	3.76	-0.22	3.40	-0.05	7.22
2	-0.23	3.22	-0.23	3.22	-0.29	2.27	-0.23	3.22	-0.21	3.58	-0.09	6.14
3	-0.23	3.22	-0.28	2.41	-0.28	2.41	-0.22	3.40	-0.21	3.58	-0.12	5.41
4	-0.24	3.05	-0.28	2.41	-0.28	2.41	-0.22	3.40	-0.21	3.58	-0.10	5.88
5	-0.24	3.05	-0.27	2.56	-0.29	2.27	-0.18	4.14	-0.21	3.58	-0.09	6.14
6	-0.24	3.05	-0.27	2.56	-0.16	4.55	-0.19	3.95	-0.21	3.58	-0.09	6.14
7	-0.24	3.05	-0.27	2.56	0.02	9.31	-0.18	4.14	-0.20	3.76	-0.14	4.97
8	-0.24	3.05	-0.27	2.56	-0.06	6.94	-0.18	4.14	-0.21	3.58	-0.18	4.14
9	-0.23	3.22	-0.27	2.56	-0.26	2.72	-0.16	4.55	-0.21	3.58	-0.27	2.56
10	-0.21	3.58	-0.27	2.56	-0.24	3.05	-0.18	4.14	-0.19	3.95	-0.30	2.12
11	-0.23	3.22	-0.26	2.72	-0.23	3.22	-0.15	4.75	-0.18	4.14	-0.16	4.55
12	-0.23	3.22	-0.26	2.72	-0.23	3.22	-0.13	5.18	-0.17	4.34	-0.22	3.40
13	-0.23	3.22	-0.26	2.72	-0.23	3.22	-0.11	5.63	-0.18	4.14	-0.28	2.41
14	-0.24	3.05	-0.26	2.72	-0.21	3.58	-0.12	5.41	-0.13	5.18	-0.14	4.97
15	-0.26	2.72	-0.25	2.88	-0.24	3.05	-0.16	4.55	-0.11	5.63	0.10	12.03
16	-0.28	2.41	-0.25	2.88	-0.23	3.22	-0.21	3.58	-0.12	5.41	0.15	13.91
17	-0.28	2.41	-0.26	2.72	-0.22	3.40	-0.22	3.40	-0.14	4.97	0.15	13.91
18	-0.27	2.56	-0.24	3.05	-0.22	3.40	-0.21	3.58	-0.24	3.05	0.05	10.29
19	-0.28	2.41	-0.24	3.05	-0.22	3.40	-0.15	4.75	-0.20	3.76	-0.06	6.94
20	-0.28	2.41	-0.22	3.40	-0.22	3.40	-0.12	5.41	-0.18	4.14	-0.14	4.97
21	-0.27	2.56	-0.25	2.88	-0.22	3.40	-0.11	5.63	-0.15	4.75	0.05	10.29
22	-0.29	2.27	-0.26	2.72	-0.22	3.40	-0.09	6.14	-0.15	4.75	-0.07	6.67
23	-0.26	2.72	-0.24	3.05	-0.24	3.05	-0.25	2.88	-0.15	4.75	-0.01	8.38
24	-0.28	2.41	-0.28	2.41	-0.22	3.40	-0.21	3.58	-0.14	4.97	-0.11	5.63
25	-0.29	2.27	-0.28	2.41	-0.22	3.40	-0.03	7.79	-0.15	4.75	-0.17	4.34
26	-0.29	2.27	-0.28	2.41	-0.22	3.40	0.05	10.29	-0.13	5.18	-0.21	3.58
27	-0.29	2.27	-0.28	2.41	-0.21	3.58	-0.21	3.58	-0.14	4.97	-0.24	3.05
28	-0.28	2.41	-0.27	2.56	-0.21	3.58	-0.29	2.27	-0.14	4.97	-0.26	2.72
29	-0.26	2.72			-0.20	3.76	-0.27	2.56	-0.09	6.14	-0.27	2.56
30	-0.23	3.22			-0.20	3.76	-0.23	3.22	-0.09	6.14	-0.24	3.05
31	0.15	13.91			-0.20	3.76			-0.08	6.40		
月平均	-0.24	3.17	-0.26	2.80	-0.22	3.55	-0.17	4.43	-0.17	4.47	-0.12	5.95
最 高	0.15	13.91	-0.12	5.41	0.02	9.31	0.05	10.29	-0.08	6.40	0.15	13.91
最 低	-0.29	2.27	-0.28	2.41	-0.29	2.27	-0.29	2.27	-0.24	3.05	-0.30	2.12
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月10日13時 2.39	-0.14	-0.21	-0.22	-0.28	4月15日2時 -0.31	-0.22	-0.16				

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	-0.21	3.58	-0.05	7.22	0.04	9.96	-0.23	3.22	-0.21	3.58	-0.21	3.58
2	-0.20	3.76	-0.08	6.40	-0.08	6.40	-0.16	4.55	-0.16	4.55	-0.21	3.58
3	-0.21	3.58	-0.06	6.94	-0.12	5.41	-0.19	3.95	-0.13	5.18	-0.19	3.95
4	0.12	12.77	-0.12	5.41	-0.13	5.18	-0.22	3.40	-0.18	4.14	-0.19	3.95
5	0.15	13.91	-0.18	4.14	-0.14	4.97	-0.22	3.40	-0.20	3.76	-0.18	4.14
6	-0.05	7.22	-0.08	6.40	-0.16	4.55	-0.22	3.40	-0.20	3.76	-0.15	4.75
7	-0.12	5.41	-0.02	8.08	-0.17	4.34	-0.21	3.58	-0.20	3.76	-0.20	3.76
8	-0.16	4.55	-0.02	8.08	-0.19	3.95	0.55	33.83	-0.21	3.58	-0.21	3.58
9	-0.14	4.97	-0.06	6.94	-0.19	3.95	0.03	9.63	-0.21	3.58	-0.21	3.58
10	-0.16	4.55	1.51	117.20	-0.20	3.76	-0.10	5.88	-0.21	3.58	-0.21	3.58
11	-0.22	3.40	0.61	37.56	-0.21	3.58	-0.15	4.75	0.28	19.43	-0.18	4.14
12	-0.24	3.05	0.26	18.52	-0.20	3.76	-0.19	3.95	0.05	10.29	-0.16	4.55
13	-0.25	2.88	0.12	12.77	-0.20	3.76	-0.19	3.95	-0.07	6.67	-0.20	3.76
14	-0.27	2.56	0.01	9.00	-0.21	3.58	-0.16	4.55	-0.01	8.38	-0.21	3.58
15	-0.27	2.56	-0.07	6.67	-0.21	3.58	-0.19	3.95	-0.07	6.67	-0.21	3.58
16	-0.27	2.56	-0.11	5.63	-0.21	3.58	-0.20	3.76	-0.12	5.41	-0.21	3.58
17	0.05	10.29	-0.13	5.18	-0.22	3.40	-0.20	3.76	-0.12	5.41	-0.21	3.58
18	-0.16	4.55	-0.14	4.97	-0.22	3.40	-0.21	3.58	-0.11	5.63	-0.22	3.40
19	-0.15	4.75	-0.15	4.75	-0.22	3.40	-0.21	3.58	-0.15	4.75	-0.22	3.40
20	-0.15	4.75	-0.15	4.75	-0.22	3.40	-0.21	3.58	-0.16	4.55	-0.22	3.40
21	-0.20	3.76	-0.15	4.75	-0.22	3.40	-0.21	3.58	-0.18	4.14	-0.22	3.40
22	-0.17	4.34	-0.13	5.18	-0.22	3.40	-0.21	3.58	-0.19	3.95	-0.22	3.40
23	-0.10	5.88	-0.15	4.75	-0.22	3.40	-0.21	3.58	-0.19	3.95	-0.22	3.40
24	0.11	12.40	-0.17	4.34	-0.22	3.40	-0.22	3.40	-0.20	3.76	-0.22	3.40
25	0.48	29.71	-0.18	4.14	-0.22	3.40	-0.22	3.40	-0.19	3.95	-0.22	3.40
26	0.06	10.63	-0.18	4.14	-0.22	3.40	0.02	9.31	-0.20	3.76	-0.22	3.40
27	0.18	15.10	-0.19	3.95	-0.22	3.40	-0.04	7.50	-0.20	3.76	-0.22	3.40
28	0.18	15.10	-0.20	3.76	-0.22	3.40	-0.14	4.97	-0.21	3.58	-0.22	3.40
29	0.17	14.70	-0.17	4.34	-0.22	3.40	-0.18	4.14	-0.21	3.58	-0.22	3.40
30	0.11	12.40	-0.13	5.18	-0.22	3.40	-0.19	3.95	-0.21	3.58	-0.22	3.40
31	0.06	10.63	0.21	16.34			-0.20	3.76			-0.22	3.40
月平均	-0.07	7.75	-0.01	11.21	-0.19	4.06	-0.15	5.34	-0.15	5.16	-0.21	3.64
最 高	0.48	29.71	1.51	117.20	0.04	9.96	0.55	33.83	0.28	19.43	-0.15	4.75
最 低	-0.27	2.56	-0.20	3.76	-0.22	3.40	-0.23	3.22	-0.21	3.58	-0.22	3.40
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)				
	8月10日13時 (256.23)	4.97	3.58	3.40	2.41	4月15日2時 1.98	5.15	162.39				

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 21 年

水系名	那 珂 川
河川名	内 川
流域面積	86.20 km ²
水位標零点高	179.91 m
観測所位置	矢 板 市 境 林
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	442
観測所名	内 川 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

