

水位・流量年表

平成23年版

栃木県 県土整備部 河川課

はじめに

本県では、平成23年2月に栃木県重点戦略「新とちぎ元気プラン」を策定し、それを踏まえた「県民の命を守る河川砂防構想」に基づき、災害に強い河川の整備を推進するとともに、水辺空間の保全・創出を図るため多自然川づくりなどを進めております。

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

このため、県内の主要地点において水文観測を継続的に実施しており、このたび平成23年分の観測資料をまとめた水位・流量年表(第39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24年3月

栃木県県土整備部河川課長

諏訪 浩一

現在までの刊行

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

4. 位況・流況表 (平成23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	9月21日21時	2.50	0.37	0.28	0.16	-	1月31日 5時	0.04	0.19	0.31	(751.39)	6.59	4.57	2.44	-	0.98	8.13	240.79	(516.77)	4.53	3.14	1.68	-	0.67	5.59	165.61
103	妹内橋	171.90	9月21日23時	2.87	0.52	0.42	0.35	-	4月29日13時	0.16	0.37	0.49	(163.24)	7.73	4.52	2.78	-	0.18	7.96	237.84	(94.96)	4.50	2.63	1.62	-	0.10	4.63	138.36
104	家 氏 育 館 橋	4.50	9月21日19時	0.76	0.11	-0.02	-0.18	-	2月25日22時	-0.25	-0.14	-0.01	(5.09)	0.46	0.19	0.02	-	0.00	0.29	8.53	(113.11)	10.22	4.22	0.44	-	0.00	6.44	189.56
105	監物橋	72.10	9月21日21時	2.32	0.73	0.47	0.31	-	2月 1日14時	0.18	0.36	0.56	(72.34)	7.98	3.32	1.74	-	0.04	5.41	160.44	(100.33)	11.07	4.60	2.41	-	0.06	7.50	222.52
106	両郡橋	38.23	9月21日21時	2.01	0.22	0.02	-0.13	-	12月27日22時	-0.27	-0.07	0.10	(98.81)	5.63	2.09	0.56	-	0.01	4.36	127.01	(258.46)	14.73	5.47	1.46	-	0.03	11.40	332.23
201	明治橋	215.00	9月21日22時	3.58	0.97	0.84	0.52	-	4月30日 4時	0.43	0.75	0.92	(437.77)	17.88	11.18	0.60	-	0.00	16.95	414.38	(203.61)	8.32	5.20	0.28	-	0.00	7.88	192.73
203	道城橋	34.20	7月11日 3時	1.13	0.53	0.47	0.35	-	3月21日 1時	0.00	0.43	0.51	(16.89)	2.36	1.60	0.46	-	0.32	2.23	54.52	(49.39)	6.90	4.68	1.35	-	0.94	6.52	159.42
205	水郷橋	253.40	7月31日24時	1.14	-0.25	-0.29	-	-	2月 3日 9時	-0.34	-0.28	-0.23	(214.59)	3.83	2.61	-	-	1.41	4.90	102.51	(84.68)	1.51	1.03	-	-	0.56	1.93	40.45
206	神 橋	205.40	9月21日19時	3.29	0.52	0.46	0.41	0.39	2月 9日14時	0.39	0.44	0.51	744.98	15.61	13.19	11.18	10.55	10.46	18.55	584.99	362.70	7.60	6.42	5.44	5.14	5.09	9.03	284.81
209	菖蒲ヶ浜	55.00	9月21日22時	1.06	0.60	0.57	0.52	0.47	2月24日10時	0.44	0.53	0.57	43.67	3.02	2.45	1.76	1.15	0.87	2.98	93.98	79.40	5.49	4.45	3.20	2.09	1.58	5.42	170.87
210	湯平橋	33.60	9月21日20時	2.63	0.64	0.58	0.54	0.51	11月 1日14時	0.49	0.56	0.62	121.74	1.75	1.06	0.70	0.47	0.35	2.13	67.02	362.32	5.21	3.15	2.08	1.40	1.04	6.34	199.46
212	兜 橋	5.00	8月24日20時	0.94	0.15	0.10	0.07	0.04	4月20日23時	0.02	0.08	0.12	(15.55)	0.62	0.34	0.22	0.12	0.07	0.50	15.85	(311.00)	12.40	6.80	4.40	2.40	1.40	10.00	317.00
213	砥川橋	84.00	9月 9日10時	(0.64)	-	-	-	-	5月28日 9時	(0.21)	(0.12)	(0.41)	(16.91)	-	-	-	-	(2.11)	(7.79)	(7.40)	(20.13)	-	-	-	-	(2.51)	(9.27)	(8.81)
214	東 橋	159.40	9月21日20時	3.07	0.48	0.36	0.29	-	4月29日20時	0.23	0.35	0.47	(376.94)	11.57	7.63	4.36	-	2.82	12.66	307.45	(236.47)	7.26	4.79	2.74	-	1.77	7.94	192.88
215	佐下部橋	29.00	9月21日19時	3.48	0.96	0.86	0.75	0.67	4月 5日 1時	0.64	0.75	0.88	(327.04)	1.94	1.14	0.64	0.41	0.28	2.73	85.15	(1127.72)	6.69	3.93	2.21	1.41	0.97	9.41	293.62
216	桜 橋	80.60	9月21日21時	1.92	0.14	0.04	-0.14	-	5月18日 2時	-0.17	0.00	0.09	(227.73)	9.95	6.63	2.18	-	1.70	9.90	241.98	(282.54)	12.34	8.23	2.70	-	2.11	12.28	300.22
302	観晃橋	832.80	9月26日 2時	11.15	0.55	0.32	0.20	0.05	5月 9日14時	-0.05	0.24	0.44	(4702.03)	33.79	14.11	7.26	1.94	0.22	37.83	1193.01	(564.60)	4.06	1.69	0.87	0.23	0.03	4.54	143.25
303	保 橋	362.30	9月21日21時	3.04	0.04	-0.21	-0.39	-0.53	5月10日12時	-0.66	-0.34	-0.11	(1419.96)	12.85	5.43	2.94	0.80	0.01	18.00	567.65	(391.93)	3.55	1.50	0.81	0.22	0.00	4.97	156.68
304	天満橋	123.50	9月21日21時	2.89	0.66	0.57	0.46	0.26	12月31日14時	0.24	0.47	0.60	(436.70)	3.74	1.56	1.09	0.55	0.33	7.92	249.77	(353.60)	3.03	1.26	0.88	0.45	0.27	6.41	202.24
306	姿川橋	198.70	9月21日22時	2.59	-0.63	-0.74	-0.78	-0.89	4月19日 2時	-0.91	-0.77	-0.65	(904.75)	6.56	4.04	3.21	1.60	1.39	8.40	264.90	(455.33)	3.30	2.03	1.62	0.81	0.70	4.23	133.32
308	淀 橋	128.20	9月21日20時	3.13	0.45	0.25	0.17	-	4月15日 6時	0.17	0.25	0.40	(164.71)	4.79	2.22	0.09	-	0.09	7.95	250.71	(128.48)	3.74	1.73	0.07	-	0.07	6.20	195.56
311	府中橋	149.00	9月21日20時	4.29	0.85	0.55	0.41	0.35	3月29日10時	0.30	0.45	0.66	556.12	4.83	3.08	2.00	1.48	1.11	5.83	183.85	373.23	3.24	2.07	1.34	0.99	0.74	3.91	123.39
312	御幣岩橋	40.69	9月21日19時	2.68	0.62	0.40	-0.19	-0.45	11月 7日16時	-0.90	-0.17	0.33	(407.74)	4.65	1.97	1.20	0.55	0.15	4.73	149.17	(1002.06)	11.43	4.84	2.95	1.35	0.37	11.62	366.60
314	倭 橋	20.50	9月21日19時	1.51	0.37	0.31	0.28	0.18	5月15日23時	0.13	0.28	0.34	(21.90)	2.02	1.25	1.10	0.65	0.48	1.69	53.30	(106.83)	9.85	6.10	5.37	3.17	2.34	8.24	260.00
315	大平橋上	124.00	9月21日21時	4.40	0.71	0.56	0.51	-	7月17日18時	0.38	0.54	0.67	(426.68)	2.61	0.74	0.31	-	0.00	3.84	121.10	(344.10)	2.10	0.60	0.25	-	0.00	3.10	97.66
317	願成寺橋	48.26	9月22日 2時	6.13	0.46	0.31	0.24	0.19	7月18日17時	0.15	0.29	0.48	(349.14)	0.85	0.46	0.31	0.24	0.16	4.06	128.04	(723.46)	1.76	0.95	0.64	0.50	0.33	8.41	265.31
318	大 橋	145.30	9月21日22時	1.97	0.39	0.23	0.07	0.03	4月 5日 8時	-0.02	0.12	0.28	(188.92)	2.54	0.78	0.12	0.03	0.00	3.98	125.51	(130.02)	1.75	0.54	0.08	0.02	0.00	2.74	86.38
320	白旗橋	178.30	9月21日22時	2.82	-0.06	-0.17	-0.25	-	3月 3日 1時	-0.25	-0.20	-0.10	(328.59)	1.70	0.48	0.05	-	0.05	2.86	90.19	(184.29)	0.95	0.27	0.03	-	0.03	1.60	50.58
322	千歳橋	35.10	9月21日19時	2.32	0.13	0.08	0.06	0.00	4月 4日14時	0.00	0.07	0.15	(136.23)	0.37	0.20	0.15	0.04	0.02	1.51	47.62	(388.12)	1.05	0.57	0.43	0.11	0.06	4.30	135.67
328	松 田	13.90	9月21日19時	0.96	0.14	0.11	0.09	0.07	3月10日 2時	0.06	0.10	0.13	(18.95)	0.27	0.14	0.11	0.06	0.04	0.42	13.25	(136.33)	1.94	1.01	0.79	0.43	0.29	3.02	95.32
329	東雲橋	231.00	9月21日22時	4.28	0.40	0.19	0.07	-0.16	5月21日11時	-0.25	0.11	0.30	(1554.35)	7.47	3.45	1.53	0.05	0.00	8.28	261.12	(672.88)	3.23	1.49	0.66	0.02	0.00	3.58	113.04
330	後河原橋	8.20	9月21日19時	1.95	0.43	0.33	0.23	0.19	2月13日16時	0.02	0.24	0.35	(66.51)	0.84	0.55	0.43	0.37	0.09	1.34	42.26	(811.10)	10.24	6.71	5.24	4.51	1.10	16.34	515.37
331	久野橋	9.50	9月22日 1時	1.19	-0.01	-0.07	-0.12	-0.15	1月 7日16時	-0.16	-0.11	-0.06	(16.17)	0.50	0.25	0.11	0.06	0.04	0.45	14.19	(170.21)	5.26	2.63	1.16	0.63	0.42	4.74	149.37
334	葉 鹿	32.70	9月21日19時	1.83	0.30	0.26	0.24	0.21	12月31日10時	0.17	0.25	0.30	(65.58)	0.63	0.34	0.23	0.10	0.01	1.02	32.17	(200.55)	1.93	1.04	0.70	0.31	0.03	3.12	98.38
342	武子川橋	131.80	9月21日23時	2.70	1.26	1.21	1.17	1.07	5月 4日20時	1.00	1.17	1.23	(126.81)	1.70	1.15	0.88	0.02	0.01	1.84	58.03	(96.21)	1.29	0.87	0.67	0.02	0.01	1.40	44.03
343	永倉橋	52.00	9月21日20時	2.23	0.42	0.36	0.26	0.05	12月29日20時	0.02	0.23	0.36	(229.00)	1.37	0.66	0.43	0.17	0.13	2.66	83.89	(440.38)	2.63	1.27	0.83	0.33	0.25	5.12	161.33
345	葛生大橋	68.10	9月21日21時	1.60	0.38	0.05	-0.28	-0.53	12月20日 5時	-0.53	-0.25	0.07	(168.69)	1.37	0.74	0.20	0.00	0.00	2.77	87.35	(247.71)	2.01	1.09	0.29	0.00	0.00	4.07	128.27

4. 位況・流況表 (平成23年)

観測所 番号	観測所名	流域面積 (km ²)	水 位 (m)										流 量 (m ³ /sec)							年総量 (×10 ⁶ m ³)	比 流 量 (m ³ /sec/100km ²)							流出高 (mm)
			最	高	豊水	平水	低水	渇水	最	低	平均低	年平均	最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均		最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	平均	
403	晚翠橋	225.70	9月21日21時	2.63	-0.05	-0.19	-0.30	-0.35	7月23日 5時	-0.37	-0.26	-0.12	(685.52)	9.55	4.76	3.23	2.22	1.75	10.54	332.04	(303.73)	4.23	2.11	1.43	0.98	0.78	4.67	147.12
404	木幡大橋	52.40	9月21日20時	1.96	0.11	0.08	0.06	0.03	4月17日10時	0.02	0.07	0.10	(134.55)	1.33	0.91	0.69	0.41	0.33	1.48	46.67	(256.77)	2.54	1.74	1.32	0.78	0.63	2.82	89.06
405	荒川橋	325.60	9月21日24時	5.36	0.46	0.35	0.30	0.22	7月14日17時	0.16	0.32	0.42	(969.00)	14.89	8.10	6.08	3.09	1.49	13.91	438.67	(297.60)	4.57	2.49	1.87	0.95	0.46	4.27	134.73
406	連城橋	125.60	9月30日14時	(0.78)	-	-	-	-	3月 7日14時	(0.50)	-	-	(5.59)	-	-	-	-	(1.64)	-	-	(4.45)	-	-	-	-	(1.31)	-	-
408	落合橋	67.10	9月21日19時	2.54	1.55	1.53	1.50	1.44	11月6日 9時	1.43	1.49	1.53	155.55	3.48	2.78	2.23	1.67	1.59	3.43	108.19	231.82	5.19	4.14	3.32	2.49	2.37	5.11	161.24
412	京町橋	33.40	9月21日19時	2.63	0.57	0.40	0.38	0.27	4月21日24時	0.23	0.37	0.46	(112.15)	0.95	0.56	0.43	0.09	0.02	0.99	31.22	(335.78)	2.84	1.68	1.29	0.27	0.06	2.96	93.47
414	東古屋	18.38	9月21日19時	2.07	0.13	0.08	0.06	0.05	4月 4日 2時	0.04	0.07	0.11	92.01	1.08	0.64	0.51	0.44	0.39	1.00	31.38	500.60	5.88	3.48	2.77	2.39	2.12	5.44	170.73
416	箒 橋	522.60	9月21日22時	3.12	-0.29	-0.39	-0.43	-0.52	4月17日22時	-0.55	-0.42	-0.33	(1120.05)	27.06	19.59	16.05	10.94	8.29	26.82	845.80	(214.32)	5.18	3.75	3.07	2.09	1.59	5.13	161.84
418	佐久山	218.50	9月21日22時	2.70	0.64	0.52	0.45	0.37	4月16日 1時	0.35	0.46	0.58	(584.93)	12.81	7.54	4.67	2.50	1.31	12.32	388.50	(267.70)	5.86	3.45	2.14	1.14	0.60	5.64	177.80
420	和田山	112.30	9月21日20時	3.33	1.19	1.14	1.09	1.00	12月28日16時	0.84	1.04	1.15	853.52	14.81	12.01	9.30	6.69	0.00	14.78	466.24	760.04	13.19	10.69	8.28	5.96	0.00	13.16	415.17
423	蛇尾橋	173.30	9月21日21時	2.77	0.87	0.22	0.16	0.01	7月 9日 8時	-0.04	0.18	0.46	(316.97)	5.76	3.87	2.99	1.37	0.94	6.82	214.44	(182.90)	3.32	2.23	1.73	0.79	0.54	3.94	123.74
426	稲沢睦橋	290.00	9月21日21時	2.89	0.27	0.19	0.14	0.07	2月16日 7時	0.05	0.15	0.22	(1107.41)	10.63	5.50	3.21	0.88	0.50	9.75	307.48	(381.87)	3.67	1.90	1.11	0.30	0.17	3.36	106.03
431	松島橋	104.50	9月21日21時	2.67	1.14	0.99	0.92	0.87	4月 6日 6時	0.86	0.94	1.04	315.49	4.55	2.97	2.35	1.95	1.87	9.52	300.19	301.90	4.35	2.84	2.25	1.87	1.79	9.11	287.26
432	古笹橋下	135.00	9月21日21時	1.98	0.03	-0.05	-0.08	-0.12	12月25日12時	-0.13	-0.07	-0.01	(217.49)	4.13	2.40	1.83	1.24	1.06	3.68	116.05	(161.10)	3.06	1.78	1.36	0.92	0.79	2.73	85.96
439	夕の原	110.00	9月21日19時	3.24	0.36	0.28	0.23	0.20	2月13日 4時	0.19	0.24	0.33	(400.47)	6.56	4.69	3.28	2.39	2.12	8.01	252.46	(364.06)	5.96	4.26	2.98	2.17	1.93	7.28	229.51
440	長 井	14.00	9月21日20時	1.61	0.33	0.29	0.25	0.21	3月31日 5時	0.20	0.25	0.30	(25.02)	0.61	0.40	0.33	0.24	0.14	0.55	17.41	(178.71)	4.36	2.86	2.36	1.71	1.00	3.93	124.39
441	旭 橋	142.00	9月21日20時	3.31	-0.10	-0.37	-0.41	-	4月18日21時	-0.55	-0.39	-0.24	(514.51)	4.79	3.34	2.76	-	0.10	5.43	154.01	(362.33)	3.37	2.35	1.94	-	0.07	3.82	108.46
442	内川橋	86.20	9月21日20時	2.98	0.16	0.07	0.03	-0.15	4月17日17時	-0.22	0.03	0.12	481.52	2.96	1.75	1.31	0.12	0.00	3.12	98.40	558.61	3.43	2.03	1.52	0.14	0.00	3.62	114.15
443	福 原	489.10	9月21日22時	3.67	0.35	0.21	0.02	-	12月18日 8時	0.00	0.17	0.32	1953.25	38.83	20.17	12.12	-	8.86	39.99	981.32	399.36	7.94	4.12	2.48	-	1.81	8.18	200.64
447	新田橋	99.00	9月21日21時	2.26	0.75	0.67	0.45	-0.24	2月13日 1時	-0.27	0.15	0.54	(297.53)	5.23	4.02	2.53	1.21	0.29	6.57	208.14	(300.54)	5.28	4.06	2.56	1.22	0.29	6.64	210.24
448	戸野内橋	61.20	9月21日20時	0.94	-0.16	-0.21	-0.40	-	12月16日22時	-1.18	-0.68	-0.31	(85.33)	1.06	0.34	0.12	-	0.00	1.17	36.90	(139.43)	1.73	0.56	0.20	-	0.00	1.91	60.29
451	森 田	304.30	9月21日23時	5.40	0.92	0.79	0.76	0.69	4月22日20時	0.61	0.77	0.88	1023.84	11.22	6.49	6.15	5.69	4.58	12.13	382.46	336.46	3.69	2.13	2.02	1.87	1.51	3.99	125.69
452	東荒川	26.40	9月21日20時	2.15	0.75	0.70	0.67	0.65	7月 5日20時	0.64	0.68	0.73	6.91	1.17	1.06	0.99	0.94	0.92	1.13	35.57	26.17	4.43	4.02	3.75	3.56	3.48	4.28	134.73
454	中内橋	47.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
455	枳福橋	-	4月24日 1時	0.50	-0.34	-0.38	-	-	7月15日24時	-0.47	-0.38	-0.34	(36.91)	1.19	0.79	-	-	0.27	1.30	28.42	-	-	-	-	-	-	-	-
456	中余笹橋	323.10	9月21日20時	2.13	-0.13	-0.18	-0.21	-0.26	5月31日 8時	-0.33	-0.20	-0.15	(481.24)	5.43	3.64	2.65	1.71	0.51	5.36	169.03	(148.94)	1.68	1.13	0.82	0.53	0.16	1.66	52.32
457	尚仁沢	7.00	9月21日19時	3.92	0.39	0.36	0.35	0.33	10月 4日 9時	0.00	0.35	0.38	32.21	0.72	0.65	0.63	0.59	0.10	0.70	21.98	460.14	10.29	9.29	9.00	8.43	1.43	10.00	314.00

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

観測所番号	101
観測所名	鉄道橋下

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.16	2.44	0.05	1.08	0.24	3.79	0.20	3.08	0.36	6.35	0.36	6.35
2	0.15	2.30	0.04	0.98	0.27	4.36	0.19	2.91	0.36	6.35	0.38	6.84
3	0.14	2.15	0.04	0.98	0.22	3.42	0.18	2.75	0.37	6.59	0.38	6.84
4	0.13	2.02	0.04	0.98	0.19	2.91	0.18	2.75	0.36	6.35	0.34	5.87
5	0.12	1.88	0.04	0.98	0.17	2.60	0.17	2.60	0.33	5.64	0.32	5.42
6	0.12	1.88	0.04	0.98	0.16	2.44	0.17	2.60	0.32	5.42	0.38	6.84
7	0.11	1.75	0.04	0.98	0.23	3.60	0.16	2.44	0.31	5.20	0.33	5.64
8	0.11	1.75	0.04	0.98	0.26	4.17	0.15	2.30	0.31	5.20	0.31	5.20
9	0.10	1.63	0.06	1.18	0.23	3.60	0.19	2.91	0.30	4.98	0.30	4.98
10	0.10	1.63	0.07	1.28	0.20	3.08	0.22	3.42	0.30	4.98	0.30	4.98
11	0.09	1.51	0.07	1.28	0.18	2.75	0.21	3.25	0.37	6.59	0.38	6.84
12	0.09	1.51	0.08	1.39	-	-	0.28	4.57	0.42	7.87	0.35	6.11
13	0.09	1.51	0.08	1.39	-	-	0.23	3.60	0.41	7.61	0.36	6.35
14	0.08	1.39	0.08	1.39	(0.16)	(2.44)	0.21	3.25	0.32	5.42	0.75	35.74
15	0.08	1.39	0.14	2.15	-	-	0.17	2.60	0.30	4.98	0.45	9.13
16	0.09	1.51	0.16	2.44	-	-	0.20	3.08	0.29	4.77	0.38	6.84
17	0.08	1.39	0.13	2.02	-	-	0.21	3.25	0.32	5.42	0.47	10.63
18	0.08	1.39	0.56	18.75	-	-	0.22	3.42	0.33	5.64	0.40	7.35
19	0.08	1.39	0.37	6.59	-	-	0.27	4.36	0.32	5.42	0.40	7.35
20	0.07	1.28	0.28	4.57	-	-	0.28	4.57	0.31	5.20	0.36	6.35
21	0.07	1.28	0.24	3.79	-	-	0.27	4.36	0.31	5.20	0.35	6.11
22	0.06	1.18	0.21	3.25	-	-	0.26	4.17	0.30	4.98	0.35	6.11
23	0.06	1.18	0.19	2.91	-	-	0.40	7.35	0.32	5.42	0.32	5.42
24	0.07	1.28	0.17	2.60	-	-	0.41	7.61	0.40	7.35	0.30	4.98
25	0.07	1.28	0.16	2.44	-	-	0.34	5.87	0.35	6.11	0.31	5.20
26	0.06	1.18	0.14	2.15	-	-	0.33	5.64	0.31	5.20	0.34	5.87
27	0.06	1.18	0.13	2.02	-	-	0.33	5.64	0.31	5.20	0.33	5.64
28	0.05	1.08	0.19	2.91	-	-	0.34	5.87	0.31	5.20	0.32	5.42
29	0.05	1.08	/	/	-	-	0.38	6.84	0.58	20.87	0.32	5.42
30	0.05	1.08	/	/	-	-	0.38	6.84	0.75	35.74	0.49	12.24
31	0.05	1.08	/	/	-	-	/	/	0.43	8.14	/	/
月平均	0.09	1.50	0.14	2.66	0.21	3.26	0.25	4.13	0.36	7.27	0.37	7.47
最高	0.16	2.44	0.56	18.75	0.27	4.36	0.41	7.61	0.75	35.74	0.75	35.74
最低	0.05	1.08	0.04	0.98	0.16	2.44	0.15	2.30	0.29	4.77	0.30	4.98
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	9月 21日 21時					1月 31日 5時						
	2.50	0.37	0.28	0.16	-	0.04	0.19	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	0.44	8.42	0.59	21.97	0.46	9.87	0.34	5.87	0.20	3.08	0.20	3.08
2	0.33	5.64	0.49	12.24	0.88	45.29	0.31	5.20	0.19	2.91	0.19	2.91
3	0.32	5.42	0.45	9.13	0.80	39.28	0.29	4.77	0.19	2.91	0.28	4.57
4	0.30	4.98	0.42	7.87	0.87	44.52	0.28	4.57	0.18	2.75	0.30	4.98
5	0.38	6.84	0.44	8.42	0.67	30.42	0.40	7.35	0.18	2.75	0.26	4.17
6	0.36	6.35	0.46	9.87	0.68	31.06	0.97	52.56	0.25	3.97	0.23	3.60
7	0.30	4.98	0.43	8.14	0.61	24.26	0.60	23.10	0.24	3.79	0.22	3.42
8	0.30	4.98	0.39	7.09	0.49	12.24	0.47	10.63	0.21	3.25	0.21	3.25
9	0.29	4.77	0.41	7.61	0.43	8.14	0.42	7.87	0.19	2.91	0.21	3.25
10	0.34	5.87	0.36	6.35	0.39	7.09	0.39	7.09	0.17	2.60	0.19	2.91
11	0.38	6.84	0.35	6.11	0.36	6.35	0.36	6.35	0.21	3.25	0.18	2.75
12	0.29	4.77	0.37	6.59	0.33	5.64	0.33	5.64	0.26	4.17	0.17	2.60
13	0.25	3.97	0.33	5.64	0.30	4.98	0.31	5.20	0.23	3.60	0.20	3.08
14	0.22	3.42	0.31	5.20	0.29	4.77	0.30	4.98	0.21	3.25	0.16	2.44
15	0.20	3.08	0.39	7.09	0.27	4.36	0.45	9.13	0.22	3.42	0.15	2.30
16	0.19	2.91	0.69	31.71	0.25	3.97	0.43	8.14	0.20	3.08	0.15	2.30
17	0.18	2.75	0.64	27.90	0.24	3.79	0.38	6.84	0.18	2.75	0.14	2.15
18	0.17	2.60	0.43	8.14	0.23	3.60	0.34	5.87	0.17	2.60	0.14	2.15
19	0.61	24.26	0.76	36.43	0.22	3.42	0.31	5.20	0.44	8.42	0.13	2.02
20	0.89	46.07	0.67	30.42	0.31	5.20	0.29	4.77	0.61	24.26	0.13	2.02
21	0.58	20.87	0.65	29.18	1.37	91.45	0.27	4.36	0.42	7.87	0.13	2.02
22	0.37	6.59	0.91	47.65	1.46	101.67	0.36	6.35	0.36	6.35	0.12	1.88
23	0.34	5.87	0.78	37.84	0.98	53.41	0.37	6.59	0.33	5.64	0.12	1.88
24	0.32	5.42	0.63	26.66	0.76	36.43	0.33	5.64	0.30	4.98	0.11	1.75
25	0.30	4.98	0.70	32.37	0.63	26.66	0.30	4.98	0.27	4.36	0.11	1.75
26	0.29	4.77	0.64	27.90	0.54	16.75	0.27	4.36	0.24	3.79	0.11	1.75
27	0.28	4.57	0.62	25.45	0.48	11.42	0.25	3.97	0.24	3.79	0.11	1.75
28	0.77	37.13	0.50	13.08	0.43	8.14	0.24	3.79	0.23	3.60	0.10	1.63
29	1.11	64.96	0.43	8.14	0.39	7.09	0.22	3.42	0.22	3.42	-	-
30	1.06	60.38	0.38	6.84	0.36	6.35	0.21	3.25	0.21	3.25	-	-
31	0.81	40.01	0.46	9.87	/	/	0.22	3.42	/	/	-	-
月平均	0.42	13.37	0.52	17.06	0.55	21.92	0.36	7.78	0.25	4.56	0.17	2.66
最高	1.11	64.96	0.91	47.65	1.46	101.67	0.97	52.56	0.61	24.26	0.30	4.98
最低	0.17	2.60	0.31	5.20	0.22	3.42	0.21	3.25	0.17	2.60	0.10	1.63
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)				
	9月 21日 21時					1月 31日 5時						
	(751.39)	6.59	4.57	2.44	-	0.98	8.13	240.79				

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 23 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

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.47	6.02	0.39	3.72	0.45	5.39	0.32	2.16	0.18	0.30	0.47	6.02	
2	0.46	5.70	0.39	3.72	0.44	5.09	0.31	1.97	0.20	0.47	0.55	8.87	
3	0.46	5.70	0.39	3.72	0.44	5.09	0.31	1.97	0.24	0.89	0.55	8.87	
4	0.46	5.70	0.41	4.24	0.44	5.09	0.30	1.79	0.35	2.78	0.33	2.36	
5	0.46	5.70	0.41	4.24	0.43	4.80	0.30	1.79	0.27	1.30	0.40	3.98	
6	0.46	5.70	0.41	4.24	0.42	4.52	0.30	1.79	0.29	1.62	0.74	17.21	
7	0.46	5.70	0.40	3.98	0.44	5.09	0.31	1.97	0.35	2.78	0.42	4.52	
8	0.46	5.70	0.40	3.98	0.44	5.09	0.30	1.79	0.38	3.47	0.35	2.78	
9	0.45	5.39	0.40	3.98	0.43	4.80	0.32	2.16	0.27	1.30	0.33	2.36	
10	0.45	5.39	0.38	3.47	0.43	4.80	0.32	2.16	0.34	2.56	0.34	2.56	
11	0.44	5.09	0.39	3.72	0.42	4.52	0.32	2.16	0.57	9.66	0.53	8.10	
12	0.44	5.09	0.39	3.72	-	-	0.43	4.80	0.87	21.85	0.49	6.68	
13	0.44	5.09	0.38	3.47	-	-	0.45	5.39	0.74	17.21	0.48	6.34	
14	0.45	5.39	0.38	3.47	(0.41)	(4.24)	0.44	5.09	0.38	3.47	1.19	35.65	
15	0.45	5.39	0.40	3.98	-	-	0.43	4.80	0.29	1.62	0.82	20.00	
16	0.45	5.39	0.39	3.72	-	-	0.48	6.34	0.28	1.46	0.56	9.26	
17	0.44	5.09	0.37	3.23	-	-	0.46	5.70	0.32	2.16	0.70	15.69	
18	0.44	5.09	0.60	10.93	-	-	0.34	2.56	0.35	2.78	0.62	11.81	
19	0.44	5.09	0.52	7.73	-	-	0.43	4.80	0.28	1.46	0.64	12.73	
20	0.44	5.09	0.47	6.02	-	-	0.36	3.00	0.28	1.46	0.42	4.52	
21	0.43	4.80	0.45	5.39	-	-	0.21	0.56	0.28	1.46	0.51	7.37	
22	0.44	5.09	0.44	5.09	-	-	0.19	0.38	0.39	3.72	0.58	10.08	
23	0.44	5.09	0.43	4.80	-	-	0.30	1.79	0.57	9.66	0.40	3.98	
24	0.43	4.80	0.42	4.52	-	-	0.37	3.23	0.69	15.18	0.38	3.47	
25	0.43	4.80	0.40	3.98	-	-	0.26	1.16	0.45	5.39	0.47	6.02	
26	0.42	4.52	0.42	4.52	-	-	0.26	1.16	0.34	2.56	0.61	11.36	
27	0.40	3.98	0.42	4.52	-	-	0.25	1.02	0.38	3.47	0.57	9.66	
28	0.40	3.98	0.45	5.39	-	-	0.22	0.66	0.58	10.08	0.45	5.39	
29	0.40	3.98	/	/	-	-	0.18	0.30	1.11	31.89	0.47	6.02	
30	0.40	3.98	/	/	-	-	0.16	0.18	1.25	38.62	0.69	15.18	
31	0.40	3.98	/	/	-	-	/	/	0.73	16.87	/	/	
月平均	0.44	5.08	0.42	4.55	0.43	4.88	0.32	2.49	0.45	7.08	0.54	8.96	
最高	0.47	6.02	0.60	10.93	0.45	5.39	0.48	6.34	1.25	38.62	1.19	35.65	
最低	0.40	3.98	0.37	3.23	0.41	4.24	0.16	0.18	0.18	0.30	0.33	2.36	
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					
	9月 21日 23時					4月 29日 13時							
	2.87	0.52	0.42	0.35	-	0.16	0.37	0.49					

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	14.17	0.41	4.24	0.67	14.17	0.63	12.27	0.42	4.52	0.41	4.24	
2	0.56	9.26	0.37	3.23	1.09	30.98	0.61	11.36	0.41	4.24	0.40	3.98	
3	0.42	4.52	0.39	3.72	1.09	30.98	0.58	10.08	0.41	4.24	0.42	4.52	
4	0.36	3.00	0.42	4.52	0.91	23.40	0.56	9.26	0.41	4.24	0.41	4.24	
5	0.47	6.02	0.50	7.02	0.72	16.54	0.65	13.20	0.41	4.24	0.40	3.98	
6	0.45	5.39	0.54	8.48	0.65	13.20	1.23	37.62	0.41	4.24	0.39	3.72	
7	0.34	2.56	0.45	5.39	0.56	9.26	0.90	23.00	0.42	4.52	0.38	3.47	
8	0.37	3.23	0.40	3.98	0.58	10.08	0.77	18.23	0.41	4.24	0.38	3.47	
9	0.31	1.97	0.35	2.78	0.58	10.08	0.69	15.18	0.40	3.98	0.38	3.47	
10	0.28	1.46	0.31	1.97	0.60	10.93	0.64	12.73	0.40	3.98	0.38	3.47	
11	0.27	1.30	0.36	3.00	0.61	11.36	0.61	11.36	0.41	4.24	0.38	3.47	
12	0.25	1.02	0.41	4.24	0.56	9.26	0.59	10.50	0.43	4.80	0.38	3.47	
13	0.25	1.02	0.33	2.36	0.52	7.73	0.57	9.66	0.41	4.24	0.37	3.23	
14	0.24	0.89	0.31	1.97	0.50	7.02	0.55	8.87	0.40	3.98	0.37	3.23	
15	0.24	0.89	0.40	3.98	0.49	6.68	0.54	8.48	0.42	4.52	0.37	3.23	
16	0.24	0.89	0.88	22.23	0.48	6.34	0.54	8.48	0.40	3.98	0.36	3.00	
17	0.25	1.02	0.79	18.93	0.47	6.02	0.52	7.73	0.39	3.72	0.37	3.23	
18	0.24	0.89	0.50	7.02	0.45	5.39	0.51	7.37	0.40	3.98	0.37	3.23	
19	1.05	29.20	0.93	24.19	0.45	5.39	0.50	7.02	0.54	8.48	0.36	3.00	
20	1.76	77.50	0.80	19.28	0.54	8.48	0.48	6.34	0.72	16.54	0.36	3.00	
21	1.19	35.65	0.90	23.00	1.50	55.57	0.47	6.02	0.60	10.93	0.35	2.78	
22	0.68	14.67	1.17	34.69	1.96	96.84	0.49	6.68	0.55	8.87	0.35	2.78	
23	0.45	5.39	0.96	25.40	1.19	35.65	0.47	6.02	0.52	7.73	0.35	2.78	
24	0.30	1.79	0.64	12.73	0.94	24.59	0.46	5.70	0.50	7.02	0.35	2.78	
25	0.26	1.16	0.83	20.37	0.81	19.64	0.47	6.02	0.48	6.34	0.34	2.56	
26	0.25	1.02	0.72	16.54	0.74	17.21	0.46	5.70	0.46	5.70	0.34	2.56	
27	0.29	1.62	0.70	15.69	0.72	16.54	0.45	5.39	0.44	5.09	0.34	2.56	
28	1.17	34.69	0.58	10.08	0.69	15.18	0.45	5.39	0.43	4.80	0.33	2.36	
29	1.54	58.40	0.45	5.39	0.67	14.17	0.44	5.09	0.42	4.52	0.32	2.16	
30	1.42	49.55	0.39	3.72	0.65	13.20	0.43	4.80	0.41	4.24	0.32	2.16	
31	0.86	21.48	0.53	8.10	/	/	0.42	4.52	/	/	0.32	2.16	
月平均	0.56	12.63	0.57	10.59	0.75	18.40	0.57	10.00	0.45	5.54	0.37	3.17	
最高	1.76	77.50	1.17	34.69	1.96	96.84	1.23	37.62	0.72	16.54	0.42	4.52	
最低	0.24	0.89	0.31	1.97	0.45	5.39	0.42	4.52	0.39	3.72	0.32	2.16	
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)					
	9月 21日 23時					4月 29日 13時							
	(163.24)	7.73	4.52	2.78	-	0.18	7.96	237.84					

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 23 年

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

観測所番号	104
観測所名	氏家体育館脇

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-0.18	0.02	-0.16	0.03	0.11	0.46	0.13	0.51
2	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-0.19	0.01	-0.18	0.02	0.11	0.46	0.15	0.57
3	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-0.18	0.02	0.12	0.49	0.12	0.49
4	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-0.18	0.02	0.12	0.49	0.09	0.41
5	-0.18	0.02	-0.17	0.02	-0.19	0.01	-0.19	0.01	0.12	0.49	0.12	0.49
6	-0.18	0.02	-0.17	0.02	-0.19	0.01	-0.19	0.01	0.12	0.49	0.10	0.44
7	-0.18	0.02	-0.17	0.02	-0.19	0.01	-0.17	0.02	0.13	0.51	0.09	0.41
8	-0.18	0.02	-0.17	0.02	-0.19	0.01	-0.18	0.02	0.14	0.54	0.11	0.46
9	-0.18	0.02	-0.17	0.02	-0.19	0.01	-0.19	0.01	0.12	0.49	0.09	0.41
10	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-0.19	0.01	-0.18	0.02	0.11	0.46	0.11	0.46
11	-0.18	0.02	-0.19	0.01	(-0.25)	(0.00)	-0.18	0.02	0.11	0.46	0.13	0.51
12	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-	-	-0.18	0.02	0.15	0.57	0.12	0.49
13	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-	-	-0.16	0.03	0.12	0.49	0.13	0.51
14	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-	-	-0.11	0.07	0.09	0.41	0.15	0.57
15	-0.19	0.01	-0.19	0.01	-	-	-0.06	0.13	0.09	0.41	0.14	0.54
16	-0.19	0.01	-0.19	0.01	-	-	-0.01	0.21	0.10	0.44	0.15	0.57
17	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-	-	0.05	0.32	0.12	0.49	0.16	0.60
18	-0.18	0.02	-0.17	0.02	-	-	0.03	0.28	0.12	0.49	0.17	0.63
19	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-	-	0.00	0.22	0.11	0.46	0.17	0.63
20	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-	-	-0.01	0.21	0.13	0.51	0.13	0.51
21	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-	-	-0.03	0.17	0.12	0.49	0.15	0.57
22	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-	-	-0.02	0.19	0.14	0.54	0.03	0.28
23	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-	-	0.00	0.22	0.16	0.60	0.17	0.63
24	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-	-	-0.04	0.16	0.16	0.60	0.12	0.49
25	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-	-	-0.02	0.19	0.15	0.57	0.15	0.57
26	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-	-	-0.01	0.21	0.14	0.54	0.17	0.63
27	-0.18	0.02	-0.20	0.01	-	-	-0.02	0.19	0.16	0.60	0.16	0.60
28	-0.18	0.02	-0.20	0.01	-	-	-0.03	0.17	0.18	0.66	0.14	0.54
29	-0.18	0.02	/	/	-	-	0.01	0.24	0.22	0.78	0.07	0.37
30	-0.18	0.02	/	/	-	-	0.07	0.37	0.09	0.41	0.12	0.49
31	-0.18	0.02	/	/	-	-	/	/	0.15	0.57	/	/
月平均	-0.18	0.02	-0.18	0.01	-0.19	0.01	-0.08	0.13	0.13	0.52	0.13	0.51
最高	-0.18	0.02	-0.17	0.02	-0.18	0.02	0.07	0.37	0.22	0.78	0.17	0.63
最低	-0.19	0.01	-0.20	0.01	-0.25	0.00	-0.19	0.01	0.09	0.41	0.03	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				
	9月 21日 19時					2月 25日 22時						
	0.76	0.11	-0.02	-0.18	-	-0.25	-0.14	-0.01				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.20	0.72	0.12	0.49	0.05	0.32	0.11	0.46	-0.18	0.02	-0.09	0.09
2	0.15	0.57	0.20	0.72	0.11	0.46	0.10	0.44	-0.11	0.07	-0.09	0.09
3	0.11	0.46	0.20	0.72	0.10	0.44	0.10	0.44	-0.03	0.17	-0.05	0.14
4	0.10	0.44	0.19	0.69	0.06	0.34	0.09	0.41	-0.01	0.21	-0.09	0.09
5	0.07	0.37	0.21	0.75	0.03	0.28	0.14	0.54	-0.01	0.21	-0.11	0.07
6	0.06	0.34	0.18	0.66	0.03	0.28	0.22	0.78	-0.01	0.21	-0.13	0.05
7	0.07	0.37	0.09	0.41	0.03	0.28	0.15	0.57	-0.01	0.21	-0.13	0.05
8	0.09	0.41	0.18	0.66	0.14	0.54	0.13	0.51	-0.03	0.17	-0.12	0.06
9	0.07	0.37	0.22	0.78	0.13	0.51	0.11	0.46	-0.03	0.17	-0.13	0.05
10	0.07	0.37	-	-	0.13	0.51	0.11	0.46	-0.02	0.19	-0.13	0.05
11	0.04	0.30	-	-	0.10	0.44	0.10	0.44	-0.01	0.21	-0.14	0.05
12	0.04	0.30	0.19	0.69	0.07	0.37	0.10	0.44	0.00	0.22	-0.16	0.03
13	0.08	0.39	0.16	0.60	0.06	0.34	0.08	0.39	-0.01	0.21	-0.18	0.02
14	0.04	0.30	0.18	0.66	0.04	0.30	0.07	0.37	-0.03	0.17	-0.17	0.02
15	0.06	0.34	0.23	0.82	0.03	0.28	-0.01	0.21	-0.05	0.14	-0.18	0.02
16	0.09	0.41	0.25	0.89	0.02	0.26	-0.06	0.13	-0.04	0.16	-0.19	0.01
17	0.06	0.34	0.24	0.85	0.03	0.28	-0.08	0.11	-0.04	0.16	-0.18	0.02
18	0.05	0.32	0.26	0.92	0.02	0.26	-0.04	0.16	-0.03	0.17	-0.18	0.02
19	0.24	0.85	0.13	0.51	0.01	0.24	-0.05	0.14	0.02	0.26	-0.14	0.05
20	0.21	0.75	0.21	0.75	0.03	0.28	-0.02	0.19	-0.01	0.21	-0.13	0.05
21	0.16	0.60	0.25	0.89	0.34	1.28	-0.04	0.16	-0.06	0.13	-0.13	0.05
22	0.19	0.69	0.32	1.16	0.25	0.89	-0.12	0.06	-0.06	0.13	-0.13	0.05
23	0.17	0.63	-	-	0.13	0.51	-0.16	0.03	-0.05	0.14	-0.14	0.05
24	0.11	0.46	-	-	0.08	0.39	-0.17	0.02	-0.06	0.13	-0.14	0.05
25	0.09	0.41	0.24	0.85	0.05	0.32	-0.18	0.02	-0.07	0.12	-0.14	0.05
26	0.11	0.46	0.19	0.69	0.05	0.32	-0.18	0.02	-0.07	0.12	-0.14	0.05
27	0.14	0.54	0.27	0.96	0.10	0.44	-0.18	0.02	-0.06	0.13	-0.15	0.04
28	0.26	0.92	0.26	0.92	0.11	0.46	-0.17	0.02	-0.06	0.13	-0.17	0.02
29	0.28	0.99	0.20	0.72	0.10	0.44	-0.18	0.02	-0.08	0.11	-0.18	0.02
30	0.20	0.72	0.20	0.72	0.10	0.44	-0.18	0.02	-0.07	0.12	-0.17	0.02
31	0.12	0.49	0.14	0.54	/	/	-0.18	0.02	/	/	-0.17	0.02
月平均	0.12	0.50	0.20	0.74	0.08	0.42	-0.01	0.26	-0.04	0.16	-0.14	0.05
最高	0.28	0.99	0.32	1.16	0.34	1.28	0.22	0.78	0.02	0.26	-0.05	0.14
最低	0.04	0.30	0.09	0.41	0.01	0.24	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-0.19	0.01
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)				
	9月 21日 19時					2月 25日 22時						
	(5.09)	0.46	0.19	0.02	-	0.00	0.29	8.53				

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 23 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	芳賀郡大宇西水沼
担当事務所	真岡土木事務所

観測所番号	105
観測所名	監物橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.33	1.94	0.25	1.21	0.31	1.74	0.28	1.47	0.68	7.01	0.76	8.60
2	0.32	1.84	0.24	1.13	0.31	1.74	0.28	1.47	0.70	7.39	0.82	9.90
3	0.32	1.84	0.24	1.13	0.31	1.74	0.27	1.38	0.74	8.19	0.81	9.68
4	0.31	1.74	0.27	1.38	0.31	1.74	0.27	1.38	0.79	9.24	0.73	7.98
5	0.31	1.74	0.27	1.38	0.31	1.74	0.28	1.47	0.73	7.98	0.74	8.19
6	0.31	1.74	0.27	1.38	0.31	1.74	0.28	1.47	0.76	8.60	0.87	11.06
7	0.31	1.74	0.27	1.38	0.31	1.74	0.27	1.38	0.80	9.46	0.75	8.39
8	0.30	1.65	0.26	1.29	0.30	1.65	0.27	1.38	0.78	9.03	0.73	7.98
9	0.30	1.65	0.26	1.29	0.29	1.55	0.29	1.55	0.73	7.98	0.73	7.98
10	0.29	1.55	0.27	1.38	0.28	1.47	0.28	1.47	0.77	8.81	0.73	7.98
11	0.29	1.55	0.27	1.38	0.28	1.47	0.29	1.55	0.81	9.68	0.78	9.03
12	0.29	1.55	0.28	1.47	-	-	0.30	1.65	0.82	9.90	0.71	7.59
13	0.30	1.65	0.28	1.47	-	-	0.31	1.74	0.80	9.46	0.73	7.98
14	0.32	1.84	0.27	1.38	(0.32)	(1.84)	0.32	1.84	0.73	7.98	1.02	14.91
15	0.31	1.74	0.28	1.47	-	-	0.32	1.84	0.71	7.59	0.84	10.36
16	0.31	1.74	0.28	1.47	-	-	0.35	2.15	0.69	7.20	0.75	8.39
17	0.32	1.84	0.27	1.38	-	-	0.41	2.83	0.72	7.78	0.82	9.90
18	0.32	1.84	0.45	3.33	-	-	0.40	2.71	0.74	8.19	0.79	9.24
19	0.31	1.74	0.34	2.04	-	-	0.42	2.95	0.71	7.59	0.80	9.46
20	0.31	1.74	0.31	1.74	-	-	0.40	2.71	0.70	7.39	0.71	7.59
21	0.31	1.74	0.30	1.65	-	-	0.38	2.48	0.70	7.39	0.72	7.78
22	0.31	1.74	0.29	1.55	-	-	0.37	2.36	0.69	7.20	0.70	7.39
23	0.31	1.74	0.29	1.55	-	-	0.40	2.71	0.78	9.03	0.67	6.82
24	0.30	1.65	0.28	1.47	-	-	0.37	2.36	0.76	8.60	0.67	6.82
25	0.30	1.65	0.28	1.47	-	-	0.30	1.65	0.73	7.98	0.73	7.98
26	0.30	1.65	0.30	1.65	-	-	0.28	1.47	0.71	7.59	0.80	9.46
27	0.27	1.38	0.30	1.65	-	-	0.38	2.48	0.75	8.39	0.75	8.39
28	0.27	1.38	0.32	1.84	-	-	0.47	3.60	0.74	8.19	0.71	7.59
29	0.27	1.38	/	/	-	-	0.47	3.60	0.93	12.53	0.70	7.39
30	0.26	1.29	/	/	-	-	0.60	5.58	0.93	12.53	0.76	8.60
31	0.26	1.29	/	/	-	-	/	/	0.80	9.46	/	/
月平均	0.30	1.66	0.29	1.53	0.30	1.68	0.34	2.16	0.76	8.56	0.76	8.68
最高	0.33	1.94	0.45	3.33	0.32	1.84	0.60	5.58	0.93	12.53	1.02	14.91
最低	0.26	1.29	0.24	1.13	0.28	1.47	0.27	1.38	0.68	7.01	0.67	6.82
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				
	9月 21日 21時 2.32	0.73	0.47	0.31	-	2月 1日 14時 0.18	0.36	0.56				

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	0.74	8.19	0.74	8.19	0.83	10.13	0.56	5.09	0.45	2.76	0.43	2.41
2	0.78	9.03	0.74	8.19	0.97	13.56	0.55	4.85	0.45	2.76	0.43	2.41
3	0.73	7.98	0.77	8.81	0.89	11.54	0.54	4.61	0.44	2.58	0.44	2.58
4	0.72	7.78	0.81	9.68	0.80	9.46	0.53	4.38	0.44	2.58	0.43	2.41
5	0.69	7.20	0.89	11.54	0.70	7.39	0.62	6.34	0.44	2.58	0.42	2.24
6	0.73	7.98	0.87	11.06	0.67	6.82	0.96	13.56	0.44	2.58	0.42	2.24
7	0.73	7.98	0.79	9.24	0.63	6.09	0.74	8.58	0.44	2.58	0.42	2.24
8	0.77	8.81	0.79	9.24	0.62	5.92	0.65	6.87	0.43	2.41	0.41	2.09
9	0.74	8.19	0.76	8.60	0.66	6.63	0.61	6.17	0.43	2.41	0.42	2.24
10	0.69	7.20	0.73	7.98	0.65	6.45	0.59	5.84	0.42	2.24	0.41	2.09
11	0.69	7.20	0.78	9.03	0.63	6.09	0.57	5.33	0.44	2.58	0.41	2.09
12	0.67	6.82	0.79	9.24	0.61	5.75	0.56	5.09	0.44	2.58	0.41	2.09
13	0.68	7.01	0.76	8.60	0.58	5.24	0.54	4.61	0.43	2.41	0.41	2.09
14	0.67	6.82	0.75	8.39	0.57	5.08	0.54	4.61	0.43	2.41	0.40	1.93
15	0.67	6.82	0.78	9.03	0.57	5.08	0.52	4.16	0.44	2.58	0.40	1.93
16	0.69	7.20	0.92	12.28	0.56	4.92	0.52	4.16	0.43	2.41	0.40	1.93
17	0.70	7.39	0.91	12.03	0.54	4.61	0.50	3.73	0.43	2.41	0.40	1.93
18	0.69	7.20	0.84	10.36	0.51	4.16	0.50	3.73	0.44	2.58	0.40	1.93
19	1.18	19.65	0.94	12.79	0.51	4.16	0.49	3.52	0.55	4.85	0.40	1.93
20	1.39	27.12	0.91	12.03	0.56	4.92	0.49	3.52	0.61	6.17	0.39	1.79
21	0.96	13.30	0.93	12.53	1.33	24.86	0.48	3.32	0.55	4.85	0.39	1.79
22	0.76	8.60	1.01	14.64	1.44	28.35	0.49	3.52	0.52	4.16	0.39	1.79
23	0.72	7.78	0.89	11.54	0.89	11.85	0.48	3.32	0.50	3.73	0.38	1.64
24	0.68	7.01	0.87	11.06	0.71	7.99	0.47	3.13	0.48	3.32	0.38	1.64
25	0.66	6.63	0.85	10.59	0.62	6.34	0.47	3.13	0.47	3.13	0.38	1.64
26	0.68	7.01	0.79	9.24	0.59	5.84	0.46	2.94	0.46	2.94	0.38	1.64
27	0.73	7.98	0.85	10.59	0.59	5.84	0.46	2.94	0.45	2.76	0.38	1.64
28	1.16	19.02	0.80	9.46	0.58	5.59	0.46	2.94	0.45	2.76	0.38	1.64
29	1.24	21.65	0.75	8.39	0.59	5.84	0.46	2.94	0.44	2.58	-	-
30	1.10	17.20	0.75	8.39	0.58	5.59	0.45	2.76	0.44	2.58	-	-
31	0.80	9.46	0.83	10.13	/	/	0.45	2.76	/	/	-	-
月平均	0.80	9.97	0.83	10.09	0.70	8.07	0.54	4.60	0.46	2.98	0.40	2.00
最高	1.39	27.12	1.01	14.64	1.44	28.35	0.96	13.56	0.61	6.17	0.44	2.58
最低	0.66	6.63	0.73	7.98	0.51	4.16	0.45	2.76	0.42	2.24	0.38	1.64
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)				
	9月 21日 21時 (72.34)	7.98	3.32	1.74	-	2月 1日 14時 0.04	5.41	160.44				

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 23 年

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

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.00	1.83	-0.16	0.37	-0.14	0.50	-0.16	0.37	0.21	5.42	0.26	6.55	
2	0.01	1.96	-0.16	0.37	-0.15	0.43	-0.16	0.37	0.22	5.63	0.29	7.28	
3	0.00	1.83	-0.16	0.37	-0.16	0.37	-0.16	0.37	0.24	6.08	0.29	7.28	
4	-0.01	1.71	-0.16	0.37	-0.16	0.37	-0.16	0.37	0.28	7.03	0.16	4.39	
5	-0.01	1.71	-0.14	0.50	-0.16	0.37	-0.16	0.37	0.22	5.63	0.25	6.31	
6	-0.02	1.59	-0.13	0.56	-0.15	0.43	-0.16	0.37	0.24	6.08	0.38	9.70	
7	-0.03	1.48	-0.11	0.71	-0.15	0.43	-0.16	0.37	0.30	7.53	0.22	5.63	
8	-0.03	1.48	-0.12	0.64	-0.15	0.43	-0.16	0.37	0.30	7.53	0.19	4.99	
9	-0.04	1.37	-0.12	0.64	-0.15	0.43	-0.15	0.43	0.22	5.63	0.18	4.79	
10	-0.04	1.37	-0.15	0.43	-0.16	0.37	-0.16	0.37	0.27	6.79	0.20	5.20	
11	-0.06	1.16	-0.16	0.37	-0.16	0.37	-0.14	0.50	0.33	8.31	0.28	7.03	
12	-0.07	1.06	-0.16	0.37	-	-	-0.05	1.26	0.40	10.29	0.24	6.08	
13	-0.08	0.97	-0.16	0.37	-	-	0.04	2.37	0.35	8.86	0.26	6.55	
14	-0.10	0.79	-0.16	0.37	(0.01)	(1.96)	0.06	2.66	0.22	5.63	0.54	14.87	
15	-0.09	0.88	-0.16	0.37	-	-	0.12	3.65	0.19	4.99	0.41	10.59	
16	-0.09	0.88	-0.16	0.37	-	-	0.16	4.39	0.18	4.79	0.30	7.53	
17	-0.10	0.79	-0.16	0.37	-	-	0.14	4.01	0.22	5.63	0.36	9.13	
18	-0.10	0.79	-0.04	2.37	-	-	0.10	3.30	0.23	5.86	0.33	8.31	
19	-0.10	0.79	-0.04	1.37	-	-	0.12	3.65	0.19	4.99	0.34	8.58	
20	-0.11	0.71	-0.06	1.16	-	-	0.06	2.66	0.19	4.99	0.24	6.08	
21	-0.12	0.64	-0.09	0.88	-	-	-0.04	1.37	0.19	4.99	0.35	8.86	
22	-0.14	0.50	-0.11	0.71	-	-	-0.11	0.71	0.26	6.55	0.36	9.13	
23	-0.15	0.43	-0.14	0.50	-	-	-0.04	1.37	0.32	8.05	0.27	6.79	
24	-0.15	0.43	-0.13	0.56	-	-	0.04	2.37	0.31	7.79	0.24	6.08	
25	-0.14	0.50	-0.15	0.43	-	-	0.02	2.09	0.21	5.42	0.28	7.03	
26	-0.13	0.56	-0.15	0.43	-	-	0.02	2.09	0.18	4.79	0.34	8.58	
27	-0.14	0.50	-0.15	0.43	-	-	0.05	2.51	0.23	5.86	0.31	7.79	
28	-0.15	0.43	-0.14	0.50	-	-	0.11	3.47	0.30	7.53	0.23	5.86	
29	-0.15	0.43	/	/	-	-	0.10	3.30	0.52	14.17	0.18	4.79	
30	-0.15	0.43	/	/	-	-	0.14	4.01	0.53	14.52	0.20	5.20	
31	-0.16	0.37	/	/	-	-	/	/	0.36	9.13	/	/	
月平均	-0.09	0.98	-0.13	0.60	-0.14	0.54	-0.02	1.85	0.27	6.98	0.28	7.23	
最高	0.01	1.96	0.04	2.37	0.01	1.96	0.16	4.39	0.53	14.52	0.54	14.87	
最低	-0.16	0.37	-0.16	0.37	-0.16	0.37	-0.16	0.37	0.18	4.79	0.16	4.39	
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					
	9月 21日 21時 2.01	0.22	0.02	-0.13	-	12月 27日 22時 -0.27	-0.07	0.1					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.23	5.86	0.24	6.08	0.36	9.13	0.04	2.37	-0.11	0.71	-0.08	0.97
2	0.28	7.03	0.25	6.31	0.67	19.89	0.03	2.23	-0.11	0.71	-0.09	0.88
3	0.21	5.42	0.26	6.55	0.62	17.87	0.00	1.83	-0.11	0.71	-0.05	1.26
4	0.19	4.99	0.25	6.31	0.48	12.81	-0.02	1.59	-0.09	0.88	-0.08	0.97
5	0.18	4.79	0.30	7.53	0.36	9.13	0.09	3.14	-0.10	0.79	-0.09	0.88
6	0.17	4.59	0.30	7.53	0.31	7.79	0.59	16.72	-0.08	0.97	-0.11	0.71
7	0.18	4.79	0.25	6.31	0.24	6.08	0.31	7.79	-0.06	1.16	-0.12	0.64
8	0.21	5.42	0.25	6.31	0.30	7.53	0.20	5.20	-0.06	1.16	-0.12	0.64
9	0.18	4.79	0.20	5.20	0.27	6.79	0.14	4.01	-0.08	0.97	-0.12	0.64
10	0.16	4.39	0.20	5.20	0.27	6.79	0.10	3.30	-0.06	1.16	-0.12	0.64
11	0.11	3.47	0.27	6.79	0.22	5.63	0.06	2.66	-0.04	1.37	-0.13	0.56
12	0.08	2.97	0.25	6.31	0.19	4.99	0.05	2.51	-0.02	1.59	-0.13	0.56
13	0.09	3.14	0.19	4.99	0.16	4.39	0.03	2.23	-0.02	1.59	-0.14	0.50
14	0.08	2.97	0.19	4.99	0.13	3.83	0.01	1.96	-0.03	1.48	-0.14	0.50
15	0.08	2.97	0.21	5.42	0.12	3.65	0.01	1.96	-0.02	1.59	-0.14	0.50
16	0.14	4.01	0.38	9.70	0.09	3.14	0.00	1.83	-0.04	1.37	-0.14	0.50
17	0.11	3.47	0.31	7.79	0.11	3.47	-0.01	1.71	-0.05	1.26	-	-
18	0.11	3.47	0.30	7.53	0.09	3.14	-0.02	1.59	-0.05	1.26	-	-
19	0.72	22.01	0.49	13.14	0.09	3.14	-0.04	1.37	0.11	3.47	-	-
20	1.03	35.73	0.41	10.59	0.19	4.99	-0.06	1.16	0.22	5.63	-0.16	0.37
21	0.66	19.47	0.48	12.81	1.03	35.73	-0.08	0.97	0.12	3.65	-	-
22	0.44	11.51	0.65	19.07	1.05	36.70	-0.05	1.26	0.08	2.97	-	-
23	0.21	5.42	0.53	14.52	0.50	13.48	-0.06	1.16	0.05	2.51	-0.18	0.27
24	0.14	4.01	0.42	10.89	0.32	8.05	-0.08	0.97	0.03	2.23	-0.18	0.27
25	0.11	3.47	0.51	13.82	0.21	5.42	-0.06	1.16	0.00	1.83	-0.19	0.22
26	0.11	3.47	0.43	11.20	0.15	4.20	-0.08	0.97	-0.02	1.59	-0.20	0.18
27	0.14	4.01	0.45	11.83	0.13	3.83	-0.10	0.79	-0.03	1.48	-0.21	0.14
28	0.57	15.97	0.37	9.42	0.11	3.47	-0.09	0.88	-0.04	1.37	-	-
29	0.77	24.23	0.30	7.53	0.08	2.97	-0.09	0.88	-0.05	1.26	-	-
30	0.68	20.30	0.27	6.79	0.06	2.66	-0.09	0.88	-0.06	1.16	-	-
31	0.41	10.59	0.35	8.86	/	/	-0.10	0.79	/	/	-	-
月平均	0.28	8.35	0.33	8.62	0.30	8.69	0.02	2.51	-0.02	1.66	-0.13	0.58
最高	1.03	35.73	0.65	19.07	1.05	36.70	0.59	16.72	0.22	5.63	-0.05	1.26
最低	0.08	2.97	0.19	4.99	0.06	2.66	-0.10	0.79	-0.11	0.71	-0.21	0.14
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)				
	9月 21日 21時 (98.81)	5.63	2.09	0.56	-	12月 27日 22時 0.01	4.36	127.01				

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 23 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	-	-	-	-	-	-	0.83	10.65	0.43	0.00	0.86	12.28
2	-	-	-	-	-	-	0.83	10.65	0.47	0.14	0.87	12.85
3	-	-	-	-	-	-	0.83	10.65	0.44	0.02	0.87	12.85
4	-	-	-	-	-	-	0.82	10.13	0.48	0.20	0.78	8.19
5	-	-	-	-	-	-	0.82	10.13	0.48	0.20	0.85	11.72
6	(0.78)	(8.19)	-	-	-	-	0.82	10.13	0.44	0.02	0.96	17.34
7	-	-	-	-	(0.75)	(6.87)	0.82	10.13	0.54	0.87	0.83	10.65
8	-	-	-	-	-	-	0.82	10.13	0.64	3.01	0.80	9.13
9	-	-	(0.75)	(6.87)	-	-	0.84	11.18	0.52	0.60	0.80	9.13
10	-	-	-	-	-	-	0.83	10.65	0.52	0.60	0.81	9.63
11	-	-	-	-	-	-	0.84	11.18	0.75	6.87	0.91	14.78
12	-	-	-	-	-	-	0.81	9.63	0.90	14.29	0.84	11.18
13	-	-	-	-	-	-	0.79	8.65	0.85	11.72	0.87	12.85
14	-	-	-	-	(0.72)	(5.66)	0.79	8.65	0.73	6.05	1.10	25.60
15	-	-	-	-	-	-	0.76	7.29	0.67	3.91	0.88	13.34
16	-	-	-	-	-	-	0.76	7.29	0.65	3.30	0.84	11.18
17	-	-	-	-	-	-	0.76	7.29	0.68	4.23	0.95	16.81
18	-	-	-	-	-	-	0.75	6.87	0.68	4.23	0.90	14.29
19	-	-	-	-	-	-	0.79	8.65	0.63	2.74	0.91	14.78
20	-	-	-	-	-	-	0.79	8.65	0.61	2.24	0.83	10.65
21	-	-	-	-	-	-	0.75	6.87	0.61	2.24	0.91	14.78
22	-	-	-	-	-	-	0.73	6.05	0.66	3.60	0.94	16.29
23	-	-	-	-	-	-	0.74	6.45	0.78	8.19	0.83	10.65
24	-	-	-	-	-	-	0.90	14.29	0.86	12.28	0.82	10.13
25	(0.77)	(7.73)	-	-	-	-	0.73	6.05	0.73	6.05	0.84	11.18
26	-	-	-	-	-	-	0.64	3.01	0.67	3.91	0.88	13.34
27	-	-	-	-	-	-	0.63	2.74	0.70	4.92	0.86	12.28
28	-	-	(0.83)	(10.65)	-	-	0.61	2.24	0.79	8.65	0.82	10.13
29	-	-	/	/	-	-	0.52	0.60	1.14	28.25	0.86	12.28
30	-	-	/	/	0.82	10.13	0.44	0.02	1.38	46.93	0.94	16.29
31	-	-	/	/	0.86	12.28	/	/	0.99	18.98	/	/
月平均	(0.78)	(7.96)	(0.78)	(8.76)	0.79	8.74	0.76	7.90	0.69	6.75	0.87	12.89
最高	(0.78)	(8.19)	(0.83)	(10.65)	0.86	12.28	0.90	14.29	1.38	46.93	1.10	25.60
最低	(0.77)	(7.73)	(0.75)	(6.87)	0.72	5.66	0.44	0.02	0.43	0.00	0.78	8.19
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				
	9月 21日 22時 3.58	0.97	0.84	0.52	-	4月 30日 4時 0.43	0.75	0.92				

