

# 水位・流量年表

平成20年版

栃木県 県土整備部 河川課

## は じ め に

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

目標の実現に向けた具体的施策としては、各河川の流域毎に河川の特徴や地域の風土・文化等を反映させた新たな河川整備計画を策定し、その計画に基づいた災害に強い河川の整備を推進するとともに、水辺空間の保全・創出を図るため多自然川づくりなどを進めております。

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

このため、県内の主要地点において水文観測を継続的に実施しており、このたび平成20年分の観測資料をまとめた水位・流量年表(第36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21年 3月

栃木県 県土整備部 河川課長

久保 章

## 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)
今回	第 36 版 (平成20年 1月 1日 ~ 平成20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20年） .....	4～5
5. 日水位流量年表（平成20年）〔各観測所〕 .....	6～69
6. 参考資料（用語説明表） .....	70

# 1. 水位観測所一覧表（利根川水系）

観測所番号	観測所名	河川名	所在地	種別	主管事務所	テレメータ装置の有無	記載頁
101	鉄道橋下	小貝川	芳賀郡益子町大字益子5472地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	6
103	妹内橋	五行川	真岡市荒町3-16-3地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	7
104	氏家体育館脇	五行川	さくら市氏家2730地先	自記	矢板土木事務所	有(河川課まで)	8
105	監物橋	野元川	芳賀郡芳賀町大字西水沼293-11地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	9
106	両郡橋	五行川	芳賀郡芳賀町大字八ッ木1030-2地先	自記	真岡土木事務所	有(河川課まで)	10
201	明治橋	田川	河内郡上三川町大字梁450地先	自記	宇都宮土木事務所	有(河川課まで)	11
203	道城橋	江川	河内郡上三川町大字上郷1372地先	自記	宇都宮土木事務所	有(河川課まで)	12
205	水郷橋	大谷川	日光市瀬川字坂ノ上458地先	自記	日光土木事務所	有(河川課まで)	13
206	神橋	大谷川	日光市山内	自記	日光土木事務所	有(土木事務所まで)	14
209	菖蒲ヶ浜	湯川	日光市中宮祠	自記	日光土木事務所	有(土木事務所まで)	15
210	湯平橋	湯西川	日光市湯西川字湯平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	枳福橋	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20年)

観測所 番号	観測所名	流域面積 (km <sup>2</sup> )	水 位 (m)										流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 (×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )							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	8月29日 6時	2.53	0.26	0.16	0.11	0.03	7月15日 15時	0.00	0.12	0.21	(259.08)	3.87	2.36	1.74	0.95	0.71	4.64	146.76	(178.18)	2.66	1.62	1.20	0.65	0.49	3.19	100.94
103	妹内橋	171.90	8月29日 24時	2.36	0.54	0.46	0.40	0.25	2月10日 24時	0.15	0.39	0.50	(141.98)	8.27	5.56	3.87	0.99	0.12	7.66	242.28	(82.59)	4.81	3.23	2.25	0.58	0.07	4.46	140.94
104	氏家 体育館脇	4.50	8月16日 18時	1.06	0.20	-0.12	-0.12	-	3月27日 3時	-0.16	-0.09	0.04	(8.61)	0.66	0.08	0.08	-	0.05	0.38	9.96	(191.33)	14.67	1.78	0.05	-	1.11	8.44	221.33
105	監物橋	72.10	8月29日 3時	1.53	0.68	0.37	0.31	0.26	3月19日 18時	0.24	0.32	0.47	(32.36)	7.75	2.08	1.33	0.84	0.68	4.18	132.19	(44.88)	10.75	2.88	1.84	1.17	0.94	5.80	183.34
106	両郡橋	38.23	8月16日 23時	1.57	0.18	0.03	-0.07	-0.18	3月19日 2時	-0.27	-0.06	0.07	(66.60)	5.01	2.30	1.07	0.26	0.01	3.74	118.14	(174.21)	13.10	6.02	2.80	0.68	0.03	9.78	309.02
201	明治橋	215.00	8月29日 1時	3.05	1.04	0.83	0.62	0.51	4月26日 16時	0.32	0.67	0.86	(307.40)	19.42	11.65	5.85	3.60	1.00	15.11	477.75	(142.98)	9.03	5.42	2.72	1.67	0.47	7.03	222.21
203	道城橋	34.20	8月28日 22時	1.18	0.54	0.49	0.38	0.31	4月 2日 12時	0.18	0.38	0.48	(18.65)	3.47	2.68	1.30	0.68	0.06	2.79	88.35	(54.53)	10.15	7.84	3.80	1.99	0.18	8.16	258.33
205	水郷橋	253.40	5月20日 14時	0.47	-0.18	-0.24	-0.30	-	10月 8日 1時	-0.36	-0.27	-0.22	(64.92)	5.59	3.43	1.80	-	0.69	4.60	123.98	(25.62)	2.21	10.03	5.26	-	0.27	1.82	48.93
206	神 橋	205.40	5月20日 10時	0.93	0.49	0.42	0.40	0.39	2月26日 6時	0.38	0.41	0.45	49.54	15.02	11.97	11.16	10.75	10.38	13.34	421.79	24.12	7.31	5.83	5.43	5.23	5.05	6.49	205.35
209	菖蒲ヶ浜	55.00	8月30日 7時	0.74	0.57	0.54	0.51	0.49	1月25日 3時	0.47	0.52	0.55	9.14	2.47	2.00	1.60	1.35	1.15	2.11	66.83	16.62	4.49	3.64	2.91	2.45	2.09	3.84	121.51
210	湯平橋	33.60	5月20日 11時	1.30	0.60	0.55	0.53	0.50	2月29日 4時	0.47	0.55	0.58	20.86	1.17	0.70	0.54	0.35	0.20	1.17	37.10	62.08	3.48	2.08	1.61	1.04	0.60	3.48	110.42
212	兜 橋	5.00	8月17日 18時	0.96	0.07	0.05	0.04	0.01	1月 8日 13時	0.00	0.03	0.05	(18.22)	0.24	0.16	0.12	0.04	0.03	0.18	5.76	(364.40)	4.80	3.20	2.40	0.80	0.60	3.60	115.20
213	砥川橋	84.00	9月 8日 16時	(0.91)	-	-	-	-	1月10日 9時	(0.42)	(0.53)	(0.62)	(10.03)	-	-	-	-	(1.03)	(3.67)	(6.97)	(11.94)	-	-	-	-	(1.23)	(4.37)	(8.30)
214	東 橋	159.40	8月29日 1時	2.12	0.46	0.38	0.29	0.24	3月 5日 22時	0.22	0.31	0.40	(194.37)	11.53	8.32	5.33	3.95	3.46	10.21	322.79	(121.94)	7.23	5.22	3.34	2.48	2.17	6.41	202.50
215	佐下部橋	29.00	8月 6日 1時	2.40	0.90	0.80	0.74	0.64	2月 7日 19時	0.63	0.72	0.84	(133.24)	1.53	0.71	0.37	0.05	0.03	2.03	64.15	(459.45)	5.28	2.45	1.28	0.17	0.10	7.00	221.21
216	桜 橋	80.60	5月20日 11時	(1.24)	(0.08)	-	-	-	3月 8日 14時	(-0.17)	(0.01)	(0.08)	(115.52)	(6.86)	-	-	-	(1.81)	(7.32)	(102.50)	(143.33)	(8.51)	-	-	-	(2.25)	(9.08)	(127.17)
302	観晃橋	832.80	8月29日 2時	3.22	0.41	0.13	-	-	3月 9日 12時	0.00	0.22	0.44	(1626.24)	20.57	6.60	-	-	1.78	43.79	1384.74	(195.27)	2.47	0.79	-	-	0.21	5.26	166.28
303	保 橋	362.30	9月 2日 3時	1.75	0.17	-0.22	-0.30	-0.40	10月23日 10時	-0.51	-0.27	-0.02	(565.22)	18.81	5.83	2.37	1.37	0.70	17.26	545.80	(156.01)	5.19	1.61	0.65	0.38	0.19	4.76	150.65
304	天満橋	123.50	9月 2日 3時	1.93	0.68	0.58	0.47	0.41	1月30日 18時	0.37	0.51	0.61	(161.32)	6.53	2.89	1.21	0.68	0.30	6.03	190.68	(130.63)	5.29	2.34	0.98	0.55	0.24	4.88	154.40
306	姿川橋	198.70	8月29日 2時	2.42	-0.54	-0.70	-0.78	-0.90	4月30日 2時	-0.96	-0.76	-0.62	(710.81)	6.57	4.07	2.66	1.60	1.18	6.97	220.41	(357.73)	3.31	2.05	1.34	0.81	0.59	3.51	110.93
308	淀 橋	128.20	8月16日 20時	2.51	0.28	0.17	0.10	0.05	4月27日 11時	-0.06	0.13	0.23	(394.19)	4.55	2.59	1.53	0.40	0.00	5.42	171.39	(307.48)	3.55	2.02	1.19	0.31	0.00	4.23	133.69
311	府中橋	149.00	8月28日 21時	3.09	0.70	0.55	0.46	0.39	12月25日 20時	0.37	0.49	0.62	(210.14)	7.86	4.25	2.53	1.52	1.13	7.14	225.78	(141.03)	5.28	2.85	1.70	1.02	0.76	4.79	151.53
312	御幣岩橋	40.69	8月 6日 3時	1.41	0.59	0.51	0.46	0.41	3月19日 13時	0.36	0.47	0.54	(74.26)	4.72	2.38	0.99	0.13	0.00	4.01	126.81	(182.50)	11.60	5.85	2.43	0.32	0.00	9.86	311.65
314	倭 橋	20.50	8月16日 19時	1.42	0.48	0.31	0.22	0.08	4月 5日 22時	0.05	0.26	0.38	(19.33)	2.38	1.50	0.83	0.21	0.12	1.82	57.55	(94.29)	11.61	7.32	4.05	1.02	0.59	8.88	280.73
315	大平橋上	124.00	8月28日 24時	2.38	0.82	0.62	0.55	0.41	5月25日 2時	0.23	0.56	0.71	(92.12)	3.79	1.04	0.34	0.00	0.00	3.87	122.38	(74.29)	3.06	0.84	0.27	0.00	0.00	3.12	98.69
317	願成寺橋	48.26	8月29日 11時	4.40	0.54	0.36	0.28	0.22	11月22日 7時	0.19	0.32	0.50	(189.33)	0.95	0.41	0.24	0.16	0.12	2.22	70.20	(392.31)	1.97	0.85	0.50	0.33	0.25	4.60	145.46
318	大 橋	145.30	8月28日 19時	1.26	0.40	0.24	0.13	-0.06	3月16日 12時	-0.18	0.12	0.27	(81.23)	3.31	1.16	0.44	0.00	0.00	3.47	109.73	(55.91)	2.28	0.80	0.30	0.00	0.00	2.39	75.52
320	白旗橋	178.30	8月16日 21時	1.60	0.01	-0.08	-0.14	-0.19	3月17日 14時	-0.20	-0.12	-0.03	(115.94)	2.04	0.57	0.18	0.01	0.00	3.04	96.13	(65.03)	1.14	0.32	0.10	0.01	0.00	1.70	53.91
322	千歳橋	35.10	8月16日 19時	2.10	0.23	0.09	0.06	0.01	3月20日 16時	-0.02	0.08	0.18	(88.45)	0.83	0.28	0.13	0.00	0.00	0.87	27.51	(251.99)	2.36	0.80	0.37	0.00	0.00	2.48	78.38
328	松 田	13.90	8月16日 19時	1.08	0.17	0.11	0.09	0.07	1月22日 10時	0.06	0.10	0.14	(24.82)	0.42	0.18	0.13	0.07	0.00	0.45	14.23	(178.56)	3.02	1.29	0.94	0.50	0.00	3.24	102.37
329	東雲橋	231.00	8月28日 24時	3.02	0.46	0.19	0.03	-	3月 8日 9時	-0.04	0.13	0.36	(593.69)	9.99	3.28	0.54	-	0.11	11.30	357.33	(257.01)	4.32	1.42	0.23	-	0.05	4.89	154.69
330	後河原橋	8.20	8月28日 18時	2.26	0.30	0.21	0.08	0.06	3月 3日 13時	0.05	0.12	0.23	(88.29)	1.02	0.42	0.31	0.26	0.23	1.15	36.37	(1076.71)	12.44	5.12	3.78	3.17	2.80	14.02	443.54
331	久野橋	9.50	8月28日 24時	0.58	-0.01	-0.04	-0.09	-0.13	3月 3日 22時	-0.17	-0.09	-0.04	(4.67)	0.50	0.34	0.15	0.06	0.01	0.38	12.02	(49.16)	5.26	3.58	1.58	0.63	0.11	4.00	126.53
334	葉 鹿	32.70	8月28日 18時	1.60	0.36	0.28	0.23	0.20	2月19日 8時	0.19	0.25	0.32	(48.09)	1.05	0.37	0.14	0.07	0.03	1.12	35.42	(147.06)	3.21	1.13	0.43	0.21	0.09	3.43	108.32
342	武子川橋	131.80	8月29日 2時	2.43	1.47	1.41	1.35	1.27	2月 9日 22時	1.19	1.36	1.43	(51.48)	2.31	1.48	1.10	0.40	0.10	2.45	77.47	(39.06)	1.75	1.12	0.83	2.88	0.08	1.86	58.78
343	永倉橋	52.00	9月 2日 1時	1.03	0.31	0.21	-0.25	-0.43	2月 1日 22時	-0.45	-0.30	0.11	(35.09)	1.78	0.78	0.25	0.00	0.00	2.11	66.72	(67.48)	3.42	1.50	0.48	0.00	0.00	4.06	128.31
345	葛生大橋	68.10	8月16日 19時	0.84	0.00	-0.12	-0.21	-0.38	12月27日 17時	-0.40	-0.24	-0.11	(34.39)	2.31	0.74	0.24	0.03	0.03	1.89	59.77	(50.50)	3.39	1.09	0.35	0.04	0.04	2.78	87.77



#### 4. 位況・流況表 (平成20年)

観測所 番号	観測所名	流域面積 (km <sup>2</sup> )	水 位 (m)										流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 (×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )							流出高 (mm)
			最	高	豊水	平水	低水	濁水	最	低	平均低	年平均	最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均		最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	平均	
403	晚翠橋	225.70	5月20日12時	1.18	-0.26	-0.36	-0.92	-1.10	4月16日17時	-1.19	-1.04	-0.49	(296.58)	6.87	4.72	2.93	2.32	1.73	7.07	223.58	(131.40)	3.04	2.09	1.30	1.03	0.77	3.13	99.06
404	木幡大橋	52.40	8月29日 6時	1.23	0.08	0.05	0.02	-0.01	5月16日10時	-0.09	0.03	0.06	(58.36)	1.21	0.82	0.54	0.30	0.01	1.18	37.36	(111.37)	2.31	1.56	1.03	0.57	0.02	2.25	71.30
405	荒川橋	325.60	8月29日 7時	3.02	0.51	0.39	0.35	0.32	7月18日13時	0.24	0.37	0.48	(324.51)	15.13	7.91	6.19	4.75	2.28	14.76	466.64	(99.67)	4.65	2.43	1.90	1.46	0.70	4.53	143.32
406	連城橋	125.60	8月28日14時	(0.44)	-	-	-	-	2月26日14時	(0.24)	-	-	(2.65)	-	-	-	-	(1.52)	-	-	(2.11)	-	-	-	-	(1.21)	-	-
408	落合橋	67.10	8月29日 8時	2.00	1.53	1.50	1.48	1.44	1月 8日10時	1.43	1.48	1.51	41.20	3.67	2.65	2.34	1.85	1.73	3.63	114.36	61.40	5.47	3.95	3.49	2.76	2.58	5.41	170.43
412	京町橋	33.40	8月 6日 1時	1.59	0.40	0.33	0.30	0.24	4月17日14時	0.21	0.31	0.37	(44.93)	1.09	0.54	0.37	0.13	0.05	1.18	37.16	(134.52)	3.26	1.62	1.11	0.39	0.15	3.53	111.26
414	東古屋	18.38	8月30日 8時	0.67	0.13	0.08	0.06	0.03	1月14日 8時	0.03	0.06	0.11	11.73	0.92	0.53	0.44	0.31	0.31	0.96	30.12	63.82	5.01	2.88	2.39	1.69	1.69	5.22	163.87
416	箒 橋	522.60	9月 6日22時	1.22	0.63	0.59	0.55	0.51	5月17日 6時	0.48	0.57	0.61	(119.56)	30.43	15.60	12.36	9.08	8.10	22.36	658.76	(22.88)	5.82	2.99	2.37	1.74	1.55	4.28	126.05
418	佐久山	218.50	8月29日 4時	1.67	0.65	0.55	0.47	0.29	1月28日 1時	0.22	0.46	0.58	(166.89)	8.27	5.06	3.06	0.39	0.04	7.45	235.50	(76.38)	3.78	2.32	1.40	0.18	0.02	3.41	107.78
420	和田山	112.30	8月29日 1時	2.06	1.13	1.09	1.03	0.87	4月 7日12時	0.86	0.91	1.07	163.20	9.16	6.40	5.31	3.50	0.89	8.34	263.80	145.33	8.16	5.70	4.73	3.12	0.79	7.43	234.91
423	蛇尾橋	173.30	8月28日23時	1.61	0.41	0.31	0.24	0.05	4月 6日18時	-0.01	0.20	0.32	(82.44)	5.22	3.45	2.34	0.47	0.17	4.37	138.34	(47.57)	3.01	1.99	1.35	0.42	0.10	2.52	79.83
426	稲沢睦橋	290.00	8月 5日24時	1.30	0.28	0.19	0.11	0.01	2月 2日 3時	-0.04	0.11	0.20	(227.07)	9.60	5.34	2.21	0.43	0.01	7.44	235.18	(78.30)	3.31	1.84	0.76	0.15	0.00	2.57	81.10
431	松島橋	104.50	8月29日11時	1.24	0.71	0.69	0.66	0.64	1月31日 0時	0.64	0.67	0.70	84.54	2.88	2.00	1.65	1.44	1.44	3.55	112.26	80.90	2.76	1.91	1.58	1.38	1.38	3.40	107.43
432	古箆橋下	135.00	10月24日13時	0.31	-0.04	-0.13	-0.18	-0.23	3月 9日10時	-0.25	-0.17	-0.11	(19.25)	4.64	2.71	1.87	1.10	0.87	3.36	106.30	(14.26)	3.44	2.01	1.39	0.81	0.64	2.49	78.74
439	夕の原	110.00	5月20日10時	1.73	0.32	0.28	0.26	0.21	1月15日14時	0.20	0.26	0.31	168.08	7.17	5.84	5.23	3.84	3.59	7.64	241.70	152.80	6.52	5.31	4.75	3.49	3.26	6.95	219.73
440	長 井	14.00	8月 6日 1時	1.20	0.40	0.34	0.31	0.29	3月29日 4時	0.26	0.32	0.37	16.56	0.94	0.54	0.38	0.29	0.18	0.79	24.98	118.29	6.71	3.86	2.71	2.07	1.29	5.64	178.43
441	旭 橋	142.00	8月 6日 1時	2.17	-0.06	-0.16	-0.20	-0.22	12月 5日20時	-0.30	-0.17	-0.06	224.85	6.11	3.65	2.84	2.47	1.26	9.05	286.18	158.35	4.30	2.57	2.00	1.74	0.89	6.37	201.54
442	内川橋	86.20	8月 6日 1時	1.89	0.23	0.12	0.08	0.04	4月 6日 9時	0.00	0.10	0.19	90.09	3.40	1.79	1.33	0.94	0.61	3.53	111.63	104.51	3.94	2.08	1.54	1.09	0.71	4.10	129.50
443	福 原	489.10	8月29日 4時	2.39	0.38	0.20	0.02	-	3月 8日15時	-0.07	0.14	0.31	574.81	27.07	18.30	11.24	-	8.35	28.45	749.82	117.52	5.53	3.74	2.30	-	1.71	5.82	153.31
447	新田橋	99.00	8月 5日24時	1.11	0.72	0.55	0.26	-0.23	3月 3日22時	-0.26	0.13	0.46	(64.89)	4.76	3.64	2.18	0.68	0.49	3.81	120.50	(65.55)	4.81	3.68	2.20	0.69	0.49	3.85	121.72
448	戸野内橋	61.20	8月 5日24時	0.87	-0.05	-0.09	-0.14	-0.19	1月28日 7時	-0.27	-0.15	-0.09	(34.95)	0.69	0.43	0.21	0.07	0.00	0.68	21.37	(57.11)	1.13	0.70	0.21	0.07	0.00	1.11	34.92
451	森 田	304.30	5月20日13時	1.30	-	-	-	-	3月 5日 9時	0.34	-	-	24.60	-	-	-	-	4.87	-	-	8.08	-	-	-	-	1.60	-	-
452	東荒川	26.40	9月 7日 9時	1.51	0.74	0.69	0.64	0.58	2月25日 0時	0.57	0.65	0.71	3.69	1.15	1.03	0.89	0.60	0.55	1.06	33.67	13.98	4.36	3.90	3.37	2.27	2.08	4.02	127.54
454	中内橋	47.00	8月 5日24時	0.55	-	-	-	-	9月25日20時	-0.35	-0.27	-0.19	(27.82)	-	-	-	-	0.00	0.87	2.41	(59.19)	-	-	-	-	0.00	1.85	5.13
455	枳福橋	-	8月 5日22時	1.00	-0.28	-0.32	-0.38	-0.42	1月28日20時	-0.43	-0.35	-0.30	(84.08)	1.65	1.23	0.80	0.51	0.45	1.57	49.74	-	-	-	-	-	-	-	-
456	中余笹橋	323.10	8月 5日23時	0.83	-0.20	-0.29	-0.33	-0.35	4月18日7時	-0.39	-0.31	-0.25	(117.63)	5.47	2.98	2.10	1.68	0.99	4.52	142.98	(36.41)	1.69	0.92	0.65	0.52	0.31	1.40	44.25
457	尚仁沢	7.00	8月29日 8時	0.94	0.41	0.36	0.33	0.29	3月13日14時	0.20	0.34	0.38	2.56	0.96	0.90	0.83	0.66	0.63	0.90	28.53	36.57	13.71	12.86	11.86	9.43	2.39	12.86	407.57