— 60 —

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.09	2.00	0.34	6.53	0.11	2.26	0.12	2.40	0.12	2.40	0.16	3.00
2	0.09	2.00	0.24	4.41	0.10	2.13	0.16	3.00	0.11	2.26	0.06	1.63
3	0.09	2.00	0.19	3.50	0.09	2.00	0.11	2.26	0.10	2.13	0.01	1.10
4	0.09	2.00	0.16	3.00	0.11	2.26	0.09	2.00	0.10	2.13	0.07	1.75
5	0.08	1.87	0.14	2.70	0.09	2.00	0.05	1.51	0.10	2.13	0.09	2.00
6	0.08	1.87	0.13	2.55	0.31	5.85	0.04	1.40	0.09	2.00	0.07	1.75
7	0.08	1.87	0.12	2.40	0.31	5.85	0.05	1.51	0.06	1.63	0.01	1.10
8	0.08	1.87	0.11	2.26	0.23	4.22	0.02	1.19	0.06	1.63	0.03	1.30
9	0.10	2.13	0.10	2.13	0.20	3.67	0.01	1.10	0.04	1.40	0.02	1.19
10	0.12	2.40	0.10	2.13	0.17	3.16	0.03	1.30	0.02	1.19	0.03	1.30
11	0.09	2.00	0.09	2.00	0.15	2.85	0.02	1.19	0.02	1.19	0.15	2.85
12	0.09	2.00	0.09	2.00	0.13	2.55	0.06	1.63	0.03	1.30	0.10	2.13
13	0.08	1.87	0.08	1.87	0.12	2.40	0.09	2.00	0.02	1.19	0.04	1.40
14	0.08	1.87	0.09	2.00	0.22	4.03	0.05	1.51	0.04	1.40	0.27	5.00
15	0.08	1.87	0.08	1.87	0.16	3.00	0.28	5.21	0.05	1.51	0.50	10.81
16	0.07	1.75	0.08	1.87	0.14	2.70	0.09	2.00	0.06	1.63	0.43	8.81
17	0.07	1.75	0.07	1.75	0.13	2.55	0.08	1.87	0.28	5.21	0.35	6.77
18	0.07	1.75	0.07	1.75	0.12	2.40	0.04	1.40	0.19	3.50	0.35	6.77
19	0.08	1.87	0.06	1.63	0.12	2.40	0.02	1.19	0.05	1.51	0.35	6.77
20	0.08	1.87	0.15	2.85	0.12	2.40	0.03	1.30	0.01	1.10	0.35	6.77
21	0.07	1.75	0.12	2.40	0.10	2.13	0.09	2.00	0.02	1.19	0.35	6.77
22	0.09	2.00	0.09	2.00	0.12	2.40	0.38	7.50	0.02	1.19	0.35	6.77
23	0.15	2.85	0.17	3.16	0.16	3.00	0.17	3.16	0.01	1.10	0.35	6.77
24	0.11	2.26	0.14	2.70	0.11	2.26	0.13	2.55	0.03	1.30	0.35	6.77
25	0.10	2.13	0.12	2.40	0.11	2.26	0.37	7.25	0.01	1.10	0.24	4.41
26	0.08	1.87	0.11	2.26	0.10	2.13	0.49	10.51	0.04	1.40	0.14	2.70
27	0.08	1.87	0.12	2.40	0.09	2.00	0.29	5.42	0.04	1.40	0.12	2.40
28	0.08	1.87	0.12	2.40	0.09	2.00	0.21	3.85	0.02	1.19	0.12	2.40
29	0.07	1.75			0.08	1.87	0.17	3.16	0.07	1.75	0.08	1.87
30	0.14	2.70			0.08	1.87	0.13	2.55	0.05	1.51	0.06	1.63
31	0.55	12.36			0.08	1.87			0.09	2.00		
月平均	0.10	2.32	0.12	2.53	0.14	2.72	0.13	2.83	0.06	1.73	0.19	3.89
最 高	0.55	12.36	0.34	6.53	0.31	5.85	0.49	10.51	0.28	5.21	0.50	10.81
最 低	0.07	1.75	0.06	1.63	0.08	1.87	0.01	1.10	0.01	1.10	0.01	1.10
位 況	最高水位 8月10日8時 2.22	豊水位 0.14	平水位 0.09	低水位 0.06	濁水位 0.02	最低水位 6月10日9時 -0.08	平均低水位 0.07	年平均水位 0.13				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.10	2.13	0.22	4.03	0.29	5.42	0.04	1.40	0.07	1.75	0.05	1.51
2	0.10	2.13	0.18	3.33	0.19	3.50	0.11	2.26	0.13	2.55	0.05	1.51
3	0.07	1.75	0.22	4.03	0.15	2.85	0.09	2.00	0.14	2.70	0.08	1.87
4	0.41	8.27	0.14	2.70	0.14	2.70	0.06	1.63	0.10	2.13	0.09	2.00
5	0.36	7.01	0.11	2.26	0.15	2.85	0.05	1.51	0.08	1.87	0.10	2.13
6	0.23	4.22	0.22	4.03	0.14	2.70	0.05	1.51	0.08	1.87	0.13	2.55
7	0.15	2.85	0.26	4.80	0.12	2.40	0.06	1.63	0.07	1.75	0.09	2.00
8	0.13	2.55	0.26	4.80	0.10	2.13	0.69	17.28	0.06	1.63	0.07	1.75
9	0.14	2.70	0.25	4.60	0.10	2.13	0.34	6.53	0.06	1.63	0.07	1.75
10	0.11	2.26	1.47	91.33	0.08	1.87	0.22	4.03	0.05	1.51	0.06	1.63
11	0.05	1.51	0.79	21.29	0.07	1.75	0.17	3.16	0.51	11.11	0.10	2.13
12	0.04	1.40	0.56	12.69	0.08	1.87	0.14	2.70	0.34	6.53	0.12	2.40
13	0.03	1.30	0.42	8.54	0.08	1.87	0.12	2.40	0.24	4.41	0.09	2.00
14	0.00	1.00	0.32	6.07	0.07	1.75	0.12	2.40	0.28	5.21	0.08	1.87
15	0.01	1.10	0.23	4.22	0.08	1.87	0.09	2.00	0.22	4.03	0.07	1.75
16	0.05	1.51	0.17	3.16	0.07	1.75	0.07	1.75	0.18	3.33	0.06	1.63
17	0.19	3.50	0.13	2.55	0.06	1.63	0.06	1.63	0.18	3.33	0.06	1.63
18	0.10	2.13	0.13	2.55	0.05	1.51	0.06	1.63	0.18	3.33	0.05	1.51
19	0.12	2.40	0.13	2.55	0.05	1.51	0.05	1.51	0.15	2.85	0.05	1.51
20	0.12	2.40	0.13	2.55	0.04	1.40	0.04	1.40	0.13	2.55	0.05	1.51
21	0.07	1.75	0.14	2.70	0.04	1.40	0.04	1.40	0.12	2.40	0.04	1.40
22	0.08	1.87	0.14	2.70	0.04	1.40	0.03	1.30	0.10	2.13	0.04	1.40
23	0.14	2.70	0.11	2.26	0.04	1.40	0.03	1.30	0.10	2.13	0.03	1.30
24	0.40	8.01	0.09	2.00	0.04	1.40	0.03	1.30	0.08	1.87	0.03	1.30
25	0.65	15.79	0.11	2.26	0.03	1.30	0.03	1.30	0.10	2.13	0.03	1.30
26	0.36	7.01	0.10	2.13	0.02	1.19	0.24	4.41	0.08	1.87	0.03	1.30
27	0.30	5.63	0.08	1.87	0.02	1.19	0.24	4.41	0.07	1.75	0.03	1.30
28	0.29	5.42	0.07	1.75	0.05	1.51	0.15	2.85	0.07	1.75	0.02	1.19
29	0.44	9.08	0.09	2.00	0.03	1.30	0.12	2.40	0.06	1.63	0.02	1.19
30	0.35	6.77	0.13	2.55	0.05	1.51	0.10	2.13	0.06	1.63	0.02	1.19
31	0.30	5.63	0.39	7.75			0.08	1.87			0.02	1.19
月平均	0.19	3.99	0.25	7.16	0.08	1.97	0.12	2.74	0.14	2.85	0.06	1.64
最 高	0.65	15.79	1.47	91.33	0.29	5.42	0.69	17.28	0.51	11.11	0.13	2.55
最 低	0.00	1.00	0.07	1.75	0.02	1.19	0.03	1.30	0.05	1.51	0.02	1.19
流 況	最大流量 8月10日8時 (246.77)	豊水流量 2.70	平水流量 2.00	低水流量 1.63	濁水流量 1.19	最小流量 6月10日9時 0.40	年平均流量 3.04	年総量(×10 ⁶ m ³) 95.78				

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 21 年

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	489.10 km ²
水位標零点高	143.658 m
観測所位置	大田原市福原
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	443
観測所名	福 原

単位 水位： m
流量： m³/S

— 61 —

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	15.40	0.52	45.87	0.20	16.39	0.22	17.41	0.24	18.46	0.20	16.39
2	0.17	14.91	0.36	27.97	0.20	16.39	0.23	17.93	0.21	16.89	0.13	13.06
3	0.17	14.91	0.30	22.39	0.20	16.39	0.19	15.89	0.20	16.39	0.11	12.17
4	0.17	14.91	0.25	18.99	0.19	15.89	0.18	15.40	0.20	16.39	0.13	13.06
5	0.17	14.91	0.24	18.46	0.19	15.89	0.16	14.44	0.20	16.39	0.13	13.06
6	0.17	14.91	0.23	17.93	0.35	26.99	0.15	13.97	0.19	15.89	0.12	12.61
7	0.17	14.91	0.22	17.41	0.42	34.16	0.14	13.51	0.19	15.89	0.08	10.91
8	0.17	14.91	0.21	16.89	0.29	21.52	0.13	13.06	0.19	15.89	0.07	10.50
9	0.18	15.40	0.20	16.39	0.28	20.65	0.10	11.74	0.16	14.44	0.07	10.50
10	0.18	15.40	0.20	16.39	0.26	19.54	0.10	11.74	0.13	13.06	0.08	10.91
11	0.17	14.91	0.19	15.89	0.25	18.99	0.09	11.32	0.13	13.06	0.19	15.89
12	0.17	14.91	0.19	15.89	0.24	18.46	0.08	10.91	0.14	13.51	0.15	13.97
13	0.17	14.91	0.19	15.89	0.23	17.93	0.06	10.10	0.13	13.06	0.11	12.17
14	0.17	14.91	0.19	15.89	0.30	22.39	0.08	10.91	0.08	10.91	0.25	18.99
15	0.17	14.91	0.20	16.39	0.27	20.09	0.47	39.80	0.09	11.32	0.34	26.04
16	0.16	14.44	0.19	15.89	0.25	18.99	0.25	18.99	0.11	12.17	0.35	26.99
17	0.15	13.97	0.19	15.89	0.25	18.99	0.20	16.39	0.29	21.52	0.44	36.37
18	0.15	13.97	0.19	15.89	0.25	18.99	0.12	12.61	0.24	18.46	0.38	29.96
19	0.15	13.97	0.19	15.89	0.24	18.46	0.08	10.91	0.17	14.91	0.32	24.18
20	0.15	13.97	0.23	17.93	0.25	18.99	0.08	10.91	0.14	13.51	0.25	18.99
21	0.14	13.51	0.22	17.41	0.23	17.93	0.19	15.89	0.11	12.17	0.37	28.96
22	0.16	14.44	0.20	16.39	0.23	17.93	0.47	39.80	0.11	12.17	0.33	25.10
23	0.20	16.39	0.25	18.99	0.28	20.65	0.30	22.39	0.09	11.32	0.39	30.99
24	0.20	16.39	0.24	18.46	0.25	18.99	0.23	17.93	0.09	11.32	0.31	23.27
25	0.17	14.91	0.21	16.89	0.24	18.46	0.38	29.96	0.09	11.32	0.27	20.09
26	0.16	14.44	0.21	16.89	0.23	17.93	0.51	44.62	0.07	10.50	0.22	17.41
27	0.16	14.44	0.22	17.41	0.23	17.93	0.41	33.09	0.07	10.50	0.19	15.89
28	0.15	13.97	0.21	16.89	0.22	17.41	0.37	28.96	0.09	11.32	0.17	14.91
29	0.15	13.97			0.21	16.89	0.29	21.52	0.14	13.51	0.16	14.44
30	0.19	15.89			0.20	16.39	0.27	20.09	0.15	13.97	0.19	15.89
31	0.61	57.88			0.19	15.89			0.17	14.91		
月平均	0.18	16.18	0.23	18.55	0.25	19.11	0.22	19.07	0.15	14.04	0.22	18.46
最 高	0.61	57.88	0.52	45.87	0.42	34.16	0.51	44.62	0.29	21.52	0.44	36.37
最 低	0.14	13.51	0.19	15.89	0.19	15.89	0.06	10.10	0.07	10.50	0.07	10.50
位 況	最高水位 8月10日11時	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位 5月26日5時	平均低水位	年平均水位				
	3.12	0.24	0.19	0.14	0.08	0.03	0.15	0.22				