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	0.90	14.29	1.13	27.58	0.99	18.98	1.10	25.60	0.98	18.42	0.96	17.34
2	0.99	18.98	1.06	23.08	1.16	29.63	1.08	24.32	0.98	18.42	0.95	16.81
3	0.84	11.18	0.97	17.88	1.10	25.60	1.06	23.08	0.97	17.88	1.00	19.54
4	0.84	11.18	0.92	15.27	1.08	24.32	1.06	23.08	0.97	17.88	0.98	18.42
5	0.89	13.81	0.93	15.78	1.01	20.11	1.18	31.04	0.97	17.88	0.96	17.34
6	0.80	9.13	0.97	17.88	1.06	23.08	1.49	57.07	0.98	18.42	0.95	16.81
7	0.77	7.73	0.91	14.78	0.98	18.42	1.20	32.48	0.99	18.98	0.95	16.81
8	0.78	8.19	0.88	13.34	0.95	16.81	1.14	28.25	0.97	17.88	0.94	16.29
9	0.75	6.87	0.82	10.13	0.93	15.78	1.11	26.25	0.96	17.34	0.94	16.29
10	0.82	10.13	0.79	8.65	0.92	15.27	1.09	24.96	0.95	16.81	0.94	16.29
11	0.75	6.87	0.81	9.63	0.92	15.27	1.08	24.32	0.98	18.42	0.94	16.29
12	0.70	4.92	0.81	9.63	0.89	13.81	1.07	23.70	0.98	18.42	0.95	16.81
13	0.69	4.57	0.79	8.65	0.88	13.34	1.06	23.08	0.96	17.34	0.95	16.81
14	0.67	3.91	0.77	7.73	0.86	12.28	1.05	22.47	0.98	18.42	0.95	16.81
15	0.68	4.23	0.80	9.13	0.84	11.18	1.06	23.08	0.99	18.98	0.95	16.81
16	0.83	10.65	0.83	10.65	0.82	10.13	1.06	23.08	0.96	17.34	0.94	16.29
17	0.75	6.87	0.95	16.81	0.89	13.81	1.04	21.86	0.96	17.34	0.93	15.78
18	0.71	5.29	0.87	12.85	0.83	10.65	1.03	21.27	0.95	16.81	0.92	15.27
19	1.47	55.15	1.09	24.96	0.83	10.65	1.02	20.68	1.09	24.96	0.92	15.27
20	1.64	72.48	0.98	18.42	1.00	19.54	1.01	20.11	1.08	24.32	0.92	15.27
21	1.22	33.96	1.07	23.70	2.02	119.78	1.00	19.54	1.01	20.11	0.92	15.27
22	0.98	18.42	1.19	31.76	2.13	135.68	1.02	20.68	0.99	18.98	0.92	15.27
23	0.89	13.81	1.07	23.70	1.54	62.00	1.01	20.11	0.98	18.42	0.92	15.27
24	0.84	11.18	1.17	30.33	1.38	46.93	1.00	19.54	0.98	18.42	0.92	15.27
25	0.84	11.18	1.45	53.27	1.29	39.38	1.00	19.54	0.97	17.88	0.92	15.27
26	0.83	10.65	1.21	33.22	1.23	34.71	0.99	18.98	0.97	17.88	0.91	14.78
27	0.87	12.85	1.10	25.60	1.19	31.76	0.99	18.98	0.96	17.34	0.91	14.78
28	1.51	59.02	1.03	21.27	1.16	29.63	0.98	18.42	0.96	17.34	0.91	14.78
29	1.60	68.19	0.94	16.29	1.13	27.58	0.98	18.42	0.96	17.34	0.91	14.78
30	1.61	69.25	0.90	14.29	1.11	26.25	0.98	18.42	0.96	17.34	0.91	14.78
31	1.34	43.49	0.91	14.78	/	/	0.99	18.98	/	/	0.91	14.78
月平均	0.96	20.59	0.97	18.74	1.10	29.75	1.06	23.59	0.98	18.44	0.94	16.08
最高	1.64	72.48	1.45	53.27	2.13	135.68	1.49	57.07	1.09	24.96	1.00	19.54
最低	0.67	3.91	0.77	7.73	0.82	10.13	0.98	18.42	0.95	16.81	0.91	14.78
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)				
	9月 21日 22時 (437.77)	17.88	11.18	0.6	-	4月 30日 4時 0.00	16.95	414.38				

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 23 年

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

観測所番号	203
観測所名	道城橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	0.35	0.46	0.31	0.25	0.53	2.22
2	-	-	-	-	-	-	0.35	0.46	0.33	0.35	0.57	2.79
3	-	-	-	-	-	-	0.35	0.46	0.35	0.46	0.55	2.50
4	-	-	-	-	-	-	0.35	0.46	0.37	0.59	0.51	1.96
5	-	-	-	-	-	-	0.35	0.46	0.35	0.46	0.53	2.22
6	(0.40)	(0.82)	-	-	-	-	0.34	0.40	0.36	0.52	0.46	1.38
7	-	-	-	-	(0.41)	(0.90)	0.34	0.40	0.43	1.08	0.49	1.72
8	-	-	-	-	-	-	0.34	0.40	0.46	1.38	0.48	1.60
9	-	-	(0.37)	(0.59)	-	-	0.40	0.82	0.44	1.18	0.48	1.60
10	-	-	-	-	-	-	0.36	0.52	0.45	1.28	0.49	1.72
11	-	-	-	-	-	-	0.38	0.66	0.58	2.95	0.55	2.50
12	-	-	-	-	-	-	0.37	0.59	0.62	3.60	0.53	2.22
13	-	-	-	-	-	-	0.44	1.18	0.58	2.95	0.56	2.64
14	-	-	-	-	(0.36)	(0.52)	0.44	1.18	0.49	1.72	0.63	3.77
15	-	-	-	-	-	-	0.44	1.18	0.47	1.49	0.60	3.26
16	-	-	-	-	-	-	0.43	1.08	0.46	1.38	0.55	2.50
17	-	-	-	-	-	-	0.43	1.08	0.51	1.96	0.62	3.60
18	-	-	-	-	-	-	0.42	0.99	0.47	1.49	0.59	3.10
19	-	-	-	-	-	-	0.49	1.72	0.45	1.28	0.57	2.79
20	-	-	-	-	-	-	0.41	0.90	0.46	1.38	0.51	1.96
21	-	-	-	-	-	-	0.39	0.74	0.46	1.38	0.52	2.09
22	-	-	-	-	-	-	0.40	0.82	0.50	1.84	0.46	1.38
23	-	-	-	-	-	-	0.50	1.84	0.53	2.22	0.54	2.36
24	-	-	-	-	-	-	0.51	1.96	0.62	3.60	0.53	2.22
25	(0.38)	(0.66)	-	-	-	-	0.41	0.90	0.52	2.09	0.55	2.50
26	-	-	-	-	-	-	0.38	0.66	0.50	1.84	0.53	2.22
27	-	-	-	-	-	-	0.41	0.90	0.52	2.09	0.52	2.09
28	-	-	(0.50)	(1.84)	-	-	0.43	1.08	0.60	3.26	0.50	1.84
29	-	-	/	/	-	-	0.36	0.52	0.77	6.63	0.49	1.72
30	-	-	/	/	0.35	0.46	0.33	0.35	0.61	3.43	0.44	1.18
31	-	-	/	/	0.41	0.90	/	/	0.55	2.50	/	/
月平均	(0.39)	(0.74)	(0.44)	(1.22)	0.38	0.70	0.40	0.84	0.49	1.89	0.53	2.26
最高	(0.40)	(0.82)	(0.50)	(1.84)	0.41	0.9	0.51	1.96	0.77	6.63	0.63	3.77
最低	(0.38)	(0.66)	(0.37)	(0.59)	0.35	0.46	0.33	0.35	0.31	0.25	0.44	1.18
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	7月 11日 3時					3月 21日 1時						
	1.13	0.53	0.47	0.35	-	0.00	0.43	0.51				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.51	1.96	0.53	2.22	0.72	5.52	0.54	2.79	0.42	1.36	0.44	1.56
2	0.54	2.36	0.62	3.60	0.82	7.84	0.53	2.65	0.42	1.36	0.43	1.46
3	0.48	1.60	0.60	3.26	0.73	5.73	0.52	2.52	0.41	1.26	0.50	2.26
4	0.48	1.60	0.61	3.43	0.69	4.90	0.51	2.39	0.41	1.26	0.47	1.90
5	0.50	1.84	0.67	4.51	0.62	3.60	0.65	4.51	0.39	1.08	0.45	1.67
6	0.48	1.60	0.68	4.70	0.64	3.95	0.62	4.00	0.43	1.46	0.43	1.46
7	0.46	1.38	0.68	4.70	0.59	3.10	0.61	3.84	0.44	1.56	0.43	1.46
8	0.53	2.22	0.60	3.26	0.58	2.95	0.58	3.37	0.40	1.17	0.42	1.36
9	0.54	2.36	0.59	3.10	0.57	2.79	0.56	3.07	0.41	1.26	0.43	1.46
10	0.53	2.22	0.54	2.36	0.57	2.79	0.55	2.93	0.43	1.46	0.43	1.46
11	0.49	1.72	0.58	2.95	0.54	2.36	0.53	2.65	0.50	2.26	0.43	1.46
12	0.47	1.49	0.57	2.79	0.53	2.22	0.52	2.52	0.47	1.90	0.41	1.26
13	0.48	1.60	0.55	2.50	0.51	1.96	0.51	2.39	0.44	1.56	0.38	0.99
14	0.49	1.72	0.55	2.50	0.51	1.96	0.50	2.26	0.46	1.78	0.38	0.99
15	0.48	1.60	0.60	3.26	0.50	1.84	0.53	2.65	0.50	2.26	0.38	0.99
16	0.48	1.60	0.63	3.77	0.49	1.72	0.52	2.52	0.44	1.56	0.38	0.99
17	0.47	1.49	0.59	3.10	0.49	1.72	0.49	2.14	0.43	1.46	0.47	1.90
18	0.48	1.60	0.56	2.64	0.48	1.60	0.49	2.14	0.43	1.46	0.48	2.02
19	0.80	7.34	0.75	6.17	0.49	1.72	0.48	2.02	0.64	4.34	0.48	2.02
20	0.70	5.10	0.67	4.51	0.62	3.60	0.48	2.02	0.56	3.07	0.49	2.14
21	0.53	2.22	0.78	6.86	0.72	5.52	0.47	1.90	0.49	2.14	0.49	2.14
22	0.59	3.10	0.84	8.36	0.75	6.44	0.51	2.39	0.48	2.02	0.49	2.14
23	0.58	2.95	0.63	3.77	0.74	6.23	0.47	1.90	0.47	1.90	0.49	2.14
24	0.55	2.50	0.57	2.79	0.69	5.24	0.46	1.78	0.46	1.78	0.49	2.14
25	0.54	2.36	0.47	1.49	0.65	4.51	0.45	1.67	0.46	1.78	0.50	2.26
26	0.52	2.09	0.60	3.26	0.62	4.00	0.45	1.67	0.46	1.78	0.50	2.26
27	0.56	2.64	0.58	2.95	0.60	3.68	0.45	1.67	0.45	1.67	0.49	2.14
28	0.55	2.50	0.53	2.22	0.58	3.37	0.44	1.56	0.45	1.67	0.49	2.14
29	0.56	2.64	0.54	2.36	0.57	3.22	0.43	1.46	0.44	1.56	0.49	2.14
30	0.60	3.26	0.52	2.09	0.56	3.07	0.42	1.36	0.44	1.56	0.48	2.02
31	0.47	1.49	0.69	4.90	/	/	0.42	1.36	/	/	0.48	2.02
月平均	0.53	2.33	0.61	3.56	0.61	3.64	0.51	2.39	0.45	1.76	0.45	1.75
最高	0.80	7.34	0.84	8.36	0.82	7.84	0.65	4.51	0.64	4.34	0.50	2.26
最低	0.46	1.38	0.47	1.49	0.48	1.60	0.42	1.36	0.39	1.08	0.38	0.99
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	7月 11日 3時					3月 21日 1時						
	(16.89)	2.36	1.60	0.46	-	0.32	2.23	54.52				

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 23 年

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

観測所番号	205
観測所名	水郷橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.27	3.19	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.29	2.61	-0.25	3.83	-0.19	6.10
2	-0.28	2.89	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.28	2.89	-0.26	3.50	-0.19	6.10
3	-0.28	2.89	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.26	3.50	-0.22	4.90
4	-0.28	2.89	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.27	3.19	-0.23	4.53
5	-0.28	2.89	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.28	2.89	-0.28	2.89	-0.21	5.29
6	-0.28	2.89	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.27	3.19	-0.23	4.53
7	-0.28	2.89	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.29	2.61	-0.26	3.50	-0.24	4.17
8	-0.28	2.89	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.26	3.50	-0.24	4.17
9	-0.28	2.89	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.28	2.89	-0.27	3.19	-0.23	4.53
10	-0.28	2.89	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.28	2.89	-0.27	3.19	-0.21	5.29
11	-0.28	2.89	-0.29	2.61	-0.29	2.61	-0.28	2.89	-0.24	4.17	-0.18	6.53
12	-0.29	2.61	-0.29	2.61	-0.27	3.19	-0.29	2.61	-0.22	4.90	-0.23	4.53
13	-0.29	2.61	-0.30	2.34	-0.28	2.89	-0.29	2.61	-0.23	4.53	-0.23	4.53
14	-0.29	2.61	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.29	2.61	-0.26	3.50	-0.24	4.17
15	-0.28	2.89	-0.27	3.19	-0.27	3.19	-0.29	2.61	-0.27	3.19	-0.25	3.83
16	-0.28	2.89	-0.30	2.34	-0.27	3.19	-0.29	2.61	-0.27	3.19	-0.24	4.17
17	-0.27	3.19	-0.29	2.61	-0.26	3.50	-0.30	2.34	-0.26	3.50	-0.22	4.90
18	-0.29	2.61	-0.27	3.19	-0.27	3.19	-0.29	2.61	-0.27	3.19	-0.22	4.90
19	-0.30	2.34	-0.28	2.89	-0.29	2.61	-0.26	3.50	-0.27	3.19	-0.24	4.17
20	-0.30	2.34	-0.28	2.89	-0.29	2.61	-0.28	2.89	-0.27	3.19	-0.24	4.17
21	-0.29	2.61	-0.29	2.61	-0.27	3.19	-0.28	2.89	-0.28	2.89	-0.23	4.53
22	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.27	3.19	-0.28	2.89	-0.27	3.19	-0.25	3.83
23	-0.29	2.61	-0.29	2.61	-0.28	2.89	-0.22	4.90	-0.27	3.19	-0.25	3.83
24	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.16	7.43	-0.25	3.83	-0.26	3.50
25	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.29	2.61	-0.23	4.53	-0.27	3.19	-0.23	4.53
26	-0.29	2.61	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.24	4.17	-0.27	3.19	-0.22	4.90
27	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.29	2.61	-0.25	3.83	-0.27	3.19	-0.21	5.29
28	-0.30	2.34	-0.28	2.89	-0.29	2.61	-0.20	5.69	-0.26	3.50	-0.24	4.17
29	-0.30	2.34	/	/	-0.29	2.61	-0.25	3.83	-0.18	6.53	-0.25	3.83
30	-0.30	2.34	/	/	-0.29	2.61	-0.25	3.83	0.03	18.93	-0.25	3.83
31	-0.31	2.09	/	/	-0.29	2.61	/	/	-0.15	7.91	/	/
月平均	-0.29	2.66	-0.29	2.53	-0.29	2.71	-0.27	3.28	-0.25	4.18	-0.23	4.59
最高	-0.27	3.19	-0.27	3.19	-0.26	3.50	-0.16	7.43	0.03	18.93	-0.18	6.53
最低	-0.31	2.09	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.30	2.34	-0.28	2.89	-0.26	3.50
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	7月 31日 24時 1.14	-0.25	-0.29	-	-	2月 3日 9時 -0.34	-0.28	-0.23				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.25	3.83	0.05	20.44	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-0.25	3.83	-0.06	12.83	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-0.25	3.83	-0.08	11.63	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-0.25	3.83	-0.08	11.63	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-0.26	3.50	-0.09	11.06	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-0.27	3.19	-0.12	9.42	-	-	-	-	-	-	(-0.24)	(4.17)
7	-0.26	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-0.25	3.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-0.24	4.17	-	-	(-0.15)	(7.91)	-	-	-	-	-	-
10	-0.17	6.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-0.18	6.53	-	-	-	-	-	-	(-0.17)	(6.98)	-	-
12	-0.23	4.53	-0.06	12.83	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-0.24	4.17	-0.11	9.95	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-0.23	4.53	-0.11	9.95	-	-	(-0.12)	(9.42)	-	-	-	-
15	0.23	36.72	-0.11	9.95	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-0.20	5.69	-0.10	10.49	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-0.24	4.17	-0.12	9.42	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-0.19	6.10	-0.12	9.42	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0.01	17.47	-0.10	10.49	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0.04	19.68	-0.09	11.06	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-0.09	11.06	-0.08	11.63	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-0.13	8.90	-0.06	12.83	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-0.15	7.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-0.16	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-0.19	6.10	-0.06	12.83	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-0.17	6.98	0.01	17.47	-	-	-	-	(-0.22)	(4.90)	-	-
27	-0.16	7.43	0.02	18.19	-	-	-	-	-	-	(-0.32)	(1.85)
28	-0.10	10.49	-0.03	14.73	-	-	(-0.15)	(7.91)	-	-	-	-
29	-0.03	14.73	-0.04	14.08	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-0.06	12.83	(-0.11)	(9.95)	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-0.04	14.08	/	/	-	-	/	/	-	-
月平均	-0.17	7.97	-0.07	12.47	-0.13	8.93	-0.14	8.67	-0.20	5.94	-0.28	3.01
最高	0.23	36.72	0.05	20.44	-0.11	9.95	-0.12	9.42	-0.17	6.98	-0.24	4.17
最低	-0.27	3.19	-0.12	9.42	-0.15	7.91	-0.15	7.91	-0.22	4.90	-0.32	1.85
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	7月 31日 24時 (214.59)	3.83	2.61	-	-	2月 3日 9時 1.41	4.90	102.51				

注) 表中の□欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

観測所番号	206
観測所名	神橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.42	11.55	0.41	11.18	0.40	10.89	0.40	10.84	0.42	11.58	0.46	13.25
2	0.42	11.47	0.41	11.18	0.40	10.65	0.40	10.93	0.42	11.60	0.46	13.22
3	0.41	11.32	0.41	11.10	0.40	10.81	0.40	10.86	0.42	11.58	0.46	13.07
4	0.41	11.29	0.40	10.86	0.40	10.81	0.40	10.84	0.42	11.55	0.46	13.04
5	0.41	11.32	0.41	11.01	0.40	10.69	0.40	10.84	0.42	11.55	0.46	12.94
6	0.41	11.18	0.40	10.81	0.39	10.46	0.40	10.83	0.42	11.66	0.46	13.06
7	0.41	11.18	0.40	10.84	0.39	10.53	0.40	10.81	0.43	11.84	0.47	13.33
8	0.41	11.18	0.40	10.83	0.39	10.46	0.40	10.83	0.43	11.89	0.47	13.42
9	0.41	11.18	0.40	10.83	0.39	10.46	0.40	10.93	0.43	11.90	0.47	13.40
10	0.41	11.18	0.40	10.81	0.39	10.46	0.40	10.81	0.43	11.84	0.46	13.06
11	0.41	11.18	0.40	10.81	0.39	10.46	0.40	10.81	0.44	12.48	0.46	13.19
12	0.41	11.18	0.40	10.81	0.39	10.55	0.40	10.81	0.44	12.40	0.47	13.42
13	0.41	11.18	0.40	10.81	0.40	10.78	0.40	10.81	0.44	12.24	0.47	13.35
14	0.41	11.18	0.40	10.81	0.39	10.61	0.40	10.81	0.44	12.30	0.47	13.30
15	0.41	11.18	0.40	10.81	0.40	10.77	0.40	10.81	0.43	12.08	0.46	13.22
16	0.41	11.18	0.40	10.81	0.40	10.75	0.40	10.81	0.44	12.30	0.47	13.47
17	0.41	11.18	0.40	10.84	0.39	10.46	0.40	10.81	0.44	12.30	0.47	13.45
18	0.41	11.18	0.41	11.32	0.39	10.55	0.40	10.81	0.44	12.28	0.47	13.49
19	0.41	11.18	0.40	10.89	0.40	10.68	0.41	11.29	0.44	12.27	0.46	13.20
20	0.41	11.18	0.40	10.81	0.39	10.46	0.40	10.90	0.44	12.28	0.46	13.24
21	0.41	11.18	0.40	10.81	0.40	10.74	0.41	11.16	0.44	12.27	0.46	13.19
22	0.41	11.18	0.40	10.75	0.40	10.81	0.41	11.10	0.44	12.31	0.46	13.16
23	0.41	11.18	0.40	10.81	0.40	10.80	0.43	11.91	0.44	12.48	0.46	13.11
24	0.41	11.18	0.40	10.80	0.40	10.78	0.43	11.82	0.46	12.91	0.46	13.09
25	0.41	11.18	0.40	10.81	0.40	10.68	0.41	11.33	0.45	12.67	0.47	13.40
26	0.41	11.18	0.40	10.77	0.40	10.81	0.41	11.23	0.45	12.63	0.46	13.15
27	0.41	11.18	0.40	10.81	0.40	10.81	0.41	11.18	0.45	12.67	0.46	13.11
28	0.41	11.18	0.40	10.95	0.40	10.74	0.42	11.69	0.45	12.67	0.46	13.09
29	0.41	11.18	/	/	0.39	10.49	0.41	11.20	0.48	13.98	0.46	13.09
30	0.41	11.18	/	/	0.40	10.64	0.41	11.20	0.50	14.73	0.46	13.09
31	0.41	11.18	/	/	0.41	11.07	/	/	0.47	13.40	/	/
月平均	0.41	11.21	0.40	10.88	0.40	10.67	0.41	11.03	0.44	12.34	0.46	13.22
最高	0.42	11.55	0.41	11.32	0.41	11.07	0.43	11.91	0.50	14.73	0.47	13.49
最低	0.41	11.18	0.40	10.75	0.39	10.46	0.40	10.81	0.42	11.55	0.46	12.94
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				
	9月21日19時 3.29	0.52	0.46	0.41	0.39	2月9日14時 0.39	0.44	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	0.46	13.07	0.55	17.08	0.62	20.26	0.64	21.35	0.52	15.64	0.48	13.87
2	0.46	13.09	0.57	17.75	1.25	103.86	0.63	20.52	0.52	15.61	0.48	13.72
3	0.46	13.07	0.56	17.43	1.92	243.24	0.61	19.71	0.52	15.57	0.51	15.00
4	0.46	13.07	0.56	17.16	2.17	311.66	0.60	19.37	0.52	15.52	0.48	13.75
5	0.46	13.02	0.54	16.62	1.92	243.21	0.61	19.65	0.52	15.37	0.47	13.67
6	0.46	13.02	0.55	16.92	1.50	143.42	0.63	20.85	0.52	15.43	0.48	13.99
7	0.46	13.06	0.58	18.40	1.26	97.53	0.64	20.98	0.51	15.09	0.48	14.08
8	0.46	13.06	0.60	19.29	1.13	77.64	0.60	19.23	0.50	14.77	0.49	14.15
9	0.47	13.49	0.61	19.85	0.93	49.38	0.59	18.97	0.50	14.81	0.49	14.18
10	0.46	13.22	0.62	20.05	0.86	41.03	0.59	18.75	0.50	14.72	0.49	14.11
11	0.46	13.11	0.61	19.65	0.84	38.77	0.59	18.75	0.51	15.07	0.48	14.08
12	0.46	13.09	0.59	18.70	0.83	37.75	0.58	18.28	0.50	14.72	0.49	14.10
13	0.46	13.06	0.55	17.01	0.81	36.58	0.58	18.28	0.50	14.69	0.49	14.10
14	0.46	13.19	0.55	16.90	0.80	35.20	0.58	18.26	0.50	14.79	0.48	14.06
15	0.47	13.50	0.56	17.30	0.77	32.28	0.58	18.24	0.50	14.70	0.48	14.08
16	0.47	13.62	0.55	17.01	0.71	26.48	0.57	17.89	0.50	14.70	0.48	13.99
17	0.47	13.41	0.55	16.90	0.70	25.21	0.57	17.81	0.50	14.60	0.48	13.91
18	0.47	13.62	0.55	16.98	0.68	23.94	0.57	17.66	0.49	14.37	0.48	14.06
19	0.51	15.04	0.56	17.15	0.69	24.40	0.56	17.35	0.49	14.43	0.48	14.01
20	0.51	15.11	0.55	16.94	0.80	35.55	0.56	17.35	0.49	14.27	0.48	14.08
21	0.53	15.81	0.56	17.53	1.63	213.37	0.56	17.14	0.49	14.18	0.47	13.57
22	0.50	14.81	0.58	18.17	1.59	165.61	0.56	17.34	0.49	14.16	0.47	13.55
23	0.50	14.53	0.58	18.46	0.98	57.85	0.55	16.90	0.49	14.13	0.47	13.46
24	0.49	14.30	0.58	18.46	0.73	28.67	0.55	16.90	0.49	14.18	0.47	13.48
25	0.49	14.37	0.59	18.52	0.72	27.11	0.55	16.69	0.49	14.13	0.46	13.09
26	0.49	14.27	0.60	19.10	0.71	26.38	0.54	16.60	0.49	14.10	0.46	13.09
27	0.50	14.81	0.59	18.69	0.71	26.16	0.54	16.45	0.48	13.94	0.46	13.09
28	0.51	15.14	0.58	18.28	0.69	24.50	0.54	16.45	0.48	13.89	0.46	13.09
29	0.51	15.14	0.57	17.85	0.65	21.90	0.54	16.40	0.48	13.89	0.46	13.09
30	0.51	15.14	0.57	17.81	0.65	21.66	0.53	16.01	0.48	13.89	0.46	13.09
31	0.51	15.14	0.57	17.89	/	/	0.53	15.90	/	/	0.46	13.09
月平均	0.48	13.92	0.57	17.93	1.01	75.35	0.58	18.13	0.50	14.65	0.48	13.76
最高	0.53	15.81	0.62	20.05	2.17	311.66	0.64	21.35	0.52	15.64	0.51	15.00
最低	0.46	13.02	0.54	16.62	0.62	20.26	0.53	15.90	0.48	13.89	0.46	13.09
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)				
	9月21日19時 744.98	15.61	13.19	11.18	10.55	2月9日14時 10.46	18.55	584.99				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

観測所番号	209
観測所名	菖蒲ヶ浜

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.49	1.35	0.55	2.19	0.50	1.51	0.48	1.30	0.49	1.41	0.56	2.36
2	0.50	1.54	0.53	1.94	0.49	1.36	0.48	1.28	0.49	1.43	0.54	2.02
3	0.54	2.05	0.53	1.90	0.46	1.02	0.48	1.28	0.51	1.67	0.57	2.50
4	0.52	1.80	0.53	1.88	0.47	1.17	0.48	1.28	0.55	2.18	0.56	2.37
5	0.53	1.90	0.51	1.67	0.46	1.07	0.48	1.31	0.53	1.96	0.59	2.88
6	0.55	2.13	0.51	1.64	0.45	0.93	0.49	1.39	0.48	1.31	0.62	3.34
7	0.52	1.76	0.51	1.64	0.46	1.03	0.49	1.42	0.54	2.05	0.62	3.31
8	0.51	1.61	0.50	1.52	0.46	1.08	0.50	1.54	0.57	2.51	0.61	3.20
9	0.52	1.72	0.50	1.51	0.47	1.15	0.52	1.72	0.57	2.45	0.60	3.04
10	0.53	1.83	0.50	1.51	0.46	1.07	0.53	1.83	0.57	2.42	0.59	2.80
11	0.56	2.36	0.50	1.50	0.47	1.19	0.51	1.68	0.57	2.51	0.60	2.93
12	0.55	2.21	0.54	2.05	0.49	1.37	0.49	1.44	0.57	2.52	0.59	2.76
13	0.57	2.43	0.53	1.89	0.49	1.39	0.51	1.66	0.56	2.31	0.58	2.64
14	0.59	2.82	0.49	1.43	0.48	1.31	0.51	1.69	0.53	1.90	0.58	2.64
15	0.58	2.69	0.49	1.39	0.48	1.28	0.52	1.71	0.49	1.40	0.58	2.64
16	0.58	2.59	0.48	1.29	0.49	1.37	0.51	1.63	0.57	2.48	0.58	2.64
17	0.57	2.41	0.48	1.24	0.49	1.39	0.50	1.54	0.61	3.13	0.57	2.54
18	0.57	2.47	0.48	1.25	0.48	1.29	0.51	1.63	0.63	3.66	0.57	2.52
19	0.54	2.10	0.49	1.41	0.48	1.28	0.52	1.80	0.64	3.76	0.56	2.39
20	0.55	2.12	0.53	1.89	0.48	1.28	0.52	1.74	0.63	3.46	0.57	2.46
21	0.55	2.12	0.49	1.44	0.49	1.40	0.50	1.55	0.64	3.74	0.56	2.38
22	0.54	2.08	0.46	1.11	0.50	1.51	0.48	1.28	0.65	3.90	0.57	2.48
23	0.54	2.04	0.45	0.97	0.50	1.55	0.52	1.79	0.60	3.02	0.57	2.48
24	0.55	2.15	0.44	0.91	0.50	1.46	0.56	2.34	0.59	2.87	0.57	2.43
25	0.54	2.10	0.44	0.87	0.49	1.39	0.52	1.77	0.61	3.08	0.57	2.50
26	0.53	1.88	0.48	1.24	0.49	1.39	0.51	1.68	0.58	2.56	0.58	2.64
27	0.52	1.76	0.49	1.44	0.49	1.39	0.51	1.64	0.55	2.17	0.57	2.48
28	0.53	1.87	0.50	1.55	0.49	1.39	0.54	2.04	0.53	1.88	0.55	2.18
29	0.53	1.96			0.49	1.39	0.47	1.21	0.55	2.25	0.55	2.18
30	0.58	2.59			0.49	1.39	0.47	1.18	0.58	2.69	0.55	2.18
31	0.56	2.36			0.49	1.39			0.56	2.26		
月平均	0.54	2.09	0.50	1.51	0.48	1.30	0.50	1.58	0.57	2.48	0.58	2.60
最高	0.59	2.82	0.55	2.19	0.50	1.55	0.56	2.34	0.65	3.90	0.62	3.34
最低	0.49	1.35	0.44	0.87	0.45	0.93	0.47	1.18	0.48	1.31	0.54	2.02
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				
	9月21日22時					2月24日10時						
	1.06	0.60	0.57	0.52	0.47	0.44	0.53	0.57				

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	2.18	0.60	2.94	0.67	5.18	0.71	7.51	0.61	3.14	0.59	2.88
2	0.55	2.18	0.58	2.71	0.77	12.61	0.71	7.23	0.60	3.01	0.60	2.97
3	0.55	2.18	0.59	2.74	0.86	19.01	0.71	7.23	0.60	2.97	0.61	3.16
4	0.55	2.19	0.58	2.63	0.83	16.85	0.70	6.66	0.60	2.97	0.61	3.14
5	0.56	2.27	0.57	2.46	0.76	10.48	0.72	7.61	0.59	2.86	0.59	2.81
6	0.54	2.08	0.61	3.46	0.73	8.48	0.73	8.80	0.59	2.87	0.58	2.69
7	0.53	1.90	0.59	3.01	0.72	7.87	0.69	6.19	0.62	3.25	0.58	2.64
8	0.53	1.90	0.52	1.76	0.71	7.38	0.68	5.53	0.61	3.08	0.58	2.64
9	0.53	1.94	0.50	1.49	0.71	7.23	0.68	5.51	0.60	2.97	0.58	2.64
10	0.54	1.99	0.50	1.55	0.71	6.94	0.67	5.02	0.60	2.97	0.57	2.51
11	0.53	1.88	0.52	1.76	0.70	6.64	0.67	5.02	0.60	3.04	0.57	2.48
12	0.53	1.93	0.53	1.90	0.69	6.33	0.67	4.82	0.61	3.22	0.57	2.48
13	0.54	2.02	0.54	2.02	0.69	6.12	0.65	4.06	0.61	3.14	0.57	2.48
14	0.54	1.99	0.55	2.20	0.68	5.53	0.65	4.06	0.60	2.98	0.57	2.48
15	0.54	2.08	0.57	2.45	0.68	5.53	0.65	4.26	0.60	2.97	0.57	2.48
16	0.56	2.27	0.58	2.64	0.67	5.04	0.65	3.90	0.60	2.91	0.57	2.48
17	0.54	2.09	0.59	2.74	0.68	5.61	0.64	3.68	0.59	2.80	0.57	2.48
18	0.51	1.66	0.59	2.84	0.66	4.68	0.63	3.55	0.59	2.80	0.57	2.48
19	0.56	2.33	0.60	2.97	0.66	4.63	0.63	3.50	0.61	3.06	0.57	2.48
20	0.58	2.68	0.60	2.97	0.68	5.81	0.62	3.31	0.62	3.39	0.57	2.48
21	0.58	2.67	0.61	3.08	0.85	20.82	0.62	3.40	0.59	2.77	0.57	2.48
22	0.55	2.25	0.58	2.64	0.80	13.93	0.66	4.84	0.57	2.55	0.57	2.48
23	0.55	2.16	0.59	2.82	0.74	8.82	0.65	4.05	0.57	2.48	0.56	2.37
24	0.54	2.11	0.71	7.42	0.73	8.48	0.67	5.34	0.57	2.48	0.56	2.33
25	0.53	1.91	0.69	6.21	0.73	8.48	0.63	3.50	0.57	2.48	0.56	2.33
26	0.53	1.83	0.62	3.33	0.72	8.08	0.63	3.46	0.57	2.48	0.56	2.33
27	0.55	2.18	0.60	3.01	0.72	7.84	0.62	3.31	0.57	2.48	0.55	2.25
28	0.59	2.99	0.62	3.23	0.72	7.84	0.61	3.18	0.57	2.52	0.55	2.18
29	0.68	5.71	0.63	3.50	0.72	7.84	0.61	3.17	0.58	2.64	0.55	2.18
30	0.67	4.90	0.63	3.50	0.73	8.43	0.62	3.31	0.59	2.75	0.55	2.18
31	0.64	3.84	0.63	3.50			0.61	3.18			0.55	2.18
月平均	0.56	2.40	0.59	2.95	0.72	8.62	0.66	4.78	0.59	2.87	0.57	2.52
最高	0.68	5.71	0.71	7.42	0.86	20.82	0.73	8.80	0.62	3.39	0.61	3.16
最低	0.51	1.66	0.50	1.49	0.66	4.63	0.61	3.17	0.57	2.48	0.55	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)				
	9月21日22時					2月24日10時						
	43.67	3.02	2.45	1.76	1.15	0.87	2.98	93.98				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	0.60	1.27	0.53	0.62	0.58	1.06	0.58	1.06	0.77	3.83	0.75	3.46
2	0.59	1.16	0.52	0.54	0.58	1.06	0.60	1.27	0.76	3.64	0.71	2.77
3	0.59	1.16	0.53	0.62	0.57	0.96	0.60	1.27	0.73	3.10	0.68	2.30
4	0.58	1.06	0.53	0.62	0.56	0.87	0.60	1.27	0.71	2.77	0.65	1.88
5	0.58	1.06	0.52	0.54	0.56	0.87	0.59	1.16	0.70	2.61	0.65	1.88
6	0.58	1.06	0.53	0.62	0.55	0.78	0.61	1.38	0.69	2.45	0.63	1.62
7	0.57	0.96	0.53	0.62	0.56	0.87	0.63	1.62	0.68	2.30	0.62	1.50
8	0.56	0.87	0.52	0.54	0.55	0.78	0.67	2.16	0.68	2.30	0.61	1.38
9	0.57	0.96	0.53	0.62	0.55	0.78	0.75	3.46	0.66	2.02	0.61	1.38
10	0.56	0.87	0.53	0.62	0.54	0.70	0.76	3.64	0.69	2.45	0.60	1.27
11	0.56	0.87	0.52	0.54	0.54	0.70	0.74	3.28	0.70	2.61	0.59	1.16
12	0.56	0.87	0.52	0.54	0.54	0.70	0.70	2.61	0.73	3.10	0.59	1.16
13	0.55	0.78	0.52	0.54	0.55	0.78	0.69	2.45	0.72	2.93	0.59	1.16
14	0.55	0.78	0.52	0.54	0.56	0.87	0.69	2.45	0.69	2.45	0.58	1.06
15	0.55	0.78	0.52	0.54	0.57	0.96	0.72	2.93	0.67	2.16	0.57	0.96
16	0.55	0.78	0.52	0.54	0.58	1.06	0.77	3.83	0.66	2.02	0.57	0.96
17	0.55	0.78	0.52	0.54	0.57	0.96	0.75	3.46	0.64	1.75	0.57	0.96
18	0.55	0.78	0.56	0.87	0.57	0.96	0.72	2.93	0.63	1.62	0.57	0.96
19	0.54	0.70	0.55	0.78	0.57	0.96	0.74	3.28	0.62	1.50	0.57	0.96
20	0.54	0.70	0.54	0.70	0.58	1.06	0.72	2.93	0.62	1.50	0.56	0.87
21	0.54	0.70	0.54	0.70	0.63	1.62	0.71	2.77	0.62	1.50	0.59	1.16
22	0.54	0.70	0.54	0.70	0.65	1.88	0.73	3.10	0.62	1.50	0.59	1.16
23	0.54	0.70	0.55	0.78	0.62	1.50	0.80	4.42	0.61	1.38	0.59	1.16
24	0.53	0.62	0.56	0.87	0.60	1.27	0.91	6.97	0.61	1.38	0.57	0.96
25	0.53	0.62	0.58	1.06	0.60	1.27	0.81	4.63	0.59	1.16	0.60	1.27
26	0.53	0.62	0.58	1.06	0.59	1.16	0.76	3.64	0.59	1.16	0.60	1.27
27	0.53	0.62	0.58	1.06	0.58	1.06	0.78	4.02	0.59	1.16	0.59	1.16
28	0.53	0.62	0.59	1.16	0.57	0.96	0.88	6.22	0.59	1.16	0.58	1.06
29	0.53	0.62			0.57	0.96	0.80	4.42	0.68	2.30	0.58	1.06
30	0.53	0.62			0.58	1.06	0.76	3.64	0.97	8.60	0.57	0.96
31	0.53	0.62			0.59	1.16			0.82	4.84		
月平均	0.55	0.82	0.54	0.70	0.57	1.02	0.72	3.08	0.68	2.43	0.60	1.36
最高	0.60	1.27	0.59	1.16	0.65	1.88	0.91	6.97	0.97	8.60	0.75	3.46
最低	0.53	0.62	0.52	0.54	0.54	0.70	0.58	1.06	0.59	1.16	0.56	0.87
位況	最高水位 9月21日20時 2.63	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				
		0.64	0.58	0.54	0.51	11月1日14時 0.49	0.56	0.62				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.57	0.96	0.87	5.98	0.67	2.16	0.62	1.50	0.51	0.47	0.51	0.47
2	0.56	0.87	0.81	4.63	1.33	21.99	0.61	1.38	0.52	0.54	0.51	0.47
3	0.56	0.87	0.76	3.64	1.73	44.11	0.60	1.27	0.52	0.54	0.61	1.38
4	0.56	0.87	0.74	3.28	1.83	50.83	0.59	1.16	0.51	0.47	0.60	1.27
5	0.56	0.87	0.72	2.93	1.54	32.65	0.61	1.38	0.51	0.47	0.57	0.96
6	0.55	0.78	0.70	2.61	1.17	15.28	0.63	1.62	0.52	0.54	0.55	0.78
7	0.55	0.78	0.70	2.61	1.01	9.78	0.59	1.16	0.54	0.70	0.54	0.70
8	0.55	0.78	0.69	2.45	0.89	6.46	0.58	1.06	0.52	0.54	0.54	0.70
9	0.56	0.87	0.67	2.16	0.83	5.06	0.57	0.96	0.52	0.54	0.54	0.70
10	0.61	1.38	0.66	2.02	0.78	4.02	0.56	0.87	0.51	0.47	0.53	0.62
11	0.58	1.06	0.65	1.88	0.74	3.28	0.56	0.87	0.53	0.62	0.53	0.62
12	0.56	0.87	0.63	1.62	0.71	2.77	0.56	0.87	0.54	0.70	0.53	0.62
13	0.56	0.87	0.63	1.62	0.69	2.45	0.55	0.78	0.52	0.54	0.52	0.54
14	0.58	1.06	0.62	1.50	0.67	2.16	0.55	0.78	0.52	0.54	0.52	0.54
15	0.58	1.06	0.64	1.75	0.66	2.02	0.56	0.87	0.52	0.54	0.52	0.54
16	0.56	0.87	0.64	1.75	0.64	1.75	0.55	0.78	0.52	0.54	0.52	0.54
17	0.55	0.78	0.62	1.50	0.63	1.62	0.54	0.70	0.52	0.54	0.52	0.54
18	0.55	0.78	0.62	1.50	0.62	1.50	0.54	0.70	0.51	0.47	0.52	0.54
19	0.61	1.38	0.63	1.62	0.62	1.50	0.54	0.70	0.52	0.54	0.51	0.47
20	0.61	1.38	0.62	1.50	0.64	1.75	0.54	0.70	0.54	0.70	0.51	0.47
21	0.61	1.38	0.65	1.88	1.26	18.91	0.53	0.62	0.53	0.62	0.51	0.47
22	0.59	1.16	0.66	2.02	1.24	18.07	0.56	0.87	0.52	0.54	0.51	0.47
23	0.58	1.06	0.65	1.88	0.91	6.97	0.55	0.78	0.52	0.54	0.51	0.47
24	0.58	1.06	0.63	1.62	0.80	4.42	0.54	0.70	0.52	0.54	0.51	0.47
25	0.57	0.96	0.64	1.75	0.75	3.46	0.53	0.62	0.52	0.54	0.51	0.47
26	0.59	1.16	0.63	1.62	0.71	2.77	0.53	0.62	0.51	0.47	0.51	0.47
27	0.67	2.16	0.62	1.50	0.68	2.30	0.52	0.54	0.51	0.47	0.51	0.47
28	0.89	6.46	0.62	1.50	0.66	2.02	0.52	0.54	0.51	0.47	0.51	0.47
29	1.25	18.48	0.61	1.38	0.64	1.75	0.52	0.54	0.51	0.47	0.50	0.41
30	1.38	24.34	0.60	1.27	0.64	1.75	0.52	0.54	0.51	0.47	0.51	0.47
31	1.02	10.09	0.60	1.27			0.52	0.54			0.50	0.41
月平均	0.65	2.82	0.66	2.14	0.89	9.19	0.56	0.87	0.52	0.54	0.53	0.60
最高	1.38	24.34	0.87	5.98	1.83	50.83	0.63	1.62	0.54	0.70	0.61	1.38
最低	0.55	0.78	0.60	1.27	0.62	1.50	0.52	0.54	0.51	0.47	0.50	0.41
流況	最大流量 9月21日20時 121.74	豊水流量 ※5.21 1.75	平水流量 ※3.15 1.06	低水流量 ※2.08 0.70	渇水流量 ※1.40 0.47	最小流量 11月1日14時 0.35	年平均流量	2.13	年総量(×10 ⁶ m ³)	67.02		

注) ()欄は参考値を表す。

注) ※は比流量(m/sec/km²)

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	0.12	0.44	0.07	0.22	0.08	0.25	0.07	0.22	0.04	0.12	0.11	0.39			
2	0.11	0.39	0.07	0.22	0.07	0.22	0.06	0.18	0.04	0.12	0.12	0.44			
3	0.11	0.39	0.07	0.22	0.07	0.22	0.06	0.18	0.04	0.12	0.11	0.39			
4	0.10	0.34	0.07	0.22	0.07	0.22	0.05	0.15	0.05	0.15	0.10	0.34			
5	0.10	0.34	0.07	0.22	0.06	0.18	0.06	0.18	0.04	0.12	0.14	0.55			
6	0.10	0.34	0.07	0.22	0.06	0.18	0.05	0.15	0.04	0.12	0.13	0.50			
7	0.10	0.34	0.07	0.22	0.09	0.30	0.05	0.15	0.05	0.15	0.11	0.39			
8	0.09	0.30	0.07	0.22	0.07	0.22	0.05	0.15	0.04	0.12	0.10	0.34			
9	0.09	0.30	0.07	0.22	0.07	0.22	0.07	0.22	0.04	0.12	0.10	0.34			
10	0.09	0.30	0.07	0.22	0.07	0.22	0.06	0.18	0.04	0.12	0.09	0.30			
11	0.09	0.30	0.07	0.22	0.08	0.25	0.07	0.22	0.09	0.30	0.11	0.39			
12	0.09	0.30	0.07	0.22	0.08	0.25	0.07	0.22	0.11	0.39	0.10	0.34			
13	0.09	0.30	0.07	0.22	0.07	0.22	0.05	0.15	0.09	0.30	0.12	0.44			
14	0.09	0.30	0.07	0.22	0.07	0.22	0.05	0.15	0.05	0.15	0.18	0.82			
15	0.09	0.30	0.09	0.30	0.07	0.22	0.05	0.15	0.04	0.12	0.12	0.44			
16	0.08	0.25	0.07	0.22	0.07	0.22	0.05	0.15	0.05	0.15	0.12	0.44			
17	0.08	0.25	0.07	0.22	0.06	0.18	0.05	0.15	0.06	0.18	0.14	0.55			
18	0.08	0.25	0.17	0.75	0.06	0.18	0.05	0.15	0.05	0.15	0.13	0.50			
19	0.08	0.25	0.09	0.30	0.06	0.18	0.08	0.25	0.04	0.12	0.12	0.44			
20	0.08	0.25	0.08	0.25	0.06	0.18	0.04	0.12	0.04	0.12	0.11	0.39			
21	0.08	0.25	0.08	0.25	0.08	0.25	0.03	0.09	0.04	0.12	0.13	0.50			
22	0.08	0.25	0.08	0.25	0.10	0.34	0.03	0.09	0.06	0.18	0.13	0.50			
23	0.07	0.22	0.07	0.22	0.08	0.25	0.09	0.30	0.06	0.18	0.11	0.39			
24	0.08	0.25	0.07	0.22	0.07	0.22	0.11	0.39	0.09	0.30	0.11	0.39			
25	0.07	0.22	0.07	0.22	0.06	0.18	0.06	0.18	0.06	0.18	0.13	0.50			
26	0.07	0.22	0.07	0.22	0.06	0.18	0.04	0.12	0.05	0.15	0.12	0.44			
27	0.07	0.22	0.07	0.22	0.06	0.18	0.05	0.15	0.05	0.15	0.11	0.39			
28	0.07	0.22	0.10	0.34	0.06	0.18	0.05	0.15	0.07	0.22	0.11	0.39			
29	0.07	0.22			0.06	0.18	0.04	0.12	0.21	1.05	0.14	0.55			
30	0.07	0.22			0.07	0.22	0.04	0.12	0.18	0.82	0.21	1.05			
31	0.07	0.22			0.08	0.25			0.13	0.50					
月平均	0.09	0.28	0.08	0.25	0.07	0.22	0.06	0.17	0.07	0.23	0.12	0.46			
最高	0.12	0.44	0.17	0.75	0.10	0.34	0.11	0.39	0.21	1.05	0.21	1.05			
最低	0.07	0.22	0.07	0.22	0.06	0.18	0.03	0.09	0.04	0.12	0.09	0.30			
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 24日 20時					4月 20日 23時			0.94	0.15	0.10	0.07	0.04	0.02	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	0.18	0.82	0.23	1.22	0.19	0.89	0.18	0.82	0.11	0.39	0.11	0.39			
2	0.16	0.68	0.21	1.05	0.24	1.31	0.17	0.75	0.11	0.39	0.11	0.39			
3	0.14	0.55	0.20	0.97	0.21	1.05	0.17	0.75	0.11	0.39	0.14	0.55			
4	0.13	0.50	0.20	0.97	0.19	0.89	0.16	0.68	0.11	0.39	0.12	0.44			
5	0.13	0.50	0.21	1.05	0.18	0.82	0.26	1.50	0.11	0.39	0.11	0.39			
6	0.12	0.44	0.20	0.97	0.21	1.05	0.32	2.14	0.12	0.44	0.11	0.39			
7	0.12	0.44	0.19	0.89	0.18	0.82	0.25	1.40	0.12	0.44	0.11	0.39			
8	0.12	0.44	0.18	0.82	0.17	0.75	0.22	1.13	0.11	0.39	0.10	0.34			
9	0.11	0.39	0.17	0.75	0.17	0.75	0.21	1.05	0.10	0.34	0.10	0.34			
10	0.10	0.34	0.16	0.68	0.17	0.75	0.20	0.97	0.10	0.34	0.10	0.34			
11	0.10	0.34	0.18	0.82	0.16	0.68	0.19	0.89	0.13	0.50	0.10	0.34			
12	0.09	0.30	0.16	0.68	0.16	0.68	0.18	0.82	0.12	0.44	0.10	0.34			
13	0.08	0.25	0.15	0.62	0.15	0.62	0.18	0.82	0.11	0.39	0.09	0.30			
14	0.08	0.25	0.14	0.55	0.15	0.62	0.17	0.75	0.15	0.62	0.09	0.30			
15	0.09	0.30	0.13	0.50	0.14	0.55	0.18	0.82	0.13	0.50	0.09	0.30			
16	0.09	0.30	0.13	0.50	0.13	0.50	0.19	0.89	0.11	0.39	0.09	0.30			
17	0.08	0.25	0.12	0.44	0.19	0.89	0.17	0.75	0.11	0.39	0.09	0.30			
18	0.08	0.25	0.15	0.62	0.14	0.55	0.16	0.68	0.11	0.39	0.08	0.25			
19	0.31	2.03	0.18	0.82	0.14	0.55	0.15	0.62	0.20	0.97	0.08	0.25			
20	0.29	1.81	0.14	0.55	0.22	1.13	0.15	0.62	0.17	0.75	0.07	0.22			
21	0.22	1.13	0.18	0.82	0.48	4.43	0.15	0.62	0.15	0.62	0.08	0.25			
22	0.18	0.82	0.22	1.13	0.37	2.77	0.16	0.68	0.14	0.55	0.07	0.22			
23	0.16	0.68	0.18	0.82	0.29	1.81	0.15	0.62	0.14	0.55	0.07	0.22			
24	0.16	0.68	0.29	1.81	0.26	1.50	0.14	0.55	0.14	0.55	0.07	0.22			
25	0.15	0.62	0.28	1.70	0.23	1.22	0.14	0.55	0.13	0.50	0.07	0.22			
26	0.15	0.62	0.25	1.40	0.22	1.13	0.13	0.50	0.12	0.44	0.07	0.22			
27	0.19	0.89	0.23	1.22	0.21	1.05	0.12	0.44	0.12	0.44	0.07	0.22			
28	0.38	2.90	0.21	1.05	0.20	0.97	0.12	0.44	0.12	0.44	0.07	0.22			
29	0.35	2.51	0.20	0.97	0.19	0.89	0.12	0.44	0.12	0.44	0.07	0.22			
30	0.34	2.38	0.19	0.89	0.19	0.89	0.12	0.44	0.12	0.44	0.07	0.22			
31	0.27	1.60	0.19	0.89			0.12	0.44			0.07	0.22			
月平均	0.17	0.84	0.19	0.91	0.20	1.08	0.17	0.79	0.12	0.47	0.09	0.30			
最高	0.38	2.90	0.29	1.81	0.48	4.43	0.32	2.14	0.20	0.97	0.14	0.55			
最低	0.08	0.25	0.12	0.44	0.13	0.50	0.12	0.44	0.10	0.34	0.07	0.22			
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 24日 20時					4月 20日 23時			15.55	0.62	0.34	0.22	0.12	0.07	0.50

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	(0.29)	(3.79)	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.29)	(3.79)	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	(0.59)	(14.46)	(0.21)	(2.11)	-	-
29	-	-	/	/	-	-	-	-	-	(0.28)	(3.56)	-
30	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	-	-	-	-	-	-	(0.59)	(14.46)	(0.25)	(2.95)	(0.29)	(3.68)
最高	-	-	-	-	-	-	(0.59)	(14.46)	(0.29)	(3.79)	(0.29)	(3.79)
最低	-	-	-	-	-	-	(0.59)	(14.46)	(0.21)	(2.11)	(0.28)	(3.56)
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				
	9月 9日 10時 (0.64)	-	-	-	-	5月 28日 9時 (0.21)	(0.12)	(0.41)				

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	-	-	-	-	(0.64)	(16.91)	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	(0.34)	(5.09)	(0.47)	(9.37)	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	(0.46)	(8.99)	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	(0.45)	(8.63)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	(0.46)	(8.99)	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
月平均	(0.40)	(6.86)	(0.47)	(9.18)	(0.55)	(12.95)	-	-	-	-	-	-
最高	(0.45)	(8.63)	(0.47)	(9.37)	(0.64)	(16.91)	-	-	-	-	-	-
最低	(0.34)	(5.09)	(0.46)	(8.99)	(0.46)	(8.99)	-	-	-	-	-	-
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)				
	9月 9日 10時 (16.91)	-	-	-	-	5月 28日 9時 (2.11)	(7.79)	(7.40)				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

観測所番号	214
観測所名	東橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	0.36	6.58	0.28	4.08	0.49	11.92
2	-	-	-	-	-	-	0.36	6.58	0.30	4.65	0.50	12.40
3	-	-	-	-	-	-	0.36	6.58	0.32	5.26	0.48	11.45
4	-	-	-	-	-	-	0.35	6.24	0.34	5.90	0.40	8.06
5	-	-	-	-	-	-	0.35	6.24	0.32	5.26	0.49	11.92
6	(0.35)	(6.24)	-	-	-	-	0.35	6.24	0.33	5.57	0.56	15.45
7	-	-	-	-	(0.34)	(5.90)	0.35	6.24	0.35	6.24	0.44	9.68
8	-	-	(0.33)	(5.57)	-	-	0.35	6.24	0.36	6.58	0.43	9.26
9	-	-	-	-	-	-	0.37	6.94	0.32	5.26	0.43	9.26
10	-	-	-	-	-	-	0.36	6.58	0.34	5.90	0.43	9.26
11	-	-	-	-	-	-	0.38	7.30	0.43	9.26	0.52	13.38
12	-	-	-	-	-	-	0.36	6.58	0.50	12.40	0.47	11.00
13	-	-	-	-	-	-	0.35	6.24	0.48	11.45	0.48	11.45
14	-	-	-	-	(0.29)	(4.36)	0.33	5.57	0.40	8.06	0.59	17.10
15	-	-	-	-	-	-	0.33	5.57	0.37	6.94	0.49	11.92
16	-	-	-	-	-	-	0.33	5.57	0.35	6.24	0.46	10.55
17	-	-	-	-	-	-	0.33	5.57	0.36	6.58	0.56	15.45
18	-	-	-	-	-	-	0.31	4.95	0.36	6.58	0.53	13.88
19	-	-	-	-	-	-	0.35	6.24	0.34	5.90	0.51	12.88
20	-	-	-	-	-	-	0.34	5.90	0.33	5.57	0.43	9.26
21	-	-	-	-	-	-	0.29	4.36	0.32	5.26	0.52	13.38
22	-	-	-	-	-	-	0.28	4.08	0.37	6.94	0.54	14.39
23	-	-	-	-	-	-	0.34	5.90	0.43	9.26	0.46	10.55
24	-	-	-	-	-	-	0.48	11.45	0.46	10.55	0.44	9.68
25	(0.35)	(6.24)	-	-	-	-	0.32	5.26	0.37	6.94	0.48	11.45
26	-	-	-	-	-	-	0.30	4.65	0.36	6.58	0.51	12.88
27	-	-	-	-	-	-	0.28	4.08	0.37	6.94	0.48	11.45
28	-	-	(0.33)	(5.57)	-	-	0.28	4.08	0.43	9.26	0.44	9.68
29	-	-	/	/	-	-	0.25	3.29	0.72	25.22	0.44	9.68
30	-	-	/	/	0.35	6.24	0.25	3.29	0.85	34.92	0.54	14.39
31	-	-	/	/	0.39	7.67	/	/	0.57	15.99	/	/
月平均	(0.35)	(6.24)	(0.33)	(5.57)	0.34	6.04	0.33	5.81	0.40	8.76	0.48	11.77
最高	(0.35)	(6.24)	(0.33)	(5.57)	0.39	7.67	0.48	11.45	0.85	34.92	0.59	17.10
最低	(0.35)	(6.24)	(0.33)	(5.57)	0.29	4.36	0.25	3.29	0.28	4.08	0.40	8.06
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				
	9月 21日 20時 3.07	0.48	0.36	0.29	-	4月 29日 20時 0.23	0.35	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	0.54	14.39	0.74	26.61	0.65	20.65	-	-	0.36	7.93	0.33	7.05
2	0.55	14.92	0.65	20.65	0.82	32.54	-	-	0.36	7.93	0.33	7.05
3	0.49	11.92	0.60	17.67	0.73	25.91	0.47	11.57	0.35	7.63	0.42	9.83
4	0.47	11.00	0.56	15.45	0.72	25.22	0.47	11.57	0.36	7.93	0.38	8.54
5	0.46	10.55	0.54	14.39	0.65	20.65	0.64	18.56	0.35	7.63	0.35	7.63
6	0.44	9.68	0.56	15.45	0.67	21.91	0.95	35.53	0.36	7.93	0.33	7.05
7	0.41	8.45	0.57	15.99	0.60	17.67	0.63	18.10	0.38	8.54	0.33	7.05
8	0.43	9.26	0.54	14.39	0.58	16.54	0.57	15.48	0.35	7.63	0.32	6.77
9	0.42	8.85	0.48	11.45	0.55	14.92	0.54	14.25	0.34	7.34	0.32	6.77
10	0.45	10.11	0.44	9.68	0.55	14.92	0.52	13.46	0.34	7.34	0.33	7.05
11	0.40	8.06	0.48	11.45	0.54	14.39	0.50	12.69	0.38	8.54	0.33	7.05
12	0.36	6.58	0.46	10.55	0.52	13.38	0.49	12.31	0.38	8.54	0.32	6.77
13	0.35	6.24	0.44	9.68	0.50	12.40	0.48	11.94	0.35	7.63	0.32	6.77
14	0.34	5.90	0.44	9.68	0.48	11.45	0.46	11.21	0.38	8.54	0.32	6.77
15	0.39	7.67	0.45	10.11	0.47	11.00	0.48	11.94	0.39	8.85	0.32	6.77
16	0.45	10.11	0.49	11.92	0.46	10.55	0.47	11.57	0.35	7.63	0.32	6.77
17	0.40	8.06	0.55	14.92	0.53	13.88	0.44	10.51	0.34	7.34	0.32	6.77
18	0.38	7.30	0.54	14.39	0.47	11.00	0.42	9.83	0.34	7.34	0.32	6.77
19	1.01	49.01	0.70	23.87	0.47	11.00	0.41	9.50	0.52	13.46	0.32	6.77
20	1.09	56.95	0.61	18.25	0.61	18.25	0.40	9.17	0.50	12.69	0.31	6.50
21	0.75	27.32	0.69	23.21	1.60	121.58	0.40	9.17	0.42	9.83	0.31	6.50
22	0.61	18.25	0.82	32.54	1.53	81.97	0.42	9.83	0.40	9.17	0.32	6.77
23	0.54	14.39	0.69	23.21	1.06	42.87	0.40	9.17	0.38	8.54	0.31	6.50
24	0.49	11.92	0.84	34.12	0.87	30.63	0.39	8.85	0.37	8.23	0.31	6.50
25	0.49	11.92	1.01	49.01	0.76	24.48	0.38	8.54	0.37	8.23	0.32	6.77
26	0.47	11.00	0.81	31.77	0.69	20.93	0.37	8.23	0.35	7.63	0.31	6.50
27	0.56	15.45	0.74	26.61	0.63	18.10	0.37	8.23	0.35	7.63	0.31	6.50
28	0.99	47.12	0.67	21.91	0.59	16.33	0.37	8.23	0.35	7.63	0.30	6.23
29	1.09	56.95	0.61	18.25	0.57	15.48	0.37	8.23	0.34	7.34	0.30	6.23
30	1.12	60.08	0.58	16.54	0.54	14.25	0.37	8.23	0.34	7.34	0.30	6.23
31	0.90	39.07	0.59	17.10	/	/	0.37	8.23	/	/	0.30	6.23
月平均	0.58	18.98	0.61	19.06	0.68	24.16	0.47	11.87	0.37	8.33	0.32	6.89
最高	1.12	60.08	1.01	49.01	1.60	121.58	0.95	35.53	0.52	13.46	0.42	9.83
最低	0.34	5.90	0.44	9.68	0.46	10.55	0.37	8.23	0.34	7.34	0.30	6.23
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)				
	9月 21日 20時 (376.94)	11.57	7.63	4.36	-	4月 29日 20時 2.82	12.66	307.45				

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 23 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

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	0.87	1.84	0.97	2.94	0.72	0.67	0.77	0.99	0.81	1.30	0.90	2.14
2	0.86	1.74	0.97	2.94	0.71	0.61	0.80	1.22	0.78	1.07	0.85	1.65
3	0.85	1.65	0.96	2.82	0.71	0.61	0.82	1.38	0.76	0.92	0.82	1.38
4	0.85	1.65	0.96	2.82	0.69	0.50	0.79	1.14	0.75	0.86	0.79	1.14
5	0.85	1.65	0.96	2.82	0.69	0.50	0.67	0.41	0.73	0.73	0.79	1.14
6	0.83	1.47	0.96	2.82	0.68	0.45	0.68	0.45	0.73	0.73	0.79	1.14
7	0.83	1.47	0.96	2.82	0.68	0.45	0.70	0.56	0.72	0.67	0.75	0.86
8	0.83	1.47	0.96	2.82	0.68	0.45	0.71	0.61	0.71	0.61	0.75	0.86
9	0.83	1.47	0.96	2.82	0.68	0.45	0.73	0.73	0.71	0.61	0.72	0.67
10	0.83	1.47	0.97	2.94	0.69	0.50	0.74	0.79	0.72	0.67	0.74	0.79
11	0.83	1.47	0.97	2.94	0.69	0.50	0.70	0.56	0.74	0.79	0.74	0.79
12	0.83	1.47	0.97	2.94	0.69	0.50	0.70	0.56	0.79	1.14	0.71	0.61
13	0.83	1.47	0.96	2.82	0.76	0.92	0.69	0.50	0.82	1.38	0.71	0.61
14	0.84	1.56	0.96	2.82	0.80	1.22	0.69	0.50	0.75	0.86	0.71	0.61
15	0.82	1.38	0.96	2.82	0.79	1.14	0.69	0.50	0.73	0.73	0.70	0.56
16	0.81	1.30	0.96	2.82	0.77	0.99	0.69	0.50	0.71	0.61	0.71	0.61
17	0.81	1.30	0.96	2.82	0.70	0.56	0.70	0.56	0.71	0.61	0.98	3.06
18	0.81	1.30	1.02	3.58	0.74	0.79	0.70	0.56	0.68	0.45	0.86	1.74
19	0.81	1.30	0.82	1.38	0.76	0.92	-	-	0.67	0.41	0.82	1.38
20	0.81	1.30	0.76	0.92	0.78	1.07	-	-	0.67	0.41	0.79	1.14
21	0.76	0.92	0.75	0.86	0.84	1.56	0.72	0.67	0.67	0.41	0.81	1.30
22	0.69	0.50	0.73	0.73	0.88	1.94	0.70	0.56	0.67	0.41	0.82	1.38
23	0.69	0.50	0.72	0.67	0.81	1.30	0.95	2.70	0.67	0.41	0.77	0.99
24	0.68	0.45	0.71	0.61	0.80	1.22	1.23	12.12	0.71	0.61	0.74	0.79
25	0.68	0.45	0.71	0.61	0.80	1.22	0.95	2.70	0.67	0.41	0.76	0.92
26	0.79	1.14	0.72	0.67	0.80	1.22	0.87	1.84	0.65	0.32	0.77	0.99
27	0.98	3.06	0.72	0.67	0.78	1.07	0.82	1.38	0.66	0.36	0.77	0.99
28	0.97	2.94	0.73	0.73	0.78	1.07	1.00	3.32	0.66	0.36	0.77	0.99
29	0.96	2.82	/	/	0.78	1.07	0.87	1.84	0.94	2.58	0.75	0.86
30	0.97	2.94	/	/	0.78	1.07	0.84	1.56	1.37	21.84	0.72	0.67
31	0.97	2.94	/	/	0.78	1.07	/	/	1.01	3.45	/	/
月平均	0.83	1.56	0.88	2.14	0.75	0.89	0.78	1.47	0.75	1.51	0.78	1.09
最高	0.98	3.06	1.02	3.58	0.88	1.94	1.23	12.12	1.37	21.84	0.98	3.06
最低	0.68	0.45	0.71	0.61	0.68	0.45	0.67	0.41	0.65	0.32	0.70	0.56
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				
	9月 21日 19時					4月 5日 1時						
	3.48	0.96	0.86	0.75	0.67	0.64	0.75	0.88				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.73	0.73	1.08	4.86	1.00	3.32	1.03	1.56	0.90	0.64	0.89	0.59
2	0.73	0.73	1.03	3.72	1.53	36.42	1.02	1.47	0.90	0.64	0.88	0.53
3	0.73	0.73	0.99	3.19	1.59	42.85	1.01	1.39	0.91	0.70	1.14	5.00
4	0.71	0.61	1.00	3.32	1.62	45.63	1.00	1.31	0.91	0.70	1.13	4.58
5	0.71	0.61	0.99	3.19	1.40	24.29	1.06	2.17	0.90	0.64	1.01	1.39
6	0.71	0.61	0.92	2.36	1.23	12.12	1.30	14.18	0.93	0.82	0.98	1.16
7	0.70	0.56	0.96	2.82	1.10	5.64	1.10	3.44	0.93	0.82	0.95	0.94
8	0.69	0.50	1.00	3.32	1.03	3.72	1.04	1.64	0.90	0.64	0.96	1.01
9	0.81	1.30	0.97	2.94	0.99	3.19	1.02	1.47	0.90	0.64	0.92	0.75
10	0.91	2.25	0.91	2.25	0.96	2.82	1.01	1.39	0.90	0.64	0.91	0.70
11	0.83	1.47	0.91	2.25	0.95	2.70	1.01	1.39	0.93	0.82	0.93	0.82
12	0.76	0.92	0.86	1.74	0.91	2.25	1.00	1.31	0.95	0.94	0.92	0.75
13	0.74	0.79	0.83	1.47	0.90	2.14	0.99	1.23	0.92	0.75	0.92	0.75
14	0.82	1.38	0.82	1.38	0.89	2.04	0.98	1.16	0.90	0.64	0.91	0.70
15	0.85	1.65	0.82	1.38	0.88	1.94	1.02	1.47	0.91	0.70	0.89	0.59
16	0.80	1.22	0.83	1.47	0.86	1.74	0.99	1.23	0.89	0.59	0.89	0.59
17	0.77	0.99	0.82	1.38	0.86	1.74	0.97	1.08	0.88	0.53	0.89	0.59
18	0.90	2.14	0.80	1.22	0.87	1.84	0.96	1.01	0.89	0.59	0.89	0.59
19	1.22	11.54	0.85	1.65	0.89	2.04	0.95	0.94	0.97	1.08	0.89	0.59
20	1.30	16.62	0.80	1.22	1.05	4.00	0.95	0.94	1.03	1.56	0.89	0.59
21	1.14	7.37	0.87	1.84	2.06	89.02	0.94	0.88	0.94	0.88	0.87	0.49
22	0.99	3.19	1.00	3.32	1.88	69.53	1.08	2.77	0.92	0.75	0.87	0.49
23	0.91	2.25	-	-	1.39	21.39	1.03	1.56	0.92	0.75	0.86	0.44
24	0.86	1.74	-	-	1.25	10.81	1.03	1.56	0.91	0.70	0.86	0.44
25	0.86	1.74	1.22	11.54	1.18	6.86	1.03	1.56	0.91	0.70	0.86	0.44
26	0.98	3.06	1.03	3.72	1.14	5.00	1.00	1.31	0.91	0.70	0.86	0.44
27	0.88	1.94	0.98	3.06	1.10	3.44	0.98	1.16	0.91	0.70	0.86	0.44
28	1.06	4.15	0.97	2.94	1.09	3.09	0.98	1.16	0.89	0.59	0.86	0.44
29	1.32	18.04	0.92	2.36	1.07	2.46	0.97	1.08	0.87	0.49	0.88	0.53
30	1.41	25.14	0.88	1.94	1.05	1.89	0.96	1.01	0.88	0.53	0.86	0.44
31	1.20	10.41	0.88	1.94	/	/	0.94	0.88	/	/	0.86	0.44
月平均	0.90	4.08	0.93	2.75	1.16	13.86	1.01	1.83	0.91	0.73	0.91	0.91
最高	1.41	25.14	1.22	11.54	2.06	89.02	1.30	14.18	1.03	1.56	1.14	5.00
最低	0.69	0.50	0.80	1.22	0.86	1.74	0.94	0.88	0.87	0.49	0.86	0.44
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月 21日 19時					4月 5日 1時						
	(327.04)	1.94	1.14	0.64	0.41	0.28	2.73	85.15				