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	利根川
河川名	小貝川
流域面積	145.40 km <sup>2</sup>
水位標零点高	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： m<sup>3</sup>/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	3.07	0.11	1.74	0.05	1.12	0.11	1.74	0.19	2.77	0.27	4.05
2	0.18	2.63	0.11	1.74	0.04	1.03	0.09	1.52	0.18	2.63	0.19	2.77
3	0.17	2.49	0.13	1.98	0.04	1.03	0.07	1.31	0.26	3.87	0.51	9.30
4	0.16	2.36	0.14	2.10	0.04	1.03	0.06	1.22	0.20	2.92	0.41	6.85
5	0.16	2.36	0.15	2.23	0.03	0.95	0.07	1.31	0.16	2.36	0.29	4.40
6	0.15	2.23	0.15	2.23	0.03	0.95	0.05	1.12	0.14	2.10	0.32	4.96
7	0.15	2.23	0.15	2.23	0.03	0.95	0.05	1.12	0.09	1.52	0.26	3.87
8	0.15	2.23	0.15	2.23	0.03	0.95	0.42	7.08	0.09	1.52	0.20	2.92
9	0.14	2.10	0.15	2.23	0.03	0.95	0.33	5.16	0.10	1.63	0.25	3.71
10	0.14	2.10	0.27	4.05	0.05	1.12	0.33	5.16	0.12	1.86	0.35	5.56
11	0.13	1.98	0.24	3.54	0.05	1.12	0.37	5.97	0.20	2.92	0.21	3.07
12	0.15	2.23	0.27	4.05	0.04	1.03	0.30	4.58	0.17	2.49	0.30	4.58
13	0.16	2.36	0.28	4.22	0.03	0.95	0.26	3.87	0.14	2.10	0.22	3.22
14	0.14	2.10	0.24	3.54	0.04	1.03	0.27	4.05	0.16	2.36	0.14	2.10
15	0.14	2.10	0.22	3.22	0.11	1.74	0.24	3.54	0.18	2.63	0.11	1.74
16	0.13	1.98	0.20	2.92	0.07	1.31	0.20	2.92	0.11	1.74	0.11	1.74
17	0.13	1.98	0.18	2.63	0.05	1.12	0.18	2.63	0.07	1.31	0.09	1.52
18	0.12	1.86	0.17	2.49	0.04	1.03	0.53	9.83	0.06	1.22	0.08	1.42
19	0.12	1.86	0.16	2.36	0.03	0.95	0.45	7.78	0.06	1.22	0.09	1.52
20	0.12	1.86	0.16	2.36	0.07	1.31	0.34	5.36	0.54	10.11	0.10	1.63
21	0.12	1.86	0.16	2.36	0.07	1.31	0.30	4.58	0.26	3.87	0.12	1.86
22	0.12	1.86	0.12	1.86	0.05	1.12	0.26	3.87	0.14	2.10	0.18	2.63
23	0.13	1.98	0.08	1.42	0.04	1.03	0.23	3.38	0.13	1.98	0.27	4.05
24	0.15	2.23	0.07	1.31	0.04	1.03	0.23	3.38	0.12	1.86	0.14	2.10
25	0.13	1.98	0.06	1.22	0.05	1.12	0.25	3.71	0.49	8.78	0.17	2.49
26	0.12	1.86	0.06	1.22	0.05	1.12	0.23	3.38	0.33	5.16	0.15	2.23
27	0.12	1.86	0.08	1.42	0.11	1.74	0.22	3.22	0.34	5.36	0.22	3.22
28	0.11	1.74	0.06	1.22	0.08	1.42	0.20	2.92	0.18	2.63	0.16	2.36
29	0.12	1.86	0.05	1.12	0.06	1.22	0.20	2.92	0.25	3.71	0.43	7.31
30	0.13	1.98			0.05	1.12	0.19	2.77	0.25	3.71	0.42	7.08
31	0.12	1.86			0.13	1.98			0.31	4.77		
月平均	0.14	2.10	0.15	2.32	0.05	1.16	0.23	3.71	0.19	3.07	0.23	3.61
最高	0.21	3.07	0.28	4.22	0.13	1.98	0.53	9.83	0.54	10.11	0.51	9.30
最低	0.11	1.74	0.05	1.12	0.03	0.95	0.05	1.12	0.06	1.22	0.08	1.42
位況	最高水位 8月29日6時 2.53	豊水位 0.26	平水位 0.16	低水位 0.11	濁水位 0.03	最低水位 7月15日15時 0.00	平均低水位 0.12	年平均水位 0.21				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.24	3.54	0.11	1.74	0.77	37.13	0.23	3.38	0.24	3.54	0.17	2.49
2	0.17	2.49	0.10	1.63	0.63	24.87	0.21	3.07	0.22	3.22	0.15	2.23
3	0.15	2.23	0.10	1.63	0.54	10.11	0.18	2.63	0.20	2.92	0.13	1.98
4	0.19	2.77	0.43	7.31	0.46	8.03	0.17	2.49	0.19	2.77	0.12	1.86
5	0.20	2.92	0.41	6.85	0.41	6.85	0.16	2.36	0.17	2.49	0.16	2.36
6	0.13	1.98	0.21	3.07	0.38	6.19	0.29	4.40	0.16	2.36	0.21	3.07
7	0.19	2.77	0.16	2.36	0.44	7.54	0.25	3.71	0.15	2.23	0.15	2.23
8	0.14	2.10	0.11	1.74	0.39	6.40	0.32	4.96	0.14	2.10	0.13	1.98
9	0.12	1.86	0.10	1.63	0.31	4.77	0.28	4.22	0.13	1.98	0.13	1.98
10	0.10	1.63	0.09	1.52	0.27	4.05	0.23	3.38	0.12	1.86	0.28	4.22
11	0.09	1.52	0.10	1.63	0.26	3.87	0.20	2.92	0.11	1.74	0.22	3.22
12	0.07	1.31	0.09	1.52	0.65	29.06	0.18	2.63	0.11	1.74	0.18	2.63
13	0.05	1.12	0.09	1.52	0.37	5.97	0.16	2.36	0.10	1.63	0.16	2.36
14	0.07	1.31	0.11	1.74	0.33	5.16	0.15	2.23	0.09	1.52	0.16	2.36
15	0.02	0.87	0.12	1.86	0.43	7.31	0.16	2.36	0.09	1.52	0.15	2.23
16	0.06	1.22	0.24	3.54	0.54	10.11	0.17	2.49	0.11	1.74	0.13	1.98
17	0.03	0.95	0.67	30.42	0.39	6.40	0.14	2.10	0.11	1.74	0.14	2.10
18	0.01	0.79	0.35	5.56	0.33	5.16	0.12	1.86	0.14	2.10	0.20	2.92
19	0.02	0.87	0.34	5.36	0.31	4.77	0.11	1.74	0.11	1.74	0.16	2.36
20	0.03	0.95	0.67	30.42	0.40	6.62	0.11	1.74	0.09	1.52	0.14	2.10
21	0.05	1.12	0.81	40.01	0.32	4.96	0.10	1.63	0.09	1.52	0.13	1.98
22	0.05	1.12	0.45	7.78	0.54	10.11	0.09	1.52	0.08	1.42	0.17	2.49
23	0.05	1.12	0.37	5.97	0.42	7.08	0.09	1.52	0.07	1.31	0.24	3.54
24	0.06	1.22	0.33	5.16	0.35	5.56	0.87	44.52	0.09	1.52	0.18	2.63
25	0.29	4.40	1.05	59.49	0.31	4.77	0.66	29.79	0.22	3.22	0.16	2.36
26	0.33	5.16	0.63	24.87	0.29	4.40	0.45	7.78	0.15	2.23	0.14	2.10
27	0.30	4.58	0.48	8.52	0.26	3.87	0.38	6.19	0.12	1.86	0.13	1.98
28	0.44	7.54	0.79	38.56	0.23	3.38	0.45	7.78	0.34	5.36	0.12	1.86
29	0.19	2.77	1.87	155.09	0.22	3.22	0.33	5.16	0.26	3.87	0.11	1.74
30	0.13	1.98	1.11	64.96	0.23	3.38	0.29	4.40	0.20	2.92	0.11	1.74
31	0.11	1.74	1.09	63.11			0.27	4.05			0.10	1.63
月平均	0.13	2.19	0.44	18.92	0.39	8.37	0.25	5.53	0.15	2.26	0.16	2.35
最高	0.44	7.54	1.87	155.09	0.77	37.13	0.87	44.52	0.34	5.36	0.28	4.22
最低	0.01	0.79	0.09	1.52	0.22	3.22	0.09	1.52	0.07	1.31	0.1	1.63
流況	最大流量 8月29日6時 (259.08)	豊水流量 3.87	平水流量 2.36	低水流量 1.74	濁水流量 0.95	最小流量 7月15日15時 0.71	年平均流量 4.64	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 146.76				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	103
観測所名	妹内橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	6.18	0.40	3.87	0.42	4.40	0.42	4.40	0.21	0.54	0.62	11.53
2	0.46	5.56	0.40	3.87	0.40	3.87	0.41	4.13	0.27	1.26	0.43	4.68
3	0.46	5.56	0.41	4.13	0.40	3.87	0.40	3.87	0.45	5.25	0.92	23.35
4	0.45	5.25	0.40	3.87	0.40	3.87	0.33	2.29	0.35	2.70	0.79	18.40
5	0.44	4.96	0.41	4.13	0.40	3.87	0.23	0.75	0.33	2.29	0.51	7.19
6	0.44	4.96	0.41	4.13	0.40	3.87	0.20	0.45	0.31	1.91	0.69	14.82
7	0.44	4.96	0.42	4.40	0.40	3.87	0.22	0.64	0.25	0.99	0.57	9.43
8	0.44	4.96	0.40	3.87	0.41	4.13	0.50	6.85	0.29	1.57	0.48	6.18
9	0.43	4.68	0.41	4.13	0.39	3.62	0.53	7.90	0.32	2.10	0.46	5.56
10	0.43	4.68	0.35	2.70	0.40	3.87	0.51	7.19	0.36	2.92	0.54	8.27
11	0.42	4.40	0.27	1.26	0.41	4.13	0.54	8.27	0.55	8.65	0.36	2.92
12	0.44	4.96	0.36	2.92	0.40	3.87	0.60	10.67	0.47	5.87	0.52	7.54
13	0.44	4.96	0.37	3.14	0.40	3.87	0.62	11.53	0.37	3.14	0.45	5.25
14	0.42	4.40	0.36	2.92	0.40	3.87	0.66	13.36	0.49	6.51	0.34	2.49
15	0.42	4.40	0.35	2.70	0.42	4.40	0.65	12.89	0.52	7.54	0.33	2.29
16	0.42	4.40	0.35	2.70	0.39	3.62	0.65	12.89	0.37	3.14	0.30	1.74
17	0.42	4.40	0.34	2.49	0.37	3.14	0.67	13.84	0.34	2.49	0.29	1.57
18	0.39	3.62	0.38	3.38	0.37	3.14	0.92	23.35	0.38	3.38	0.29	1.57
19	0.39	3.62	0.41	4.13	0.39	3.62	0.86	20.99	0.40	3.87	0.30	1.74
20	0.40	3.87	0.40	3.87	0.41	4.13	0.72	15.99	1.38	46.68	0.37	3.14
21	0.41	4.13	0.40	3.87	0.40	3.87	0.64	12.43	0.75	17.00	0.40	3.87
22	0.41	4.13	0.40	3.87	0.41	4.13	0.58	9.84	0.46	5.56	0.46	5.56
23	0.42	4.40	0.41	4.13	0.41	4.13	0.48	6.18	0.39	3.62	0.72	15.99
24	0.42	4.40	0.41	4.13	0.41	4.13	0.36	2.92	0.39	3.62	0.42	4.40
25	0.42	4.40	0.41	4.13	0.40	3.87	0.28	1.41	1.14	33.05	0.40	3.87
26	0.41	4.13	0.41	4.13	0.40	3.87	0.25	0.99	0.95	24.57	0.46	5.56
27	0.41	4.13	0.42	4.40	0.47	5.87	0.23	0.75	0.77	17.70	0.47	5.87
28	0.41	4.13	0.42	4.40	0.43	4.68	0.20	0.45	0.48	6.18	0.38	3.38
29	0.41	4.13	0.42	4.40	0.41	4.13	0.18	0.29	0.62	11.53	0.84	20.24
30	0.41	4.13			0.40	3.87	0.19	0.37	0.64	12.43	0.85	20.61
31	0.41	4.13			0.43	4.68			0.64	12.43		
月平均	0.42	4.55	0.39	3.66	0.40	4.01	0.47	7.26	0.50	8.40	0.50	7.63
最高	0.48	6.18	0.42	4.40	0.47	5.87	0.92	23.35	1.38	46.68	0.92	23.35
最低	0.39	3.62	0.27	1.26	0.37	3.14	0.18	0.29	0.21	0.54	0.29	1.57
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月29日24時 2.36	0.54	0.46	0.40	0.25	0.15	0.39	0.50				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.51	7.19	0.29	1.57	0.95	24.57	0.49	6.51	0.54	8.27	0.54	8.27
2	0.41	4.13	0.27	1.26	0.80	18.76	0.49	6.51	0.52	7.54	0.52	7.54
3	0.36	2.92	0.28	1.41	0.71	15.65	0.50	6.85	0.52	7.54	0.51	7.19
4	0.46	5.56	0.41	4.13	0.68	14.33	0.48	6.18	0.51	7.19	0.50	6.85
5	0.46	5.56	0.47	5.87	0.64	12.43	0.48	6.18	0.50	6.85	0.51	7.19
6	0.46	5.56	0.46	5.56	0.64	12.43	0.54	8.27	0.50	6.85	0.53	7.90
7	0.70	15.33	0.36	2.92	0.81	19.13	0.53	7.90	0.49	6.51	0.51	7.19
8	0.51	7.19	0.28	1.41	0.70	15.33	0.58	9.84	0.48	6.18	0.50	6.85
9	0.41	4.13	0.28	1.41	0.63	11.98	0.57	9.43	0.47	5.87	0.50	6.85
10	0.35	2.70	0.31	1.91	0.59	10.25	0.54	8.27	0.47	5.87	0.53	7.90
11	0.35	2.70	0.34	2.49	0.57	9.43	0.53	7.90	0.46	5.56	0.52	7.54
12	0.37	3.14	0.31	1.91	0.76	17.35	0.51	7.19	0.46	5.56	0.51	7.19
13	0.27	1.26	0.34	2.49	0.63	11.98	0.49	6.51	0.46	5.56	0.49	6.51
14	0.29	1.57	0.41	4.13	0.59	10.25	0.48	6.18	0.45	5.25	0.49	6.51
15	0.27	1.26	0.55	8.65	0.60	10.67	0.48	6.18	0.46	5.56	0.49	6.51
16	0.24	0.86	0.69	14.82	0.64	12.43	0.47	5.87	0.47	5.87	0.48	6.18
17	0.23	0.75	1.60	63.57	0.60	10.67	0.46	5.56	0.46	5.56	0.47	5.87
18	0.26	1.12	0.90	22.55	0.56	9.04	0.45	5.25	0.51	7.19	0.49	6.51
19	0.29	1.57	0.76	17.35	0.54	8.27	0.44	4.96	0.49	6.51	0.48	6.18
20	0.26	1.12	0.92	23.35	0.59	10.25	0.44	4.96	0.48	6.18	0.47	5.87
21	0.33	2.29	1.12	32.10	0.56	9.04	0.43	4.68	0.47	5.87	0.47	5.87
22	0.36	2.92	0.69	14.82	0.81	19.13	0.42	4.40	0.47	5.87	0.48	6.18
23	0.30	1.74	0.65	12.89	0.72	15.99	0.42	4.40	0.46	5.56	0.46	5.56
24	0.33	2.29	0.65	12.89	0.64	12.43	0.74	16.66	0.47	5.87	0.44	4.96
25	0.83	19.86	1.40	48.10	0.59	10.25	0.76	17.35	0.52	7.54	0.45	5.25
26	0.69	14.82	0.91	22.95	0.57	9.43	0.65	12.89	0.49	6.51	0.45	5.25
27	0.66	13.36	0.68	14.33	0.54	8.27	0.60	10.67	0.48	6.18	0.45	5.25
28	0.87	21.38	0.79	18.40	0.52	7.54	0.62	11.53	0.59	10.25	0.44	4.96
29	0.47	5.87	1.87	87.87	0.50	6.85	0.57	9.43	0.58	9.84	0.43	4.68
30	0.33	2.29	1.54	58.70	0.49	6.51	0.55	8.65	0.55	8.65	0.43	4.68
31	0.30	1.74	1.23	37.51			0.55	8.65			0.43	4.68
月平均	0.42	5.30	0.70	17.72	0.64	12.35	0.52	7.93	0.49	6.65	0.48	6.32
最高	0.87	21.38	1.87	87.87	0.95	24.57	0.76	17.35	0.59	10.25	0.54	8.27
最低	0.23	0.75	0.27	1.26	0.49	6.51	0.42	4.40	0.45	5.25	0.43	4.68
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	8月29日24時 (141.98)	8.27	5.56	3.87	0.99	0.12	7.66	242.28				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	104
観測所名	氏家体育館脇