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	17.41	0.44	36.37	0.45	46.52	0.09	16.38	0.15	19.39	0.14	18.87
2	0.20	16.39	0.41	33.09	0.34	34.01	0.17	20.45	0.18	20.99	0.14	18.87
3	0.18	15.40	0.39	30.99	0.30	29.95	0.14	18.87	0.18	20.99	0.15	19.39
4	0.44	36.37	0.34	26.04	0.28	28.01	0.10	16.86	0.16	19.91	0.16	19.91
5	0.40	32.03	0.33	25.10	0.26	26.14	0.09	16.38	0.15	19.39	0.17	20.45
6	0.30	22.39	0.38	29.96	0.24	24.38	0.10	16.86	0.14	18.87	0.20	22.09
7	0.26	19.54	0.39	30.99	0.22	23.22	0.11	17.35	0.14	18.87	0.16	19.91
8	0.22	17.41	0.49	42.18	0.21	22.65	0.84	106.61	0.13	18.36	0.14	18.87
9	0.27	20.09	0.44	36.37	0.19	21.53	0.38	38.33	0.12	17.85	0.14	18.87
10	0.24	18.46	2.16	483.46	0.18	20.99	0.27	27.07	0.11	17.35	0.13	18.36
11	0.19	15.89	1.02	142.62	0.17	20.45	0.22	23.22	0.44	45.30	0.15	19.39
12	0.16	14.44	0.60	66.72	0.18	20.99	0.19	21.53	0.37	37.23	0.18	20.99
13	0.17	14.91	0.46	47.75	0.18	20.99	0.18	20.99	0.29	28.97	0.16	19.91
14	0.14	13.51	0.40	40.59	0.17	20.45	0.17	20.45	0.34	34.01	0.15	19.39
15	0.13	13.06	0.33	32.97	0.17	20.45	0.16	19.91	0.31	30.94	0.14	18.87
16	0.11	12.17	0.27	27.07	0.17	20.45	0.15	19.39	0.27	27.07	0.13	18.36
17	0.27	20.09	0.24	24.38	0.16	19.91	0.14	18.87	0.26	26.14	0.13	18.36
18	0.20	16.39	0.23	23.79	0.15	19.39	0.13	18.36	0.25	25.23	0.13	18.36
19	0.20	16.39	0.24	24.38	0.15	19.39	0.12	17.85	0.23	23.79	0.13	18.36
20	0.17	14.91	0.24	24.38	0.14	18.87	0.12	17.85	0.21	22.65	0.12	17.85
21	0.17	14.91	0.25	25.23	0.13	18.36	0.11	17.35	0.20	22.09	0.11	17.35
22	0.19	15.89	0.25	25.23	0.13	18.36	0.10	16.86	0.19	21.53	0.11	17.35
23	0.22	17.41	0.23	23.79	0.13	18.36	0.10	16.86	0.19	21.53	0.11	17.35
24	0.36	27.97	0.21	22.65	0.13	18.36	0.10	16.86	0.18	20.99	0.10	16.86
25	0.69	69.72	0.21	22.65	0.12	17.85	0.09	16.38	0.18	20.99	0.09	16.38
26	0.47	39.80	0.20	22.09	0.11	17.35	0.24	24.38	0.17	20.45	0.09	16.38
27	0.70	71.28	0.18	20.99	0.11	17.35	0.31	30.94	0.16	19.91	0.09	16.38
28	0.62	59.30	0.18	20.99	0.11	17.35	0.22	23.22	0.15	19.39	0.08	15.90
29	0.67	66.66	0.20	22.09	0.11	17.35	0.19	21.53	0.15	19.39	0.08	15.90
30	0.60	56.47	0.25	25.23	0.11	17.35	0.17	20.45	0.15	19.39	0.08	15.90
31	0.54	48.42	0.60	66.72			0.16	19.91			0.07	15.43
月平均	0.31	27.58	0.41	49.25	0.18	21.89	0.18	23.17	0.21	23.30	0.13	18.28
最 高	0.70	71.28	2.16	483.46	0.45	46.52	0.84	106.61	0.44	45.30	0.20	22.09
最 低	0.11	12.17	0.18	20.99	0.11	17.35	0.09	16.38	0.11	17.35	0.07	15.43
流 況	最大流量 8月10日11時	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量 5月26日5時	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	(1123.92)	21.53	18.36	15.89	10.91	8.95	22.46	708.24				

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 21 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	0.58	2.40	0.77	4.00	0.63	2.74	0.66	2.93	0.75	3.55	0.67	2.99			
2	0.46	1.78	0.73	3.41	0.59	2.51	0.74	3.42	0.74	3.47	0.31	1.11			
3	0.35	1.28	0.72	3.28	0.51	2.03	0.70	3.17	0.73	3.40	0.24	0.85			
4	0.30	1.07	0.70	3.19	0.57	2.35	0.68	3.03	0.73	3.36	0.35	1.28			
5	0.29	1.04	0.69	3.10	0.49	1.95	0.65	2.87	0.72	3.33	0.25	0.89			
6	0.29	1.01	0.68	3.03	0.64	3.29	0.55	2.24	0.72	3.33	0.28	1.01			
7	0.27	0.96	0.66	2.88	0.77	4.06	0.54	2.17	0.71	3.24	0.18	0.65			
8	0.26	0.92	0.65	2.85	0.73	3.41	0.50	2.01	0.72	3.29	0.14	0.54			
9	0.27	0.97	0.54	2.25	0.72	3.31	0.50	2.01	0.66	2.91	0.14	0.53			
10	0.43	1.61	0.47	1.84	0.71	3.23	0.46	1.80	0.58	2.43	0.13	0.52			
11	0.36	1.32	0.48	1.86	0.70	3.16	0.45	1.74	0.52	2.10	0.46	1.99			
12	0.33	1.19	0.48	1.89	0.69	3.11	0.45	1.74	0.54	2.25	0.41	1.56			
13	0.32	1.13	0.41	1.53	0.68	3.06	0.44	1.69	0.51	2.02	0.20	0.74			
14	0.31	1.12	0.43	1.62	0.80	5.29	0.12	2.24	0.37	1.37	0.47	2.27			
15	0.29	1.01	0.49	1.94	0.77	3.86	0.01	5.98	0.31	1.13	0.75	3.67			
16	0.25	0.89	0.44	1.67	0.75	3.50	-0.13	3.22	0.35	1.29	0.64	2.79			
17	0.24	0.84	0.40	1.49	0.74	3.44	-0.17	2.68	0.76	4.79	0.73	3.35			
18	0.23	0.80	0.37	1.35	0.73	3.39	0.30	2.35	0.80	4.70	0.71	3.27			
19	0.26	0.92	0.36	1.32	0.73	3.38	0.42	1.58	0.69	3.11	0.63	2.74			
20	0.27	0.96	0.56	2.35	0.73	3.40	0.33	1.19	0.48	1.91	0.41	1.56			
21	0.24	0.87	0.61	2.59	0.73	3.35	0.48	2.12	0.35	1.31	0.65	3.10			
22	0.26	0.92	0.46	1.78	0.73	3.37	0.87	7.44	0.36	1.32	0.72	3.31			
23	0.49	2.02	0.65	2.87	0.79	4.30	0.78	4.17	0.31	1.11	0.74	3.47			
24	0.51	2.02	0.69	3.14	0.75	3.49	0.75	3.54	0.27	0.97	0.70	3.15			
25	0.35	1.27	0.67	3.01	0.74	3.45	0.82	5.59	0.28	0.99	0.58	2.45			
26	0.30	1.07	0.66	2.94	0.73	3.37	0.88	7.97	0.22	0.77	0.43	1.65			
27	0.27	0.96	0.65	2.84	0.72	3.28	0.82	5.56	0.22	0.79	0.31	1.09			
28	0.25	0.88	0.64	2.80	0.70	3.20	0.79	4.49	0.23	0.84	0.22	0.79			
29	0.24	0.86			0.68	3.04	0.78	3.92	0.50	2.09	0.20	0.71			
30	0.38	1.47			0.65	2.86	0.77	3.63	0.46	1.77	0.36	1.35			
31	0.81	5.72			0.64	2.76			0.36	1.36					
月平均	0.34	1.33	0.57	2.46	0.69	3.26	0.53	3.28	0.51	2.27	0.43	1.85			
最 高	0.81	5.72	0.77	4.00	0.80	5.29	0.88	7.97	0.80	4.79	0.75	3.67			
最 低	0.23	0.80	0.36	1.32	0.49	1.95	-0.17	1.19	0.22	0.77	0.13	0.52			
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							
	8月10日14時					10月6日24時			1.14	0.71	0.59	0.36	0.12	-0.22	0.31