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 23 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

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	0.02	5.17	-0.14	2.18	0.07	6.37
2	-	-	-	-	-	-	0.01	4.95	-0.14	2.18	0.08	6.63
3	-	-	-	-	-	-	0.01	4.95	-0.14	2.18	0.05	5.88
4	-	-	-	-	-	-	0.00	4.73	-0.13	2.33	-0.03	4.10
5	-	-	-	-	-	-	-0.01	4.52	-0.14	2.18	0.03	5.40
6	(-0.04)	(3.90)	-	-	-	-	-0.01	4.52	-0.14	2.18	0.10	7.15
7	-	-	-	-	-	-	-0.02	4.31	-0.12	2.49	-0.01	4.52
8	-	-	(-0.13)	(2.33)	(-0.11)	(2.65)	-0.03	4.10	-0.14	2.18	-0.01	4.52
9	-	-	-	-	-	-	-0.01	4.52	-0.14	2.18	-0.01	4.52
10	-	-	-	-	-	-	-0.05	3.71	-0.13	2.33	0.00	4.73
11	-	-	-	-	(-0.17)	(1.76)	-0.08	3.15	-0.05	3.71	0.12	8.00
12	-	-	-	-	-	-	-0.08	3.15	0.04	5.64	0.05	5.88
13	-	-	-	-	-	-	-0.08	3.15	0.01	4.95	0.06	6.12
14	-	-	-	-	-	-	-0.09	2.98	-0.11	2.65	0.05	5.88
15	-	-	-	-	-	-	-0.12	2.49	-0.12	2.49	0.00	4.73
16	-	-	-	-	-	-	-0.13	2.33	-0.12	2.49	0.01	4.95
17	-	-	-	-	-	-	-0.13	2.33	-0.10	2.81	0.15	9.32
18	-	-	-	-	-	-	-0.14	2.18	-0.12	2.49	0.10	7.15
19	-	-	-	-	-	-	-0.09	2.98	-0.12	2.49	0.08	6.63
20	-	-	-	-	-	-	-0.11	2.65	-0.13	2.33	0.00	4.73
21	-	-	-	-	-	-	-0.13	2.33	-0.14	2.18	0.11	7.58
22	-	-	-	-	-	-	-0.13	2.33	-0.09	2.98	0.13	8.43
23	-	-	-	-	-	-	-0.07	3.33	-0.04	3.90	0.07	6.37
24	-	-	-	-	-	-	0.09	6.89	0.01	4.95	0.04	5.64
25	(-0.14)	(2.18)	-	-	-	-	-0.10	2.81	-0.11	2.65	0.08	6.63
26	-	-	-	-	-	-	-0.13	2.33	-0.10	2.81	0.11	7.58
27	-	-	-	-	-	-	-0.14	2.18	-0.10	2.81	0.07	6.37
28	-	-	(-0.06)	(3.52)	-	-	-0.13	2.33	-0.04	3.90	0.04	5.64
29	-	-	/	/	-	-	-0.14	2.18	0.21	12.28	0.04	5.64
30	-	-	/	/	0.01	4.95	-0.14	2.18	0.37	22.16	0.10	7.15
31	-	-	/	/	0.04	5.64	/	/	0.15	9.32	/	/
月平均	(-0.09)	(3.04)	(-0.10)	(2.93)	-0.06	3.75	-0.07	3.39	-0.07	4.01	0.06	6.14
最高	(-0.04)	(3.90)	(-0.06)	(3.52)	0.04	5.64	0.09	6.89	0.37	22.16	0.15	9.32
最低	(-0.14)	(2.18)	(-0.13)	(2.33)	-0.17	1.76	-0.14	2.18	-0.14	2.18	-0.03	4.10
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				
	9月 21日 21時 1.92	0.14	0.04	-0.14	-	5月 18日 2時 -0.17	0.00	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	0.14	8.87	0.38	22.88	0.24	13.91	0.21	16.07	0.08	9.50	0.04	7.83
2	0.17	10.26	0.30	17.48	0.41	25.09	0.19	14.95	0.07	9.07	0.04	7.83
3	0.11	7.58	0.25	14.48	0.38	22.88	0.18	14.40	0.07	9.07	0.14	12.32
4	0.09	6.89	0.21	12.28	0.38	22.88	0.18	14.40	0.08	9.50	0.09	9.95
5	0.09	6.89	0.18	10.75	0.32	18.76	0.27	19.67	0.07	9.07	0.07	9.07
6	0.06	6.12	0.20	11.76	0.32	18.76	0.43	31.08	0.08	9.50	0.06	8.65
7	0.05	5.88	0.21	12.28	0.26	15.06	0.26	19.05	0.09	9.95	0.06	8.65
8	0.06	6.12	0.17	10.26	0.23	13.36	0.23	17.23	0.07	9.07	0.06	8.65
9	0.09	6.89	0.12	8.00	0.21	12.28	0.21	16.07	0.06	8.65	0.05	8.23
10	0.14	8.87	0.09	6.89	0.20	11.76	0.20	15.50	0.06	8.65	0.05	8.23
11	0.07	6.37	0.11	7.58	0.19	11.25	0.21	16.07	0.09	9.95	0.05	8.23
12	0.01	4.95	0.09	6.89	0.17	10.26	0.19	14.95	0.08	9.50	0.03	7.44
13	-0.03	4.10	0.07	6.37	0.16	9.79	0.18	14.40	0.07	9.07	0.02	7.05
14	-0.04	3.90	0.06	6.12	0.15	9.32	0.18	14.40	0.08	9.50	0.03	7.44
15	0.05	5.88	0.06	6.12	0.14	8.87	0.19	14.95	0.08	9.50	0.03	7.44
16	0.14	8.87	0.14	8.87	0.12	8.00	0.17	13.87	0.06	8.65	0.03	7.44
17	0.07	6.37	0.19	11.25	0.16	9.79	0.15	12.83	0.05	8.23	0.02	7.05
18	0.03	5.40	0.17	10.26	0.13	8.43	0.14	12.32	0.05	8.23	0.03	7.44
19	0.47	29.81	0.28	16.25	0.14	8.87	0.13	11.83	0.16	13.34	0.02	7.05
20	0.55	36.74	0.22	12.81	0.24	13.91	0.13	11.83	0.15	12.83	0.02	7.05
21	0.36	21.46	0.27	15.65	0.93	79.55	0.12	11.34	0.10	10.40	0.02	7.05
22	0.26	15.06	0.33	19.42	0.84	67.13	0.14	12.32	0.08	9.50	0.02	7.05
23	0.19	11.25	0.26	15.06	0.53	38.61	0.13	11.83	0.07	9.07	0.02	7.05
24	0.16	9.79	0.32	18.76	0.43	31.08	0.11	10.87	0.07	9.07	0.02	7.05
25	0.14	8.87	0.37	22.16	0.37	26.50	0.11	10.87	0.06	8.65	0.03	7.44
26	0.15	9.32	0.29	16.86	0.32	22.96	0.09	9.95	0.05	8.23	0.03	7.44
27	0.19	11.25	0.28	16.25	0.29	20.96	0.09	9.95	0.05	8.23	0.02	7.05
28	0.41	25.09	0.24	13.91	0.27	19.67	0.09	9.95	0.06	8.65	0.02	7.05
29	0.50	32.32	0.20	11.76	0.25	18.43	0.09	9.95	0.05	8.23	0.02	7.05
30	0.60	41.44	0.18	10.75	0.23	17.23	0.09	9.95	0.05	8.23	0.01	6.68
31	0.49	31.48	0.19	11.25	/	/	0.09	9.95	/	/	0.01	6.68
月平均	0.19	13.04	0.21	12.63	0.30	20.51	0.17	13.96	0.07	9.30	0.04	7.76
最高	0.60	41.44	0.38	22.88	0.93	79.55	0.43	31.08	0.16	13.34	0.14	12.32
最低	-0.04	3.90	0.06	6.12	0.12	8.00	0.09	9.95	0.05	8.23	0.01	6.68
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)				
	9月 21日 21時 (227.73)	9.95	6.63	2.18	-	5月 18日 2時 1.70	9.90	241.98				

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 23 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	m
観測所位置	小山市中央町1-2-16
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	302
観測所名	観晃橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.38	21.67	0.19	7.26	0.28	12.46	0.22	8.84	0.07	2.49	0.60	55.11
2	0.37	20.52	0.18	6.77	0.23	9.40	0.20	7.77	0.04	1.69	0.57	49.65
3	0.37	20.52	0.17	6.29	0.22	8.84	0.18	6.77	0.05	1.94	0.52	41.18
4	0.36	19.39	0.18	6.77	0.20	7.77	0.17	6.29	0.05	1.94	0.39	22.86
5	0.35	18.30	0.17	6.29	0.18	6.77	0.17	6.29	0.03	1.46	0.35	18.30
6	0.33	16.21	0.16	5.84	0.19	7.26	0.17	6.29	0.01	1.04	0.50	38.01
7	0.33	16.21	0.16	5.84	0.25	10.57	0.15	5.40	0.03	1.46	0.35	18.30
8	0.32	15.23	0.16	5.84	0.22	8.84	0.14	4.97	0.01	1.04	0.30	13.81
9	0.31	14.51	0.17	6.29	0.20	7.77	0.19	7.26	-0.02	0.55	0.27	11.82
10	0.31	14.51	0.15	5.40	0.19	7.26	0.17	6.29	0.00	0.86	0.25	10.57
11	0.30	13.81	0.16	5.84	0.18	6.77	0.14	4.97	0.08	2.80	0.38	21.67
12	0.29	13.13	0.17	6.29	0.18	6.77	0.16	5.84	0.23	9.40	0.35	18.30
13	0.29	13.13	0.17	6.29	0.19	7.26	0.14	4.97	0.27	11.82	0.36	19.39
14	0.27	11.82	0.16	5.84	0.21	8.30	0.13	4.57	0.13	4.57	0.65	64.84
15	0.27	11.82	0.21	8.30	0.21	8.30	0.11	3.81	0.05	1.94	0.45	30.65
16	0.27	11.82	0.20	7.77	0.22	8.84	0.10	3.45	0.03	1.46	0.36	19.39
17	0.26	11.19	0.18	6.77	0.21	8.30	0.09	3.12	0.04	1.69	0.53	42.81
18	0.27	11.82	0.41	25.33	0.21	8.30	0.08	2.80	0.04	1.69	0.49	36.47
19	0.26	11.19	0.33	16.21	0.19	7.26	0.14	4.97	0.05	1.94	0.47	33.50
20	0.26	11.19	0.26	11.19	0.17	6.29	0.16	5.84	0.05	1.94	0.40	24.08
21	0.25	10.57	0.23	9.40	0.24	9.98	0.12	4.18	0.05	1.94	0.38	21.67
22	0.24	9.98	0.21	8.30	0.32	15.23	0.07	2.49	0.06	2.21	0.40	24.08
23	0.24	9.98	0.20	7.77	0.27	11.82	0.10	3.45	0.09	3.12	0.31	14.51
24	0.24	9.98	0.20	7.77	0.23	9.40	0.43	27.93	0.22	8.84	0.26	11.19
25	0.23	9.40	0.18	6.77	0.21	8.30	0.35	18.30	0.18	6.77	0.28	12.46
26	0.22	8.84	0.18	6.77	0.24	9.98	0.24	9.98	0.11	3.81	0.38	21.67
27	0.21	8.30	0.17	6.29	0.23	9.40	0.16	5.84	0.11	3.81	0.34	17.24
28	0.20	7.77	0.26	11.19	0.22	8.84	0.15	5.40	0.16	5.84	0.30	13.81
29	0.20	7.77			0.20	7.77	0.17	6.29	0.60	55.11	0.29	13.13
30	0.20	7.77			0.19	7.26	0.10	3.45	1.22	231.78	0.41	25.33
31	0.19	7.26			0.26	11.19			0.80	98.80		
月平均	0.28	12.76	0.20	8.10	0.22	8.79	0.16	6.59	0.16	15.35	0.40	25.53
最高	0.38	21.67	0.41	25.33	0.32	15.23	0.43	27.93	1.22	231.78	0.65	64.84
最低	0.19	7.26	0.15	5.40	0.17	6.29	0.07	2.49	-0.02	0.55	0.25	10.57
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				
	9月26日2時	11.15	0.55	0.32	0.20	0.05	5月9日14時	-0.05	0.24	0.44		

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.41	25.33	1.32	156.74	0.89	75.24	0.79	60.53	0.42	19.99	0.34	14.11
2	0.34	17.24	1.04	100.31	1.73	313.81	0.76	56.43	0.40	18.43	0.32	12.80
3	0.28	12.46	0.90	76.80	1.74	318.98	0.72	51.18	0.38	16.92	0.43	20.80
4	0.24	9.98	0.80	61.93	1.84	372.95	0.69	47.41	0.39	17.67	0.51	27.84
5	0.26	11.19	0.79	60.53	1.71	303.61	0.83	66.22	0.37	16.19	0.40	18.43
6	0.25	10.57	0.72	51.18	1.47	194.31	1.33	158.99	0.38	16.92	0.36	15.48
7	0.20	7.77	0.86	70.66	1.15	120.99	0.96	86.50	0.40	18.43	0.35	14.79
8	0.20	7.77	0.89	75.24	1.00	93.28	0.84	67.69	0.36	15.48	0.33	13.44
9	0.19	7.26	0.78	59.15	0.88	73.70	0.79	60.53	0.33	13.44	0.36	15.48
10	0.31	14.51	0.66	43.79	0.79	60.53	0.76	56.43	0.31	12.16	0.34	14.11
11	0.24	9.98	0.59	35.90	0.72	51.18	0.71	49.91	0.38	16.92	0.32	12.80
12	0.16	5.84	0.54	30.74	0.67	44.98	0.68	46.19	0.41	19.20	0.33	13.44
13	0.14	4.97	0.50	26.90	0.63	40.31	0.66	43.79	0.35	14.79	0.32	12.80
14	0.12	4.18	0.45	22.46	0.59	35.90	0.65	42.62	0.34	14.11	0.31	12.16
15	0.11	3.81	0.44	21.62	0.57	33.79	0.69	47.41	0.41	19.20	0.28	10.36
16	0.11	3.81	0.53	29.76	0.53	29.76	0.67	44.98	0.38	16.92	0.25	8.71
17	0.11	3.81	0.59	35.90	0.58	34.83	0.62	39.19	0.34	14.11	0.23	7.69
18	0.09	3.12	0.47	24.19	0.52	28.79	0.59	35.90	0.35	14.79	0.24	8.19
19	1.09	184.65	0.66	43.79	0.52	28.79	0.57	33.79	0.53	29.76	0.23	7.69
20	1.72	308.69	0.65	42.62	0.77	57.78	0.55	31.74	0.73	52.47	0.24	8.19
21	1.22	135.15	0.73	52.47	2.13	553.33	0.55	31.74	0.55	31.74	0.26	9.24
22	0.94	83.20	0.88	73.70	2.87	1174.29	0.62	39.19	0.49	25.98	0.26	9.24
23	0.77	57.78	0.84	67.69	1.83	367.37	0.61	38.07	0.46	23.32	0.22	7.20
24	0.66	43.79	0.70	48.65	1.43	182.34	0.56	32.76	0.44	21.62	0.20	6.27
25	0.58	34.83	0.96	86.50	1.23	137.24	0.55	31.74	0.41	19.20	0.20	6.27
26	0.51	27.84	1.02	96.76	1.52	215.08	0.53	29.76	0.40	18.43	0.20	6.27
27	0.52	28.79	1.04	100.31	1.01	95.01	0.51	27.84	0.39	17.67	0.21	6.73
28	0.96	86.50	0.88	73.70	0.94	83.20	0.48	25.08	0.38	16.92	0.20	6.27
29	1.31	154.51	0.77	57.78	0.88	73.70	0.46	23.32	0.37	16.19	0.20	6.27
30	1.74	318.98	0.69	47.41	0.83	66.22	0.45	22.46	0.37	16.19	0.19	5.83
31	1.85	378.58	0.70	48.65			0.44	21.62			0.18	5.41
月平均	0.57	64.74	0.75	58.83	1.13	175.38	0.67	46.81	0.41	19.51	0.28	11.11
最高	1.85	378.58	1.32	156.74	2.87	1174.29	1.33	158.99	0.73	52.47	0.51	27.84
最低	0.09	3.12	0.44	21.62	0.52	28.79	0.44	21.62	0.31	12.16	0.18	5.41
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)				
	9月21日23時	(4702.03)	33.79	14.11	7.26	1.94	5月9日14時	0.22	37.83	1193.01		

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 23 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	m
観測所位置	栃木市柳原町195
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	303
観測所名	保橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.19	8.57	-0.42	2.41	-0.32	4.63	-0.37	3.43	-0.42	2.41	0.17	25.79
2	-0.21	7.89	-0.42	2.41	-0.36	3.66	-0.39	3.00	-0.47	1.57	0.10	21.72
3	-0.21	7.89	-0.43	2.23	-0.38	3.21	-0.42	2.41	-0.48	1.43	0.05	19.02
4	-0.22	7.55	-0.42	2.41	-0.39	3.00	-0.42	2.41	-0.50	1.16	-0.08	12.85
5	-0.23	7.23	-0.43	2.23	-0.41	2.60	-0.44	2.06	-0.53	0.80	-0.11	11.60
6	-0.24	6.91	-0.44	2.06	-0.42	2.41	-0.43	2.23	-0.55	0.60	0.00	16.51
7	-0.25	6.60	-0.44	2.06	-0.32	4.63	-0.44	2.06	-0.56	0.51	-0.14	10.41
8	-0.25	6.60	-0.44	2.06	-0.36	3.66	-0.45	1.89	-0.57	0.43	-0.20	8.23
9	-0.27	6.00	-0.43	2.23	-0.37	3.43	-0.43	2.23	-0.59	0.29	-0.23	7.23
10	-0.27	6.00	-0.46	1.73	-0.39	3.00	-0.42	2.41	-0.63	0.09	-0.24	6.91
11	-0.28	5.71	-0.45	1.89	-0.40	2.80	-0.41	2.60	-0.52	0.91	-0.09	12.43
12	-0.30	5.16	-0.44	2.06	-0.41	2.60	-0.38	3.21	-0.36	3.66	-0.13	10.80
13	-0.30	5.16	-0.44	2.06	-0.39	3.00	-0.40	2.80	-0.36	3.66	-0.10	12.01
14	-0.31	4.89	-0.45	1.89	-0.39	3.00	-0.42	2.41	-0.48	1.43	0.12	22.85
15	-0.32	4.63	-0.40	2.80	-0.38	3.21	-0.42	2.41	-0.55	0.60	-0.04	14.62
16	-0.32	4.63	-0.41	2.60	-0.37	3.43	-0.42	2.41	-0.55	0.60	-0.13	10.80
17	-0.33	4.37	-0.43	2.23	-0.36	3.66	-0.46	1.73	-0.55	0.60	0.05	19.02
18	-0.33	4.37	-0.19	8.57	-0.38	3.21	-0.47	1.57	-0.54	0.70	0.03	18.00
19	-0.34	4.13	-0.29	5.43	-0.40	2.80	-0.36	3.66	-0.53	0.80	0.00	16.51
20	-0.34	4.13	-0.34	4.13	-0.42	2.41	-0.36	3.66	-0.52	0.91	-0.10	12.01
21	-0.34	4.13	-0.37	3.43	-0.35	3.89	-0.39	3.00	-0.49	1.29	-0.11	11.60
22	-0.35	3.89	-0.39	3.00	-0.23	7.23	-0.46	1.73	-0.49	1.29	-0.13	10.80
23	-0.35	3.89	-0.40	2.80	-0.31	4.89	-0.43	2.23	-0.43	2.23	-0.22	7.55
24	-0.35	3.89	-0.39	3.00	-0.35	3.89	0.07	20.08	-0.30	5.16	-0.26	6.30
25	-0.37	3.43	-0.41	2.60	-0.35	3.89	-0.08	12.85	-0.34	4.13	-0.24	6.91
26	-0.38	3.21	-0.41	2.60	-0.34	4.13	-0.21	7.89	-0.42	2.41	-0.16	9.65
27	-0.38	3.21	-0.42	2.41	-0.36	3.66	-0.29	5.43	-0.43	2.23	-0.21	7.89
28	-0.39	3.00	-0.31	4.89	-0.38	3.21	-0.31	4.89	-0.34	4.13	-0.27	6.00
29	-0.39	3.00	/	/	-0.39	3.00	-0.33	4.37	0.00	16.51	-0.23	7.23
30	-0.39	3.00	/	/	-0.40	2.80	-0.40	2.80	0.65	116.43	-0.13	10.80
31	-0.41	2.60	/	/	-0.31	4.89	/	/	0.35	51.75	/	/
月平均	-0.31	5.02	-0.40	2.87	-0.37	3.54	-0.37	3.86	-0.40	7.44	-0.10	12.47
最高	-0.19	8.57	-0.19	8.57	-0.23	7.23	0.07	20.08	0.65	116.43	0.17	25.79
最低	-0.41	2.60	-0.46	1.73	-0.42	2.41	-0.47	1.57	-0.63	0.09	-0.27	6.00
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	9月21日21時 3.04	0.04	-0.21	-0.39	-0.53	5月10日12時 -0.66	-0.34	-0.11				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.16	9.65	0.83	167.66	0.26	37.39	0.29	19.81	-0.10	5.57	-0.08	6.08
2	-0.23	7.23	0.62	108.80	0.94	203.55	0.24	17.49	-0.12	5.07	-0.09	5.82
3	-0.29	5.43	0.49	78.71	0.91	123.32	0.18	14.90	-0.13	4.83	0.03	9.34
4	-0.33	4.37	0.38	57.05	0.98	143.48	0.13	12.91	-0.14	4.60	0.14	13.29
5	-0.31	4.89	0.32	46.70	0.89	117.84	0.20	15.74	-0.14	4.60	0.02	9.02
6	-0.34	4.13	0.28	40.38	0.72	76.29	0.59	50.58	-0.13	4.83	-0.03	7.48
7	-0.38	3.21	0.52	85.22	0.55	43.73	0.42	26.50	-0.10	5.57	-0.05	6.90
8	-0.40	2.80	0.50	80.85	0.41	25.95	0.33	21.76	-0.15	4.37	-0.07	6.35
9	-0.43	2.23	0.42	64.52	0.30	20.29	0.26	18.40	-0.17	3.94	-0.05	6.90
10	-0.39	3.00	0.28	40.38	0.21	16.17	0.23	17.05	-0.19	3.52	-0.06	6.62
11	-0.40	2.80	0.20	29.11	0.14	13.29	0.19	15.32	-0.12	5.07	-0.07	6.35
12	-0.41	2.60	0.13	23.42	0.09	11.41	0.15	13.69	-0.09	5.82	-0.09	5.82
13	-0.43	2.23	0.08	20.62	0.04	9.67	0.12	12.52	-0.15	4.37	-0.10	5.57
14	-0.47	1.57	0.04	18.51	0.01	8.70	0.09	11.41	-0.18	3.73	-0.11	5.32
15	-0.48	1.43	0.02	17.49	-0.01	8.08	0.14	13.29	-0.11	5.32	-0.14	4.60
16	-0.48	1.43	0.12	22.85	-0.03	7.48	0.12	12.52	-0.17	3.94	-0.16	4.15
17	-0.47	1.57	0.13	23.42	0.00	8.38	0.07	10.70	-0.20	3.32	-0.20	3.32
18	-0.48	1.43	0.04	18.51	0.00	8.38	0.05	10.01	-0.21	3.13	-0.22	2.94
19	0.29	41.91	0.13	23.42	-0.02	7.77	0.04	9.67	-0.05	6.90	-0.23	2.76
20	0.94	203.55	0.19	27.83	0.18	14.90	0.02	9.02	0.25	17.94	-0.22	2.94
21	0.74	140.88	0.23	33.12	1.16	202.33	0.01	8.70	0.10	11.78	-0.21	3.13
22	0.49	78.71	0.37	55.25	1.41	300.81	0.05	10.01	0.04	9.67	-0.22	2.94
23	0.31	45.08	0.34	50.04	0.96	137.57	0.12	12.52	0.00	8.38	-0.23	2.76
24	0.20	29.11	0.27	38.87	0.72	76.29	0.04	9.67	-0.04	7.19	-0.24	2.59
25	0.09	21.17	0.37	55.25	0.62	56.05	0.02	9.02	-0.06	6.62	-0.24	2.59
26	0.03	18.00	0.50	80.85	0.56	45.40	0.01	8.70	-0.07	6.35	-0.25	2.42
27	0.05	19.02	0.55	91.99	0.51	37.38	-0.01	8.08	-0.07	6.35	-0.25	2.42
28	0.26	37.39	0.38	57.05	0.46	30.14	-0.03	7.48	-0.07	6.35	-0.25	2.42
29	0.65	116.43	0.25	35.94	0.41	25.95	-0.04	7.19	-0.07	6.35	-0.25	2.42
30	1.09	258.10	0.13	23.42	0.36	23.29	-0.06	6.62	-0.06	6.62	-0.25	2.42
31	1.18	293.93	0.09	21.17	/	/	-0.08	6.08	/	/	-0.25	2.42
月平均	-0.02	44.04	0.30	49.63	0.46	61.38	0.13	13.79	-0.09	6.07	-0.14	4.84
最高	1.18	293.93	0.83	167.66	1.41	300.81	0.59	50.58	0.25	17.94	0.14	13.29
最低	-0.48	1.43	0.02	17.49	-0.03	7.48	-0.08	6.08	-0.21	3.13	-0.25	2.42
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月21日21時 (1419.96)	12.85	5.43	2.94	0.80	5月10日12時 0.01	18.00	567.65				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	m
観測所位置	鹿沼市口栗野724-3
担当事務所	鹿沼土木事務所

観測所番号	304
観測所名	天満橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.64	2.55	0.55	0.95	0.57	1.24	0.57	1.24	0.60	1.74	0.77	5.68			
2	0.63	2.34	0.55	0.95	0.56	1.09	0.57	1.24	0.59	1.56	0.73	4.22			
3	0.63	2.34	0.55	0.95	0.55	0.95	0.57	1.24	0.58	1.39	0.72	3.89			
4	0.62	2.13	0.55	0.95	0.55	0.95	0.56	1.09	0.58	1.39	0.69	2.98			
5	0.61	1.93	0.55	0.95	0.54	0.82	0.55	0.95	0.58	1.39	0.68	2.70			
6	0.61	1.93	0.55	0.95	0.54	0.82	0.55	0.95	0.57	1.24	0.71	3.57			
7	0.61	1.93	0.55	0.95	0.56	1.09	0.54	0.82	0.57	1.24	0.68	2.70			
8	0.60	1.74	0.55	0.95	0.56	1.09	0.55	0.95	0.57	1.24	0.67	2.44			
9	0.60	1.74	0.55	0.95	0.56	1.09	0.55	0.95	0.55	0.95	0.65	1.95			
10	0.60	1.74	0.55	0.95	0.55	0.95	0.56	1.09	0.55	0.33	0.65	1.95			
11	0.59	1.56	0.55	0.95	0.55	0.95	0.57	1.24	0.59	0.82	0.67	2.44			
12	0.59	1.56	0.55	0.95	0.55	0.95	0.57	1.24	0.66	2.19	0.65	1.95			
13	0.59	1.56	0.55	0.95	0.56	1.09	0.54	0.82	0.66	2.19	0.65	1.95			
14	0.58	1.39	0.55	0.95	0.57	1.24	0.53	0.69	0.62	1.32	0.77	5.68			
15	0.58	1.39	0.56	1.09	0.57	1.24	0.53	0.69	0.60	0.97	0.70	3.27			
16	0.58	1.39	0.56	1.09	0.57	1.24	0.52	0.58	0.58	0.68	0.68	2.70			
17	0.58	1.39	0.55	0.95	0.57	1.24	0.52	0.58	0.59	0.82	0.75	4.93			
18	0.58	1.39	0.62	2.13	0.00	0.00	0.51	0.48	0.60	0.97	0.73	4.22			
19	0.58	1.39	0.61	1.93	0.00	0.00	0.57	1.24	0.58	0.68	0.72	3.89			
20	0.57	1.24	0.58	1.39	0.00	0.00	0.62	2.13	0.57	0.55	0.70	3.27			
21	0.57	1.24	0.57	1.24	0.00	0.00	0.58	1.39	0.57	0.55	0.69	2.98			
22	0.57	1.24	0.56	1.09	0.00	0.00	0.57	1.24	0.58	0.68	0.68	2.70			
23	0.57	1.24	0.56	1.09	0.00	0.00	0.57	1.24	0.61	1.14	0.66	2.19			
24	0.57	1.24	0.56	1.09	0.57	1.24	0.77	6.25	0.65	1.95	0.65	1.95			
25	0.57	1.24	0.55	0.95	0.57	1.24	0.66	3.02	0.64	1.73	0.65	1.95			
26	0.56	1.09	0.56	1.09	0.56	1.09	0.62	2.13	0.61	1.14	0.66	2.19			
27	0.56	1.09	0.55	0.95	0.56	1.09	0.61	1.93	0.60	0.97	0.64	1.73			
28	0.56	1.09	0.57	1.24	0.56	1.09	0.66	3.02	0.62	1.32	0.63	1.52			
29	0.56	1.09	/	/	0.55	0.95	0.63	2.34	0.76	5.30	0.62	1.32			
30	0.56	1.09	/	/	0.56	1.09	0.61	1.93	1.00	18.27	0.62	1.32			
31	0.55	0.95	/	/	0.59	1.56	/	/	0.84	8.76	/	/			
月平均	0.59	1.52	0.56	1.09	0.56	1.10	0.58	1.49	0.62	2.11	0.68	2.87			
最高	0.64	2.55	0.62	2.13	0.59	1.56	0.77	6.25	1.00	18.27	0.77	5.68			
最低	0.55	0.95	0.55	0.95	0.54	0.82	0.51	0.48	0.55	0.33	0.62	1.32			
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							
	9月21日21時					12月31日14時			2.89	0.66	0.57	0.46	0.26	0.24	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	0.63	1.52	1.19	73.37	0.95	14.92	0.48	8.04	0.32	1.72	0.31	1.56			
2	0.62	1.32	1.04	21.19	1.51	128.06	0.47	7.32	0.31	1.56	0.30	1.41			
3	0.61	1.14	0.96	15.57	1.38	108.45	0.45	5.99	0.31	1.56	0.39	3.05			
4	0.61	1.14	0.91	12.49	1.49	124.94	0.43	4.80	0.31	1.56	0.39	3.05			
5	0.61	1.14	0.87	10.28	1.42	114.31	0.48	8.04	0.30	1.41	0.35	2.24			
6	0.61	1.14	0.89	11.36	1.30	97.19	0.66	26.57	0.31	1.56	0.34	2.06			
7	0.59	0.82	1.02	19.70	1.14	52.24	0.53	12.10	0.33	1.89	0.33	1.89			
8	0.60	0.97	1.02	19.70	1.03	20.44	0.48	8.04	0.31	1.56	0.32	1.72			
9	0.62	1.32	0.93	13.68	0.94	14.30	0.46	6.64	0.30	1.41	0.32	1.72			
10	0.63	1.52	0.87	10.28	0.89	11.36	0.44	5.38	0.29	1.26	0.31	1.56			
11	0.62	1.32	0.82	7.81	0.84	8.76	0.43	4.80	0.31	1.56	0.31	1.56			
12	0.59	0.82	0.79	6.49	0.81	7.36	0.42	3.74	0.36	2.43	0.30	1.41			
13	0.59	0.82	0.76	5.30	0.78	6.08	0.41	3.51	0.32	1.72	0.30	1.41			
14	0.58	0.68	0.74	4.57	0.76	5.30	0.40	3.28	0.31	1.56	0.29	1.26			
15	0.59	0.82	0.74	4.57	0.74	4.57	0.42	3.74	0.34	2.06	0.29	1.26			
16	0.59	0.82	0.74	4.57	0.72	3.89	0.40	3.28	0.32	1.72	0.29	1.26			
17	0.59	0.82	0.72	3.89	0.72	3.89	0.39	3.05	0.31	1.56	0.28	1.13			
18	0.57	0.55	0.70	3.27	0.71	3.57	0.38	2.84	0.30	1.41	0.28	1.13			
19	1.04	21.19	0.77	5.68	0.70	3.27	0.37	2.63	0.37	2.63	0.28	1.13			
20	1.33	101.34	0.78	6.08	0.80	6.92	0.36	2.43	0.46	6.64	0.27	1.00			
21	1.14	52.24	0.81	7.36	1.51	128.06	0.35	2.24	0.39	3.05	0.27	1.00			
22	0.95	14.92	0.90	11.92	1.43	142.79	0.40	3.28	0.37	2.63	0.27	1.00			
23	0.86	9.76	0.87	10.28	1.09	92.18	0.40	3.28	0.35	2.24	0.27	1.00			
24	0.80	6.92	0.83	8.28	0.91	69.85	0.37	2.63	0.34	2.06	0.26	0.88			
25	0.76	5.30	0.86	9.76	0.79	46.64	0.37	2.63	0.33	1.89	0.26	0.88			
26	0.74	4.57	1.05	23.22	0.72	35.13	0.36	2.43	0.32	1.72	0.26	0.88			
27	0.74	4.57	1.06	25.87	0.66	26.57	0.35	2.24	0.32	1.72	0.26	0.88			
28	0.90	11.92	0.95	14.92	0.61	20.34	0.34	2.06	0.31	1.56	0.25	0.76			
29	1.17	64.49	0.88	10.81	0.56	14.94	0.33	1.89	0.30	1.41	0.25	0.76			
30	1.43	115.80	0.83	8.28	0.51	10.38	0.33	1.89	0.30	1.41	0.25	0.76			
31	1.53	131.22	0.81	7.36	/	/	0.33	1.89	/	/	0.25	0.76			
月平均	0.78	18.16	0.87	12.84	0.95	44.22	0.41	4.93	0.33	1.95	0.29	1.37			
最高	1.53	131.22	1.19	73.37	1.51	142.79	0.66	26.57	0.46	6.64	0.39	3.05			
最低	0.57	0.55	0.70	3.27	0.51	3.27	0.33	1.89	0.29	1.26	0.25	0.76			
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)							
	9月21日21時					5月10日1時			(436.70)	3.74	1.56	1.09	0.55	0.33	7.92

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	m	
観測所位置	小山市南半田2194	
担当事務所	栃木土木事務所	

観測所番号	306
観測所名	姿川橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.67	4.96	-0.76	3.36	-0.72	4.04	-0.80	2.75	-0.89	1.60	-0.69	4.58
2	-0.67	4.96	-0.76	3.36	-0.74	3.69	-0.80	2.75	-0.89	1.60	-0.67	4.96
3	-0.68	4.77	-0.76	3.36	-0.75	3.53	-0.82	2.47	-0.88	1.72	-0.66	5.16
4	-0.69	4.58	-0.76	3.36	-0.75	3.53	-0.82	2.47	-0.85	2.08	-0.76	3.36
5	-0.70	4.39	-0.77	3.21	-0.75	3.53	-0.82	2.47	-0.87	1.83	-0.73	3.86
6	-0.70	4.39	-0.77	3.21	-0.75	3.53	-0.82	2.47	-0.87	1.83	-0.50	8.82
7	-0.70	4.39	-0.77	3.21	-0.70	4.39	-0.82	2.47	-0.86	1.95	-0.71	4.21
8	-0.71	4.21	-0.77	3.21	-0.73	3.86	-0.85	2.08	-0.86	1.95	-0.74	3.69
9	-0.71	4.21	-0.76	3.36	-0.75	3.53	-0.85	2.08	-0.89	1.60	-0.75	3.53
10	-0.71	4.21	-0.77	3.21	-0.76	3.36	-0.87	1.83	-0.89	1.60	-0.75	3.53
11	-0.72	4.04	-0.76	3.36	-0.77	3.21	-0.87	1.83	-0.85	2.08	-0.63	5.77
12	-0.72	4.04	-0.76	3.36	-0.76	3.36	-0.86	1.95	-0.77	3.21	-0.65	5.36
13	-0.73	3.86	-0.76	3.36	-0.74	3.69	-0.89	1.60	-0.75	3.53	-0.63	5.77
14	-0.74	3.69	-0.76	3.36	-0.75	3.53	-0.86	1.95	-0.87	1.83	-0.27	15.79
15	-0.74	3.69	-0.73	3.86	-0.74	3.69	-0.86	1.95	-0.87	1.83	-0.62	5.98
16	-0.74	3.69	-0.74	3.69	-0.74	3.69	-0.87	1.83	-0.88	1.72	-0.70	4.39
17	-0.74	3.69	-0.75	3.53	-0.76	3.36	-0.88	1.72	-0.88	1.72	-0.51	8.56
18	-0.74	3.69	-0.46	9.89	-0.75	3.53	-0.89	1.60	-0.87	1.83	-0.60	6.42
19	-0.74	3.69	-0.67	4.96	-0.78	3.05	-0.89	1.60	-0.86	1.95	-0.61	6.20
20	-0.74	3.69	-0.71	4.21	-0.78	3.05	-0.88	1.72	-0.86	1.95	-0.70	4.39
21	-0.74	3.69	-0.72	4.04	-0.74	3.69	-0.89	1.60	-0.87	1.83	-0.68	4.77
22	-0.74	3.69	-0.74	3.69	-0.71	4.21	-0.89	1.60	-0.87	1.83	-0.68	4.77
23	-0.75	3.53	-0.74	3.69	-0.76	3.36	-0.88	1.72	-0.87	1.83	-0.76	3.36
24	-0.74	3.69	-0.74	3.69	-0.79	2.90	-0.78	3.05	-0.78	3.05	-0.77	3.21
25	-0.75	3.53	-0.74	3.69	-0.79	2.90	-0.87	1.83	-0.85	2.08	-0.74	3.69
26	-0.75	3.53	-0.76	3.36	-0.79	2.90	-0.90	1.50	-0.86	1.95	-0.69	4.58
27	-0.76	3.36	-0.75	3.53	-0.79	2.90	-0.90	1.50	-0.87	1.83	-0.72	4.04
28	-0.77	3.21	-0.68	4.77	-0.79	2.90	-0.90	1.50	-0.82	2.47	-0.73	3.86
29	-0.77	3.21			-0.80	2.75	-0.89	1.60	-0.29	15.11	-0.64	5.56
30	-0.77	3.21			-0.80	2.75	-0.89	1.60	0.06	29.32	-0.48	9.34
31	-0.77	3.21			-0.74	3.69			-0.49	9.08		
月平均	-0.73	3.89	-0.74	3.82	-0.76	3.42	-0.86	1.97	-0.80	-0.50	-0.66	5.38
最高	-0.67	4.96	-0.46	9.89	-0.70	4.39	-0.78	3.05	0.06	0.49	-0.27	15.79
最低	-0.77	3.21	-0.77	3.21	-0.80	2.75	-0.90	1.50	-0.89	-0.82	-0.77	3.21
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				
	9月21日22時 2.59	-0.63	-0.74	-0.78	-0.89	4月19日2時 -0.91	-0.77	-0.65				

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	8.06	-0.15	20.23	-0.23	17.21	-0.56	9.02	-0.73	4.69	-0.74	4.48
2	-0.65	5.36	-0.30	14.77	0.06	29.32	-0.56	9.02	-0.75	4.28	-0.75	4.28
3	-0.74	3.69	-0.36	12.82	-0.07	23.50	-0.53	9.93	-0.76	4.08	-0.65	6.56
4	-0.76	3.36	-0.43	10.73	-0.11	21.83	-0.52	10.25	-0.75	4.28	-0.69	5.59
5	-0.72	4.04	-0.39	11.90	-0.24	16.85	-0.27	32.04	-0.74	4.48	-0.73	4.69
6	-0.75	3.53	-0.37	12.51	-0.10	22.24	0.28	128.16	-0.72	4.91	-0.74	4.48
7	-0.80	2.75	-0.46	9.89	-0.33	13.78	-0.21	39.41	-0.69	5.59	-0.74	4.48
8	-0.78	3.05	-0.51	8.56	-0.42	11.01	-0.34	24.40	-0.73	4.69	-0.75	4.28
9	-0.79	2.90	-0.61	6.20	-0.47	9.61	-0.40	18.68	-0.74	4.48	-0.75	4.28
10	-0.78	3.05	-0.67	4.96	-0.50	8.82	-0.43	16.11	-0.75	4.28	-0.76	4.08
11	-0.79	2.90	-0.67	4.96	-0.54	7.81	-0.47	12.98	-0.68	5.82	-0.77	3.88
12	-0.80	2.75	-0.65	5.36	-0.55	7.57	-0.50	10.89	-0.68	5.82	-0.78	3.69
13	-0.80	2.75	-0.69	4.58	-0.56	7.33	-0.53	9.93	-0.72	4.91	-0.77	3.88
14	-0.81	2.61	-0.74	3.69	-0.54	7.81	-0.55	9.32	-0.72	4.91	-0.77	3.88
15	-0.82	2.47	-0.68	4.77	-0.56	7.33	-0.51	10.56	-0.63	7.07	-0.78	3.69
16	-0.82	2.47	-0.64	5.56	-0.63	5.77	-0.52	10.25	-0.71	5.13	-0.78	3.69
17	-0.81	2.61	-0.52	8.31	-0.51	8.56	-0.57	8.73	-0.73	4.69	-0.80	3.32
18	-0.82	2.47	-0.66	5.16	-0.63	5.77	-0.59	8.16	-0.73	4.69	-0.80	3.32
19	0.28	40.65	-0.34	13.46	-0.64	5.56	-0.62	7.34	-0.46	13.73	-0.80	3.32
20	0.49	61.15	-0.47	9.61	-0.26	16.14	-0.63	7.07	-0.45	14.50	-0.80	3.32
21	-0.14	20.63	-0.30	14.77	0.94	149.28	-0.64	6.81	-0.61	7.60	-0.80	3.32
22	-0.42	11.01	-0.14	20.63	0.84	253.73	-0.58	8.44	-0.65	6.56	-0.80	3.32
23	-0.56	7.33	-0.30	14.77	0.10	89.65	-0.63	7.07	-0.67	6.06	-0.81	3.14
24	-0.64	5.56	0.00	0.00	-0.15	47.55	-0.64	6.81	-0.68	5.82	-0.81	3.14
25	-0.67	4.96	0.10	31.24	-0.29	29.75	-0.65	6.56	-0.69	5.59	-0.82	2.97
26	-0.72	4.04	0.04	28.38	-0.38	20.51	-0.66	6.31	-0.71	5.13	-0.82	2.97
27	-0.67	4.96	-0.09	22.66	-0.45	14.50	-0.67	6.06	-0.72	4.91	-0.82	2.97
28	0.18	35.27	-0.24	16.85	-0.51	10.56	-0.68	5.82	-0.72	4.91	-0.83	2.80
29	0.40	48.16	-0.38	12.20	-0.52	10.25	-0.69	5.59	-0.72	4.91	-0.83	2.80
30	0.47	58.13	-0.47	9.61	-0.55	9.32	-0.70	5.36	-0.73	4.69	-0.83	2.80
31	0.13	32.73	-0.46	9.89			-0.70	5.36			-0.84	2.64
月平均	-0.50	12.75	-0.42	11.97	-0.29	29.63	-0.52	14.92	-0.69	5.77	-0.78	3.74
最高	0.49	61.15	0.10	31.24	0.94	253.73	0.28	128.16	-0.45	14.50	-0.65	6.56
最低	-0.82	2.47	-0.74	3.69	-0.64	5.56	-0.70	5.36	-0.76	0.00	-0.84	2.64
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)				
	9月21日22時 (904.75)	6.56	4.04	3.21	1.60	4月19日2時 1.39	8.40	264.90				

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 23 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	-	-	-	-	-	-	0.22	2.10	0.17	0.09	0.47	4.42
2	-	-	-	-	-	-	0.22	2.10	0.17	0.09	0.48	4.68
3	-	-	-	-	-	-	0.20	1.88	0.17	0.09	0.47	4.42
4	-	-	-	-	-	-	0.20	1.88	0.17	0.09	0.40	2.83
5	-	-	-	-	-	-	0.19	1.77	0.17	0.09	0.44	3.70
6	-	-	-	-	-	-	0.19	1.77	0.17	0.09	0.53	6.07
7	-	-	-	-	-	-	0.19	1.77	0.17	0.09	0.43	3.47
8	-	-	-	-	-	-	0.20	1.88	0.17	0.09	0.40	2.83
9	-	-	-	-	-	-	0.20	1.88	0.17	0.09	0.39	2.63
10	-	-	-	-	-	-	0.20	1.88	0.17	0.09	0.38	2.44
11	-	-	-	-	-	-	0.22	2.10	0.27	0.81	0.46	4.17
12	-	-	-	-	-	-	0.22	2.10	0.43	3.47	0.44	3.70
13	-	-	-	-	-	-	0.20	1.88	0.43	3.47	0.46	4.17
14	-	-	-	-	-	-	0.19	1.77	0.30	1.17	0.63	10.79
15	-	-	-	-	-	-	0.18	1.67	0.22	0.36	0.46	4.17
16	-	-	-	-	-	-	0.18	1.67	0.18	0.13	0.42	3.25
17	-	-	-	-	-	-	0.17	1.57	0.23	0.44	0.51	5.49
18	-	-	-	-	-	-	0.17	1.57	0.25	0.61	0.48	4.68
19	-	-	-	-	-	-	0.19	1.77	0.18	0.13	0.48	4.68
20	-	-	-	-	-	-	0.19	1.77	0.17	0.09	0.43	3.47
21	-	-	-	-	-	-	0.17	1.57	0.17	0.09	0.43	3.47
22	-	-	-	-	-	-	0.17	1.57	0.20	0.23	0.44	3.70
23	-	-	-	-	-	-	0.20	1.88	0.28	0.92	0.39	2.63
24	-	-	-	-	-	-	0.31	1.30	0.40	2.83	0.37	2.26
25	-	-	-	-	-	-	0.18	0.13	0.30	1.17	0.41	3.04
26	-	-	-	-	-	-	0.17	0.09	0.23	0.44	0.44	3.70
27	-	-	-	-	-	-	0.17	0.09	0.24	0.52	0.40	2.83
28	-	-	-	-	-	-	0.17	0.09	0.34	1.75	0.38	2.44
29	-	-	/	/	0.23	2.21	0.17	0.09	0.71	15.96	0.43	3.47
30	-	-	/	/	0.22	2.10	0.17	0.09	0.85	27.44	0.59	8.58
31	-	-	/	/	0.28	2.83	/	/	0.54	6.37	/	/
月平均	-	-	-	-	0.24	2.38	0.19	1.46	0.28	2.24	0.45	4.07
最高	-	-	-	-	0.28	2.83	0.31	2.10	0.85	27.44	0.63	10.79
最低	-	-	-	-	0.22	2.10	0.17	0.09	0.17	0.09	0.37	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				
	9月21日20時 3.13	0.45	0.25	0.17	-	4月15日6時 0.17	0.25	0.40				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.54	6.37	0.74	18.16	0.60	13.11	0.53	9.19	0.25	2.65	0.23	2.36
2	0.49	4.94	0.64	11.38	0.82	29.96	0.50	7.80	0.24	2.51	0.22	2.22
3	0.44	3.70	0.60	9.11	0.77	25.52	0.48	7.29	0.24	2.51	0.32	3.82
4	0.41	3.04	0.56	7.09	0.74	23.04	0.46	6.80	0.23	2.36	0.29	3.30
5	0.43	3.47	0.55	6.68	0.63	15.00	0.66	17.02	0.23	2.36	0.25	2.65
6	0.40	2.83	0.55	6.68	0.70	19.92	1.06	56.16	0.26	2.81	0.23	2.36
7	0.35	1.91	0.53	6.07	0.59	12.51	0.70	19.92	0.29	3.30	0.23	2.36
8	0.35	1.91	0.51	5.49	0.56	10.78	0.61	13.73	0.25	2.65	0.22	2.22
9	0.32	1.44	0.47	4.42	0.53	9.19	0.57	11.34	0.23	2.36	0.22	2.22
10	0.35	1.91	0.44	3.70	0.51	8.20	0.54	9.71	0.23	2.36	0.21	2.08
11	0.28	0.92	0.43	3.47	0.50	7.80	0.51	8.20	0.30	3.47	0.21	2.08
12	0.23	0.44	0.43	3.47	0.49	7.54	0.49	7.54	0.30	3.47	0.20	1.95
13	0.22	0.36	0.40	2.83	0.47	7.04	0.46	6.80	0.26	2.81	0.22	2.22
14	0.23	0.44	0.38	2.44	0.46	6.80	0.45	6.56	0.28	3.13	0.21	2.08
15	0.24	0.52	0.40	2.83	0.45	6.56	0.47	7.04	0.34	4.20	0.20	1.95
16	0.32	1.44	0.41	3.04	0.42	5.86	0.47	7.04	0.26	2.81	0.20	1.95
17	0.26	0.71	0.46	4.17	0.49	7.54	0.43	6.09	0.24	2.51	0.19	1.82
18	0.22	0.36	0.43	3.47	0.42	5.86	0.41	5.64	0.23	2.36	0.18	1.70
19	1.14	61.04	0.55	6.68	0.41	5.64	0.39	5.20	0.49	7.54	0.17	1.58
20	1.15	62.43	0.49	4.94	0.58	11.92	0.38	4.99	0.51	8.20	0.17	1.58
21	0.71	15.96	0.58	8.07	1.78	181.68	0.37	4.79	0.39	5.20	0.17	1.58
22	0.55	6.68	0.69	14.57	1.70	164.88	0.40	5.42	0.35	4.39	0.17	1.58
23	0.49	4.94	0.56	7.09	1.08	58.71	0.38	4.99	0.32	3.82	0.17	1.58
24	0.46	4.17	0.94	36.45	0.88	35.74	0.36	4.59	0.30	3.47	0.17	1.58
25	0.43	3.47	1.05	54.90	0.77	25.52	0.35	4.39	0.28	3.13	0.17	1.58
26	0.40	2.83	0.83	30.88	0.70	19.92	0.33	4.01	0.26	2.81	0.17	1.58
27	0.45	3.93	0.74	23.04	0.66	17.02	0.31	3.64	0.26	2.81	0.17	1.58
28	1.05	49.19	0.63	15.00	0.61	13.73	0.30	3.47	0.25	2.65	0.17	1.58
29	1.13	59.66	0.57	11.34	0.58	11.92	0.30	3.47	0.25	2.65	0.17	1.58
30	1.22	72.64	0.53	9.19	0.56	10.78	0.29	3.30	0.24	2.51	0.17	1.58
31	0.96	38.62	0.52	8.69	/	/	0.27	2.97	/	/	0.17	1.58
月平均	0.52	13.62	0.57	10.82	0.68	25.99	0.46	8.68	0.29	3.33	0.20	2.00
最高	1.22	72.64	1.05	54.90	1.78	181.68	1.06	56.16	0.51	8.20	0.32	3.82
最低	0.22	0.36	0.38	2.44	0.41	5.64	0.27	2.97	0.23	2.36	0.17	1.58
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)				
	9月21日20時 (164.71)	4.79	2.22	0.09	-	4月24日18時 0.09	7.95	250.71				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	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	0.47	3.49	0.39	2.20	0.37	1.93	0.41	2.50	0.45	2.12	0.67	5.76			
2	0.47	3.49	0.41	2.50	0.37	1.93	0.38	2.06	0.45	2.12	0.65	5.35			
3	0.48	3.67	0.41	2.50	0.36	1.80	0.36	1.80	0.45	2.12	0.61	4.59			
4	0.46	3.31	0.40	2.35	0.36	1.80	0.36	1.80	0.45	2.12	0.56	3.72			
5	0.46	3.31	0.37	1.93	0.37	1.93	0.36	1.80	0.43	1.88	0.55	3.55			
6	0.46	3.31	0.35	1.67	0.36	1.80	0.35	1.67	0.43	1.88	0.59	4.23			
7	0.46	3.31	0.35	1.67	0.40	2.35	0.36	1.80	0.44	2.00	0.54	3.39			
8	0.46	3.31	0.36	1.80	0.38	2.06	0.36	1.80	0.42	1.76	0.53	3.24			
9	0.45	3.14	0.36	1.80	0.36	1.80	0.39	2.20	0.42	1.76	0.52	3.09			
10	0.45	3.14	0.36	1.80	0.36	1.80	0.36	1.80	0.40	1.54	0.52	3.09			
11	0.44	2.97	0.38	2.06	0.36	1.80	0.37	1.93	0.47	2.38	0.55	3.55			
12	0.44	2.97	0.37	1.93	0.39	2.20	0.34	1.55	0.54	3.39	0.52	3.09			
13	0.43	2.81	0.36	1.80	0.38	2.06	0.33	1.43	0.53	3.24	0.53	3.24			
14	0.38	2.06	0.36	1.80	0.39	2.20	0.34	1.55	0.51	2.94	0.54	3.39			
15	0.37	1.93	0.39	2.20	0.38	2.06	0.34	1.55	0.49	2.65	0.51	2.94			
16	0.38	2.06	0.36	1.80	0.39	2.20	0.33	1.43	0.46	2.25	0.52	3.09			
17	0.37	1.93	0.35	1.67	0.38	2.06	0.32	1.32	0.47	2.38	0.64	5.16			
18	0.37	1.93	0.53	4.64	0.37	1.93	0.31	1.21	0.46	2.25	0.61	4.59			
19	0.37	1.93	0.47	3.49	0.37	1.93	0.39	2.20	0.42	1.76	0.59	4.23			
20	0.36	1.80	0.41	2.50	0.37	1.93	0.37	1.93	0.41	1.65	0.55	3.55			
21	0.36	1.80	0.38	2.06	0.44	2.97	0.33	1.43	0.41	1.65	0.55	3.55			
22	0.36	1.80	0.37	1.93	0.50	4.04	0.33	1.43	0.41	1.65	0.54	3.39			
23	0.36	1.80	0.36	1.80	0.47	3.49	0.42	2.65	0.44	2.00	0.51	2.94			
24	0.35	1.67	0.36	1.80	0.46	3.31	0.73	7.06	0.50	2.79	0.50	2.79			
25	0.36	1.80	0.36	1.80	0.44	2.97	0.56	3.72	0.48	2.51	0.53	3.24			
26	0.35	1.67	0.36	1.80	0.41	2.50	0.48	2.51	0.46	2.25	0.54	3.39			
27	0.35	1.67	0.35	1.67	0.39	2.20	0.42	1.76	0.44	2.00	0.52	3.09			
28	0.35	1.67	0.41	2.50	0.38	2.06	0.46	2.25	0.47	2.38	0.49	2.65			
29	0.35	1.67	/	/	0.37	1.93	0.44	2.00	0.67	5.76	0.50	2.79			
30	0.35	1.67	/	/	0.40	2.35	0.45	2.12	1.12	18.73	0.56	3.72			
31	0.36	1.80	/	/	0.45	3.14	/	/	0.79	8.49	/	/			
月平均	0.40	2.42	0.38	2.12	0.39	2.28	0.39	2.08	0.49	3.05	0.55	3.61			
最高	0.48	3.67	0.53	4.64	0.50	4.04	0.73	7.06	1.12	18.73	0.67	5.76			
最低	0.35	1.67	0.35	1.67	0.36	1.80	0.31	1.21	0.40	1.54	0.49	2.65			
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							
	9月21日20時					3月29日10時			4.29	0.85	0.55	0.41	0.35	0.30	0.45

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	3.55	1.20	31.96	0.82	12.58	1.11	5.47	0.87	3.16	0.81	2.68			
2	0.52	3.09	1.02	21.68	1.56	58.50	1.09	5.25	0.86	3.08	0.78	2.46			
3	0.49	2.65	0.91	16.37	1.55	57.66	1.07	5.04	0.86	3.08	0.98	4.14			
4	0.49	2.65	0.82	12.58	1.67	68.20	1.05	4.83	0.85	3.00	1.02	4.53			
5	0.50	2.79	0.78	11.06	1.49	52.72	1.09	5.25	0.85	3.00	0.96	3.95			
6	0.48	2.51	0.78	11.06	1.24	34.52	1.23	6.86	0.88	3.24	0.93	3.68			
7	0.48	2.51	0.88	15.05	1.06	23.79	1.12	5.58	0.89	3.33	0.91	3.50			
8	0.48	2.51	0.89	15.49	0.94	17.74	1.10	5.36	0.84	2.91	0.90	3.41			
9	0.58	4.06	0.78	11.06	0.85	13.79	1.09	5.25	0.82	2.76	0.89	3.33			
10	0.70	6.39	0.72	8.96	0.79	11.43	1.08	5.15	0.80	2.60	0.88	3.24			
11	0.57	3.88	0.69	7.99	0.75	9.98	1.07	5.04	0.85	3.00	0.86	3.08			
12	0.52	3.09	0.67	7.38	0.72	8.96	1.05	4.83	0.90	3.41	0.85	3.00			
13	0.49	2.65	0.65	6.79	0.69	7.99	1.04	4.73	0.85	3.00	0.84	2.91			
14	0.48	2.51	0.63	6.22	0.67	7.38	1.02	4.53	0.87	3.16	0.82	2.76			
15	0.51	2.94	0.63	6.22	0.65	6.79	1.05	4.83	0.93	3.68	0.80	2.60			
16	0.53	3.24	0.67	7.38	0.64	6.50	1.02	4.53	0.86	3.08	0.78	2.46			
17	0.47	2.38	0.66	7.08	0.64	6.50	1.00	4.33	0.84	2.91	0.76	2.31			
18	0.46	2.25	0.65	6.79	0.62	5.95	0.99	4.24	0.83	2.84	0.73	2.10			
19	1.02	15.20	0.75	9.98	0.61	5.68	0.97	4.05	0.93	3.68	0.71	1.97			
20	1.33	40.63	0.72	8.96	0.74	9.63	0.95	3.86	1.05	4.83	0.70	1.90			
21	1.14	28.31	0.77	10.69	2.06	108.58	0.95	3.86	0.99	4.24	0.68	1.78			
22	0.93	17.28	0.86	14.20	2.19	23.67	1.00	4.33	0.95	3.86	0.67	1.72			
23	0.82	12.58	0.82	12.58	1.69	13.66	0.99	4.24	0.92	3.59	0.66	1.65			
24	0.75	9.98	0.83	12.98	1.40	9.10	0.97	4.05	0.90	3.41	0.64	1.54			
25	0.70	8.31	0.91	16.37	1.26	7.23	0.95	3.86	0.89	3.33	0.63	1.48			
26	0.67	7.38	0.87	14.63	1.18	6.26	0.94	3.77	0.87	3.16	0.63	1.48			
27	0.68	7.68	0.84	13.38	1.15	5.92	0.92	3.59	0.86	3.08	0.63	1.48			
28	0.84	13.38	0.81	12.19	1.13	5.69	0.91	3.50	0.85	3.00	0.62	1.42			
29	1.09	25.44	0.76	10.33	1.12	5.58	0.90	3.41	0.84	2.91	0.62	1.42			
30	1.36	42.77	0.73	9.29	1.11	5.47	0.90	3.41	0.82	2.76	0.61	1.37			
31	1.75	75.72	0.72	8.96	/	/	0.89	3.33	/	/	0.60	1.31			
月平均	0.72	11.62	0.79	11.80	1.10	20.58	1.02	4.53	0.88	3.24	0.77	2.47			
最高	1.75	75.72	1.20	31.96	2.19	108.58	1.23	6.86	1.05	4.83	1.02	4.53			
最低	0.46	2.25	0.63	6.22	0.61	5.47	0.89	3.33	0.80	2.60	0.60	1.31			
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)							
	9月21日20時					3月29日10時			556.12	4.83	3.08	2.00	1.48	1.11	5.83

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 23 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	m
観測所位置	鹿沼市下日向697
担当事務所	鹿沼土木事務所

観測所番号	312
観測所名	御幣岩橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.48	2.35	0.32	0.69	0.33	0.77	0.41	1.50	0.56	1.72	0.81	8.72
2	0.47	2.22	0.32	0.69	0.33	0.77	0.41	1.50	0.54	1.39	0.78	7.59
3	0.46	2.09	0.32	0.69	0.32	0.69	0.40	1.40	0.52	1.10	0.75	6.55
4	0.45	1.97	0.32	0.69	0.32	0.69	0.38	1.20	0.53	1.24	0.72	5.58
5	0.45	1.97	0.31	0.62	0.32	0.69	0.38	1.20	0.51	0.97	0.71	5.27
6	0.44	1.84	0.31	0.62	0.32	0.69	0.38	1.20	0.52	1.10	0.72	5.58
7	0.43	1.73	0.31	0.62	0.33	0.77	0.37	1.11	0.52	1.10	0.69	4.69
8	0.42	1.61	0.30	0.55	0.34	0.85	0.38	1.20	0.51	0.97	0.66	3.87
9	0.42	1.61	0.30	0.55	0.34	0.85	0.41	1.50	0.50	0.84	0.65	3.62
10	0.42	1.61	0.30	0.55	0.34	0.85	0.43	1.73	0.49	0.73	0.64	3.38
11	0.41	1.50	0.30	0.55	0.34	0.85	0.40	1.40	0.51	0.97	0.67	4.14
12	0.40	1.40	0.30	0.55	0.37	1.11	0.40	1.40	0.58	2.08	0.64	3.38
13	0.40	1.40	0.30	0.55	0.38	1.20	0.39	1.30	0.57	1.90	0.63	3.14
14	0.40	1.40	0.29	0.49	0.38	1.20	0.38	1.20	0.53	1.24	0.64	3.38
15	0.39	1.30	0.30	0.55	0.39	1.30	0.38	1.20	0.50	0.84	0.62	2.91
16	0.39	1.30	0.30	0.55	0.39	1.30	0.38	1.20	0.48	0.62	0.61	2.69
17	0.39	1.30	0.29	0.49	0.39	1.30	0.37	1.11	0.48	0.62	0.70	4.98
18	0.38	1.20	0.40	1.40	0.38	1.20	0.36	1.02	0.47	0.52	0.68	4.41
19	0.38	1.20	0.39	1.30	0.38	1.20	0.42	1.61	0.45	0.35	0.68	4.41
20	0.37	1.11	0.34	0.85	0.38	1.20	0.47	2.22	0.44	0.28	0.66	3.87
21	0.37	1.11	0.33	0.77	0.40	1.40	0.43	1.73	0.43	0.21	0.65	3.62
22	0.37	1.11	0.32	0.69	0.48	2.35	0.41	1.50	0.44	0.28	0.64	3.38
23	0.36	1.02	0.32	0.69	0.45	1.97	0.45	1.97	0.47	0.52	0.62	2.91
24	0.36	1.02	0.32	0.69	0.43	1.73	0.75	7.38	0.50	0.84	0.61	2.69
25	0.35	0.93	0.32	0.69	0.41	1.50	0.65	5.19	0.48	0.62	0.63	3.14
26	0.35	0.93	0.32	0.69	0.40	1.40	0.60	4.24	0.49	0.73	0.63	3.14
27	0.34	0.85	0.32	0.69	0.40	1.40	0.58	3.89	0.56	1.72	0.61	2.69
28	0.34	0.85	0.33	0.77	0.39	1.30	0.63	3.14	0.57	1.90	0.59	2.28
29	0.33	0.77			0.39	1.30	0.60	2.48	0.71	5.27	0.60	2.48
30	0.33	0.77			0.39	1.30	0.57	1.90	1.00	17.63	0.60	2.48
31	0.32	0.69			0.42	1.61			0.88	11.64		
月平均	0.39	1.36	0.32	0.69	0.38	1.19	0.45	2.02	0.54	0.72	0.66	4.03
最 高	0.48	2.35	0.40	1.40	0.48	2.35	0.75	7.38	1.00	1.32	0.81	8.72
最 低	0.32	0.69	0.29	0.49	0.32	0.69	0.36	1.02	0.43	0.51	0.59	2.28
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				
	9月21日19時 2.68	0.62	0.40	-0.19	-0.45	11月7日16時 -0.90	-0.17	0.33				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.58	2.08	1.10	23.57	0.89	12.09	-0.21	5.83	-0.38	2.37	-0.42	1.78
2	0.57	1.90	1.00	17.63	1.26	34.87	-0.23	5.34	-0.39	2.22	-0.43	1.65
3	0.55	1.55	0.94	14.48	1.29	37.23	-0.25	4.88	-0.39	2.22	-0.28	4.22
4	0.55	1.55	0.91	13.02	1.42	48.37	-0.27	4.43	-0.40	2.07	-0.25	4.88
5	0.55	1.55	0.89	12.09	1.32	39.67	-0.22	5.58	-0.40	2.07	-0.31	3.61
6	0.56	1.72	0.90	12.55	1.14	26.19	-0.02	11.49	-0.40	2.07	-0.34	3.05
7	0.55	1.55	0.99	17.09	1.00	17.63	-0.15	7.41	-0.41	1.92	-0.36	2.70
8	0.55	1.55	0.98	16.55	0.91	13.02	-0.20	6.08	-0.40	2.07	-0.37	2.54
9	0.55	1.55	0.95	14.99	0.86	10.76	-0.23	5.34	-0.42	1.78	-0.37	2.54
10	0.58	2.08	0.88	11.64	0.82	9.11	-0.24	5.11	-0.43	1.65	-0.39	2.22
11	0.55	1.55	0.84	9.92	0.78	7.59	-0.26	4.65	-0.40	2.07	-0.39	2.22
12	0.53	1.24	0.82	9.11	0.76	6.89	-0.27	4.43	-0.37	2.54	-0.40	2.07
13	0.52	1.10	0.80	8.33	0.73	5.89	-0.29	4.01	-0.40	2.07	-0.41	1.92
14	0.51	0.97	0.78	7.59	0.71	5.27	-0.30	3.81	-0.40	2.07	-0.41	1.92
15	0.53	1.24	0.79	7.96	0.69	4.69	-0.27	4.43	-0.38	2.37	-0.42	1.78
16	0.54	1.39	0.87	11.20	0.67	4.14	-0.30	3.81	-0.41	1.92	-0.43	1.65
17	0.52	1.10	0.81	8.72	0.67	4.14	-0.32	3.42	-0.42	1.78	-0.43	1.65
18	0.51	0.97	0.78	7.59	0.66	3.87	-0.33	3.23	-0.42	1.78	-0.44	1.52
19	0.80	8.33	0.83	9.51	0.65	3.62	-0.34	3.05	-0.35	2.87	-0.44	1.52
20	1.09	22.94	0.84	9.92	0.74	6.22	-0.34	3.05	-0.24	5.11	-0.45	1.40
21	1.07	21.70	0.84	9.92	1.32	39.67	-0.35	2.87	-0.31	3.61	-0.45	1.40
22	0.94	14.48	0.90	12.55	0.79	57.00	-0.28	4.22	-0.34	3.05	-0.45	1.40
23	0.87	11.20	0.89	12.09	0.39	30.20	-0.28	4.22	-0.36	2.70	-0.45	1.40
24	0.82	9.11	0.86	10.76	0.20	20.43	-0.31	3.61	-0.37	2.54	-0.46	1.28
25	0.78	7.59	0.93	13.99	0.09	15.64	-0.32	3.42	-0.39	2.22	-0.46	1.28
26	0.77	7.24	0.93	13.99	0.02	12.93	-0.33	3.23	-0.40	2.07	-0.47	1.16
27	0.78	7.59	0.93	13.99	-0.04	10.81	-0.34	3.05	-0.40	2.07	-0.47	1.16
28	0.87	11.20	0.89	12.09	-0.09	9.18	-0.35	2.87	-0.41	1.92	-0.47	1.16
29	1.04	19.91	0.84	9.92	-0.14	7.69	-0.36	2.70	-0.42	1.78	-0.48	1.06
30	1.23	32.58	0.80	8.33	-0.19	6.33	-0.36	2.70	-0.42	1.78	-0.48	1.06
31	1.32	39.67	0.79	7.96			-0.37	2.54			-0.48	1.06
月平均	0.72	7.75	0.88	11.90	0.68	17.04	-0.28	4.35	-0.39	2.29	-0.41	1.94
最 高	1.32	39.67	1.10	23.57	1.42	57.00	-0.02	11.49	-0.24	5.11	-0.25	4.88
最 低	0.51	0.97	0.78	7.59	-0.19	3.62	-0.37	2.54	-0.43	0.00	-0.48	1.06
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)				
	9月21日19時 (407.74)	4.65	1.97	1.20	0.55	5月21日4時 0.15	4.73	149.17				