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.17	0.58	0.20	0.66
2	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.21	0.69	0.17	0.58
3	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.23	0.74	0.25	0.80
4	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.21	0.69	0.21	0.69
5	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.22	0.71	0.20	0.66
6	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.22	0.71	0.23	0.74
7	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.22	0.71	0.17	0.58
8	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.24	0.77	0.16	0.56
9	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.24	0.77	0.17	0.58
10	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.24	0.77	0.08	0.38
11	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.11	0.09	0.25	0.80	0.16	0.56
12	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.24	0.77	0.19	0.63
13	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.04	0.17	0.23	0.74	0.20	0.66
14	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.01	0.25	0.25	0.80	0.21	0.69
15	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.04	0.17	0.24	0.77	0.22	0.71
16	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.04	0.17	0.21	0.69	0.21	0.69
17	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.01	0.25	0.23	0.74	0.20	0.66
18	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.11	0.44	0.23	0.74	0.19	0.63
19	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.07	0.36	0.25	0.80	0.19	0.63
20	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.00	0.23	0.35	1.22	0.18	0.61
21	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.02	0.20	0.16	0.56	0.17	0.58
22	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.01	0.22	0.24	0.77	0.22	0.71
23	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.00	0.23	0.20	0.66	0.27	0.86
24	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.00	0.23	0.23	0.74	0.24	0.77
25	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.03	0.28	0.34	1.16	0.22	0.71
26	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.01	0.25	0.30	0.96	0.23	0.74
27	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.05	0.32	0.13	0.49	0.21	0.69
28	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.08	0.38	0.20	0.66	0.20	0.66
29	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.10	0.42	0.24	0.77	0.28	0.89
30	-0.12	0.08			-0.12	0.08	0.12	0.46	0.22	0.71	0.26	0.83
31	-0.12	0.08			-0.12	0.08			0.23	0.74		
月平均	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.03	0.20	0.23	0.76	0.20	0.67
最高	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.12	0.46	0.35	1.22	0.28	0.89
最低	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.08	0.13	0.49	0.08	0.38
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月16日18時 1.06	0.20	-0.12	-0.12	-	3月27日3時 -0.16	-0.09	0.04				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.23	0.74	0.23	0.74	0.16	0.56	-0.11	0.09	-	-	-	-
2	0.22	0.71	0.20	0.66	0.12	0.46	-0.02	0.20	-	-	-	-
3	0.22	0.71	0.22	0.71	0.09	0.40	-0.05	0.16	-	-	-	-
4	0.23	0.74	0.24	0.77	0.06	0.34	-0.09	0.11	-	-	-	-
5	0.18	0.61	0.27	0.86	0.04	0.30	-0.10	0.10	-	-	-	-
6	0.20	0.66	0.29	0.92	0.08	0.38	0.00	0.23	-	-	-	-
7	0.09	0.40	0.25	0.80	0.05	0.32	-0.05	0.16	-	-	-	-
8	0.22	0.71	0.25	0.80	0.04	0.30	0.02	0.27	-	-	-	-
9	0.20	0.66	0.25	0.80	0.01	0.25	0.00	0.23	-	-	-	-
10	0.21	0.69	0.26	0.83	-0.01	0.22	0.00	0.23	-	-	-	-
11	0.21	0.69	0.28	0.89	0.00	0.23	-0.01	0.22	-	-	-	-
12	0.22	0.71	0.27	0.86	0.02	0.27	-0.07	0.13	-	-	-	-
13	0.20	0.66	0.23	0.74	-0.02	0.20	-0.12	0.08	-	-	-	-
14	0.22	0.71	0.30	0.96	-0.03	0.19	-0.12	0.08	-	-	-	-
15	0.23	0.74	0.29	0.92	-0.04	0.17	-0.07	0.13	-	-	-	-
16	0.22	0.71	0.48	2.15	-0.04	0.17	-0.06	0.15	-	-	-	-
17	0.21	0.69	0.43	1.76	-0.06	0.15	-0.08	0.12	-	-	-	-
18	0.23	0.74	0.21	0.69	-0.09	0.11	-0.12	0.08	-	-	-	-
19	0.23	0.74	0.20	0.66	-0.09	0.11	-0.12	0.08	-	-	-	-
20	0.25	0.80	0.15	0.53	-0.08	0.12	-0.12	0.08	-	-	-	-
21	0.28	0.89	0.10	0.42	-0.10	0.10	-0.12	0.08	-	-	-	-
22	0.26	0.83	0.11	0.44	0.10	0.42	-0.12	0.08	-	-	-	-
23	0.22	0.71	0.20	0.66	0.00	0.23	-0.12	0.08	-	-	-	-
24	0.26	0.83	0.27	0.86	-0.04	0.17	-0.04	0.17	-	-	-	-
25	0.12	0.46	0.33	1.10	-0.07	0.13	-0.12	0.08	-	-	-	-
26	0.14	0.51	0.12	0.46	-0.10	0.10	-0.12	0.08	-	-	-	-
27	0.26	0.83	0.09	0.40	-0.13	0.07	-0.12	0.08	-	-	-	-
28	0.12	0.46	0.20	0.66	-0.15	0.06	-0.12	0.08	-	-	-	-
29	0.18	0.61	0.38	1.41	-0.14	0.06	-0.12	0.08	-	-	-	-
30	0.20	0.66	0.37	1.35	-0.12	0.08	-0.12	0.08	-	-	-	-
31	0.22	0.71	0.24	0.77			-0.12	0.08			-	-
月平均	0.21	0.69	0.25	0.86	-0.02	0.22	-0.08	0.13	-	-	-	-
最高	0.28	0.89	0.48	2.15	0.16	0.56	0.02	0.27	-	-	-	-
最低	0.09	0.40	0.09	0.40	-0.15	0.06	-0.12	0.08	-	-	-	-
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	8月16日18時 (8.61)	0.66	0.08	0.08	-	3月27日3時 0.05	0.38	9.96				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	利根川
河川名	野元川
流域面積	72.10 km <sup>2</sup>
水位標零点高	87.290 m
観測所位置	芳賀郡大宇西水沼
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： m<sup>3</sup>/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	1.56	0.28	1.03	0.26	0.84	0.27	0.93	0.66	7.38	0.76	9.29	
2	0.32	1.45	0.27	0.93	0.26	0.84	0.27	0.93	0.71	8.31	0.67	7.57	
3	0.32	1.45	0.28	1.03	0.25	0.76	0.27	0.93	0.80	10.12	0.78	9.70	
4	0.32	1.45	0.28	1.03	0.26	0.84	0.27	0.93	0.73	8.70	0.69	7.93	
5	0.32	1.45	0.28	1.03	0.26	0.84	0.27	0.93	0.72	8.50	0.72	8.50	
6	0.31	1.33	0.29	1.12	0.26	0.84	0.26	0.84	0.70	8.12	0.70	8.12	
7	0.31	1.33	0.29	1.12	0.26	0.84	0.26	0.84	0.65	7.21	0.67	7.57	
8	0.30	1.23	0.28	1.03	0.27	0.93	0.37	2.08	0.68	7.75	0.66	7.38	
9	0.30	1.23	0.28	1.03	0.26	0.84	0.33	1.56	0.69	7.93	0.71	8.31	
10	0.30	1.23	0.31	1.33	0.27	0.93	0.33	1.56	0.70	8.12	0.74	8.89	
11	0.28	1.03	0.30	1.23	0.27	0.93	0.34	1.68	0.78	9.70	0.69	7.93	
12	0.29	1.12	0.30	1.23	0.27	0.93	0.33	1.56	0.73	8.70	0.77	9.50	
13	0.29	1.12	0.31	1.33	0.27	0.93	0.31	1.33	0.70	8.12	0.74	8.89	
14	0.28	1.03	0.30	1.23	0.28	1.03	0.35	1.81	0.77	9.50	0.70	8.12	
15	0.28	1.03	0.29	1.12	0.30	1.23	0.39	2.36	0.78	9.70	0.70	8.12	
16	0.28	1.03	0.29	1.12	0.27	0.93	0.38	2.21	0.69	7.93	0.69	7.93	
17	0.28	1.03	0.28	1.03	0.28	1.03	0.40	2.51	0.67	7.57	0.68	7.75	
18	0.28	1.03	0.28	1.03	0.28	1.03	0.58	5.95	0.68	7.75	0.67	7.57	
19	0.29	1.12	0.28	1.03	0.25	0.76	0.54	5.06	0.65	7.21	0.68	7.75	
20	0.30	1.23	0.28	1.03	0.26	0.84	0.49	4.04	0.98	14.26	0.72	8.50	
21	0.31	1.33	0.28	1.03	0.25	0.76	0.47	3.67	0.71	8.31	0.73	8.70	
22	0.31	1.33	0.27	0.93	0.27	0.93	0.42	2.82	0.72	8.50	0.75	9.09	
23	0.30	1.23	0.27	0.93	0.26	0.84	0.34	1.68	0.69	7.93	0.72	8.50	
24	0.30	1.23	0.26	0.84	0.27	0.93	0.31	1.33	0.70	8.12	0.72	8.50	
25	0.29	1.12	0.26	0.84	0.26	0.84	0.30	1.23	0.80	10.12	0.74	8.89	
26	0.29	1.12	0.26	0.84	0.27	0.93	0.27	0.93	0.77	9.50	0.76	9.29	
27	0.29	1.12	0.27	0.93	0.30	1.23	0.41	2.66	0.69	7.93	0.75	9.09	
28	0.29	1.12	0.26	0.84	0.28	1.03	0.53	4.84	0.68	7.75	0.72	8.50	
29	0.29	1.12	0.26	0.84	0.27	0.93	0.58	5.95	0.76	9.29	0.84	10.98	
30	0.29	1.12			0.27	0.93	0.61	6.51	0.77	9.50	0.78	9.70	
31	0.28	1.03			0.29	1.12			0.79	9.91			
月平均	0.30	1.20	0.28	1.04	0.27	0.92	0.38	2.39	0.73	8.69	0.72	8.55	
最高	0.33	1.56	0.31	1.33	0.30	1.23	0.61	6.51	0.98	14.26	0.84	10.98	
最低	0.28	1.03	0.26	0.84	0.25	0.76	0.26	0.84	0.65	7.21	0.66	7.38	
位況	最高水位 8月29日3時 1.53	豊水位 0.68	平水位 0.37	低水位 0.31	渾水位 0.26	最低水位 3月19日18時 0.24	平均低水位 0.32	年平均水位 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	0.62	6.68	0.68	7.75	0.60	6.34	0.36	1.94	0.34	1.68	0.35	1.81	
2	0.61	6.51	0.68	7.75	0.54	5.06	0.35	1.81	0.33	1.56	0.35	1.81	
3	0.71	8.31	0.69	7.93	0.50	4.24	0.37	2.08	0.32	1.45	0.34	1.68	
4	0.76	9.29	0.70	8.12	0.51	4.43	0.35	1.81	0.32	1.45	0.34	1.68	
5	0.73	8.70	0.72	8.50	0.49	4.04	0.34	1.68	0.31	1.33	0.36	1.94	
6	0.73	8.70	0.76	9.29	0.46	3.49	0.38	2.21	0.32	1.45	0.35	1.81	
7	0.78	9.70	0.73	8.70	0.48	3.85	0.36	1.94	0.32	1.45	0.34	1.68	
8	0.75	9.09	0.69	7.93	0.46	3.49	0.40	2.51	0.31	1.33	0.33	1.56	
9	0.72	8.50	0.69	7.93	0.44	3.14	0.39	2.36	0.31	1.33	0.34	1.68	
10	0.71	8.31	0.72	8.50	0.42	2.82	0.38	2.21	0.31	1.33	0.37	2.08	
11	0.73	8.70	0.74	8.89	0.42	2.82	0.37	2.08	0.31	1.33	0.36	1.94	
12	0.74	8.89	0.71	8.31	0.53	4.84	0.36	1.94	0.31	1.33	0.38	2.21	
13	0.68	7.75	0.75	9.09	0.45	3.32	0.35	1.81	0.31	1.33	0.37	2.08	
14	0.71	8.31	0.78	9.70	0.43	2.98	0.34	1.68	0.31	1.33	0.37	2.08	
15	0.71	8.31	0.76	9.29	0.43	2.98	0.35	1.81	0.32	1.45	0.37	2.08	
16	0.68	7.75	0.87	11.65	0.45	3.32	0.34	1.68	0.33	1.56	0.37	2.08	
17	0.68	7.75	1.06	16.33	0.43	2.98	0.33	1.56	0.33	1.56	0.37	2.08	
18	0.70	8.12	0.79	9.91	0.42	2.82	0.33	1.56	0.36	1.94	0.38	2.21	
19	0.72	8.50	0.85	11.20	0.41	2.66	0.32	1.45	0.34	1.68	0.37	2.08	
20	0.70	8.12	0.92	12.80	0.44	3.14	0.32	1.45	0.34	1.68	0.36	1.94	
21	0.72	8.50	0.75	9.09	0.41	2.66	0.31	1.33	0.34	1.68	0.36	1.94	
22	0.74	8.89	0.57	5.72	0.56	5.49	0.31	1.33	0.33	1.56	0.36	1.94	
23	0.70	8.12	0.58	5.95	0.51	4.43	0.31	1.33	0.33	1.56	0.36	1.94	
24	0.73	8.70	0.60	6.34	0.46	3.49	0.53	4.84	0.34	1.68	0.37	2.08	
25	0.82	10.54	1.02	15.28	0.43	2.98	0.49	4.04	0.35	1.81	0.39	2.36	
26	0.66	7.38	0.68	7.75	0.41	2.66	0.43	2.98	0.33	1.56	0.38	2.21	
27	0.80	10.12	0.63	6.85	0.39	2.36	0.40	2.51	0.33	1.56	0.38	2.21	
28	0.65	7.21	0.80	10.12	0.38	2.21	0.41	2.66	0.40	2.51	0.37	2.08	
29	0.68	7.75	1.16	19.12	0.37	2.08	0.38	2.21	0.37	2.08	0.37	2.08	
30	0.67	7.57	1.05	16.07	0.36	1.94	0.36	1.94	0.36	1.94	0.37	2.08	
31	0.68	7.75	0.76	9.29			0.35	1.81			0.37	2.08	
月平均	0.71	8.34	0.77	9.71	0.45	3.44	0.37	2.08	0.33	1.58	0.36	1.98	
最高	0.82	10.54	1.16	19.12	0.60	6.34	0.53	4.84	0.40	2.51	0.39	2.36	
最低	0.61	6.51	0.57	5.72	0.36	1.94	0.31	1.33	0.31	1.33	0.33	1.56	
流況	最大流量 8月29日3時 (32.36)	豊水流量 7.75	平水流量 2.08	低水流量 1.33	渾水流量 0.84	最小流量 3月19日18時 0.68	年平均流量 4.18	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 132.19					