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	0.47	1.81	-0.03	5.15	0.43	2.76	0.26	0.91	0.69	3.11	0.67	2.99			
2	0.43	1.64	-0.07	4.36	0.79	4.45	0.48	2.04	0.71	3.24	0.65	2.85			
3	0.23	0.82	0.27	3.95	0.77	3.63	0.65	2.87	0.73	3.41	0.67	3.01			
4	0.76	4.94	0.75	3.51	0.75	3.51	0.43	1.65	0.71	3.23	0.72	3.33			
5	0.75	3.55	0.72	3.62	0.74	3.44	0.36	1.30	0.69	3.10	0.71	3.24			
6	0.70	3.18	0.50	3.89	0.73	3.35	0.03	1.65	0.67	3.00	0.74	3.42			
7	0.58	2.40	0.71	8.55	0.71	3.24	0.05	1.64	0.64	2.78	0.71	3.27			
8	0.57	2.36	0.11	8.37	0.70	3.15	0.55	2.92	0.61	2.60	0.70	3.21			
9	0.69	3.14	0.53	6.92	0.68	3.03	0.44	2.87	0.59	2.50	0.70	3.18			
10	0.64	2.82	0.81	34.96	0.65	2.84	0.78	4.04	0.57	2.38	0.69	3.11			
11	0.39	1.46	0.49	21.45	0.61	2.58	0.75	3.49	0.86	8.49	0.70	3.17			
12	0.31	1.13	0.31	14.68	0.62	2.66	0.73	3.35	0.84	6.03	0.72	3.28			
13	0.25	0.89	0.68	11.40	0.64	2.81	0.71	3.25	0.78	4.17	0.71	3.21			
14	0.16	0.59	0.92	9.52	0.54	2.22	0.69	3.10	0.79	4.40	0.69	3.13			
15	0.15	0.56	0.87	7.18	0.52	2.07	0.64	2.79	0.78	4.08	0.69	3.10			
16	0.13	0.50	0.83	5.86	0.52	2.12	0.59	2.46	0.76	3.62	0.68	3.03			
17	0.17	0.62	0.81	5.08	0.44	1.66	0.56	2.29	0.76	3.59	0.66	2.90			
18	0.20	0.72	0.80	4.59	0.42	1.56	0.53	2.13	0.75	3.55	0.64	2.80			
19	0.24	0.85	0.78	3.98	0.39	1.45	0.49	1.95	0.74	3.45	0.65	2.84			
20	0.22	0.78	0.77	3.66	0.33	1.20	0.54	2.21	0.73	3.39	0.63	2.70			
21	0.21	0.78	0.77	3.64	0.29	1.01	0.58	2.41	0.73	3.37	0.61	2.61			
22	0.44	1.68	0.76	3.59	0.27	0.97	0.54	2.22	0.72	3.31	0.58	2.44			
23	0.54	2.20	0.75	3.50	0.27	0.95	0.55	2.26	0.72	3.31	0.57	2.35			
24	0.53	2.48	0.73	3.36	0.27	0.94	0.55	2.26	0.71	3.24	0.56	2.32			
25	0.28	7.29	0.72	3.32	0.24	0.86	0.54	2.18	0.72	3.29	0.55	2.25			
26	0.34	4.70	0.72	3.28	0.23	0.83	0.67	3.27	0.71	3.24	0.53	2.14			
27	0.84	6.31	0.71	3.21	0.22	0.77	0.79	4.42	0.70	3.19	0.53	2.13			
28	0.84	6.23	0.67	2.95	0.24	0.85	0.73	3.38	0.70	3.17	0.55	2.24			
29	0.32	8.63	0.68	3.02	0.25	0.90	0.71	3.26	0.69	3.11	0.49	1.96			
30	0.09	7.88	0.71	3.26	0.24	0.85	0.70	3.20	0.69	3.11	0.41	1.51			
31	0.03	6.51	0.74	5.62			0.70	3.17			0.39	1.43			
月平均	0.40	2.89	0.63	6.76	0.48	2.09	0.56	2.61	0.72	3.55	0.63	2.75			
最 高	0.84	8.63	0.92	34.96	0.79	4.45	0.79	4.42	0.86	8.49	0.74	3.42			
最 低	0.03	0.50	-0.07	2.95	0.22	0.77	0.03	0.91	0.57	2.38	0.39	1.43			
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)							
	8月10日14時					10月6日11時			56.98	3.35	2.82	1.64	0.74	0.26	2.93

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 21 年

水系名	那 珂 川
河川名	熊 川
流域面積	61.20K㎡
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	戸野内橋

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	-0.01	1.06	-	-	-	-	-0.13	0.08	-0.13	0.05	-0.08	0.19
2	-0.02	1.00	-	-	-	-	-0.10	0.12	-0.13	0.05	-0.09	0.15
3	0.24	7.31	-	-	-	-	-0.10	0.10	-0.13	0.04	-0.08	0.18
4	-0.01	1.56	-	-	-	-	-0.10	0.10	-0.13	0.04	-0.08	0.20
5	0.14	5.19	-	-	-	-	-0.11	0.08	-0.14	0.03	-0.08	0.19
6	0.03	2.01	-	-	-	-	-0.10	0.14	-0.13	0.03	-0.08	0.20
7	-0.05	0.38	-	-	-	-	-0.08	0.19	-0.13	0.04	-0.09	0.16
8	0.01	2.66	-	-	-0.10	0.10	-0.08	0.19	-0.08	0.17	-0.10	0.10
9	0.08	3.07	-	-	-0.10	0.10	-0.08	0.20	-0.08	0.18	-0.10	0.11
10	0.13	3.04	-	-	-0.11	0.09	-0.08	0.19	-0.09	0.15	-0.10	0.11
11	0.12	2.78	-	-	-0.10	0.10	-0.08	0.19	-0.09	0.15	-0.08	0.17
12	0.11	2.54	-	-	-0.10	0.11	-0.07	0.22	-0.09	0.14	-0.09	0.16
13	0.10	2.29	-	-	-0.09	0.15	-0.07	0.24	-0.10	0.11	-0.08	0.17
14	0.09	2.07	-	-	-0.06	0.31	-0.06	0.32	-0.02	0.84	-0.07	0.25
15	0.08	1.87	-	-	-0.09	0.16	-0.03	0.64	0.07	1.83	-0.08	0.19
16	0.06	1.67	-	-	-0.09	0.15	-0.06	0.28	0.03	1.20	-0.05	0.50
17	0.05	1.48	-	-	-0.08	0.20	-0.06	0.29	0.07	1.73	-0.07	0.24
18	0.04	1.28	-	-	-0.08	0.20	-0.06	0.27	0.03	1.18	-0.08	0.21
19	0.03	1.12	-	-	-0.08	0.19	-0.08	0.20	0.01	0.90	-0.08	0.19
20	0.02	0.98	-	-	-0.07	0.22	-0.07	0.22	0.00	0.78	-0.08	0.18
21	0.00	0.84	-	-	-0.07	0.24	-0.04	0.55	-0.01	0.68	-0.06	0.29
22	-0.01	0.70	-	-	-0.05	0.39	-0.02	0.65	-0.02	0.61	-0.07	0.21
23	-0.02	0.57	-	-	-0.05	0.38	-0.06	0.28	-0.03	0.47	-0.07	0.26
24	-0.03	0.47	-	-	-0.09	0.16	-0.07	0.24	-0.04	0.41	-0.08	0.18
25	-0.04	0.37	-	-	-0.11	0.10	-0.03	0.53	-0.05	0.33	-0.09	0.16
26	-0.06	0.30	-	-	-0.12	0.06	-0.04	0.43	-0.07	0.25	-0.09	0.15
27	-0.07	0.24	-	-	-0.13	0.06	-0.06	0.29	-0.07	0.21	-0.09	0.15
28	-0.08	0.19	-	-	-0.15	0.01	-0.06	0.29	-0.08	0.18	-0.09	0.17
29	-	-	-	-	-0.15	0.01	-0.06	0.27	-0.07	0.25	-0.09	0.17
30	-	-	-	-	-0.15	0.01	-0.10	0.12	-0.06	0.27	-0.08	0.19
31	-	-	-	-	-0.15	0.01	-	-	-0.06	0.26	-	-
月平均	0.03	1.75	-	-	-0.10	0.15	-0.07	0.26	-0.06	0.44	-0.08	0.19
最 高	0.24	7.31	-	-	-0.05	0.39	-0.02	0.65	0.07	1.83	-0.05	0.50
最 低	-0.08	0.19	-	-	-0.15	0.01	-0.13	0.08	-0.14	0.03	-0.10	0.10
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				
	8月10日8時 1.13	-0.05	-0.08	-0.15	-	11月4日1時 -0.25	-0.13	-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	-0.08	0.20	-0.02	0.61	-0.03	2.17	-0.13	0.62	-0.16	0.36	-0.22	0.08
2	-0.08	0.20	-0.02	0.58	-0.06	1.61	-0.11	0.87	-0.18	0.23	-0.22	0.10
3	-0.08	0.19	-0.01	0.70	-0.06	1.50	-0.11	0.88	-0.21	0.09	-0.19	0.15
4	-0.05	0.38	-0.01	0.72	-0.07	1.44	-0.13	0.67	-0.20	0.15	-0.20	0.11
5	-0.07	0.21	0.02	1.15	-0.04	1.89	-0.12	0.69	-0.19	0.19	-0.19	0.18
6	-0.07	0.24	-0.01	0.72	-0.05	1.69	-0.12	0.71	-0.19	0.23	-0.19	0.19
7	-0.07	0.25	0.01	0.96	-0.05	1.70	-0.12	0.69	-0.19	0.22	-0.20	0.11
8	-0.07	0.25	0.00	0.77	-0.05	1.78	-0.02	2.47	-0.20	0.16	-0.20	0.11
9	-0.04	0.42	0.03	2.11	-0.07	1.42	-0.10	1.00	-0.20	0.18	-0.20	0.12
10	-0.04	0.47	0.64	31.35	-0.08	1.29	-0.13	0.65	-0.19	0.17	-0.20	0.12
11	-0.07	0.27	0.16	7.39	-0.08	1.31	-0.13	0.62	-0.13	0.71	-0.20	0.12
12	-0.08	0.20	0.03	3.36	-0.09	1.16	-0.14	0.55	-0.18	0.21	-0.17	0.29
13	-0.07	0.25	-0.02	2.30	-0.07	1.37	-0.12	0.72	-0.19	0.14	-0.19	0.15
14	-0.06	0.29	-0.05	1.77	-0.09	1.11	-0.15	0.46	-0.14	0.51	-0.20	0.11
15	-0.07	0.23	-0.09	1.13	-0.09	1.06	-0.16	0.42	-0.17	0.29	-0.21	0.07
16	-0.06	0.30	-0.10	0.99	-0.09	1.18	-0.16	0.36	-0.18	0.20	-0.21	0.07
17	-0.08	0.20	-0.11	0.89	-0.10	0.95	-0.16	0.38	-0.19	0.15	-0.21	0.07
18	-0.08	0.19	-0.09	1.07	-0.10	0.96	-0.14	0.50	-0.20	0.12	-0.22	0.06
19	-0.07	0.24	-0.08	1.23	-0.09	1.05	-0.16	0.40	-0.22	0.05	-0.23	0.04
20	-0.09	0.16	-0.08	1.32	-0.10	0.96	-0.16	0.37	-0.20	0.13	-0.21	0.13
21	-0.09	0.16	-0.08	1.29	-0.12	0.78	-0.17	0.32	-0.19	0.16	-0.21	0.09
22	-0.08	0.18	-0.07	1.37	-0.11	0.87	-0.17	0.33	-0.22	0.05	-0.20	0.15
23	-0.07	0.23	-0.05	1.74	-0.11	0.87	-0.18	0.24	-0.18	0.26	-0.18	0.29
24	-0.03	0.68	-0.07	1.33	-0.11	0.89	-0.18	0.23	-0.17	0.30	-0.15	0.47
25	0.01	1.02	-0.09	1.09	-0.11	0.92	-0.18	0.22	-0.16	0.41	-0.15	0.47
26	0.02	2.12	-0.09	1.12	-0.10	0.93	-0.14	0.59	-0.16	0.37	-0.14	0.59
27	0.11	2.74	-0.08	1.21	-0.12	0.76	-0.14	0.50	-0.17	0.28	-0.16	0.42
28	0.00	0.83	-0.07	1.44	-0.11	0.81	-0.16	0.39	-0.19	0.17	-0.22	0.05
29	0.08	2.06	-0.07	1.33	-0.10	0.92	-0.15	0.48	-0.21	0.08	-0.21	0.09
30	0.04	1.38	-0.08	1.24	-0.12	0.69	-0.15	0.50	-0.20	0.10	-0.22	0.05
31	0.01	0.90	-0.03	2.14	-	-	-0.15	0.46	-	-	-0.22	0.06
月平均	-0.04	0.56	-0.02	2.47	-0.09	1.20	-0.14	0.59	-0.19	0.22	-0.20	0.16
最 高	0.11	2.74	0.64	31.35	-0.03	2.17	-0.02	2.47	-0.13	0.71	-0.14	0.59
最 低	-0.09	0.16	-0.11	0.58	-0.12	0.69	-0.18	0.22	-0.22	0.05	-0.23	0.04
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	8月10日8時 (66.60)	0.72	0.24	0.12	-	1月29日12時 0.00	0.68	20.71				