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 23 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	m
観測所位置	栃木市入船町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	0.38	1.56	0.31	1.20	0.26	0.96	0.29	1.10	0.27	1.01	0.28	1.05
2	0.38	1.56	0.31	1.20	0.25	0.92	0.29	1.10	0.26	0.96	0.28	1.05
3	0.38	1.56	0.31	1.20	0.25	0.92	0.29	1.10	0.23	0.84	0.26	0.96
4	0.37	1.51	0.31	1.20	0.25	0.92	0.30	1.15	0.24	0.88	0.24	0.88
5	0.37	1.51	0.31	1.20	0.24	0.88	0.30	1.15	0.21	0.76	0.25	0.92
6	0.37	1.51	0.30	1.15	0.23	0.84	0.29	1.10	0.20	0.72	0.28	1.05
7	0.36	1.45	0.29	1.10	0.26	0.96	0.29	1.10	0.22	0.80	0.24	0.88
8	0.36	1.45	0.30	1.15	0.25	0.92	0.29	1.10	0.21	0.76	0.24	0.88
9	0.36	1.45	0.31	1.20	0.24	0.88	0.30	1.15	0.20	0.72	0.26	0.96
10	0.36	1.45	0.30	1.15	0.24	0.88	0.30	1.15	0.20	0.72	0.27	1.01
11	0.35	1.40	0.31	1.20	0.23	0.84	0.30	1.15	0.25	0.92	0.32	1.25
12	0.35	1.40	0.31	1.20	0.25	0.92	0.30	1.15	0.27	1.01	0.31	1.20
13	0.36	1.45	0.30	1.15	0.28	1.05	0.30	1.15	0.24	0.88	0.35	1.40
14	0.36	1.45	0.30	1.15	0.28	1.05	0.29	1.10	0.20	0.72	0.37	1.51
15	0.36	1.45	0.32	1.25	0.28	1.05	0.29	1.10	0.16	0.58	0.27	1.01
16	0.35	1.40	0.30	1.15	0.28	1.05	0.29	1.10	0.17	0.61	0.26	0.96
17	0.35	1.40	0.30	1.15	0.28	1.05	0.29	1.10	0.21	0.76	0.35	1.40
18	0.34	1.35	0.36	1.45	0.28	1.05	0.29	1.10	0.21	0.76	0.31	1.20
19	0.35	1.40	0.31	1.20	0.28	1.05	0.32	1.25	0.19	0.68	0.34	1.35
20	0.35	1.40	0.30	1.15	0.27	1.01	0.31	1.20	0.17	0.61	0.30	1.15
21	0.34	1.35	0.30	1.15	0.28	1.05	0.30	1.15	0.20	0.72	0.32	1.25
22	0.34	1.35	0.30	1.15	0.30	1.15	0.31	1.20	0.23	0.84	0.30	1.15
23	0.34	1.35	0.29	1.10	0.30	1.15	0.32	1.25	0.25	0.92	0.27	1.01
24	0.34	1.35	0.29	1.10	0.30	1.15	0.34	1.35	0.31	1.20	0.26	0.96
25	0.33	1.30	0.29	1.10	0.27	1.01	0.31	1.20	0.25	0.92	0.28	1.05
26	0.33	1.30	0.29	1.10	0.17	0.61	0.29	1.10	0.24	0.88	0.32	1.25
27	0.32	1.25	0.30	1.15	0.16	0.58	0.30	1.15	0.25	0.92	0.31	1.20
28	0.32	1.25	0.32	1.25	0.16	0.58	0.31	1.20	0.30	1.15	0.30	1.15
29	0.32	1.25			0.23	0.84	0.29	1.10	0.49	2.24	0.27	1.01
30	0.31	1.20			0.28	1.05	0.27	1.01	0.54	2.58	0.28	1.05
31	0.31	1.20			0.29	1.10			0.35	1.40		
月平均	0.35	1.40	0.31	1.18	0.26	0.95	0.30	1.14	0.25	0.95	0.29	1.11
最高	0.38	1.56	0.36	1.45	0.30	1.15	0.34	1.35	0.54	2.58	0.37	1.51
最低	0.31	1.20	0.29	1.10	0.16	0.58	0.27	1.01	0.16	0.58	0.24	0.88
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				
	9月21日19時 1.51	0.37	0.31	0.28	0.18	5月15日23時 0.13	0.28	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	0.31	1.20	0.31	1.94	0.54	4.16	0.42	2.88	0.31	1.94	0.37	1.14
2	0.31	1.20	0.31	1.94	0.68	5.85	0.41	2.79	0.32	2.02	0.37	1.14
3	0.27	1.01	0.33	2.10	0.47	3.38	0.41	2.79	0.31	1.94	0.47	1.61
4	0.29	1.10	0.31	1.94	0.43	2.98	0.40	2.70	0.30	1.86	0.48	1.66
5	0.28	1.05	0.33	2.10	0.45	3.17	0.50	3.69	0.31	1.94	0.43	1.41
6	0.28	1.05	0.35	2.26	0.55	4.27	0.62	5.09	0.32	2.02	0.45	1.51
7	0.27	1.01	0.37	2.43	0.48	3.48	0.47	3.38	0.33	2.10	0.45	1.51
8	0.29	1.10	0.35	2.26	0.45	3.17	0.44	3.08	0.32	2.02	0.43	1.41
9	0.27	1.01	0.31	1.94	0.44	3.08	0.42	2.88	0.31	1.94	0.43	1.41
10	0.25	0.92	0.31	1.94	0.44	3.08	0.42	2.88	0.30	1.86	0.41	1.32
11	0.24	0.88	0.31	1.94	0.44	3.08	0.41	2.79	0.34	2.18	0.38	1.19
12	0.21	0.76	0.34	2.18	0.44	3.08	0.40	2.70	0.35	2.26	0.38	1.19
13	0.19	0.68	0.34	2.18	0.43	2.98	0.40	2.70	0.32	2.02	0.38	1.19
14	0.17	0.61	0.32	2.02	0.43	2.98	0.40	2.70	0.31	1.94	0.37	1.14
15	0.16	0.58	0.34	2.18	0.44	3.08	0.41	2.79	0.30	1.86	0.36	1.10
16	0.17	0.61	0.40	2.70	0.43	2.98	0.41	2.79	0.26	1.57	0.35	1.06
17	0.18	0.65	0.41	2.79	0.48	3.48	0.38	2.52	0.24	1.43	0.34	1.02
18	0.16	0.58	0.34	2.18	0.44	3.08	0.37	2.43	0.23	1.37	0.33	0.98
19	0.73	6.53	0.39	2.61	0.43	2.98	0.36	2.34	0.31	1.94	0.36	1.10
20	0.52	3.91	0.37	2.43	0.49	3.58	0.36	2.34	0.35	2.26	0.36	1.10
21	0.34	2.18	0.43	2.98	0.94	9.96	0.35	2.26	0.32	2.02	0.34	1.02
22	0.32	2.02	0.47	3.38	0.70	6.12	0.38	2.52	0.28	1.71	0.32	0.94
23	0.28	1.71	0.43	2.98	0.53	4.05	0.37	2.43	0.28	1.71	0.47	1.61
24	0.26	1.57	0.40	2.70	0.51	3.80	0.36	2.34	0.28	1.71	0.49	1.71
25	0.26	1.57	0.36	2.34	0.48	3.48	0.35	2.26	0.26	1.57	0.48	1.66
26	0.26	1.57	0.44	3.08	0.46	3.27	0.34	2.18	0.29	1.79	0.46	1.56
27	0.29	1.79	0.41	2.79	0.45	3.17	0.33	2.10	0.37	1.14	0.46	1.56
28	0.44	3.08	0.42	2.88	0.43	2.98	0.32	2.02	0.38	1.19	0.45	1.51
29	0.50	3.69	0.40	2.70	0.42	2.88	0.31	1.94	0.38	1.19	0.45	1.51
30	0.52	3.91	0.38	2.52	0.42	2.88	0.31	1.94	0.37	1.14	0.44	1.46
31	0.33	2.10	0.42	2.88			0.31	1.94			0.44	1.46
月平均	0.30	1.67	0.37	2.43	0.49	3.68	0.39	2.65	0.31	1.79	0.41	1.33
最高	0.73	6.53	0.47	3.38	0.94	9.96	0.62	5.09	0.38	2.26	0.49	1.71
最低	0.16	0.58	0.31	1.94	0.42	2.88	0.31	1.94	0.23	1.14	0.32	0.94
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)				
	9月21日19時 (21.90)	2.02	1.25	1.10	0.65	5月15日23時 0.48	1.69	53.30				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	m	
観測所位置	下都賀郡大平町下皆川 987-1	
担当事務所	栃木土木事務所	

観測所番号	315
観測所名	大平橋上

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.69	2.00	0.53	0.37	0.58	0.74	0.51	0.25	0.40	0.00	0.82	4.28
2	0.68	1.86	0.52	0.31	0.56	0.57	0.51	0.25	0.39	0.01	0.78	3.49
3	0.67	1.72	0.52	0.31	0.55	0.50	0.50	0.21	0.39	0.01	0.72	2.45
4	0.66	1.59	0.51	0.25	0.54	0.43	0.48	0.12	0.39	0.01	0.66	1.59
5	0.66	1.59	0.51	0.25	0.54	0.43	0.48	0.12	0.00	0.00	0.64	1.35
6	0.65	1.47	0.50	0.21	0.53	0.37	0.47	0.09	0.00	0.00	0.67	1.72
7	0.64	1.35	0.51	0.25	0.58	0.74	0.47	0.09	0.00	0.00	0.60	0.92
8	0.64	1.35	0.50	0.21	0.58	0.74	0.47	0.09	0.00	0.00	0.57	0.65
9	0.63	1.23	0.52	0.31	0.56	0.57	0.49	0.16	0.00	0.00	0.56	0.57
10	0.62	1.12	0.51	0.25	0.55	0.50	0.48	0.12	0.00	0.00	0.55	0.50
11	0.62	1.12	0.53	0.37	0.54	0.43	0.47	0.09	0.44	0.02	0.63	1.23
12	0.62	1.12	0.53	0.37	0.54	0.43	0.48	0.12	0.47	0.09	0.63	1.23
13	0.62	1.12	0.52	0.31	0.53	0.37	0.46	0.06	0.49	0.16	0.65	1.47
14	0.62	1.12	0.51	0.25	0.53	0.37	0.46	0.06	0.42	0.00	0.74	2.77
15	0.61	1.02	0.58	0.74	0.53	0.37	0.45	0.04	0.39	0.01	0.68	1.86
16	0.61	1.02	0.55	0.50	0.53	0.37	0.44	0.02	0.00	0.00	0.64	1.35
17	0.61	1.02	0.53	0.37	0.52	0.31	0.43	0.01	0.00	0.00	0.73	2.61
18	0.60	0.92	0.68	1.86	0.52	0.31	0.41	0.00	0.00	0.00	0.69	2.00
19	0.60	0.92	0.60	0.92	0.52	0.31	0.48	0.12	0.00	0.00	0.68	1.86
20	0.60	0.92	0.57	0.65	0.51	0.25	0.48	0.12	0.00	0.00	0.63	1.23
21	0.59	0.83	0.56	0.57	0.54	0.43	0.45	0.04	0.00	0.00	0.62	1.12
22	0.59	0.83	0.55	0.50	0.60	0.92	0.44	0.02	0.00	0.00	0.61	1.02
23	0.58	0.74	0.54	0.43	0.56	0.57	0.43	0.01	0.00	0.00	0.55	0.50
24	0.58	0.74	0.53	0.37	0.54	0.43	0.48	0.12	0.49	0.16	0.54	0.43
25	0.57	0.65	0.53	0.37	0.53	0.37	0.43	0.01	0.39	0.01	0.52	0.31
26	0.57	0.65	0.52	0.31	0.53	0.37	0.42	0.00	0.00	0.00	0.54	0.43
27	0.56	0.57	0.52	0.31	0.52	0.31	0.42	0.00	0.00	0.00	0.53	0.37
28	0.55	0.50	0.58	0.74	0.52	0.31	0.42	0.00	0.39	0.01	0.51	0.25
29	0.55	0.50			0.52	0.31	0.41	0.00	0.78	3.49	0.47	0.09
30	0.54	0.43			0.51	0.25	0.40	0.00	1.22	16.71	0.48	0.12
31	0.54	0.43			0.54	0.43			0.96	7.70		
月平均	0.61	1.05	0.54	0.45	0.54	0.45	0.46	0.08	0.53	1.89	0.62	1.33
最 高	0.69	2.00	0.68	1.86	0.60	0.92	0.51	0.25	1.22	16.71	0.82	4.28
最 低	0.54	0.43	0.50	0.21	0.51	0.25	0.40	0.00	0.39	0.00	0.47	0.09
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				
	9月21日21時 4.40	0.71	0.56	0.51	-	7月17日18時 0.38	0.54	0.67				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.56	0.57	1.33	23.37	1.06	11.98	0.84	5.48	0.56	0.84	0.53	0.58
2	0.69	2.00	1.17	16.16	1.98	66.49	0.80	4.57	0.56	0.84	0.52	0.51
3	0.60	0.92	1.05	11.63	1.51	33.07	0.77	3.94	0.56	0.84	0.59	1.14
4	0.58	0.74	0.98	9.32	1.37	25.38	0.75	3.55	0.56	0.84	0.57	0.93
5	0.58	0.74	0.93	7.83	1.24	19.16	0.87	6.22	0.56	0.84	0.54	0.66
6	0.56	0.57	0.89	6.74	1.29	21.45	1.17	16.16	0.57	0.93	0.54	0.66
7	0.51	0.25	0.98	9.32	1.18	16.58	0.96	8.71	0.57	0.93	0.53	0.58
8	0.51	0.25	0.95	8.41	1.07	12.33	0.89	6.74	0.55	0.75	0.53	0.58
9	0.49	0.16	0.87	6.22	0.99	9.64	0.84	5.48	0.55	0.75	0.54	0.66
10	0.47	0.09	0.80	4.57	0.93	7.83	0.80	4.57	0.54	0.66	0.53	0.58
11	0.47	0.09	0.75	3.55	0.88	6.48	0.77	3.94	0.59	1.14	0.52	0.51
12	0.46	0.06	0.71	2.82	0.83	5.24	0.75	3.55	0.59	1.14	0.53	0.58
13	0.45	0.04	0.79	4.35	0.80	4.57	0.72	2.99	0.56	0.84	0.52	0.51
14	0.44	0.02	0.70	2.65	0.78	4.14	0.71	2.82	0.55	0.75	0.52	0.51
15	0.43	0.01	0.69	2.49	0.75	3.55	0.72	2.99	0.55	0.75	0.52	0.51
16	0.41	0.00	0.77	3.94	0.74	3.36	0.72	2.99	0.54	0.66	0.52	0.51
17	0.41	0.00	0.91	7.28	0.76	3.74	0.68	2.33	0.53	0.58	0.52	0.51
18	0.43	0.01	0.77	3.94	0.73	3.17	0.66	2.03	0.53	0.58	0.52	0.51
19	1.44	27.02	0.83	5.24	0.72	2.99	0.64	1.75	0.63	1.62	0.51	0.44
20	1.89	59.18	0.81	4.79	0.84	5.48	0.63	1.62	0.64	1.75	0.51	0.44
21	1.43	28.55	0.88	6.48	2.10	76.90	0.62	1.49	0.59	1.14	0.51	0.44
22	1.18	16.58	1.00	9.96	2.19	85.21	0.65	1.89	0.58	1.04	0.51	0.44
23	1.01	10.28	1.00	9.96	1.52	33.66	0.64	1.75	0.57	0.93	0.50	0.37
24	0.89	6.74	0.00	0.00	1.32	22.89	0.62	1.49	0.56	0.84	0.50	0.37
25	0.81	4.79	0.87	6.22	1.18	16.58	0.61	1.37	0.56	0.84	0.50	0.37
26	0.75	3.55	0.99	9.64	1.09	13.06	0.60	1.25	0.55	0.75	0.49	0.31
27	0.73	3.17	1.10	13.43	1.02	10.61	0.59	1.14	0.55	0.75	0.49	0.31
28	1.02	10.61	1.00	9.96	0.96	8.71	0.58	1.04	0.55	0.75	0.48	0.26
29	1.27	20.52	0.91	7.28	0.92	7.55	0.58	1.04	0.55	0.75	0.48	0.26
30	1.72	46.52	0.86	5.97	0.88	6.48	0.58	1.04	0.54	0.66	0.47	0.21
31	1.55	35.45	0.88	6.48			0.57	0.93			0.47	0.21
月平均	0.80	9.02	0.91	7.67	1.12	18.28	0.72	3.45	0.56	0.88	0.52	0.50
最 高	1.89	59.18	1.33	23.37	2.19	85.21	1.17	16.16	0.64	1.75	0.59	1.14
最 低	0.41	0.00	0.69	2.49	0.72	2.99	0.57	0.93	0.53	0.58	0.47	0.21
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)				
	9月21日21時 (426.68)	2.61	0.74	0.31	-	4月17日16時 0.00	3.84	121.10				

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 23 年

水系名	利 根 川	
河川名	三 杉 川	
流域面積	14.49	km ²
水位標零点高	m	
観測所位置	佐野市越名町433-1	
担当事務所	安足土木事務所	

観測所番号	317
観測所名	願成寺橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.31	0.45	0.19	0.22	0.46	0.85	0.29	0.41	0.20	0.24	0.68	1.67
2	0.29	0.41	0.19	0.22	0.41	0.71	0.28	0.39	0.20	0.24	0.60	1.34
3	0.27	0.37	0.19	0.22	0.38	0.62	0.26	0.35	0.21	0.25	0.56	1.19
4	0.26	0.35	0.20	0.24	0.34	0.52	0.26	0.35	0.21	0.25	0.44	0.79
5	0.25	0.33	0.20	0.24	0.33	0.50	0.25	0.33	0.22	0.27	0.38	0.62
6	0.25	0.33	0.20	0.24	0.33	0.50	0.25	0.33	0.21	0.25	0.44	0.79
7	0.25	0.33	0.20	0.24	0.53	1.08	0.25	0.33	0.22	0.27	0.33	0.50
8	0.24	0.31	0.19	0.22	0.52	1.05	0.25	0.33	0.22	0.27	0.32	0.47
9	0.25	0.33	0.28	0.39	0.45	0.82	0.25	0.33	0.20	0.24	0.29	0.41
10	0.24	0.31	0.23	0.29	0.42	0.73	0.25	0.33	0.21	0.25	0.28	0.39
11	0.23	0.29	0.25	0.33	0.39	0.65	0.24	0.31	0.51	1.02	0.62	1.42
12	0.24	0.31	0.27	0.37	0.38	0.62	0.22	0.27	0.67	1.63	0.43	0.76
13	0.23	0.29	0.24	0.31	0.38	0.62	0.21	0.25	0.65	1.54	0.46	0.85
14	0.23	0.29	0.20	0.24	0.35	0.55	0.21	0.25	0.41	0.71	0.86	2.55
15	0.24	0.31	0.42	0.73	0.34	0.52	0.20	0.24	0.31	0.45	0.49	0.95
16	0.23	0.29	0.34	0.52	0.34	0.52	0.21	0.25	0.28	0.39	0.44	0.79
17	0.23	0.29	0.28	0.39	0.31	0.45	0.20	0.24	0.28	0.39	0.95	3.05
18	0.22	0.27	0.66	1.59	0.29	0.41	0.18	0.21	0.24	0.31	0.65	1.54
19	0.23	0.29	0.49	0.95	0.29	0.41	0.39	0.65	0.22	0.27	0.54	1.12
20	0.22	0.27	0.41	0.71	0.29	0.41	0.29	0.41	0.23	0.29	0.44	0.79
21	0.22	0.27	0.36	0.57	0.35	0.55	0.24	0.31	0.19	0.22	0.44	0.79
22	0.22	0.27	0.33	0.50	0.51	1.02	0.25	0.33	0.27	0.37	0.39	0.65
23	0.22	0.27	0.32	0.47	0.40	0.68	0.24	0.31	0.35	0.55	0.32	0.47
24	0.22	0.27	0.31	0.45	0.36	0.57	0.28	0.39	0.81	2.28	0.31	0.45
25	0.21	0.25	0.30	0.43	0.34	0.52	0.24	0.31	0.49	0.95	0.28	0.39
26	0.21	0.25	0.28	0.39	0.32	0.47	0.23	0.29	0.30	0.43	0.27	0.37
27	0.21	0.25	0.27	0.37	0.30	0.43	0.23	0.29	0.32	0.47	0.30	0.43
28	0.20	0.24	0.45	0.82	0.29	0.41	0.24	0.31	0.46	0.85	0.29	0.41
29	0.20	0.24			0.29	0.41	0.20	0.24	1.17	5.99	0.29	0.41
30	0.20	0.24			0.28	0.39	0.21	0.25	1.65	16.11	0.31	0.45
31	0.19	0.22			0.39	0.65			0.98	3.34		
月平均	0.23	0.30	0.29	0.45	0.37	0.60	0.24	0.32	0.42	0.85	0.45	0.89
最 高	0.31	0.45	0.66	1.59	0.53	1.08	0.39	0.65	1.65	3.68	0.95	3.05
最 低	0.19	0.22	0.19	0.22	0.28	0.39	0.18	0.21	0.19	0.19	0.27	0.37
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			
	9月22日2時 6.13	0.46	0.31	0.24	0.19	7月18日17時 0.15	0.29		0.48			

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	0.48	0.92	1.66	20.60	1.60	18.93	0.43	0.82	0.28	0.41	0.22	0.29
2	0.85	2.49	0.88	4.40	3.30	90.04	0.38	0.67	0.28	0.41	0.22	0.29
3	0.43	0.76	0.67	2.07	2.43	44.38	0.38	0.67	0.28	0.41	0.49	1.02
4	0.35	0.55	0.57	1.32	3.20	83.98	0.36	0.61	0.28	0.41	0.36	0.61
5	0.34	0.52	0.49	1.02	3.17	82.20	0.72	2.55	0.28	0.41	0.28	0.41
6	0.30	0.43	0.48	0.98	3.59	108.81	1.31	11.86	0.34	0.56	0.26	0.37
7	0.29	0.41	0.43	0.82	2.15	36.88	0.77	3.07	0.35	0.59	0.25	0.35
8	0.33	0.50	0.49	1.02	1.17	9.03	0.59	1.40	0.32	0.51	0.23	0.31
9	0.30	0.43	0.49	1.02	0.75	2.86	0.51	1.09	0.31	0.48	0.33	0.53
10	0.27	0.37	0.37	0.64	0.64	1.81	0.48	0.98	0.30	0.46	0.27	0.39
11	0.37	0.60	0.36	0.61	0.57	1.32	0.44	0.85	0.54	1.20	0.24	0.33
12	0.26	0.35	0.34	0.56	0.54	1.20	0.41	0.76	0.53	1.16	0.23	0.31
13	0.26	0.35	0.32	0.51	0.48	0.98	0.38	0.67	0.39	0.70	0.22	0.29
14	0.22	0.27	0.32	0.51	0.48	0.98	0.36	0.61	0.35	0.59	0.22	0.29
15	0.24	0.31	0.31	0.48	0.47	0.95	0.42	0.79	0.32	0.51	0.22	0.29
16	0.24	0.31	0.30	0.46	0.44	0.85	0.40	0.73	0.29	0.44	0.23	0.31
17	0.21	0.25	0.26	0.37	0.48	0.98	0.35	0.59	0.27	0.39	0.21	0.27
18	0.19	0.22	0.27	0.39	0.41	0.76	0.32	0.51	0.26	0.37	0.21	0.27
19	2.30	37.64	0.52	1.13	0.37	0.64	0.30	0.46	0.43	0.82	0.21	0.27
20	3.68	115.00	0.48	0.98	0.52	1.13	0.30	0.46	0.45	0.88	0.20	0.25
21	1.86	26.68	0.62	1.65	2.37	41.82	0.30	0.46	0.32	0.51	0.20	0.25
22	1.00	6.12	0.82	3.65	5.08	233.27	0.40	0.73	0.28	0.41	0.21	0.27
23	0.81	3.53	0.58	1.36	2.97	70.84	0.35	0.59	0.26	0.37	0.21	0.27
24	0.64	1.81	0.46	0.92	1.89	27.66	0.31	0.48	0.26	0.37	0.21	0.27
25	0.47	0.95	0.52	1.13	0.91	4.80	0.31	0.48	0.23	0.31	0.20	0.25
26	0.47	0.95	1.00	6.12	0.66	1.98	0.29	0.44	0.23	0.31	0.19	0.24
27	0.40	0.73	1.01	6.27	0.58	1.36	0.27	0.39	0.21	0.27	0.19	0.24
28	1.59	18.66	0.67	2.07	0.51	1.09	0.28	0.41	0.21	0.27	0.19	0.24
29	1.78	24.16	0.55	1.24	0.48	0.98	0.29	0.44	0.21	0.27	0.19	0.24
30	2.50	47.46	0.49	1.02	0.44	0.85	0.29	0.44	0.21	0.27	0.18	0.22
31	2.93	68.67	0.51	1.09			0.30	0.46			0.18	0.22
月平均	0.85	11.69	0.56	2.14	1.42	29.11	0.42	1.14	0.31	0.50	0.23	0.33
最 高	3.68	115.00	1.66	20.60	5.08	233.27	1.31	11.86	0.54	1.20	0.49	1.02
最 低	0.19	0.22	0.26	0.37	0.37	0.64	0.27	0.39	0.21	0.00	0.18	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)			
	9月22日2時 (349.14)	0.85	0.46	0.31	0.24	7月18日17時 0.16	4.06		128.04			

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	m
観測所位置	佐野市大橋町2200
担当事務所	安足土木事務所

観測所番号	318
観測所名	大橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.26	1.38	0.09	0.19	0.07	0.12	0.05	0.07	0.03	0.03	0.36	2.54
2	0.25	1.28	0.09	0.19	0.07	0.12	0.05	0.07	0.03	0.03	0.34	2.18
3	0.24	1.18	0.08	0.15	0.07	0.12	0.05	0.07	0.03	0.03	0.32	1.84
4	0.23	1.09	0.08	0.15	0.08	0.15	0.05	0.07	0.04	0.05	0.28	1.26
5	0.23	1.09	0.07	0.12	0.07	0.12	0.05	0.07	0.03	0.03	0.26	1.01
6	0.22	1.00	0.07	0.12	0.06	0.09	0.05	0.07	0.03	0.03	0.29	1.39
7	0.21	0.92	0.07	0.12	0.10	0.23	0.05	0.07	0.04	0.05	0.25	0.89
8	0.21	0.92	0.06	0.09	0.07	0.12	0.05	0.07	0.03	0.03	0.23	0.68
9	0.20	0.84	0.06	0.09	0.07	0.12	0.05	0.07	0.04	0.05	0.21	0.50
10	0.19	0.76	0.06	0.09	0.07	0.12	0.05	0.07	0.05	0.07	0.20	0.42
11	0.19	0.76	0.06	0.09	0.07	0.12	0.04	0.05	0.12	0.32	0.26	1.01
12	0.18	0.68	0.06	0.09	0.07	0.12	0.03	0.03	0.11	0.27	0.26	1.01
13	0.17	0.61	0.06	0.09	0.07	0.12	0.04	0.05	0.09	0.19	0.27	1.13
14	0.17	0.61	0.07	0.12	0.07	0.12	0.04	0.05	0.07	0.12	0.35	2.35
15	0.16	0.55	0.09	0.19	0.07	0.12	0.04	0.05	0.07	0.12	0.32	1.84
16	0.16	0.55	0.07	0.12	0.07	0.12	0.04	0.05	0.07	0.12	0.32	1.84
17	0.15	0.48	0.06	0.09	0.07	0.12	0.03	0.03	0.07	0.12	0.42	3.79
18	0.15	0.48	0.11	0.27	0.07	0.12	0.04	0.05	0.07	0.12	0.40	3.35
19	0.14	0.43	0.09	0.19	0.07	0.12	0.07	0.12	0.06	0.09	0.39	3.13
20	0.14	0.43	0.08	0.15	0.06	0.09	0.04	0.05	0.05	0.07	0.36	2.54
21	0.13	0.37	0.08	0.15	0.08	0.15	0.04	0.05	0.04	0.05	0.35	2.35
22	0.13	0.37	0.08	0.15	0.09	0.19	0.04	0.05	0.06	0.09	0.34	2.18
23	0.12	0.32	0.08	0.15	0.06	0.09	0.03	0.03	0.06	0.09	0.31	1.69
24	0.12	0.32	0.07	0.12	0.06	0.09	0.04	0.05	0.13	0.37	0.29	1.39
25	0.11	0.27	0.07	0.12	0.05	0.07	0.03	0.03	0.08	0.15	0.26	1.01
26	0.11	0.27	0.06	0.09	0.05	0.07	0.03	0.03	0.07	0.12	0.27	1.13
27	0.10	0.23	0.06	0.09	0.04	0.05	0.03	0.03	0.07	0.12	0.26	1.01
28	0.10	0.23	0.09	0.19	0.05	0.07	0.03	0.03	0.10	0.23	0.24	0.78
29	0.10	0.23	/	/	0.05	0.07	0.04	0.05	0.29	1.70	0.23	0.68
30	0.09	0.19	/	/	0.06	0.09	0.03	0.03	0.52	6.44	0.23	0.68
31	0.09	0.19	/	/	0.06	0.09	/	/	0.44	4.27	/	/
月平均	0.16	0.61	0.07	0.13	0.07	0.11	0.04	0.05	0.10	0.50	0.30	1.59
最高	0.26	1.38	0.11	0.27	0.10	0.23	0.07	0.12	0.52	6.44	0.42	3.79
最低	0.09	0.19	0.06	0.09	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.20	0.42
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			
	9月21日22時 1.97	0.39	0.23	0.07	0.03	4月5日8時 -0.02	0.12		0.28			

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.30	1.54	0.81	25.90	0.76	20.34	0.51	5.55	0.31	1.31	0.19	0.43
2	0.47	5.03	0.71	15.46	1.28	85.17	0.49	4.70	0.30	1.22	0.18	0.38
3	0.37	2.73	0.64	10.53	1.04	58.64	0.47	3.92	0.30	1.22	0.25	0.81
4	0.33	2.01	0.61	9.42	0.95	45.00	0.46	3.55	0.29	1.13	0.26	0.88
5	0.34	2.18	0.60	9.06	0.86	32.12	0.51	5.55	0.29	1.13	0.24	0.74
6	0.33	2.01	0.57	8.02	0.88	34.79	0.58	9.10	0.30	1.22	0.21	0.54
7	0.29	1.39	0.63	10.15	0.80	24.73	0.52	6.00	0.31	1.31	0.22	0.60
8	0.28	1.26	0.62	9.78	0.72	16.39	0.48	4.30	0.30	1.22	0.22	0.60
9	0.25	0.89	0.56	7.69	0.65	10.92	0.46	3.55	0.29	1.13	0.22	0.60
10	0.31	1.69	0.51	6.14	0.59	8.71	0.45	3.21	0.28	1.04	0.21	0.54
11	0.34	2.18	0.47	5.03	0.55	7.37	0.43	2.67	0.32	1.40	0.20	0.48
12	0.29	1.39	0.45	4.51	0.52	6.44	0.42	2.54	0.34	1.60	0.21	0.54
13	0.27	1.13	0.45	4.51	0.49	5.57	0.40	2.28	0.31	1.31	0.21	0.54
14	0.25	0.89	0.41	3.57	0.47	5.03	0.39	2.16	0.30	1.22	0.20	0.48
15	0.24	0.78	0.40	3.35	0.44	4.27	0.40	2.28	0.29	1.13	0.20	0.48
16	0.24	0.78	0.39	3.13	0.43	4.03	0.39	2.16	0.28	1.04	0.20	0.48
17	0.21	0.50	0.49	5.57	0.44	4.27	0.37	1.93	0.26	0.88	0.19	0.43
18	0.21	0.50	0.41	3.57	0.41	3.57	0.36	1.82	0.25	0.81	0.17	0.33
19	0.97	48.15	0.47	5.03	0.39	3.13	0.35	1.71	0.30	1.22	0.17	0.33
20	1.17	72.40	0.45	4.51	0.44	4.27	0.35	1.71	0.34	1.60	0.16	0.28
21	0.91	39.00	0.49	5.57	1.01	54.79	0.34	1.60	0.30	1.22	0.16	0.28
22	0.75	19.31	0.56	7.69	1.20	68.62	0.35	1.71	0.29	1.13	0.15	0.24
23	0.65	10.92	0.56	7.69	0.92	38.69	0.35	1.71	0.28	1.04	0.14	0.20
24	0.58	8.36	0.52	6.44	0.78	24.02	0.35	1.71	0.26	0.88	0.14	0.20
25	0.53	6.74	0.50	5.85	0.70	17.20	0.35	1.71	0.25	0.81	0.13	0.17
26	0.50	5.85	0.61	9.42	0.64	12.83	0.34	1.60	0.24	0.74	0.13	0.17
27	0.48	5.30	0.61	9.42	0.61	10.88	0.33	1.50	0.22	0.60	0.12	0.14
28	0.68	12.85	0.55	7.37	0.58	9.10	0.33	1.50	0.22	0.60	0.10	0.08
29	0.76	20.34	0.51	6.14	0.55	7.47	0.33	1.50	0.22	0.60	0.10	0.08
30	0.92	40.46	0.47	5.03	0.53	6.48	0.32	1.40	0.22	0.60	0.09	0.06
31	0.95	45.00	0.45	4.51	/	/	0.32	1.40	/	/	0.10	0.08
月平均	0.49	11.73	0.53	7.42	0.69	21.16	0.40	2.84	0.28	1.08	0.18	0.39
最高	1.17	72.40	0.81	25.90	1.28	85.17	0.58	9.10	0.34	1.60	0.26	0.88
最低	0.21	0.50	0.39	3.13	0.39	3.13	0.32	1.40	0.22	0.60	0.09	0.06
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)			
	9月21日22時 (188.92)	2.54	0.78	0.12	0.03	3月27日7時 0.00	3.98		125.51			

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

観測所番号	320
観測所名	白旗橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.10	0.79	-0.21	0.16	-0.24	0.07	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05
2	-0.10	0.79	-0.22	0.13	-0.24	0.07	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05
3	-0.10	0.79	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05
4	-0.10	0.79	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05
5	-0.10	0.79	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05
6	-0.10	0.79	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05
7	-0.11	0.72	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.24	0.07
8	-0.11	0.72	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.23	0.10
9	-0.11	0.72	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.23	0.10
10	-0.11	0.72	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.23	0.10
11	-0.12	0.64	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.23	0.10
12	-0.13	0.57	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.23	0.10
13	-0.15	0.45	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.23	0.10
14	-0.16	0.39	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.22	0.13
15	-0.17	0.34	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.22	0.13
16	-0.17	0.34	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.22	0.13
17	-0.18	0.29	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.22	0.13
18	-0.19	0.24	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.22	0.13
19	-0.19	0.24	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.22	0.13
20	-0.19	0.24	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.22	0.13
21	-0.19	0.24	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.22	0.13
22	-0.19	0.24	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.21	0.16
23	-0.20	0.20	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.21	0.16
24	-0.20	0.20	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.21	0.16
25	-0.20	0.20	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.21	0.16
26	-0.20	0.20	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.21	0.16
27	-0.20	0.20	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.21	0.16
28	-0.21	0.16	-0.23	0.10	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.21	0.16
29	-0.21	0.16			-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.21	0.16
30	-0.21	0.16			-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.21	0.16
31	-0.21	0.16			-0.25	0.05			-0.25	0.05		
月平均	-0.16	0.43	-0.22	0.13	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.23	0.12
最高	-0.10	0.79	-0.21	0.16	-0.24	0.07	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.21	0.16
最低	-0.21	0.16	-0.23	0.10	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.05
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				
	9月21日22時 2.82	-0.06	-0.17	-0.25	-	3月3日1時 -0.25	-0.20	-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	-0.20	0.20	0.37	15.43	0.20	9.44	0.00	3.98	-0.10	1.51	-0.15	0.71
2	-0.19	0.24	0.28	12.07	0.85	40.26	-0.01	3.68	-0.10	1.51	-0.15	0.71
3	-0.18	0.29	0.25	11.05	0.64	27.96	-0.01	3.68	-0.11	1.32	-0.15	0.71
4	-0.17	0.34	0.19	9.13	0.52	21.93	-0.01	3.68	-0.11	1.32	-0.15	0.71
5	-0.15	0.45	0.19	9.13	0.50	21.00	0.01	4.29	-0.11	1.32	-0.15	0.71
6	-0.14	0.51	0.14	7.67	0.58	24.86	0.09	7.21	-0.11	1.32	-0.15	0.71
7	-0.10	0.79	0.12	7.12	0.49	20.54	0.01	4.29	-0.12	1.15	-0.15	0.71
8	-0.09	0.88	0.11	6.94	0.32	13.51	-0.01	3.68	-0.12	1.15	-0.15	0.71
9	-0.09	0.88	0.05	4.20	0.26	11.38	-0.01	3.68	-0.12	1.15	-0.15	0.71
10	-0.07	1.05	0.03	3.44	0.21	9.75	-0.01	3.68	-0.12	1.15	-0.15	0.71
11	-0.06	1.14	0.01	2.75	0.13	7.39	-0.02	3.39	-0.12	1.15	-0.16	0.59
12	-0.06	1.14	0.01	2.75	0.09	5.95	-0.02	3.39	-0.12	1.15	-0.16	0.59
13	-0.06	1.14	0.01	2.75	0.04	3.81	-0.02	3.39	-0.12	1.15	-0.16	0.59
14	-0.06	1.14	0.01	2.75	0.02	3.08	-0.02	3.39	-0.12	1.15	-0.16	0.59
15	-0.06	1.14	0.01	2.75	0.01	2.75	-0.03	3.11	-0.13	1.00	-0.16	0.59
16	-0.06	1.14	0.01	2.75	-0.10	0.79	-0.03	3.11	-0.13	1.00	-0.17	0.48
17	-0.06	1.14	0.10	6.43	-0.10	0.79	-0.03	3.11	-0.13	1.00	-0.17	0.48
18	-0.06	1.14	0.03	3.44	-0.10	0.79	-0.04	2.85	-0.14	0.85	-0.17	0.48
19	0.31	13.15	0.05	4.20	-0.10	0.79	-0.05	2.60	-0.14	0.85	-0.17	0.48
20	0.88	42.20	0.04	3.81	-0.10	1.51	-0.05	2.60	-0.14	0.85	-0.17	0.48
21	0.53	22.41	0.06	4.61	0.59	38.55	-0.06	2.36	-0.14	0.85	-0.17	0.48
22	0.32	13.51	0.14	7.67	1.29	101.79	-0.07	2.13	-0.15	0.71	-0.17	0.48
23	0.15	7.95	0.20	9.44	0.67	44.25	-0.07	2.13	-0.15	0.71	-0.17	0.48
24	0.05	4.20	0.11	6.94	0.39	24.88	-0.07	2.13	-0.15	0.71	-0.17	0.48
25	0.06	4.61	0.11	6.94	0.22	13.57	-0.09	1.70	-0.15	0.71	-0.17	0.48
26	0.04	3.81	0.13	7.39	0.18	11.40	-0.09	1.70	-0.15	0.71	-0.17	0.48
27	0.03	3.44	0.15	7.95	0.18	11.40	-0.09	1.70	-0.15	0.71	-0.17	0.48
28	0.23	10.39	0.09	5.95	0.14	9.42	-0.09	1.70	-0.15	0.71	-0.17	0.48
29	0.35	14.65	0.05	4.20	0.08	6.81	-0.09	1.70	-0.15	0.71	-0.17	0.48
30	0.44	18.32	0.02	3.08	0.03	4.95	-0.09	1.70	-0.15	0.71	-0.17	0.48
31	0.47	19.64	0.01	2.75			-0.10	1.51			-0.17	0.48
月平均	0.06	6.23	0.10	6.05	0.27	16.51	-0.04	3.01	-0.13	1.01	-0.16	0.57
最高	0.88	42.20	0.37	15.43	1.29	101.79	0.09	7.21	-0.10	1.51	-0.15	0.71
最低	-0.20	0.20	0.01	2.75	-0.10	0.79	-0.10	1.51	-0.15	0.71	-0.17	0.48
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)				
	9月21日22時 (328.59)	1.70	0.48	0.05	-	3月3日1時 0.05	2.86	90.19				

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 23 年

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

観測所番号	322
観測所名	千歳橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.11	0.30	0.06	0.15	0.10	0.27	0.09	0.23	0.00	0.04	0.26	0.72
2	0.10	0.27	0.06	0.15	0.08	0.20	0.09	0.23	0.00	0.04	0.19	0.43
3	0.09	0.23	0.05	0.13	0.07	0.18	0.08	0.20	0.00	0.04	0.17	0.36
4	0.09	0.23	0.05	0.13	0.07	0.18	0.04	0.10	0.00	0.04	0.08	0.13
5	0.09	0.23	0.05	0.13	0.07	0.18	0.03	0.08	0.00	0.04	0.08	0.13
6	0.09	0.23	0.05	0.13	0.06	0.15	0.05	0.13	0.00	0.04	0.10	0.17
7	0.08	0.20	0.06	0.15	0.13	0.37	0.06	0.15	0.01	0.05	0.06	0.09
8	0.08	0.20	0.05	0.13	0.10	0.27	0.06	0.15	0.02	0.07	0.03	0.05
9	0.08	0.20	0.07	0.18	0.08	0.20	0.06	0.15	0.01	0.05	0.02	0.04
10	0.07	0.18	0.07	0.18	0.08	0.20	0.05	0.13	0.00	0.04	0.03	0.05
11	0.07	0.18	0.08	0.20	0.08	0.20	0.07	0.18	0.16	0.50	0.15	0.30
12	0.07	0.18	0.09	0.23	0.07	0.18	0.07	0.18	0.19	0.65	0.07	0.11
13	0.07	0.18	0.08	0.20	0.07	0.18	0.06	0.15	0.15	0.46	0.10	0.17
14	0.07	0.18	0.08	0.20	0.07	0.18	0.05	0.13	0.08	0.20	0.40	1.51
15	0.08	0.20	0.14	0.41	0.08	0.20	0.05	0.13	0.02	0.07	0.19	0.43
16	0.08	0.20	0.11	0.30	0.08	0.20	0.04	0.10	0.01	0.05	0.07	0.11
17	0.08	0.20	0.09	0.23	0.07	0.18	0.04	0.10	0.01	0.05	0.18	0.40
18	0.07	0.18	0.15	0.46	0.06	0.15	0.05	0.13	0.01	0.05	0.13	0.24
19	0.07	0.18	0.11	0.30	0.06	0.15	0.17	0.55	0.01	0.05	0.10	0.17
20	0.07	0.18	0.09	0.23	0.06	0.15	0.10	0.27	0.01	0.05	0.09	0.15
21	0.07	0.18	0.09	0.23	0.09	0.23	0.08	0.20	0.01	0.05	0.10	0.17
22	0.08	0.20	0.08	0.20	0.15	0.46	0.06	0.15	0.04	0.10	0.08	0.13
23	0.08	0.20	0.08	0.20	0.10	0.27	0.06	0.15	0.06	0.15	0.04	0.06
24	0.08	0.20	0.08	0.20	0.09	0.23	0.06	0.15	0.24	0.93	0.03	0.05
25	0.08	0.20	0.07	0.18	0.08	0.20	0.04	0.10	0.13	0.24	0.00	0.02
26	0.08	0.20	0.06	0.15	0.08	0.20	0.03	0.08	0.09	0.15	0.00	0.02
27	0.08	0.20	0.06	0.15	0.07	0.18	0.04	0.10	0.08	0.13	0.00	0.02
28	0.07	0.18	0.12	0.34	0.07	0.18	0.05	0.13	0.14	0.27	0.00	0.02
29	0.07	0.18			0.07	0.18	0.02	0.07	0.53	2.96	0.11	0.19
30	0.06	0.15			0.10	0.27	0.00	0.04	0.62	7.58	0.13	0.24
31	0.06	0.15			0.13	0.37			0.39	1.45		
月平均	0.08	0.20	0.08	0.21	0.08	0.22	0.06	0.15	0.10	0.54	0.10	0.22
最 高	0.11	0.30	0.15	0.46	0.15	0.46	0.17	0.55	0.62	7.58	0.40	1.51
最 低	0.06	0.15	0.05	0.13	0.06	0.15	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.02
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	9月21日19時 2.32	0.13	0.08	0.06	0.00	4月4日14時 0.00	0.07	0.15				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.22	0.54	0.52	2.58	0.58	8.62	0.17	0.62	0.06	0.17	0.08	0.23
2	0.21	0.50	0.40	1.51	1.02	26.91	0.15	0.50	0.05	0.15	0.08	0.23
3	0.13	0.24	0.33	1.08	0.75	14.65	0.14	0.45	0.05	0.15	0.23	1.21
4	0.09	0.15	0.28	0.81	0.68	11.97	0.13	0.41	0.05	0.15	0.13	0.41
5	0.05	0.07	0.25	0.67	0.93	22.45	0.28	1.86	0.05	0.15	0.10	0.30
6	0.03	0.05	0.22	0.54	1.01	26.40	0.39	3.76	0.08	0.23	0.09	0.26
7	0.02	0.04	0.14	0.27	0.68	11.97	0.23	1.21	0.09	0.26	0.09	0.26
8	0.02	0.04	0.11	0.19	0.50	6.33	0.17	0.62	0.07	0.20	0.08	0.23
9	0.02	0.04	0.08	0.13	0.36	3.18	0.15	0.50	0.06	0.17	0.10	0.30
10	0.23	0.59	0.07	0.11	0.22	1.10	0.14	0.45	0.05	0.15	0.08	0.23
11	0.37	1.32	0.03	0.05	0.18	0.70	0.13	0.41	0.14	0.45	0.07	0.20
12	0.18	0.40	0.02	0.04	0.15	0.50	0.12	0.37	0.11	0.33	0.07	0.20
13	0.11	0.19	0.02	0.04	0.12	0.37	0.11	0.33	0.09	0.26	0.07	0.20
14	0.07	0.11	0.04	0.06	0.09	0.26	0.10	0.30	0.08	0.23	0.08	0.23
15	0.02	0.04	0.16	0.33	0.07	0.20	0.10	0.30	0.09	0.26	0.08	0.23
16	0.01	0.03	0.18	0.40	0.06	0.17	0.10	0.30	0.09	0.26	0.08	0.23
17	0.01	0.03	0.51	2.34	0.05	0.15	0.09	0.26	0.08	0.23	0.07	0.20
18	0.01	0.03	0.31	0.97	0.04	0.12	0.08	0.23	0.07	0.20	0.07	0.20
19	1.10	39.92	0.35	1.20	0.04	0.12	0.07	0.20	0.14	0.45	0.07	0.20
20	1.27	51.14	0.28	0.81	0.15	0.50	0.07	0.20	0.12	0.37	0.07	0.20
21	0.69	12.64	0.35	1.20	1.08	30.10	0.07	0.20	0.10	0.30	0.06	0.17
22	0.47	2.02	0.59	5.80	1.09	30.65	0.12	0.37	0.09	0.26	0.07	0.20
23	0.35	1.20	0.52	2.58	0.68	11.97	0.10	0.30	0.09	0.26	0.06	0.17
24	0.26	0.72	0.40	3.97	0.49	6.07	0.09	0.26	0.09	0.26	0.06	0.17
25	0.21	0.50	0.32	2.47	0.36	3.18	0.09	0.26	0.08	0.23	0.06	0.17
26	0.12	0.22	0.46	5.32	0.29	2.00	0.08	0.23	0.08	0.23	0.06	0.17
27	0.12	0.22	0.40	3.97	0.24	1.33	0.06	0.17	0.07	0.20	0.05	0.15
28	0.82	24.47	0.29	2.00	0.22	1.10	0.06	0.17	0.07	0.20	0.05	0.15
29	0.88	27.47	0.23	1.21	0.18	0.70	0.06	0.17	0.07	0.20	0.05	0.15
30	0.93	30.09	0.14	0.45	0.17	0.62	0.06	0.17	0.07	0.20	0.05	0.15
31	0.69	12.64	0.15	0.50			0.07	0.20			0.05	0.15
月平均	0.31	6.70	0.26	1.41	0.42	7.48	0.12	0.51	0.08	0.24	0.08	0.24
最 高	1.27	51.14	0.59	5.80	1.09	30.65	0.39	3.76	0.14	0.45	0.23	1.21
最 低	0.01	0.03	0.02	0.04	0.04	0.12	0.06	0.17	0.05	0.15	0.05	0.15
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月21日19時 (136.23)	0.37	0.20	0.15	0.04	6月2日10時 0.02	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 23 年

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

観測所番号	328
観測所名	松田

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.11	0.18	0.08	0.08	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.15	0.38
2	0.10	0.14	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.15	0.38
3	0.10	0.14	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.22
4	0.10	0.14	0.09	0.11	0.07	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08	0.12	0.22
5	0.10	0.14	0.10	0.14	0.07	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08	0.12	0.22
6	0.10	0.14	0.10	0.14	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.22
7	0.10	0.14	0.10	0.14	0.08	0.08	0.07	0.06	0.08	0.08	0.10	0.14
8	0.09	0.11	0.09	0.11	0.08	0.08	0.07	0.06	0.08	0.08	0.10	0.14
9	0.09	0.11	0.10	0.14	0.07	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08	0.10	0.14
10	0.09	0.11	0.10	0.14	0.06	0.04	0.07	0.06	0.08	0.08	0.09	0.11
11	0.09	0.11	0.10	0.14	0.07	0.06	0.08	0.08	0.11	0.18	0.11	0.18
12	0.09	0.11	0.10	0.14	0.08	0.08	0.07	0.06	0.12	0.22	0.10	0.14
13	0.09	0.11	0.10	0.14	0.08	0.08	0.07	0.06	0.12	0.22	0.11	0.18
14	0.09	0.11	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.14	0.12	0.22
15	0.09	0.11	0.10	0.14	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.18
16	0.09	0.11	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.10	0.14
17	0.09	0.11	0.09	0.11	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.22
18	0.09	0.11	0.11	0.18	0.11	0.18	0.08	0.08	0.08	0.08	0.13	0.27
19	0.09	0.11	0.10	0.14	0.10	0.14	0.10	0.14	0.08	0.08	0.12	0.22
20	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.10	0.14	0.07	0.06	0.12	0.22
21	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.07	0.06	0.12	0.22
22	0.09	0.11	0.09	0.11	0.11	0.18	0.09	0.11	0.08	0.08	0.12	0.22
23	0.09	0.11	0.09	0.11	0.10	0.14	0.09	0.11	0.08	0.08	0.12	0.22
24	0.09	0.11	0.09	0.11	0.10	0.14	0.09	0.11	0.11	0.18	0.11	0.18
25	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.18
26	0.08	0.08	0.09	0.11	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.14
27	0.08	0.08	0.09	0.11	0.08	0.08	0.09	0.11	0.08	0.08	0.10	0.14
28	0.08	0.08	0.10	0.14	0.09	0.11	0.10	0.14	0.08	0.08	0.10	0.14
29	0.08	0.08			0.08	0.08	0.08	0.08	0.16	0.44	0.12	0.22
30	0.08	0.08			0.09	0.11	0.08	0.08	0.20	0.73	0.12	0.22
31	0.08	0.08			0.09	0.11			0.17	0.50		
月平均	0.09	0.11	0.09	0.12	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.15	0.11	0.20
最高	0.11	0.18	0.11	0.18	0.11	0.18	0.10	0.14	0.20	0.73	0.15	0.38
最低	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.04	0.07	0.06	0.07	0.06	0.09	0.11
位況	最高水位 9月21日19時 0.96	豊水位 0.14	平水位 0.11	低水位 0.09	渇水位 0.07	最低水位 3月10日2時 0.06	平均低水位 0.10	年平均水位 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	0.32	0.28	1.37	0.21	0.73	0.17	0.44	0.11	0.14	0.11	0.14
2	0.17	0.50	0.24	0.99	0.41	3.07	0.17	0.44	0.11	0.14	0.11	0.14
3	0.15	0.38	0.21	0.73	0.38	2.59	0.16	0.38	0.11	0.14	0.13	0.23
4	0.13	0.27	0.18	0.51	0.37	2.44	0.14	0.27	0.11	0.14	0.13	0.23
5	0.12	0.22	0.16	0.38	0.55	5.82	0.16	0.38	0.11	0.14	0.12	0.18
6	0.11	0.18	0.16	0.38	0.63	7.79	0.17	0.44	0.12	0.18	0.12	0.18
7	0.11	0.18	0.15	0.32	0.44	3.58	0.16	0.38	0.12	0.18	0.11	0.14
8	0.11	0.18	0.14	0.27	0.29	1.48	0.15	0.32	0.12	0.18	0.11	0.14
9	0.10	0.14	0.15	0.32	0.22	0.81	0.15	0.32	0.11	0.14	0.12	0.18
10	0.17	0.50	0.14	0.27	0.19	0.58	0.14	0.27	0.11	0.14	0.11	0.14
11	0.24	1.09	0.14	0.27	0.19	0.58	0.14	0.27	0.13	0.23	0.11	0.14
12	0.19	0.65	0.14	0.27	0.19	0.58	0.13	0.23	0.12	0.18	0.11	0.14
13	0.17	0.50	0.13	0.23	0.18	0.51	0.13	0.23	0.12	0.18	0.11	0.14
14	0.14	0.32	0.15	0.32	0.19	0.58	0.13	0.23	0.11	0.14	0.11	0.14
15	0.13	0.27	0.17	0.44	0.17	0.44	0.14	0.27	0.12	0.18	0.11	0.14
16	0.12	0.22	0.19	0.58	0.17	0.44	0.14	0.27	0.11	0.14	0.11	0.14
17	0.12	0.22	0.28	1.37	0.16	0.38	0.13	0.23	0.11	0.14	0.11	0.14
18	0.11	0.18	0.23	0.90	0.16	0.38	0.13	0.23	0.11	0.14	0.11	0.14
19	0.43	3.62	0.20	0.65	0.16	0.38	0.12	0.18	0.13	0.23	0.11	0.14
20	0.72	10.35	0.18	0.51	0.17	0.44	0.12	0.18	0.13	0.23	0.10	0.11
21	0.44	3.58	0.19	0.58	0.46	3.95	0.12	0.18	0.12	0.18	0.10	0.11
22	0.28	1.37	0.28	1.37	0.68	9.17	0.13	0.23	0.12	0.18	0.10	0.11
23	0.22	0.81	0.28	1.37	0.42	3.23	0.13	0.23	0.12	0.18	0.10	0.11
24	0.19	0.58	0.24	0.99	0.28	1.37	0.13	0.23	0.12	0.18	0.10	0.11
25	0.17	0.44	0.22	0.81	0.23	0.90	0.12	0.18	0.11	0.14	0.10	0.11
26	0.16	0.38	0.20	0.65	0.21	0.73	0.12	0.18	0.11	0.14	0.10	0.11
27	0.14	0.27	0.18	0.51	0.20	0.65	0.12	0.18	0.11	0.14	0.10	0.11
28	0.36	2.31	0.17	0.44	0.19	0.58	0.11	0.14	0.11	0.14	0.10	0.11
29	0.38	2.59	0.15	0.32	0.18	0.51	0.11	0.14	0.11	0.14	0.10	0.11
30	0.41	3.07	0.15	0.32	0.18	0.51	0.12	0.18	0.11	0.14	0.10	0.11
31	0.35	2.18	0.15	0.32			0.12	0.18			0.10	0.11
月平均	0.22	1.22	0.19	0.61	0.28	1.84	0.14	0.26	0.12	0.16	0.11	0.14
最高	0.72	10.35	0.28	1.37	0.68	9.17	0.17	0.44	0.13	0.23	0.13	0.23
最低	0.10	0.14	0.13	0.23	0.16	0.38	0.11	0.14	0.11	0.14	0.10	0.11
流況	最大流量 9月21日19時 (18.95)	豊水流量 0.27	平水流量 0.14	低水流量 0.11	渇水流量 0.06	最小流量 3月10日2時 0.04	年平均流量 0.42	年総量(×10 ⁶ m ³) 13.25				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	m
観測所位置	下都賀郡壬生町大師町20-10
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	329
観測所名	東雲橋

単位 水位： m
流量： m³/S

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	4.99	0.03	1.07	0.09	1.85	0.09	1.85	-0.07	0.24	0.43	10.33	
2	0.24	4.75	0.02	0.96	0.05	1.31	0.06	1.44	-0.04	0.43	0.40	9.30	
3	0.23	4.51	0.02	0.96	0.04	1.19	0.07	1.57	-0.08	0.19	0.37	8.33	
4	0.22	4.28	0.01	0.86	0.03	1.07	0.07	1.57	-0.03	0.50	0.29	6.01	
5	0.21	4.06	0.01	0.86	0.03	1.07	0.08	1.71	-0.07	0.24	0.27	5.49	
6	0.20	3.85	0.02	0.96	0.03	1.07	0.08	1.71	-0.12	0.05	0.35	7.72	
7	0.19	3.63	0.04	1.19	0.07	1.57	0.09	1.85	-0.12	0.05	0.26	5.23	
8	0.18	3.43	0.03	1.07	0.06	1.44	0.10	2.01	-0.10	0.11	0.22	4.28	
9	0.18	3.43	0.02	0.96	0.05	1.31	0.09	1.85	-0.17	0.00	0.20	3.85	
10	0.16	3.04	0.02	0.96	0.03	1.07	0.10	2.01	-0.18	0.01	0.19	3.63	
11	0.15	2.85	0.02	0.96	0.02	0.96	0.12	2.33	-0.09	0.15	0.26	5.23	
12	0.16	3.04	0.02	0.96	0.03	1.07	0.11	2.16	0.14	2.67	0.25	4.99	
13	0.15	2.85	0.02	0.96	0.04	1.19	0.13	2.50	0.14	2.67	0.25	4.99	
14	0.13	2.50	0.02	0.96	0.04	1.19	0.16	3.04	0.02	0.96	0.43	10.33	
15	0.13	2.50	0.04	1.19	0.04	1.19	0.17	3.23	-0.08	0.19	0.29	6.01	
16	0.13	2.50	0.03	1.07	0.04	1.19	0.18	3.43	-0.14	0.01	0.23	4.51	
17	0.12	2.33	0.01	0.86	0.04	1.19	0.23	4.51	-0.17	0.00	0.38	8.65	
18	0.12	2.33	0.23	4.51	0.03	1.07	0.27	5.49	-0.16	0.00	0.35	7.72	
19	0.12	2.33	0.18	3.43	0.04	1.19	0.26	5.23	-0.18	0.01	0.34	7.42	
20	0.11	2.16	0.11	2.16	0.04	1.19	0.17	3.23	-0.21	0.07	0.27	5.49	
21	0.11	2.16	0.08	1.71	0.06	1.44	0.25	4.99	-0.23	0.15	0.26	5.23	
22	0.10	2.01	0.06	1.44	0.17	3.23	0.27	5.49	-0.20	0.05	0.27	5.49	
23	0.09	1.85	0.04	1.19	0.14	2.67	0.28	5.74	-0.20	0.05	0.21	4.06	
24	0.09	1.85	0.03	1.07	0.11	2.16	0.39	8.98	-0.04	0.43	0.18	3.43	
25	0.08	1.71	0.03	1.07	0.09	1.85	0.26	5.23	-0.08	0.19	0.20	3.85	
26	0.08	1.71	0.02	0.96	0.08	1.71	0.11	2.16	-0.16	0.00	0.28	5.74	
27	0.06	1.44	0.03	1.07	0.07	1.57	0.11	2.16	-0.17	0.00	0.24	4.75	
28	0.05	1.31	0.08	1.71	0.06	1.44	0.11	2.16	-0.12	0.05	0.19	3.63	
29	0.05	1.31			0.05	1.31	0.01	0.86	0.30	6.28	0.22	4.28	
30	0.04	1.19			0.04	1.19	-0.03	0.50	0.99	45.07	0.29	6.01	
31	0.03	1.07			0.15	2.85			0.61	17.59			
月平均	0.13	2.68	0.05	1.33	0.06	1.48	0.15	3.03	-0.03	2.53	0.28	5.87	
最高	0.25	4.99	0.23	4.51	0.17	3.23	0.39	8.98	0.99	45.07	0.43	10.33	
最低	0.03	1.07	0.01	0.86	0.02	0.96	-0.03	0.50	-0.23	0.00	0.18	3.43	
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					
	9月21日22時 4.28	0.40	0.19	0.07	-0.16	5月21日11時 -0.25	0.11	0.30					

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.29	6.01	1.19	31.29	0.77	14.65	0.70	12.48	0.20	3.45	0.19	3.26
2	0.24	4.75	0.94	20.63	1.44	55.09	0.65	11.04	0.20	3.45	0.17	2.90
3	0.20	3.85	0.80	15.63	1.51	66.66	0.58	9.17	0.18	3.08	0.32	6.36
4	0.17	3.23	0.70	12.48	1.61	85.10	0.53	7.94	0.18	3.08	0.39	9.67
5	0.19	3.63	0.66	11.32	1.50	64.94	0.64	10.76	0.17	2.90	0.28	5.16
6	0.18	3.43	0.62	10.22	1.27	35.17	1.05	74.93	0.19	3.26	0.24	4.26
7	0.13	2.50	0.71	12.78	1.04	24.63	0.79	41.88	0.21	3.65	0.22	3.85
8	0.12	2.33	0.78	14.97	0.89	18.77	0.69	31.71	0.17	2.90	0.21	3.65
9	0.11	2.16	0.64	10.76	0.79	15.30	0.63	26.28	0.15	2.56	0.21	3.65
10	0.47	11.78	0.54	8.18	0.71	12.78	0.59	22.95	0.14	2.40	0.20	3.45
11	0.29	6.01	0.50	7.25	0.64	10.76	0.56	20.60	0.18	3.08	0.19	3.26
12	0.20	3.85	0.45	6.16	0.60	9.69	0.52	17.66	0.21	3.65	0.18	3.08
13	0.14	2.67	0.41	5.35	0.57	8.92	0.48	14.95	0.18	3.08	0.17	2.90
14	0.11	2.16	0.38	4.78	0.54	8.18	0.45	13.06	0.17	2.90	0.16	2.73
15	0.10	2.01	0.40	5.16	0.51	7.47	0.47	14.30	0.24	4.26	0.15	2.56
16	0.20	3.85	0.46	6.37	0.46	6.37	0.45	13.06	0.19	3.26	0.14	2.40
17	0.13	2.50	0.52	7.71	0.49	7.02	0.39	9.67	0.18	3.08	0.12	2.09
18	0.10	2.01	0.40	5.16	0.44	5.95	0.36	8.16	0.18	3.08	0.12	2.09
19	0.93	39.13	0.57	8.92	0.42	5.55	0.34	7.23	0.35	7.69	0.10	1.80
20	1.41	50.47	0.56	8.67	0.63	10.49	0.33	6.79	0.51	16.96	0.09	1.66
21	1.09	26.76	0.63	10.49	1.90	151.29	0.31	5.88	0.36	8.16	0.08	1.53
22	0.82	16.30	0.74	13.70	2.22	246.27	0.35	7.69	0.30	5.63	0.08	1.53
23	0.68	11.89	0.71	12.78	1.50	64.94	0.35	7.69	0.28	5.16	0.08	1.53
24	0.58	9.17	0.00	0.00	1.24	33.69	0.31	5.88	0.26	4.70	0.07	1.41
25	0.52	7.71	0.86	17.69	1.11	27.64	0.29	5.39	0.25	4.48	0.07	1.41
26	0.46	6.37	0.86	17.69	1.01	23.40	0.28	5.16	0.24	4.26	0.07	1.41
27	0.50	7.25	0.78	14.97	0.93	20.25	0.26	4.70	0.23	4.05	0.06	1.29
28	0.76	14.33	0.73	13.39	0.85	17.34	0.25	4.48	0.22	3.85	0.05	1.17
29	1.03	24.22	0.66	11.32	0.80	15.63	0.23	4.05	0.21	3.65	0.05	1.17
30	1.35	41.84	0.62	10.22	0.74	13.70	0.22	3.85	0.20	3.45	0.04	1.07
31	1.67	97.24	0.61	9.95			0.22	3.85			0.05	1.17
月平均	0.49	13.59	0.65	11.53	0.97	36.25	0.46	13.98	0.22	4.31	0.15	2.76
最高	1.67	97.24	1.19	31.29	2.22	246.27	1.05	74.93	0.51	16.96	0.39	9.67
最低	0.10	2.01	0.38	4.78	0.42	5.55	0.22	3.85	0.14	2.40	0.04	1.07
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)				
	9月21日22時 (1554.35)	7.47	3.45	1.53	0.05	5月9日3時 0.00	8.28	261.12				