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 20 年

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

観測所番号	106
観測所名	両郡橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

— 10 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.01	1.75	-0.09	0.88	-0.07	1.07	-0.08	0.98	0.13	3.99	0.25	6.64
2	-0.02	1.63	-0.13	0.56	-0.10	0.79	-0.14	0.49	0.16	4.59	0.16	4.59
3	-0.02	1.63	-0.11	0.71	-0.10	0.79	-0.15	0.42	0.24	6.39	0.40	10.88
4	-0.02	1.63	-0.12	0.63	-0.09	0.88	-0.13	0.56	0.18	5.01	0.34	9.06
5	-0.03	1.51	-0.13	0.56	-0.10	0.79	-0.12	0.63	0.18	5.01	0.24	6.39
6	-0.04	1.39	-0.14	0.49	-0.11	0.71	-0.20	0.17	0.16	4.59	0.31	8.21
7	-0.04	1.39	-0.14	0.49	-0.10	0.79	-0.19	0.21	0.13	3.99	0.22	5.91
8	-0.05	1.28	-0.13	0.56	-0.10	0.79	0.01	2.02	0.14	4.19	0.16	4.59
9	-0.06	1.17	-0.11	0.71	-0.13	0.56	0.01	2.02	0.15	4.39	0.23	6.15
10	-0.06	1.17	-0.07	1.07	-0.13	0.56	0.02	2.16	0.17	4.80	0.25	6.64
11	-0.06	1.17	-0.08	0.98	-0.10	0.79	0.05	2.60	0.26	6.89	0.18	5.01
12	-0.05	1.28	-0.06	1.17	-0.12	0.63	0.06	2.76	0.21	5.68	0.22	5.91
13	-0.07	1.07	-0.06	1.17	-0.11	0.71	0.10	3.44	0.18	5.01	0.19	5.23
14	-0.06	1.17	-0.08	0.98	-0.10	0.79	0.15	4.39	0.25	6.64	0.16	4.59
15	-0.08	0.98	-0.09	0.88	-0.09	0.88	0.15	4.39	0.27	7.14	0.18	5.01
16	-0.08	0.98	-0.11	0.71	-0.18	0.26	0.17	4.80	0.18	5.01	0.15	4.39
17	-0.10	0.79	-0.13	0.56	-0.20	0.17	0.18	5.01	0.17	4.80	0.15	4.39
18	-0.10	0.79	-0.14	0.49	-0.21	0.13	0.38	10.26	0.19	5.23	0.14	4.19
19	-0.11	0.71	-0.13	0.56	-0.22	0.10	0.31	8.21	0.22	5.91	0.17	4.80
20	-0.10	0.79	-0.11	0.71	-0.16	0.36	0.15	4.39	0.78	24.66	0.20	5.46
21	-0.11	0.71	-0.12	0.63	-0.18	0.26	0.04	2.45	0.35	9.35	0.20	5.46
22	-0.12	0.63	-0.11	0.71	-0.21	0.13	-0.06	1.17	0.24	6.39	0.22	5.91
23	-0.11	0.71	-0.10	0.79	-0.21	0.13	-0.17	0.31	0.19	5.23	0.30	7.94
24	-0.08	0.98	-0.12	0.63	-0.21	0.13	-0.16	0.36	0.21	5.68	0.18	5.01
25	-0.09	0.88	-0.11	0.71	-0.22	0.10	-0.06	1.17	0.53	15.40	0.21	5.68
26	-0.10	0.79	-0.08	0.98	-0.18	0.26	-0.05	1.28	0.55	16.17	0.24	6.39
27	-0.10	0.79	-0.06	1.17	-0.02	1.63	0.01	2.02	0.43	11.86	0.21	5.68
28	-0.10	0.79	-0.08	0.98	-0.06	1.17	0.06	2.76	0.25	6.64	0.18	5.01
29	-0.09	0.88	-0.07	1.07	-0.15	0.42	0.08	3.09	0.31	8.21	0.37	9.95
30	-0.09	0.88			-0.13	0.56	0.09	3.26	0.29	7.67	0.37	9.95
31	-0.09	0.88			-0.07	1.07			0.29	7.67		
月平均	-0.07	1.07	-0.10	0.78	-0.13	0.59	0.02	2.59	0.26	7.23	0.23	6.17
最高	-0.01	1.75	-0.06	1.17	-0.02	1.63	0.38	10.26	0.78	24.66	0.40	10.88
最低	-0.12	0.63	-0.14	0.49	-0.22	0.10	-0.20	0.17	0.13	3.99	0.14	4.19
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月16日23時 1.57	0.18	0.03	-0.07	-0.18	3月19日2時 -0.27	-0.06	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	0.23	6.15	0.13	3.99	0.36	9.65	-0.01	1.75	0.01	2.02	0.03	2.30
2	0.19	5.23	0.14	4.19	0.27	7.14	-0.01	1.75	0.00	1.88	0.02	2.16
3	0.19	5.23	0.13	3.99	0.20	5.46	-0.01	1.75	0.00	1.88	0.01	2.02
4	0.23	6.15	0.14	4.19	0.18	5.01	-0.01	1.75	-0.02	1.63	0.01	2.02
5	0.17	4.80	0.21	5.68	0.14	4.19	-0.01	1.75	-0.02	1.63	0.03	2.30
6	0.31	8.21	0.27	7.14	0.20	5.46	0.08	3.09	-0.03	1.51	0.04	2.45
7	0.41	11.20	0.18	5.01	0.30	7.94	0.07	2.92	-0.04	1.39	0.03	2.30
8	0.30	7.94	0.13	3.99	0.17	4.80	0.15	4.39	-0.05	1.28	0.02	2.16
9	0.20	5.46	0.16	4.59	0.11	3.62	0.12	3.80	-0.05	1.28	0.00	1.88
10	0.18	5.01	0.23	6.15	0.07	2.92	0.09	3.26	-0.06	1.17	0.06	2.76
11	0.18	5.01	0.22	5.91	0.06	2.76	0.07	2.92	-0.07	1.07	0.04	2.45
12	0.18	5.01	0.18	5.01	0.21	5.68	0.05	2.60	-0.07	1.07	0.02	2.16
13	0.12	3.80	0.17	4.80	0.11	3.62	0.03	2.30	-0.08	0.98	0.01	2.02
14	0.16	4.59	0.24	6.39	0.09	3.26	0.02	2.16	-0.09	0.88	0.01	2.02
15	0.14	4.19	0.43	11.86	0.06	2.76	0.01	2.02	-0.08	0.98	0.00	1.88
16	0.12	3.80	0.64	19.36	0.08	3.09	-0.01	1.75	-0.07	1.07	-0.01	1.75
17	0.11	3.62	0.99	33.82	0.05	2.60	-0.01	1.75	-0.08	0.98	-0.01	1.75
18	0.12	3.80	0.47	13.22	0.03	2.30	-0.02	1.63	-0.02	1.63	0.01	2.02
19	0.13	3.99	0.34	9.06	0.02	2.16	-0.03	1.51	-0.06	1.17	-0.01	1.75
20	0.11	3.62	0.35	9.35	0.05	2.60	-0.03	1.51	-0.07	1.07	-0.02	1.63
21	0.18	5.01	0.39	10.57	0.03	2.30	-0.04	1.39	-0.07	1.07	-0.04	1.39
22	0.19	5.23	0.27	7.14	0.34	9.06	-0.04	1.39	-0.07	1.07	-0.05	1.28
23	0.15	4.39	0.29	7.67	0.23	6.15	-0.04	1.39	-0.08	0.98	-0.06	1.17
24	0.23	6.15	0.33	8.77	0.14	4.19	0.23	6.15	-0.07	1.07	-0.07	1.07
25	0.43	11.86	0.70	21.55	0.09	3.26	0.23	6.15	-0.02	1.63	-0.07	1.07
26	0.33	8.77	0.39	10.57	0.06	2.76	0.15	4.39	-0.04	1.39	-0.08	0.98
27	0.30	7.94	0.26	6.89	0.02	2.16	0.11	3.62	-0.05	1.28	-0.09	0.88
28	0.30	7.94	0.34	9.06	0.02	2.16	0.11	3.62	0.09	3.26	-0.10	0.79
29	0.18	5.01	0.93	31.06	0.02	2.16	0.08	3.09	0.08	3.09	-0.11	0.71
30	0.14	4.19	0.90	29.72	0.03	2.30	0.05	2.60	0.05	2.60	-0.11	0.71
31	0.14	4.19	0.53	15.40			0.04	2.45			-0.12	0.63
月平均	0.20	5.73	0.36	10.52	0.12	4.12	0.05	2.66	-0.04	1.47	-0.02	1.69
最高	0.43	11.86	0.99	33.82	0.36	9.65	0.23	6.15	0.09	3.26	0.06	2.76
最低	0.11	3.62	0.13	3.99	0.02	2.16	-0.04	1.39	-0.09	0.88	-0.12	0.63
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	8月16日23時 (66.60)	5.01	2.30	1.07	0.26	3月19日2時 0.01	3.74	118.14				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	201
観測所名	明治橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	0.62	5.85	0.58	4.97	1.17	27.32	1.14	25.16	0.41	2.03	0.73	8.64
2	0.61	5.62	0.57	4.76	1.17	27.32	1.13	24.46	0.49	3.25	0.66	6.80
3	0.61	5.62	0.59	5.18	1.16	26.59	1.12	23.77	0.68	7.30	1.02	18.59
4	0.61	5.62	0.59	5.18	1.16	26.59	1.12	23.77	0.63	6.08	0.93	15.10
5	0.61	5.62	0.58	4.97	1.16	26.59	1.11	23.08	0.57	4.76	0.78	10.09
6	0.60	5.40	0.81	11.01	1.17	27.32	1.11	23.08	0.58	4.97	0.95	15.85
7	0.60	5.40	1.18	28.06	1.17	27.32	1.12	23.77	0.51	3.60	0.74	8.92
8	0.60	5.40	1.22	31.13	1.17	27.32	1.24	32.72	0.51	3.60	0.71	8.09
9	0.60	5.40	1.18	28.06	1.17	27.32	1.01	18.19	0.54	4.16	0.73	8.64
10	0.60	5.40	1.22	31.13	1.18	28.06	1.01	18.19	0.53	3.97	0.72	8.36
11	0.60	5.40	1.20	29.58	1.18	28.06	1.04	19.42	0.75	9.21	0.65	6.56
12	0.61	5.62	1.19	28.82	1.17	27.32	0.98	17.00	0.68	7.30	0.70	7.83
13	0.61	5.62	1.19	28.82	1.17	27.32	0.96	16.22	0.62	5.85	0.67	7.05
14	0.60	5.40	1.19	28.82	1.17	27.32	0.99	17.39	0.71	8.09	0.62	5.85
15	0.60	5.40	1.19	28.82	1.22	31.13	0.91	14.37	0.72	8.36	0.61	5.62
16	0.60	5.40	1.18	28.06	1.18	28.06	0.88	13.32	0.59	5.18	0.58	4.97
17	0.60	5.40	1.17	27.32	1.17	27.32	0.92	14.74	0.65	6.56	0.57	4.76
18	0.60	5.40	1.17	27.32	1.17	27.32	1.24	32.72	0.62	5.85	0.57	4.76
19	0.60	5.40	1.18	28.06	1.17	27.32	1.04	19.42	0.60	5.40	0.56	4.56
20	0.59	5.18	1.18	28.06	1.19	28.82	0.92	14.74	1.59	67.01	0.60	5.40
21	0.59	5.18	1.18	28.06	1.18	28.06	0.89	13.67	0.92	14.74	0.61	5.62
22	0.59	5.18	1.18	28.06	1.17	27.32	0.83	11.65	0.73	8.64	0.65	6.56
23	0.60	5.40	1.17	27.32	1.17	27.32	0.78	10.09	0.69	7.56	0.81	11.01
24	0.60	5.40	1.17	27.32	1.17	27.32	0.76	9.49	0.66	6.80	0.65	6.56
25	0.58	4.97	1.17	27.32	1.17	27.32	0.80	10.70	1.14	25.16	0.61	5.62
26	0.59	5.18	1.17	27.32	1.19	28.82	0.55	4.36	0.81	11.01	0.65	6.56
27	0.59	5.18	1.18	28.06	1.22	31.13	0.50	3.43	0.74	8.92	0.64	6.32
28	0.59	5.18	1.18	28.06	1.15	25.87	0.51	3.60	0.65	6.56	0.61	5.62
29	0.58	4.97	1.18	28.06	1.14	25.16	0.47	2.92	0.86	12.64	0.87	12.97
30	0.58	4.97			1.13	24.46	0.42	2.17	0.76	9.49	0.79	10.39
31	0.58	4.97			1.16	26.59			0.86	12.64		
月平均	0.60	5.36	1.07	23.71	1.17	27.46	0.92	16.25	0.70	9.57	0.70	8.12
最高	0.62	5.85	1.22	31.13	1.22	31.13	1.24	32.72	1.59	67.01	1.02	18.59
最低	0.58	4.97	0.57	4.76	1.13	24.46	0.42	2.17	0.41	2.03	0.56	4.56
位況	最高水位 8月29日1時 3.05	豊水位 1.04	平水位 0.83	低水位 0.62	濁水位 0.51	最低水位 4月26日16時 0.32	平均低水位 0.67	年平均水位 0.86				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.66	6.80	0.55	4.36	1.39	45.93	0.93	15.10	0.86	12.64	0.84	11.97
2	0.62	5.85	0.55	4.36	1.34	41.28	0.92	14.74	0.85	12.30	0.84	11.97
3	0.59	5.18	0.52	3.78	1.22	31.13	0.90	14.02	0.85	12.30	0.83	11.65
4	0.64	6.32	0.51	3.60	1.20	29.58	0.89	13.67	0.84	11.97	0.82	11.33
5	0.62	5.85	0.61	5.62	1.17	27.32	0.88	13.32	0.84	11.97	0.85	12.30
6	0.60	5.40	1.18	28.06	1.14	25.16	1.03	19.00	0.84	11.97	0.84	11.97
7	0.66	6.80	0.83	11.65	1.15	25.87	0.93	15.10	0.83	11.65	0.83	11.65
8	0.62	5.85	0.66	6.80	1.10	22.41	1.06	20.26	0.83	11.65	0.83	11.65
9	0.62	5.85	0.64	6.32	1.06	20.26	0.97	16.61	0.82	11.33	0.83	11.65
10	0.60	5.40	0.62	5.85	1.05	19.84	0.94	15.47	0.82	11.33	0.89	13.67
11	0.59	5.18	0.61	5.62	1.06	20.26	0.92	14.74	0.82	11.33	0.84	11.97
12	0.62	5.85	0.59	5.18	1.15	25.87	0.91	14.37	0.82	11.33	0.83	11.65
13	0.55	4.36	0.67	7.05	1.05	19.84	0.89	13.67	0.82	11.33	0.83	11.65
14	0.59	5.18	0.73	8.64	1.04	19.42	0.89	13.67	0.81	11.01	0.84	11.97
15	0.53	3.97	0.70	7.83	1.03	19.00	0.89	13.67	0.81	11.01	0.83	11.65
16	0.50	3.43	1.01	18.19	1.10	22.41	0.88	13.32	0.82	11.33	0.82	11.33
17	0.49	3.25	1.64	72.48	1.03	19.00	0.86	12.64	0.81	11.01	0.84	11.97
18	0.50	3.43	1.07	20.69	1.00	17.79	0.86	12.64	0.89	13.67	0.85	12.30
19	0.52	3.78	0.98	17.00	0.98	17.00	0.85	12.30	0.82	11.33	0.83	11.65
20	0.49	3.25	1.04	19.42	1.03	19.00	0.85	12.30	0.81	11.01	0.83	11.65
21	0.54	4.16	1.04	19.42	0.97	16.61	0.84	11.97	0.81	11.01	0.82	11.33
22	0.56	4.56	0.86	12.64	1.26	34.35	0.84	11.97	0.81	11.01	0.82	11.33
23	0.52	3.78	0.83	11.65	1.09	21.75	0.84	11.97	0.79	10.39	0.82	11.33
24	0.59	5.18	0.99	17.39	1.04	19.42	1.11	23.08	0.83	11.65	0.82	11.33
25	0.85	12.30	1.47	53.88	1.01	18.19	0.96	16.22	0.89	13.67	0.81	11.01
26	0.67	7.05	1.14	25.16	0.99	17.39	0.90	14.02	0.83	11.65	0.81	11.01
27	0.68	7.30	0.97	16.61	0.97	16.61	0.91	14.37	0.82	11.33	0.81	11.01
28	0.71	8.09	1.18	28.06	0.95	15.85	0.93	15.10	1.00	17.79	0.81	11.01
29	0.59	5.18	2.21	147.86	0.94	15.47	0.88	13.32	0.90	14.02	0.81	11.01
30	0.56	4.56	2.00	117.00	0.93	15.10	0.88	13.32	0.86	12.64	0.81	11.01
31	0.54	4.16	1.62	70.51			0.87	12.97			0.81	11.01
月平均	0.59	5.40	0.97	25.25	1.08	22.64	0.91	14.48	0.84	11.95	0.83	11.61
最高	0.85	12.30	2.21	147.86	1.39	45.93	1.11	23.08	1.00	17.79	0.89	13.67
最低	0.49	3.25	0.51	3.60	0.93	15.10	0.84	11.97	0.79	10.39	0.81	11.01
流況	最大流量 8月29日1時 (307.40)	豊水流量 19.42	平水流量 11.65	低水流量 5.85	濁水流量 3.60	最小流量 4月26日16時 1.00	年平均流量 15.11	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 477.75				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	203
観測所名	道城橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.36	1.11	0.36	1.11	0.32	0.76	0.29	0.54	0.39	1.41	0.58	4.18
2	0.36	1.11	0.36	1.11	0.32	0.76	0.24	0.26	0.43	1.87	0.54	3.47
3	0.36	1.11	0.38	1.30	0.32	0.76	0.32	0.76	0.43	1.87	0.68	6.23
4	0.36	1.11	0.36	1.11	0.32	0.76	0.37	1.20	0.40	1.52	0.63	5.15
5	0.36	1.11	0.36	1.11	0.32	0.76	0.37	1.20	0.41	1.63	0.60	4.56
6	0.36	1.11	0.36	1.11	0.32	0.76	0.36	1.11	0.43	1.87	0.64	5.36
7	0.35	1.01	0.35	1.01	0.37	1.20	0.36	1.11	0.41	1.63	0.60	4.56
8	0.35	1.01	0.35	1.01	0.43	1.87	0.43	1.87	0.42	1.75	0.56	3.82
9	0.35	1.01	0.36	1.11	0.43	1.87	0.38	1.30	0.44	2.00	0.57	4.00
10	0.35	1.01	0.37	1.20	0.44	2.00	0.45	2.13	0.48	2.54	0.54	3.47
11	0.35	1.01	0.34	0.92	0.42	1.75	0.41	1.63	0.54	3.47	0.55	3.65
12	0.36	1.11	0.35	1.01	0.38	1.30	0.43	1.87	0.49	2.68	0.62	4.95
13	0.36	1.11	0.35	1.01	0.30	0.61	0.46	2.26	0.48	2.54	0.58	4.18
14	0.36	1.11	0.34	0.92	0.30	0.61	0.48	2.54	0.53	3.31	0.53	3.31
15	0.36	1.11	0.34	0.92	0.31	0.68	0.38	1.30	0.50	2.83	0.53	3.31
16	0.35	1.01	0.34	0.92	0.31	0.68	0.42	1.75	0.47	2.40	0.53	3.31
17	0.36	1.11	0.33	0.84	0.42	1.75	0.43	1.87	0.48	2.54	0.52	3.15
18	0.36	1.11	0.33	0.84	0.40	1.52	0.48	2.54	0.44	2.00	0.52	3.15
19	0.35	1.01	0.33	0.84	0.38	1.30	0.42	1.75	0.48	2.54	0.53	3.31
20	0.35	1.01	0.33	0.84	0.40	1.52	0.41	1.63	0.67	6.01	0.53	3.31
21	0.35	1.01	0.32	0.76	0.38	1.30	0.45	2.13	0.49	2.68	0.54	3.47
22	0.35	1.01	0.31	0.68	0.38	1.30	0.48	2.54	0.51	2.99	0.60	4.56
23	0.36	1.11	0.30	0.61	0.37	1.20	0.47	2.40	0.49	2.68	0.63	5.15
24	0.36	1.11	0.32	0.76	0.39	1.41	0.47	2.40	0.52	3.15	0.54	3.47
25	0.35	1.01	0.31	0.68	0.37	1.20	0.48	2.54	0.79	8.42	0.53	3.31
26	0.35	1.01	0.32	0.76	0.37	1.20	0.48	2.54	0.58	4.18	0.55	3.65
27	0.35	1.01	0.33	0.84	0.34	0.92	0.48	2.54	0.50	2.83	0.58	4.18
28	0.37	1.20	0.33	0.84	0.26	0.36	0.46	2.26	0.51	2.99	0.54	3.47
29	0.37	1.20	0.32	0.76	0.21	0.14	0.43	1.87	0.60	4.56	0.66	5.79
30	0.36	1.11			0.22	0.18	0.43	1.87	0.55	3.65	0.59	4.37
31	0.36	1.11			0.33	0.84			0.65	5.57		
月平均	0.36	1.07	0.34	0.93	0.35	1.07	0.42	1.79	0.50	2.97	0.57	4.06
最高	0.37	1.20	0.38	1.30	0.44	2.00	0.48	2.54	0.79	8.42	0.68	6.23
最低	0.35	1.01	0.30	0.61	0.21	0.14	0.24	0.26	0.39	1.41	0.52	3.15
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月28日22時 1.18	0.54	0.49	0.38	0.31	4月2日12時 0.18	0.38	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	0.55	3.65	0.53	3.31	0.66	5.79	0.54	3.47	0.52	3.15	0.48	2.54
2	0.52	3.15	0.55	3.65	0.70	6.69	0.53	3.31	0.52	3.15	0.47	2.40
3	0.52	3.15	0.54	3.47	0.71	6.87	0.53	3.31	0.52	3.15	0.47	2.40
4	0.54	3.47	0.57	4.00	0.69	6.46	0.52	3.15	0.51	2.99	0.47	2.40
5	0.53	3.31	0.56	3.82	0.64	5.36	0.52	3.15	0.50	2.83	0.50	2.83
6	0.52	3.15	0.55	3.65	0.72	7.06	0.58	4.18	0.50	2.83	0.48	2.54
7	0.49	2.68	0.50	2.83	0.74	7.43	0.53	3.31	0.50	2.83	0.47	2.40
8	0.52	3.15	0.52	3.15	0.69	6.46	0.60	4.56	0.49	2.68	0.47	2.40
9	0.51	2.99	0.53	3.31	0.67	6.01	0.55	3.65	0.50	2.83	0.48	2.54
10	0.51	2.99	0.53	3.31	0.62	4.95	0.54	3.47	0.49	2.68	0.53	3.31
11	0.50	2.83	0.53	3.31	0.60	4.56	0.54	3.47	0.49	2.68	0.49	2.68
12	0.51	2.99	0.52	3.15	0.68	6.23	0.53	3.31	0.49	2.68	0.49	2.68
13	0.48	2.54	0.55	3.65	0.59	4.37	0.53	3.31	0.48	2.54	0.48	2.54
14	0.50	2.83	0.57	4.00	0.59	4.37	0.53	3.31	0.48	2.54	0.50	2.83
15	0.49	2.68	0.54	3.47	0.61	4.75	0.53	3.31	0.48	2.54	0.48	2.54
16	0.48	2.54	0.62	4.95	0.67	6.01	0.53	3.31	0.49	2.68	0.45	2.13
17	0.48	2.54	0.65	5.57	0.59	4.37	0.53	3.31	0.47	2.40	0.47	2.40
18	0.49	2.68	0.57	4.00	0.58	4.18	0.53	3.31	0.53	3.31	0.49	2.68
19	0.49	2.68	0.64	5.36	0.57	4.00	0.52	3.15	0.47	2.40	0.46	2.26
20	0.48	2.54	0.70	6.69	0.62	4.95	0.52	3.15	0.47	2.40	0.46	2.26
21	0.52	3.15	0.68	6.23	0.57	4.00	0.51	2.99	0.47	2.40	0.46	2.26
22	0.53	3.31	0.63	5.15	0.60	4.56	0.51	2.99	0.47	2.40	0.47	2.40
23	0.52	3.15	0.56	3.82	0.59	4.37	0.51	2.99	0.46	2.26	0.46	2.26
24	0.53	3.31	0.62	4.95	0.58	4.18	0.63	5.15	0.48	2.54	0.46	2.26
25	0.61	4.75	0.84	9.46	0.57	4.00	0.47	2.40	0.52	3.15	0.46	2.26
26	0.58	4.18	0.74	7.43	0.56	3.82	0.45	2.13	0.48	2.54	0.46	2.26
27	0.61	4.75	0.66	5.79	0.55	3.65	0.51	2.99	0.46	2.26	0.46	2.26
28	0.58	4.18	0.75	7.62	0.54	3.47	0.58	4.18	0.59	4.37	0.46	2.26
29	0.55	3.65	0.79	8.42	0.54	3.47	0.54	3.47	0.49	2.68	0.46	2.26
30	0.54	3.47	0.68	6.23	0.54	3.47	0.54	3.47	0.48	2.54	0.45	2.13
31	0.53	3.31	0.65	5.57			0.53	3.31			0.45	2.13
月平均	0.52	3.22	0.61	4.82	0.62	5.00	0.53	3.37	0.49	2.75	0.47	2.44
最高	0.61	4.75	0.84	9.46	0.74	7.43	0.63	5.15	0.59	4.37	0.53	3.31
最低	0.48	2.54	0.50	2.83	0.54	3.47	0.45	2.13	0.46	2.26	0.45	2.13
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	8月28日22時 (18.65)	3.47	2.68	1.30	0.68	4月2日12時 0.06	2.79	88.35				