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 21 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	那須烏山市森田
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	451
観測所名	森 田

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	-	-	-	-	-	-	0.84	7.14	0.93	8.00	0.95	8.19
2	-	-	-	-	-	-	0.93	8.00	0.92	7.90	0.87	7.42
3	-	-	-	-	-	-	0.86	7.33	0.91	7.80	0.83	7.05
4	-	-	-	-	0.86	7.33	0.84	7.14	0.91	7.80	0.84	7.14
5	-	-	-	-	0.86	7.33	0.83	7.05	0.91	7.80	0.85	7.23
6	-	-	-	-	1.00	14.14	0.83	7.05	0.90	7.71	0.86	7.33
7	-	-	(0.91)	(7.80)	1.10	19.75	0.83	7.05	0.89	7.61	0.83	7.05
8	-	-	-	-	0.99	8.60	0.81	6.86	0.93	8.00	0.81	6.86
9	-	-	-	-	0.97	8.39	0.80	6.77	0.92	7.90	0.82	6.95
10	-	-	-	-	0.94	8.10	0.81	6.86	0.86	7.33	0.82	6.95
11	-	-	-	-	0.91	7.80	0.80	6.77	0.85	7.23	0.95	8.19
12	-	-	-	-	0.89	7.61	0.79	6.68	0.85	7.23	0.91	7.80
13	-	-	-	-	0.88	7.51	0.78	6.59	0.86	7.33	0.86	7.33
14	-	-	-	-	0.97	8.39	0.78	6.59	0.82	6.95	0.89	7.61
15	-	-	-	-	0.93	8.00	1.04	16.27	0.80	6.77	1.20	26.29
16	-	-	-	-	0.90	7.71	0.91	7.80	0.81	6.86	1.18	24.91
17	-	-	-	-	0.89	7.61	0.87	7.42	1.01	14.66	1.17	24.23
18	-	-	-	-	0.88	7.51	0.91	7.80	0.99	8.60	1.11	20.36
19	-	-	-	-	0.87	7.42	0.81	6.86	0.88	7.51	1.03	15.72
20	-	-	(0.90)	(7.71)	0.87	7.42	0.77	6.50	0.86	7.33	0.97	8.39
21	-	-	-	-	0.86	7.33	0.80	6.77	0.82	6.95	1.12	20.98
22	-	-	-	-	0.85	7.23	1.16	23.56	0.82	6.95	1.03	15.72
23	-	-	-	-	0.92	7.90	0.97	8.39	0.82	6.95	1.08	18.55
24	(0.88)	(7.51)	-	-	0.87	7.42	0.91	7.80	0.82	6.95	1.01	14.66
25	-	-	-	-	0.86	7.33	1.07	17.97	0.83	7.05	0.95	8.19
26	-	-	-	-	0.86	7.33	1.27	31.43	0.81	6.86	0.92	7.90
27	-	-	-	-	0.85	7.23	1.09	19.14	0.81	6.86	0.88	7.51
28	-	-	-	-	0.85	7.23	1.01	14.66	0.83	7.05	0.86	7.33
29	-	-	/	/	0.84	7.14	0.98	8.50	0.88	7.51	0.85	7.23
30	(0.85)	(7.23)	/	/	0.84	7.14	0.94	8.10	0.89	7.61	0.87	7.42
31	-	-	/	/	0.83	7.05	/	/	0.92	7.90	/	/
月平均	(0.87)	(7.37)	(0.91)	(7.76)	0.90	8.25	0.90	9.90	0.87	7.64	0.94	11.28
最 高	(0.88)	(7.51)	(0.91)	(7.80)	1.10	19.75	1.27	31.43	1.01	14.66	1.20	26.29
最 低	(0.85)	(7.23)	(0.90)	(7.71)	0.83	7.05	0.77	6.50	0.80	6.77	0.81	6.86
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				
	8月10日15時	3.63	0.92	0.84	0.77	-	0.71	0.20	0.75			

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.89	7.61	1.04	16.27	1.13	21.61	0.81	6.86	0.77	6.50	0.75	6.33
2	0.90	7.71	0.99	8.60	1.00	14.14	0.85	7.23	0.82	6.95	0.75	6.33
3	0.88	7.51	1.00	14.14	0.95	8.19	0.88	7.51	0.92	7.90	0.78	6.59
4	1.04	16.27	0.96	8.29	0.93	8.00	0.84	7.14	0.83	7.05	0.83	7.05
5	1.23	28.44	0.92	7.90	0.92	7.90	0.82	6.95	0.80	6.77	0.80	6.77
6	1.04	16.27	0.94	8.10	0.91	7.80	0.83	7.05	0.78	6.59	0.89	7.61
7	0.97	8.39	0.99	8.60	0.88	7.51	0.83	7.05	0.77	6.50	0.80	6.77
8	0.93	8.00	1.02	15.19	0.88	7.51	1.42	43.98	0.76	6.42	0.79	6.68
9	0.93	8.00	0.98	8.50	0.86	7.33	1.16	23.56	0.75	6.33	0.78	6.59
10	0.91	7.80	2.37	172.30	0.86	7.33	1.01	14.66	0.75	6.33	0.77	6.50
11	0.86	7.33	1.83	89.01	0.84	7.14	0.93	8.00	1.16	23.56	0.79	6.68
12	0.85	7.23	1.37	39.56	0.85	7.23	0.88	7.51	1.14	22.25	0.87	7.42
13	0.84	7.14	1.22	27.71	0.85	7.23	0.84	7.14	1.01	14.66	0.81	6.86
14	0.81	6.86	1.11	20.36	0.83	7.05	0.85	7.23	1.04	16.27	0.79	6.68
15	0.81	6.86	1.02	15.19	0.83	7.05	0.84	7.14	1.00	14.14	0.78	6.59
16	0.79	6.68	0.97	8.39	0.83	7.05	0.80	6.77	0.96	8.29	0.77	6.50
17	1.02	15.19	0.94	8.10	0.81	6.86	0.78	6.59	0.94	8.10	0.77	6.50
18	0.92	7.90	0.93	8.00	0.81	6.86	0.77	6.50	0.97	8.39	0.76	6.42
19	0.90	7.71	0.92	7.90	0.81	6.86	0.75	6.33	0.92	7.90	0.76	6.42
20	0.91	7.80	0.92	7.90	0.80	6.77	0.74	6.24	0.88	7.51	0.75	6.33
21	0.87	7.42	0.93	8.00	0.80	6.77	0.74	6.24	0.86	7.33	0.74	6.24
22	0.90	7.71	0.93	8.00	0.80	6.77	0.73	6.16	0.84	7.14	0.74	6.24
23	0.91	7.80	0.94	8.10	0.80	6.77	0.72	6.07	0.82	6.95	0.73	6.16
24	1.01	14.66	0.90	7.71	0.80	6.77	0.72	6.07	0.80	6.77	0.73	6.16
25	1.42	43.98	0.89	7.61	0.80	6.77	0.71	5.98	0.82	6.95	0.73	6.16
26	1.12	20.98	0.88	7.51	0.79	6.68	0.93	8.00	0.80	6.77	0.73	6.16
27	1.16	23.56	0.87	7.42	0.79	6.68	1.04	16.27	0.80	6.77	0.72	6.07
28	1.21	27.00	0.86	7.33	0.79	6.68	0.90	7.71	0.78	6.59	0.72	6.07
29	1.20	26.29	0.88	7.51	0.80	6.77	0.84	7.14	0.76	6.42	0.72	6.07
30	1.18	24.91	0.91	7.80	0.81	6.86	0.81	6.86	0.76	6.42	0.72	6.07
31	1.14	22.25	1.18	24.91	/	/	0.79	6.68	/	/	0.72	6.07
月平均	0.99	13.65	1.05	19.42	0.85	7.83	0.86	9.18	0.87	8.88	0.77	6.49
最 高	1.42	43.98	2.37	172.30	1.13	21.61	1.42	43.98	1.16	23.56	0.89	7.61
最 低	0.79	6.68	0.86	7.33	0.79	6.68	0.71	5.98	0.75	6.33	0.72	6.07
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)				
	8月10日15時	444.58	7.90	7.14	6.50	-	5.98	8.54	269.19			

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 21 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	塩谷町大字下寺島
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	452
観測所名	東 荒 川

単位 水位： m
流量： m³/S

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	0.97	0.78	1.24	0.62	0.83	0.70	1.06	0.74	1.15	0.72	1.10
2	0.66	0.97	0.73	1.12	0.62	0.83	0.69	1.03	0.74	1.15	0.72	1.10
3	0.66	0.97	0.70	1.06	0.62	0.83	0.68	1.01	0.74	1.15	0.72	1.10
4	0.66	0.97	0.69	1.03	0.62	0.83	0.68	1.01	0.74	1.15	0.73	1.12
5	0.66	0.97	0.68	1.01	0.62	0.83	0.68	1.01	0.74	1.15	0.74	1.15
6	0.66	0.97	0.68	1.01	0.68	1.01	0.68	1.01	0.74	1.15	0.76	1.20
7	0.66	0.97	0.66	0.97	0.73	1.12	0.68	1.01	0.74	1.15	0.76	1.20
8	0.65	0.94	0.64	0.93	0.72	1.10	0.68	1.01	0.75	1.17	0.76	1.20
9	0.66	0.97	0.64	0.93	0.70	1.06	0.68	1.01	0.75	1.17	0.76	1.20
10	0.65	0.94	0.64	0.93	0.68	1.01	0.68	1.01	0.74	1.15	0.76	1.20
11	0.64	0.93	0.64	0.93	0.67	0.99	0.68	1.01	0.75	1.17	0.76	1.20
12	0.64	0.93	0.63	0.88	0.67	0.99	0.68	1.01	0.75	1.17	0.74	1.15
13	0.63	0.88	0.63	0.88	0.66	0.97	0.68	1.01	0.75	1.17	0.74	1.15
14	0.63	0.88	0.62	0.83	0.68	1.01	0.70	1.06	0.75	1.17	0.83	1.37
15	0.63	0.88	0.63	0.88	0.67	0.99	0.78	1.24	0.74	1.15	0.95	1.70
16	0.64	0.93	0.62	0.83	0.67	0.99	0.75	1.17	0.74	1.15	0.82	1.35
17	0.65	0.94	0.62	0.83	0.66	0.97	0.74	1.15	0.77	1.22	0.82	1.35
18	0.67	0.99	0.61	0.78	0.66	0.97	0.75	1.17	0.75	1.17	0.81	1.32
19	0.64	0.93	0.62	0.83	0.66	0.97	0.72	1.10	0.74	1.15	0.79	1.27
20	0.63	0.88	0.64	0.93	0.66	0.97	0.72	1.10	0.74	1.15	0.79	1.27
21	0.63	0.88	0.63	0.88	0.65	0.94	0.73	1.12	0.74	1.15	0.79	1.27
22	0.63	0.88	0.63	0.88	0.65	0.94	0.76	1.20	0.75	1.17	0.78	1.24
23	0.64	0.93	0.64	0.93	0.65	0.94	0.74	1.15	0.75	1.17	0.79	1.27
24	0.64	0.93	0.64	0.93	0.65	0.94	0.74	1.15	0.76	1.20	0.79	1.27
25	0.63	0.88	0.64	0.93	0.66	0.97	0.77	1.22	0.77	1.22	0.77	1.22
26	0.63	0.88	0.64	0.93	0.66	0.97	0.79	1.27	0.77	1.22	0.74	1.15
27	0.63	0.88	0.64	0.93	0.66	0.97	0.77	1.22	0.76	1.20	0.71	1.08
28	0.64	0.93	0.62	0.83	0.66	0.97	0.76	1.20	0.74	1.15	0.71	1.08
29	0.64	0.93	/	/	0.66	0.97	0.75	1.17	0.72	1.10	0.71	1.08
30	0.65	0.94	/	/	0.66	0.97	0.75	1.17	0.72	1.10	0.71	1.08
31	0.78	1.24	/	/	0.68	1.01	/	/	0.72	1.10	/	/
月平均	0.65	0.94	0.65	0.93	0.66	0.96	0.72	1.10	0.75	1.16	0.77	1.21
最 高	0.78	1.24	0.78	1.24	0.73	1.12	0.79	1.27	0.77	1.22	0.95	1.70
最 低	0.63	0.88	0.61	0.78	0.62	0.83	0.68	1.01	0.72	1.10	0.71	1.08
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	
	8月10日11時	2.15	0.74	0.67	0.64	0.62	2月17日8時		0.61	0.65	0.70	