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 23 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	m
観測所位置	足利市島田町柳下15
担当事務所	安足土木事務所

観測所番号	330
観測所名	後河原橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.25	0.45	0.23	0.42	0.19	0.37	0.21	0.40	0.24	0.44	0.40	1.00
2	0.25	0.45	0.23	0.42	0.17	0.35	0.21	0.40	0.25	0.45	0.41	1.09
3	0.25	0.45	0.23	0.42	0.18	0.36	0.21	0.40	0.30	0.52	0.39	0.92
4	0.25	0.45	0.23	0.42	0.16	0.34	0.21	0.40	0.27	0.48	0.38	0.84
5	0.25	0.45	0.22	0.41	0.20	0.38	0.21	0.40	0.25	0.45	0.38	0.84
6	0.26	0.46	0.20	0.38	0.19	0.37	0.21	0.40	0.26	0.46	0.40	1.00
7	0.26	0.46	0.20	0.38	0.23	0.42	0.21	0.40	0.32	0.55	0.40	1.00
8	0.26	0.46	0.21	0.40	0.19	0.37	0.21	0.40	0.32	0.55	0.39	0.92
9	0.25	0.45	0.22	0.41	0.18	0.36	0.21	0.40	0.34	0.58	0.40	1.00
10	0.25	0.45	0.21	0.40	0.18	0.36	0.21	0.40	0.36	0.61	0.44	1.76
11	0.25	0.45	0.22	0.41	0.20	0.38	0.21	0.40	0.43	0.72	0.51	4.17
12	0.26	0.46	0.21	0.40	0.16	0.34	0.21	0.40	0.32	0.43	0.49	3.38
13	0.25	0.45	0.18	0.36	0.19	0.37	0.21	0.40	0.32	0.43	0.52	4.60
14	0.25	0.45	0.21	0.40	0.19	0.37	0.21	0.40	0.31	0.37	0.57	7.06
15	0.24	0.44	0.24	0.44	0.18	0.36	0.21	0.40	0.33	0.49	0.47	2.67
16	0.24	0.44	0.22	0.41	0.19	0.37	0.21	0.40	0.33	0.49	0.44	1.76
17	0.24	0.44	0.21	0.40	0.20	0.38	0.21	0.40	0.33	0.49	0.54	5.52
18	0.25	0.45	0.23	0.42	0.20	0.38	0.21	0.40	0.33	0.49	0.41	1.09
19	0.25	0.45	0.20	0.38	0.20	0.38	0.27	0.48	0.33	0.49	0.34	0.55
20	0.25	0.45	0.20	0.38	0.20	0.38	0.20	0.38	0.33	0.49	0.36	0.68
21	0.24	0.44	0.21	0.40	0.20	0.38	0.20	0.38	0.32	0.43	0.42	1.26
22	0.24	0.44	0.20	0.38	0.20	0.38	0.21	0.40	0.35	0.61	0.38	0.84
23	0.23	0.42	0.21	0.40	0.20	0.38	0.21	0.40	0.35	0.61	0.37	0.76
24	0.24	0.44	0.20	0.38	0.20	0.38	0.21	0.40	0.45	2.05	0.37	0.76
25	0.25	0.45	0.20	0.38	0.20	0.38	0.21	0.40	0.36	0.68	0.37	0.76
26	0.24	0.44	0.18	0.36	0.20	0.38	0.23	0.42	0.35	0.61	0.34	0.55
27	0.24	0.44	0.19	0.37	0.20	0.38	0.25	0.45	0.37	0.76	0.34	0.55
28	0.24	0.44	0.22	0.41	0.20	0.38	0.24	0.44	0.37	0.76	0.35	0.61
29	0.23	0.42			0.20	0.38	0.25	0.45	0.58	7.61	0.39	0.92
30	0.23	0.42			0.22	0.41	0.23	0.42	0.61	8.79	0.38	0.84
31	0.23	0.42			0.21	0.40			0.45	2.05		
月平均	0.25	0.44	0.21	0.40	0.19	0.37	0.22	0.41	0.35	1.13	0.41	1.66
最高	0.26	0.46	0.24	0.44	0.23	0.42	0.27	0.48	0.61	8.79	0.57	7.06
最低	0.23	0.42	0.18	0.36	0.16	0.34	0.20	0.38	0.24	0.37	0.34	0.55
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				
	9月21日19時 1.95	0.43	0.33	0.23	0.19	2月13日16時 0.02	0.24	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	1.00	0.61	8.79	0.77	12.25	0.49	0.87	0.37	0.68	0.24	0.50
2	0.39	0.92	0.60	8.56	0.63	4.58	0.48	0.86	0.36	0.67	0.26	0.52
3	0.38	0.84	0.59	8.18	0.41	0.74	0.47	0.84	0.36	0.67	0.34	0.64
4	0.38	0.84	0.58	7.61	0.44	0.79	0.47	0.84	0.35	0.65	0.26	0.52
5	0.39	0.92	0.56	6.52	0.62	4.17	0.58	2.73	0.33	0.62	0.26	0.52
6	0.37	0.76	0.54	5.52	0.60	3.41	0.58	2.73	0.33	0.62	0.26	0.52
7	0.37	0.76	0.54	5.52	0.50	0.89	0.51	0.91	0.33	0.62	0.26	0.52
8	0.37	0.76	0.43	1.50	0.47	0.84	0.48	0.86	0.31	0.59	0.26	0.52
9	0.36	0.68	0.37	0.76	0.46	0.82	0.46	0.82	0.31	0.59	0.27	0.54
10	0.38	0.84	0.40	1.00	0.46	0.82	0.46	0.82	0.30	0.58	0.25	0.51
11	0.38	0.84	0.42	1.26	0.46	0.82	0.46	0.82	0.36	0.67	0.25	0.51
12	0.37	0.76	0.43	1.50	0.46	0.82	0.46	0.82	0.34	0.64	0.26	0.52
13	0.38	0.84	0.42	1.26	0.46	0.82	0.46	0.82	0.33	0.62	0.27	0.54
14	0.37	0.76	0.42	1.26	0.46	0.82	0.46	0.82	0.33	0.62	0.27	0.54
15	0.37	0.76	0.42	1.26	0.48	0.86	0.46	0.82	0.33	0.62	0.27	0.54
16	0.39	0.92	0.42	1.26	0.48	0.86	0.45	0.81	0.32	0.61	0.27	0.54
17	0.39	0.92	0.44	1.76	0.48	0.86	0.46	0.82	0.28	0.55	0.27	0.54
18	0.39	0.92	0.46	2.35	0.47	0.84	0.46	0.82	0.27	0.54	0.25	0.51
19	1.16	26.10	0.49	3.38	0.48	0.86	0.46	0.82	0.30	0.58	0.26	0.52
20	0.89	16.45	0.49	3.38	0.52	1.14	0.45	0.81	0.27	0.54	0.27	0.54
21	0.51	4.17	0.51	4.17	1.06	22.54	0.45	0.81	0.27	0.54	0.26	0.52
22	0.42	1.26	0.53	5.05	0.85	15.55	0.46	0.82	0.29	0.56	0.25	0.51
23	0.39	0.92	0.47	0.84	0.59	3.06	0.41	0.74	0.29	0.56	0.24	0.50
24	0.38	0.84	0.46	0.82	0.48	0.86	0.42	0.76	0.29	0.56	0.23	0.49
25	0.38	0.84	0.46	0.82	0.43	0.77	0.44	0.79	0.28	0.55	0.20	0.45
26	0.39	0.92	0.59	3.06	0.47	0.84	0.43	0.77	0.26	0.52	0.21	0.46
27	0.51	4.17	0.48	0.86	0.48	0.86	0.42	0.76	0.25	0.51	0.21	0.46
28	0.69	10.73	0.44	0.79	0.53	1.36	0.42	0.76	0.25	0.51	0.21	0.46
29	0.63	9.25	0.45	0.81	0.51	0.91	0.41	0.74	0.25	0.51	0.19	0.44
30	0.81	14.02	0.46	0.82	0.50	0.89	0.40	0.73	0.25	0.51	0.19	0.44
31	0.71	11.25	0.46	0.82			0.39	0.71			0.21	0.46
月平均	0.47	3.74	0.48	2.95	0.53	2.86	0.46	0.93	0.31	0.59	0.25	0.51
最高	1.16	26.10	0.61	8.79	1.06	22.54	0.58	2.73	0.37	0.68	0.34	0.64
最低	0.36	0.68	0.37	0.76	0.41	0.74	0.39	0.71	0.25	0.51	0.19	0.44
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月21日19時 (66.51)	0.84	0.55	0.43	0.37	5月12日8時 0.09	1.34	42.26				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	m
観測所位置	足利市久保田町久分125-6
担当事務所	安足土木事務所

観測所番号	331
観測所名	久野橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.13	0.09	-0.14	0.07	-0.13	0.09	-0.12	0.11	-0.11	0.14	-0.01	0.50
2	-0.13	0.09	-0.14	0.07	-0.14	0.07	-0.12	0.11	-0.07	0.25	-0.03	0.41
3	-0.13	0.09	-0.14	0.07	-0.14	0.07	-0.12	0.11	-0.07	0.25	-0.04	0.36
4	-0.15	0.06	-0.15	0.06	-0.14	0.07	-0.12	0.11	-0.08	0.22	-0.05	0.33
5	-0.15	0.06	-0.15	0.06	-0.15	0.06	-0.12	0.11	-0.09	0.19	-0.05	0.33
6	-0.15	0.06	-0.15	0.06	-0.14	0.07	-0.11	0.14	-0.08	0.22	-0.05	0.33
7	-0.15	0.06	-0.15	0.06	-0.12	0.11	-0.12	0.11	-0.08	0.22	-0.05	0.33
8	-0.16	0.04	-0.15	0.06	-0.14	0.07	-0.11	0.14	-0.08	0.22	-0.06	0.29
9	-0.16	0.04	-0.14	0.07	-0.14	0.07	-0.11	0.14	-0.09	0.19	-0.07	0.25
10	-0.16	0.04	-0.14	0.07	-0.14	0.07	-0.11	0.14	-0.08	0.22	-0.07	0.25
11	-0.15	0.06	-0.14	0.07	-0.13	0.09	-0.11	0.14	-0.05	0.33	-0.04	0.36
12	-0.15	0.06	-0.14	0.07	-0.13	0.09	-0.10	0.16	-0.06	0.29	-0.03	0.41
13	-0.14	0.07	-0.14	0.07	-0.13	0.09	-0.09	0.19	-0.03	0.41	-0.02	0.45
14	-0.13	0.09	-0.14	0.07	-0.13	0.09	-0.08	0.22	-0.09	0.19	-0.01	0.50
15	-0.13	0.09	-0.13	0.09	-0.13	0.09	-0.08	0.22	-0.10	0.16	-0.03	0.41
16	-0.14	0.07	-0.15	0.06	-0.13	0.09	-0.08	0.22	-0.11	0.14	-0.03	0.41
17	-0.13	0.09	-0.15	0.06	-0.12	0.11	-0.07	0.25	-0.08	0.22	0.02	0.65
18	-0.13	0.09	-0.13	0.09	-0.06	0.29	-0.07	0.25	-0.08	0.22	0.00	0.54
19	-0.13	0.09	-0.14	0.07	-0.08	0.22	-0.06	0.29	-0.02	0.45	0.02	0.65
20	-0.14	0.07	-0.14	0.07	-0.13	0.09	-0.07	0.25	-0.03	0.41	0.04	0.76
21	-0.13	0.09	-0.15	0.06	-0.12	0.11	-0.08	0.22	-0.04	0.36	0.08	1.01
22	-0.13	0.09	-0.14	0.07	-0.11	0.14	-0.07	0.25	-0.02	0.45	0.07	1.38
23	-0.13	0.09	-0.14	0.07	-0.13	0.09	-0.06	0.29	-0.03	0.41	0.01	0.68
24	-0.12	0.11	-0.14	0.07	-0.12	0.11	-0.05	0.33	0.01	0.60	0.01	0.68
25	-0.12	0.11	-0.14	0.07	-0.12	0.11	-0.05	0.33	-0.07	0.25	0.00	0.58
26	-0.11	0.14	-0.14	0.07	-0.12	0.11	-0.07	0.25	-0.08	0.22	0.01	0.68
27	-0.10	0.16	-0.13	0.09	-0.12	0.11	-0.10	0.16	-0.07	0.25	0.03	0.88
28	-0.11	0.14	-0.12	0.11	-0.12	0.11	-0.14	0.07	-0.06	0.29	0.05	1.12
29	-0.15	0.06			-0.11	0.14	-0.14	0.07	0.07	0.95	0.07	1.38
30	-0.15	0.06			-0.11	0.14	-0.13	0.09	0.17	1.71	0.06	1.24
31	-0.14	0.07			-0.11	0.14			0.04	0.76		
月平均	-0.14	0.08	-0.14	0.07	-0.12	0.11	-0.10	0.18	-0.05	0.36	-0.01	0.61
最 高	-0.10	0.16	-0.12	0.11	-0.06	0.29	-0.05	0.33	0.17	1.71	0.08	1.38
最 低	-0.16	0.04	-0.15	0.06	-0.15	0.06	-0.14	0.07	-0.11	0.14	-0.07	0.25
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	9月22日 1時 1.19	-0.01	-0.07	-0.12	-0.15	1月 7日 16時 -0.16	-0.11	-0.06				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.08	1.52	0.03	0.88	0.19	3.53	-0.02	0.46	-0.06	0.29	-0.10	0.15
2	0.06	1.24	0.02	0.78	0.18	3.31	-0.04	0.37	-0.06	0.29	-0.09	0.18
3	0.02	0.78	0.02	0.78	0.06	1.24	-0.05	0.33	-0.06	0.29	-0.05	0.33
4	0.02	0.78	0.02	0.78	0.06	1.24	-0.06	0.29	-0.05	0.33	-0.08	0.22
5	0.02	0.78	0.02	0.78	0.16	2.90	0.01	0.68	-0.06	0.29	-0.09	0.18
6	0.00	0.58	0.00	0.58	0.10	1.82	0.08	1.52	-0.05	0.33	-0.10	0.15
7	-0.01	0.51	-0.01	0.51	0.03	0.88	-0.01	0.51	-0.08	0.22	-0.09	0.18
8	0.01	0.68	-0.02	0.46	0.02	0.78	-0.05	0.33	-0.11	0.13	-0.08	0.22
9	0.01	0.68	-0.01	0.51	0.01	0.68	-0.06	0.29	-0.11	0.13	-0.08	0.22
10	0.01	0.68	-0.02	0.46	0.01	0.68	-0.06	0.29	-0.11	0.13	-0.08	0.22
11	0.01	0.68	-0.01	0.51	0.01	0.68	-0.06	0.29	-0.09	0.18	-0.08	0.22
12	0.00	0.58	-0.01	0.51	0.00	0.58	-0.07	0.25	-0.10	0.15	-0.09	0.18
13	-0.02	0.46	-0.01	0.51	-0.02	0.46	-0.06	0.29	-0.11	0.13	-0.09	0.18
14	-0.03	0.41	-0.01	0.51	-0.02	0.46	-0.06	0.29	-0.11	0.13	-0.11	0.13
15	-0.04	0.37	-0.02	0.46	-0.03	0.41	-0.07	0.25	-0.09	0.18	-0.15	0.05
16	-0.05	0.33	-0.01	0.51	-0.02	0.46	-0.06	0.29	-0.08	0.22	-0.12	0.10
17	-0.05	0.33	-0.02	0.46	-0.02	0.46	-0.07	0.25	-0.07	0.25	-0.08	0.22
18	-0.05	0.33	-0.02	0.46	-0.01	0.51	-0.07	0.25	-0.07	0.25	-0.08	0.22
19	0.57	7.34	0.00	0.58	-0.01	0.51	-0.07	0.25	-0.07	0.25	-0.08	0.22
20	0.38	5.32	0.01	0.68	0.03	0.88	-0.07	0.25	-0.07	0.25	-0.08	0.22
21	0.06	1.24	0.02	0.78	0.40	5.52	-0.07	0.25	-0.07	0.25	-0.09	0.18
22	0.01	0.68	0.05	1.12	0.49	6.45	-0.06	0.29	-0.08	0.22	-0.09	0.18
23	-0.02	0.46	0.02	0.78	0.09	1.67	-0.07	0.25	-0.09	0.18	-0.11	0.13
24	-0.01	0.51	-0.02	0.46	0.03	0.88	-0.08	0.22	-0.10	0.15	-0.11	0.13
25	0.02	0.78	-0.01	0.51	0.01	0.68	-0.08	0.22	-0.10	0.15	-0.12	0.10
26	0.06	1.24	0.06	1.24	0.00	0.58	-0.10	0.15	-0.10	0.15	-0.12	0.10
27	0.06	1.24	0.03	0.88	-0.02	0.46	-0.07	0.25	-0.09	0.18	-0.12	0.10
28	0.11	1.99	0.00	0.58	0.00	0.58	-0.05	0.33	-0.09	0.18	-0.13	0.08
29	0.07	1.38	-0.01	0.51	0.01	0.68	-0.06	0.29	-0.09	0.18	-0.16	0.00
30	0.16	2.90	-0.01	0.51	-0.01	0.51	-0.06	0.29	-0.09	0.18	-0.15	0.05
31	0.04	1.00	0.01	0.68			-0.06	0.29			-0.14	0.06
月平均	0.05	1.22	0.00	0.64	0.06	1.35	-0.05	0.34	-0.08	0.21	-0.10	0.16
最 高	0.57	7.34	0.06	1.24	0.49	6.45	0.08	1.52	-0.05	0.33	-0.05	0.33
最 低	-0.05	0.33	-0.02	0.46	-0.03	0.41	-0.10	0.15	-0.11	0.13	-0.16	0.05
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月22日 1時 (16.17)	0.50	0.25	0.11	0.06	1月 7日 16時 0.04	0.45	14.19				

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 23 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	栃木県足利市大前町162-10	
担当事務所	安足土木事務所	

観測所番号	334
観測所名	葉 鹿

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.27	0.40	0.25	0.28	0.26	0.34	0.28	0.47	0.26	0.34	0.36	1.23
2	0.26	0.34	0.25	0.28	0.26	0.34	0.28	0.47	0.26	0.34	0.33	0.90
3	0.26	0.34	0.25	0.28	0.26	0.34	0.28	0.47	0.24	0.23	0.31	0.71
4	0.26	0.34	0.24	0.23	0.26	0.34	0.28	0.47	0.21	0.10	0.28	0.47
5	0.26	0.34	0.25	0.28	0.26	0.34	0.28	0.47	0.21	0.10	0.29	0.55
6	0.25	0.28	0.24	0.23	0.26	0.34	0.26	0.34	0.21	0.10	0.30	0.63
7	0.25	0.28	0.25	0.28	0.27	0.40	0.25	0.28	0.21	0.10	0.27	0.40
8	0.25	0.28	0.24	0.23	0.27	0.40	0.24	0.23	0.21	0.10	0.27	0.40
9	0.25	0.28	0.23	0.18	0.27	0.40	0.25	0.28	0.21	0.10	0.28	0.47
10	0.25	0.28	0.23	0.18	0.26	0.34	0.25	0.28	0.21	0.10	0.27	0.40
11	0.25	0.28	0.23	0.18	0.26	0.34	0.25	0.28	0.25	0.28	0.35	1.11
12	0.25	0.28	0.24	0.23	0.27	0.40	0.25	0.28	0.25	0.28	0.30	0.63
13	0.25	0.28	0.24	0.23	0.27	0.40	0.24	0.23	0.25	0.28	0.31	0.71
14	0.24	0.23	0.23	0.18	0.27	0.40	0.24	0.23	0.22	0.14	0.43	2.18
15	0.24	0.23	0.26	0.34	0.26	0.34	0.23	0.18	0.22	0.14	0.36	1.23
16	0.24	0.23	0.25	0.28	0.26	0.34	0.22	0.14	0.22	0.14	0.33	0.90
17	0.24	0.23	0.24	0.23	0.25	0.28	0.21	0.10	0.22	0.14	0.36	1.23
18	0.25	0.28	0.26	0.34	0.26	0.34	0.23	0.18	0.21	0.10	0.34	1.01
19	0.25	0.28	0.24	0.23	0.26	0.34	0.31	0.71	0.21	0.10	0.33	0.90
20	0.25	0.28	0.24	0.23	0.26	0.34	0.30	0.63	0.21	0.10	0.31	0.71
21	0.25	0.28	0.24	0.23	0.27	0.40	0.29	0.55	0.21	0.10	0.33	0.90
22	0.24	0.23	0.24	0.23	0.31	0.71	0.28	0.47	0.22	0.14	0.32	0.80
23	0.24	0.23	0.24	0.23	0.30	0.63	0.28	0.47	0.22	0.14	0.31	0.71
24	0.24	0.23	0.24	0.23	0.29	0.55	0.27	0.40	0.30	0.63	0.33	0.90
25	0.24	0.23	0.23	0.18	0.29	0.55	0.27	0.40	0.25	0.28	0.29	0.55
26	0.24	0.23	0.23	0.18	0.29	0.55	0.27	0.40	0.23	0.18	0.30	0.63
27	0.24	0.23	0.23	0.18	0.28	0.47	0.27	0.40	0.24	0.23	0.28	0.47
28	0.24	0.23	0.25	0.28	0.28	0.47	0.28	0.47	0.25	0.28	0.26	0.34
29	0.24	0.23	/	/	0.28	0.47	0.27	0.40	0.46	2.68	0.30	0.63
30	0.25	0.28	/	/	0.29	0.55	0.26	0.34	0.59	5.39	0.32	0.80
31	0.25	0.28	/	/	0.30	0.63	/	/	0.44	2.34	/	/
月平均	0.25	0.27	0.24	0.24	0.27	0.42	0.26	0.37	0.25	0.51	0.31	0.78
最 高	0.27	0.40	0.26	0.34	0.31	0.71	0.31	0.71	0.59	5.39	0.43	2.18
最 低	0.24	0.23	0.23	0.18	0.25	0.28	0.21	0.10	0.21	0.10	0.26	0.34
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	9月21日19時 1.83	0.30	0.26	0.24	0.21	12月31日10時 0.17	0.25	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	0.35	1.11	0.50	3.41	0.55	4.46	0.25	0.28	0.23	0.18	0.24	0.23
2	0.39	1.60	0.45	2.51	0.81	11.23	0.25	0.28	0.23	0.18	0.24	0.23
3	0.33	0.90	0.41	1.88	0.65	6.79	0.24	0.23	0.23	0.18	0.32	0.80
4	0.29	0.55	0.37	1.35	0.65	6.79	0.23	0.18	0.23	0.18	0.29	0.55
5	0.27	0.40	0.35	1.11	0.96	16.39	0.28	0.47	0.23	0.18	0.27	0.40
6	0.25	0.28	0.33	0.90	0.96	16.39	0.32	0.80	0.25	0.28	0.26	0.34
7	0.24	0.23	0.32	0.80	0.65	6.79	0.28	0.47	0.26	0.34	0.26	0.34
8	0.24	0.23	0.32	0.80	0.48	3.03	0.28	0.47	0.24	0.23	0.25	0.28
9	0.23	0.18	0.31	0.71	0.41	1.88	0.31	0.71	0.23	0.18	0.26	0.34
10	0.41	1.88	0.29	0.55	0.39	1.60	0.31	0.71	0.23	0.18	0.25	0.28
11	0.53	4.02	0.25	0.28	0.37	1.35	0.30	0.63	0.29	0.55	0.24	0.23
12	0.41	1.88	0.22	0.14	0.35	1.11	0.29	0.55	0.28	0.47	0.24	0.23
13	0.36	1.23	0.22	0.14	0.33	0.90	0.27	0.40	0.27	0.40	0.24	0.23
14	0.31	0.71	0.29	0.55	0.31	0.71	0.27	0.40	0.26	0.34	0.27	0.40
15	0.28	0.47	0.33	0.90	0.30	0.63	0.25	0.28	0.27	0.40	0.24	0.23
16	0.25	0.28	0.35	1.11	0.30	0.63	0.25	0.28	0.25	0.28	0.24	0.23
17	0.23	0.18	0.54	4.24	0.29	0.55	0.23	0.18	0.25	0.28	0.23	0.18
18	0.22	0.14	0.41	1.88	0.29	0.55	0.22	0.14	0.25	0.28	0.23	0.18
19	0.90	14.21	0.37	1.35	0.31	0.71	0.22	0.14	0.29	0.55	0.23	0.18
20	1.15	24.34	0.34	1.01	0.36	1.23	0.22	0.14	0.28	0.47	0.23	0.18
21	0.66	7.04	0.42	2.03	0.92	14.92	0.21	0.10	0.27	0.40	0.23	0.18
22	0.51	3.61	0.55	4.46	0.84	12.18	0.26	0.34	0.26	0.34	0.23	0.18
23	0.44	2.34	0.52	3.81	0.53	4.02	0.24	0.23	0.25	0.28	0.23	0.18
24	0.39	1.60	0.45	2.51	0.42	2.03	0.23	0.18	0.25	0.28	0.23	0.18
25	0.35	1.11	0.43	2.18	0.36	1.23	0.23	0.18	0.24	0.23	0.23	0.18
26	0.32	0.80	0.44	2.34	0.33	0.90	0.22	0.14	0.24	0.23	0.21	0.10
27	0.29	0.55	0.42	2.03	0.32	0.80	0.24	0.23	0.23	0.18	0.19	0.04
28	0.68	7.54	0.35	1.11	0.30	0.63	0.26	0.34	0.23	0.18	0.19	0.04
29	0.62	6.08	0.31	0.71	0.29	0.55	0.26	0.34	0.23	0.18	0.19	0.04
30	0.73	8.87	0.29	0.55	0.26	0.34	0.25	0.28	0.23	0.18	0.19	0.04
31	0.61	5.86	0.28	0.47	/	/	0.25	0.28	/	/	0.18	0.03
月平均	0.43	3.23	0.37	1.54	0.48	4.04	0.26	0.33	0.25	0.29	0.24	0.23
最 高	1.15	24.34	0.55	4.46	0.96	16.39	0.32	0.80	0.29	0.55	0.32	0.80
最 低	0.22	0.14	0.22	0.14	0.26	0.34	0.21	0.10	0.23	0.18	0.18	0.03
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)				
	9月21日19時 (65.58)	0.63	0.34	0.23	0.10	12月31日10時 0.01	1.02	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 23 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	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	1.21	1.47	1.17	1.05	1.18	1.15	1.18	1.15	1.08	0.37	1.21	0.99
2	1.21	1.47	1.17	1.05	1.17	1.05	1.18	1.15	1.05	0.22	1.21	0.99
3	1.21	1.47	1.17	1.05	1.17	1.05	1.18	1.15	1.04	0.18	1.21	0.99
4	1.21	1.47	1.17	1.05	1.16	0.96	1.18	1.15	1.03	0.14	1.17	0.48
5	1.20	1.36	1.17	1.05	1.16	0.96	1.17	1.05	1.02	0.11	1.19	0.71
6	1.20	1.36	1.17	1.05	1.16	0.96	1.17	1.05	1.04	0.18	1.23	1.32
7	1.20	1.36	1.17	1.05	1.17	1.05	1.17	1.05	1.05	0.22	1.18	0.59
8	1.20	1.36	1.18	1.15	1.17	1.05	1.17	1.05	1.05	0.22	1.16	0.38
9	1.19	1.25	1.18	1.15	1.17	1.05	1.18	1.15	1.05	0.22	1.16	0.38
10	1.20	1.36	1.18	1.15	1.16	0.96	1.16	0.96	1.06	0.26	1.16	0.38
11	1.19	1.25	1.18	1.15	1.18	1.15	1.13	0.70	1.09	0.43	1.23	1.32
12	1.19	1.25	1.18	1.15	1.18	1.15	1.13	0.70	1.16	0.38	1.20	0.84
13	1.19	1.25	1.18	1.15	1.18	1.15	1.13	0.70	1.16	0.38	1.20	0.84
14	1.19	1.25	1.18	1.15	1.18	1.15	1.13	0.70	1.11	0.05	1.24	1.50
15	1.19	1.25	1.19	1.25	1.18	1.15	1.12	0.63	1.09	0.01	1.19	0.71
16	1.19	1.25	1.18	1.15	1.18	1.15	1.12	0.63	1.07	0.00	1.18	0.59
17	1.19	1.25	1.18	1.15	1.18	1.15	1.12	0.63	1.08	0.00	1.25	1.70
18	1.19	1.25	1.24	1.83	1.18	1.15	1.11	0.56	1.08	0.00	1.22	1.15
19	1.19	1.25	1.19	1.25	1.17	1.05	1.12	0.63	1.07	0.00	1.22	1.15
20	1.19	1.25	1.17	1.05	1.17	1.05	1.11	0.56	1.07	0.00	1.19	0.71
21	1.19	1.25	1.17	1.05	1.18	1.15	1.11	0.56	1.07	0.00	1.20	0.84
22	1.18	1.15	1.17	1.05	1.20	1.36	1.11	0.56	1.07	0.00	1.21	0.99
23	1.18	1.15	1.17	1.05	1.19	1.25	1.12	0.63	1.09	0.01	1.19	0.71
24	1.19	1.25	1.17	1.05	1.18	1.15	1.20	1.36	1.17	0.48	1.19	0.71
25	1.18	1.15	1.17	1.05	1.18	1.15	1.12	0.63	1.11	0.05	1.21	0.99
26	1.18	1.15	1.16	0.96	1.18	1.15	1.11	0.56	1.10	0.02	1.22	1.15
27	1.18	1.15	1.16	0.96	1.17	1.05	1.11	0.56	1.10	0.02	1.20	0.84
28	1.17	1.05	1.18	1.15	1.18	1.15	1.11	0.56	1.15	0.29	1.19	0.71
29	1.17	1.05			1.17	1.05	1.10	0.49	1.31	3.10	1.21	0.99
30	1.17	1.05			1.18	1.15	1.09	0.43	1.41	6.30	1.27	2.12
31	1.17	1.05			1.19	1.25			1.25	1.70		
月平均	1.19	1.25	1.18	1.12	1.18	1.11	1.14	0.79	1.11	0.64	1.20	0.93
最 高	1.21	1.47	1.24	1.83	1.20	1.36	1.20	1.36	1.41	6.30	1.27	2.12
最 低	1.17	1.05	1.16	0.96	1.16	0.96	1.09	0.43	1.02	0.01	1.16	0.38
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				
	9月21日23時 2.70	1.26	1.21	1.17	1.07	5月4日20時 1.00	1.17	1.23				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	1.27	2.12	1.41	6.30	1.32	3.38	1.36	2.99	1.23	0.98	1.23	0.98
2	1.25	1.70	1.36	4.71	1.42	6.65	1.35	2.76	1.23	0.98	1.23	0.98
3	1.22	1.15	1.34	4.14	1.39	5.64	1.34	2.55	1.23	0.98	1.30	1.90
4	1.21	0.99	1.31	3.10	1.39	5.64	1.33	2.34	1.23	0.98	1.27	1.47
5	1.21	0.99	1.29	2.59	1.37	5.01	1.40	3.98	1.23	0.98	1.25	1.22
6	1.20	0.84	1.29	2.59	1.37	5.01	1.55	8.95	1.24	1.10	1.24	1.10
7	1.18	0.59	1.29	2.59	1.34	4.14	1.42	4.53	1.25	1.22	1.24	1.10
8	1.19	0.71	1.28	2.35	1.32	3.38	1.39	3.72	1.23	0.98	1.24	1.10
9	1.18	0.59	1.25	1.70	1.31	3.10	1.37	3.22	1.23	0.98	1.24	1.10
10	1.21	0.99	1.23	1.32	1.30	2.84	1.36	2.99	1.22	0.88	1.23	0.98
11	1.18	0.59	1.23	1.32	1.29	2.59	1.35	2.76	1.25	1.22	1.23	0.98
12	1.16	0.38	1.23	1.32	1.29	2.59	1.34	2.55	1.25	1.22	1.23	0.98
13	1.15	0.29	1.22	1.15	1.27	2.12	1.33	2.34	1.24	1.10	1.23	0.98
14	1.15	0.29	1.21	0.99	1.27	2.12	1.32	2.21	1.25	1.22	1.23	0.98
15	1.15	0.29	1.21	0.99	1.27	2.12	1.34	2.55	1.27	1.47	1.23	0.98
16	1.19	0.71	1.21	0.99	1.26	1.90	1.33	2.34	1.24	1.10	1.22	0.88
17	1.15	0.29	1.27	2.12	1.27	2.12	1.31	2.05	1.23	0.98	1.22	0.88
18	1.14	0.21	1.23	1.32	1.25	1.70	1.30	1.90	1.23	0.98	1.22	0.88
19	1.45	7.74	1.31	3.10	1.25	1.70	1.28	1.61	1.32	2.21	1.22	0.88
20	1.51	10.17	1.27	2.12	1.32	3.38	1.28	1.61	1.33	2.34	1.22	0.88
21	1.37	5.01	1.30	2.84	1.87	31.70	1.27	1.47	1.28	1.61	1.22	0.88
22	1.31	3.10	1.36	4.71	1.87	26.22	1.29	1.75	1.26	1.34	1.22	0.88
23	1.28	2.35	1.30	2.84	1.61	11.50	1.28	1.61	1.25	1.22	1.22	0.88
24	1.26	1.90	1.40	5.96	1.52	7.80	1.27	1.47	1.25	1.22	1.22	0.88
25	1.25	1.70	1.41	6.30	1.48	6.39	1.27	1.47	1.24	1.10	1.21	0.78
26	1.23	1.32	1.37	5.01	1.45	5.42	1.26	1.34	1.24	1.10	1.22	0.88
27	1.25	1.70	1.35	4.42	1.43	4.82	1.25	1.22	1.23	0.98	1.21	0.78
28	1.41	6.30	1.33	3.67	1.41	4.25	1.24	1.10	1.23	0.98	1.21	0.78
29	1.48	8.91	1.31	3.10	1.39	3.72	1.24	1.10	1.23	0.98	1.21	0.78
30	1.53	11.05	1.29	2.59	1.38	3.47	1.24	1.10	1.23	0.98	1.21	0.78
31	1.48	8.91	1.29	2.59			1.23	0.98			1.21	0.78
月平均	1.26	2.71	1.30	2.93	1.39	5.75	1.32	2.41	1.25	1.18	1.23	0.98
最 高	1.53	11.05	1.41	6.30	1.87	31.70	1.55	8.95	1.33	2.34	1.30	1.90
最 低	1.14	0.21	1.21	0.99	1.25	1.70	1.23	0.98	1.22	0.88	1.21	0.78
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月21日23時 (126.81)	1.70	1.15	0.88	0.02	5月14日18時 0.01	1.84	58.03				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	m
観測所位置	栃木市大久保町380
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	343
観測所名	永倉橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.44	1.29	0.35	0.36	0.37	0.51	0.37	0.51	0.34	0.21	0.54	2.95
2	0.43	1.16	0.35	0.36	0.36	0.43	0.36	0.43	0.33	0.17	0.50	1.78
3	0.43	1.16	0.35	0.36	0.36	0.43	0.36	0.43	0.34	0.21	0.48	1.37
4	0.43	1.16	0.35	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36	0.34	0.21	0.45	1.03
5	0.42	1.03	0.34	0.29	0.35	0.36	0.35	0.36	0.33	0.17	0.44	0.93
6	0.42	1.03	0.34	0.29	0.34	0.29	0.35	0.36	0.33	0.17	0.45	1.03
7	0.41	0.91	0.34	0.29	0.35	0.36	0.34	0.29	0.33	0.17	0.42	0.75
8	0.41	0.91	0.35	0.36	0.36	0.43	0.34	0.29	0.33	0.17	0.40	0.58
9	0.40	0.80	0.35	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36	0.33	0.17	0.40	0.58
10	0.40	0.80	0.35	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36	0.33	0.17	0.39	0.51
11	0.39	0.70	0.35	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36	0.35	0.26	0.42	0.75
12	0.39	0.70	0.35	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36	0.38	0.44	0.41	0.66
13	0.39	0.70	0.36	0.43	0.36	0.43	0.34	0.29	0.39	0.51	0.41	0.66
14	0.39	0.70	0.36	0.43	0.36	0.43	0.34	0.29	0.36	0.31	0.53	2.63
15	0.38	0.60	0.37	0.51	0.36	0.43	0.33	0.23	0.33	0.17	0.49	1.49
16	0.38	0.60	0.37	0.51	0.36	0.43	0.33	0.23	0.33	0.17	0.46	1.14
17	0.38	0.60	0.36	0.43	0.36	0.43	0.33	0.23	0.33	0.17	0.52	2.33
18	0.38	0.60	0.41	0.91	0.36	0.43	0.32	0.17	0.33	0.17	0.51	2.05
19	0.38	0.60	0.40	0.80	0.36	0.43	0.37	0.51	0.33	0.17	0.50	1.78
20	0.37	0.51	0.39	0.70	0.35	0.36	0.39	0.51	0.33	0.17	0.48	1.37
21	0.37	0.51	0.38	0.60	0.36	0.43	0.37	0.37	0.32	0.13	0.47	1.25
22	0.37	0.51	0.38	0.60	0.39	0.70	0.37	0.37	0.33	0.17	0.47	1.25
23	0.37	0.51	0.37	0.51	0.38	0.60	0.37	0.37	0.34	0.21	0.44	0.93
24	0.37	0.51	0.37	0.51	0.38	0.60	0.40	0.58	0.40	0.58	0.43	0.84
25	0.37	0.51	0.36	0.43	0.37	0.51	0.38	0.44	0.37	0.37	0.43	0.84
26	0.36	0.43	0.35	0.36	0.37	0.51	0.36	0.31	0.35	0.26	0.43	0.84
27	0.36	0.43	0.35	0.36	0.36	0.43	0.35	0.26	0.35	0.26	0.42	0.75
28	0.35	0.36	0.37	0.51	0.36	0.43	0.35	0.26	0.37	0.37	0.41	0.66
29	0.35	0.36			0.35	0.36	0.35	0.26	0.52	2.33	0.40	0.58
30	0.35	0.36			0.36	0.43	0.34	0.21	0.71	11.15	0.40	0.58
31	0.35	0.36			0.38	0.60			0.61	5.69		
月平均	0.39	0.69	0.36	0.45	0.36	0.44	0.35	0.35	0.37	0.83	0.45	1.16
最高	0.44	1.29	0.41	0.91	0.39	0.70	0.40	0.58	0.71	11.15	0.54	2.95
最低	0.35	0.36	0.34	0.29	0.34	0.29	0.32	0.17	0.32	0.13	0.39	0.51
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				
	9月21日20時 2.23	0.42	0.36	0.26	0.05	12月29日20時 0.02	0.23	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	0.46	1.14	0.83	20.10	0.70	10.52	0.23	1.73	0.08	0.66	0.05	0.50
2	0.49	1.49	0.76	14.56	1.04	47.39	0.20	1.48	0.08	0.66	0.05	0.50
3	0.44	0.93	0.72	11.79	0.74	20.34	0.16	1.17	0.08	0.66	0.13	0.96
4	0.44	0.93	0.69	9.91	0.71	18.26	0.12	0.89	0.08	0.66	0.14	1.03
5	0.43	0.84	0.66	8.19	0.65	14.43	0.20	1.48	0.07	0.60	0.11	0.83
6	0.42	0.75	0.65	7.65	0.68	16.28	0.36	3.08	0.08	0.66	0.10	0.77
7	0.40	0.58	0.72	11.79	0.63	13.25	0.28	2.21	0.09	0.71	0.09	0.71
8	0.40	0.58	0.69	9.91	0.56	9.52	0.24	1.82	0.08	0.66	0.08	0.66
9	0.39	0.51	0.65	7.65	0.51	7.24	0.21	1.56	0.07	0.60	0.09	0.71
10	0.39	0.51	0.62	6.15	0.47	5.63	0.19	1.40	0.07	0.60	0.09	0.71
11	0.39	0.51	0.59	4.81	0.44	4.56	0.18	1.32	0.10	0.77	0.08	0.66
12	0.37	0.37	0.57	4.01	0.41	3.70	0.17	1.24	0.12	0.89	0.07	0.60
13	0.36	0.31	0.57	4.01	0.38	3.32	0.15	1.09	0.10	0.77	0.08	0.66
14	0.35	0.26	0.54	2.95	0.35	2.96	0.14	1.03	0.09	0.71	0.07	0.60
15	0.33	0.17	0.53	2.63	0.33	2.73	0.15	1.09	0.10	0.77	0.07	0.60
16	0.34	0.21	0.54	2.95	0.31	2.52	0.14	1.03	0.08	0.66	0.07	0.60
17	0.34	0.21	0.57	4.01	0.29	2.31	0.12	0.89	0.07	0.60	0.07	0.60
18	0.33	0.17	0.53	2.63	0.27	2.11	0.11	0.83	0.06	0.55	0.06	0.55
19	0.84	20.97	0.58	4.40	0.26	2.01	0.10	0.77	0.14	1.03	0.06	0.55
20	0.96	32.76	0.57	4.01	0.32	2.62	0.10	0.77	0.18	1.32	0.06	0.55
21	0.88	24.61	0.60	5.24	0.96	39.07	0.11	0.83	0.14	1.03	0.06	0.55
22	0.78	16.05	0.67	8.75	0.85	28.95	0.13	0.96	0.11	0.83	0.05	0.50
23	0.71	11.15	0.66	8.19	0.63	13.25	0.14	1.03	0.10	0.77	0.05	0.50
24	0.66	8.19	0.63	6.63	0.52	7.67	0.12	0.89	0.09	0.71	0.04	0.46
25	0.62	6.15	0.61	5.69	0.44	4.56	0.11	0.83	0.08	0.66	0.04	0.46
26	0.59	4.81	0.72	11.79	0.38	3.32	0.10	0.77	0.07	0.60	0.04	0.46
27	0.58	4.40	0.78	16.05	0.35	2.96	0.10	0.77	0.07	0.60	0.04	0.46
28	0.67	8.75	0.72	11.79	0.32	2.62	0.09	0.71	0.06	0.55	0.03	0.41
29	0.83	20.10	0.67	8.75	0.29	2.31	0.10	0.77	0.04	0.46	0.03	0.41
30	1.00	37.27	0.62	6.15	0.27	2.11	0.09	0.71	0.04	0.46	0.03	0.41
31	0.96	32.76	0.60	5.24			0.09	0.71			0.03	0.41
月平均	0.55	7.69	0.64	7.69	0.50	9.95	0.15	1.16	0.09	0.71	0.07	0.59
最高	1.00	37.27	0.83	20.10	1.04	47.39	0.36	3.08	0.18	1.32	0.14	1.03
最低	0.33	0.17	0.53	2.63	0.26	2.01	0.09	0.71	0.04	0.46	0.03	0.41
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)				
	9月21日20時 (229.00)	1.37	0.66	0.43	0.17	5月5日20時 0.13	2.66	83.89				

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 23 年

水系名	利 根 川
河川名	秋 山 川
流域面積	68.10 km ²
水位標零点高	m
観測所位置	佐野市葛生西2375-2
担当事務所	安足土木事務所

観測所番号	345
観測所名	葛生大橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.47	1.36	0.39	0.20	-0.01	0.00	0.14	0.58	-0.06	0.00	0.27	1.46
2	0.46	1.16	0.38	0.13	-0.03	0.00	0.12	0.48	-0.08	0.00	0.25	1.29
3	0.45	0.97	0.38	0.13	-0.04	0.00	0.10	0.39	-0.06	0.00	0.23	1.14
4	0.45	0.97	0.38	0.13	0.03	0.14	0.08	0.30	-0.02	0.04	0.21	1.00
5	0.45	0.97	0.38	0.13	0.02	0.12	0.07	0.27	-0.03	0.03	0.20	0.93
6	0.45	0.97	0.38	0.13	0.02	0.12	0.05	0.20	-0.06	0.00	0.23	1.14
7	0.44	0.80	0.38	0.13	0.00	0.08	0.03	0.14	-0.06	0.00	0.20	0.93
8	0.44	0.80	0.38	0.13	0.00	0.08	0.02	0.12	-0.08	0.00	0.18	0.80
9	0.44	0.80	0.39	0.20	-0.02	0.04	0.02	0.12	-0.09	0.00	0.17	0.74
10	0.44	0.80	0.38	0.13	-0.02	0.04	0.02	0.12	-0.09	0.00	0.16	0.68
11	0.44	0.80	0.39	0.20	-0.02	0.04	0.00	0.08	-0.04	0.02	0.19	0.87
12	0.44	0.80	0.39	0.20	-0.02	0.04	0.00	0.08	0.04	0.17	0.19	0.87
13	0.43	0.65	0.39	0.20	-0.02	0.04	-0.02	0.04	0.06	0.23	0.18	0.80
14	0.43	0.65	0.36	0.03	-0.02	0.04	-0.04	0.02	0.01	0.10	0.26	1.37
15	0.43	0.65	0.36	0.03	-0.02	0.04	-0.06	0.00	-0.02	0.04	0.24	1.22
16	0.42	0.52	0.35	0.01	-0.02	0.04	-0.07	0.00	-0.05	0.01	0.23	1.14
17	0.42	0.52	0.35	0.01	0.02	0.12	-0.08	0.00	-0.06	0.00	0.31	1.81
18	0.42	0.52	0.39	0.20	0.06	0.23	-0.11	0.01	-0.05	0.01	0.29	1.63
19	0.42	0.52	0.37	0.07	0.05	0.20	-0.02	0.04	-0.05	0.01	0.29	1.63
20	0.42	0.52	0.36	0.03	0.05	0.20	0.04	0.17	-0.05	0.01	0.27	1.46
21	0.41	0.39	0.35	0.01	0.07	0.27	-0.02	0.04	-0.06	0.00	0.28	1.54
22	0.41	0.39	0.35	0.01	0.13	0.52	-0.03	0.03	-0.06	0.00	0.26	1.37
23	0.41	0.39	0.17	0.00	0.10	0.39	-0.03	0.03	-0.05	0.01	0.23	1.14
24	0.41	0.39	-0.02	0.00	0.18	0.80	0.04	0.17	0.06	0.23	0.22	1.07
25	0.41	0.39	-0.01	0.00	0.16	0.68	0.03	0.14	0.05	0.20	0.22	1.07
26	0.40	0.29	-0.02	0.00	0.15	0.63	0.01	0.10	0.01	0.10	0.22	1.07
27	0.39	0.20	-0.02	0.00	0.14	0.58	0.00	0.08	0.01	0.10	0.21	1.00
28	0.39	0.20	0.01	0.00	0.12	0.48	0.00	0.08	0.03	0.14	0.19	0.87
29	0.39	0.20			0.11	0.43	0.01	0.10	0.22	1.07	0.18	0.80
30	0.39	0.20			0.11	0.43	-0.02	0.04	0.36	2.30	0.18	0.80
31	0.39	0.20			0.20	0.93			0.30	1.72		
月平均	0.42	0.61	0.30	0.11	0.05	0.28	0.01	0.13	0.00	0.21	0.22	1.12
最 高	0.47	1.36	0.39	0.20	0.20	0.93	0.14	0.58	0.36	2.30	0.31	1.81
最 低	0.39	0.20	-0.02	0.01	-0.04	0.04	-0.11	0.00	-0.09	0.00	0.16	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			
	9月21日21時 1.60	0.38	0.05	-0.28	-0.53	12月20日5時 -0.53	-0.25		0.07			

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.28	1.54	0.82	17.43	0.79	14.40	-0.28	1.74	-0.48	0.77	-0.49	0.74
2	0.34	2.10	0.79	14.40	1.27	96.30	-0.33	1.46	-0.48	0.77	-0.49	0.74
3	0.30	1.72	0.74	10.00	0.59	33.89	-0.36	1.31	-0.49	0.74	-0.49	0.74
4	0.27	1.46	0.72	8.47	0.52	29.31	-0.36	1.31	-0.49	0.74	-0.49	0.74
5	0.28	1.54	0.70	7.23	0.48	26.84	-0.34	1.41	-0.49	0.74	-0.49	0.74
6	0.26	1.37	0.71	7.74	0.46	25.65	-0.30	1.63	-0.49	0.74	-0.49	0.74
7	0.23	1.14	0.71	7.74	0.37	20.62	-0.36	1.31	-0.49	0.74	-0.49	0.74
8	0.22	1.07	0.65	6.34	0.26	15.21	-0.39	1.16	-0.50	0.70	-0.49	0.74
9	0.20	0.93	0.68	6.87	0.20	12.61	-0.40	1.12	-0.50	0.70	-0.49	0.74
10	0.19	0.87	0.64	6.16	0.16	11.01	-0.40	1.12	-0.50	0.70	-0.49	0.74
11	0.22	1.07	0.62	5.83	0.13	9.88	-0.42	1.02	-0.50	0.70	-0.49	0.74
12	0.19	0.87	0.62	5.83	0.10	8.81	-0.43	0.98	-0.50	0.70	-0.49	0.74
13	0.16	0.68	0.62	5.83	0.08	8.14	-0.44	0.94	-0.50	0.70	-0.49	0.74
14	0.15	0.63	0.60	5.50	0.05	7.17	-0.45	0.89	-0.50	0.70	-0.49	0.74
15	0.13	0.52	0.59	5.34	0.00	5.70	-0.45	0.89	-0.50	0.70	-0.49	0.74
16	0.11	0.43	0.60	5.50	-0.02	5.15	-0.45	0.89	-0.50	0.70	-0.49	0.74
17	0.10	0.39	0.61	5.66	-0.04	4.64	-0.45	0.89	-0.50	0.70	-0.50	0.70
18	0.09	0.34	0.59	5.34	-0.05	4.39	-0.45	0.89	-0.50	0.70	-0.50	0.70
19	0.55	4.72	0.61	5.66	-0.09	3.47	-0.45	0.89	-0.50	0.70	-0.51	0.66
20	0.88	24.34	0.60	5.50	-0.05	4.39	-0.45	0.89	-0.50	0.70	-0.53	0.59
21	0.90	26.90	0.61	5.66	0.54	30.59	-0.45	0.89	-0.48	0.77	-0.53	0.59
22	0.74	10.00	0.66	6.51	0.63	36.66	-0.45	0.89	-0.46	0.85	-0.53	0.59
23	0.61	5.66	0.66	6.51	0.14	10.25	-0.45	0.89	-0.46	0.85	-0.53	0.59
24	0.56	4.87	0.64	6.16	-0.05	4.39	-0.45	0.89	-0.46	0.85	-0.53	0.59
25	0.57	5.02	0.63	5.99	-0.14	2.65	-0.45	0.89	-0.47	0.81	-0.53	0.59
26	0.56	4.87	0.63	5.99	-0.20	2.24	-0.45	0.89	-0.47	0.81	-0.53	0.59
27	0.55	4.72	0.60	5.50	-0.22	2.11	-0.46	0.85	-0.49	0.74	-0.53	0.59
28	0.63	5.99	0.60	5.50	-0.22	2.11	-0.47	0.81	-0.49	0.74	-0.53	0.59
29	0.76	11.67	0.59	5.34	-0.23	2.04	-0.47	0.81	-0.49	0.74	-0.53	0.59
30	0.88	24.34	0.58	5.18	-0.26	1.86	-0.20	2.24	-0.49	0.74	-0.53	0.59
31	0.92	29.59	0.58	5.18			-0.47	0.81			-0.53	0.59
月平均	0.41	5.85	0.65	6.84	0.17	14.75	-0.41	1.08	-0.49	0.74	-0.51	0.68
最 高	0.92	29.59	0.82	17.43	1.27	96.30	-0.20	2.24	-0.46	0.85	-0.49	0.74
最 低	0.09	0.34	0.58	5.18	-0.26	1.86	-0.47	0.81	-0.50	0.70	-0.53	0.59
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)			
	9月21日21時 (168.69)	1.37	0.74	0.20	0.00	2月14日13時 0.00	2.77		87.35			

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 23 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

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	-0.12	10.28	-0.31	3.26	-0.28	3.93	-0.31	3.16	-0.02	15.83	-0.24	5.46
2	-0.12	10.28	-0.30	3.48	-0.22	5.94	-0.31	3.33	-0.05	14.07	-0.20	9.51
3	-0.12	10.08	-0.30	3.43	-0.23	5.67	-0.29	3.71	-0.07	12.79	-0.32	2.88
4	-0.14	9.21	-0.30	3.48	-0.23	5.60	-0.28	4.07	-0.11	10.98	-0.34	2.45
5	-0.20	6.68	-0.30	3.48	-0.24	5.22	-0.22	5.93	-0.12	10.20	-0.30	3.72
6	-0.21	6.43	-0.30	3.48	-0.25	4.89	-0.22	5.96	-0.13	9.97	-0.28	4.25
7	-0.21	6.29	-0.30	3.47	-0.26	4.66	-0.22	6.06	-0.12	10.45	-0.35	2.28
8	-0.22	6.06	-0.30	3.45	-0.31	3.28	-0.20	6.69	-0.13	9.93	-0.35	2.22
9	-0.22	6.06	-0.31	3.32	-0.31	3.20	-0.14	9.55	-0.16	8.34	-0.35	2.22
10	-0.22	5.93	-0.30	3.36	-0.31	3.20	-0.11	10.79	-0.18	7.86	-0.35	2.25
11	-0.23	5.72	-0.30	3.45	-0.31	3.26	-0.10	11.42	-0.10	11.17	-0.35	2.23
12	-0.24	5.53	-0.30	3.48	-0.20	7.28	-0.16	8.38	-0.07	12.68	-0.35	2.22
13	-0.27	4.28	-0.30	3.48	-0.08	12.30	-0.20	7.09	-0.08	12.66	-0.35	2.22
14	-0.28	4.05	-0.30	3.38	-0.16	8.61	-0.16	8.64	-0.14	9.22	-0.35	2.22
15	-0.28	4.05	-0.30	3.52	-0.20	7.01	-0.23	5.76	-0.16	8.41	-0.35	2.22
16	-0.28	4.05	-0.31	3.33	-0.20	6.84	-0.19	7.16	-0.18	7.44	-0.34	2.35
17	-0.28	4.15	-0.31	3.22	-0.23	5.75	-0.15	8.79	-0.20	6.84	-0.33	2.73
18	-0.28	4.03	-0.17	8.20	-0.24	5.35	-0.15	8.96	-0.24	5.47	-0.33	2.58
19	-0.28	4.05	-0.22	6.22	-0.25	5.01	-0.13	10.03	-0.28	4.02	-0.34	2.46
20	-0.28	4.15	-0.25	4.97	-0.25	5.01	-0.18	7.70	-0.32	3.01	-0.34	2.45
21	-0.28	4.04	-0.27	4.52	-0.26	4.68	-0.31	3.15	-0.32	2.83	-0.33	2.67
22	-0.29	3.77	-0.28	4.11	-0.26	4.68	-0.34	2.57	-0.31	3.16	-0.34	2.45
23	-0.29	3.76	-0.28	3.97	-0.27	4.36	-0.08	19.38	-0.31	3.24	-0.34	2.45
24	-0.29	3.69	-0.29	3.83	-0.27	4.36	0.44	76.77	-0.31	3.18	-0.34	2.45
25	-0.29	3.76	-0.29	3.76	-0.28	4.05	0.14	30.05	-0.33	2.77	-0.32	3.11
26	-0.29	3.76	-0.29	3.76	-0.28	3.95	0.02	18.58	-0.33	2.69	-0.33	2.68
27	-0.30	3.59	-0.29	3.68	-0.30	3.48	-0.05	13.95	-0.33	2.69	-0.33	2.60
28	-0.30	3.39	-0.28	3.97	-0.30	3.48	0.25	45.88	-0.32	2.93	-0.34	2.47
29	-0.30	3.48	0.00	16.83	-0.31	3.20	0.14	30.19	-0.20	7.15	-0.34	2.45
30	-0.30	3.49			-0.31	3.32	0.02	19.20	0.05	22.05	-0.34	2.45
31	-0.30	3.42			-0.31	3.26			-0.13	10.10		
月平均	-0.25	5.21	-0.28	4.34	-0.26	4.99	-0.12	13.43	-0.18	8.20	-0.33	2.89
最 高	-0.12	10.28	0.00	16.83	-0.08	12.30	0.44	76.77	0.05	22.05	-0.20	9.51
最 低	-0.30	3.39	-0.31	3.22	-0.31	3.20	-0.34	2.57	-0.33	2.69	-0.35	2.22
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				
	9月21日21時 2.63	-0.05	-0.19	-0.30	-0.35	7月23日5時 -0.37	-0.26	-0.12				

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	2.51	0.05	21.75	-0.15	9.09	0.34	25.09	-0.08	3.23	-0.11	2.46
2	-0.35	2.34	-0.01	16.39	0.47	90.48	0.34	24.44	-0.07	3.51	-0.12	2.24
3	-0.34	2.40	-0.04	14.38	0.79	142.88	0.32	23.17	-0.06	3.75	0.06	10.32
4	-0.35	2.22	-0.07	13.09	0.76	136.80	0.31	22.39	-0.06	3.65	0.09	9.05
5	-0.35	2.22	-0.09	11.90	0.47	77.61	0.34	25.46	-0.07	3.27	0.04	7.01
6	-0.34	2.36	-0.07	12.83	0.34	55.77	0.43	34.37	-0.07	3.37	0.13	11.12
7	-0.33	2.72	0.00	17.07	0.25	43.49	0.33	23.42	-0.07	3.45	0.13	11.00
8	-0.35	2.22	-0.05	13.99	0.19	36.21	0.31	21.80	-0.08	3.13	0.12	10.60
9	-0.35	2.22	-0.08	12.37	0.15	31.59	0.30	20.70	-0.09	2.95	0.10	9.79
10	-0.35	2.22	-0.06	14.61	0.13	29.90	0.29	20.05	-0.03	4.66	0.00	5.60
11	-0.35	2.22	-0.07	12.73	0.11	27.80	0.27	19.05	-0.02	4.80	-0.02	4.91
12	-0.35	2.22	-0.15	8.86	0.09	24.83	0.23	16.35	-0.02	4.85	-0.02	4.76
13	-0.35	2.22	-0.21	6.36	0.07	22.95	0.22	15.78	-0.06	3.57	-0.04	4.33
14	-0.35	2.22	-0.23	5.67	0.05	21.47	0.18	13.77	-0.07	3.28	-0.06	3.57
15	-0.35	2.22	-0.23	5.75	0.04	20.23	0.11	9.83	-0.08	3.05	-0.07	3.32
16	-0.35	2.22	-0.26	4.79	0.03	19.61	0.09	9.27	-0.07	3.37	-0.08	3.13
17	-0.35	2.22	-0.28	4.20	0.03	19.65	0.06	7.74	-0.07	3.34	-0.07	3.30
18	-0.35	2.22	-0.26	5.12	0.02	18.64	0.01	5.90	-0.07	3.32	-0.07	3.33
19	-0.17	9.61	-0.19	7.21	0.02	18.54	-0.01	5.37	-0.03	4.68	-0.08	3.20
20	-0.14	9.39	-0.23	5.76	0.05	21.09	-0.02	4.97	-0.01	5.30	-0.08	3.12
21	-0.21	6.73	-0.21	6.57	0.79	166.25	-0.02	4.76	-0.05	3.98	-0.08	3.07
22	-0.34	2.56	-0.20	6.80	0.99	132.52	0.04	6.97	-0.07	3.32	-0.09	2.88
23	-0.36	1.99	-0.22	6.09	0.65	65.08	0.03	6.52	-0.08	3.08	-0.12	2.11
24	-0.36	2.01	-0.23	5.80	0.54	48.44	0.01	6.05	-0.08	3.12	-0.13	1.93
25	-0.34	2.45	-0.19	7.08	0.47	38.59	0.03	6.71	-0.08	3.09	-0.14	1.80
26	-0.32	3.09	-0.20	6.84	0.43	34.77	0.03	6.67	-0.09	2.87	-0.13	1.95
27	-0.29	3.94	-0.20	7.01	0.41	32.15	0.01	5.77	-0.09	2.86	-0.14	1.81
28	0.01	29.56	-0.22	6.07	0.38	29.25	-0.06	3.81	-0.09	2.79	-0.14	1.85
29	0.39	63.91	-0.24	5.20	0.36	27.22	-0.07	3.43	-0.10	2.64	-0.13	1.96
30	0.25	44.28	-0.27	4.42	0.36	26.96	0.01	5.99	-0.10	2.65	-0.14	1.85
31	0.14	30.77	-0.25	5.03			-0.01	5.29			-0.14	1.77
月平均	-0.26	8.11	-0.16	9.09	0.31	49.00	0.14	13.25	-0.07	3.50	-0.05	4.49
最 高	0.39	63.91	0.05	21.75	0.99	166.25	0.43	34.37	-0.01	5.30	0.13	11.12
最 低	-0.36	1.99	-0.28	4.20	-0.15	9.09	-0.07	3.43	-0.10	2.64	-0.14	1.77
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月21日21時 (685.52)	9.55	4.76	3.23	2.22	12月24日20時 1.75	10.54	332.04				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	0.09	0.98	0.04	0.49	0.10	1.12	0.06	0.69	0.09	1.04	0.09	1.07
2	0.09	0.98	0.04	0.49	0.13	1.67	0.06	0.69	0.09	1.04	0.09	1.04
3	0.08	0.93	0.04	0.49	0.11	1.34	0.06	0.69	0.09	1.04	0.09	1.04
4	0.08	0.91	0.04	0.49	0.10	1.15	0.06	0.69	0.08	0.97	0.09	1.04
5	0.08	0.89	0.04	0.49	0.09	1.04	0.06	0.69	0.08	0.91	0.09	1.04
6	0.08	0.91	0.04	0.49	0.09	0.99	0.06	0.69	0.08	0.91	0.09	0.98
7	0.08	0.90	0.04	0.49	0.11	1.33	0.06	0.69	0.08	0.91	0.08	0.91
8	0.07	0.79	0.04	0.49	0.11	1.32	0.06	0.69	0.08	0.91	0.08	0.90
9	0.07	0.79	0.04	0.49	0.11	1.31	0.07	0.74	0.08	0.91	0.08	0.91
10	0.07	0.78	0.04	0.49	0.10	1.15	0.06	0.69	0.08	0.91	0.08	0.91
11	0.06	0.69	0.04	0.49	0.08	0.91	0.07	0.86	0.08	0.96	0.08	0.91
12	0.06	0.69	0.04	0.49	0.08	0.91	0.08	0.91	0.09	1.04	0.08	0.91
13	0.06	0.68	0.04	0.49	0.08	0.91	0.06	0.69	0.09	1.04	0.08	0.91
14	0.05	0.58	0.04	0.49	0.08	0.91	0.06	0.69	0.09	1.04	0.08	0.97
15	0.05	0.58	0.04	0.49	0.08	0.91	0.06	0.69	0.08	0.93	0.08	0.91
16	0.05	0.57	0.04	0.49	0.08	0.91	0.05	0.62	0.08	0.91	0.08	0.89
17	0.04	0.49	0.04	0.49	0.08	0.91	0.03	0.41	0.08	0.94	0.07	0.84
18	0.04	0.49	0.20	3.27	0.08	0.91	0.03	0.37	0.09	0.98	0.07	0.78
19	0.04	0.48	0.14	1.77	0.08	0.91	0.07	0.80	0.09	1.04	0.06	0.72
20	0.03	0.41	0.10	1.14	0.08	0.91	0.08	0.86	0.09	1.05	0.06	0.69
21	0.03	0.41	0.08	0.89	0.08	0.91	0.12	1.44	0.09	1.07	0.06	0.70
22	0.03	0.41	0.07	0.79	0.08	0.91	0.12	1.44	0.09	1.08	0.07	0.74
23	0.03	0.41	0.07	0.79	0.08	0.91	0.13	1.58	0.10	1.11	0.06	0.69
24	0.03	0.41	0.07	0.79	0.08	0.91	0.11	1.29	0.10	1.15	0.06	0.69
25	0.03	0.41	0.08	0.87	0.08	0.91	0.09	1.03	0.09	1.10	0.07	0.74
26	0.03	0.41	0.08	0.91	0.08	0.91	0.09	1.04	0.10	1.17	0.08	0.91
27	0.03	0.41	0.08	0.91	0.08	0.91	0.09	1.04	0.10	1.17	0.08	0.91
28	0.04	0.46	0.10	1.12	0.08	0.91	0.09	1.04	0.10	1.17	0.08	0.91
29	0.04	0.49	/	/	0.08	0.91	0.09	1.04	0.14	2.00	0.08	0.92
30	0.04	0.49	/	/	0.08	0.91	0.09	1.04	0.25	4.39	0.09	1.00
31	0.04	0.49	/	/	0.08	0.91	/	/	0.11	1.30	/	/
月平均	0.05	0.62	0.06	0.77	0.09	1.02	0.07	0.86	0.10	1.17	0.08	0.89
最 高	0.09	0.98	0.20	3.27	0.13	1.67	0.13	1.58	0.25	4.39	0.09	1.07
最 低	0.03	0.41	0.04	0.49	0.08	0.91	0.03	0.37	0.08	0.91	0.06	0.69
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	9月21日20時 1.96	0.11	0.08	0.06	0.03	4月17日10時 0.02	0.07	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	1.01	0.10	1.12	0.15	1.93	0.15	2.02	0.06	0.67	0.08	0.87
2	0.08	0.93	0.07	0.79	0.43	11.13	0.15	2.01	0.06	0.66	0.08	0.92
3	0.09	1.04	0.07	0.79	0.44	10.74	0.15	1.89	0.05	0.58	0.14	1.94
4	0.09	1.04	0.07	0.82	0.46	11.43	0.14	1.77	0.05	0.56	0.14	1.75
5	0.10	1.11	0.08	0.88	0.29	5.28	0.19	2.94	0.05	0.58	0.12	1.50
6	0.10	1.16	0.08	0.87	0.25	4.14	0.40	9.32	0.07	0.82	0.12	1.43
7	0.10	1.19	0.08	0.95	0.19	2.75	0.26	4.43	0.08	0.90	0.11	1.37
8	0.11	1.26	0.09	1.03	0.16	2.24	0.25	4.09	0.06	0.73	0.08	0.89
9	0.11	1.37	0.09	1.03	0.16	2.15	0.24	3.80	0.05	0.56	0.06	0.67
10	0.15	2.05	0.08	0.92	0.16	2.15	0.22	3.48	0.05	0.58	0.04	0.51
11	0.12	1.50	0.09	1.06	0.16	2.14	0.20	3.00	0.08	0.90	0.04	0.49
12	0.11	1.36	0.10	1.11	0.15	1.97	0.18	2.63	0.08	0.88	0.04	0.49
13	0.11	1.31	0.10	1.12	0.15	1.89	0.17	2.39	0.06	0.69	0.04	0.48
14	0.10	1.17	0.10	1.17	0.14	1.79	0.16	2.15	0.06	0.64	0.04	0.49
15	0.09	1.08	0.11	1.35	0.14	1.79	0.18	2.58	0.05	0.61	0.04	0.49
16	0.08	0.97	0.13	1.56	0.13	1.62	0.17	2.25	0.04	0.53	0.04	0.49
17	0.08	0.92	0.14	1.79	0.12	1.50	0.15	1.88	0.04	0.49	0.04	0.50
18	0.07	0.84	0.13	1.68	0.11	1.37	0.13	1.54	0.04	0.49	0.04	0.49
19	0.18	3.41	0.15	1.92	0.11	1.31	0.11	1.37	0.15	2.71	0.04	0.49
20	0.14	1.97	0.14	1.80	0.11	1.28	0.10	1.16	0.19	2.82	0.04	0.49
21	0.08	0.87	0.14	1.79	0.78	41.41	0.09	0.98	0.14	1.75	0.04	0.49
22	0.06	0.71	0.24	4.16	0.70	25.52	0.14	1.90	0.11	1.34	0.04	0.49
23	0.05	0.59	0.17	2.46	0.36	7.72	0.13	1.56	0.10	1.16	0.04	0.49
24	0.04	0.53	0.14	1.79	0.25	4.27	0.11	1.33	0.09	0.98	0.03	0.41
25	0.04	0.49	0.15	1.90	0.21	3.28	0.10	1.22	0.08	0.91	0.03	0.41
26	0.04	0.45	0.16	2.21	0.20	2.88	0.10	1.11	0.08	0.90	0.03	0.41
27	0.04	0.47	0.15	1.98	0.18	2.61	0.08	0.97	0.07	0.84	0.03	0.41
28	0.12	1.66	0.15	1.90	0.17	2.39	0.08	0.94	0.07	0.84	0.03	0.41
29	0.32	6.46	0.14	1.79	0.16	2.09	0.07	0.80	0.07	0.79	0.03	0.41
30	0.33	6.70	0.14	1.79	0.15	2.02	0.07	0.79	0.07	0.80	0.03	0.41
31	0.23	3.74	0.14	1.85	/	/	0.07	0.78	/	/	0.03	0.41
月平均	0.11	1.59	0.12	1.53	0.24	5.49	0.15	2.23	0.08	0.92	0.06	0.69
最 高	0.33	6.70	0.24	4.16	0.78	41.41	0.40	9.32	0.19	2.82	0.14	1.94
最 低	0.04	0.45	0.07	0.79	0.11	1.28	0.07	0.78	0.04	0.49	0.03	0.41
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月21日20時 (134.55)	1.33	0.91	0.69	0.41	4月17日10時 0.33	1.48	46.67				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