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 20 年

水系名	利根川
河川名	大谷川
流域面積	253.40 km <sup>2</sup>
水位標零点高	410.500 m
観測所位置	日光市瀬川字坂ノ上
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： m<sup>3</sup>/S

— 13 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.31	1.57	-0.25	3.12	-0.31	1.57	-0.29	2.03	-0.24	3.43	-0.12	8.27
2	-0.31	1.57	-0.24	3.43	-0.32	1.37	-0.28	2.28	-0.23	3.75	-0.13	7.79
3	-0.31	1.57	-0.24	3.43	-0.31	1.57	-0.28	2.28	-0.23	3.75	-0.06	11.48
4	-0.31	1.57	-0.25	3.12	-0.32	1.37	-0.28	2.28	-0.24	3.43	-0.05	12.07
5	-0.31	1.57	-0.25	3.12	-0.32	1.37	-0.29	2.03	-0.24	3.43	-0.08	10.35
6	-0.31	1.57	-0.25	3.12	-0.32	1.37	-0.29	2.03	-0.25	3.12	-0.04	12.67
7	-0.31	1.57	-0.25	3.12	-0.33	1.18	-0.29	2.03	-0.25	3.12	-0.08	10.35
8	-0.31	1.57	-0.25	3.12	-0.32	1.37	-0.14	7.32	-0.25	3.12	-0.09	9.81
9	-0.31	1.57	-0.24	3.43	-0.33	1.18	-0.20	4.81	-0.26	2.83	-0.09	9.81
10	-0.31	1.57	-0.24	3.43	-0.31	1.57	-0.23	3.75	-0.25	3.12	-0.11	8.77
11	-0.31	1.57	-0.25	3.12	-0.29	2.03	-0.24	3.43	-0.24	3.43	-0.11	8.77
12	-0.30	1.80	-0.23	3.75	-0.32	1.37	-0.27	2.55	-0.24	3.43	-0.11	8.77
13	-0.31	1.57	-0.23	3.75	-0.32	1.37	-0.27	2.55	-0.26	2.83	-0.12	8.27
14	-0.31	1.57	-0.26	2.83	-0.30	1.80	-0.27	2.55	-0.24	3.43	-0.13	7.79
15	-0.29	2.03	-0.26	2.83	-0.31	1.57	-0.28	2.28	-0.23	3.75	-0.12	8.27
16	-0.25	3.12	-0.25	3.12	-0.31	1.57	-0.28	2.28	-0.22	4.09	-0.13	7.79
17	-0.26	2.83	-0.26	2.83	-0.31	1.57	-0.26	2.83	-0.23	3.75	-0.14	7.32
18	-0.25	3.12	-0.26	2.83	-0.31	1.57	-0.06	11.48	-0.23	3.75	-0.14	7.32
19	-0.25	3.12	-0.26	2.83	-0.31	1.57	-0.10	9.28	-0.22	4.09	-0.13	7.79
20	-0.26	2.83	-0.25	3.12	-0.29	2.03	-0.18	5.59	0.19	30.49	-0.12	8.27
21	-0.25	3.12	-0.26	2.83	-0.30	1.80	-0.21	4.44	-0.07	10.91	-0.13	7.79
22	-0.24	3.43	-0.25	3.12	-0.31	1.57	-0.22	4.09	-0.13	7.79	-0.10	9.28
23	-0.24	3.43	-0.25	3.12	-0.31	1.57	-0.22	4.09	-0.16	6.43	-0.08	10.35
24	-0.24	3.43	-0.26	2.83	-0.30	1.80	-0.21	4.44	-0.17	6.00	-0.11	8.77
25	-0.25	3.12	-0.26	2.83	-0.30	1.80	-0.23	3.75	-0.07	10.91	-0.13	7.79
26	-0.24	3.43	-0.26	2.83	-0.30	1.80	-0.23	3.75	-0.12	8.27	-0.13	7.79
27	-0.25	3.12	-0.30	1.80	-0.30	1.80	-0.24	3.43	-0.15	6.87	-0.15	6.87
28	-0.25	3.12	-0.30	1.80	-0.30	1.80	-0.23	3.75	-0.15	6.87	-0.20	4.81
29	-0.24	3.43	-0.31	1.57	-0.31	1.57	-0.24	3.43	-0.12	8.27	-0.15	6.87
30	-0.24	3.43			-0.30	1.80	-0.24	3.43	-0.13	7.79	-0.18	5.59
31	-0.24	3.43			-0.29	2.03			-0.10	9.28		
月平均	-0.28	2.44	-0.26	2.97	-0.31	1.60	-0.24	3.81	-0.18	5.98	-0.12	8.59
最高	-0.24	3.43	-0.23	3.75	-0.29	2.03	-0.06	11.48	0.19	30.49	-0.04	12.67
最低	-0.31	1.57	-0.31	1.57	-0.33	1.18	-0.29	2.03	-0.26	2.83	-0.20	4.81
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				
	5月20日14時 0.47	-0.18	-0.24	-0.30	-	10月8日1時 -0.36	-0.27	-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	-0.21	4.44	-0.22	4.09	-	-	-0.10	9.28	-0.27	2.55	-0.25	3.12
2	-0.22	4.09	-0.23	3.75	-	-	-0.12	8.27	-	-	-0.23	3.75
3	-0.21	4.44	-0.25	3.12	-	-	-0.15	6.87	-0.28	2.28	-0.28	2.28
4	-0.21	4.44	-0.20	4.81	-	-	-0.20	4.81	-0.29	2.03	-0.27	2.55
5	-0.22	4.09	-	-	-	-	-0.19	5.19	-0.29	2.03	-0.25	3.12
6	-0.19	5.19	-	-	-	-	-	-	-0.29	2.03	-0.22	4.09
7	-0.18	5.59	-0.13	7.79	-	-	-	-	-	-	-0.24	3.43
8	-0.17	6.00	-0.17	6.00	-	-	-	-	-0.30	1.80	-0.25	3.12
9	-0.11	8.77	-0.13	7.79	-	-	-0.17	6.00	-	-	-0.23	3.75
10	-0.15	6.87	-0.12	8.27	-	-	-0.19	5.19	-0.29	2.03	-0.22	4.09
11	-0.16	6.43	-0.18	5.59	-	-	-0.20	4.81	-0.30	1.80	-0.23	3.75
12	-0.19	5.19	-0.17	6.00	-	-	-0.21	4.44	-	-	-0.24	3.43
13	-0.16	6.43	-0.16	6.43	-0.10	9.28	-0.21	4.44	-	-	-0.23	3.75
14	-0.16	6.43	-0.18	5.59	-0.10	9.28	-0.17	6.00	-0.30	1.80	-0.23	3.75
15	-0.18	5.59	-0.19	5.19	-0.11	8.77	-0.13	7.79	-	-	-0.24	3.43
16	-0.19	5.19	-	-	-	-	-0.21	4.44	-	-	-0.24	3.43
17	-0.19	5.19	-0.01	14.55	-0.13	7.79	-0.22	4.09	-	-	-0.23	3.75
18	-0.18	5.59	-0.04	12.67	-0.13	7.79	-0.22	4.09	-	-	-0.24	3.43
19	-0.20	4.81	-0.06	11.48	-0.14	7.32	-0.23	3.75	-0.30	1.80	-0.24	3.43
20	-0.21	4.44	-0.08	10.35	-0.14	7.32	-0.23	3.75	-0.30	1.80	-0.24	3.43
21	-0.20	4.81	-0.11	8.77	-	-	-0.24	3.43	-0.30	1.80	-0.25	3.12
22	-0.19	5.19	-0.12	8.27	-	-	-0.24	3.43	-0.31	1.57	-0.24	3.43
23	-0.20	4.81	-0.13	7.79	-0.11	8.77	-0.23	3.75	-0.31	1.57	-0.25	3.12
24	-0.18	5.59	-0.05	12.07	-0.12	8.27	-0.17	6.00	-0.30	1.80	-0.25	3.12
25	-0.16	6.43	-	-	-0.11	8.77	-0.22	4.09	-	-	-0.25	3.12
26	-0.19	5.19	-	-	-0.14	7.32	-0.23	3.75	-	-	-0.25	3.12
27	-0.16	6.43	-0.04	12.67	-0.13	7.79	-0.24	3.43	-0.28	2.28	-0.26	2.83
28	-0.19	5.19	-	-	-0.15	6.87	-	-	-0.22	4.09	-0.27	2.55
29	-0.21	4.44	-	-	-0.10	9.28	-0.28	2.28	-0.25	3.12	-0.26	2.83
30	-0.21	4.44	-	-	-0.09	9.81	-0.28	2.28	-0.27	2.55	-0.27	2.55
31	-0.21	4.44	-	-			-0.27	2.55			-0.27	2.55
月平均	-0.19	5.36	-0.14	7.87	-0.12	8.30	-0.21	4.75	-0.29	2.14	-0.25	3.27
最高	-0.11	8.77	-0.01	14.55	-0.09	9.81	-0.10	9.28	-0.22	4.09	-0.22	4.09
最低	-0.22	4.09	-0.25	3.12	-0.15	6.87	-0.28	2.28	-0.31	1.57	-0.28	2.28
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	5月20日14時 (64.92)	5.59	3.43	1.80	-	10月8日1時 0.69	4.60	123.98				

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 20 年

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

観測所番号	206
観測所名	神橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.40	11.16	0.42	11.97	0.41	11.39	0.40	11.08	0.42	11.97	0.48	14.39	
2	0.40	11.16	0.43	12.36	0.40	11.19	0.39	10.85	0.42	11.90	0.48	14.58	
3	0.40	11.16	0.42	12.16	0.40	11.16	0.39	10.85	0.42	11.89	0.50	15.35	
4	0.40	11.14	0.42	11.97	0.40	11.28	0.39	10.75	0.41	11.66	0.50	15.50	
5	0.40	11.03	0.42	11.97	0.40	11.13	0.39	10.77	0.41	11.49	0.50	15.33	
6	0.39	10.92	0.42	11.97	0.40	11.31	0.39	10.75	0.41	11.36	0.50	15.60	
7	0.40	11.16	0.42	11.97	0.40	11.20	0.41	11.45	0.40	11.33	0.50	15.62	
8	0.40	11.18	0.42	11.94	0.40	11.16	0.45	13.29	0.41	11.56	0.50	15.60	
9	0.40	11.11	0.41	11.56	0.40	11.16	0.42	11.94	0.42	11.94	0.50	15.50	
10	0.40	11.08	0.41	11.56	0.40	11.08	0.42	11.96	0.42	12.13	0.50	15.50	
11	0.40	11.10	0.41	11.56	0.39	10.93	0.42	11.92	0.42	11.82	0.54	17.67	
12	0.41	11.39	0.41	11.70	0.39	10.93	0.41	11.51	0.41	11.56	0.57	19.08	
13	0.40	11.16	0.41	11.73	0.39	10.85	0.41	11.43	0.41	11.54	0.56	18.39	
14	0.40	11.16	0.41	11.56	0.39	10.88	0.41	11.58	0.41	11.70	0.55	17.76	
15	0.40	11.05	0.41	11.56	0.39	10.95	0.41	11.73	0.41	11.51	0.54	17.21	
16	0.40	11.30	0.41	11.56	0.39	10.85	0.41	11.58	0.40	11.28	0.53	16.76	
17	0.40	11.33	0.41	11.53	0.39	10.80	0.41	11.73	0.41	11.70	0.52	16.34	
18	0.40	11.16	0.40	11.16	0.39	10.74	0.47	13.95	0.41	11.63	0.51	15.98	
19	0.40	11.16	0.40	11.16	0.39	10.84	0.46	13.63	0.42	12.08	0.51	15.98	
20	0.40	11.16	0.40	11.16	0.40	11.30	0.44	12.83	0.61	22.84	0.51	15.88	
21	0.40	11.16	0.39	10.85	0.39	10.84	0.44	12.81	0.48	14.36	0.50	15.60	
22	0.40	11.16	0.40	11.05	0.39	10.87	0.44	12.71	0.46	13.68	0.51	15.85	
23	0.40	11.26	0.40	11.16	0.39	10.77	0.43	12.55	0.45	13.42	0.51	16.09	
24	0.41	11.56	0.40	11.16	0.40	11.05	0.43	12.59	0.45	13.33	0.50	15.48	
25	0.41	11.56	0.39	10.80	0.39	10.92	0.43	12.39	0.47	13.91	0.50	15.50	
26	0.41	11.56	0.40	11.02	0.39	10.90	0.43	12.55	0.46	13.85	0.50	15.33	
27	0.41	11.56	0.40	11.05	0.40	11.23	0.43	12.39	0.47	13.91	0.49	15.12	
28	0.42	11.80	0.41	11.39	0.40	11.19	0.43	12.37	0.46	13.81	0.49	15.04	
29	0.42	11.97	0.40	11.34	0.40	11.11	0.43	12.23	0.47	14.21	0.50	15.52	
30	0.42	11.97			0.40	11.01	0.43	12.20	0.47	14.11	0.50	15.50	
31	0.42	11.97			0.40	11.18			0.47	14.19			
月平均	0.40	11.31	0.41	11.51	0.40	11.04	0.42	12.01	0.44	12.83	0.51	15.97	
最高	0.42	11.97	0.43	12.36	0.41	11.39	0.47	13.95	0.61	22.84	0.57	19.08	
最低	0.39	10.92	0.39	10.80	0.39	10.74	0.39	10.75	0.40	11.28	0.48	14.39	
位況	最高水位 5月20日10時 0.93	豊水位 0.49	平水位 0.42	低水位 0.40	渇水位 0.39	最低水位 2月26日6時 0.38	平均低水位 0.41	年平均水位 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	0.50	15.50	0.47	14.13	0.60	20.47	0.51	15.74	0.43	12.36	0.40	11.13	
2	0.50	15.27	0.47	14.13	0.60	20.72	0.49	14.93	0.42	11.97	0.40	11.03	
3	0.49	14.87	0.46	13.81	0.62	21.41	0.48	14.58	0.42	11.94	0.39	10.90	
4	0.48	14.60	0.47	14.31	0.62	21.51	0.48	14.58	0.41	11.59	0.39	10.67	
5	0.48	14.70	0.49	14.92	0.61	20.95	0.48	14.64	0.41	11.56	0.39	10.72	
6	0.49	14.95	0.52	16.51	0.61	20.88	0.49	15.19	0.40	11.26	0.39	10.74	
7	0.49	15.04	0.48	14.41	0.60	20.77	0.48	14.54	0.40	11.16	0.39	10.61	
8	0.50	15.49	0.47	14.26	0.59	20.04	0.49	15.02	0.40	11.14	0.39	10.59	
9	0.51	15.80	0.48	14.74	0.57	19.19	0.48	14.75	0.40	11.00	0.39	10.74	
10	0.49	15.19	0.48	14.54	0.56	18.32	0.48	14.60	0.40	11.13	0.39	10.80	
11	0.49	15.04	0.47	14.17	0.55	17.98	0.48	14.58	0.40	11.08	0.39	10.75	
12	0.49	15.04	0.47	14.26	0.55	17.71	0.48	14.51	0.40	11.11	0.39	10.75	
13	0.50	15.31	0.48	14.60	0.54	17.29	0.47	14.13	0.41	11.41	0.39	10.77	
14	0.49	15.12	0.48	14.56	0.53	16.72	0.47	14.13	0.41	11.48	0.39	10.85	
15	0.49	15.06	0.48	14.58	0.52	16.40	0.47	14.13	0.41	11.48	0.39	10.69	
16	0.49	15.04	0.49	15.23	0.51	15.98	0.47	14.13	0.41	11.43	0.39	10.79	
17	0.49	15.04	0.51	15.90	0.51	15.74	0.47	14.06	0.41	11.60	0.40	11.00	
18	0.49	15.04	0.51	15.88	0.50	15.50	0.46	13.85	0.41	11.56	0.39	10.93	
19	0.49	15.00	0.51	16.18	0.50	15.40	0.46	13.68	0.41	11.54	0.40	10.97	
20	0.49	14.87	0.52	16.48	0.50	15.66	0.46	13.68	0.41	11.48	0.39	10.82	
21	0.49	15.04	0.52	16.40	0.50	15.64	0.46	13.68	0.41	11.51	0.39	10.77	
22	0.49	14.98	0.52	16.30	0.54	17.31	0.46	13.66	0.41	11.44	0.39	10.90	
23	0.49	14.94	0.52	16.48	0.51	16.04	0.46	13.85	0.40	11.26	0.39	10.80	
24	0.49	14.93	0.54	17.68	0.52	16.28	0.46	13.63	0.40	11.28	0.39	10.77	
25	0.49	15.04	0.58	19.50	0.52	16.46	0.45	13.22	0.40	11.21	0.39	10.80	
26	0.48	14.77	0.57	18.84	0.52	16.38	0.45	13.04	0.40	11.16	0.39	10.95	
27	0.48	14.75	0.55	18.17	0.51	16.00	0.45	13.13	0.40	11.14	0.39	10.74	
28	0.48	14.52	0.59	20.47	0.51	16.00	0.45	13.13	0.41	11.60	0.39	10.77	
29	0.47	14.15	0.64	22.69	0.51	16.00	0.45	13.03	0.40	11.14	0.39	10.75	
30	0.47	14.15	0.69	25.99	0.51	15.98	0.44	12.76	0.40	11.16	0.39	10.75	
31	0.47	14.17	0.62	21.56			0.43	12.43			0.39	10.77	
月平均	0.49	14.95	0.52	16.51	0.54	17.69	0.47	14.03	0.41	11.41	0.39	10.81	
最高	0.51	15.80	0.69	25.99	0.62	21.51	0.51	15.74	0.43	12.36	0.40	11.13	
最低	0.47	14.15	0.46	13.81	0.50	15.40	0.43	12.43	0.40	11.00	0.39	10.59	
流況	最大流量 5月20日10時 49.54	豊水流量 15.02	平水流量 11.97	低水流量 11.16	渇水流量 10.75	最小流量 2月26日6時 10.38	年平均流量 13.34	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 421.79					