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	1.10	0.82	1.35	0.73	1.12	0.66	0.97	0.62	0.83	0.65	0.94
2	0.72	1.10	0.81	1.32	0.71	1.08	0.67	0.99	0.63	0.88	0.64	0.93
3	0.72	1.10	0.80	1.29	0.67	0.99	0.67	0.99	0.63	0.88	0.65	0.94
4	0.81	1.32	0.80	1.29	0.66	0.97	0.66	0.97	0.62	0.83	0.65	0.94
5	0.81	1.32	0.79	1.27	0.66	0.97	0.66	0.97	0.63	0.88	0.66	0.97
6	0.79	1.27	0.80	1.29	0.67	0.99	0.64	0.93	0.62	0.83	0.66	0.97
7	0.78	1.24	0.82	1.35	0.67	0.99	0.63	0.88	0.62	0.83	0.66	0.97
8	0.76	1.20	0.82	1.35	0.66	0.97	0.87	1.48	0.63	0.88	0.66	0.97
9	0.75	1.17	0.84	1.40	0.66	0.97	0.81	1.32	0.63	0.88	0.66	0.97
10	0.74	1.15	1.76	4.83	0.67	0.99	0.67	0.99	0.63	0.88	0.66	0.97
11	0.72	1.10	1.23	2.60	0.67	0.99	0.62	0.83	0.71	1.08	0.67	0.99
12	0.71	1.08	1.00	1.85	0.66	0.97	0.62	0.83	0.67	0.99	0.67	0.99
13	0.71	1.08	0.92	1.61	0.66	0.97	0.62	0.83	0.65	0.94	0.67	0.99
14	0.71	1.08	0.87	1.48	0.66	0.97	0.62	0.83	0.68	1.01	0.66	0.97
15	0.71	1.08	0.84	1.40	0.65	0.94	0.61	0.78	0.69	1.03	0.66	0.97
16	0.70	1.06	0.83	1.37	0.63	0.88	0.61	0.78	0.66	0.97	0.66	0.97
17	0.70	1.06	0.82	1.35	0.63	0.88	0.61	0.78	0.64	0.93	0.66	0.97
18	0.70	1.06	0.81	1.32	0.63	0.88	0.61	0.78	0.64	0.93	0.66	0.97
19	0.70	1.06	0.80	1.29	0.63	0.88	0.61	0.78	0.64	0.93	0.66	0.97
20	0.70	1.06	0.79	1.27	0.62	0.83	0.62	0.83	0.65	0.94	0.66	0.97
21	0.70	1.06	0.74	1.15	0.62	0.83	0.61	0.78	0.65	0.94	0.66	0.97
22	0.70	1.06	0.67	0.99	0.62	0.83	0.62	0.83	0.65	0.94	0.66	0.97
23	0.70	1.06	0.68	1.01	0.62	0.83	0.62	0.83	0.65	0.94	0.66	0.97
24	0.80	1.29	0.68	1.01	0.62	0.83	0.62	0.83	0.65	0.94	0.66	0.97
25	0.93	1.64	0.68	1.01	0.62	0.83	0.61	0.78	0.66	0.97	0.66	0.97
26	0.85	1.42	0.67	0.99	0.63	0.88	0.65	0.94	0.65	0.94	0.66	0.97
27	0.81	1.32	0.67	0.99	0.64	0.93	0.64	0.93	0.65	0.94	0.66	0.97
28	0.82	1.35	0.67	0.99	0.65	0.94	0.63	0.88	0.65	0.94	0.66	0.97
29	0.99	1.82	0.67	0.99	0.66	0.97	0.63	0.88	0.65	0.94	0.65	0.94
30	0.93	1.64	0.67	0.99	0.66	0.97	0.63	0.88	0.65	0.94	0.65	0.94
31	0.86	1.45	0.71	1.08	/	/	0.62	0.83	/	/	0.65	0.94
月平均	0.77	1.22	0.82	1.40	0.65	0.94	0.64	0.90	0.65	0.93	0.66	0.96
最 高	0.99	1.82	1.76	4.83	0.73	1.12	0.87	1.48	0.71	1.08	0.67	0.99
最 低	0.70	1.06	0.67	0.99	0.62	0.83	0.61	0.78	0.62	0.83	0.64	0.93
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量		年平均流量		年総量(×10 ⁶ m ³)		
	8月10日11時	6.91	1.15	0.99	0.93	0.83	2月17日8時		0.78	1.06	33.28	

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 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 8月9日24時 0.38	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位 8月10日18時 0.07	平均低水位	年平均水位	0.02			

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.29	14.28	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	0.25	12.93	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-
月平均	-	-	0.27	13.61	-	-	-	-	-	-	-	-
最 高	-	-	0.29	14.28	-	-	-	-	-	-	-	-
最 低	-	-	0.25	12.93	-	-	-	-	-	-	-	-
流 況	最大流量 8月9日24時 (18.40)	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量 8月10日18時 6.21	年平均流量	0.36	年総量(×10 ⁶ m ³)	1.14		

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 21 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

— 67 —

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	-0.33	1.05	-0.25	1.81	-0.33	1.08	-0.31	1.21	-0.30	1.25	-0.33	1.05	
2	-0.33	1.05	-0.28	1.38	-0.33	1.05	-0.29	1.30	-0.31	1.20	-0.35	0.94	
3	-0.33	1.05	-0.30	1.23	-0.32	1.08	-0.30	1.25	-0.32	1.14	-0.35	0.94	
4	-0.33	1.05	-0.32	1.14	-0.32	1.11	-0.31	1.18	-0.29	1.41	-0.34	0.95	
5	-0.33	1.05	-0.32	1.11	-0.33	1.07	-0.31	1.15	-0.19	2.81	-0.34	0.98	
6	-0.33	1.05	-0.33	1.06	-0.27	1.80	-0.32	1.11	-0.21	2.57	-0.34	0.97	
7	-0.33	1.05	-0.33	1.05	-0.24	1.92	-0.32	1.11	-0.22	2.28	-0.34	0.96	
8	-0.33	1.04	-0.33	1.06	-0.28	1.40	-0.32	1.11	-0.28	1.39	-0.34	0.97	
9	-0.33	1.03	-0.33	1.03	-0.29	1.32	-0.32	1.11	-0.31	1.22	-0.35	0.93	
10	-0.32	1.08	-0.34	1.01	-0.30	1.26	-0.32	1.12	-0.32	1.13	-0.35	0.92	
11	-0.34	1.01	-0.34	0.98	-0.30	1.25	-0.31	1.17	-0.32	1.09	-0.33	1.07	
12	-0.35	0.93	-0.34	0.98	-0.31	1.19	-0.31	1.18	-0.33	1.07	-0.34	0.98	
13	-0.35	0.93	-0.33	1.02	-0.31	1.22	-0.31	1.15	-0.33	1.05	-0.35	0.92	
14	-0.35	0.93	-0.32	1.12	-0.21	2.61	-0.31	1.21	-0.34	0.99	-0.29	1.52	
15	-0.35	0.92	-0.32	1.13	-0.24	1.96	-0.16	3.80	-0.35	0.94	-0.27	1.55	
16	-0.35	0.92	-0.32	1.10	-0.26	1.60	-0.26	1.68	-0.35	0.94	-0.30	1.25	
17	-0.35	0.92	-0.33	1.05	-0.27	1.44	-0.27	1.46	-0.25	1.87	-0.30	1.27	
18	-0.35	0.92	-0.33	1.03	-0.28	1.39	-0.29	1.33	-0.27	1.56	-0.30	1.26	
19	-0.35	0.89	-0.34	0.98	-0.28	1.40	-0.30	1.28	-0.31	1.19	-0.32	1.11	
20	-0.35	0.92	-0.33	1.07	-0.27	1.43	-0.30	1.28	-0.33	1.07	-0.34	0.98	
21	-0.36	0.87	-0.33	1.04	-0.28	1.37	-0.26	1.77	-0.34	1.01	-0.30	1.27	
22	-0.35	0.92	-0.34	1.00	-0.27	1.54	-0.15	3.99	-0.34	0.98	-0.31	1.19	
23	-0.32	1.12	-0.32	1.15	-0.21	2.60	-0.24	1.94	-0.34	0.97	-0.29	1.31	
24	-0.33	1.08	-0.32	1.09	-0.27	1.52	-0.27	1.47	-0.35	0.92	-0.32	1.11	
25	-0.34	0.98	-0.33	1.06	-0.28	1.40	-0.22	2.37	-0.35	0.92	-0.33	1.04	
26	-0.36	0.87	-0.32	1.11	-0.29	1.31	-0.17	3.39	-0.35	0.92	-0.34	0.97	
27	-0.36	0.86	-0.32	1.11	-0.30	1.24	-0.21	2.57	-0.35	0.92	-0.34	0.96	
28	-0.36	0.86	-0.32	1.11	-0.31	1.18	-0.25	1.77	-0.35	0.91	-0.34	0.96	
29	-0.36	0.86			-0.31	1.18	-0.28	1.42	-0.34	0.97	-0.36	0.88	
30	-0.35	0.95			-0.31	1.18	-0.29	1.34	-0.34	0.98	-0.35	0.95	
31	-0.23	2.23			-0.31	1.18			-0.34	0.98			
月平均	-0.34	1.01	-0.32	1.11	-0.29	1.43	-0.28	1.64	-0.31	1.25	-0.33	1.07	
最 高	-0.23	2.23	-0.25	1.81	-0.21	2.61	-0.15	3.99	-0.19	2.81	-0.27	1.55	
最 低	-0.36	0.86	-0.34	0.98	-0.33	1.05	-0.32	1.11	-0.35	0.91	-0.36	0.88	
位 況	最高水位 8月5日18時 0.69	豊水位 -0.30	平水位 -0.33	低水位 -0.36	濁水位 -0.40	最低水位 9月27日10時 -0.42	平均低水位 -0.35	年平均水位 -0.32					