観測所番号	405
観測所名	荒 川 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.39	10.33	0.27	4.79	0.35	8.12	0.35	8.24	0.33	7.38	0.49	17.03
2	0.38	9.99	0.27	4.89	0.32	6.70	0.34	7.57	0.34	7.91	0.49	16.53
3	0.38	9.83	0.27	4.82	0.32	6.74	0.32	6.95	0.35	8.22	0.49	17.16
4	0.38	9.79	0.28	4.97	0.31	6.42	0.31	6.24	0.41	11.28	0.40	11.23
5	0.37	9.36	0.28	4.94	0.31	6.40	0.30	5.92	0.35	8.11	0.40	11.46
6	0.37	9.03	0.27	4.92	0.30	6.09	0.29	5.65	0.35	8.17	0.53	19.88
7	0.36	8.79	0.26	4.48	0.33	7.35	0.28	5.13	0.36	9.04	0.40	11.02
8	0.36	8.54	0.25	4.01	0.34	7.84	0.28	5.08	0.39	10.65	0.37	9.41
9	0.34	7.61	0.26	4.33	0.33	7.18	0.31	6.33	0.34	7.63	0.36	8.77
10	0.33	7.31	0.26	4.34	0.32	6.81	0.31	6.42	0.35	8.39	0.37	9.17
11	0.33	7.23	0.26	4.28	0.31	6.40	0.28	5.21	0.42	12.07	0.46	15.01
12	0.33	7.19	0.27	4.56	0.31	6.38	0.30	5.84	0.58	22.67	0.44	13.34
13	0.33	7.16	0.26	4.40	0.31	6.38	0.27	4.82	0.55	20.93	0.43	12.77
14	0.32	6.66	0.25	4.15	0.32	6.77	0.25	4.15	0.41	11.58	0.63	25.42
15	0.32	6.61	0.27	4.91	0.33	7.29	0.24	3.60	0.35	8.42	0.54	19.76
16	0.33	7.29	0.28	5.02	0.33	7.29	0.22	3.09	0.32	6.91	0.43	12.53
17	0.33	7.33	0.26	4.45	0.33	7.29	0.21	2.69	0.32	6.99	0.49	16.69
18	0.32	6.95	0.57	22.00	0.34	7.77	0.19	2.27	0.31	6.48	0.47	15.66
19	0.30	6.15	0.48	15.84	0.34	7.77	0.22	2.92	0.28	5.33	0.48	16.20
20	0.30	5.97	0.43	13.04	0.34	7.77	0.25	4.19	0.27	4.69	0.41	11.33
21	0.30	5.85	0.34	7.77	0.34	7.77	0.20	2.58	0.26	4.24	0.51	17.99
22	0.30	5.93	0.32	6.62	0.34	7.77	0.18	2.05	0.27	4.78	0.67	28.09
23	0.30	6.08	0.31	6.20	0.34	7.77	0.27	5.98	0.34	7.94	0.49	16.82
24	0.31	6.29	0.30	6.08	0.34	7.89	0.66	27.30	0.40	11.23	0.43	12.84
25	0.30	6.00	0.29	5.67	0.34	7.77	0.46	14.74	0.33	7.38	0.44	14.01
26	0.30	5.74	0.30	5.83	0.34	7.77	0.39	10.62	0.29	5.37	0.49	16.69
27	0.29	5.41	0.29	5.65	0.34	7.77	0.33	7.49	0.30	6.10	0.46	14.46
28	0.28	5.23	0.32	6.99	0.34	7.77	0.34	7.96	0.37	9.27	0.41	11.54
29	0.28	5.00			0.35	8.26	0.34	7.95	0.62	24.73	0.41	11.59
30	0.27	4.92			0.35	8.26	0.30	6.07	0.99	48.57	0.40	10.76
31	0.27	4.81			0.35	8.26			0.63	25.63		
月平均	0.32	7.11	0.30	6.43	0.33	7.35	0.30	6.50	0.39	11.23	0.46	14.84
最 高	0.39	10.33	0.57	22.00	0.35	8.26	0.66	27.30	0.99	48.57	0.67	28.09
最 低	0.27	4.81	0.25	4.01	0.30	6.09	0.18	2.05	0.26	4.24	0.36	8.77
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				
	9月21日24時					7月14日17時						
	5.36	0.46	0.35	0.30	0.22	0.16	0.32	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	0.40	10.91	0.76	33.18	0.62	25.04	0.49	17.08	0.33	7.23	0.33	7.35
2	0.67	28.14	0.64	26.12	1.21	71.60	0.48	15.78	0.32	6.83	0.33	7.29
3	0.47	15.09	0.54	20.65	1.27	71.24	0.46	14.85	0.32	6.99	0.39	11.03
4	0.41	11.54	0.49	16.75	1.31	74.88	0.45	13.70	0.32	6.74	0.43	12.60
5	0.37	9.31	0.45	14.23	1.00	49.08	0.54	19.89	0.31	6.38	0.36	9.01
6	0.32	7.07	0.48	16.04	0.88	40.72	1.10	57.86	0.31	6.17	0.35	8.32
7	0.29	5.56	0.60	23.57	0.72	30.41	0.71	30.03	0.32	6.66	0.34	7.61
8	0.32	6.63	0.64	26.36	0.64	25.89	0.61	24.38	0.29	5.45	0.32	6.91
9	0.30	5.80	0.52	18.85	0.59	23.31	0.55	20.88	0.29	5.53	0.31	6.55
10	0.25	4.21	0.44	13.67	0.55	21.09	0.53	19.44	0.29	5.53	0.31	6.53
11	0.23	3.31	0.52	19.18	0.52	19.00	0.50	17.35	0.31	6.20	0.31	6.38
12	0.21	2.88	0.44	13.40	0.49	17.05	0.57	22.16	0.35	8.13	0.31	6.33
13	0.21	2.73	0.38	9.95	0.46	14.99	0.49	16.55	0.31	6.24	0.31	6.18
14	0.19	2.20	0.35	8.26	0.44	13.51	0.46	14.96	0.30	6.04	0.30	5.95
15	0.19	2.30	0.36	8.78	0.42	12.36	0.49	16.65	0.32	6.76	0.30	5.76
16	0.23	3.40	0.40	11.23	0.41	11.49	0.49	16.85	0.30	6.15	0.29	5.53
17	0.24	3.66	0.42	11.93	0.45	14.25	0.45	14.19	0.30	5.93	0.29	5.53
18	0.21	2.72	0.36	8.71	0.42	12.02	0.43	12.80	0.30	5.95	0.29	5.53
19	0.66	30.96	0.63	25.49	0.38	10.01	0.42	12.03	0.45	14.89	0.29	5.50
20	1.25	69.25	0.54	20.26	0.52	18.72	0.40	11.15	0.59	23.09	0.29	5.53
21	0.91	42.95	0.61	23.98	1.92	210.55	0.39	10.59	0.42	12.39	0.29	5.53
22	0.62	24.94	0.74	32.29	2.71	298.60	0.41	11.78	0.38	9.95	0.29	5.48
23	0.47	15.67	0.64	26.04	1.32	76.03	0.41	11.47	0.36	9.01	0.29	5.40
24	0.39	10.41	0.57	22.67	0.97	47.25	0.40	10.69	0.36	8.58	0.28	5.15
25	0.33	7.37	0.99	49.71	0.83	37.11	0.38	9.90	0.38	9.85	0.28	5.13
26	0.30	6.02	0.69	28.63	0.73	30.94	0.36	8.93	0.38	9.81	0.28	5.28
27	0.32	6.70	0.61	24.74	0.65	26.88	0.35	8.26	0.36	8.75	0.29	5.69
28	0.59	22.73	0.56	21.78	0.60	23.98	0.35	8.08	0.35	8.30	0.29	5.53
29	0.97	46.98	0.50	17.73	0.55	21.07	0.34	7.77	0.35	8.10	0.29	5.53
30	1.18	64.32	0.47	15.53	0.51	18.49	0.33	7.51	0.34	7.54	0.29	5.53
31	1.06	54.36	0.49	16.87			0.34	7.59			0.29	5.53
月平均	0.47	17.10	0.54	20.21	0.80	45.59	0.47	15.84	0.34	8.17	0.31	6.49
最 高	1.25	69.25	0.99	49.71	2.71	298.60	1.10	57.86	0.59	23.09	0.43	12.60
最 低	0.19	2.20	0.35	8.26	0.38	10.01	0.33	7.51	0.29	5.45	0.28	5.13
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)				
	9月21日24時					7月14日17時						
	(969.00)	14.89	8.10	6.08	3.09	1.49	13.91	438.67				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	(0.50)	(1.64)	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	(0.54)	(2.06)	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	(0.60)	(2.78)	(0.59)	(2.65)	(0.60)	(2.78)
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	(0.54)	(2.06)	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	(0.54)	(2.06)	(0.54)	(2.06)	(0.50)	(1.64)	(0.60)	(2.78)	(0.59)	(2.65)	(0.60)	(2.78)
最 高	(0.54)	(2.06)	(0.54)	(2.06)	(0.50)	(1.64)	(0.60)	(2.78)	(0.59)	(2.65)	(0.60)	(2.78)
最 低	(0.54)	(2.06)	(0.54)	(2.06)	(0.50)	(1.64)	(0.60)	(2.78)	(0.59)	(2.65)	(0.60)	(2.78)
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				
	9月30日14時 (0.78)					3月7日14時 (0.50)						

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	(0.56)	(2.28)	-	-	-	-	-	-	(0.63)	(3.18)	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	(0.65)	(3.46)	-	-	-	-	-	-	(0.56)	(2.28)
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	(0.64)	(3.32)	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	(0.78)	(5.59)	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
月平均	(0.56)	(2.28)	(0.65)	(3.46)	(0.78)	(5.59)	(0.64)	(3.32)	(0.63)	(3.18)	(0.56)	(2.28)
最 高	(0.56)	(2.28)	(0.65)	(3.46)	(0.78)	(5.59)	(0.64)	(3.32)	(0.63)	(3.18)	(0.56)	(2.28)
最 低	(0.56)	(2.28)	(0.65)	(3.46)	(0.78)	(5.59)	(0.64)	(3.32)	(0.63)	(3.18)	(0.56)	(2.28)
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)				
	9月30日14時 (5.59)					3月7日14時 (1.64)						

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 23 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	67.10 m ²
水位標零点高	279.870 m
観測所位置	塩谷郡塩谷町下寺島
担当事務所	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	1.49	2.13	1.50	2.23	1.53	2.78	1.54	3.12	1.55	3.48	1.54	3.12			
2	1.49	2.13	1.50	2.23	1.52	2.43	1.51	2.33	1.56	3.85	1.54	3.12			
3	1.49	2.13	1.50	2.23	1.52	2.43	1.52	2.43	1.56	3.85	1.54	3.12			
4	1.50	2.23	1.50	2.23	1.52	2.43	1.53	2.78	1.56	3.85	1.54	3.12			
5	1.49	2.13	1.50	2.23	1.51	2.33	1.53	2.78	1.55	3.48	1.55	3.48			
6	1.49	2.13	1.50	2.23	1.51	2.33	1.53	2.78	1.55	3.48	1.56	3.85			
7	1.49	2.13	1.50	2.23	1.51	2.33	1.54	3.12	1.56	3.85	1.55	3.48			
8	1.48	2.03	1.50	2.23	1.51	2.33	1.54	3.12	1.56	3.85	1.55	3.48			
9	1.49	2.13	1.50	2.23	1.51	2.33	1.54	3.12	1.56	3.85	1.55	3.48			
10	1.48	2.03	1.49	2.13	1.51	2.33	1.51	2.33	1.56	3.85	1.55	3.48			
11	1.48	2.03	1.50	2.23	1.51	2.33	1.52	2.43	1.56	3.85	1.56	3.85			
12	1.49	2.13	1.50	2.23	1.51	2.33	1.54	3.12	1.58	4.66	1.55	3.48			
13	1.49	2.13	1.50	2.23	1.51	2.33	1.55	3.48	1.57	4.25	1.56	3.85			
14	1.49	2.13	1.50	2.23	1.52	2.43	1.54	3.12	1.56	3.85	1.58	4.66			
15	1.49	2.13	1.51	2.33	1.53	2.78	1.54	3.12	1.55	3.48	1.56	3.85			
16	1.50	2.23	1.52	2.43	1.53	2.78	1.54	3.12	1.54	3.12	1.55	3.48			
17	1.49	2.13	1.52	2.43	1.53	2.78	1.54	3.12	1.53	2.78	1.56	3.85			
18	1.49	2.13	1.55	3.48	1.48	2.03	1.54	3.12	1.53	2.78	1.57	4.25			
19	1.49	2.13	1.54	3.12	1.49	2.13	1.56	3.85	1.54	3.12	1.58	4.66			
20	1.49	2.13	1.52	2.43	1.49	2.13	1.55	3.48	1.54	3.12	1.55	3.48			
21	1.49	2.13	1.52	2.43	1.50	2.23	1.55	3.48	1.54	3.12	1.56	3.85			
22	1.49	2.13	1.52	2.43	1.54	3.12	1.55	3.48	1.54	3.12	1.57	4.25			
23	1.50	2.23	1.51	2.33	1.54	3.12	1.57	4.25	1.54	3.12	1.54	3.12			
24	1.50	2.23	1.51	2.33	1.54	3.12	1.60	5.55	1.55	3.48	1.54	3.12			
25	1.50	2.23	1.51	2.33	1.53	2.78	1.58	4.66	1.54	3.12	1.56	3.85			
26	1.50	2.23	1.51	2.33	1.53	2.78	1.57	4.25	1.54	3.12	1.57	4.25			
27	1.50	2.23	1.51	2.33	1.53	2.78	1.56	3.85	1.54	3.12	1.56	3.85			
28	1.50	2.23	1.52	2.43	1.53	2.78	1.58	4.66	1.54	3.12	1.55	3.48			
29	1.50	2.23			1.52	2.43	1.55	3.48	1.57	4.25	1.56	3.85			
30	1.50	2.23			1.53	2.78	1.55	3.48	1.57	4.25	1.54	3.12			
31	1.50	2.23			1.55	3.48			1.54	3.12					
月平均	1.49	2.16	1.51	2.37	1.52	2.56	1.55	3.37	1.55	3.53	1.55	3.66			
最 高	1.50	2.23	1.55	3.48	1.55	3.48	1.60	5.55	1.58	4.66	1.58	4.66			
最 低	1.48	2.03	1.49	2.13	1.48	2.03	1.51	2.33	1.53	2.78	1.54	3.12			
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							
	9月21日19時					11月6日9時			2.54	1.55	1.53	1.50	1.44	1.43	1.49

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	1.55	3.48	1.59	5.09	1.58	4.66	1.52	2.43	1.46	1.85	1.50	2.23			
2	1.56	3.85	1.58	4.66	1.90	28.07	1.53	2.85	1.45	1.76	1.49	2.10			
3	1.54	3.12	1.57	4.25	1.83	21.27	1.53	2.78	1.45	1.76	1.54	3.12			
4	1.54	3.12	1.57	4.25	1.87	25.04	1.51	2.33	1.45	1.76	1.53	2.78			
5	1.54	3.12	1.56	3.85	1.76	15.40	1.53	2.78	1.45	1.76	1.52	2.43			
6	1.54	3.12	1.56	3.85	1.68	9.86	1.58	4.66	1.44	1.67	1.52	2.43			
7	1.54	3.12	1.58	4.66	1.61	6.02	1.56	3.85	1.43	1.59	1.52	2.43			
8	1.54	3.12	1.57	4.25	1.59	5.09	1.54	3.12	1.44	1.67	1.52	2.43			
9	1.54	3.12	1.56	3.85	1.57	4.25	1.51	2.33	1.43	1.59	1.52	2.43			
10	1.54	3.12	1.57	4.25	1.56	3.85	1.50	2.23	1.43	1.59	1.49	2.13			
11	1.54	3.12	1.58	4.66	1.55	3.48	1.51	2.33	1.45	1.76	1.46	1.85			
12	1.54	3.12	1.56	3.85	1.54	3.12	1.52	2.43	1.45	1.76	1.46	1.85			
13	1.54	3.12	1.55	3.48	1.54	3.12	1.52	2.43	1.44	1.67	1.46	1.85			
14	1.54	3.12	1.56	3.85	1.54	3.12	1.52	2.43	1.46	1.85	1.46	1.85			
15	1.54	3.12	1.56	3.85	1.54	3.12	1.53	2.78	1.48	2.03	1.46	1.85			
16	1.55	3.48	1.54	3.12	1.53	2.78	1.53	2.78	1.47	1.94	1.45	1.76			
17	1.54	3.12	1.54	3.12	1.53	2.78	1.51	2.33	1.47	1.94	1.44	1.67			
18	1.54	3.12	1.58	4.66	1.53	2.78	1.51	2.33	1.47	1.94	1.44	1.67			
19	1.69	10.48	1.55	3.48	1.54	3.12	1.50	2.23	1.50	2.23	1.45	1.76			
20	1.65	8.10	1.58	4.66	1.56	3.85	1.50	2.23	1.52	2.43	1.45	1.76			
21	1.60	5.55	1.59	5.09	1.91	29.12	1.48	2.03	1.51	2.33	1.45	1.76			
22	1.57	4.25	1.59	5.09	1.91	29.12	1.48	2.03	1.51	2.33	1.45	1.76			
23	1.56	3.85	1.58	4.66	1.67	9.25	1.49	2.13	1.51	2.33	1.45	1.76			
24	1.56	3.85	1.58	4.66	1.62	6.51	1.48	2.03	1.50	2.23	1.45	1.76			
25	1.55	3.48	1.59	5.09	1.60	5.55	1.48	2.03	1.50	2.23	1.45	1.76			
26	1.54	3.12	1.59	5.09	1.58	4.66	1.48	2.03	1.49	2.13	1.45	1.76			
27	1.55	3.48	1.59	5.09	1.58	4.66	1.48	2.03	1.50	2.23	1.45	1.76			
28	1.65	8.10	1.57	4.25	1.56	3.85	1.47	1.94	1.50	2.23	1.44	1.67			
29	1.58	4.66	1.57	4.25	1.54	3.12	1.47	1.94	1.50	2.23	1.44	1.67			
30	1.74	13.90	1.56	3.85	1.53	2.78	1.47	1.94	1.49	2.13	1.44	1.67			
31	1.64	7.55	1.56	3.85			1.46	1.85			1.43	1.59			
月平均	1.57	4.45	1.57	4.28	1.63	8.45	1.51	2.44	1.47	1.97	1.47	1.98			
最 高	1.74	13.90	1.59	5.09	1.91	29.12	1.58	4.66	1.52	2.43	1.54	3.12			
最 低	1.54	3.12	1.54	3.12	1.53	2.78	1.46	1.85	1.43	1.59	1.43	1.59			
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)							
	9月21日19時					11月6日9時			155.55	3.48	2.78	2.23	1.67	1.59	3.43

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 23 年

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

観測所番号	412
観測所名	京 町 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.41	0.63	0.38	0.47	0.39	0.52	0.40	0.58	0.39	0.53	0.44	0.80
2	0.41	0.63	0.38	0.47	0.38	0.48	0.40	0.58	0.36	0.36	0.43	0.72
3	0.41	0.65	0.38	0.47	0.38	0.47	0.40	0.56	0.35	0.33	0.39	0.56
4	0.41	0.63	0.38	0.47	0.38	0.47	0.39	0.52	0.35	0.34	0.34	0.31
5	0.41	0.63	0.38	0.47	0.37	0.44	0.39	0.52	0.31	0.20	0.37	0.44
6	0.41	0.62	0.38	0.47	0.37	0.42	0.39	0.52	0.31	0.19	0.38	0.50
7	0.40	0.60	0.38	0.47	0.38	0.49	0.39	0.52	0.33	0.25	0.33	0.27
8	0.40	0.58	0.38	0.47	0.37	0.44	0.39	0.52	0.33	0.28	0.32	0.22
9	0.40	0.58	0.38	0.47	0.37	0.43	0.40	0.58	0.31	0.18	0.31	0.19
10	0.40	0.58	0.37	0.43	0.38	0.47	0.36	0.39	0.32	0.24	0.33	0.25
11	0.40	0.58	0.37	0.42	0.38	0.47	0.35	0.34	0.39	0.58	0.36	0.38
12	0.40	0.58	0.37	0.42	0.38	0.47	0.35	0.34	0.45	0.86	0.33	0.25
13	0.40	0.56	0.37	0.42	0.38	0.47	0.35	0.33	0.42	0.70	0.34	0.29
14	0.39	0.53	0.37	0.41	0.39	0.52	0.34	0.29	0.37	0.40	0.34	0.29
15	0.39	0.54	0.38	0.45	0.39	0.52	0.32	0.22	0.34	0.31	0.32	0.22
16	0.40	0.61	0.37	0.42	0.39	0.52	0.30	0.16	0.33	0.26	0.32	0.21
17	0.40	0.58	0.37	0.42	0.39	0.52	0.27	0.09	0.32	0.23	0.38	0.50
18	0.40	0.56	0.49	1.40	0.39	0.52	0.26	0.06	0.30	0.15	0.39	0.54
19	0.40	0.58	0.42	0.71	0.40	0.58	0.30	0.18	0.28	0.11	0.38	0.50
20	0.39	0.55	0.41	0.62	0.40	0.58	0.28	0.13	0.28	0.11	0.35	0.35
21	0.39	0.52	0.40	0.58	0.40	0.58	0.24	0.03	0.28	0.12	0.43	1.06
22	0.39	0.52	0.39	0.54	0.40	0.59	0.23	0.02	0.31	0.20	0.45	0.87
23	0.39	0.52	0.39	0.52	0.40	0.60	0.38	0.72	0.33	0.26	0.39	0.54
24	0.39	0.52	0.39	0.51	0.40	0.58	0.62	3.96	0.36	0.38	0.36	0.38
25	0.39	0.52	0.39	0.50	0.40	0.58	0.44	0.79	0.32	0.23	0.40	0.58
26	0.39	0.52	0.38	0.47	0.40	0.58	0.40	0.59	0.31	0.19	0.41	0.62
27	0.39	0.51	0.38	0.46	0.40	0.58	0.38	0.45	0.32	0.24	0.39	0.52
28	0.38	0.48	0.40	0.55	0.40	0.58	0.44	0.83	0.35	0.32	0.38	0.47
29	0.38	0.47	/	/	0.40	0.58	0.39	0.54	0.50	1.90	0.40	0.56
30	0.38	0.47	/	/	0.40	0.58	0.40	0.58	0.67	4.82	0.37	0.40
31	0.38	0.47	/	/	0.40	0.58	/	/	0.49	1.15	/	/
月平均	0.40	0.56	0.39	0.52	0.39	0.52	0.37	0.53	0.36	0.53	0.37	0.46
最 高	0.41	0.65	0.49	1.40	0.40	0.60	0.62	3.96	0.67	4.82	0.45	1.06
最 低	0.38	0.47	0.37	0.41	0.37	0.42	0.23	0.02	0.28	0.11	0.31	0.19
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				
	9月21日19時 2.63	0.57	0.40	0.38	0.27	4月21日24時 0.23	0.37	0.46				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.37	0.43	0.59	2.56	0.56	2.29	0.61	0.91	0.67	1.73	0.56	0.47
2	0.35	0.35	0.52	1.54	0.82	9.62	0.62	1.02	0.66	1.52	0.56	0.45
3	0.34	0.28	0.49	1.17	0.88	11.59	0.64	1.20	0.65	1.42	0.64	1.40
4	0.33	0.27	0.47	1.06	0.84	10.10	0.64	1.30	0.65	1.35	0.63	1.15
5	0.33	0.25	0.45	0.88	0.72	5.71	0.70	2.59	0.64	1.25	0.61	0.96
6	0.30	0.17	0.47	1.06	0.66	4.19	0.81	4.99	0.64	1.21	0.61	0.87
7	0.30	0.16	0.54	2.22	0.59	2.58	0.73	2.58	0.63	1.15	0.60	0.80
8	0.29	0.14	0.58	2.31	0.55	1.89	0.70	2.09	0.62	1.02	0.60	0.85
9	0.28	0.11	0.54	1.69	0.53	1.50	0.67	1.65	0.61	0.90	0.60	0.85
10	0.27	0.08	0.49	1.16	0.51	1.33	0.65	1.43	0.60	0.77	0.60	0.80
11	0.26	0.06	0.49	1.19	0.50	1.25	0.65	1.39	0.61	0.95	0.60	0.76
12	0.25	0.05	0.45	0.88	0.49	1.15	0.64	1.25	0.61	0.90	0.59	0.71
13	0.25	0.04	0.42	0.71	0.48	1.07	0.63	1.08	0.59	0.71	0.59	0.71
14	0.26	0.06	0.41	0.64	0.47	1.02	0.62	1.02	0.59	0.75	0.59	0.71
15	0.27	0.09	0.42	0.66	0.47	0.99	0.63	1.09	0.59	0.66	0.59	0.67
16	0.29	0.12	0.41	0.66	0.46	0.96	0.63	1.09	0.58	0.57	0.58	0.60
17	0.28	0.10	0.42	0.67	0.48	1.12	0.61	0.95	0.57	0.53	0.57	0.54
18	0.27	0.08	0.41	0.68	0.47	1.05	0.60	0.82	0.56	0.45	0.57	0.53
19	0.56	3.73	0.48	1.08	0.48	1.10	0.61	0.90	0.63	1.26	0.57	0.53
20	0.73	6.26	0.44	0.84	0.54	1.80	0.59	0.74	0.62	1.07	0.57	0.53
21	0.63	3.40	0.49	1.19	1.17	25.28	0.57	0.56	0.59	0.69	0.57	0.53
22	0.51	1.40	0.51	1.39	0.94	11.00	0.57	0.56	0.58	0.60	0.57	0.53
23	0.42	0.71	0.48	1.11	0.74	2.88	0.57	0.53	0.56	0.48	0.57	0.53
24	0.38	0.47	0.46	0.94	0.67	1.66	0.56	0.42	0.56	0.43	0.57	0.53
25	0.35	0.36	0.50	1.30	0.65	1.34	0.55	0.37	0.55	0.39	0.57	0.53
26	0.35	0.35	0.47	1.03	0.64	1.21	0.55	0.42	0.55	0.41	0.57	0.51
27	0.40	0.61	0.46	0.96	0.63	1.15	0.64	1.53	0.55	0.38	0.56	0.44
28	0.52	1.61	0.45	0.86	0.63	1.10	0.72	2.52	0.55	0.40	0.56	0.43
29	0.65	3.88	0.42	0.69	0.62	0.98	0.70	2.11	0.55	0.38	0.55	0.40
30	0.73	6.10	0.41	0.61	0.61	0.91	0.69	1.96	0.55	0.39	0.55	0.38
31	0.67	4.39	0.43	0.78	/	/	0.68	1.87	/	/	0.55	0.38
月平均	0.39	1.16	0.47	1.11	0.63	3.66	0.64	1.39	0.60	0.82	0.58	0.65
最 高	0.73	6.26	0.59	2.56	1.17	25.28	0.81	4.99	0.67	1.73	0.64	1.40
最 低	0.25	0.04	0.41	0.61	0.46	0.91	0.55	0.37	0.55	0.38	0.55	0.38
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)				
	9月21日19時 (112.15)	0.95	0.56	0.43	0.09	4月21日24時 0.02	0.99	31.22				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

水系名	那 珂 川
河川名	西 荒 川
流域面積	18.38 km ²
水位標零点高	371.086 m
観測所位置	塩谷郡塩谷町上寺島
担当事務所	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	0.08	0.64	0.07	0.57	0.07	0.57	0.05	0.44	0.10	0.81	0.10	0.81			
2	0.07	0.57	0.05	0.44	0.07	0.57	0.05	0.44	0.09	0.71	0.10	0.81			
3	0.07	0.57	0.05	0.44	0.06	0.51	0.05	0.44	0.09	0.71	0.10	0.81			
4	0.07	0.57	0.05	0.44	0.05	0.44	0.04	0.39	0.09	0.71	0.09	0.71			
5	0.07	0.57	0.05	0.44	0.05	0.44	0.04	0.39	0.08	0.64	0.09	0.71			
6	0.07	0.57	0.05	0.44	0.06	0.51	0.05	0.44	0.07	0.57	0.10	0.81			
7	0.06	0.51	0.06	0.51	0.06	0.51	0.05	0.44	0.07	0.57	0.08	0.64			
8	0.06	0.51	0.05	0.44	0.06	0.51	0.05	0.44	0.07	0.57	0.07	0.57			
9	0.06	0.51	0.05	0.44	0.06	0.51	0.06	0.51	0.06	0.51	0.07	0.57			
10	0.06	0.51	0.05	0.44	0.05	0.44	0.05	0.44	0.07	0.57	0.07	0.57			
11	0.06	0.51	0.05	0.44	0.05	0.44	0.05	0.44	0.10	0.81	0.08	0.64			
12	0.06	0.51	0.05	0.44	0.05	0.44	0.05	0.44	0.13	1.08	0.07	0.57			
13	0.06	0.51	0.05	0.44	0.05	0.44	0.05	0.44	0.14	1.17	0.07	0.57			
14	0.06	0.51	0.05	0.44	0.06	0.51	0.05	0.44	0.10	0.81	0.07	0.57			
15	0.06	0.51	0.05	0.44	0.06	0.51	0.04	0.39	0.08	0.64	0.06	0.51			
16	0.06	0.51	0.05	0.44	0.06	0.51	0.05	0.44	0.07	0.57	0.07	0.57			
17	0.07	0.57	0.06	0.51	0.06	0.51	0.05	0.44	0.07	0.57	0.12	0.99			
18	0.06	0.51	0.21	1.96	0.05	0.44	0.05	0.44	0.07	0.57	0.14	1.17			
19	0.06	0.51	0.12	0.99	0.06	0.51	0.08	0.64	0.06	0.51	0.21	1.96			
20	0.06	0.51	0.09	0.71	0.06	0.51	0.08	0.64	0.06	0.51	0.10	0.81			
21	0.05	0.44	0.08	0.64	0.06	0.51	0.06	0.51	0.06	0.51	0.17	1.48			
22	0.05	0.44	0.07	0.57	0.08	0.64	0.06	0.51	0.06	0.51	0.18	1.60			
23	0.05	0.44	0.06	0.51	0.08	0.64	0.18	1.60	0.05	0.44	0.13	1.08			
24	0.05	0.44	0.07	0.57	0.06	0.51	0.30	3.26	0.07	0.57	0.11	0.90			
25	0.05	0.44	0.08	0.64	0.06	0.51	0.15	1.27	0.06	0.51	0.13	1.08			
26	0.05	0.44	0.07	0.57	0.06	0.51	0.11	0.90	0.05	0.44	0.11	0.90			
27	0.05	0.44	0.07	0.57	0.05	0.44	0.10	0.81	0.05	0.44	0.10	0.81			
28	0.05	0.44	0.07	0.57	0.05	0.44	0.19	1.71	0.06	0.51	0.10	0.81			
29	0.05	0.44			0.05	0.44	0.13	1.08	0.17	1.48	0.10	0.81			
30	0.05	0.44			0.06	0.51	0.11	0.90	0.24	2.35	0.10	0.81			
31	0.08	0.64			0.05	0.44			0.14	1.17					
月平均	0.06	0.51	0.07	0.57	0.06	0.50	0.08	0.72	0.09	0.73	0.10	0.86			
最 高	0.08	0.64	0.21	1.96	0.08	0.64	0.30	3.26	0.24	2.35	0.21	1.96			
最 低	0.05	0.44	0.05	0.44	0.05	0.44	0.04	0.39	0.05	0.44	0.06	0.51			
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							
	9月21日19時					4月4日2時			2.07	0.13	0.08	0.06	0.05	0.04	0.07

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.09	0.71	0.20	1.83	0.18	1.60	0.13	1.08	0.08	0.64	0.07	0.57			
2	0.08	0.64	0.17	1.48	0.60	9.98	0.12	0.99	0.08	0.64	0.06	0.51			
3	0.08	0.64	0.16	1.38	0.52	7.83	0.12	0.99	0.08	0.64	0.20	1.83			
4	0.08	0.64	0.15	1.27	0.51	7.58	0.11	0.90	0.07	0.57	0.15	1.27			
5	0.09	0.71	0.13	1.08	0.35	4.12	0.18	1.60	0.08	0.64	0.11	0.90			
6	0.07	0.57	0.16	1.38	0.26	2.64	0.28	2.94	0.08	0.64	0.09	0.71			
7	0.07	0.57	0.18	1.60	0.21	1.96	0.15	1.27	0.09	0.71	0.09	0.71			
8	0.07	0.57	0.18	1.60	0.19	1.71	0.13	1.08	0.08	0.64	0.08	0.64			
9	0.08	0.64	0.15	1.27	0.17	1.48	0.12	0.99	0.07	0.57	0.08	0.64			
10	0.10	0.81	0.18	1.60	0.16	1.38	0.12	0.99	0.07	0.57	0.07	0.57			
11	0.08	0.64	0.18	1.60	0.15	1.27	0.12	0.99	0.10	0.81	0.07	0.57			
12	0.07	0.57	0.15	1.27	0.14	1.17	0.13	1.08	0.09	0.71	0.07	0.57			
13	0.07	0.57	0.13	1.08	0.14	1.17	0.11	0.90	0.08	0.64	0.07	0.57			
14	0.08	0.64	0.13	1.08	0.14	1.17	0.11	0.90	0.08	0.64	0.07	0.57			
15	0.17	1.48	0.13	1.08	0.13	1.08	0.16	1.38	0.08	0.64	0.07	0.57			
16	0.14	1.17	0.12	0.99	0.12	0.99	0.14	1.17	0.07	0.57	0.06	0.51			
17	0.09	0.71	0.11	0.90	0.14	1.17	0.12	0.99	0.07	0.57	0.06	0.51			
18	0.08	0.64	0.17	1.48	0.13	1.08	0.11	0.90	0.07	0.57	0.06	0.51			
19	0.37	4.50	0.18	1.60	0.13	1.08	0.10	0.81	0.13	1.08	0.06	0.51			
20	0.33	3.76	0.18	1.60	0.21	1.96	0.10	0.81	0.14	1.17	0.06	0.51			
21	0.20	1.83	0.18	1.60	0.79	16.13	0.09	0.71	0.09	0.71	0.06	0.51			
22	0.15	1.27	0.24	2.35	0.47	6.61	0.12	0.99	0.08	0.64	0.06	0.51			
23	0.13	1.08	0.19	1.71	0.29	3.10	0.11	0.90	0.08	0.64	0.06	0.51			
24	0.11	0.90	0.16	1.38	0.22	2.08	0.11	0.90	0.08	0.64	0.06	0.51			
25	0.10	0.81	0.20	1.83	0.19	1.71	0.11	0.90	0.07	0.57	0.06	0.51			
26	0.13	1.08	0.17	1.48	0.17	1.48	0.09	0.71	0.07	0.57	0.06	0.51			
27	0.11	0.90	0.17	1.48	0.16	1.38	0.09	0.71	0.07	0.57	0.05	0.44			
28	0.39	4.89	0.18	1.60	0.15	1.27	0.08	0.64	0.07	0.57	0.05	0.44			
29	0.25	2.49	0.15	1.27	0.14	1.17	0.08	0.64	0.07	0.57	0.05	0.44			
30	0.40	5.09	0.13	1.08	0.14	1.17	0.08	0.64	0.07	0.57	0.05	0.44			
31	0.24	2.35	0.12	0.99			0.08	0.64			0.05	0.44			
月平均	0.15	1.42	0.16	1.42	0.24	2.95	0.12	1.00	0.08	0.66	0.07	0.61			
最 高	0.40	5.09	0.24	2.35	0.79	16.13	0.28	2.94	0.14	1.17	0.20	1.83			
最 低	0.07	0.57	0.11	0.90	0.12	0.99	0.08	0.64	0.07	0.57	0.05	0.44			
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)							
	9月21日19時					4月4日2時			92.01	1.08	0.64	0.51	0.44	0.39	1.00

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 23 年

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

観測所番号	416
観測所名	箒 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.33	21.69	-0.44	14.17	-0.38	17.90	-0.40	16.52	-0.35	20.32	-0.31	23.14	
2	-0.31	22.69	-0.44	14.14	-0.39	17.31	-0.41	16.11	-0.37	18.51	-0.31	23.25	
3	-0.30	24.14	-0.45	13.84	-0.39	17.15	-0.41	16.03	-0.40	16.45	-0.33	21.39	
4	-0.28	25.57	-0.44	13.94	-0.39	17.29	-0.41	15.71	-0.40	16.99	-0.38	17.72	
5	-0.26	26.87	-0.44	14.14	-0.40	16.84	-0.42	15.14	-0.45	13.30	-0.38	18.19	
6	-0.27	26.38	-0.44	14.29	-0.40	16.73	-0.43	14.85	-0.45	13.37	-0.34	20.82	
7	-0.27	25.87	-0.43	14.75	-0.39	17.29	-0.43	14.65	-0.43	14.85	-0.41	15.91	
8	-0.28	25.13	-0.43	14.75	-0.40	16.68	-0.44	14.42	-0.44	14.11	-0.42	15.55	
9	-0.29	24.57	-0.43	14.75	-0.41	15.76	-0.42	15.63	-0.49	11.13	-0.41	16.25	
10	-0.30	23.88	-0.43	14.60	-0.42	15.48	-0.42	15.40	-0.45	13.66	-0.42	15.43	
11	-0.31	23.14	-0.42	15.09	-0.42	15.69	-0.43	14.98	-0.39	17.43	-0.38	17.91	
12	-0.32	22.60	-0.42	15.27	-0.41	16.16	-0.43	14.91	-0.33	21.73	-0.41	16.09	
13	-0.32	21.97	-0.43	14.98	-0.41	16.08	-0.45	13.47	-0.34	20.84	-0.40	16.82	
14	-0.33	21.38	-0.43	14.88	-0.41	16.30	-0.48	12.02	-0.44	14.29	-0.36	19.18	
15	-0.34	20.88	-0.41	16.09	-0.39	17.01	-0.50	10.94	-0.46	13.19	-0.40	16.50	
16	-0.35	20.22	-0.42	15.61	-0.39	17.34	-0.51	10.01	-0.46	13.19	-0.43	14.47	
17	-0.36	19.63	-0.42	15.45	-0.40	16.46	-0.53	9.43	-0.46	13.12	-0.38	18.31	
18	-0.37	18.98	-0.28	25.85	-0.41	16.00	-0.54	8.70	-0.49	11.04	-0.39	17.64	
19	-0.37	18.43	-0.35	20.45	-0.41	16.00	-0.45	14.10	-0.51	10.18	-0.38	18.11	
20	-0.38	17.92	-0.38	17.87	-0.41	16.00	-0.42	15.64	-0.52	9.81	-0.44	14.40	
21	-0.39	17.37	-0.39	17.65	-0.41	16.00	-0.47	12.62	-0.52	9.82	-0.35	20.73	
22	-0.39	17.12	-0.39	17.04	-0.41	16.30	-0.48	11.97	-0.47	12.48	-0.31	23.25	
23	-0.40	16.65	-0.40	16.79	-0.39	17.31	-0.37	19.22	-0.43	14.60	-0.36	19.19	
24	-0.40	16.82	-0.40	16.52	-0.39	17.31	-0.04	48.70	-0.42	15.59	-0.39	17.41	
25	-0.41	16.03	-0.40	16.65	-0.39	17.31	-0.24	29.06	-0.48	12.01	-0.37	19.18	
26	-0.41	16.08	-0.40	16.84	-0.39	17.31	-0.34	20.81	-0.50	10.76	-0.34	20.89	
27	-0.42	15.61	-0.40	16.60	-0.39	17.31	-0.37	18.69	-0.46	12.73	-0.35	20.08	
28	-0.42	15.42	-0.38	18.14	-0.39	17.31	-0.28	25.47	-0.40	16.46	-0.38	17.98	
29	-0.42	15.19			-0.39	17.09	-0.34	20.74	-0.29	24.98	-0.38	17.96	
30	-0.43	14.75			-0.37	18.53	-0.36	19.48	-0.10	41.79	-0.41	16.05	
31	-0.43	14.75			-0.38	17.92			-0.22	30.94			
月平均	-0.35	20.25	-0.41	16.11	-0.40	16.81	-0.41	16.85	-0.42	16.12	-0.38	18.33	
最 高	-0.26	26.87	-0.28	25.85	-0.37	18.53	-0.04	48.70	-0.10	41.79	-0.31	23.25	
最 低	-0.43	14.75	-0.45	13.84	-0.42	15.48	-0.54	8.70	-0.52	9.81	-0.44	14.40	
位 況	最高水位 9月21日22時 3.12	豊水位 -0.29	平水位 -0.39	低水位 -0.43	渇水位 -0.52	最低水位 4月17日22時 -0.55	平均低水位 -0.42	年平均水位 -0.33					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.37	18.60	-0.12	40.09	-0.12	40.52	-0.16	43.97	-0.39	25.57	-0.46	21.16	
2	-0.36	19.32	-0.20	32.67	0.40	111.42	-0.16	43.46	-0.39	25.88	-0.47	20.67	
3	-0.41	15.84	-0.24	28.99	0.64	145.83	-0.18	41.78	-0.39	25.57	-0.40	25.01	
4	-0.42	15.38	-0.26	27.33	0.95	206.64	-0.19	41.10	-0.39	25.62	-0.43	23.40	
5	-0.43	14.79	-0.28	25.04	0.47	116.03	-0.08	54.43	-0.40	25.17	-0.45	22.01	
6	-0.47	12.52	-0.29	25.02	0.24	81.63	0.15	81.45	-0.40	25.43	-0.45	21.67	
7	-0.47	12.22	-0.20	32.73	0.03	55.92	-0.10	49.91	-0.38	26.34	-0.46	21.34	
8	-0.45	13.32	-0.19	33.69	-0.07	45.23	-0.16	43.54	-0.40	24.92	-0.47	20.95	
9	-0.47	12.41	-0.21	31.15	-0.12	40.27	-0.19	40.93	-0.41	24.59	-0.47	20.74	
10	-0.49	11.40	-0.26	27.47	-0.19	32.95	-0.21	39.83	-0.41	24.29	-0.48	20.37	
11	-0.45	13.72	-0.24	28.55	-0.19	33.46	-0.17	43.62	-0.39	25.91	-0.48	19.99	
12	-0.51	10.49	-0.30	24.10	-0.20	32.04	-0.21	39.71	-0.39	25.66	-0.48	19.84	
13	-0.52	9.93	-0.32	22.10	-0.21	31.03	-0.26	35.75	-0.41	24.48	-0.49	19.59	
14	-0.48	11.98	-0.33	21.38	-0.23	29.99	-0.26	35.58	-0.41	24.46	-0.49	19.59	
15	-0.43	15.19	-0.33	21.63	-0.24	29.09	-0.24	37.24	-0.42	23.85	-0.49	19.69	
16	-0.41	15.88	-0.33	21.34	-0.25	27.64	-0.25	36.09	-0.43	23.12	-0.49	19.47	
17	-0.47	12.29	-0.32	22.32	-0.23	29.42	-0.27	34.82	-0.44	22.61	-0.50	19.01	
18	-0.51	10.36	-0.32	22.20	-0.26	27.18	-0.28	33.68	-0.44	22.30	-0.50	18.84	
19	-0.19	38.40	-0.20	32.59	-0.26	27.31	-0.29	32.91	-0.34	30.47	-0.50	18.74	
20	0.04	57.04	-0.25	27.50	-0.20	32.46	-0.30	32.17	-0.35	28.90	-0.50	18.69	
21	-0.15	36.76	-0.22	31.02	0.81	273.96	-0.31	31.46	-0.40	25.37	-0.50	18.72	
22	-0.25	27.64	-0.18	33.73	1.38	363.52	-0.30	32.09	-0.42	24.15	-0.50	18.67	
23	-0.32	22.30	-0.22	30.58	0.58	156.47	-0.31	31.39	-0.43	23.39	-0.51	18.48	
24	-0.36	19.28	-0.18	34.52	0.30	104.00	-0.33	30.03	-0.43	23.09	-0.51	18.26	
25	-0.39	17.26	0.00	53.21	0.11	75.45	-0.34	29.48	-0.44	22.67	-0.52	17.97	
26	-0.36	19.67	-0.12	39.52	0.07	69.84	-0.36	28.20	-0.45	22.14	-0.52	17.83	
27	-0.28	25.90	-0.18	33.85	-0.01	60.34	-0.36	28.11	-0.45	21.72	-0.52	17.55	
28	-0.06	46.60	-0.21	31.81	-0.07	53.06	-0.37	27.55	-0.46	21.54	-0.52	17.93	
29	0.23	79.55	-0.23	29.64	-0.09	50.31	-0.37	27.06	-0.46	21.28	-0.51	18.07	
30	0.27	85.11	-0.24	28.41	-0.11	48.06	-0.38	26.45	-0.46	21.41	-0.52	17.57	
31	0.02	54.81	-0.22	30.55			-0.38	26.33			-0.53	17.29	
月平均	-0.32	25.03	-0.23	29.83	0.10	81.04	-0.25	37.42	-0.41	24.40	-0.49	19.65	
最 高	0.27	85.11	0.00	53.21	1.38	363.52	0.15	81.45	-0.34	30.47	-0.40	25.01	
最 低	-0.52	9.93	-0.33	21.34	-0.26	27.18	-0.38	26.33	-0.46	21.28	-0.53	17.29	
流 況	最大流量 9月21日22時 (1120.05)	豊水流量 27.06	平水流量 19.59	低水流量 16.05	渇水流量 10.94	最小流量 4月17日22時 8.29	年平均流量 26.82	年総量(×10 ⁶ m ³) 845.80					

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

観測所番号	418
観測所名	佐 久 山

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.56	7.12	0.43	2.98	0.47	4.06	0.49	4.67	0.72	14.65	0.74	15.79
2	0.55	6.74	0.43	2.98	0.46	3.78	0.46	3.78	0.68	12.52	0.70	13.57
3	0.54	6.37	0.43	2.98	0.46	3.78	0.47	4.06	0.61	9.18	0.64	10.55
4	0.54	6.37	0.42	2.73	0.46	3.78	0.46	3.78	0.61	9.18	0.60	8.75
5	0.54	6.37	0.42	2.73	0.45	3.50	0.45	3.50	0.55	6.74	0.60	8.75
6	0.53	6.01	0.42	2.73	0.45	3.50	0.45	3.50	0.54	6.37	0.66	11.51
7	0.52	5.66	0.42	2.73	0.45	3.50	0.45	3.50	0.56	7.12	0.58	7.91
8	0.52	5.66	0.41	2.50	0.45	3.50	0.46	3.78	0.54	6.37	0.56	7.12
9	0.51	5.32	0.42	2.73	0.43	2.98	0.49	4.67	0.51	5.32	0.55	6.74
10	0.51	5.32	0.42	2.73	0.43	2.98	0.50	4.99	0.54	6.37	0.54	6.37
11	0.50	4.99	0.41	2.50	0.44	3.23	0.48	4.36	0.58	7.91	0.56	7.12
12	0.50	4.99	0.41	2.50	0.50	4.99	0.46	3.78	0.66	11.51	0.53	6.01
13	0.51	5.32	0.41	2.50	0.50	4.99	0.43	2.98	0.66	11.51	0.53	6.01
14	0.49	4.67	0.40	2.27	0.51	5.32	0.40	2.27	0.59	8.33	0.53	6.01
15	0.48	4.36	0.42	2.73	0.54	6.37	0.37	1.67	0.56	7.12	0.51	5.32
16	0.48	4.36	0.41	2.50	0.55	6.74	0.38	1.86	0.54	6.37	0.50	4.99
17	0.49	4.67	0.41	2.50	0.53	6.01	0.38	1.86	0.52	5.66	0.59	8.33
18	0.49	4.67	0.61	9.18	0.52	5.66	0.36	1.48	0.50	4.99	0.57	7.51
19	0.48	4.36	0.58	7.91	0.52	5.66	0.44	3.23	0.49	4.67	0.57	7.51
20	0.47	4.06	0.51	5.32	0.52	5.66	0.49	4.67	0.48	4.36	0.52	5.66
21	0.47	4.06	0.48	4.36	0.54	6.37	0.47	4.06	0.47	4.06	0.57	7.51
22	0.47	4.06	0.46	3.78	0.57	7.51	0.45	3.50	0.49	4.67	0.62	9.63
23	0.46	3.78	0.46	3.78	0.57	7.51	0.59	8.33	0.52	5.66	0.58	7.91
24	0.46	3.78	0.45	3.50	0.55	6.74	1.03	36.91	0.54	6.37	0.55	6.74
25	0.46	3.78	0.46	3.78	0.54	6.37	0.84	22.07	0.49	4.67	0.59	8.33
26	0.45	3.50	0.48	4.36	0.55	6.74	0.72	14.65	0.47	4.06	0.61	9.18
27	0.45	3.50	0.47	4.06	0.55	6.74	0.67	12.01	0.50	4.99	0.59	8.33
28	0.45	3.50	0.48	4.36	0.53	6.01	0.78	18.17	0.57	7.51	0.56	7.12
29	0.44	3.23			0.52	5.66	0.74	15.79	0.68	12.52	0.56	7.12
30	0.44	3.23			0.53	6.01	0.72	14.65	0.97	31.82	0.54	6.37
31	0.43	2.98			0.53	6.01			0.88	24.88		
月平均	0.49	4.74	0.45	3.56	0.50	5.21	0.53	7.28	0.58	8.63	0.58	7.99
最 高	0.56	7.12	0.61	9.18	0.57	7.51	1.03	36.91	0.97	31.82	0.74	15.79
最 低	0.43	2.98	0.40	2.27	0.43	2.98	0.36	1.48	0.47	4.06	0.50	4.99
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				
	9月 21日 22時 2.70	0.64	0.52	0.45	0.37	4月 16日 1時 0.35	0.46	0.58				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.55	6.74	0.98	32.64	0.81	20.08	0.64	18.89	0.48	11.04	0.42	8.63
2	0.55	6.74	0.89	25.61	1.27	72.98	0.63	18.34	0.47	10.62	0.41	8.26
3	0.52	5.66	0.82	20.73	1.48	117.51	0.62	17.80	0.47	10.62	0.47	10.62
4	0.52	5.66	0.80	19.43	1.64	158.52	0.62	17.80	0.46	10.20	0.48	11.04
5	0.52	5.66	0.76	16.96	1.39	97.13	0.66	20.02	0.46	10.20	0.46	10.20
6	0.49	4.67	0.74	15.79	1.21	62.20	0.82	30.24	0.46	10.20	0.46	10.20
7	0.48	4.36	0.80	19.43	1.06	39.60	0.72	23.61	0.46	10.20	0.44	9.40
8	0.49	4.67	0.85	22.76	0.98	32.64	0.67	20.60	0.45	9.80	0.43	9.01
9	0.48	4.36	0.80	19.43	0.94	29.41	0.65	19.45	0.45	9.80	0.43	9.01
10	0.49	4.67	0.74	15.79	0.85	22.76	0.64	18.89	0.44	9.40	0.42	8.63
11	0.57	7.51	0.77	17.56	0.85	22.76	0.65	19.45	0.45	9.80	0.41	8.26
12	0.47	4.06	0.70	13.57	0.84	22.07	0.64	18.89	0.46	10.20	0.41	8.26
13	0.45	3.50	0.66	11.51	0.83	21.40	0.60	16.73	0.44	9.40	0.41	8.26
14	0.46	3.78	0.63	10.08	0.82	20.73	0.59	16.21	0.44	9.40	0.40	7.90
15	0.45	3.50	0.63	10.08	0.81	20.08	0.59	16.21	0.44	9.40	0.40	7.90
16	0.44	3.23	0.63	10.08	0.78	18.17	0.57	15.20	0.43	9.01	0.39	7.54
17	0.42	2.73	0.64	10.55	0.78	18.17	0.56	14.70	0.43	9.01	0.39	7.54
18	0.40	2.27	0.65	11.03	0.76	16.96	0.56	14.70	0.43	9.01	0.38	7.19
19	0.72	14.65	0.77	17.56	0.76	16.96	0.55	14.22	0.48	11.04	0.38	7.19
20	0.99	33.47	0.70	13.57	0.80	19.43	0.53	13.27	0.51	12.35	0.38	7.19
21	0.83	21.40	0.74	15.79	1.47	115.15	0.52	12.81	0.48	11.04	0.38	7.19
22	0.73	15.22	0.77	17.56	1.58	142.42	0.52	12.81	0.46	10.20	0.37	6.86
23	0.64	10.55	0.75	16.37	1.14	56.96	0.51	12.35	0.45	9.80	0.37	6.86
24	0.60	8.75	0.75	16.37	0.97	41.72	0.51	12.35	0.45	9.80	0.37	6.86
25	0.56	7.12	0.89	25.61	0.87	33.86	0.51	12.35	0.44	9.40	0.36	6.52
26	0.68	12.52	0.83	21.40	0.84	31.66	0.50	11.91	0.43	9.01	0.36	6.52
27	0.78	18.17	0.76	16.96	0.78	27.49	0.50	11.91	0.43	9.01	0.36	6.52
28	0.97	31.82	0.74	15.79	0.72	23.61	0.49	11.47	0.42	8.63	0.36	6.52
29	1.20	60.49	0.70	13.57	0.69	21.78	0.49	11.47	0.42	8.63	0.37	6.86
30	1.29	76.77	0.66	11.51	0.67	20.60	0.49	11.47	0.42	8.63	0.35	6.20
31	1.12	47.64	0.69	13.04			0.48	11.04			0.35	6.20
月平均	0.64	14.27	0.75	16.71	0.98	45.49	0.58	16.04	0.45	9.83	0.40	7.91
最 高	1.29	76.77	0.98	32.64	1.64	158.52	0.82	30.24	0.51	12.35	0.48	11.04
最 低	0.40	2.27	0.63	10.08	0.67	16.96	0.48	11.04	0.42	8.63	0.35	6.20
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月 21日 22時 (584.93)	12.81	7.54	4.67	2.50	4月 16日 1時 1.31	12.32	388.50192				

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 23 年

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

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	1.14	10.02	1.09	6.69	1.11	7.94	1.16	11.55	1.28	22.01	1.24	18.23
2	1.13	9.30	1.09	6.69	1.10	7.30	1.17	12.35	1.24	18.23	1.21	15.63
3	1.13	9.30	1.09	6.69	1.10	7.30	1.16	11.55	1.22	16.47	1.19	14.03
4	1.13	9.30	1.09	6.69	1.09	6.69	1.16	11.55	1.20	14.81	1.19	14.03
5	1.12	8.61	1.09	6.69	1.09	6.69	1.15	10.77	1.19	14.03	1.20	14.81
6	1.12	8.61	1.09	6.69	1.09	6.69	1.16	11.55	1.20	14.81	1.20	14.81
7	1.11	7.94	1.09	6.69	1.09	6.69	1.16	11.55	1.20	14.81	1.18	13.18
8	1.11	7.94	1.09	6.69	1.09	6.69	1.17	12.35	1.19	14.03	1.17	12.35
9	1.11	7.94	1.09	6.69	1.09	6.69	1.19	14.03	1.18	13.18	1.16	11.55
10	1.11	7.94	1.09	6.69	1.09	6.69	1.19	14.03	1.19	14.03	1.16	11.55
11	1.11	7.94	1.09	6.69	1.11	7.94	1.18	13.18	1.19	14.03	1.16	11.55
12	1.11	7.94	1.09	6.69	1.15	10.77	1.17	12.35	1.21	15.63	1.15	10.77
13	1.10	7.30	1.09	6.69	1.15	10.77	1.16	11.55	1.21	15.63	1.16	11.55
14	1.10	7.30	1.09	6.69	1.17	12.35	1.15	10.77	1.19	14.03	1.15	10.77
15	1.10	7.30	1.09	6.69	1.17	12.35	1.16	11.55	1.19	14.03	1.15	10.77
16	1.11	7.94	1.09	6.69	1.18	13.18	1.18	13.18	1.18	13.18	1.15	10.77
17	1.10	7.30	1.09	6.69	1.17	12.35	1.18	13.18	1.17	12.35	1.15	10.77
18	1.10	7.30	1.20	14.81	1.17	12.35	1.17	12.35	1.16	11.55	1.17	12.35
19	1.10	7.30	1.14	10.02	1.17	12.35	1.19	14.03	1.16	11.55	1.17	12.35
20	1.10	7.30	1.12	8.61	1.18	13.18	1.18	13.18	1.16	11.55	1.16	11.55
21	1.10	7.30	1.11	7.94	1.19	14.03	1.17	12.35	1.16	11.55	1.16	11.55
22	1.10	7.30	1.11	7.94	1.20	14.81	1.17	12.35	1.15	10.77	1.16	11.55
23	1.10	7.30	1.10	7.30	1.19	14.03	1.24	18.23	1.15	10.77	1.15	10.77
24	1.09	6.69	1.10	7.30	1.19	14.03	1.51	50.64	1.15	10.77	1.15	10.77
25	1.10	7.30	1.11	7.94	1.18	13.18	1.32	26.14	1.14	10.02	1.16	11.55
26	1.09	6.69	1.11	7.94	1.18	13.18	1.24	18.23	1.14	10.02	1.15	10.77
27	1.09	6.69	1.11	7.94	1.18	13.18	1.25	19.14	1.17	12.35	1.15	10.77
28	1.09	6.69	1.11	7.94	1.17	12.35	1.30	24.03	1.19	14.03	1.14	10.02
29	1.09	6.69			1.17	12.35	1.28	22.01	1.22	16.47	1.14	10.02
30	1.09	6.69			1.17	12.35	1.28	22.01	1.41	36.75	1.14	10.02
31	1.09	6.69			1.16	11.55			1.32	26.14		
月平均	1.11	7.67	1.10	7.48	1.15	10.71	1.21	15.72	1.20	14.83	1.17	12.04
最 高	1.14	10.02	1.20	14.81	1.20	14.81	1.51	50.64	1.41	36.75	1.24	18.23
最 低	1.09	6.69	1.09	6.69	1.09	6.69	1.15	10.77	1.14	10.02	1.14	10.02
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				
	9月 21日 20時					12月 28日 16時						
	3.33	1.19	1.14	1.09	1.00	0.84	1.04	1.15				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	1.13	9.30	1.35	29.48	1.23	17.34	1.12	16.91	1.05	12.01	1.01	9.81
2	1.13	9.30	1.30	24.03	1.68	79.36	1.12	16.91	1.04	11.44	1.00	9.30
3	1.13	9.30	1.27	21.03	1.85	114.50	1.12	16.91	1.04	11.44	1.05	12.01
4	1.13	9.30	1.27	21.03	1.96	140.66	1.11	16.10	1.04	11.44	1.05	12.01
5	1.13	9.30	1.24	18.23	1.69	81.25	1.13	17.73	1.04	11.44	1.05	12.01
6	1.12	8.61	1.24	18.23	1.49	47.68	1.18	22.16	1.05	12.01	1.04	11.44
7	1.12	8.61	1.25	19.14	1.39	34.23	1.15	19.45	1.05	12.01	1.03	10.88
8	1.12	8.61	1.25	19.14	1.35	29.48	1.14	18.58	1.04	11.44	1.02	10.34
9	1.13	9.30	1.22	16.47	1.31	25.08	1.13	17.73	1.04	11.44	1.02	10.34
10	1.18	13.18	1.22	16.47	1.25	19.14	1.13	17.73	1.03	10.88	1.01	9.81
11	1.17	12.35	1.24	18.23	1.25	19.14	1.11	16.10	1.04	11.44	1.01	9.81
12	1.12	8.61	1.21	15.63	1.26	20.08	1.08	13.81	1.04	11.44	1.01	9.81
13	1.12	8.61	1.19	14.03	1.25	19.14	1.06	12.60	1.04	11.44	1.01	9.81
14	1.13	9.30	1.18	13.18	1.25	19.14	1.07	13.19	1.03	10.88	1.01	9.81
15	1.12	8.61	1.19	14.03	1.24	18.23	1.07	13.19	1.03	10.88	1.00	9.30
16	1.12	8.61	1.18	13.18	1.22	16.47	1.07	13.19	1.03	10.88	1.00	9.30
17	1.11	7.94	1.19	14.03	1.22	16.47	1.07	13.19	1.03	10.88	1.00	9.30
18	1.10	7.30	1.20	14.81	1.21	15.63	1.07	13.19	1.03	10.88	1.00	9.30
19	1.33	27.23	1.21	15.63	1.21	15.63	1.06	12.60	1.05	12.01	1.00	9.30
20	1.28	22.01	1.18	13.18	1.24	18.23	1.05	12.01	1.06	12.60	1.00	9.30
21	1.21	15.63	1.18	13.18	1.88	121.37	1.05	12.01	1.03	10.88	0.99	8.80
22	1.20	14.81	1.22	16.47	1.73	103.43	1.06	12.60	1.02	10.34	0.99	8.80
23	1.18	13.18	1.21	15.63	1.37	43.49	1.06	12.60	1.03	10.88	0.99	8.80
24	1.16	11.55	1.19	14.03	1.29	33.64	1.07	13.19	1.03	10.88	0.99	8.80
25	1.17	12.35	1.25	19.14	1.23	27.08	1.06	12.60	1.02	10.34	0.99	8.80
26	1.26	20.08	1.24	18.23	1.22	26.06	1.06	12.60	1.01	9.81	1.00	9.30
27	1.33	27.23	1.20	14.81	1.17	21.24	1.05	12.01	1.01	9.81	0.99	8.80
28	1.41	36.75	1.20	14.81	1.15	19.45	1.05	12.01	1.01	9.81	1.00	9.30
29	1.57	60.04	1.18	13.18	1.14	18.58	1.05	12.01	1.01	9.81	0.99	8.80
30	1.59	63.35	1.18	13.18	1.14	18.58	1.05	12.01	1.01	9.81	0.99	8.80
31	1.41	36.75	1.20	14.81			1.05	12.01			0.99	8.80
月平均	1.21	17.00	1.22	16.67	1.36	39.99	1.09	14.48	1.03	11.04	1.01	9.70
最 高	1.59	63.35	1.35	29.48	1.96	140.66	1.18	22.16	1.06	12.60	1.05	12.01
最 低	1.10	7.30	1.18	13.18	1.14	15.63	1.05	12.01	1.01	9.81	0.99	8.80
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)				
	9月 21日 20時					12月 28日 16時						
	853.52	14.81	12.01	9.30	6.69	0.00	14.78	466.236000				

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 23 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