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 20 年

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

観測所番号	209
観測所名	菖蒲ヶ浜

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

— 15 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.52	1.73	0.49	1.37	0.49	1.37	0.50	1.45	0.56	2.28	0.58	2.55
2	0.52	1.73	0.50	1.49	0.49	1.38	0.49	1.41	0.56	2.28	0.56	2.34
3	0.52	1.73	0.50	1.48	0.49	1.37	0.49	1.39	0.56	2.28	0.57	2.47
4	0.52	1.73	0.50	1.48	0.49	1.37	0.50	1.48	0.55	2.19	0.63	3.51
5	0.52	1.73	0.50	1.48	0.49	1.37	0.50	1.49	0.55	2.13	0.62	3.31
6	0.52	1.73	0.50	1.48	0.49	1.37	0.50	1.48	0.55	2.14	0.64	3.59
7	0.52	1.67	0.50	1.48	0.49	1.37	0.51	1.55	0.55	2.13	0.62	3.24
8	0.51	1.60	0.50	1.48	0.49	1.37	0.60	2.87	0.55	2.13	0.61	3.06
9	0.51	1.60	0.51	1.56	0.49	1.37	0.54	1.97	0.55	2.13	0.60	2.86
10	0.51	1.60	0.51	1.60	0.48	1.29	0.54	2.02	0.55	2.14	0.60	2.91
11	0.51	1.60	0.51	1.60	0.48	1.25	0.57	2.37	0.56	2.28	0.55	2.20
12	0.52	1.67	0.51	1.60	0.48	1.25	0.53	1.87	0.56	2.28	0.56	2.27
13	0.51	1.66	0.51	1.57	0.48	1.25	0.52	1.74	0.56	2.28	0.56	2.22
14	0.51	1.55	0.51	1.58	0.49	1.33	0.53	1.86	0.56	2.35	0.56	2.31
15	0.51	1.60	0.51	1.60	0.51	1.64	0.52	1.74	0.56	2.23	0.57	2.44
16	0.50	1.48	0.51	1.60	0.51	1.56	0.52	1.73	0.55	2.13	0.58	2.58
17	0.50	1.48	0.51	1.62	0.50	1.54	0.52	1.76	0.55	2.13	0.58	2.55
18	0.50	1.46	0.52	1.68	0.50	1.53	0.61	3.00	0.55	2.12	0.59	2.77
19	0.50	1.45	0.51	1.61	0.49	1.42	0.58	2.63	0.55	2.13	0.57	2.42
20	0.50	1.48	0.52	1.67	0.49	1.37	0.56	2.33	0.60	3.33	0.58	2.63
21	0.50	1.48	0.52	1.73	0.49	1.31	0.55	2.15	0.56	2.24	0.59	2.75
22	0.50	1.43	0.52	1.69	0.48	1.29	0.55	2.13	0.54	2.04	0.60	2.91
23	0.49	1.37	0.52	1.71	0.49	1.35	0.55	2.13	0.60	2.84	0.61	3.06
24	0.49	1.36	0.50	1.55	0.51	1.59	0.56	2.30	0.60	2.94	0.59	2.78
25	0.48	1.24	0.51	1.65	0.50	1.50	0.57	2.40	0.62	3.35	0.58	2.58
26	0.48	1.25	0.51	1.60	0.50	1.48	0.56	2.28	0.60	2.85	0.58	2.58
27	0.48	1.25	0.51	1.58	0.50	1.48	0.56	2.28	0.61	3.07	0.56	2.35
28	0.48	1.30	0.51	1.59	0.50	1.48	0.56	2.28	0.61	3.07	0.57	2.36
29	0.49	1.37	0.50	1.52	0.50	1.48	0.56	2.28	0.63	3.51	0.60	2.98
30	0.49	1.37			0.49	1.37	0.56	2.28	0.59	2.78	0.59	2.75
31	0.49	1.37			0.49	1.37			0.61	2.99		
月平均	0.50	1.52	0.51	1.57	0.49	1.40	0.54	2.02	0.57	2.48	0.59	2.71
最高	0.52	1.73	0.52	1.73	0.51	1.64	0.61	3.00	0.63	3.51	0.64	3.59
最低	0.48	1.24	0.49	1.37	0.48	1.25	0.49	1.39	0.54	2.04	0.55	2.20
位況	最高水位 8月30日7時 0.74	豊水位 0.57	平水位 0.54	低水位 0.51	濁水位 0.49	最低水位 1月25日3時 0.47	平均低水位 0.52	年平均水位 0.55				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.56	2.32	0.53	1.86	0.62	3.27	0.58	2.58	0.54	1.99	0.52	1.73
2	0.56	2.28	0.54	1.93	0.62	3.24	0.58	2.58	0.55	2.08	0.52	1.73
3	0.56	2.28	0.54	1.99	0.61	3.07	0.58	2.58	0.56	2.28	0.52	1.73
4	0.56	2.28	0.54	1.99	0.61	2.99	0.58	2.52	0.56	2.28	0.52	1.73
5	0.57	2.43	0.56	2.31	0.61	3.00	0.57	2.45	0.55	2.13	0.53	1.86
6	0.58	2.57	0.57	2.37	0.59	2.77	0.60	2.94	0.55	2.13	0.53	1.85
7	0.61	3.09	0.54	1.99	0.58	2.58	0.58	2.57	0.55	2.13	0.51	1.65
8	0.60	2.86	0.54	1.99	0.58	2.58	0.58	2.63	0.58	2.58	0.51	1.60
9	0.62	3.19	0.54	1.99	0.57	2.47	0.58	2.58	0.56	2.32	0.52	1.74
10	0.57	2.48	0.54	1.99	0.57	2.43	0.57	2.45	0.54	2.04	0.53	1.89
11	0.57	2.43	0.54	1.99	0.58	2.62	0.58	2.52	0.54	1.99	0.51	1.60
12	0.56	2.33	0.55	2.14	0.60	2.89	0.56	2.29	0.54	1.99	0.52	1.67
13	0.56	2.32	0.57	2.39	0.60	2.90	0.56	2.28	0.54	1.99	0.51	1.60
14	0.57	2.43	0.58	2.53	0.61	2.99	0.56	2.28	0.54	1.99	0.51	1.60
15	0.56	2.28	0.56	2.29	0.59	2.78	0.55	2.16	0.54	1.99	0.50	1.54
16	0.56	2.28	0.58	2.56	0.59	2.74	0.55	2.13	0.54	1.97	0.50	1.50
17	0.56	2.24	0.60	2.95	0.59	2.66	0.55	2.13	0.54	1.99	0.51	1.61
18	0.55	2.13	0.57	2.49	0.58	2.58	0.54	2.04	0.54	1.97	0.52	1.73
19	0.55	2.13	0.60	2.88	0.58	2.58	0.54	1.99	0.53	1.86	0.52	1.72
20	0.54	2.05	0.60	2.89	0.59	2.71	0.53	1.91	0.53	1.86	0.51	1.60
21	0.54	1.99	0.58	2.58	0.59	2.74	0.54	1.98	0.53	1.86	0.51	1.60
22	0.55	2.07	0.59	2.74	0.64	4.10	0.54	1.99	0.53	1.85	0.51	1.60
23	0.55	2.14	0.59	2.74	0.59	2.68	0.54	2.01	0.52	1.73	0.50	1.50
24	0.54	2.05	0.62	3.43	0.58	2.58	0.57	2.36	0.52	1.73	0.50	1.48
25	0.54	1.99	0.65	4.45	0.58	2.61	0.54	2.02	0.52	1.73	0.50	1.48
26	0.54	1.99	0.61	2.99	0.59	2.81	0.54	1.99	0.52	1.73	0.50	1.48
27	0.54	2.02	0.60	2.90	0.60	2.83	0.54	1.97	0.52	1.73	0.50	1.48
28	0.54	1.99	0.60	2.98	0.59	2.74	0.53	1.86	0.54	1.93	0.50	1.45
29	0.52	1.78	0.67	4.95	0.58	2.60	0.55	2.11	0.53	1.89	0.49	1.38
30	0.52	1.73	0.69	6.07	0.58	2.58	0.54	2.00	0.53	1.86	0.50	1.48
31	0.52	1.77	0.64	3.64			0.54	1.99			0.50	1.48
月平均	0.56	2.26	0.58	2.74	0.59	2.80	0.56	2.25	0.54	1.99	0.51	1.62
最高	0.62	3.19	0.69	6.07	0.64	4.10	0.60	2.94	0.58	2.58	0.53	1.89
最低	0.52	1.73	0.53	1.86	0.57	2.43	0.53	1.86	0.52	1.73	0.49	1.38
流況	最大流量 8月30日7時 9.14	豊水流量 2.47	平水流量 2.00	低水流量 1.60	濁水流量 1.35	最小流量 1月25日3時 1.15	年平均流量 2.11	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 66.83				

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 20 年

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

観測所番号	210
観測所名	湯平橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

— 16 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	(0.54)	(0.65)	(0.53)	(0.57)	0.49	0.30	0.60	1.23	0.63	1.92	0.58	1.01			
2	(0.54)	(0.65)	(0.53)	(0.57)	0.49	0.30	0.59	1.12	0.63	1.92	0.57	0.91			
3	(0.54)	(0.65)	(0.53)	(0.57)	0.49	0.30	0.58	1.01	0.62	1.79	0.60	1.23			
4	(0.54)	(0.65)	(0.53)	(0.57)	0.49	0.30	0.59	1.12	0.62	1.79	0.61	1.34			
5	(0.54)	(0.65)	(0.53)	(0.57)	0.49	0.30	0.60	1.23	0.61	1.67	0.59	1.12			
6	(0.54)	(0.65)	(0.52)	(0.49)	0.49	0.30	0.60	1.23	0.60	1.55	0.59	1.12			
7	(0.54)	(0.65)	(0.52)	(0.49)	0.49	0.30	0.63	1.58	0.59	1.43	0.58	1.01			
8	(0.54)	(0.65)	(0.52)	(0.49)	0.49	0.30	1.08	12.53	0.58	1.32	0.58	1.01			
9	(0.54)	(0.65)	(0.52)	(0.49)	0.49	0.30	0.91	7.38	0.57	1.21	0.59	1.12			
10	(0.54)	(0.65)	(0.52)	(0.49)	0.50	0.36	0.81	5.02	0.57	1.21	0.57	0.91			
11	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.50	0.36	0.83	5.46	0.57	1.21	0.57	0.91			
12	(0.54)	(0.65)	(0.52)	(0.49)	0.52	0.49	0.80	4.81	0.55	1.01	0.56	0.82			
13	(0.54)	(0.65)	(0.52)	(0.49)	0.53	0.57	0.76	4.01	0.55	1.01	0.55	0.73			
14	(0.54)	(0.65)	(0.52)	(0.49)	0.55	0.73	0.74	3.64	0.55	1.01	0.55	0.73			
15	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.61	1.34	0.72	3.29	0.54	0.92	0.54	0.65			
16	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.63	1.58	0.71	3.12	0.54	0.92	0.54	0.65			
17	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.64	1.71	0.72	3.29	0.55	1.01	0.53	0.57			
18	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.64	1.71	0.93	7.90	0.55	0.73	0.53	0.57			
19	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.65	1.85	0.97	9.01	0.55	0.73	0.53	0.57			
20	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.68	2.28	0.86	6.14	0.93	7.70	0.53	0.57			
21	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.66	1.99	0.80	4.81	0.73	3.11	0.53	0.57			
22	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.63	1.58	0.76	4.01	0.65	1.85	0.54	0.65			
23	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.63	1.58	0.75	3.93	0.63	1.58	0.61	1.34			
24	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.65	1.85	0.74	3.64	0.62	1.46	0.55	0.73			
25	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.64	1.71	0.71	3.12	0.63	1.58	0.55	0.73			
26	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.65	1.85	0.68	2.64	0.61	1.34	0.54	0.65			
27	(0.53)	(0.57)	(0.52)	(0.49)	0.63	1.58	0.65	2.19	0.59	1.12	0.54	0.65			
28	(0.53)	(0.57)	(0.51)	(0.43)	0.62	1.46	0.64	2.06	0.58	1.01	0.54	0.65			
29	(0.53)	(0.57)	0.49	0.30	0.61	1.34	0.63	1.92	0.58	1.01	0.58	1.01			
30	(0.53)	(0.57)			0.60	1.23	0.63	1.92	0.57	0.91	0.58	1.01			
31	(0.53)	(0.57)			0.59	1.12			0.59	1.12					
月平均	(0.53)	(0.60)	(0.52)	(0.50)	0.57	1.06	0.73	3.81	0.60	1.39	0.56	0.85			
最高	(0.54)	(0.65)	(0.53)	(0.57)	0.68	2.28	1.08	12.53	0.93	7.70	0.61	1.34			
最低	(0.53)	(0.57)	(0.49)	(0.30)	0.49	0.30	0.58	1.01	0.54	0.65	0.53	0.57			
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位							
	5月20日11時					2月29日4時			1.30	0.60	0.55	0.53	0.50	0.47	0.55

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.56	0.82	0.54	0.65	0.78	4.07	0.57	0.91	0.52	0.49	0.54	0.65			
2	0.55	0.73	0.53	0.57	0.72	2.94	0.55	0.73	0.51	0.43	0.53	0.57			
3	0.55	0.73	0.53	0.57	0.68	2.28	0.55	0.73	0.52	0.49	0.52	0.49			
4	0.56	0.82	0.53	0.57	0.69	2.44	0.55	0.73	0.51	0.43	0.52	0.49			
5	0.54	0.65	0.58	1.01	0.69	2.44	0.55	0.73	0.51	0.43	0.53	0.57			
6	0.56	0.82	0.58	1.01	0.73	3.11	0.60	1.23	0.51	0.43	0.55	0.73			
7	0.62	1.46	0.54	0.65	0.75	3.48	0.57	0.91	0.51	0.43	0.53	0.57			
8	0.61	1.34	0.54	0.65	0.73	3.11	0.58	1.01	0.50	0.36	0.53	0.57			
9	0.60	1.23	0.53	0.57	0.69	2.44	0.57	0.91	0.51	0.43	0.53	0.57			
10	0.58	1.01	0.53	0.57	0.66	1.99	0.56	0.82	0.51	0.43	0.57	0.91			
11	0.59	1.12	0.53	0.57	0.65	1.85	0.56	0.82	0.50	0.36	0.56	0.82			
12	0.59	1.12	0.52	0.49	0.66	1.99	0.55	0.73	0.50	0.36	0.55	0.73			
13	0.57	0.91	0.52	0.49	0.62	1.46	0.54	0.65	0.50	0.36	0.54	0.65			
14	0.57	0.91	0.52	0.49	0.63	1.58	0.54	0.65	0.50	0.36	0.54	0.65			
15	0.56	0.82	0.52	0.49	0.61	1.34	0.53	0.57	0.50	0.36	0.54	0.65			
16	0.55	0.73	0.56	0.82	0.59	1.12	0.53	0.57	0.50	0.36	0.53	0.57			
17	0.55	0.73	0.62	1.46	0.58	1.01	0.53	0.57	0.50	0.36	0.53	0.57			
18	0.56	0.82	0.57	0.91	0.58	1.01	0.53	0.57	0.50	0.36	0.53	0.57			
19	0.56	0.82	0.64	1.71	0.57	0.91	0.53	0.57	0.50	0.36	0.53	0.57			
20	0.55	0.73	0.69	2.44	0.58	1.01	0.52	0.49	0.50	0.36	0.52	0.49			
21	0.55	0.73	0.64	1.71	0.58	1.01	0.52	0.49	0.50	0.36	0.52	0.49			
22	0.54	0.65	0.62	1.46	0.74	3.29	0.51	0.43	0.51	0.43	0.53	0.57			
23	0.55	0.73	0.61	1.34	0.67	2.13	0.52	0.49	0.51	0.43	0.52	0.49			
24	0.56	0.82	0.60	1.23	0.64	1.71	0.54	0.65	0.51	0.43	0.52	0.49			
25	0.55	0.73	0.63	1.58	0.64	1.71	0.54	0.65	0.52	0.49	0.52	0.49			
26	0.55	0.73	0.64	1.71	0.62	1.46	0.53	0.57	0.52	0.49	0.53	0.57			
27	0.56	0.82	0.62	1.46	0.60	1.23	0.52	0.49	0.52	0.49	0.53	0.57			
28	0.58	1.01	0.63	1.58	0.59	1.12	0.52	0.49	0.59	1.12	0.52	0.49			
29	0.56	0.82	0.91	7.15	0.58	1.01	0.52	0.49	0.57	0.91	0.52	0.49			
30	0.55	0.73	0.97	8.86	0.57	0.91	0.52	0.49	0.55	0.73	0.52	0.49			
31	0.54	0.65	0.89	6.62			0.51	0.43			0.52	0.49			
月平均	0.56	0.86	0.61	1.66	0.65	1.91	0.54	0.66	0.51	0.46	0.53	0.58			
最高	0.62	1.46	0.97	8.86	0.78	4.07	0.60	1.23	0.59	1.12	0.57	0.91			
最低	0.54	0.65	0.52	0.49	0.57	0.91	0.51	0.43	0.50	0.36	0.52	0.49			
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )							
	5月20日11時					2月29日4時			20.86	1.43	1.01	0.67	0.36	0.20	1.38