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	1.03	-0.23	2.14	-0.23	2.11	-0.41	0.60	-0.39	0.70	-0.36	0.86	
2	-0.33	1.03	-0.26	1.63	-0.29	1.31	-0.38	0.76	-0.38	0.78	-0.36	0.85	
3	-0.29	1.33	-0.28	1.44	-0.32	1.14	-0.38	0.75	-0.37	0.82	-0.35	0.91	
4	-0.18	3.08	-0.30	1.28	-0.32	1.15	-0.40	0.67	-0.38	0.76	-0.34	0.98	
5	-0.25	1.84	-0.11	8.44	-0.32	1.11	-0.40	0.64	-0.38	0.75	-0.34	0.99	
6	-0.26	1.59	-0.11	4.84	-0.33	1.07	-0.40	0.63	-0.38	0.75	-0.32	1.10	
7	-0.29	1.32	-0.15	3.80	-0.34	1.01	-0.40	0.67	-0.39	0.72	-0.34	0.97	
8	-0.31	1.18	-0.17	3.35	-0.34	1.00	-0.04	9.40	-0.39	0.70	-0.35	0.92	
9	-0.31	1.21	-0.18	3.28	-0.34	0.98	-0.23	2.09	-0.39	0.70	-0.35	0.92	
10	-0.32	1.13	0.34	27.85	-0.35	0.92	-0.28	1.36	-0.39	0.70	-0.36	0.87	
11	-0.33	1.03	0.04	9.97	-0.35	0.92	-0.32	1.11	-0.23	2.46	-0.35	0.94	
12	-0.34	0.98	-0.11	4.94	-0.35	0.93	-0.34	0.96	-0.25	1.71	-0.34	0.96	
13	-0.36	0.87	-0.16	3.59	-0.36	0.88	-0.36	0.88	-0.30	1.28	-0.35	0.92	
14	-0.37	0.83	-0.19	2.89	-0.37	0.83	-0.37	0.79	-0.27	1.46	-0.36	0.88	
15	-0.37	0.80	-0.22	2.35	-0.37	0.81	-0.39	0.72	-0.30	1.23	-0.36	0.86	
16	-0.37	0.83	-0.23	2.12	-0.37	0.81	-0.40	0.67	-0.33	1.07	-0.36	0.86	
17	-0.36	0.86	-0.25	1.83	-0.38	0.77	-0.40	0.65	-0.33	1.06	-0.36	0.86	
18	-0.35	0.90	-0.26	1.63	-0.39	0.70	-0.40	0.65	-0.33	1.07	-0.36	0.86	
19	-0.38	0.77	-0.27	1.45	-0.39	0.70	-0.40	0.65	-0.34	0.98	-0.36	0.86	
20	-0.39	0.71	-0.28	1.42	-0.39	0.68	-0.40	0.65	-0.34	0.96	-0.37	0.83	
21	-0.39	0.72	-0.28	1.39	-0.39	0.70	-0.40	0.65	-0.35	0.92	-0.37	0.81	
22	-0.38	0.77	-0.29	1.33	-0.39	0.70	-0.40	0.65	-0.34	0.97	-0.37	0.81	
23	-0.40	0.65	-0.30	1.22	-0.40	0.65	-0.40	0.65	-0.35	0.93	-0.37	0.81	
24	-0.28	3.26	-0.31	1.16	-0.41	0.63	-0.40	0.65	-0.35	0.92	-0.37	0.81	
25	-0.04	8.74	-0.32	1.11	-0.41	0.60	-0.41	0.61	-0.34	0.96	-0.37	0.81	
26	-0.23	2.10	-0.34	1.01	-0.41	0.60	-0.34	1.10	-0.35	0.92	-0.37	0.81	
27	-0.23	2.07	-0.35	0.95	-0.41	0.58	-0.29	1.39	-0.36	0.89	-0.37	0.81	
28	-0.24	1.91	-0.35	0.92	-0.40	0.64	-0.35	0.92	-0.36	0.86	-0.37	0.81	
29	-0.02	7.92	-0.35	0.92	-0.40	0.64	-0.37	0.79	-0.36	0.86	-0.37	0.81	
30	-0.15	3.90	-0.34	0.96	-0.40	0.64	-0.38	0.75	-0.36	0.86	-0.37	0.81	
31	-0.19	2.82	-0.19	3.34			-0.39	0.72			-0.37	0.81	
月平均	-0.29	1.88	-0.22	3.37	-0.36	0.87	-0.36	1.10	-0.35	0.99	-0.36	0.87	
最 高	-0.02	8.74	0.34	27.85	-0.23	2.11	-0.04	9.40	-0.23	2.46	-0.32	1.10	
最 低	-0.40	0.65	-0.35	0.92	-0.41	0.58	-0.41	0.60	-0.39	0.70	-0.37	0.81	
流 況	最大流量 8月5日18時 (52.45)	豊水流量 1.27	平水流量 1.04	低水流量 0.88	濁水流量 0.64	最小流量 9月27日10時 0.55	年平均流量 1.39	年総量(×10 ⁶ m ³) 43.77					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 21 年

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

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	-0.31	1.89	-0.31	1.95	-0.19	3.78	-0.18	3.94	-0.22	3.25	-0.28	2.36
2	-0.31	1.87	-0.29	2.10	-0.20	3.68	-0.20	3.67	-0.22	3.25	-0.27	2.51
3	-0.32	1.76	-0.29	2.22	-0.20	3.57	-0.19	3.78	-0.22	3.25	-0.26	2.67
4	-0.32	1.76	-0.28	2.34	-0.21	3.42	-0.19	3.78	-0.22	3.25	-0.25	2.83
5	-0.32	1.76	-0.27	2.48	-0.20	3.55	-0.19	3.78	-0.22	3.25	-0.23	3.01
6	-0.32	1.72	-0.26	2.59	-0.15	4.90	-0.19	3.71	-0.22	3.25	-0.22	3.19
7	-0.33	1.64	-0.25	2.74	-0.19	3.78	-0.20	3.60	-0.22	3.25	-0.21	3.39
8	-0.33	1.64	-0.24	2.91	-0.18	3.91	-0.20	3.60	-0.22	3.25	-0.20	3.58
9	-0.33	1.69	-0.23	3.05	-0.18	4.01	-0.20	3.60	-0.23	3.09	-0.19	3.77
10	-0.33	1.64	-0.23	3.15	-0.17	4.16	-0.20	3.60	-0.23	3.08	-0.18	3.98
11	-0.33	1.62	-0.22	3.32	-0.17	4.16	-0.20	3.60	-0.23	3.08	-0.17	4.15
12	-0.33	1.63	-0.21	3.50	-0.17	4.16	-0.20	3.60	-0.23	3.08	-0.16	4.28
13	-0.33	1.64	-0.20	3.65	-0.17	4.15	-0.20	3.60	-0.23	3.08	-0.16	4.36
14	-0.33	1.64	-0.19	3.81	-0.12	5.90	-0.19	3.85	-0.23	3.08	-0.14	4.80
15	-0.33	1.64	-0.18	3.98	-0.17	4.12	-0.20	3.62	-0.24	2.97	-0.16	4.42
16	-0.33	1.64	-0.17	4.16	-0.18	3.95	-0.20	3.60	-0.24	2.89	-0.14	4.82
17	-0.33	1.64	-0.17	4.14	-0.18	3.97	-0.21	3.50	-0.19	3.79	-0.14	4.82
18	-0.33	1.64	-0.17	4.15	-0.18	3.95	-0.21	3.42	-0.26	2.61	-0.13	4.95
19	-0.33	1.64	-0.17	4.16	-0.18	3.97	-0.21	3.42	-0.26	2.59	-0.13	5.04
20	-0.33	1.64	-0.16	4.45	-0.18	3.97	-0.21	3.42	-0.27	2.45	-0.12	5.14
21	-0.33	1.64	-0.16	4.46	-0.18	3.97	-0.18	4.10	-0.28	2.38	-0.10	5.86
22	-0.33	1.64	-0.16	4.36	-0.16	4.44	-0.20	3.55	-0.28	2.31	-0.11	5.36
23	-0.32	1.81	-0.14	5.08	-0.18	3.99	-0.21	3.42	-0.29	2.17	-0.11	5.54
24	-0.33	1.64	-0.16	4.36	-0.18	3.97	-0.21	3.42	-0.29	2.11	-0.11	5.33
25	-0.33	1.64	-0.16	4.36	-0.18	3.97	-0.16	4.44	-0.30	2.03	-0.12	5.26
26	-0.33	1.64	-0.17	4.19	-0.18	3.92	-0.17	4.22	-0.31	1.91	-0.12	5.19
27	-0.33	1.64	-0.17	4.08	-0.19	3.78	-0.23	3.05	-0.31	1.86	-0.13	5.06
28	-0.33	1.64	-0.18	3.97	-0.19	3.78	-0.22	3.29	-0.32	1.77	-0.13	5.00
29	-0.33	1.64			-0.19	3.78	-0.22	3.24	-0.31	1.90	-0.14	4.84
30	-0.30	2.12			-0.19	3.78	-0.22	3.25	-0.30	2.05	-0.14	4.80
31	-0.27	2.52			-0.19	3.78			-0.29	2.19		
月平均	-0.32	1.72	-0.21	3.56	-0.18	4.01	-0.20	3.62	-0.25	2.72	-0.17	4.34
最 高	-0.27	2.52	-0.14	5.08	-0.12	5.90	-0.16	4.44	-0.19	3.79	-0.10	5.86
最 低	-0.33	1.62	-0.31	1.95	-0.21	3.42	-0.23	3.05	-0.32	1.77	-0.28	2.36
位 況	最高水位 8月10日13時 0.81	豊水位 -0.19	平水位 -0.22	低水位 -0.25	濁水位 -0.33	最低水位 1月10日1時 -0.39	平均低水位 -0.26	年平均水位 -0.22				