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	0.21	3.81	0.22	3.86	0.19	3.40	0.14	2.82	0.12	2.53	0.22	3.86
2	0.22	3.93	0.21	3.76	0.18	3.36	0.14	2.80	0.11	2.41	0.23	4.11
3	0.22	3.83	0.23	3.98	0.18	3.34	0.14	2.83	0.12	2.46	0.22	3.96
4	0.22	3.88	0.23	4.04	0.18	3.29	0.15	2.87	0.14	2.72	0.20	3.67
5	0.22	3.85	0.23	4.05	0.18	3.29	0.14	2.76	0.13	2.65	0.21	3.74
6	0.22	3.88	0.23	4.03	0.18	3.28	0.14	2.72	0.13	2.59	0.21	3.75
7	0.22	3.88	0.22	3.84	0.18	3.32	0.14	2.72	0.12	2.54	0.20	3.63
8	0.22	3.86	0.21	3.73	0.17	3.13	0.12	2.47	0.13	2.60	0.20	3.63
9	0.22	3.85	0.22	3.87	0.15	2.91	0.10	2.32	0.12	2.56	0.20	3.56
10	0.21	3.81	0.22	3.88	0.16	3.00	0.10	2.26	0.13	2.66	0.21	3.68
11	0.22	3.83	0.22	3.87	0.16	2.99	0.10	2.29	0.16	3.06	0.22	3.88
12	0.22	3.85	0.22	3.84	0.15	2.89	0.11	2.38	0.18	3.27	0.21	3.75
13	0.21	3.69	0.21	3.76	0.15	2.87	0.10	2.30	0.17	3.24	0.22	3.89
14	0.21	3.74	0.20	3.67	0.15	2.86	0.10	2.29	0.17	3.13	0.22	3.93
15	0.21	3.71	0.21	3.75	0.15	2.85	0.10	2.29	0.16	2.99	0.22	3.86
16	0.21	3.69	0.20	3.62	0.15	2.86	0.10	2.28	0.15	2.91	0.21	3.82
17	0.21	3.70	0.20	3.60	0.15	2.90	0.09	2.19	0.15	2.95	0.24	4.14
18	0.21	3.69	0.24	4.19	0.15	2.90	0.10	2.27	0.15	2.84	0.25	4.36
19	0.20	3.62	0.21	3.68	0.15	2.90	0.13	2.61	0.14	2.82	0.25	4.37
20	0.20	3.61	0.20	3.61	0.15	2.90	0.12	2.49	0.13	2.70	0.22	3.96
21	0.20	3.63	0.20	3.53	0.15	2.90	0.11	2.34	0.12	2.56	0.25	4.31
22	0.20	3.65	0.19	3.46	0.15	2.90	0.08	2.04	0.13	2.65	0.27	4.63
23	0.21	3.73	0.19	3.46	0.16	2.97	0.11	2.41	0.14	2.83	0.26	4.52
24	0.21	3.70	0.19	3.43	0.16	3.04	0.25	4.57	0.15	2.95	0.25	4.42
25	0.21	3.70	0.19	3.44	0.16	3.04	0.14	2.76	0.14	2.79	0.26	4.51
26	0.21	3.74	0.19	3.45	0.16	3.04	0.12	2.48	0.15	2.90	0.27	4.62
27	0.21	3.81	0.19	3.40	0.16	3.04	0.11	2.43	0.17	3.11	0.26	4.61
28	0.21	3.77	0.20	3.54	0.16	3.04	0.21	3.73	0.17	3.23	0.25	4.40
29	0.21	3.74	/	/	0.16	3.03	0.14	2.72	0.23	4.10	0.25	4.32
30	0.21	3.73	/	/	0.17	3.22	0.12	2.51	0.23	4.11	0.15	3.11
31	0.21	3.72	/	/	0.15	2.89	/	/	0.21	3.73	/	/
月平均	0.21	3.76	0.21	3.73	0.16	3.04	0.13	2.60	0.15	2.92	0.23	4.03
最 高	0.22	3.93	0.24	4.19	0.19	3.40	0.25	4.57	0.23	4.11	0.27	4.63
最 低	0.20	3.61	0.19	3.40	0.15	2.85	0.08	2.04	0.11	2.41	0.15	3.11
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	9月21日21時 2.77	0.87	0.22	0.16	0.01	7月9日8時 -0.04	0.18	0.46				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.02	1.43	0.35	6.26	0.51	11.24	1.14	13.13	0.93	6.75	0.88	5.42
2	0.01	1.37	0.33	5.73	1.13	35.24	1.12	12.29	0.93	6.63	0.88	5.42
3	0.01	1.31	0.31	5.38	1.68	76.35	1.09	11.40	0.92	6.43	0.88	5.52
4	0.02	1.40	0.29	4.98	1.97	133.48	1.06	10.55	0.92	6.36	0.87	5.22
5	0.00	1.29	0.26	4.59	1.72	82.10	1.08	11.22	0.91	6.21	0.87	5.11
6	-0.01	1.20	0.27	4.75	1.50	49.08	1.10	11.94	0.91	6.26	0.86	5.00
7	-0.02	1.09	0.31	5.40	1.34	30.16	1.06	10.38	0.91	6.18	0.86	5.00
8	-0.02	1.13	0.31	5.60	1.27	23.44	1.05	10.06	0.90	5.88	0.86	5.00
9	-0.01	1.14	0.30	5.15	1.23	19.95	1.04	9.89	0.89	5.80	0.85	4.84
10	-0.01	1.14	0.29	5.09	1.18	16.31	1.03	9.61	0.89	5.78	0.85	4.80
11	-0.01	1.17	0.27	4.78	1.16	14.56	1.03	9.49	0.90	5.88	0.85	4.78
12	-0.02	1.08	0.24	4.23	1.13	12.68	1.03	9.39	0.89	5.77	0.85	4.78
13	0.00	1.26	0.22	3.88	1.12	12.61	1.02	9.22	0.89	5.73	0.85	4.76
14	0.01	1.38	0.22	3.84	1.12	12.30	1.02	9.20	0.90	5.82	0.85	4.80
15	0.04	1.71	0.21	3.73	1.11	12.11	1.03	9.40	0.89	5.69	0.86	5.00
16	0.07	2.00	0.21	3.68	1.11	11.95	1.02	9.07	0.89	5.69	0.86	5.00
17	0.06	1.86	0.20	3.64	1.12	12.56	1.00	8.68	0.89	5.64	0.85	4.81
18	0.05	1.71	0.21	3.81	1.11	12.01	1.00	8.59	0.89	5.76	0.85	4.72
19	0.14	2.84	0.25	4.37	1.11	12.03	1.00	8.57	0.91	6.30	0.84	4.60
20	0.19	3.40	0.26	4.52	1.13	12.85	1.00	8.50	0.91	6.05	0.85	4.78
21	0.15	2.92	0.30	5.14	1.72	102.04	0.99	8.31	0.90	5.93	0.85	4.78
22	0.12	2.57	0.32	5.50	1.71	81.98	0.99	8.33	0.90	6.02	0.85	4.78
23	0.11	2.44	0.31	5.48	1.45	42.66	0.99	8.23	0.90	5.93	0.85	4.78
24	0.10	2.29	0.36	7.09	1.40	37.05	0.97	7.76	0.90	5.93	0.85	4.71
25	0.11	2.34	0.47	9.93	1.35	31.19	0.97	7.67	0.90	5.90	0.84	4.57
26	0.09	2.15	0.45	9.25	1.29	25.51	0.96	7.47	0.89	5.76	0.84	4.57
27	0.09	2.20	0.45	9.00	1.25	21.70	0.96	7.43	0.89	5.69	0.84	4.53
28	0.23	4.73	0.44	8.93	1.22	19.18	0.96	7.41	0.89	5.69	0.84	4.57
29	0.56	13.21	0.45	9.20	1.19	16.95	0.96	7.39	0.89	5.69	0.84	4.57
30	0.50	10.84	0.45	9.05	1.16	14.59	0.95	7.23	0.89	5.69	0.84	4.57
31	0.41	7.82	0.46	9.42	/	/	0.94	6.97	/	/	0.83	4.45
月平均	0.10	2.72	0.32	5.85	1.28	33.20	1.02	9.19	0.90	5.96	0.85	4.85
最 高	0.56	13.21	0.47	9.93	1.97	133.48	1.14	13.13	0.93	6.75	0.88	5.52
最 低	-0.02	1.08	0.20	3.64	0.51	11.24	0.94	6.97	0.89	5.64	0.83	4.45
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)				
	9月21日21時 (316.97)	5.76	3.87	2.99	1.37	0.94	6.82	214.44				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	那須郡那須町沓掛
担当事務所	大田原土木事務所

観測所番号	426
観測所名	稲 沢 睦 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.21	6.84	0.21	6.66	0.17	4.39	0.15	3.35	0.25	8.95	0.24	8.61
2	0.20	6.34	0.21	6.61	0.17	4.32	0.14	3.02	0.23	7.97	0.25	9.16
3	0.21	6.41	0.21	6.61	0.15	3.62	0.14	3.11	0.23	7.77	0.23	7.81
4	0.20	6.12	0.21	6.64	0.14	3.03	0.13	2.70	0.24	8.44	0.18	4.94
5	0.20	6.02	0.21	6.66	0.13	2.70	0.12	2.38	0.24	8.44	0.22	8.84
6	0.19	5.50	0.21	6.66	0.13	2.61	0.11	2.05	0.19	5.62	0.27	11.45
7	0.19	5.35	0.21	6.66	0.15	3.36	0.12	2.32	0.22	7.09	0.19	5.49
8	0.18	4.99	0.21	6.61	0.14	3.03	0.12	2.28	0.21	6.53	0.18	5.10
9	0.18	4.97	0.21	6.66	0.13	2.59	0.16	3.99	0.15	3.41	0.17	4.34
10	0.17	4.65	0.21	6.64	0.11	1.97	0.18	4.77	0.18	5.25	0.17	4.41
11	0.13	2.92	0.20	6.12	0.11	1.90	0.15	3.58	0.25	9.22	0.20	6.61
12	0.10	1.66	0.20	6.17	0.16	4.11	0.16	3.78	0.32	14.98	0.18	5.05
13	0.11	1.95	0.20	6.07	0.17	4.48	0.12	2.29	0.33	16.00	0.16	4.21
14	0.11	1.91	0.20	6.02	0.17	4.46	0.08	1.22	0.25	9.48	0.13	2.93
15	0.11	1.98	0.15	4.30	0.17	4.46	0.10	1.72	0.21	6.68	0.11	2.05
16	0.11	1.98	0.05	0.57	0.18	4.78	0.11	1.99	0.18	5.06	0.11	2.03
17	0.11	1.98	0.06	0.59	0.17	4.22	0.09	1.43	0.18	4.79	0.17	4.80
18	0.11	1.95	0.31	16.50	0.16	3.98	0.07	0.87	0.14	3.27	0.19	5.68
19	0.11	1.97	0.28	11.48	0.16	3.98	0.12	2.85	0.11	2.19	0.21	6.64
20	0.10	1.70	0.25	9.04	0.16	3.98	0.15	3.64	0.11	1.92	0.12	2.25
21	0.10	1.66	0.22	7.12	0.16	3.75	0.08	1.19	0.10	1.59	0.16	4.48
22	0.10	1.66	0.19	5.35	0.15	3.52	0.09	1.25	0.14	3.52	0.21	6.62
23	0.10	1.66	0.18	4.80	0.15	3.52	0.20	8.44	0.22	7.34	0.17	4.84
24	0.10	1.66	0.17	4.46	0.15	3.52	0.53	42.26	0.24	8.40	0.18	4.87
25	0.10	1.66	0.17	4.37	0.15	3.31	0.33	16.18	0.21	6.45	0.21	7.52
26	0.10	1.59	0.16	3.85	0.14	3.21	0.27	10.60	0.20	6.02	0.26	10.29
27	0.17	5.07	0.14	3.21	0.15	3.52	0.25	9.64	0.17	4.66	0.27	10.53
28	0.21	6.84	0.17	4.39	0.15	3.52	0.39	22.71	0.14	3.32	0.23	7.72
29	0.21	6.69			0.15	3.56	0.31	13.92	0.25	9.88	0.20	6.22
30	0.21	6.66			0.15	3.68	0.26	10.23	0.38	21.29	0.15	3.42
31	0.21	6.79			0.16	4.11			0.29	12.59		
月平均	0.15	3.84	0.19	6.10	0.15	3.59	0.17	6.33	0.21	7.36	0.19	5.96
最 高	0.21	6.84	0.31	16.50	0.18	4.78	0.53	42.26	0.38	21.29	0.27	11.45
最 低	0.10	1.59	0.05	0.57	0.11	1.90	0.07	0.87	0.10	1.59	0.11	2.03
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				
	9月21日21時 2.89	0.27	0.19	0.14	0.07	2月16日7時 0.05	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	0.11	1.89	0.40	23.01	0.37	19.87	0.31	14.05	0.19	5.46	0.16	3.79
2	0.10	1.68	0.37	19.54	0.54	44.28	0.30	13.33	0.18	4.99	0.14	3.12
3	0.10	1.64	0.34	16.83	0.59	50.86	0.30	12.91	0.18	4.97	0.19	5.67
4	0.14	2.97	0.31	14.51	0.73	76.69	0.29	12.25	0.18	4.91	0.23	8.06
5	0.16	4.12	0.29	12.28	0.51	37.85	0.34	18.38	0.17	4.57	0.20	6.02
6	0.10	1.52	0.29	12.65	0.45	28.61	0.48	34.32	0.18	4.87	0.18	5.15
7	0.09	1.27	0.34	16.85	0.40	23.47	0.35	18.16	0.19	5.60	0.18	4.89
8	0.09	1.51	0.39	22.85	0.38	20.76	0.32	15.07	0.17	4.22	0.17	4.46
9	0.10	1.53	0.40	23.05	0.36	18.50	0.31	13.80	0.16	3.77	0.16	4.18
10	0.09	1.29	0.35	17.85	0.35	17.76	0.30	13.15	0.15	3.42	0.15	3.43
11	0.09	1.37	0.34	16.50	0.32	14.98	0.29	12.38	0.17	4.45	0.14	3.15
12	0.08	1.07	0.29	12.53	0.30	12.80	0.29	12.14	0.21	6.39	0.13	2.87
13	0.08	1.10	0.27	10.42	0.29	12.08	0.27	10.96	0.17	4.69	0.12	2.46
14	0.11	2.13	0.25	9.49	0.29	12.49	0.26	10.03	0.17	4.29	0.11	1.98
15	0.11	2.00	0.32	15.09	0.29	12.08	0.30	13.42	0.17	4.39	0.10	1.69
16	0.10	1.64	0.27	10.91	0.28	11.41	0.30	13.27	0.15	3.60	0.09	1.45
17	0.08	1.20	0.24	8.75	0.30	12.86	0.28	11.58	0.14	3.05	0.09	1.38
18	0.08	1.02	0.26	10.38	0.29	12.15	0.27	10.63	0.13	2.73	0.09	1.25
19	0.24	11.18	0.35	17.90	0.27	10.92	0.26	10.00	0.21	7.94	0.08	1.11
20	0.42	25.74	0.30	13.63	0.33	15.90	0.25	9.42	0.27	11.17	0.07	0.90
21	0.37	20.20	0.34	17.41	1.17	277.22	0.25	9.27	0.22	7.32	0.07	0.88
22	0.29	12.20	0.35	17.44	1.12	182.07	0.26	10.11	0.21	6.61	0.07	0.88
23	0.24	8.67	0.33	15.56	0.68	67.25	0.26	10.19	0.20	6.09	0.07	0.88
24	0.21	6.86	0.32	15.62	0.54	41.94	0.24	8.78	0.20	5.88	0.07	0.88
25	0.19	5.49	0.42	25.82	0.46	30.74	0.24	8.57	0.19	5.35	0.07	0.83
26	0.28	12.10	0.36	18.77	0.41	24.82	0.23	7.71	0.18	4.91	0.07	0.88
27	0.26	10.19	0.38	20.87	0.38	21.40	0.22	7.23	0.17	4.50	0.07	0.83
28	0.44	34.33	0.35	17.78	0.36	18.34	0.21	6.87	0.17	4.42	0.06	0.72
29	0.67	64.75	0.31	14.47	0.33	16.35	0.21	6.61	0.16	3.98	0.06	0.67
30	0.51	37.91	0.29	12.59	0.32	15.29	0.21	6.44	0.16	3.85	0.06	0.67
31	0.45	28.87	0.31	14.20			0.20	6.29			0.06	0.67
月平均	0.21	9.98	0.33	15.99	0.45	38.72	0.28	11.85	0.18	5.08	0.11	2.45
最 高	0.67	64.75	0.42	25.82	1.17	277.22	0.48	34.32	0.27	11.17	0.23	8.06
最 低	0.08	1.02	0.24	8.75	0.27	10.92	0.20	6.29	0.13	2.73	0.06	0.67
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)				
	9月21日21時 (1107.41)	10.63	5.50	3.21	0.88	2月16日7時 0.50	9.75	307.48				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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

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	0.96	2.69	0.89	2.10	0.92	2.35	0.91	2.26	0.97	2.78	1.04	3.46			
2	0.96	2.69	0.89	2.10	0.91	2.26	0.90	2.18	0.98	2.88	1.03	3.36			
3	0.95	2.60	0.89	2.10	0.91	2.26	0.89	2.10	0.99	2.97	1.03	3.36			
4	0.95	2.60	0.90	2.18	0.91	2.26	0.88	2.02	1.00	3.06	0.99	2.97			
5	0.95	2.60	0.90	2.18	0.90	2.18	0.87	1.95	0.98	2.88	1.00	3.06			
6	0.94	2.52	0.90	2.18	0.90	2.18	0.86	1.87	0.98	2.88	1.03	3.36			
7	0.94	2.52	0.88	2.02	0.91	2.26	0.86	1.87	0.99	2.97	0.99	2.97			
8	0.93	2.43	0.88	2.02	0.91	2.26	0.87	1.95	1.00	3.06	0.98	2.88			
9	0.93	2.43	0.88	2.02	0.90	2.18	0.88	2.02	0.98	2.88	0.98	2.88			
10	0.92	2.35	0.88	2.02	0.90	2.18	0.87	1.95	0.98	2.88	0.98	2.88			
11	0.92	2.35	0.88	2.02	0.90	2.18	0.86	1.87	1.00	3.06	1.02	3.26			
12	0.92	2.35	0.89	2.10	0.91	2.26	0.87	1.95	1.05	3.56	1.00	3.06			
13	0.92	2.35	0.89	2.10	0.91	2.26	0.87	1.95	1.03	3.36	1.00	3.06			
14	0.92	2.35	0.88	2.02	0.90	2.18	0.88	2.02	0.99	2.97	1.04	3.46			
15	0.93	2.43	0.90	2.18	0.92	2.35	0.90	2.18	0.97	2.78	1.03	3.36			
16	0.94	2.52	0.89	2.10	0.93	2.43	0.89	2.10	0.97	2.78	0.99	2.97			
17	0.94	2.52	0.89	2.10	0.92	2.35	0.87	1.95	0.96	2.69	1.03	3.36			
18	0.92	2.35	1.03	3.36	0.91	2.26	0.86	1.87	0.95	2.60	1.02	3.26			
19	0.92	2.35	0.99	2.97	0.91	2.26	0.88	2.02	0.94	2.52	1.02	3.26			
20	0.91	2.26	0.96	2.69	0.91	2.26	0.89	2.10	0.94	2.52	0.99	2.97			
21	0.91	2.26	0.94	2.52	0.92	2.35	0.87	1.95	0.93	2.43	1.02	3.26			
22	0.92	2.35	0.93	2.43	0.93	2.43	0.86	1.87	0.94	2.52	1.05	3.56			
23	0.92	2.35	0.92	2.35	0.92	2.35	0.91	2.26	0.97	2.78	1.02	3.26			
24	0.93	2.43	0.92	2.35	0.91	2.26	1.07	3.77	0.99	2.97	0.99	2.97			
25	0.92	2.35	0.91	2.26	0.90	2.18	1.02	3.26	0.96	2.69	1.01	3.16			
26	0.91	2.26	0.91	2.26	0.89	2.10	0.99	2.97	0.95	2.60	1.02	3.26			
27	0.90	2.18	0.91	2.26	0.89	2.10	0.97	2.78	0.96	2.69	1.01	3.16			
28	0.90	2.18	0.92	2.35	0.89	2.10	0.99	2.97	0.99	2.97	0.98	2.88			
29	0.89	2.10			0.89	2.10	0.98	2.88	1.08	3.88	0.98	2.88			
30	0.89	2.10			0.91	2.26	0.96	2.69	1.18	5.03	0.98	2.88			
31	0.89	2.10			0.95	2.60			1.08	3.88					
月平均	0.92	2.38	0.91	2.26	0.91	2.26	0.91	2.25	0.99	2.98	1.01	3.15			
最 高	0.96	2.69	1.03	3.36	0.95	2.60	1.07	3.77	1.18	5.03	1.05	3.56			
最 低	0.89	2.10	0.88	2.02	0.89	2.10	0.86	1.87	0.93	2.43	0.98	2.88			
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							
	9月21日21時					4月6日6時			2.67	1.14	0.99	0.92	0.87	0.86	0.94

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	1.02	3.26	1.16	4.79	1.05	3.56	1.28	53.20	1.17	4.91	1.14	4.55			
2	1.08	3.88	1.10	4.10	1.51	139.91	1.27	50.37	1.17	4.91	1.18	5.03			
3	1.03	3.36	1.06	3.67	1.40	93.31	1.26	47.61	1.17	4.91	1.18	5.03			
4	1.00	3.06	1.03	3.36	1.45	113.33	1.25	44.93	1.16	4.79	1.16	4.79			
5	0.97	2.78	1.02	3.26	1.23	5.66	1.28	53.20	1.16	4.79	1.16	4.79			
6	0.93	2.43	1.02	3.26	1.13	4.43	1.42	101.09	1.15	4.67	1.16	4.79			
7	0.92	2.35	1.05	3.56	1.06	3.67	1.33	68.56	1.16	4.79	1.14	4.55			
8	0.93	2.43	1.04	3.46	1.03	3.36	1.30	59.11	1.15	4.67	1.14	4.55			
9	0.92	2.35	1.00	3.06	1.01	3.16	1.28	53.20	1.15	4.67	1.14	4.55			
10	0.90	2.18	0.98	2.88	0.99	2.97	1.27	50.37	1.14	4.55	1.14	4.55			
11	0.89	2.10	1.01	3.16	0.98	2.88	1.26	47.61	1.16	4.79	1.14	4.55			
12	0.88	2.02	0.99	2.97	0.98	2.88	1.27	50.37	1.16	4.79	1.14	4.55			
13	0.88	2.02	0.97	2.78	0.97	2.78	1.25	44.93	1.15	4.67	1.14	4.55			
14	0.87	1.95	0.98	2.88	0.96	2.69	1.24	5.79	1.15	4.67	1.13	4.43			
15	0.89	2.10	1.00	3.06	0.96	2.69	1.24	5.79	1.15	4.67	1.13	4.43			
16	0.92	2.35	0.99	2.97	0.96	2.69	1.24	5.79	1.14	4.55	1.13	4.43			
17	0.92	2.35	1.00	3.06	0.97	2.78	1.23	5.66	1.14	4.55	1.13	4.43			
18	0.91	2.26	1.00	3.06	0.96	2.69	1.22	5.53	1.14	4.55	1.13	4.43			
19	1.20	5.28	1.07	3.77	0.96	2.69	1.22	5.53	1.20	5.28	1.13	4.43			
20	1.33	68.56	1.05	3.56	0.99	2.97	1.21	5.40	1.22	5.53	1.12	4.32			
21	1.17	4.91	1.08	3.88	1.62	164.56	1.20	5.28	1.18	5.03	1.11	4.21			
22	1.07	3.77	1.10	4.10	2.00	213.56	1.22	5.53	1.17	4.91	1.09	3.99			
23	1.03	3.36	1.07	3.77	1.60	162.16	1.21	5.40	1.17	4.91	1.09	3.99			
24	0.99	2.97	1.12	4.32	1.47	121.88	1.21	5.40	1.16	4.79	1.09	3.99			
25	0.98	2.88	1.16	4.79	1.42	101.09	1.19	5.15	1.16	4.79	1.09	3.99			
26	0.96	2.69	1.09	3.99	1.37	82.24	1.18	5.03	1.16	4.79	1.09	3.99			
27	0.96	2.69	1.06	3.67	1.35	75.24	1.18	5.03	1.14	4.55	1.09	3.99			
28	1.07	3.77	1.05	3.56	1.32	65.33	1.18	5.03	1.15	4.67	1.08	3.88			
29	1.25	5.92	1.02	3.26	1.30	59.11	1.17	4.91	1.15	4.67	1.08	3.88			
30	1.41	97.16	1.02	3.26	1.29	56.12	1.17	4.91	1.14	4.55	1.08	3.88			
31	1.28	53.20	1.02	3.26			1.17	4.91			1.08	3.88			
月平均	1.02	9.75	1.04	3.50	1.21	50.08	1.24	26.47	1.16	4.78	1.12	4.37			
最 高	1.41	97.16	1.16	4.79	2.00	213.56	1.42	101.09	1.22	5.53	1.18	5.03			
最 低	0.87	1.95	0.97	2.78	0.96	2.69	1.17	4.91	1.14	4.55	1.08	3.88			
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)							
	9月21日21時					4月6日6時			315.49	4.55	2.97	2.35	1.95	1.87	9.52

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 23 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	烏 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

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.07	2.07	-0.11	1.38	-0.06	2.20	-0.05	2.39	-0.08	1.83	0.05	4.68
2	-0.06	2.20	-0.11	1.36	-0.07	2.06	-0.06	2.30	-0.08	1.82	0.01	3.84
3	-0.07	2.08	-0.11	1.35	-0.08	1.84	-0.06	2.20	-0.09	1.71	0.01	3.67
4	-0.06	2.20	-0.11	1.35	-0.09	1.64	-0.07	2.02	-0.07	2.04	-0.01	3.23
5	-0.06	2.18	-0.11	1.35	-0.10	1.50	-0.07	2.01	-0.08	1.90	-0.02	3.01
6	-0.06	2.20	-0.11	1.35	-0.10	1.55	-0.08	1.92	-0.08	1.77	0.02	3.87
7	-0.06	2.18	-0.11	1.35	-0.09	1.71	-0.08	1.83	-0.08	1.88	0.00	3.42
8	-0.07	2.01	-0.11	1.35	-0.06	2.14	-0.08	1.83	-0.07	2.04	-0.02	2.97
9	-0.07	2.01	-0.11	1.41	-0.06	2.14	-0.07	2.10	-0.08	1.92	-0.04	2.58
10	-0.07	2.00	-0.10	1.50	-0.06	2.15	-0.02	2.93	-0.08	1.92	-0.06	2.30
11	-0.08	1.83	-0.10	1.48	-0.07	2.01	-0.04	2.53	-0.05	2.47	-0.04	2.55
12	-0.08	1.83	-0.10	1.51	-0.07	2.09	-0.01	3.30	0.03	4.16	-0.05	2.46
13	-0.08	1.84	-0.10	1.53	-0.06	2.20	-0.04	2.71	0.04	4.46	-0.06	2.15
14	-0.08	1.84	-0.10	1.50	-0.06	2.20	-0.06	2.26	0.02	3.87	0.00	3.42
15	-0.08	1.83	-0.09	1.62	-0.06	2.23	-0.07	1.97	-0.02	2.97	0.01	3.73
16	-0.08	1.83	-0.08	1.77	-0.05	2.39	-0.08	1.83	-0.05	2.33	-0.01	3.28
17	-0.08	1.83	-0.09	1.59	-0.05	2.39	-0.09	1.69	-0.06	2.17	-0.02	3.13
18	-0.08	1.83	0.06	5.56	-0.05	2.50	-0.09	1.61	-0.08	1.80	-0.03	2.86
19	-0.08	1.83	0.10	6.43	-0.04	2.60	-0.09	1.68	-0.09	1.64	-0.03	2.91
20	-0.09	1.74	0.07	5.48	-0.04	2.60	-0.08	1.88	-0.10	1.46	-0.05	2.50
21	-0.09	1.66	0.00	3.48	-0.04	2.60	-0.09	1.61	-0.11	1.35	-0.05	2.49
22	-0.09	1.66	-0.04	2.61	-0.05	2.40	-0.10	1.50	-0.10	1.58	0.00	3.41
23	-0.09	1.66	-0.06	2.21	-0.05	2.39	-0.04	2.77	-0.07	2.02	-0.02	2.99
24	-0.09	1.66	-0.07	1.95	-0.05	2.39	0.13	7.30	-0.06	2.29	-0.04	2.67
25	-0.09	1.59	-0.08	1.83	-0.05	2.50	0.08	5.71	-0.07	2.08	-0.04	2.59
26	-0.10	1.50	-0.09	1.72	-0.04	2.60	0.03	4.29	-0.09	1.71	-0.02	2.95
27	-0.10	1.50	-0.10	1.53	-0.04	2.60	-0.02	3.06	-0.10	1.56	-0.03	2.75
28	-0.10	1.50	-0.10	1.58	-0.04	2.60	-0.04	2.61	-0.09	1.71	-0.05	2.47
29	-0.10	1.50	/	/	-0.04	2.60	-0.06	2.27	-0.01	3.36	-0.06	2.24
30	-0.10	1.46	/	/	-0.04	2.60	-0.07	1.94	0.12	7.16	-0.07	2.07
31	-0.11	1.35	/	/	-0.05	2.44	/	/	0.10	6.38	/	/
月平均	-0.08	1.82	-0.07	2.11	-0.06	2.25	-0.05	2.54	-0.05	2.50	-0.02	2.97
最 高	-0.06	2.20	0.10	6.43	-0.04	2.60	0.13	7.30	0.12	7.16	0.05	4.68
最 低	-0.11	1.35	-0.11	1.35	-0.10	1.50	-0.10	1.50	-0.11	1.35	-0.07	2.07
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				
	9月21日21時 1.98	0.03	-0.05	-0.08	-0.12	12月25日12時 -0.13	-0.07	-0.01				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.07	1.97	0.21	10.22	0.07	5.38	0.08	5.71	-0.02	3.02	-0.07	2.07
2	-0.08	1.88	0.15	7.93	0.10	6.43	0.07	5.44	-0.03	2.71	-0.06	2.18
3	-0.09	1.71	0.10	6.41	0.17	8.62	0.06	5.07	-0.04	2.60	-0.05	2.43
4	-0.10	1.57	0.08	5.60	0.18	9.10	0.04	4.64	-0.05	2.40	-0.04	2.70
5	-0.10	1.50	0.06	5.09	0.14	7.80	0.07	5.50	-0.05	2.33	-0.06	2.29
6	-0.11	1.42	0.08	5.86	0.12	7.08	0.26	12.85	-0.06	2.15	-0.07	2.04
7	-0.11	1.31	0.10	6.34	0.10	6.44	0.22	10.82	-0.04	2.53	-0.06	2.18
8	-0.10	1.44	0.07	5.39	0.09	5.91	0.18	9.18	-0.06	2.16	-0.07	2.05
9	-0.10	1.48	0.08	5.64	0.08	5.58	0.14	7.57	-0.08	1.86	-0.07	2.01
10	-0.11	1.34	0.05	4.72	0.07	5.31	0.10	6.25	-0.09	1.71	-0.07	2.01
11	-0.12	1.21	0.02	3.98	0.06	5.04	0.08	5.72	-0.07	2.03	-0.07	2.00
12	-0.12	1.24	0.00	3.54	0.05	4.68	0.08	5.72	-0.08	1.83	-0.07	2.01
13	-0.12	1.24	-0.01	3.22	0.03	4.33	0.07	5.35	-0.08	1.83	-0.08	1.89
14	-0.11	1.34	-0.02	3.13	0.02	3.92	0.05	4.72	-0.08	1.83	-0.09	1.72
15	-0.09	1.69	-0.03	2.91	0.00	3.60	0.07	5.25	-0.07	2.04	-0.09	1.71
16	-0.01	3.19	0.00	3.45	-0.01	3.33	0.10	6.16	-0.08	1.89	-0.09	1.66
17	-0.05	2.43	0.04	4.64	-0.02	3.11	0.09	5.93	-0.09	1.72	-0.10	1.51
18	-0.07	1.98	0.04	4.51	-0.03	2.87	0.06	5.20	-0.08	1.83	-0.11	1.41
19	0.04	5.55	0.10	6.21	-0.04	2.61	0.04	4.41	-0.02	3.38	-0.11	1.42
20	0.27	13.25	0.09	6.09	0.00	3.50	0.02	3.98	0.12	6.95	-0.10	1.44
21	0.16	8.53	0.10	6.33	0.68	62.90	0.01	3.67	0.07	5.38	-0.11	1.35
22	0.10	6.18	0.18	9.28	0.61	39.81	0.03	4.13	0.03	4.27	-0.11	1.35
23	0.07	5.31	0.17	8.85	0.26	12.80	0.03	4.29	0.01	3.68	-0.12	1.24
24	0.05	4.67	0.13	7.21	0.23	11.12	0.01	3.71	-0.01	3.35	-0.12	1.20
25	0.04	4.41	0.30	15.42	0.21	10.33	-0.01	3.29	-0.02	2.95	-0.13	1.12
26	0.02	4.11	0.19	9.76	0.19	9.52	0.01	3.64	-0.04	2.65	-0.13	1.06
27	0.04	4.49	0.15	8.04	0.16	8.45	0.01	3.74	-0.03	2.79	-0.13	1.06
28	0.13	8.09	0.13	7.24	0.14	7.53	0.01	3.69	-0.04	2.60	-0.13	1.06
29	0.35	17.55	0.10	6.47	0.11	6.70	0.00	3.47	-0.05	2.39	-0.13	1.06
30	0.34	16.96	0.09	6.04	0.09	6.03	-0.01	3.24	-0.06	2.23	-0.13	1.06
31	0.29	14.47	0.07	5.51	/	/	-0.02	3.13	/	/	-0.13	1.06
月平均	0.01	4.63	0.09	6.29	0.13	9.33	0.06	5.34	-0.04	2.70	-0.09	1.66
最 高	0.35	17.55	0.30	15.42	0.68	62.90	0.26	12.85	0.12	6.95	-0.04	2.70
最 低	-0.12	1.21	-0.03	2.91	-0.04	2.61	-0.02	3.13	-0.09	1.71	-0.13	1.06
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)				
	9月21日21時 (217.49)	4.13	2.40	1.83	1.24	12月25日12時 1.06	3.68	116.05				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

観測所番号	439
観測所名	夕 の 原

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.25	3.96	0.20	2.39	0.22	2.97	0.23	3.28	0.32	6.81	0.31	6.36
2	0.25	3.96	0.20	2.39	0.22	2.97	0.23	3.28	0.31	6.36	0.29	5.49
3	0.24	3.61	0.20	2.39	0.21	2.67	0.23	3.28	0.30	5.92	0.28	5.09
4	0.24	3.61	0.20	2.39	0.21	2.67	0.23	3.28	0.28	5.09	0.27	4.69
5	0.24	3.61	0.20	2.39	0.20	2.39	0.22	2.97	0.28	5.09	0.30	5.92
6	0.24	3.61	0.20	2.39	0.20	2.39	0.23	3.28	0.27	4.69	0.28	5.09
7	0.23	3.28	0.20	2.39	0.21	2.67	0.23	3.28	0.27	4.69	0.26	4.32
8	0.23	3.28	0.20	2.39	0.20	2.39	0.24	3.61	0.26	4.32	0.26	4.32
9	0.23	3.28	0.20	2.39	0.20	2.39	0.26	4.32	0.26	4.32	0.25	3.96
10	0.23	3.28	0.20	2.39	0.20	2.39	0.27	4.69	0.26	4.32	0.25	3.96
11	0.22	2.97	0.20	2.39	0.20	2.39	0.26	4.32	0.28	5.09	0.25	3.96
12	0.22	2.97	0.20	2.39	0.23	3.28	0.25	3.96	0.30	5.92	0.24	3.61
13	0.22	2.97	0.20	2.39	0.23	3.28	0.24	3.61	0.30	5.92	0.24	3.61
14	0.22	2.97	0.19	2.12	0.23	3.28	0.24	3.61	0.27	4.69	0.23	3.28
15	0.22	2.97	0.20	2.39	0.24	3.61	0.24	3.61	0.26	4.32	0.23	3.28
16	0.22	2.97	0.19	2.12	0.24	3.61	0.26	4.32	0.26	4.32	0.24	3.61
17	0.22	2.97	0.20	2.39	0.24	3.61	0.25	3.96	0.25	3.96	0.27	4.69
18	0.22	2.97	0.32	6.81	0.23	3.28	0.24	3.61	0.25	3.96	0.25	3.96
19	0.22	2.97	0.25	3.96	0.23	3.28	0.28	5.09	0.24	3.61	0.25	3.96
20	0.22	2.97	0.23	3.28	0.23	3.28	0.26	4.32	0.24	3.61	0.23	3.28
21	0.21	2.67	0.22	2.97	0.26	4.32	0.25	3.96	0.24	3.61	0.24	3.61
22	0.21	2.67	0.22	2.97	0.27	4.69	0.25	3.96	0.24	3.61	0.24	3.61
23	0.21	2.67	0.21	2.67	0.25	3.96	0.50	19.64	0.24	3.61	0.24	3.61
24	0.21	2.67	0.22	2.97	0.24	3.61	0.70	42.02	0.24	3.61	0.23	3.28
25	0.21	2.67	0.23	3.28	0.24	3.61	0.41	12.31	0.23	3.28	0.25	3.96
26	0.21	2.67	0.23	3.28	0.24	3.61	0.34	7.77	0.23	3.28	0.24	3.61
27	0.21	2.67	0.22	2.97	0.23	3.28	0.32	6.81	0.23	3.28	0.24	3.61
28	0.21	2.67	0.23	3.28	0.23	3.28	0.49	18.74	0.22	2.97	0.23	3.28
29	0.20	2.39			0.23	3.28	0.37	9.60	0.34	7.77	0.23	3.28
30	0.20	2.39			0.23	3.28	0.33	7.29	0.63	33.23	0.22	2.97
31	0.20	2.39			0.23	3.28			0.36	8.97		
月平均	0.22	3.02	0.21	2.80	0.23	3.19	0.30	6.93	0.28	5.62	0.25	4.04
最 高	0.25	3.96	0.32	6.81	0.27	4.69	0.70	42.02	0.63	33.23	0.31	6.36
最 低	0.20	2.39	0.19	2.12	0.20	2.39	0.22	2.97	0.22	2.97	0.22	2.97
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				
	9月 21日 19時 3.24	0.36	0.28	0.23	0.20	2月 13日 4時 0.19	0.24	0.33				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.22	2.97	0.47	17.00	0.31	6.36	0.53	9.13	0.39	5.94	0.34	4.97
2	0.22	2.97	0.41	12.31	0.97	85.60	0.52	8.88	0.39	5.94	0.34	4.97
3	0.21	2.67	0.38	10.24	1.14	104.27	0.51	8.63	0.39	5.94	0.56	9.90
4	0.21	2.67	0.36	8.97	1.28	118.04	0.50	8.39	0.38	5.74	0.47	7.68
5	0.21	2.67	0.34	7.77	0.98	87.51	0.56	9.90	0.38	5.74	0.41	6.35
6	0.21	2.67	0.33	7.29	0.71	43.37	0.66	21.20	0.39	5.94	0.38	5.74
7	0.21	2.67	0.36	8.97	0.57	26.51	0.54	9.38	0.39	5.94	0.37	5.54
8	0.21	2.67	0.34	7.77	0.50	19.64	0.51	8.63	0.38	5.74	0.37	5.54
9	0.22	2.97	0.32	6.81	0.46	16.17	0.49	8.15	0.37	5.54	0.36	5.34
10	0.27	4.69	0.36	8.97	0.44	14.56	0.48	7.91	0.37	5.54	0.35	5.15
11	0.24	3.61	0.33	7.29	0.43	13.79	0.47	7.68	0.39	5.94	0.35	5.15
12	0.22	2.97	0.30	5.92	0.40	11.60	0.47	7.68	0.39	5.94	0.35	5.15
13	0.21	2.67	0.29	5.49	0.38	10.24	0.46	7.45	0.37	5.54	0.34	4.97
14	0.22	2.97	0.29	5.49	0.36	8.97	0.45	7.22	0.37	5.54	0.34	4.97
15	0.21	2.67	0.30	5.92	0.35	8.37	0.47	7.68	0.36	5.34	0.34	4.97
16	0.21	2.67	0.30	5.92	0.34	7.77	0.45	7.22	0.36	5.34	0.34	4.97
17	0.21	2.67	0.29	5.49	0.35	8.37	0.44	7.00	0.36	5.34	0.33	4.78
18	0.20	2.39	0.30	5.92	0.34	7.77	0.43	6.78	0.36	5.34	0.33	4.78
19	0.40	11.60	0.30	5.92	0.34	7.77	0.43	6.78	0.39	5.94	0.33	4.78
20	0.39	10.91	0.28	5.09	0.36	8.97	0.42	6.56	0.39	5.94	0.33	4.78
21	0.38	10.24	0.32	6.81	1.27	117.03	0.42	6.56	0.37	5.54	0.33	4.78
22	0.30	5.92	0.33	7.29	1.26	116.02	0.48	7.91	0.36	5.34	0.32	4.60
23	0.27	4.69	0.31	6.36	0.90	65.64	0.45	7.22	0.36	5.34	0.32	4.60
24	0.25	3.96	0.30	5.92	0.77	38.54	0.43	6.78	0.35	5.15	0.32	4.60
25	0.33	7.29	0.36	8.97	0.69	25.42	0.42	6.56	0.35	5.15	0.32	4.60
26	0.41	12.31	0.32	6.81	0.65	19.88	0.42	6.56	0.35	5.15	0.33	4.78
27	0.45	15.35	0.30	5.92	0.62	16.18	0.41	6.35	0.34	4.97	0.32	4.60
28	0.56	25.47	0.29	5.49	0.59	12.85	0.40	6.14	0.34	4.97	0.32	4.60
29	0.82	59.50	0.28	5.09	0.57	10.85	0.40	6.14	0.34	4.97	0.32	4.60
30	0.81	57.93	0.27	4.69	0.56	9.90	0.40	6.14	0.34	4.97	0.31	4.42
31	0.58	27.58	0.28	5.09			0.40	6.14			0.31	4.42
月平均	0.32	9.84	0.32	7.19	0.63	34.93	0.47	7.90	0.37	5.53	0.35	5.20
最 高	0.82	59.50	0.47	17.00	1.28	118.04	0.66	21.20	0.39	5.94	0.56	9.90
最 低	0.20	2.39	0.27	4.69	0.31	6.36	0.40	6.14	0.34	4.97	0.31	4.42
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月 21日 19時 (400.47)	6.56	4.69	3.28	2.39	2月 13日 4時 2.12	8.01	252.463392				

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 23 年

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

観測所番号	440
観測所名	長 井

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.33	0.56	0.28	0.37	0.26	0.30	0.28	0.37	0.40	0.91	0.37	0.75
2	0.33	0.56	0.28	0.37	0.26	0.30	0.26	0.30	0.39	0.85	0.37	0.75
3	0.33	0.56	0.28	0.37	0.26	0.30	0.26	0.30	0.40	0.91	0.37	0.75
4	0.32	0.52	0.29	0.40	0.26	0.30	0.28	0.37	0.39	0.85	0.38	0.80
5	0.31	0.48	0.29	0.40	0.26	0.30	0.29	0.40	0.39	0.85	0.38	0.80
6	0.30	0.44	0.29	0.40	0.26	0.30	0.29	0.40	0.39	0.85	0.35	0.65
7	0.29	0.40	0.29	0.40	0.26	0.30	0.29	0.40	0.39	0.85	0.33	0.56
8	0.29	0.40	0.29	0.40	0.26	0.30	0.29	0.40	0.38	0.80	0.34	0.61
9	0.29	0.40	0.29	0.40	0.25	0.27	0.29	0.40	0.39	0.85	0.35	0.65
10	0.30	0.44	0.28	0.37	0.26	0.30	0.29	0.40	0.38	0.80	0.34	0.61
11	0.29	0.40	0.28	0.37	0.28	0.37	0.27	0.33	0.39	0.85	0.35	0.65
12	0.29	0.40	0.28	0.37	0.29	0.40	0.25	0.27	0.39	0.85	0.34	0.61
13	0.30	0.44	0.28	0.37	0.28	0.37	0.25	0.27	0.38	0.80	0.30	0.44
14	0.30	0.44	0.28	0.37	0.29	0.40	0.26	0.30	0.38	0.80	0.27	0.33
15	0.30	0.44	0.28	0.37	0.30	0.44	0.30	0.44	0.38	0.80	0.28	0.37
16	0.31	0.48	0.28	0.37	0.30	0.44	0.31	0.48	0.38	0.80	0.27	0.33
17	0.30	0.44	0.29	0.40	0.28	0.37	0.30	0.44	0.38	0.80	0.28	0.37
18	0.30	0.44	0.31	0.48	0.26	0.30	0.32	0.52	0.38	0.80	0.28	0.37
19	0.30	0.44	0.30	0.44	0.26	0.30	0.35	0.65	0.37	0.75	0.28	0.37
20	0.30	0.44	0.30	0.44	0.25	0.27	0.34	0.61	0.37	0.75	0.27	0.33
21	0.30	0.44	0.27	0.33	0.26	0.30	0.34	0.61	0.37	0.75	0.27	0.33
22	0.29	0.40	0.27	0.33	0.31	0.48	0.38	0.80	0.37	0.75	0.27	0.33
23	0.29	0.40	0.27	0.33	0.28	0.37	0.43	1.11	0.38	0.80	0.27	0.33
24	0.29	0.40	0.26	0.30	0.28	0.37	0.42	1.02	0.38	0.80	0.26	0.30
25	0.28	0.37	0.26	0.30	0.28	0.37	0.41	0.96	0.37	0.75	0.27	0.33
26	0.29	0.40	0.26	0.30	0.29	0.40	0.41	0.96	0.37	0.75	0.28	0.37
27	0.29	0.40	0.26	0.30	0.29	0.40	0.40	0.91	0.37	0.75	0.27	0.33
28	0.29	0.40	0.27	0.33	0.29	0.40	0.40	0.91	0.37	0.75	0.27	0.33
29	0.29	0.40			0.28	0.37	0.40	0.91	0.38	0.80	0.27	0.33
30	0.29	0.40			0.28	0.37	0.40	0.91	0.39	0.85	0.27	0.33
31	0.29	0.40			0.28	0.37			0.38	0.80		
月平均	0.30	0.44	0.28	0.37	0.27	0.35	0.33	0.57	0.38	0.81	0.31	0.48
最 高	0.33	0.56	0.31	0.48	0.31	0.48	0.43	1.11	0.40	0.91	0.38	0.80
最 低	0.28	0.37	0.26	0.30	0.25	0.27	0.25	0.27	0.37	0.75	0.26	0.30
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		
	9月 21日 20時		0.33	0.29	0.25	0.21	3月 31日 5時		0.20	0.25	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	0.26	0.30	0.33	0.56	0.36	0.70	0.32	0.89	0.21	0.29	0.21	0.29
2	0.26	0.30	0.32	0.52	0.62	3.33	0.32	0.89	0.20	0.25	0.21	0.29
3	0.26	0.30	0.32	0.52	0.60	3.04	0.32	0.89	0.20	0.25	0.24	0.43
4	0.26	0.30	0.31	0.48	0.65	3.79	0.31	0.83	0.20	0.25	0.22	0.33
5	0.26	0.30	0.30	0.44	0.51	1.90	0.34	1.02	0.20	0.25	0.21	0.29
6	0.24	0.24	0.31	0.48	0.45	1.28	0.40	1.47	0.21	0.29	0.22	0.33
7	0.24	0.24	0.32	0.52	0.40	0.91	0.34	1.02	0.21	0.29	0.22	0.33
8	0.24	0.24	0.32	0.52	0.38	0.80	0.33	0.96	0.21	0.29	0.22	0.33
9	0.24	0.24	0.30	0.44	0.38	0.80	0.32	0.89	0.21	0.29	0.22	0.33
10	0.23	0.21	0.31	0.48	0.37	0.75	0.31	0.83	0.21	0.29	0.22	0.33
11	0.23	0.21	0.33	0.56	0.36	0.70	0.29	0.71	0.22	0.33	0.22	0.33
12	0.23	0.21	0.30	0.44	0.35	0.65	0.25	0.49	0.22	0.33	0.22	0.33
13	0.24	0.24	0.29	0.40	0.35	0.65	0.24	0.43	0.22	0.33	0.22	0.33
14	0.24	0.24	0.29	0.40	0.35	0.65	0.25	0.49	0.22	0.33	0.22	0.33
15	0.25	0.27	0.29	0.40	0.35	0.65	0.26	0.54	0.22	0.33	0.22	0.33
16	0.25	0.27	0.29	0.40	0.34	0.61	0.25	0.49	0.23	0.38	0.22	0.33
17	0.24	0.24	0.29	0.40	0.34	0.61	0.24	0.43	0.23	0.38	0.22	0.33
18	0.24	0.24	0.29	0.40	0.34	0.61	0.23	0.38	0.23	0.38	0.22	0.33
19	0.39	0.85	0.32	0.52	0.34	0.61	0.23	0.38	0.25	0.49	0.22	0.33
20	0.35	0.65	0.31	0.48	0.39	0.85	0.22	0.33	0.24	0.43	0.22	0.33
21	0.35	0.65	0.32	0.52	0.77	5.92	0.24	0.43	0.24	0.43	0.22	0.33
22	0.31	0.48	0.33	0.56	0.66	4.31	0.25	0.49	0.24	0.43	0.22	0.33
23	0.29	0.40	0.32	0.52	0.48	2.18	0.25	0.49	0.24	0.43	0.22	0.33
24	0.28	0.37	0.31	0.48	0.40	1.47	0.23	0.38	0.24	0.43	0.22	0.33
25	0.27	0.33	0.31	0.48	0.37	1.23	0.22	0.33	0.24	0.43	0.22	0.33
26	0.27	0.33	0.31	0.48	0.36	1.16	0.22	0.33	0.24	0.43	0.22	0.33
27	0.28	0.37	0.31	0.48	0.35	1.09	0.22	0.33	0.24	0.43	0.22	0.33
28	0.32	0.52	0.31	0.48	0.34	1.02	0.22	0.33	0.22	0.33	0.21	0.29
29	0.38	0.80	0.31	0.48	0.33	0.96	0.22	0.33	0.20	0.25	0.21	0.29
30	0.44	1.19	0.30	0.44	0.32	0.89	0.23	0.38	0.20	0.25	0.21	0.29
31	0.39	0.85	0.32	0.52			0.22	0.33			0.22	0.33
月平均	0.28	0.40	0.31	0.48	0.42	1.47	0.27	0.60	0.22	0.34	0.22	0.33
最 高	0.44	1.19	0.33	0.56	0.77	5.92	0.40	1.47	0.25	0.49	0.24	0.43
最 低	0.23	0.21	0.29	0.40	0.32	0.61	0.22	0.33	0.20	0.25	0.21	0.29
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)		
	9月 21日 20時		0.61	0.40	0.33	0.24	3月 31日 5時		0.14	0.55	17.414784	

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 23 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	m
観測所位置	さくら市喜連川
担当事務所	矢板土木事務所

観測所番号	441
観測所名	旭 橋

単 位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.34	3.95	-0.42	2.61	-0.36	3.59	-0.36	3.59	-0.36	3.59	-0.28	5.14
2	-0.35	3.77	-0.42	2.61	-0.38	3.25	-0.38	3.25	-0.38	3.25	-0.26	5.57
3	-0.35	3.77	-0.42	2.61	-0.40	2.92	-0.40	2.92	-0.39	3.08	-0.28	5.14
4	-0.36	3.59	-0.42	2.61	-0.40	2.92	-0.40	2.92	-0.35	3.77	-0.37	3.42
5	-0.36	3.59	-0.42	2.61	-0.41	2.76	-0.40	2.92	-0.41	2.76	-0.34	3.95
6	-0.37	3.42	-0.42	2.61	-0.41	2.76	-0.40	2.92	-0.42	2.61	-0.25	5.80
7	-0.38	3.25	-0.42	2.61	-0.38	3.25	-0.41	2.76	-0.40	2.92	-0.38	3.25
8	-0.38	3.25	-0.42	2.61	-0.39	3.08	-0.41	2.76	-0.39	3.08	-0.40	2.92
9	-0.39	3.08	-0.41	2.76	-0.41	2.76	-0.38	3.25	-0.44	2.32	-0.42	2.61
10	-0.39	3.08	-0.42	2.61	-0.41	2.76	-0.44	2.32	-0.43	2.46	-0.40	2.92
11	-0.39	3.08	-0.41	2.76	-0.41	2.76	-0.44	2.32	-0.31	4.53	-0.28	5.14
12	-0.39	3.08	-0.40	2.92	-0.40	2.92	-0.44	2.32	-0.18	7.47	-0.34	3.95
13	-0.39	3.08	-0.41	2.76	-0.41	2.76	-0.46	2.04	-0.24	6.02	-0.34	3.95
14	-0.40	2.92	-0.42	2.61	-0.40	2.92	-0.48	1.79	-0.38	3.25	-0.26	5.57
15	-0.39	3.08	-0.38	3.25	-0.39	3.08	-0.50	1.55	-0.43	2.46	-0.34	3.95
16	-0.38	3.25	-0.40	2.92	-0.38	3.25	-0.51	1.43	-0.45	2.18	-0.40	2.92
17	-0.38	3.25	-0.41	2.76	-0.40	2.92	-0.53	1.22	-0.44	2.32	-0.30	4.73
18	-0.39	3.08	-0.07	10.61	-0.41	2.76	-0.54	1.12	-0.46	2.04	-0.31	4.53
19	-0.39	3.08	-0.27	5.36	-0.41	2.76	-0.51	1.43	-0.47	1.91	-0.32	4.33
20	-0.39	3.08	-0.34	3.95	-0.42	2.61	-0.45	2.18	-0.48	1.79	-0.40	2.92
21	-0.40	2.92	-0.34	3.95	-0.40	2.92	-0.51	1.43	-0.49	1.66	-0.10	9.67
22	-0.40	2.92	-0.36	3.59	-0.37	3.42	-0.53	1.22	-0.44	2.32	-0.06	10.93
23	-0.41	2.76	-0.38	3.25	-0.37	3.42	-0.33	4.14	-0.39	3.08	-0.25	5.80
24	-0.40	2.92	-0.39	3.08	-0.40	2.92	0.04	14.42	-0.32	4.33	-0.33	4.14
25	-0.41	2.76	-0.39	3.08	-0.39	3.08	-0.26	5.57	-0.41	2.76	-0.25	5.80
26	-0.41	2.76	-0.40	2.92	-0.40	2.92	-0.33	4.14	-0.45	2.18	-0.25	5.80
27	-0.41	2.76	-0.40	2.92	-0.42	2.61	-0.36	3.59	-0.43	2.46	-0.28	5.14
28	-0.41	2.76	-0.35	3.77	-0.41	2.76	-0.29	4.93	-0.36	3.59	-0.33	4.14
29	-0.41	2.76			-0.41	2.76	-0.36	3.59	-0.02	12.27	-0.30	4.73
30	-0.41	2.76			-0.33	4.14	-0.38	3.25	0.23	22.36	-0.35	3.77
31	-0.42	2.61			-0.29	4.93			-0.19	7.22		
月平均	-0.39	3.11	-0.38	3.31	-0.39	3.05	-0.41	3.11	-0.36	4.13	-0.31	4.75
最 高	-0.34	3.95	-0.07	10.61	-0.29	4.93	0.04	14.42	0.23	22.36	-0.06	10.93
最 低	-0.42	2.61	-0.42	2.61	-0.42	2.61	-0.54	1.12	-0.49	1.66	-0.42	2.61
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				
	9月 21日 20時 3.31	-0.10	-0.37	-0.41	----	4月 18日 21時 -0.55	-0.39	-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	-0.21	6.73	-	-	-	-	0.03	7.84	-0.08	4.18	-0.09	3.89
2	-0.11	9.37	-	-	-	-	0.01	7.25	-0.08	4.18	-0.10	3.61
3	-0.29	4.93	-	-	0.54	39.06	0.00	6.86	-0.08	4.18	0.02	7.54
4	-0.34	3.95	-	-	0.47	34.88	0.00	6.86	-0.09	3.89	0.00	6.86
5	-0.38	3.25	-	-	0.18	20.10	0.16	12.23	-0.09	3.89	-0.04	5.44
6	-0.43	2.46	-	-	0.13	17.96	0.41	23.41	-0.08	4.18	-0.06	4.79
7	-0.45	2.18	-	-	-0.02	12.27	0.14	11.49	-0.09	3.89	-0.07	4.48
8	-0.44	2.32	-	-	-0.10	9.67	0.08	9.42	-0.10	3.61	-0.08	4.18
9	-0.46	2.04	-	-	-0.14	8.52	0.04	8.14	-0.10	3.61	-0.08	4.18
10	-0.51	1.43	-	-	-0.19	7.22	0.04	8.14	-0.10	3.61	-0.08	4.18
11	-0.41	2.76	-	-	-0.21	6.73	0.07	9.09	-0.06	4.79	-0.09	3.89
12	-0.54	1.12	-	-	-0.24	6.02	0.07	9.09	-0.06	4.79	-0.09	3.89
13	-0.54	1.12	-	-	-0.26	5.57	0.02	7.54	-0.08	4.18	-0.09	3.89
14	-0.54	1.12	-	-	-0.28	5.14	0.00	6.86	-0.09	3.89	-0.10	3.61
15	-0.53	1.22	-	-	-0.29	4.93	0.03	7.84	-0.08	4.18	-0.10	3.61
16	-0.50	1.55	-	-	-0.31	4.53	0.03	7.84	-0.09	3.89	-0.10	3.61
17	-0.52	1.32	-	-	-0.22	6.49	0.00	6.86	-0.10	3.61	-0.10	3.61
18	-0.53	1.22	-	-	-0.29	4.93	-0.01	6.49	-0.10	3.61	-0.10	3.61
19	0.09	16.34	-	-	-0.30	4.73	-0.03	5.78	0.06	8.77	-0.10	3.61
20	0.48	35.47	-	-	-0.09	9.98	-0.03	5.78	0.07	9.09	-0.10	3.61
21	0.12	17.55	-	-	1.27	96.64	-0.04	5.44	-0.03	5.78	-0.11	3.34
22	-0.16	7.99	-	-	1.18	80.44	-0.02	6.13	-0.04	5.44	-0.11	3.34
23	-0.27	5.36	-	-	0.54	30.65	-0.03	5.78	-0.06	4.79	-0.11	3.34
24	-0.37	3.42	-	-	0.34	19.92	-0.04	5.44	-0.07	4.48	-0.11	3.34
25	-0.41	2.76	-	-	0.23	15.00	-0.04	5.44	-0.07	4.48	-0.11	3.34
26	-0.43	2.46	-	-	0.17	12.61	-0.05	5.11	-0.08	4.18	-0.11	3.34
27	-0.37	3.42	-	-	0.13	11.13	-0.06	4.79	-0.09	3.89	-0.11	3.34
28	-	-	-	-	0.10	10.09	-0.06	4.79	-0.09	3.89	-0.12	3.08
29	-	-	-	-	0.06	8.77	-0.06	4.79	-0.09	3.89	-0.12	3.08
30	-	-	-	-	0.05	8.45	-0.07	4.48	-0.11	3.34	-0.12	3.08
31	-	-	-	-			-0.07	4.48			-0.12	3.08
月平均	-0.34	5.37			0.09	17.94	0.02	7.47	-0.07	4.47	-0.09	3.93
最 高	0.48	35.47	0.00	0.00	1.27	96.64	0.41	23.41	0.07	9.09	0.02	7.54
最 低	-0.54	1.12	0.00	0.00	-0.31	4.53	-0.07	4.48	-0.11	3.34	-0.12	3.08
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)				
	9月 21日 20時 (514.51)	4.79	3.34	2.76	----	4月 18日 21時 0.10	5.43	154.008000				

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 23 年

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

観測所番号	442
観測所名	内 川 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.10	2.12	0.03	1.31	0.06	1.64	0.06	1.64	0.03	1.31	0.14	2.66	
2	0.10	2.12	0.02	1.22	0.05	1.52	0.04	1.42	0.00	1.03	0.15	2.81	
3	0.09	1.99	0.03	1.31	0.04	1.42	0.03	1.31	0.01	1.12	0.12	2.38	
4	0.09	1.99	0.02	1.22	0.04	1.42	0.03	1.31	0.02	1.22	0.04	1.42	
5	0.08	1.87	0.02	1.22	0.03	1.31	0.03	1.31	-0.03	0.78	0.09	1.99	
6	0.07	1.75	0.02	1.22	0.03	1.31	0.02	1.22	-0.04	0.70	0.15	2.81	
7	0.06	1.64	0.02	1.22	0.05	1.52	0.02	1.22	-0.01	0.94	0.03	1.31	
8	0.06	1.64	0.02	1.22	0.04	1.42	0.02	1.22	-0.01	0.94	0.01	1.12	
9	0.06	1.64	0.02	1.22	0.02	1.22	0.05	1.52	-0.06	0.56	0.00	1.03	
10	0.06	1.64	0.02	1.22	0.02	1.22	-0.06	0.56	-0.04	0.70	0.02	1.22	
11	0.05	1.52	0.02	1.22	0.02	1.22	-0.06	0.56	0.09	1.99	0.12	2.38	
12	0.05	1.52	0.03	1.31	0.03	1.31	-0.07	0.50	0.21	3.76	0.06	1.64	
13	0.05	1.52	0.03	1.31	0.04	1.42	-0.10	0.33	0.14	2.66	0.07	1.75	
14	0.05	1.52	0.02	1.22	0.03	1.31	-0.14	0.16	0.02	1.22	0.06	1.64	
15	0.05	1.52	0.05	1.52	0.03	1.31	-0.16	0.10	-0.03	0.78	0.00	1.03	
16	0.06	1.64	0.03	1.31	0.04	1.42	-0.15	0.12	-0.06	0.56	-0.02	0.86	
17	0.06	1.64	0.03	1.31	0.03	1.31	-0.19	0.03	-0.06	0.56	0.10	2.12	
18	0.06	1.64	0.30	5.46	0.02	1.22	-0.21	0.01	-0.10	0.33	0.08	1.87	
19	0.06	1.64	0.14	2.66	0.01	1.12	-0.10	0.33	-0.12	0.24	0.07	1.75	
20	0.05	1.52	0.11	2.25	0.01	1.12	-0.08	0.44	-0.14	0.16	-0.01	0.94	
21	0.05	1.52	0.09	1.99	0.03	1.31	-0.17	0.07	-0.13	0.19	0.21	3.76	
22	0.05	1.52	0.07	1.75	0.06	1.64	-0.17	0.07	-0.07	0.50	0.24	4.29	
23	0.04	1.42	0.06	1.64	0.05	1.52	0.10	2.12	-0.01	0.94	0.12	2.38	
24	0.04	1.42	0.05	1.52	0.03	1.31	0.44	8.73	0.05	1.52	0.06	1.64	
25	0.04	1.42	0.05	1.52	0.04	1.42	0.16	2.96	-0.04	0.70	0.11	2.25	
26	0.04	1.42	0.04	1.42	0.03	1.31	0.07	1.75	-0.07	0.50	0.14	2.66	
27	0.04	1.42	0.04	1.42	0.03	1.31	0.04	1.42	-0.04	0.70	0.10	2.12	
28	0.03	1.31	0.08	1.87	0.02	1.22	0.14	2.66	0.01	1.12	0.08	1.87	
29	0.03	1.31			0.02	1.22	0.05	1.52	0.33	6.10	0.10	2.12	
30	0.03	1.31			0.09	1.99	0.03	1.31	0.57	12.44	0.04	1.42	
31	0.03	1.31			0.09	1.99			0.23	4.11			
月平均	0.06	1.60	0.05	1.61	0.04	1.39	-0.01	1.26	0.02	1.63	0.08	1.97	
最 高	0.10	2.12	0.30	5.46	0.09	1.99	0.44	8.73	0.57	12.44	0.24	4.29	
最 低	0.03	1.31	0.02	1.22	0.01	1.12	-0.21	0.01	-0.14	0.16	-0.02	0.86	
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					
	9月 21日 20時 2.98	0.16	0.07	0.03	-0.15	4月 17日 17時 -0.22	0.03	0.12					

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	2.25	0.39	7.47	0.40	7.71	0.27	4.86	0.13	2.52	0.07	1.75
2	0.11	2.25	0.26	4.67	0.88	23.95	0.25	4.48	0.13	2.52	0.07	1.75
3	0.04	1.42	0.19	3.43	0.93	26.29	0.24	4.29	0.13	2.52	0.20	3.59
4	0.02	1.22	0.14	2.66	0.89	24.38	0.23	4.11	0.12	2.38	0.16	2.96
5	0.00	1.03	0.10	2.12	0.65	15.05	0.36	6.77	0.12	2.38	0.12	2.38
6	-0.06	0.56	0.13	2.52	0.57	12.44	0.55	11.83	0.13	2.52	0.10	2.12
7	-0.10	0.33	0.23	4.11	0.44	8.73	0.36	6.77	0.14	2.66	0.09	1.99
8	-0.08	0.44	0.25	4.48	0.37	7.00	0.31	5.67	0.12	2.38	0.09	1.99
9	-0.10	0.33	0.18	3.27	0.32	5.88	0.28	5.06	0.11	2.25	0.09	1.99
10	-0.13	0.19	0.17	3.11	0.28	5.06	0.27	4.86	0.11	2.25	0.08	1.87
11	-0.16	0.10	0.23	4.11	0.26	4.67	0.30	5.46	0.15	2.81	0.08	1.87
12	-0.17	0.07	0.11	2.25	0.24	4.29	0.28	5.06	0.15	2.81	0.07	1.75
13	-0.17	0.07	0.05	1.52	0.22	3.94	0.24	4.29	0.13	2.52	0.07	1.75
14	-0.17	0.07	0.03	1.31	0.21	3.76	0.23	4.11	0.13	2.52	0.07	1.75
15	-0.15	0.12	0.06	1.64	0.20	3.59	0.26	4.67	0.13	2.52	0.06	1.64
16	-0.12	0.24	0.05	1.52	0.19	3.43	0.25	4.48	0.12	2.38	0.06	1.64
17	-0.14	0.16	0.06	1.64	0.23	4.11	0.23	4.11	0.11	2.25	0.06	1.64
18	-0.15	0.12	0.09	1.99	0.20	3.59	0.22	3.94	0.09	1.99	0.06	1.64
19	0.42	8.21	0.29	5.26	0.21	3.76	0.20	3.59	0.20	3.59	0.06	1.64
20	0.75	18.67	0.20	3.59	0.36	6.77	0.19	3.43	0.21	3.76	0.05	1.52
21	0.50	10.36	0.31	5.67	1.36	74.90	0.19	3.43	0.14	2.66	0.05	1.52
22	0.25	4.48	0.35	6.54	1.06	38.36	0.20	3.59	0.12	2.38	0.05	1.52
23	0.12	2.38	0.26	4.67	0.69	16.45	0.20	3.59	0.11	2.25	0.05	1.52
24	0.05	1.52	0.29	5.26	0.54	11.52	0.19	3.43	0.10	2.12	0.05	1.52
25	0.00	1.03	0.41	7.96	0.47	9.52	0.18	3.27	0.09	1.99	0.05	1.52
26	-0.01	0.94	0.28	5.06	0.42	8.21	0.17	3.11	0.09	1.99	0.05	1.52
27	0.07	1.75	0.23	4.11	0.39	7.47	0.16	2.96	0.08	1.87	0.04	1.42
28	0.34	6.32	0.20	3.59	0.35	6.54	0.16	2.96	0.07	1.75	0.04	1.42
29	0.61	13.71	0.14	2.66	0.31	5.67	0.16	2.96	0.07	1.75	0.04	1.42
30	0.78	19.83	0.12	2.38	0.29	5.26	0.15	2.81	0.06	1.64	0.04	1.42
31	0.61	13.71	0.16	2.96			0.15	2.81			0.04	1.42
月平均	0.10	3.67	0.19	3.66	0.46	12.08	0.24	4.41	0.12	2.40	0.07	1.79
最 高	0.78	19.83	0.41	7.96	1.36	74.90	0.55	11.83	0.21	3.76	0.20	3.59
最 低	-0.17	0.07	0.03	1.31	0.19	3.43	0.15	2.81	0.06	1.64	0.04	1.42
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月 21日 20時 481.52	2.96	1.75	1.31	0.12	4月 17日 17時 0.00	3.12	98.403552				