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 20 年

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

観測所番号	212
観測所名	兜橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.04	0.12	0.05	0.16	0.05	0.16	0.04	0.12	0.06	0.20	0.02	0.07
2	0.04	0.12	0.05	0.16	0.06	0.20	0.05	0.16	0.06	0.20	0.03	0.09
3	0.03	0.09	0.04	0.12	0.06	0.20	0.05	0.16	0.05	0.16	0.05	0.16
4	0.04	0.12	0.04	0.12	0.06	0.20	0.05	0.16	0.07	0.24	0.00	0.03
5	0.04	0.12	0.05	0.16	0.06	0.20	0.05	0.16	0.07	0.24	0.00	0.03
6	0.03	0.09	0.05	0.16	0.06	0.20	0.05	0.16	0.07	0.24	0.02	0.07
7	0.03	0.09	0.05	0.16	0.06	0.20	0.05	0.16	0.07	0.24	0.00	0.03
8	0.04	0.12	0.05	0.16	0.06	0.20	0.05	0.16	0.07	0.24	0.01	0.04
9	0.04	0.12	0.05	0.16	0.06	0.20	0.02	0.07	0.08	0.29	0.01	0.04
10	0.04	0.12	0.02	0.07	0.05	0.16	0.03	0.09	0.08	0.29	0.01	0.04
11	0.04	0.12	0.04	0.12	0.06	0.20	0.01	0.04	0.06	0.20	0.02	0.07
12	0.03	0.09	0.03	0.09	0.06	0.20	0.03	0.09	0.06	0.20	0.02	0.07
13	0.04	0.12	0.05	0.16	0.06	0.20	0.03	0.09	0.07	0.24	0.03	0.09
14	0.04	0.12	0.05	0.16	0.04	0.12	0.01	0.04	0.05	0.16	0.03	0.09
15	0.04	0.12	0.05	0.16	0.04	0.12	0.03	0.09	0.06	0.20	0.04	0.12
16	0.04	0.12	0.05	0.16	0.05	0.16	0.04	0.12	0.07	0.24	0.04	0.12
17	0.04	0.12	0.05	0.16	0.06	0.20	0.03	0.09	0.07	0.24	0.04	0.12
18	0.04	0.12	0.05	0.16	0.06	0.20	0.10	0.41	0.07	0.24	0.04	0.12
19	0.04	0.12	0.05	0.16	0.06	0.20	0.02	0.07	0.07	0.24	0.04	0.12
20	0.04	0.12	0.05	0.16	0.04	0.12	0.01	0.04	0.12	0.54	0.04	0.12
21	0.05	0.16	0.05	0.16	0.06	0.20	0.01	0.04	0.00	0.03	0.04	0.12
22	0.05	0.16	0.05	0.16	0.05	0.16	0.02	0.07	0.02	0.07	0.03	0.09
23	0.04	0.12	0.05	0.16	0.06	0.20	0.02	0.07	0.03	0.09	0.02	0.07
24	0.04	0.12	0.06	0.20	0.05	0.16	0.02	0.07	0.04	0.12	0.04	0.12
25	0.05	0.16	0.05	0.16	0.06	0.20	0.02	0.07	0.05	0.16	0.04	0.12
26	0.05	0.16	0.05	0.16	0.06	0.20	0.03	0.09	0.01	0.04	0.05	0.16
27	0.05	0.16	0.05	0.16	0.03	0.09	0.03	0.09	0.02	0.07	0.04	0.12
28	0.05	0.16	0.06	0.20	0.04	0.12	0.02	0.07	0.03	0.09	0.05	0.16
29	0.05	0.16	0.05	0.16	0.05	0.16	0.03	0.09	0.02	0.07	0.05	0.16
30	0.05	0.16			0.05	0.16	0.05	0.16	0.02	0.07	0.02	0.07
31	0.05	0.16			0.02	0.07			0.01	0.04		
月平均	0.04	0.13	0.05	0.15	0.05	0.17	0.03	0.11	0.05	0.18	0.03	0.09
最高	0.05	0.16	0.06	0.20	0.06	0.20	0.10	0.41	0.12	0.54	0.05	0.16
最低	0.03	0.09	0.02	0.07	0.02	0.07	0.01	0.04	0.00	0.03	0.00	0.03
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				
	8月17日18時 0.96	0.07	0.05	0.04	0.01	1月8日13時 0.00	0.03	0.05				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.04	0.12	0.06	0.20	0.07	0.24	0.04	0.12	0.07	0.24	0.07	0.24
2	0.04	0.12	0.07	0.24	0.05	0.16	0.04	0.12	0.07	0.24	0.07	0.24
3	0.04	0.12	0.07	0.24	0.04	0.12	0.05	0.16	0.07	0.24	0.07	0.24
4	0.04	0.12	0.07	0.24	0.03	0.09	0.05	0.16	0.07	0.24	0.07	0.24
5	0.05	0.16	0.08	0.29	0.02	0.07	0.05	0.16	0.07	0.24	0.06	0.20
6	0.05	0.16	0.05	0.16	0.04	0.12	0.02	0.07	0.07	0.24	0.07	0.24
7	0.05	0.16	0.06	0.20	0.04	0.12	0.05	0.16	0.07	0.24	0.08	0.29
8	0.06	0.20	0.06	0.20	0.02	0.07	0.03	0.09	0.08	0.29	0.08	0.29
9	0.06	0.20	0.07	0.24	0.01	0.04	0.04	0.12	0.08	0.29	0.07	0.24
10	0.06	0.20	0.08	0.29	0.00	0.03	0.05	0.16	0.08	0.29	0.05	0.16
11	0.05	0.16	0.08	0.29	0.02	0.07	0.05	0.16	0.08	0.29	0.07	0.24
12	0.06	0.20	0.08	0.29	0.03	0.09	0.06	0.20	0.08	0.29	0.07	0.24
13	0.06	0.20	0.08	0.29	0.00	0.03	0.06	0.20	0.08	0.29	0.08	0.29
14	0.07	0.24	0.05	0.16	0.01	0.04	0.06	0.20	0.08	0.29	0.07	0.24
15	0.07	0.24	0.06	0.20	0.01	0.04	0.06	0.20	0.08	0.29	0.08	0.29
16	0.07	0.24	0.16	0.86	0.02	0.07	0.07	0.24	0.08	0.29	0.08	0.29
17	0.07	0.24	0.07	0.24	0.01	0.04	0.07	0.24	0.09	0.35	0.07	0.24
18	0.07	0.24	0.02	0.07	0.02	0.07	0.07	0.24	0.06	0.20	0.06	0.20
19	0.07	0.24	0.01	0.04	0.02	0.07	0.07	0.24	0.08	0.29	0.08	0.29
20	0.06	0.20	0.08	0.29	0.02	0.07	0.07	0.24	0.09	0.35	0.08	0.29
21	0.06	0.20	0.06	0.20	0.02	0.07	0.07	0.24	0.08	0.29	0.08	0.29
22	0.06	0.20	0.03	0.09	0.07	0.24	0.07	0.24	0.09	0.35	0.08	0.29
23	0.07	0.24	0.01	0.04	0.01	0.04	0.06	0.20	0.09	0.35	0.09	0.35
24	0.07	0.24	0.07	0.24	0.00	0.03	0.04	0.12	0.07	0.24	0.09	0.35
25	0.05	0.16	0.10	0.41	0.01	0.04	0.05	0.16	0.06	0.20	0.09	0.35
26	0.06	0.20	0.05	0.16	0.02	0.07	0.06	0.20	0.08	0.29	0.09	0.35
27	0.06	0.20	0.04	0.12	0.03	0.09	0.06	0.20	0.08	0.29	0.09	0.35
28	0.05	0.16	0.14	0.69	0.03	0.09	0.05	0.16	0.05	0.16	0.09	0.35
29	0.06	0.20	0.25	1.85	0.03	0.09	0.06	0.20	0.06	0.20	0.09	0.35
30	0.06	0.20	0.17	0.95	0.04	0.12	0.06	0.20	0.07	0.24	0.08	0.29
31	0.06	0.20	0.11	0.47			0.06	0.20			0.09	0.35
月平均	0.06	0.19	0.08	0.33	0.02	0.08	0.05	0.18	0.08	0.27	0.08	0.28
最高	0.07	0.24	0.25	1.85	0.07	0.24	0.07	0.24	0.09	0.35	0.09	0.35
最低	0.04	0.12	0.01	0.04	0.00	0.03	0.02	0.07	0.05	0.16	0.05	0.16
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	8月17日18時 (18.22)	0.24	0.16	0.12	0.04	1月8日13時 0.03	0.18	5.76				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	213
観測所名	砥川橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	(0.43)	(1.16)	-	-	-	-	-	-
9	(0.42)	(1.48)	(0.52)	(1.14)	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.73)	(5.99)	-
14	-	-	-	-	(0.45)	(1.07)	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	(0.49)	(1.15)	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	(0.80)	(8.31)	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.69)	(4.22)	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	(0.50)	(1.03)	/	/	-	-	-	(0.81)	(7.72)	-	-	-
31	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	(0.46)	(1.26)	(0.51)	(1.15)	(0.44)	(1.12)	-	-	(0.81)	(8.02)	(0.71)	(5.11)
最高	(0.50)	(1.48)	(0.52)	(1.15)	(0.45)	(1.16)	-	-	(0.81)	(8.31)	(0.73)	(5.99)
最低	(0.42)	(1.03)	(0.49)	(1.14)	(0.43)	(1.07)	-	-	(0.80)	(7.72)	(0.69)	(4.22)
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8日16時 (0.91)	-	-	-	-	1月10日9時 (0.42)	(0.53)	(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	(0.60)	(3.81)	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.55)	(2.33)	-	-
8	(0.67)	(3.83)	-	-	(0.91)	(10.03)	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.58)	(2.63)
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	(0.78)	(6.38)	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.58)	(2.54)
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	(0.59)	(3.34)	-	-	-	-
23	(0.58)	(1.89)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.44)	(2.29)	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	(0.70)	(4.98)	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	/	/	(0.63)	(3.38)	/	/	-	-
月平均	(0.63)	(2.86)	(0.60)	(3.81)	(0.80)	(7.13)	(0.61)	(3.36)	(0.56)	(2.31)	(0.58)	(2.59)
最高	(0.67)	(3.83)	(0.60)	(3.81)	(0.91)	(10.03)	(0.63)	(3.38)	(0.56)	(2.33)	(0.58)	(2.63)
最低	(0.58)	(1.89)	(0.60)	(3.81)	(0.70)	(4.98)	(0.59)	(3.34)	(0.55)	(2.29)	(0.58)	(2.54)
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	9月8日16時 (10.03)	-	-	-	-	1月30日10時 (1.03)	(3.67)	(6.97)				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	214
観測所名	東橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	5.94	0.25	4.21	0.24	3.95	0.27	4.75	0.28	5.04	0.52	14.28	
2	0.31	5.94	0.25	4.21	0.24	3.95	0.26	4.48	0.32	6.25	0.47	11.97	
3	0.30	5.63	0.26	4.48	0.23	3.70	0.25	4.21	0.37	7.95	0.66	21.85	
4	0.30	5.63	0.26	4.48	0.23	3.70	0.24	3.95	0.35	7.25	0.59	17.86	
5	0.30	5.63	0.25	4.21	0.23	3.70	0.24	3.95	0.34	6.91	0.53	14.77	
6	0.29	5.33	0.25	4.21	0.23	3.70	0.24	3.95	0.34	6.91	0.59	17.86	
7	0.29	5.33	0.25	4.21	0.23	3.70	0.25	4.21	0.33	6.57	0.52	14.28	
8	0.29	5.33	0.25	4.21	0.23	3.70	0.43	10.26	0.35	7.25	0.49	12.87	
9	0.29	5.33	0.25	4.21	0.23	3.70	0.35	7.25	0.36	7.60	0.49	12.87	
10	0.28	5.04	0.28	5.04	0.24	3.95	0.36	7.60	0.36	7.60	0.49	12.87	
11	0.28	5.04	0.27	4.75	0.24	3.95	0.39	8.69	0.43	10.26	0.45	11.10	
12	0.30	5.63	0.27	4.75	0.23	3.70	0.34	6.91	0.39	8.69	0.46	11.53	
13	0.29	5.33	0.27	4.75	0.23	3.70	0.34	6.91	0.37	7.95	0.45	11.10	
14	0.29	5.33	0.26	4.48	0.24	3.95	0.35	7.25	0.41	9.46	0.43	10.26	
15	0.28	5.04	0.26	4.48	0.28	5.04	0.30	5.63	0.40	9.07	0.44	10.68	
16	0.29	5.33	0.26	4.48	0.25	4.21	0.28	5.04	0.36	7.60	0.43	10.26	
17	0.28	5.04	0.25	4.21	0.24	3.95	0.30	5.63	0.39	8.69	0.42	9.86	
18	0.28	5.04	0.24	3.95	0.24	3.95	0.58	17.33	0.39	8.69	0.42	9.86	
19	0.28	5.04	0.25	4.21	0.24	3.95	0.49	12.87	0.38	8.32	0.42	9.86	
20	0.28	5.04	0.25	4.21	0.26	4.48	0.41	9.46	0.93	40.97	0.43	10.26	
21	0.28	5.04	0.25	4.21	0.25	4.21	0.38	8.32	0.59	17.86	0.44	10.68	
22	0.26	4.48	0.25	4.21	0.25	4.21	0.34	6.91	0.49	12.87	0.47	11.97	
23	0.27	4.75	0.24	3.95	0.24	3.95	0.31	5.94	0.46	11.53	0.55	15.77	
24	0.28	5.04	0.24	3.95	0.25	4.21	0.31	5.94	0.46	11.53	0.46	11.53	
25	0.26	4.48	0.24	3.95	0.25	4.21	0.32	6.25	0.69	23.68	0.43	10.26	
26	0.26	4.48	0.24	3.95	0.27	4.75	0.30	5.63	0.54	15.26	0.45	11.10	
27	0.26	4.48	0.24	3.95	0.34	6.91	0.30	5.63	0.51	13.80	0.43	10.26	
28	0.26	4.48	0.24	3.95	0.29	5.33	0.31	5.94	0.47	11.97	0.42	9.86	
29	0.26	4.48	0.24	3.95	0.27	4.75	0.29	5.33	0.57	16.80	0.54	15.26	
30	0.26	4.48			0.26	4.48	0.27	4.75	0.54	15.26	0.52	14.28	
31	0.25	4.21			0.29	5.33			0.57	16.80			
月平均	0.28	5.08	0.25	4.27	0.25	4.22	0.33	6.70	0.44	11.50	0.48	12.57	
最高	0.31	5.94	0.28	5.04	0.34	6.91	0.58	17.33	0.93	40.97	0.66	21.85	
最低	0.25	4.21	0.24	3.95	0.23	3.70	0.24	3.95	0.28	5.04	0.42	9.86	
位況	最高水位 8月29日1時 2.12	豊水位 0.46	平水位 0.38	低水位 0.29	濁水位 0.24	最低水位 3月5日22時 0.22	平均低水位 0.31	年平均水位 0.40					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.45	11.10	0.41	9.46	0.84	33.93	0.45	11.10	0.40	9.07	0.38	8.32	
2	0.42	9.86	0.40	9.07	0.78	29.61	0.44	10.68	0.39	8.69	0.38	8.32	
3	0.41	9.46	0.39	8.69	0.70	24.30	0.44	10.68	0.39	8.69	0.37	7.95	
4	0.43	10.26	0.40	9.07	0.67	22.45	0.43	10.26	0.39	8.69	0.37	7.95	
5	0.42	9.86	0.44	10.68	0.64	20.67	0.43	10.26	0.38	8.32	0.38	8.32	
6	0.43	10.26	0.79	30.31	0.62	19.52	0.51	13.80	0.38	8.32	0.38	8.32	
7	0.45	11.10	0.54	15.26	0.62	19.52	0.46	11.53	0.38	8.32	0.37	7.95	
8	0.43	10.26	0.49	12.87	0.58	17.33	0.54	15.26	0.38	8.32	0.37	7.95	
9	0.43	10.26	0.47	11.97	0.55	15.77	0.48	12.41	0.37	7.95	0.37	7.95	
10	0.41	9.46	0.46	11.53	0.53	14.77	0.46	11.53	0.37	7.95	0.40	9.07	
11	0.42	9.86	0.46	11.53	0.53	14.77	0.45	11.10	0.37	7.95	0.38	8.32	
12	0.43	10.26	0.44	10.68	0.58	17.33	0.45	11.10	0.36	7.60	0.37	7.95	
13	0.39	8.69	0.48	12.41	0.52	14.28	0.44	10.68	0.36	7.60	0.37	7.95	
14	0.42	9.86	0.51	13.80	0.51	13.80	0.43	10.26	0.36	7.60	0.37	7.95	
15	0.38	8.32	0.48	12.41	0.50	13.33	0.43	10.26	0.35	7.25	0.37	7.95	
16	0.37	7.95	0.75	27.56	0.53	14.77	0.42	9.86	0.36	7.60	0.36	7.60	
17	0.36	7.60	1.00	46.90	0.50	13.33	0.41	9.46	0.37	7.95	0.37	7.95	
18	0.37	7.95	0.67	22.45	0.48	12.41	0.41	9.46	0.40	9.07	0.38	8.32	
19	0.38	8.32	0.61	18.96	0.48	12.41	0.40	9.07	0.37	7.95	0.37	7.95	
20	0.36	7.60	0.68	23.06	0.50	13.33	0.40	9.07	0.36	7.60	0.36	7.60	
21	0.40	9.07	0.62	19.52	0.47	11.97	0.39	8.69	0.36	7.60	0.36	7.60	
22	0.40	9.07	0.56	16.28	0.69	23.68	0.39	8.69	0.35	7.25	0.36	7.60	
23	0.37	7.95	0.54	15.26	0.55	15.77	0.40	9.07	0.35	7.25	0.36	7.60	
24	0.47	11.97	0.69	23.68	0.52	14.28	0.54	15.26	0.37	7.95	0.36	7.60	
25	0.54	15.26	0.98	45.16	0.50	13.33	0.46	11.53	0.40	9.07	0.35	7.25	
26	0.49	12.87	0.74	26.89	0.49	12.87	0.43	10.26	0.38	8.32	0.35	7.25	
27	0.48	12.41	0.65	21.25	0.48	12.41	0.44	10.68	0.37	7.95	0.35	7.25	
28	0.48	12.41	0.81	31.73	0.47	11.97	0.44	10.68	0.47	11.97	0.35	7.25	
29	0.43	10.26	1.47	97.09	0.46	11.53	0.42	9.86	0.42	9.86	0.35	7.25	
30	0.42	9.86	1.36	83.72	0.45	11.10	0.41	9.46	0.39	8.69	0.35	7.25	
31	0.41	9.46	1.06	52.30			0.41	9.46			0.34	6.91	
月平均	0.42	9.96	0.66	24.57	0.56	16.55	0.44	10.69	0.38	8.28	0.37	7.82	
最高	0.54	15.26	1.47	97.09	0.84	33.93	0.54	15.26	0.47	11.97	0.40	9.07	
最低	0.36	7.60	0.39	8.69	0.45	11.10	0.39	8.69	0.35	7.25	0.34	6.91	
流況	最大流量 8月29日1時 (194.37)	豊水流量 11.53	平水流量 8.32	低水流量 5.33	濁水流量 3.95	最小流量 3月5日22時 3.46	年平均流量 10.21	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 322.79					