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	4.59	-0.30	2.09	-0.23	3.08	-0.26	2.60	-0.23	3.01	-0.20	3.60
2	-0.15	4.65	-0.26	2.65	-0.24	2.92	-0.26	2.66	-0.24	2.99	-0.20	3.53
3	-0.16	4.44	-0.25	2.79	-0.24	2.93	-0.26	2.62	-0.24	2.95	-0.20	3.63
4	-0.11	5.68	-0.24	2.88	-0.23	3.07	-0.25	2.69	-0.24	2.97	-0.21	3.48
5	-0.18	3.98	-0.18	4.81	-0.23	3.17	-0.25	2.69	-0.24	2.97	-0.20	3.62
6	-0.17	4.24	-0.20	3.63	-0.22	3.20	-0.25	2.76	-0.24	2.99	-0.21	3.47
7	-0.17	4.11	-0.19	4.31	-0.22	3.18	-0.25	2.81	-0.24	3.00	-0.21	3.46
8	-0.18	4.04	-0.17	4.15	-0.22	3.32	-0.08	8.10	-0.23	3.08	-0.21	3.42
9	-0.18	3.95	-0.21	4.48	-0.22	3.30	-0.26	2.66	-0.23	3.02	-0.21	3.42
10	-0.19	3.84	0.40	49.81	-0.22	3.28	-0.26	2.67	-0.23	3.05	-0.21	3.45
11	-0.20	3.65	-0.02	9.72	-0.22	3.24	-0.26	2.67	-0.14	4.90	-0.21	3.49
12	-0.20	3.53	-0.15	4.61	-0.23	3.08	-0.25	2.69	-0.26	2.71	-0.20	3.56
13	-0.21	3.34	-0.24	2.98	-0.23	3.05	-0.25	2.73	-0.23	3.17	-0.21	3.48
14	-0.22	3.21	-0.21	3.38	-0.23	3.02	-0.25	2.79	-0.22	3.26	-0.21	3.44
15	-0.23	3.04	-0.19	3.86	-0.24	2.89	-0.25	2.82	-0.23	3.16	-0.21	3.42
16	-0.24	2.89	-0.18	3.99	-0.24	2.95	-0.25	2.83	-0.22	3.27	-0.22	3.25
17	-0.25	2.75	-0.18	4.04	-0.24	2.85	-0.25	2.84	-0.22	3.25	-0.22	3.25
18	-0.26	2.61	-0.17	4.16	-0.25	2.70	-0.24	2.89	-0.22	3.25	-0.22	3.25
19	-0.27	2.47	-0.17	4.22	-0.25	2.76	-0.25	2.81	-0.21	3.37	-0.22	3.25
20	-0.28	2.33	-0.16	4.29	-0.25	2.77	-0.25	2.82	-0.21	3.50	-0.22	3.25
21	-0.29	2.16	-0.18	4.07	-0.26	2.54	-0.25	2.82	-0.21	3.47	-0.22	3.25
22	-0.30	2.05	-0.18	3.89	-0.26	2.60	-0.24	2.85	-0.21	3.46	-0.22	3.25
23	-0.30	1.98	-0.20	3.66	-0.26	2.60	-0.24	2.91	-0.20	3.67	-0.22	3.31
24	-0.22	5.11	-0.21	3.47	-0.27	2.46	-0.25	2.84	-0.20	3.68	-0.22	3.34
25	-0.08	10.44	-0.22	3.29	-0.27	2.47	-0.25	2.83	-0.19	3.74	-0.22	3.32
26	-0.27	2.42	-0.23	3.12	-0.27	2.49	-0.22	3.35	-0.20	3.67	-0.21	3.34
27	-0.29	2.29	-0.24	2.98	-0.27	2.43	-0.25	2.79	-0.20	3.68	-0.21	3.36
28	-0.30	2.10	-0.24	2.86	-0.26	2.56	-0.25	2.83	-0.20	3.65	-0.21	3.42
29	-0.08	7.44	-0.24	2.87	-0.26	2.60	-0.25	2.84	-0.20	3.60	-0.22	3.33
30	-0.20	3.57	-0.24	3.00	-0.26	2.60	-0.25	2.82	-0.20	3.67	-0.22	3.27
31	-0.28	2.27	-0.19	3.94			-0.25	2.83			-0.22	3.25
月平均	-0.21	3.72	-0.18	5.29	-0.24	2.87	-0.24	2.96	-0.22	3.34	-0.21	3.39
最 高	-0.08	10.44	0.40	49.81	-0.22	3.32	-0.08	8.10	-0.14	4.90	-0.20	3.63
最 低	-0.30	1.98	-0.30	2.09	-0.27	2.43	-0.26	2.60	-0.26	2.71	-0.22	3.25
流 況	最大流量 8月10日13時 (105.49)	豊水流量 3.78	平水流量 3.25	低水流量 2.76	濁水流量 1.64	最小流量 1月10日1時 0.99	年平均流量 3.46	年総量(×10 ⁶ m ³) 109.13				

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 21 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	塩谷町大字上寺島
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	457
観測所名	尚 仁 沢

単位 水位： m
流量： m³/S

— 69 —

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	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91
2	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.34	0.90
3	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91
4	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91
5	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91
6	0.35	0.91	0.34	0.90	0.35	0.91	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91
7	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.34	0.90
8	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.34	0.90
9	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.34	0.90
10	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.34	0.90
11	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91
12	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.34	0.90
13	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91
14	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.34	0.90	0.42	1.01
15	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.48	1.10	0.34	0.90	0.37	0.94
16	0.35	0.91	0.35	0.91	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91	0.35	0.91
17	0.35	0.91	0.32	0.87	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.36	0.92
18	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91	0.36	0.92
19	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.36	0.92
20	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91
21	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.36	0.92	0.35	0.91	0.36	0.92
22	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.46	1.07	0.35	0.91	0.35	0.91
23	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91	0.35	0.91
24	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91	0.35	0.91
25	0.34	0.90	0.34	0.90	0.34	0.90	0.36	0.92	0.35	0.91	0.35	0.91
26	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.39	0.97	0.35	0.91	0.35	0.91
27	0.35	0.91	0.26	0.79	0.34	0.90	0.36	0.92	0.35	0.91	0.35	0.91
28	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91	0.35	0.91
29	0.35	0.91	/	/	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91	0.35	0.91
30	0.35	0.91	/	/	0.34	0.90	0.35	0.91	0.35	0.91	0.35	0.91
31	0.45	1.05	/	/	0.34	0.90	/	/	0.35	0.91	/	/
月平均	0.35	0.91	0.34	0.90	0.34	0.90	0.35	0.92	0.35	0.91	0.35	0.91
最 高	0.45	1.05	0.35	0.91	0.35	0.91	0.48	1.10	0.35	0.91	0.42	1.01
最 低	0.34	0.90	0.26	0.79	0.34	0.90	0.34	0.90	0.34	0.90	0.34	0.90
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月10日7時	4.59	0.43	0.35	0.35	0.34	0.00	0.34	0.38			

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	0.91	0.37	0.94	0.48	1.10	0.46	1.07	0.43	1.02	0.39	0.97
2	0.35	0.91	0.37	0.94	0.47	1.08	0.46	1.07	0.42	1.01	0.39	0.97
3	0.35	0.91	0.37	0.94	0.47	1.08	0.46	1.07	0.42	1.01	0.39	0.97
4	0.39	0.97	0.37	0.94	0.47	1.08	0.46	1.07	0.42	1.01	0.38	0.95
5	0.36	0.92	0.37	0.94	0.46	1.07	0.46	1.07	0.43	1.02	0.38	0.95
6	0.36	0.92	0.36	0.92	0.46	1.07	0.45	1.05	0.42	1.01	0.38	0.95
7	0.35	0.91	0.36	0.92	0.46	1.07	0.46	1.07	0.42	1.01	0.38	0.95
8	0.35	0.91	0.36	0.92	0.46	1.07	0.82	2.06	0.42	1.01	0.38	0.95
9	0.35	0.91	0.40	0.98	0.46	1.07	0.44	1.04	0.42	1.01	0.38	0.95
10	0.35	0.91	1.70	6.97	0.46	1.07	0.44	1.04	0.42	1.01	0.38	0.95
11	0.35	0.91	0.61	1.32	0.46	1.07	0.44	1.04	0.48	1.10	0.38	0.95
12	0.35	0.91	0.53	1.17	0.46	1.07	0.43	1.02	0.43	1.02	0.38	0.95
13	0.35	0.91	0.51	1.14	0.46	1.07	0.43	1.02	0.43	1.02	0.38	0.95
14	0.35	0.91	0.51	1.14	0.46	1.07	0.43	1.02	0.43	1.02	0.38	0.95
15	0.35	0.91	0.50	1.13	0.46	1.07	0.43	1.02	0.43	1.02	0.38	0.95
16	0.35	0.91	0.49	1.11	0.46	1.07	0.43	1.02	0.43	1.02	0.38	0.95
17	0.35	0.91	0.49	1.11	0.46	1.07	0.43	1.02	0.43	1.02	0.38	0.95
18	0.35	0.91	0.49	1.11	0.46	1.07	0.43	1.02	0.43	1.02	0.38	0.95
19	0.35	0.91	0.48	1.10	0.46	1.07	0.43	1.02	0.43	1.02	0.38	0.95
20	0.35	0.91	0.48	1.10	0.46	1.07	0.43	1.02	0.41	0.99	0.21	0.73
21	0.35	0.91	0.48	1.10	0.46	1.07	0.43	1.02	0.39	0.97	0.00	0.50
22	0.35	0.91	0.47	1.08	0.46	1.07	0.43	1.02	0.39	0.97	0.00	0.50
23	0.35	0.91	0.47	1.08	0.46	1.07	0.43	1.02	0.39	0.97	0.00	0.50
24	0.39	0.97	0.47	1.08	0.47	1.08	0.43	1.02	0.39	0.97	0.35	0.91
25	0.56	1.22	0.47	1.08	0.46	1.07	0.43	1.02	0.39	0.97	0.36	0.92
26	0.36	0.92	0.47	1.08	0.46	1.07	0.44	1.04	0.39	0.97	0.38	0.95
27	0.38	0.95	0.47	1.08	0.46	1.07	0.43	1.02	0.39	0.97	0.10	0.61
28	0.37	0.94	0.47	1.08	0.46	1.07	0.43	1.02	0.39	0.97	0.11	0.62
29	0.52	1.16	0.47	1.08	0.46	1.07	0.43	1.02	0.39	0.97	0.39	0.97
30	0.41	0.99	0.47	1.08	0.46	1.07	0.43	1.02	0.39	0.97	0.39	0.97
31	0.38	0.95	0.48	1.10	/	/	0.43	1.02	/	/	0.39	0.97
月平均	0.37	0.94	0.49	1.25	0.46	1.07	0.45	1.07	0.42	1.00	0.32	0.88
最 高	0.56	1.22	1.70	6.97	0.48	1.10	0.82	2.06	0.48	1.10	0.39	0.97
最 低	0.35	0.91	0.36	0.92	0.46	1.07	0.43	1.02	0.39	0.97	0.00	0.50
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	8月10日7時	43.44	1.02	0.91	0.91	0.90	0.50	0.97	30.67			

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21年版）〔非売品〕

平成22年3月 発行 著 者
編 集 栃 木 県 県 土 整 備 部 河 川 課
発 行
〒320-8501 栃木県宇都宮市塙田1-1-20
TEL 028-623-2442
FAX 028-623-2441
E-mail kasen@pref.tochigi.lg.jp

All Rights Reserved, Copyright© 栃木県 県土整備部 河川課 2010
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/kasenka01.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/>