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 23 年

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

観測所番号	443
観測所名	福 原

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	0.29	19.72	-	-	-	-	0.21	16.29	0.29	19.72	0.36	22.98
2	-	-	-	-	-	-	0.19	15.49	0.26	18.40	0.36	22.98
3	-	-	-	-	-	-	0.18	15.10	0.23	17.12	0.32	21.08
4	-	-	-	-	-	-	0.18	15.10	0.25	17.97	0.27	18.83
5	-	-	-	-	-	-	0.15	13.94	0.21	16.29	0.28	19.27
6	-	-	-	-	-	-	0.10	12.12	0.21	16.29	0.32	21.08
7	-	-	-	-	-	-	0.09	11.77	0.22	16.70	0.25	17.97
8	-	-	-	-	-	-	0.10	12.12	0.21	16.29	0.24	17.54
9	-	-	-	-	-	-	0.13	13.20	0.19	15.49	0.24	17.54
10	-	-	-	-	-	-	0.11	12.48	0.22	16.70	0.24	17.54
11	-	-	-	-	-	-	0.09	11.77	0.28	19.27	0.27	18.83
12	-	-	-	-	-	-	0.08	11.43	0.34	22.02	0.24	17.54
13	-	-	-	-	-	-	0.06	10.76	0.33	21.55	0.25	17.97
14	-	-	-	-	-	-	0.03	9.79	0.26	18.40	0.27	18.83
15	-	-	-	-	-	-	0.04	10.11	0.24	17.54	0.25	17.97
16	-	-	-	-	-	-	0.06	10.76	0.22	16.70	0.23	17.12
17	-	-	-	-	-	-	0.05	10.43	0.21	16.29	0.29	19.72
18	-	-	-	-	-	-	0.04	10.11	0.19	15.49	0.28	19.27
19	-	-	-	-	-	-	0.12	12.83	0.19	15.49	0.29	19.72
20	-	-	-	-	-	-	0.14	13.57	0.18	15.10	0.23	17.12
21	-	-	-	-	-	-	0.11	12.48	0.18	15.10	0.32	21.08
22	-	-	-	-	-	-	0.10	12.12	0.21	16.29	0.35	22.50
23	-	-	-	-	-	-	0.23	17.12	0.23	17.12	0.30	20.17
24	-	-	-	-	0.23	17.12	0.67	59.78	0.26	18.40	0.27	18.83
25	-	-	-	-	0.23	17.12	0.40	26.76	0.20	15.89	0.31	20.62
26	-	-	-	-	0.23	17.12	0.30	20.17	0.19	15.49	0.33	21.55
27	-	-	-	-	0.23	17.12	0.26	18.40	0.21	16.29	0.31	20.62
28	-	-	-	-	0.23	17.12	0.37	23.90	0.27	18.83	0.29	19.72
29	-	-	-	-	0.23	17.12	0.31	20.62	0.39	25.79	0.29	19.72
30	-	-	-	-	0.25	17.97	0.29	19.72	0.59	48.63	0.26	18.40
31	-	-	-	-	0.24	17.54	-	-	0.47	34.07	-	-
月平均	0.29	19.72			0.23	17.28	0.17	16.01	0.26	19.06	0.28	19.47
最 高	0.29	19.72	0.00	0.00	0.25	17.97	0.67	59.78	0.59	48.63	0.36	22.98
最 低	0.29	19.72	0.00	0.00	0.23	17.12	0.03	9.79	0.18	15.10	0.23	17.12
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				
	9月 21日 22時				-----	12月 18日 8時						
	3.67	0.35	0.21	0.02		0.00	0.17	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	0.28	19.27	0.62	52.68	0.59	48.63	0.43	67.27	0.20	42.21	0.06	33.08
2	0.28	19.27	0.53	41.02	1.25	174.95	0.42	65.91	0.19	41.53	0.05	32.47
3	0.25	17.97	0.48	35.18	1.50	243.22	0.40	63.23	0.19	41.53	0.16	39.49
4	0.24	17.54	0.45	31.89	1.87	364.86	0.39	61.91	0.18	40.84	0.12	36.86
5	0.24	17.54	0.42	28.76	1.28	182.55	0.50	77.20	0.17	40.16	0.10	35.58
6	0.21	16.29	0.43	29.79	1.00	117.90	0.69	107.57	0.17	40.16	0.09	34.95
7	0.21	16.29	0.50	37.46	0.81	82.05	0.51	78.67	0.18	40.84	0.07	33.70
8	0.23	17.12	0.56	44.75	0.73	68.89	0.46	71.44	0.16	39.49	0.06	33.08
9	0.21	16.29	0.51	38.63	0.69	62.74	0.43	67.27	0.15	38.83	0.05	32.47
10	0.20	15.89	0.46	32.97	0.64	55.46	0.42	65.91	0.15	38.83	0.04	31.87
11	0.24	17.54	0.47	34.07	0.64	55.46	0.44	68.65	0.18	40.84	0.04	31.87
12	0.19	15.49	0.40	26.76	0.63	54.06	0.40	63.23	0.18	40.84	0.03	31.27
13	0.19	15.49	0.37	23.90	0.62	52.68	0.36	58.03	0.15	38.83	0.03	31.27
14	0.22	16.70	0.35	22.50	0.62	52.68	0.35	56.77	0.16	39.49	0.02	30.68
15	0.25	17.97	0.35	22.50	0.61	51.31	0.36	58.03	0.15	38.83	0.02	30.68
16	0.25	17.97	0.35	22.50	0.60	49.96	0.35	56.77	0.14	38.16	0.02	30.68
17	0.20	15.89	0.36	22.98	0.62	52.68	0.33	54.28	0.13	37.51	0.01	30.09
18	0.18	15.10	0.37	23.90	0.60	49.96	0.31	51.85	0.13	37.51	0.01	30.09
19	0.53	41.02	0.50	37.46	0.60	49.96	0.30	50.66	0.24	45.03	0.01	30.09
20	0.72	67.33	0.44	30.83	0.63	54.06	0.29	49.48	0.21	42.91	0.00	29.51
21	0.55	43.49	0.49	36.31	1.71	309.24	0.27	47.20	0.16	39.49	0.00	29.51
22	0.45	31.89	0.51	38.63	2.00	453.78	0.28	48.31	0.13	37.51	0.01	30.09
23	0.37	23.90	0.48	35.18	1.08	185.66	0.27	47.20	0.12	36.86	0.02	30.68
24	0.34	22.02	0.53	41.02	0.86	139.00	0.26	46.47	0.11	36.22	0.02	30.68
25	0.31	20.62	0.69	62.74	0.71	111.06	0.25	45.75	0.10	35.58	0.03	31.27
26	0.36	22.98	0.58	47.32	0.64	99.09	0.24	45.03	0.09	34.95	0.03	31.27
27	0.45	31.89	0.52	39.82	0.57	87.80	0.24	45.03	0.08	34.32	0.04	31.87
28	0.68	61.25	0.50	37.46	0.51	78.67	0.23	44.32	0.08	34.32	0.03	31.27
29	0.98	113.82	0.47	34.07	0.48	74.29	0.22	43.61	0.07	33.70	0.03	31.27
30	1.03	124.15	0.44	30.83	0.47	72.86	0.22	43.61	0.07	33.70	0.04	31.87
31	0.77	75.33	0.47	34.07	-	-	0.21	42.91	-	-	0.04	31.87
月平均	0.37	31.78	0.47	34.77	0.85	117.85	0.35	57.86	0.15	38.70	0.04	31.98
最 高	1.03	124.15	0.69	62.74	2.00	453.78	0.69	107.57	0.24	45.03	0.16	39.49
最 低	0.18	15.10	0.35	22.50	0.47	48.63	0.21	42.91	0.07	33.70	0.00	29.51
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	9月 21日 22時				-----	12月 18日 8時						
	1953.25	38.83	20.17	12.12		8.86	39.99	981.317376				

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 23 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

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	4.27	-0.24	1.66	0.68	3.81	0.57	2.60	-0.07	4.47	0.77	4.88
2	0.72	4.24	-0.24	1.65	0.67	3.70	0.53	2.27	0.34	4.96	0.76	4.80
3	0.71	4.15	-0.24	1.63	0.63	3.26	0.62	3.07	0.84	5.85	0.75	4.61
4	0.71	4.14	-0.24	1.61	0.57	2.58	0.53	2.27	0.83	5.72	0.68	3.81
5	0.70	4.06	-0.25	1.53	0.54	2.29	0.50	2.02	0.81	5.42	0.43	4.27
6	0.70	4.03	-0.25	1.49	0.54	2.31	0.51	2.05	0.80	5.36	-0.14	3.28
7	0.70	3.98	-0.25	1.54	0.61	3.10	0.51	2.08	0.82	5.54	0.32	3.25
8	0.70	4.04	-0.25	1.48	0.59	2.78	0.52	2.15	0.81	5.46	0.67	3.74
9	0.69	3.95	-0.25	1.45	0.56	2.49	0.62	3.15	0.78	5.06	0.64	3.32
10	0.68	3.84	-0.26	1.41	0.53	2.21	0.66	3.58	0.71	4.13	0.63	3.21
11	0.13	2.93	-0.26	1.38	0.51	2.11	0.59	2.82	0.73	4.36	0.67	3.74
12	-0.21	1.98	-0.26	1.41	0.68	3.75	0.58	2.69	0.77	4.90	0.66	3.54
13	-0.21	2.06	-0.27	1.26	0.69	3.89	0.45	1.62	0.78	5.04	0.63	3.25
14	-0.21	2.02	-0.27	1.25	0.68	3.81	0.35	0.92	0.73	4.38	0.55	2.53
15	-0.21	2.03	0.17	1.63	0.68	3.81	0.54	2.32	0.71	4.13	0.47	1.84
16	-0.21	2.03	0.33	0.86	0.69	3.89	0.56	2.56	0.70	4.04	0.46	1.79
17	-0.21	2.03	0.31	0.72	0.68	3.76	0.53	2.32	0.68	3.81	0.60	3.04
18	-0.20	2.16	0.76	5.17	0.67	3.67	0.44	1.55	0.64	3.35	0.62	3.23
19	-0.21	2.05	0.75	4.68	0.67	3.67	0.61	3.13	0.55	2.47	0.69	3.89
20	-0.21	2.03	0.72	4.26	0.67	3.67	0.67	3.69	0.50	2.15	0.42	1.44
21	-0.21	2.01	0.71	4.10	0.67	3.67	0.45	1.63	0.48	1.91	0.48	2.25
22	-0.22	1.92	0.69	3.94	0.67	3.67	0.35	0.97	0.57	2.79	0.73	4.35
23	-0.22	1.90	0.68	3.73	0.67	3.67	0.59	3.44	0.33	4.47	0.69	3.91
24	-0.22	1.88	0.66	3.54	0.67	3.67	0.26	15.46	-0.19	2.34	0.70	3.98
25	-0.22	1.87	0.66	3.57	0.67	3.67	-0.04	5.28	-0.24	1.67	0.68	3.87
26	-0.23	1.78	0.65	3.43	0.67	3.67	-0.07	4.61	-0.24	1.56	0.76	4.80
27	-0.23	1.77	0.60	2.90	0.67	3.67	0.38	5.16	0.10	2.06	0.76	4.78
28	-0.23	1.75	0.66	3.60	0.67	3.67	0.46	12.79	0.65	3.49	0.74	4.49
29	-0.23	1.69	/	/	0.66	3.60	0.01	6.61	0.76	4.85	0.73	4.34
30	-0.23	1.72	/	/	0.60	2.89	-0.06	4.72	0.90	8.25	0.67	3.73
31	-0.24	1.65	/	/	0.62	3.12	/	/	0.81	5.51	/	/
月平均	0.09	2.64	0.17	2.39	0.64	3.34	0.44	3.65	0.56	4.18	0.61	3.60
最 高	0.72	4.27	0.76	5.17	0.69	3.89	0.67	15.46	0.90	8.25	0.77	4.88
最 低	-0.24	1.65	-0.27	0.72	0.51	2.11	-0.07	0.92	-0.24	1.56	-0.14	1.44
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				
	9月21日21時 2.26	0.75	0.67	0.45	-0.24	2月13日1時 -0.27	0.15	0.54				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.61	3.05	0.49	7.12	0.86	6.49	0.82	5.65	0.73	4.40	0.68	3.75
2	0.57	2.64	0.84	5.82	0.64	18.81	0.81	5.47	0.73	4.34	0.64	3.34
3	0.53	2.27	0.81	5.43	0.26	18.04	0.80	5.33	0.72	4.27	0.69	3.88
4	0.48	1.92	0.79	5.23	0.34	22.74	0.79	5.18	0.72	4.23	0.72	4.27
5	0.59	2.81	0.77	4.95	0.19	13.83	0.84	7.15	0.71	4.15	0.69	3.92
6	0.41	1.33	0.77	4.91	0.12	10.96	0.96	13.19	0.71	4.18	0.68	3.77
7	0.28	0.57	0.78	5.04	0.56	8.72	0.84	5.92	0.72	4.25	0.66	3.60
8	0.44	4.67	0.81	6.38	0.90	7.40	0.82	5.57	0.71	4.10	0.65	3.42
9	0.57	39.84	0.85	6.40	0.88	6.42	0.81	5.39	0.70	4.02	0.63	3.27
10	0.43	28.69	0.80	5.25	0.80	8.21	0.80	5.29	0.69	3.96	0.60	2.92
11	0.29	19.42	0.78	5.10	0.06	8.24	0.79	5.18	0.71	4.13	0.59	2.82
12	0.17	13.29	0.76	4.79	0.00	6.30	0.78	5.11	0.73	4.36	0.56	2.50
13	0.17	13.38	0.75	4.59	0.55	20.73	0.78	5.05	0.71	4.12	0.52	2.18
14	0.67	48.77	0.74	4.58	0.83	5.74	0.77	4.97	0.71	4.10	0.51	2.05
15	0.55	38.21	0.83	6.21	0.81	5.50	0.81	5.42	0.70	4.03	0.50	2.00
16	0.48	32.75	0.78	5.01	0.80	5.26	0.81	5.50	0.69	3.91	0.49	1.92
17	0.28	18.99	0.75	4.62	0.80	5.26	0.80	5.26	0.69	3.85	0.47	1.77
18	0.18	13.55	0.75	4.69	0.78	4.98	0.79	5.13	0.64	3.31	0.46	1.70
19	0.56	42.34	0.81	5.49	0.76	4.80	0.78	5.05	0.70	4.12	0.47	1.77
20	0.85	66.76	0.78	5.05	0.80	5.26	0.77	4.96	0.77	4.94	0.46	1.62
21	0.83	64.53	0.81	5.52	1.02	83.17	0.77	4.91	0.74	4.49	0.44	1.48
22	0.75	55.92	0.83	5.72	0.68	52.11	0.78	5.00	0.72	4.29	0.44	1.51
23	0.72	52.64	0.82	5.55	0.28	18.82	0.78	5.01	0.72	4.29	0.43	1.42
24	0.69	50.12	0.81	5.73	0.12	10.85	0.77	4.91	0.72	4.27	0.40	1.24
25	0.67	48.50	0.87	6.91	0.02	6.98	0.77	4.88	0.71	4.17	0.39	1.16
26	0.72	53.41	0.84	6.01	0.45	9.08	0.76	4.73	0.70	3.98	0.41	1.31
27	0.72	52.93	0.89	7.36	0.90	8.05	0.75	4.65	0.69	3.94	0.40	1.21
28	0.78	60.68	0.85	6.08	0.88	6.54	0.75	4.61	0.69	3.91	0.38	1.09
29	0.27	18.62	0.83	5.74	0.86	6.11	0.74	4.52	0.69	3.89	0.37	1.03
30	0.15	12.21	0.82	5.55	0.84	5.85	0.74	4.52	0.68	3.77	0.37	1.03
31	0.12	10.63	0.83	5.68	/	/	0.74	4.52	/	/	0.35	0.92
月平均	0.50	28.24	0.79	5.56	0.59	13.38	0.79	5.42	0.71	4.13	0.52	2.25
最 高	0.85	66.76	0.89	7.36	1.02	83.17	0.96	13.19	0.77	4.94	0.72	4.27
最 低	0.12	0.57	0.49	4.58	0.00	4.80	0.74	4.52	0.64	3.31	0.35	0.92
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)				
	9月21日21時 (297.53)	5.23	4.02	2.53	1.21	6月21日9時 0.29	6.57	208.14				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

観測所番号	448
観測所名	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	-0.22	0.06	-0.20	0.19	-0.17	0.31	-0.25	0.02	-0.25	0.01	-0.19	0.20
2	-0.23	0.05	-0.19	0.20	-0.17	0.29	-0.24	0.03	-0.26	0.00	-0.16	0.38
3	-0.23	0.07	-0.17	0.33	-0.20	0.14	-0.25	0.00	-0.26	0.00	-0.15	0.43
4	-0.22	0.07	-0.15	0.49	-0.20	0.14	-0.26	0.00	-0.25	0.01	-0.15	0.40
5	-0.22	0.08	-0.14	0.54	-0.19	0.22	-0.24	0.03	-0.26	0.00	-0.15	0.42
6	-0.22	0.07	-0.15	0.40	-0.16	0.41	-0.23	0.07	-0.26	0.00	-0.14	0.47
7	-0.21	0.10	-0.15	0.46	-0.18	0.25	-0.24	0.04	-0.26	0.00	-0.17	0.32
8	-0.21	0.13	-0.16	0.35	-0.19	0.18	-0.22	0.07	-0.25	0.02	-0.19	0.20
9	-0.20	0.14	-0.15	0.44	-0.19	0.17	-0.25	0.01	-0.25	0.01	-0.18	0.25
10	-0.21	0.09	-0.16	0.34	-0.21	0.09	-0.24	0.02	-0.25	0.02	-0.17	0.29
11	-0.21	0.12	-0.18	0.21	-0.24	0.03	-0.23	0.06	-0.22	0.10	-0.16	0.34
12	-0.20	0.15	-0.18	0.23	-0.25	0.01	-0.20	0.23	-0.20	0.17	-0.17	0.31
13	-0.20	0.12	-0.17	0.27	-0.23	0.08	-0.24	0.04	-0.19	0.19	-0.17	0.27
14	-0.18	0.24	-0.18	0.20	-0.22	0.08	-0.22	0.08	-0.22	0.07	-0.18	0.22
15	-0.20	0.15	-0.16	0.36	-0.25	0.01	-0.22	0.08	-0.21	0.13	-0.20	0.14
16	-0.21	0.10	-0.17	0.31	-0.26	0.00	-0.22	0.37	-0.21	0.10	-0.20	0.14
17	-0.19	0.19	-0.15	0.47	-0.26	0.00	-0.24	0.03	-0.21	0.10	-0.19	0.17
18	-0.19	0.21	-0.10	1.11	-0.26	0.00	-0.25	0.01	-0.22	0.10	-0.19	0.17
19	-0.18	0.23	-0.17	0.33	-0.26	0.00	-0.26	0.01	-0.20	0.17	-0.17	0.27
20	-0.19	0.19	-0.16	0.40	-0.26	0.00	-0.26	0.00	-0.19	0.23	-0.17	0.29
21	-0.18	0.21	-0.16	0.34	-0.26	0.00	-0.26	0.00	-0.17	0.33	-0.16	0.39
22	-0.19	0.20	-0.16	0.38	-0.26	0.00	-0.25	0.01	-0.17	0.27	-0.15	0.41
23	-0.18	0.23	-0.16	0.38	-0.26	0.00	-0.19	0.32	-0.19	0.18	-0.15	0.43
24	-0.18	0.21	-0.14	0.56	-0.25	0.00	-0.02	2.37	-0.18	0.22	-0.14	0.51
25	-0.18	0.22	-0.13	0.66	-0.25	0.00	-0.19	0.16	-0.19	0.21	-0.16	0.34
26	-0.20	0.18	-0.16	0.34	-0.25	0.00	-0.23	0.29	-0.19	0.20	-0.18	0.25
27	-0.20	0.17	-0.15	0.48	-0.24	0.01	-0.22	0.07	-0.16	0.33	-0.16	0.32
28	-0.21	0.10	-0.17	0.31	-0.23	0.03	-0.06	1.86	-0.14	0.55	-0.15	0.45
29	-0.21	0.11	/	/	-0.23	0.04	-0.19	0.24	-0.12	0.72	-0.14	0.49
30	-0.21	0.08	/	/	-0.23	0.07	-0.25	0.01	-0.15	0.41	-0.17	0.26
31	-0.22	0.10	/	/	-0.26	0.00	/	/	-0.19	0.17	/	/
月平均	-0.20	0.14	-0.16	0.40	-0.23	0.08	-0.22	0.22	-0.21	0.16	-0.17	0.32
最 高	-0.18	0.24	-0.10	1.11	-0.16	0.41	-0.02	2.37	-0.12	0.72	-0.14	0.51
最 低	-0.23	0.05	-0.20	0.19	-0.26	0.00	-0.26	0.00	-0.26	0.00	-0.20	0.14
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				
	9月21日20時 0.94	-0.16	-0.21	-0.40	-	12月16日22時 -1.18	-0.68	-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	-0.17	0.27	-0.14	0.47	-0.08	9.60	-0.48	3.69	-0.63	1.55	-	-
2	-0.18	0.25	-0.14	0.54	0.01	14.51	-0.52	3.02	-0.64	1.47	-	-
3	-0.18	0.22	-0.13	0.60	-0.04	11.21	-0.54	2.78	-0.63	1.59	-	-
4	-0.18	0.23	-0.13	0.59	-0.13	7.87	-0.55	2.61	-0.63	1.62	-	-
5	-0.20	0.13	-0.14	0.53	-0.24	4.34	-0.51	3.26	-0.63	1.63	-	-
6	-0.21	0.09	-0.11	0.76	-0.31	2.84	-0.44	4.33	-0.62	1.63	-	-
7	-0.21	0.08	-0.10	0.89	-0.36	1.80	-0.51	3.20	-0.63	1.56	-	-
8	-0.21	0.08	-0.12	0.71	-0.40	1.30	-0.53	2.91	-0.66	1.24	-	-
9	-0.20	0.12	-0.11	0.82	-0.41	1.06	-0.53	2.91	-0.68	1.10	-	-
10	-0.20	0.18	-0.07	1.30	-0.39	1.32	-0.53	2.94	-0.69	1.00	-	-
11	-0.21	0.12	-0.10	0.85	-0.41	1.09	-0.53	2.82	-0.68	1.08	-	-
12	-0.21	0.09	-0.13	0.56	-0.41	1.04	-0.55	2.65	-0.64	1.42	-	-
13	-0.15	1.09	-0.16	0.37	-0.41	1.11	-0.55	2.53	-0.66	1.28	-1.17	0.46
14	0.13	5.16	-0.16	0.32	-0.40	1.27	-0.54	2.75	-0.67	1.18	-1.17	0.46
15	0.13	5.21	-0.19	0.19	-0.38	1.52	-0.51	3.14	-0.70	0.92	-1.17	0.46
16	0.13	5.21	-0.19	0.16	-0.37	1.74	-0.51	3.15	-0.72	0.71	-1.17	0.45
17	0.13	5.21	-0.18	0.27	-0.34	2.25	-0.54	2.69	-0.71	0.84	-1.18	0.39
18	0.13	5.21	-0.13	0.65	-0.33	2.36	-0.57	2.32	-0.73	0.67	-1.18	0.39
19	0.13	5.32	-0.15	0.39	-0.34	2.23	-0.61	1.78	-0.69	1.00	-1.18	0.39
20	0.01	2.97	-0.16	0.33	-0.35	1.93	-0.59	2.07	-0.68	1.11	-1.18	0.39
21	-0.17	0.27	-0.16	0.39	0.09	25.89	-0.58	2.18	-0.74	0.56	-1.18	0.39
22	-0.16	0.36	-0.15	0.46	-0.06	17.11	-0.56	2.39	-0.75	0.51	-1.18	0.39
23	-0.18	0.23	-0.18	0.25	-0.31	7.72	-0.56	2.50	-0.74	0.62	-1.18	0.39
24	-0.17	0.30	-0.11	2.60	-0.38	5.84	-0.58	2.18	-0.75	0.55	-1.18	0.39
25	-0.15	0.44	-0.09	8.97	-0.41	5.05	-0.59	2.10	-0.77	0.43	-1.18	0.39
26	-0.15	0.46	-0.10	8.83	-0.44	4.41	-0.63	1.62	-0.78	0.37	-1.18	0.39
27	-0.14	0.47	-0.11	8.15	-0.46	4.12	-0.64	1.50	-0.77	0.40	-1.18	0.39
28	-0.11	0.98	-0.12	8.07	-0.47	3.79	-0.63	1.54	-0.76	0.46	-1.18	0.39
29	-0.09	1.09	-0.12	7.99	-0.47	3.92	-0.62	1.71	-0.75	0.52	-1.18	0.39
30	-0.10	0.90	-0.12	7.96	-0.46	4.03	-0.61	1.74	-0.75	0.54	-1.18	0.39
31	-0.14	0.49	-0.12	7.95	/	/	-0.61	1.82	/	/	-1.18	0.39
月平均	-0.11	1.39	-0.13	2.35	-0.32	5.14	-0.56	2.54	-0.70	0.99	-1.18	0.40
最 高	0.13	5.32	-0.07	8.97	0.09	25.89	-0.44	4.33	-0.62	1.63	-1.17	0.46
最 低	-0.21	0.08	-0.19	0.16	-0.47	1.04	-0.64	1.50	-0.78	0.37	-1.18	0.39
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)				
	9月21日20時 (85.33)	1.06	0.34	0.12	-	1月2日21時 0.00	1.17	36.90				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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	那須郡南那須町高瀬
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 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	0.83	7.54	0.74	5.93	0.80	6.60	0.79	6.49	0.80	6.60	0.94	12.14			
2	0.82	6.84	0.74	5.93	0.78	6.37	0.78	6.37	0.79	6.49	0.93	11.67			
3	0.82	6.84	0.74	5.93	0.78	6.37	0.77	6.26	0.80	6.60	0.93	11.67			
4	0.82	6.84	0.74	5.93	0.77	6.26	0.76	6.15	0.83	7.54	0.86	9.91			
5	0.81	6.72	0.74	5.93	0.76	6.15	0.75	6.04	0.78	6.37	0.87	9.09			
6	0.80	6.60	0.74	5.93	0.76	6.15	0.74	5.93	0.78	6.37	0.96	13.09			
7	0.79	6.49	0.74	5.93	0.78	6.37	0.74	5.93	0.80	6.60	0.86	8.69			
8	0.79	6.49	0.73	5.82	0.78	6.34	0.74	5.93	0.81	6.72	0.83	7.54			
9	0.78	6.37	0.74	5.93	0.77	6.26	0.77	6.26	0.77	6.26	0.82	6.84			
10	0.78	6.37	0.74	5.93	0.76	6.15	0.76	6.15	0.78	6.37	0.83	7.54			
11	0.77	6.26	0.74	5.93	0.71	5.60	0.74	5.93	0.84	7.92	0.91	10.78			
12	0.78	6.37	0.75	6.04	0.84	7.92	0.75	6.04	0.96	13.09	0.88	9.50			
13	0.77	6.26	0.74	5.93	0.76	6.15	0.73	5.82	0.94	12.14	0.88	9.50			
14	0.77	6.26	0.74	5.93	0.76	6.15	0.72	5.71	0.82	6.84	1.02	16.16			
15	0.78	6.37	0.76	6.15	0.77	6.26	0.70	5.49	0.78	6.37	0.95	12.61			
16	0.79	6.49	0.76	6.15	0.79	6.49	0.69	5.39	0.76	6.15	0.87	9.09			
17	0.79	6.49	0.75	6.04	0.78	6.37	0.67	5.18	0.76	6.15	0.93	11.67			
18	0.78	6.37	1.01	15.62	0.77	6.26	0.65	4.98	0.75	6.04	0.92	11.22			
19	0.77	6.26	0.90	10.34	0.76	6.15	0.68	5.29	0.73	5.82	0.92	11.22			
20	0.77	6.26	0.84	7.92	0.77	6.26	0.72	5.71	0.72	5.71	0.86	8.69			
21	0.76	6.15	0.82	6.84	0.78	6.37	0.66	5.08	0.71	5.60	0.99	14.58			
22	0.77	6.26	0.80	6.60	0.80	6.60	0.63	4.78	0.75	6.04	1.08	19.55			
23	0.77	6.26	0.79	6.49	0.80	6.60	0.74	5.93	0.80	6.60	0.94	12.14			
24	0.77	6.26	0.78	6.37	0.78	6.37	1.09	20.15	0.85	8.30	0.89	9.91			
25	0.77	6.26	0.78	6.37	0.77	6.26	0.90	10.34	0.78	6.37	0.92	11.22			
26	0.76	6.15	0.77	6.26	0.77	6.26	0.85	8.30	0.75	6.04	0.94	12.14			
27	0.75	6.04	0.77	6.26	0.76	6.15	0.80	6.60	0.77	6.26	0.91	10.78			
28	0.75	6.04	0.79	6.49	0.76	6.15	0.83	7.54	0.83	7.54	0.87	9.09			
29	0.74	5.93			0.76	6.15	0.80	6.60	1.07	18.96	0.88	9.50			
30	0.74	5.93			0.77	6.26	0.78	6.37	1.38	41.36	0.86	8.69			
31	0.74	5.93			0.87	9.09			1.04	17.25					
月平均	0.78	6.38	0.77	6.68	0.78	6.42	0.76	6.62	0.83	8.79	0.91	10.87			
最 高	0.83	7.54	1.01	15.62	0.87	9.09	1.09	20.15	1.38	41.36	1.08	19.55			
最 低	0.74	5.93	0.73	5.82	0.71	5.60	0.63	4.78	0.71	5.60	0.82	6.84			
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							
	9月21日23時					4月22日20時			5.40	0.92	0.79	0.76	0.69	0.61	0.77

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.91	10.78	1.21	28.01	1.08	19.55	1.06	18.38	0.79	6.49	0.70	5.49			
2	1.09	20.15	1.10	20.75	1.65	67.90	1.04	17.25	0.78	6.37	0.70	5.49			
3	0.92	11.22	1.01	15.62	1.68	71.25	1.02	16.16	0.78	6.37	0.78	6.37			
4	0.88	9.50	0.96	13.09	1.71	74.68	1.00	15.10	0.78	6.37	0.79	6.49			
5	0.85	8.30	0.94	12.14	1.42	44.88	1.10	20.75	0.79	6.49	0.71	5.60			
6	0.81	6.72	0.97	13.58	1.30	34.76	1.56	58.33	0.79	6.49	0.70	5.49			
7	0.79	6.49	1.06	18.38	1.14	23.27	1.21	28.01	0.80	6.60	0.69	5.39			
8	0.81	6.72	1.08	19.55	1.06	18.38	1.13	22.62	0.78	6.37	0.69	5.39			
9	0.78	6.37	0.98	14.07	1.01	15.62	1.08	19.55	0.78	6.37	0.68	5.29			
10	0.75	6.04	0.91	10.78	0.97	13.58	1.06	18.38	0.77	6.26	0.68	5.29			
11	0.73	5.82	0.96	13.09	0.95	12.61	1.06	18.38	0.79	6.49	0.68	5.29			
12	0.71	5.60	0.89	9.91	0.93	11.67	1.04	17.25	0.81	6.72	0.68	5.29			
13	0.70	5.49	0.85	8.30	0.91	10.78	0.97	13.58	0.78	6.37	0.69	5.39			
14	0.69	5.39	0.83	7.54	0.90	10.34	0.96	13.09	0.78	6.37	0.68	5.29			
15	0.70	5.49	0.85	8.30	0.89	9.91	0.98	14.07	0.79	6.49	0.69	5.39			
16	0.75	6.04	0.88	9.50	0.88	9.50	0.98	14.07	0.77	6.26	0.69	5.39			
17	0.75	6.04	0.90	10.34	0.92	11.22	0.95	12.61	0.76	6.15	0.69	5.39			
18	0.72	5.71	0.87	9.09	0.89	9.91	0.94	12.14	0.75	6.04	0.69	5.39			
19	1.18	25.92	1.10	20.75	0.87	9.09	0.92	11.22	0.90	7.81	0.69	5.39			
20	1.67	70.13	1.01	15.62	0.99	14.58	0.90	10.34	0.99	8.99	0.69	5.39			
21	1.34	37.99	1.09	20.15	2.28	155.27	0.89	9.91	0.82	6.84	0.69	5.39			
22	1.08	19.55	1.19	26.61	2.71	235.36	0.91	10.78	0.78	6.37	0.70	5.49			
23	0.96	13.09	1.08	19.55	1.85	91.78	0.91	10.78	0.76	6.15	0.70	5.49			
24	0.89	9.91	1.07	18.96	1.52	54.30	0.89	9.91	0.74	5.93	0.70	5.49			
25	0.86	8.69	1.40	43.10	1.37	40.50	0.88	9.50	0.72	5.71	0.70	5.49			
26	0.83	7.54	1.12	21.99	1.26	31.67	0.87	9.09	0.71	5.60	0.69	5.39			
27	0.85	8.30	1.06	18.38	1.20	27.30	0.86	8.69	0.71	5.60	0.69	5.39			
28	1.08	19.55	1.01	15.62	1.15	23.92	0.86	8.69	0.70	5.49	0.69	5.39			
29	1.42	44.88	0.96	13.09	1.10	20.75	0.84	7.92	0.70	5.49	0.69	5.39			
30	1.63	65.71	0.95	12.61	1.08	19.55	0.81	6.83	0.70	5.49	0.69	5.39			
31	1.49	51.38	0.96	13.09			0.79	6.49			0.69	5.39			
月平均	0.96	16.79	1.01	16.18	1.26	39.80	0.98	15.16	0.78	6.35	0.70	5.47			
最 高	1.67	70.13	1.40	43.10	2.71	235.36	1.56	58.33	0.99	8.99	0.79	6.49			
最 低	0.69	5.39	0.83	7.54	0.87	9.09	0.79	6.49	0.70	5.49	0.68	5.29			
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)							
	9月21日23時					4月22日20時			1023.84	11.22	6.49	6.15	5.69	4.58	12.13

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 23 年

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

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	0.68	1.01	0.66	0.97	0.65	0.94	0.70	1.06	0.75	1.17	0.78	1.24			
2	0.68	1.01	0.65	0.94	0.65	0.94	0.70	1.06	0.81	1.32	0.78	1.24			
3	0.68	1.01	0.66	0.97	0.65	0.94	0.70	1.06	0.81	1.32	0.77	1.22			
4	0.68	1.01	0.66	0.97	0.66	0.97	0.70	1.06	0.81	1.32	0.77	1.22			
5	0.68	1.01	0.66	0.97	0.65	0.94	0.68	1.01	0.81	1.32	0.78	1.24			
6	0.69	1.03	0.66	0.97	0.65	0.94	0.68	1.01	0.81	1.32	0.78	1.24			
7	0.70	1.06	0.66	0.97	0.65	0.94	0.69	1.03	0.81	1.32	0.78	1.24			
8	0.69	1.03	0.65	0.94	0.65	0.94	0.69	1.03	0.81	1.32	0.78	1.24			
9	0.69	1.03	0.65	0.94	0.66	0.97	0.70	1.06	0.83	1.37	0.78	1.24			
10	0.69	1.03	0.65	0.94	0.67	0.99	0.70	1.06	0.79	1.27	0.78	1.24			
11	0.69	1.03	0.66	0.97	0.69	1.03	0.70	1.06	0.80	1.29	0.79	1.27			
12	0.69	1.03	0.65	0.94	0.69	1.03	0.70	1.06	0.80	1.29	0.78	1.24			
13	0.69	1.03	0.65	0.94	0.71	1.08	0.71	1.08	0.77	1.22	0.78	1.24			
14	0.69	1.03	0.65	0.94	0.72	1.10	0.71	1.08	0.76	1.20	0.78	1.24			
15	0.69	1.03	0.65	0.94	0.72	1.10	0.71	1.08	0.76	1.20	0.78	1.24			
16	0.70	1.06	0.65	0.94	0.71	1.08	0.72	1.10	0.74	1.15	0.78	1.24			
17	0.69	1.03	0.65	0.94	0.70	1.06	0.71	1.08	0.73	1.12	0.79	1.27			
18	0.69	1.03	0.74	1.15	0.66	0.97	0.71	1.08	0.75	1.17	0.78	1.24			
19	0.69	1.03	0.74	1.15	0.69	1.03	0.73	1.12	0.75	1.17	0.78	1.24			
20	0.68	1.01	0.71	1.08	0.69	1.03	0.73	1.12	0.75	1.17	0.77	1.22			
21	0.68	1.01	0.70	1.06	0.70	1.06	0.73	1.12	0.75	1.17	0.74	1.15			
22	0.68	1.01	0.69	1.03	0.71	1.08	0.73	1.12	0.75	1.17	0.73	1.12			
23	0.69	1.03	0.69	1.03	0.71	1.08	0.76	1.20	0.75	1.17	0.72	1.10			
24	0.67	0.99	0.68	1.01	0.71	1.08	0.91	1.59	0.75	1.17	0.72	1.10			
25	0.67	0.99	0.68	1.01	0.71	1.08	0.84	1.40	0.75	1.17	0.72	1.10			
26	0.67	0.99	0.66	0.97	0.70	1.06	0.79	1.27	0.75	1.17	0.72	1.10			
27	0.68	1.01	0.66	0.97	0.69	1.03	0.80	1.26	0.76	1.20	0.72	1.10			
28	0.67	0.99	0.66	0.97	0.68	1.01	0.85	1.42	0.76	1.20	0.72	1.10			
29	0.67	0.99			0.67	0.99	0.76	1.20	0.80	1.29	0.72	1.10			
30	0.66	0.97			0.69	1.03	0.75	1.17	0.82	1.35	0.72	1.10			
31	0.66	0.97			0.70	1.06			0.79	1.27					
月平均	0.68	1.02	0.67	0.99	0.68	1.02	0.73	1.14	0.78	1.24	0.76	1.20			
最 高	0.70	1.06	0.74	1.15	0.72	1.10	0.91	1.59	0.83	1.37	0.79	1.27			
最 低	0.66	0.97	0.65	0.94	0.65	0.94	0.68	1.01	0.73	1.12	0.72	1.10			
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							
	9月21日20時					7月5日20時			2.15	0.75	0.70	0.67	0.65	0.64	0.68

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.71	1.08	0.84	1.40	0.75	1.17	0.75	1.17	0.66	0.97	0.69	1.03			
2	0.71	1.08	0.80	1.29	1.26	2.71	0.75	1.17	0.66	0.97	0.69	1.03			
3	0.71	1.08	0.78	1.24	1.24	2.64	0.74	1.15	0.66	0.97	0.72	1.10			
4	0.71	1.08	0.77	1.22	1.34	3.01	0.70	1.06	0.66	0.97	0.70	1.06			
5	0.68	1.01	0.76	1.20	1.06	2.03	0.70	1.06	0.66	0.97	0.70	1.06			
6	0.64	0.92	0.77	1.22	0.95	1.70	0.79	1.27	0.66	0.97	0.69	1.03			
7	0.65	0.94	0.76	1.20	0.88	1.50	0.78	1.24	0.66	0.97	0.68	1.01			
8	0.65	0.94	0.76	1.20	0.83	1.37	0.76	1.20	0.66	0.97	0.66	0.97			
9	0.64	0.92	0.75	1.17	0.80	1.29	0.74	1.15	0.66	0.97	0.66	0.97			
10	0.64	0.92	0.76	1.20	0.78	1.24	0.74	1.15	0.66	0.99	0.66	0.97			
11	0.65	0.94	0.75	1.17	0.77	1.22	0.75	1.17	0.67	0.97	0.65	0.94			
12	0.65	0.94	0.73	1.12	0.75	1.17	0.75	1.17	0.66	0.97	0.65	0.94			
13	0.65	0.94	0.72	1.10	0.75	1.17	0.74	1.15	0.66	0.97	0.65	0.94			
14	0.65	0.94	0.74	1.15	0.74	1.15	0.72	1.10	0.66	0.97	0.65	0.94			
15	0.66	0.97	0.74	1.15	0.73	1.12	0.68	1.01	0.66	0.97	0.65	0.94			
16	0.65	0.94	0.73	1.12	0.73	1.12	0.68	1.01	0.66	0.94	0.65	0.94			
17	0.65	0.94	0.72	1.10	0.73	1.12	0.68	1.01	0.65	0.94	0.65	0.94			
18	0.65	0.94	0.74	1.15	0.73	1.12	0.67	0.99	0.65	0.99	0.65	0.94			
19	0.85	1.42	0.74	1.15	0.73	1.12	0.67	0.99	0.67	0.99	0.66	0.97			
20	0.90	1.56	0.73	1.12	0.74	1.15	0.67	0.99	0.67	0.99	0.68	1.01			
21	0.86	1.45	0.74	1.15	1.25	2.67	0.67	0.99	0.67	0.99	0.68	1.01			
22	0.78	1.24	0.75	1.17	1.42	3.32	0.67	0.99	0.67	0.99	0.68	1.01			
23	0.74	1.15	0.74	1.15	1.04	1.97	0.67	0.99	0.69	1.03	0.68	1.01			
24	0.74	1.15	0.74	1.15	0.90	1.56	0.67	0.99	0.69	1.03	0.68	1.01			
25	1.06	2.03	0.76	1.20	0.84	1.40	0.67	0.99	0.69	1.03	0.68	1.01			
26	0.67	0.99	0.76	1.20	0.81	1.32	0.66	0.97	0.69	1.03	0.68	1.01			
27	0.70	1.06	0.76	1.20	0.79	1.27	0.66	0.97	0.69	1.03	0.67	0.99			
28	0.76	1.20	0.76	1.20	0.78	1.24	0.66	0.97	0.69	1.03	0.66	0.97			
29	0.88	1.50	0.74	1.15	0.76	1.20	0.66	0.97	0.69	1.03	0.65	0.94			
30	0.99	1.82	0.74	1.15	0.76	1.20	0.66	0.97	0.69		0.66	0.97			
31	0.92	1.61	0.73	1.12			0.66	0.97			0.65	0.94			
月平均	0.74	1.15	0.75	1.18	0.89	1.58	0.70	1.06	0.67	0.99	0.67	0.99			
最 高	1.06	2.03	0.84	1.40	1.42	3.32	0.79	1.27	0.69	1.03	0.72	1.10			
最 低	0.64	0.92	0.72	1.10	0.73	1.12	0.66	0.97	0.65	0.94	0.65	0.94			
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)							
	9月21日20時					7月5日20時			6.91	1.17	1.06	0.99	0.94	0.92	1.13

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 23 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

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

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

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

観測所番号	455
観測所名	栃 福 橋

単位 水位： m
流量： m³/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.37	0.91	-0.40	0.67	-0.38	0.79	-0.33	1.22	-0.26	1.98	-0.36	0.99
2	-0.36	0.98	-0.40	0.67	-0.39	0.75	-0.34	1.20	-0.29	1.69	-0.37	0.89
3	-0.36	0.96	-0.40	0.67	-0.39	0.75	-0.34	1.17	-0.32	1.32	-0.40	0.71
4	-0.36	0.96	-0.40	0.67	-0.40	0.71	-0.35	1.08	-0.34	1.16	-0.40	0.66
5	-0.36	0.99	-0.40	0.67	-0.40	0.70	-0.35	1.08	-0.36	0.99	-0.38	0.86
6	-0.36	0.99	-0.40	0.67	-0.39	0.75	-0.36	0.99	-0.37	0.92	-0.39	0.74
7	-0.36	0.99	-0.40	0.67	-0.38	0.81	-0.35	1.05	-0.35	1.07	-0.41	0.61
8	-0.36	0.99	-0.40	0.66	-0.38	0.80	-0.35	1.06	-0.35	1.05	-0.40	0.65
9	-0.36	0.95	-0.40	0.66	-0.38	0.81	-0.33	1.27	-0.39	0.74	-0.40	0.66
10	-0.37	0.92	-0.41	0.61	-0.38	0.84	-0.33	1.28	-0.34	1.21	-0.41	0.61
11	-0.37	0.90	-0.41	0.63	-0.37	0.88	-0.34	1.21	-0.29	1.67	-0.41	0.61
12	-0.37	0.90	-0.40	0.66	-0.33	1.25	-0.34	1.15	-0.30	1.53	-0.41	0.60
13	-0.37	0.90	-0.41	0.62	-0.33	1.26	-0.35	1.08	-0.30	1.61	-0.42	0.57
14	-0.37	0.90	-0.41	0.62	-0.32	1.34	-0.35	1.11	-0.33	1.31	-0.42	0.57
15	-0.37	0.90	-0.40	0.67	-0.32	1.37	-0.34	1.16	-0.34	1.21	-0.42	0.54
16	-0.37	0.90	-0.40	0.66	-0.32	1.39	-0.33	1.23	-0.33	1.23	-0.41	0.59
17	-0.37	0.90	-0.40	0.68	-0.32	1.36	-0.34	1.19	-0.32	1.35	-0.40	0.71
18	-0.37	0.90	-0.26	2.11	-0.32	1.36	-0.35	1.10	-0.33	1.30	-0.39	0.77
19	-0.37	0.90	-0.31	1.48	-0.32	1.36	-0.31	1.49	-0.33	1.24	-0.38	0.84
20	-0.37	0.90	-0.35	1.07	-0.32	1.36	-0.33	1.31	-0.34	1.17	-0.39	0.75
21	-0.37	0.90	-0.36	0.96	-0.32	1.32	-0.34	1.17	-0.35	1.07	-0.38	0.80
22	-0.38	0.85	-0.37	0.90	-0.33	1.26	-0.34	1.14	-0.37	0.94	-0.38	0.84
23	-0.38	0.82	-0.38	0.85	-0.33	1.26	-0.18	4.29	-0.41	0.64	-0.38	0.86
24	-0.39	0.75	-0.38	0.83	-0.33	1.26	-0.02	8.69	-0.40	0.66	-0.38	0.81
25	-0.39	0.75	-0.37	0.88	-0.34	1.19	-0.18	3.09	-0.43	0.51	-0.36	1.03
26	-0.39	0.75	-0.38	0.85	-0.34	1.17	-0.21	2.64	-0.43	0.49	-0.35	1.08
27	-0.39	0.75	-0.38	0.79	-0.34	1.17	-0.23	2.43	-0.44	0.42	-0.36	0.96
28	-0.39	0.75	-0.38	0.84	-0.34	1.17	-0.11	5.26	-0.41	0.60	-0.39	0.75
29	-0.39	0.75	/	/	-0.34	1.19	-0.21	2.67	-0.35	1.11	-0.41	0.58
30	-0.39	0.75	/	/	-0.33	1.22	-0.25	2.15	-0.25	2.20	-0.42	0.53
31	-0.40	0.67	/	/	-0.33	1.26	/	/	-0.33	1.25	/	/
月平均	-0.37	0.88	-0.38	0.81	-0.35	1.10	-0.30	1.90	-0.35	1.15	-0.39	0.74
最 高	-0.36	0.99	-0.26	2.11	-0.32	1.39	-0.02	8.69	-0.25	2.20	-0.35	1.08
最 低	-0.40	0.67	-0.41	0.61	-0.40	0.70	-0.36	0.99	-0.44	0.42	-0.42	0.53
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				
	4月24日1時 0.50	-0.34	-0.38	-	-	7月15日24時 -0.47	-0.38	-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	-0.40	0.64	-0.22	2.59	-0.27	2.00	-	-	-	-	-	-
2	-0.38	0.85	-0.24	2.29	-0.08	6.36	-	-	-	-	-	-
3	-0.38	0.86	-0.27	1.96	-0.03	7.50	-	-	-	-	-	-
4	-0.37	0.88	-0.28	1.76	0.07	11.03	-	-	-	-	-	-
5	-0.36	1.02	-0.30	1.62	-0.12	4.21	-	-	-	-	-	-
6	-0.36	0.96	-0.29	1.72	-0.16	3.39	-	-	-	-	-	-
7	-0.38	0.80	-0.29	1.69	-0.20	2.79	-	-	-	-	-	-
8	-0.38	0.86	-0.25	2.20	-0.23	2.42	-	-	-	-	-	-
9	-0.38	0.80	-0.25	2.20	-0.25	2.12	-	-	-	-	-	-
10	-0.39	0.73	-0.27	1.87	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-0.42	0.53	-0.28	1.77	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-0.44	0.42	-0.32	1.41	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-0.45	0.41	-0.33	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-0.44	0.41	-0.27	1.90	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-0.46	0.33	-0.24	2.25	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-0.47	0.28	-0.27	1.91	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-0.47	0.30	-0.30	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-0.46	0.33	-0.30	1.59	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-0.37	0.94	-0.28	1.80	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-0.28	1.87	-0.32	1.36	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-0.29	1.72	-0.31	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-0.35	1.07	-0.29	1.64	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-0.38	0.84	-0.31	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-0.40	0.66	-0.33	1.27	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-0.38	0.87	-0.33	1.24	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-0.34	1.16	-0.30	1.56	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-0.29	1.72	-0.28	1.78	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-0.18	3.80	-0.31	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-0.10	4.70	-0.33	1.24	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-0.18	3.14	-0.34	1.15	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-0.20	2.84	-0.32	1.42	/	/	-	-	/	/	-	-
月平均	-0.36	1.19	-0.29	1.69	-0.14	4.65	-	-	-	-	-	-
最 高	-0.10	4.70	-0.22	2.59	0.07	11.03	-	-	-	-	-	-
最 低	-0.47	0.28	-0.34	1.15	-0.27	2.00	-	-	-	-	-	-
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 ⁶ m ³)				
	4月24日1時 (36.91)	1.19	0.79	-	-	7月15日24時 0.27	1.30	28.42				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 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

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.20	3.15	-0.25	1.83	-0.22	2.45	-0.16	4.34	-0.13	5.43	-0.23	2.26
2	-0.20	3.16	-0.26	1.68	-0.22	2.52	-0.16	4.40	-0.13	5.20	-0.23	2.26
3	-0.20	3.03	-0.26	1.69	-0.23	2.35	-0.16	4.35	-0.14	4.79	-0.22	2.50
4	-0.20	3.03	-0.25	1.71	-0.23	2.36	-0.15	4.46	-0.15	4.55	-0.22	2.53
5	-0.20	3.08	-0.26	1.71	-0.22	2.42	-0.15	4.59	-0.16	4.09	-0.20	3.20
6	-0.20	3.03	-0.26	1.71	-0.22	2.44	-0.15	4.63	-0.17	3.86	-0.24	2.18
7	-0.20	3.03	-0.25	1.84	-0.22	2.61	-0.14	4.79	-0.18	3.65	-0.22	2.63
8	-0.20	3.03	-0.25	1.71	-0.22	2.47	-0.13	5.13	-0.19	3.36	-0.22	2.58
9	-0.20	3.03	-0.25	1.78	-0.22	2.50	-0.13	5.41	-0.20	3.07	-0.21	2.65
10	-0.20	3.03	-0.25	1.81	-0.21	2.71	-0.13	5.20	-0.18	3.85	-0.21	2.64
11	-0.20	3.03	-0.25	1.81	-0.21	2.64	-0.13	5.43	-0.12	5.74	-0.21	2.87
12	-0.20	3.03	-0.25	1.81	-0.21	2.75	-0.13	5.42	-0.15	4.72	-0.21	2.66
13	-0.21	2.76	-0.25	1.75	-0.21	2.76	-0.13	5.33	-0.16	4.32	-0.20	2.93
14	-0.21	2.76	-0.26	1.68	-0.21	2.83	-0.12	5.65	-0.15	4.44	-0.21	2.90
15	-0.21	2.76	-0.25	1.80	-0.21	2.88	-0.11	5.93	-0.16	4.17	-0.21	2.86
16	-0.20	2.92	-0.26	1.68	-0.21	2.86	-0.11	6.00	-0.17	3.96	-0.20	2.93
17	-0.20	3.03	-0.26	1.71	-0.21	2.86	-0.11	5.85	-0.17	3.78	-0.21	2.88
18	-0.20	3.03	-0.20	3.11	-0.19	3.24	-0.10	6.24	-0.18	3.57	-0.20	2.97
19	-0.21	2.82	-0.25	1.83	-0.19	3.31	-0.11	6.24	-0.19	3.37	-0.20	2.92
20	-0.21	2.76	-0.24	2.01	-0.19	3.31	-0.11	6.01	-0.19	3.22	-0.19	3.30
21	-0.21	2.75	-0.24	2.09	-0.19	3.41	-0.10	6.33	-0.20	3.06	-0.19	3.37
22	-0.22	2.50	-0.24	1.99	-0.18	3.60	-0.09	6.73	-0.20	3.00	-0.20	3.17
23	-0.22	2.50	-0.24	2.01	-0.19	3.46	-0.03	9.76	-0.22	2.60	-0.20	3.17
24	-0.22	2.49	-0.23	2.25	-0.19	3.31	0.10	19.19	-0.22	2.39	-0.20	3.15
25	-0.23	2.26	-0.23	2.38	-0.18	3.58	-0.07	7.72	-0.22	2.49	-0.19	3.27
26	-0.23	2.31	-0.23	2.26	-0.18	3.60	-0.07	7.50	-0.23	2.38	-0.21	2.91
27	-0.23	2.23	-0.23	2.27	-0.18	3.60	-0.09	6.80	-0.22	2.41	-0.22	2.63
28	-0.24	2.03	-0.23	2.32	-0.18	3.76	0.00	11.90	-0.22	2.44	-0.21	2.64
29	-0.24	2.03	/	/	-0.17	4.07	-0.14	5.00	-0.19	3.31	-0.21	2.75
30	-0.25	1.88	/	/	-0.16	4.17	-0.12	5.57	-0.21	2.80	-0.22	2.49
31	-0.25	1.81	/	/	-0.16	4.12	/	/	-0.28	1.36	/	/
月平均	-0.21	2.72	-0.25	1.94	-0.20	3.06	-0.11	6.40	-0.18	3.59	-0.21	2.81
最 高	-0.20	3.16	-0.20	3.11	-0.16	4.17	0.10	19.19	-0.12	5.74	-0.19	3.37
最 低	-0.25	1.81	-0.26	1.68	-0.23	2.35	-0.16	4.34	-0.28	1.36	-0.24	2.18
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	9月21日20時 2.13	-0.13	-0.18	-0.21	-0.26	5月31日8時 -0.33	-0.20	-0.15				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.22	2.50	0.05	13.58	-0.08	7.69	0.00	11.10	-0.16	4.23	-0.15	4.56
2	-0.22	2.39	-0.01	10.61	0.02	12.80	0.01	11.56	-0.16	4.23	-0.15	4.44
3	-0.23	2.26	-0.03	9.78	0.08	17.53	0.02	11.99	-0.16	4.15	-0.16	4.08
4	-0.23	2.26	0.04	13.23	0.23	29.72	0.02	12.36	-0.17	3.91	-0.16	4.23
5	-0.24	2.06	0.04	13.23	0.01	11.75	0.06	14.50	-0.17	3.91	-0.17	4.06
6	-0.24	1.97	0.03	12.92	-0.06	8.22	0.01	11.95	-0.17	3.87	-0.17	3.91
7	-0.24	1.97	0.03	12.66	-0.14	4.90	0.02	12.17	-0.18	3.60	-0.17	3.91
8	-0.25	1.81	0.10	18.54	-0.19	3.42	0.02	12.06	-0.18	3.60	-0.18	3.69
9	-0.25	1.81	0.03	12.78	-0.17	4.04	0.01	11.47	-0.18	3.60	-0.18	3.59
10	-0.26	1.66	0.01	11.99	-0.11	6.01	0.00	10.90	-0.19	3.32	-0.18	3.54
11	-0.26	1.61	-0.01	10.42	-0.10	6.25	-0.01	10.36	-0.19	3.36	-0.19	3.21
12	-0.25	1.88	0.00	11.10	-0.10	6.40	-0.02	9.82	-0.19	3.38	-0.19	3.26
13	-0.23	2.16	-0.02	9.80	-0.10	6.40	-0.03	9.29	-0.18	3.60	-0.19	3.31
14	-0.22	2.56	-0.05	8.53	-0.10	6.52	-0.05	8.80	-0.18	3.60	-0.19	3.28
15	-0.20	2.92	-0.08	7.13	-0.09	6.81	-0.05	8.43	-0.17	3.88	-0.21	2.77
16	-0.19	3.32	-0.10	6.27	-0.09	6.81	-0.07	7.87	-0.17	3.91	-0.21	2.81
17	-0.18	3.76	-0.13	5.28	-0.08	7.21	-0.08	7.36	-0.16	4.10	-0.20	3.03
18	-0.16	4.19	-0.15	4.52	-0.08	7.23	-0.09	6.90	-0.16	4.23	-0.21	2.88
19	-0.10	6.59	-0.18	3.74	-0.07	7.65	-0.10	6.47	-0.16	4.29	-0.21	2.82
20	-0.09	6.97	-0.16	4.30	-0.09	6.95	-0.11	5.93	-0.16	4.15	-0.21	2.76
21	-0.15	4.74	-0.17	3.87	0.56	105.10	-0.12	5.63	-0.15	4.56	-0.22	2.54
22	-0.12	5.60	-0.18	3.64	0.39	46.37	-0.13	5.31	-0.14	4.89	-0.22	2.50
23	-0.10	6.55	-0.16	4.24	0.08	15.75	-0.13	5.35	-0.14	4.90	-0.22	2.42
24	-0.08	7.38	-0.13	5.42	-0.05	8.67	-0.12	5.63	-0.13	5.13	-0.23	2.26
25	-0.06	8.20	-0.15	4.70	-0.11	5.88	-0.13	5.37	-0.13	5.26	-0.23	2.26
26	-0.05	8.47	-0.14	5.00	-0.04	9.08	-0.13	5.26	-0.13	5.25	-0.24	2.04
27	-0.03	9.43	-0.13	5.24	-0.03	9.57	-0.14	4.96	-0.14	4.90	-0.24	2.10
28	0.14	24.17	-0.14	4.90	-0.02	10.00	-0.15	4.70	-0.14	4.90	-0.25	1.92
29	0.25	30.63	-0.13	5.11	-0.01	10.40	-0.15	4.56	-0.14	4.83	-0.25	1.81
30	0.14	20.03	-0.13	5.26	-0.01	10.75	-0.15	4.56	-0.15	4.56	-0.25	1.79
31	0.10	17.01	-0.13	5.26	/	/	-0.15	4.42	/	/	-0.26	1.61
月平均	-0.14	6.41	-0.07	8.16	-0.02	13.53	-0.06	8.29	-0.16	4.20	-0.20	3.01
最 高	0.25	30.63	0.10	18.54	0.56	105.10	0.06	14.50	-0.13	5.26	-0.15	4.56
最 低	-0.26	1.61	-0.18	3.64	-0.19	3.42	-0.15	4.42	-0.19	3.32	-0.26	1.61
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)				
	9月21日20時 (481.24)	5.43	3.64	2.65	1.71	5月31日8時 0.51	5.36	169.03				

注) 表中の一欄は欠測を、()欄は参考値を表す。

日 水 位 流 量 表

平成 23 年

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

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	0.63	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.37	0.67			
2	0.35	0.63	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.37	0.67			
3	0.35	0.63	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
4	0.35	0.63	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
5	0.35	0.63	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
6	0.35	0.63	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
7	0.35	0.63	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
8	0.35	0.63	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
9	0.35	0.63	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
10	0.34	0.61	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
11	0.34	0.61	0.34	0.61	0.34	0.61	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
12	0.35	0.63	0.34	0.61	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
13	0.34	0.61	0.34	0.59	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
14	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
15	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
16	0.34	0.61	0.33	0.61	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
17	0.34	0.61	0.34	0.61	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
18	0.34	0.61	0.34	0.59	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
19	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
20	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
21	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.37	0.67			
22	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
23	0.34	0.61	0.33	0.59	0.34	0.61	0.55	1.14	0.36	0.65	0.36	0.65			
24	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.58	1.23	0.36	0.65	0.36	0.65			
25	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65	0.36	0.65			
26	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65	0.36	0.65			
27	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65	0.36	0.65			
28	0.34	0.61	0.33	0.59	0.35	0.63	0.41	0.77	0.36	0.65	0.36	0.65			
29	0.34	0.61			0.35	0.63	0.36	0.65	0.39	0.72	0.36	0.65			
30	0.34	0.61			0.35	0.63	0.36	0.65	0.57	1.20	0.36	0.65			
31	0.34	0.61			0.35	0.63			0.37	0.67					
月平均	0.34	0.62	0.34	0.60	0.34	0.62	0.37	0.68	0.37	0.67	0.36	0.65			
最 高	0.35	0.63	0.34	0.61	0.35	0.63	0.58	1.23	0.57	1.20	0.37	0.67			
最 低	0.34	0.61	0.33	0.59	0.33	0.59	0.35	0.63	0.36	0.65	0.36	0.65			
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							
	9月21日19時					10月4日9時			3.92	0.39	0.36	0.35	0.33	0.00	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	0.36	0.65	0.38	0.70	0.39	0.72	0.41	0.77	0.39	0.72	0.39	0.72			
2	0.36	0.65	0.37	0.67	0.94	2.56	0.41	0.77	0.39	0.72	0.39	0.72			
3	0.36	0.65	0.37	0.67	0.87	2.26	0.40	0.74	0.39	0.72	0.39	0.72			
4	0.36	0.65	0.37	0.67	0.81	2.02	0.13	0.24	0.39	0.72	0.39	0.72			
5	0.36	0.65	0.37	0.67	0.54	1.11	0.00	0.10	0.39	0.72	0.38	0.70			
6	0.36	0.65	0.37	0.67	0.46	0.89	0.01	0.11	0.39	0.72	0.38	0.70			
7	0.36	0.65	0.37	0.67	0.42	0.79	0.22	0.38	0.39	0.72	0.38	0.70			
8	0.36	0.65	0.37	0.67	0.42	0.79	0.41	0.77	0.39	0.72	0.38	0.70			
9	0.36	0.65	0.37	0.67	0.41	0.77	0.41	0.77	0.39	0.72	0.38	0.70			
10	0.36	0.65	0.38	0.70	0.41	0.77	0.41	0.77	0.39	0.72	0.38	0.70			
11	0.36	0.65	0.39	0.72	0.41	0.77	0.41	0.77	0.39	0.72	0.38	0.70			
12	0.36	0.65	0.39	0.72	0.40	0.74	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
13	0.36	0.65	0.39	0.72	0.40	0.74	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
14	0.36	0.65	0.39	0.72	0.40	0.74	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
15	0.36	0.65	0.39	0.70	0.40	0.74	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
16	0.36	0.65	0.38	0.72	0.40	0.74	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
17	0.36	0.65	0.39	0.72	0.40	0.74	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
18	0.36	0.65	0.39	0.72	0.40	0.74	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
19	0.40	0.74	0.39	0.70	0.40	0.74	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
20	0.40	0.74	0.38	0.72	0.40	0.74	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
21	0.40	0.74	0.39	0.72	1.26	4.15	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
22	0.37	0.67	0.39	0.72	0.68	1.55	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
23	0.37	0.67	0.39	0.72	0.47	0.92	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
24	0.36	0.65	0.39	0.72	0.44	0.84	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
25	0.36	0.65	0.39	0.72	0.43	0.81	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
26	0.36	0.65	0.39	0.72	0.42	0.79	0.39	0.72	0.39	0.72	0.38	0.70			
27	0.36	0.65	0.39	0.72	0.42	0.79	0.40	0.74	0.39	0.72	0.37	0.67			
28	0.37	0.67	0.39	0.72	0.41	0.77	0.40	0.74	0.39	0.72	0.37	0.67			
29	0.38	0.70	0.39	0.72	0.41	0.77	0.40	0.74	0.39	0.72	0.38	0.70			
30	0.41	0.77	0.39	0.72	0.41	0.77	0.40	0.74	0.39	0.72	0.37	0.67			
31	0.39	0.72	0.39	0.72			0.39	0.72			0.37	0.67			
月平均	0.37	0.67	0.38	0.70	0.50	1.08	0.36	0.68	0.39	0.72	0.38	0.70			
最 高	0.41	0.77	0.39	0.72	1.26	4.15	0.41	0.77	0.39	0.72	0.39	0.72			
最 低	0.36	0.65	0.37	0.67	0.39	0.72	0.00	0.10	0.39	0.72	0.37	0.67			
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)							
	9月21日19時					10月4日9時			32.21	0.72	0.65	0.63	0.59	0.10	0.70

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23年版）〔非売品〕

平成24年3月 発行 著 者
編 集 栃 木 県 県 土 整 備 部 河 川 課
発 行
〒320-8501 栃木県宇都宮市埴田1-1-20
TEL 028-623-2442
FAX 028-623-2441
E-mail kasen@pref.tochigi.lg.jp

All Rights Reserved, Copyright© 栃木県 県土整備部 河川課 2012
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/>