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 20 年

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

観測所番号	215
観測所名	佐下部橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

— 20 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.77	0.53	0.64	0.05	0.65	0.07	0.75	0.42	0.77	0.53	1.03	3.05	
2	0.76	0.47	0.64	0.05	0.67	0.11	0.75	0.42	0.77	0.53	0.93	1.83	
3	0.75	0.42	0.64	0.05	0.67	0.11	0.75	0.42	0.76	0.47	1.06	3.48	
4	0.75	0.42	0.64	0.05	0.64	0.05	0.76	0.47	0.75	0.42	1.08	3.96	
5	0.74	0.37	0.64	0.05	0.64	0.05	0.78	0.59	0.75	0.42	1.01	2.78	
6	0.74	0.37	0.64	0.05	0.64	0.05	0.78	0.59	0.74	0.37	1.26	12.54	
7	0.73	0.32	0.64	0.05	0.65	0.07	0.75	0.42	0.75	0.42	1.06	3.48	
8	0.73	0.32	0.64	0.05	0.65	0.07	0.99	2.53	0.74	0.37	0.97	2.28	
9	0.72	0.28	0.63	0.03	0.65	0.07	0.89	1.43	0.73	0.32	0.93	1.83	
10	0.71	0.24	0.64	0.05	0.65	0.07	0.88	1.34	0.73	0.32	0.90	1.53	
11	0.71	0.24	0.65	0.07	0.65	0.07	0.87	1.25	0.74	0.37	0.87	1.25	
12	0.72	0.28	0.66	0.09	0.67	0.11	0.85	1.08	0.73	0.32	0.85	1.08	
13	0.72	0.28	0.67	0.11	0.66	0.09	0.83	0.92	0.73	0.32	0.83	0.92	
14	0.71	0.24	0.67	0.11	0.66	0.09	0.81	0.78	0.74	0.37	0.82	0.85	
15	0.70	0.20	0.65	0.07	0.72	0.28	0.79	0.65	0.73	0.32	0.80	0.71	
16	0.70	0.20	0.65	0.07	0.73	0.32	0.78	0.59	0.74	0.37	0.80	0.71	
17	0.70	0.20	0.65	0.07	0.72	0.28	0.77	0.53	0.75	0.42	0.79	0.65	
18	0.69	0.17	0.65	0.07	0.71	0.24	1.07	3.62	0.73	0.32	0.78	0.59	
19	0.69	0.17	0.64	0.05	0.69	0.17	1.01	2.78	0.74	0.37	0.78	0.59	
20	0.69	0.17	0.64	0.05	0.72	0.28	0.87	1.25	1.50	31.45	0.78	0.59	
21	0.69	0.17	0.64	0.05	0.75	0.42	0.86	1.17	1.08	3.96	0.77	0.53	
22	0.69	0.17	0.64	0.05	0.72	0.28	0.85	1.08	0.91	1.63	0.77	0.53	
23	0.69	0.17	0.64	0.05	0.71	0.24	0.82	0.85	0.85	1.08	1.01	2.78	
24	0.69	0.17	0.64	0.05	0.71	0.24	0.81	0.78	0.85	1.08	0.86	1.17	
25	0.69	0.17	0.64	0.05	0.71	0.24	0.82	0.85	1.11	5.06	0.82	0.85	
26	0.67	0.11	0.64	0.05	0.75	0.42	0.80	0.71	0.95	2.05	0.81	0.78	
27	0.64	0.05	0.64	0.05	0.77	0.53	0.80	0.71	0.91	1.63	0.80	0.71	
28	0.64	0.05	0.64	0.05	0.77	0.53	0.79	0.65	0.87	1.25	0.79	0.65	
29	0.64	0.05	0.64	0.05	0.74	0.37	0.78	0.59	0.92	1.73	0.91	1.63	
30	0.64	0.05			0.73	0.32	0.77	0.53	0.93	1.83	0.94	1.94	
31	0.64	0.05			0.74	0.37			1.12	5.45			
月平均	0.70	0.23	0.64	0.06	0.69	0.21	0.83	1.00	0.84	2.11	0.89	1.88	
最高	0.77	0.53	0.67	0.11	0.77	0.53	1.07	3.62	1.50	31.45	1.26	12.54	
最低	0.64	0.05	0.63	0.03	0.64	0.05	0.75	0.42	0.73	0.32	0.77	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					
	8月6日1時 2.40	0.90	0.80	0.74	0.64	2月7日19時 0.63	0.72	0.84					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.87	1.25	0.80	0.71	1.16	7.18	0.90	1.53	0.82	0.85	0.86	1.17	
2	0.84	1.00	0.78	0.59	1.17	7.65	0.87	1.25	0.81	0.78	0.83	0.92	
3	0.82	0.85	0.77	0.53	1.19	8.63	0.86	1.17	0.81	0.78	0.82	0.85	
4	0.82	0.85	0.81	0.78	1.14	6.28	0.85	1.08	0.81	0.78	0.81	0.78	
5	0.80	0.71	1.10	4.68	1.14	6.28	0.86	1.17	0.79	0.65	0.82	0.85	
6	0.79	0.65	1.60	41.86	1.08	3.96	1.08	3.96	0.79	0.65	0.83	0.92	
7	0.80	0.71	1.17	7.65	1.04	3.19	0.95	2.05	0.79	0.65	0.81	0.78	
8	0.82	0.85	1.04	3.19	1.01	2.78	1.15	6.72	0.79	0.65	0.79	0.65	
9	0.86	1.17	0.97	2.28	0.98	2.40	1.05	3.33	0.79	0.65	0.80	0.71	
10	0.83	0.92	0.93	1.83	0.97	2.28	0.99	2.53	0.77	0.53	0.88	1.34	
11	0.82	0.85	0.90	1.53	0.95	2.05	0.94	1.94	0.77	0.53	0.84	1.00	
12	0.81	0.78	0.90	1.53	0.97	2.28	0.91	1.63	0.78	0.59	0.82	0.85	
13	0.80	0.71	0.94	1.94	0.94	1.94	0.90	1.53	0.77	0.53	0.81	0.78	
14	0.80	0.71	0.90	1.53	0.94	1.94	0.89	1.43	0.76	0.47	0.81	0.78	
15	0.81	0.78	0.90	1.53	0.93	1.83	0.88	1.34	0.76	0.47	0.80	0.71	
16	0.79	0.65	1.12	5.45	0.92	1.73	0.87	1.25	0.79	0.65	0.80	0.71	
17	0.78	0.59	1.47	28.62	0.91	1.63	0.85	1.08	0.79	0.65	0.79	0.65	
18	0.77	0.53	1.28	13.79	0.90	1.53	0.85	1.08	0.86	1.17	0.79	0.65	
19	0.77	0.53	1.22	10.21	0.90	1.53	0.84	1.00	0.78	0.59	0.79	0.65	
20	0.76	0.47	1.27	13.15	0.92	1.73	0.83	0.92	0.76	0.47	0.78	0.59	
21	0.74	0.37	1.16	7.18	0.90	1.53	0.84	1.00	0.76	0.47	0.77	0.53	
22	0.73	0.32	1.06	3.48	1.27	13.15	0.83	0.92	0.77	0.53	0.77	0.53	
23	0.74	0.37	1.03	3.05	1.05	3.33	0.84	1.00	0.77	0.53	0.76	0.47	
24	0.89	1.43	1.34	17.89	0.97	2.28	1.06	3.48	0.78	0.59	0.76	0.47	
25	0.98	2.40	1.52	33.41	0.94	1.94	0.93	1.83	0.84	1.00	0.76	0.47	
26	0.90	1.53	1.24	11.35	0.93	1.83	0.89	1.43	0.83	0.92	0.76	0.47	
27	0.88	1.34	1.14	6.28	0.91	1.63	0.88	1.34	0.82	0.85	0.77	0.53	
28	0.92	1.73	1.32	16.46	0.89	1.43	0.88	1.34	1.00	2.65	0.77	0.53	
29	0.87	1.25	1.67	47.79	0.89	1.43	0.85	1.08	0.92	1.73	0.76	0.47	
30	0.85	1.08	1.64	45.20	0.88	1.34	0.85	1.08	0.88	1.34	0.76	0.47	
31	0.82	0.85	1.28	13.79			0.85	1.08			0.76	0.47	
月平均	0.82	0.91	1.14	11.27	0.99	3.29	0.90	1.73	0.81	0.79	0.80	0.70	
最高	0.98	2.40	1.67	47.79	1.27	13.15	1.15	6.72	1.00	2.65	0.88	1.34	
最低	0.73	0.32	0.77	0.53	0.88	1.34	0.83	0.92	0.76	0.47	0.76	0.47	
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )					
	8月6日1時 (133.24)	1.53	0.71	0.37	0.05	2月7日19時 0.03	2.03	64.15					

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 20 年

水系名	利根川
河川名	田川
流域面積	80.60 km <sup>2</sup>
水位標零点高	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： m<sup>3</sup>/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.15	8.77	0.09	7.12	0.08	6.86	0.08	6.86	-0.04	4.13	-	-
2	0.15	8.77	0.09	7.12	0.08	6.86	0.06	6.36	-0.01	4.75	-	-
3	0.14	8.48	0.10	7.38	0.07	6.61	0.04	5.87	0.06	6.36	-	-
4	0.14	8.48	0.09	7.12	0.07	6.61	0.03	5.64	-0.02	4.53	-	-
5	0.14	8.48	0.09	7.12	0.07	6.61	0.03	5.64	-0.04	4.13	-	-
6	0.14	8.48	0.09	7.12	0.07	6.61	0.02	5.41	-0.04	4.13	-	-
7	0.13	8.20	0.09	7.12	0.07	6.61	0.08	6.86	-0.07	3.55	-	-
8	0.13	8.20	0.09	7.12	0.07	6.61	0.26	13.51	-0.06	3.74	-	-
9	0.13	8.20	0.09	7.12	0.07	6.61	0.16	9.06	-0.06	3.74	-	-
10	0.13	8.20	0.11	7.65	0.10	7.38	0.17	9.36	-0.05	3.93	-	-
11	0.13	8.20	0.09	7.12	0.09	7.12	0.19	9.97	0.10	7.38	-	-
12	0.14	8.48	0.10	7.38	0.08	6.86	0.14	8.48	0.03	5.64	(0.06)	(6.47)
13	0.13	8.20	0.09	7.12	0.08	6.86	0.11	7.65	0.00	4.96	-	-
14	0.13	8.20	0.10	7.38	0.11	7.65	0.07	6.61	0.07	6.61	-	-
15	0.13	8.20	0.09	7.12	0.13	8.20	-0.01	4.75	0.08	6.86	-	-
16	0.14	8.48	0.09	7.12	0.10	7.38	-0.06	3.74	0.01	5.18	-	-
17	0.14	8.48	0.07	6.61	0.10	7.38	-0.08	3.37	0.09	7.12	-	-
18	0.13	8.20	0.08	6.86	0.09	7.12	0.34	18.55	0.07	6.61	-	-
19	0.13	8.20	0.09	7.12	0.09	7.12	0.23	11.83	0.04	5.87	-	-
20	0.13	8.20	0.09	7.12	0.12	7.92	0.13	8.20	0.63	43.48	-	-
21	0.12	7.92	0.09	7.12	0.10	7.38	0.07	6.61	0.32	17.21	-	-
22	0.11	7.65	0.08	6.86	0.10	7.38	-0.01	4.75	0.21	10.77	-	-
23	0.12	7.92	0.08	6.86	0.08	6.86	-0.06	3.74	0.17	9.36	-	-
24	0.11	7.65	0.08	6.86	0.10	7.38	-0.03	4.33	0.17	9.36	-	-
25	0.09	7.12	0.07	6.61	0.09	7.12	0.01	5.18	0.42	24.38	(-0.01)	(4.71)
26	0.11	7.65	0.07	6.61	0.11	7.65	-0.06	3.74	0.29	15.31	-	-
27	0.10	7.38	0.07	6.61	0.15	8.77	-0.04	4.13	-	-	-	-
28	0.10	7.38	0.08	6.86	0.10	7.38	-0.01	4.75	-	-	-	-
29	0.11	7.65	0.08	6.86	0.09	7.12	-0.05	3.93	(0.17)	(9.82)	-	-
30	0.10	7.38	/	/	0.09	7.12	-0.06	3.74	-	-	-	-
31	0.09	7.12	/	/	0.10	7.38	/	/	-	-	/	/
月平均	0.12	8.06	0.09	7.04	0.09	7.18	0.06	6.75	(0.09)	(8.85)	(0.03)	(5.59)
最高	0.15	8.77	0.11	7.65	0.15	8.77	0.34	18.55	(0.63)	(43.48)	(0.06)	(6.47)
最低	0.09	7.12	0.07	6.61	0.07	6.61	-0.08	3.37	(-0.07)	(3.55)	(-0.01)	(4.71)
位況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	5月20日11時 (1.24)	(0.08)	-	-	-	3月8日14時 (-0.17)	(0.01)	(0.08)				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	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	-	-	(-0.03)	(4.53)	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	(-0.08)	(3.47)	-	-
8	(-0.05)	(4.21)	-	-	(0.20)	(10.57)	-	-	-	-	(-0.06)	(3.56)
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	(0.10)	(6.62)	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	(-0.05)	(4.11)	-	-	(-0.07)	(3.49)
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	(-0.11)	(3.43)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	(0.05)	(5.77)	-	-	(-0.08)	(3.32)	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	(-0.05)	(3.96)	/	/	-	-
月平均	(-0.08)	(3.82)	(-0.03)	(4.53)	(0.12)	(7.65)	(-0.05)	(4.04)	(-0.08)	(3.40)	(-0.07)	(3.53)
最高	(-0.05)	(4.21)	(-0.03)	(4.53)	(0.20)	(10.57)	(-0.05)	(4.11)	(-0.08)	(3.47)	(-0.06)	(3.56)
最低	(-0.11)	(3.43)	(-0.03)	(4.53)	(0.05)	(5.77)	(-0.05)	(3.96)	(-0.08)	(3.32)	(-0.07)	(3.49)
流況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	5月20日11時 (115.52)	(6.86)	-	-	-	3月8日14時 (1.81)	(7.32)	(102.50)				

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 20 年

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

観測所番号	302
観測所名	観 晃 橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	15.23	0.10	5.22	0.02	2.32	工事	—	工事	—	工事	—
2	0.25	13.78	0.10	5.22	0.02	2.32	—	—	—	—	—	—
3	0.23	12.40	0.12	6.12	0.02	2.32	—	—	—	—	—	—
4	0.21	11.10	0.13	6.60	0.02	2.32	—	—	—	—	—	—
5	0.20	10.47	0.12	6.12	0.02	2.32	—	—	—	—	—	—
6	0.19	9.87	0.11	5.66	0.02	2.32	—	—	—	—	—	—
7	0.18	9.28	0.11	5.66	0.03	2.62	—	—	—	—	—	—
8	0.18	9.28	0.10	5.22	0.02	2.32	—	—	—	—	—	—
9	0.16	8.15	0.10	5.22	0.01	2.04	—	—	—	—	—	—
10	0.16	8.15	0.17	8.71	0.06	3.62	—	—	—	—	—	—
11	0.15	7.62	0.15	7.62	0.09	4.79	—	—	—	—	—	—
12	0.16	8.15	0.14	7.10	0.12	6.12	—	—	—	—	—	—
13	0.18	9.28	0.12	6.12	0.21	11.10	—	—	—	—	—	—
14	0.16	8.15	0.10	5.22	0.21	11.10	—	—	—	—	—	—
15	0.16	8.15	0.11	5.66	0.27	15.23	—	—	—	—	—	—
16	0.16	8.15	0.10	5.22	0.23	12.40	—	—	—	—	—	—
17	0.15	7.62	0.10	5.22	0.20	10.47	—	—	—	—	—	—
18	0.15	7.62	0.11	5.66	0.19	9.87	—	—	—	—	—	—
19	—	—	0.10	5.22	0.19	9.87	—	—	—	—	—	—
20	—	—	0.09	4.79	0.20	10.47	—	—	—	—	—	—
21	0.13	6.60	0.08	4.38	0.15	7.62	—	—	—	—	—	—
22	0.13	6.60	0.08	4.38	0.18	9.28	—	—	—	—	—	—
23	0.14	7.10	0.07	4.00	0.20	10.47	—	—	—	—	—	—
24	0.15	7.62	0.05	3.27	0.20	10.47	—	—	—	—	—	—
25	0.13	6.60	0.07	4.00	工事	—	—	—	—	—	—	—
26	0.12	6.12	0.06	3.62	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0.12	6.12	0.04	2.94	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0.11	5.66	0.03	2.62	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0.12	6.12	0.04	2.94	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0.12	6.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0.11	5.66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
月平均	0.16	8.37	0.10	5.16	0.12	6.82	—	—	—	—	—	—
最 高	0.27	15.23	0.17	8.71	0.27	15.23	—	—	—	—	—	—
最 低	0.11	5.66	0.03	2.62	0.01	2.04	—	—	—	—	—	—
位 況	最高水位 8月29日 2時 3.22	豊水位 0.41	平水位 0.13	低水位 —	濁水位 —	最低水位 3月 9日 12時 0.00	平均低水位 0.22	年平均水位 0.44				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	工事	—	工事	—	1.35	217.97	0.55	35.74	0.42	21.51	0.41	20.57
2	—	—	—	—	1.79	431.74	0.53	33.31	0.40	19.64	0.39	18.74
3	—	—	—	—	1.31	202.12	0.51	30.98	0.39	18.74	0.37	17.00
4	—	—	—	—	1.13	142.94	0.48	27.63	0.38	17.86	0.35	15.34
5	—	—	0.58	39.53	1.04	121.62	0.46	25.51	0.37	17.00	0.36	16.16
6	—	—	1.36	222.02	0.91	93.86	0.65	49.12	0.36	16.16	0.37	17.00
7	—	—	0.96	104.12	0.98	108.37	0.62	44.88	0.35	15.34	0.34	14.54
8	—	—	0.78	69.70	0.93	97.90	0.78	69.70	0.34	14.54	0.34	14.54
9	—	—	0.69	55.07	0.84	80.41	0.70	56.61	0.33	13.77	0.32	13.01
10	—	—	0.69	55.07	0.77	67.99	0.63	46.27	0.33	13.77	0.41	20.57
11	—	—	0.63	46.27	0.73	61.36	0.59	40.83	0.33	13.77	0.36	16.16
12	—	—	0.59	40.83	0.80	73.18	0.56	36.98	0.33	13.77	0.34	14.54
13	—	—	0.68	53.55	0.67	52.05	0.54	34.51	0.32	13.01	0.32	13.01
14	—	—	0.74	62.98	0.66	50.58	0.52	32.13	0.31	12.28	0.34	14.54
15	—	—	0.70	56.61	0.65	49.12	0.52	32.13	0.30	11.57	0.33	13.77
16	—	—	0.81	74.96	0.88	87.97	0.50	29.84	0.33	13.77	0.33	13.77
17	—	—	1.42	247.14	0.70	56.61	0.47	26.56	0.32	13.01	0.34	14.54
18	—	—	1.01	114.90	0.66	50.58	0.47	26.56	0.43	22.48	0.37	17.00
19	—	—	0.90	91.88	0.64	47.69	0.46	25.51	0.36	16.16	0.34	14.54
20	—	—	0.97	106.23	0.70	56.61	0.45	24.48	0.33	13.77	0.32	13.01
21	—	—	1.05	123.91	0.64	47.69	0.44	23.47	0.31	12.28	0.31	12.28
22	—	—	0.94	99.95	0.98	108.37	0.43	22.48	0.31	12.28	0.32	13.01
23	—	—	0.85	82.26	0.89	89.91	0.43	22.48	0.31	12.28	0.31	12.28
24	—	—	1.00	112.70	0.78	69.70	0.71	58.17	0.32	13.01	0.30	11.57
25	—	—	1.71	387.49	0.72	59.75	0.60	42.16	0.42	21.51	0.31	12.28
26	—	—	1.27	186.87	0.69	55.07	0.52	32.13	0.37	17.00	0.28	10.21
27	—	—	1.07	128.54	0.65	49.12	0.49	28.72	0.35	15.34	0.28	10.21
28	—	—	1.14	145.42	0.62	44.88	0.56	36.98	0.53	33.31	0.27	9.56
29	—	—	2.48	912.69	0.59	40.83	0.46	25.51	0.52	32.13	0.27	9.56
30	—	—	2.27	747.48	0.57	38.24	0.45	24.48	0.44	23.47	0.27	9.56
31	—	—	1.79	431.74	—	—	0.43	22.48	—	—	0.25	8.33
月平均	—	—	1.08	177.77	0.84	91.81	0.53	34.46	0.36	16.82	0.33	13.91
最 高	—	—	2.48	912.69	1.79	431.74	0.78	69.70	0.53	33.31	0.41	20.57
最 低	—	—	0.58	39.53	0.57	38.24	0.43	22.48	0.30	11.57	0.25	8.33
流 況	最大流量 8月29日 2時 (1626.24)	豊水流量 20.57	平水流量 6.60	低水流量 —	濁水流量 —	最小流量 3月 9日 12時 1.78	年平均流量 43.79	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 1384.74				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	利根川
河川名	思川
流域面積	362.30 km <sup>2</sup>
水位標零点高	YP 51.58 m
観測所位置	栃木市柳原町195
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	303
観測所名	保橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	3.03	-0.34	1.62	-0.37	1.37	-0.20	3.03	-0.25	2.48	0.60	40.31	
2	-0.22	2.80	-0.34	1.62	-0.36	1.45	-0.23	2.69	-0.25	2.48	0.55	37.52	
3	-0.24	2.58	-0.31	1.88	-0.36	1.45	-0.24	2.58	-0.23	2.69	0.65	43.20	
4	-0.25	2.48	-0.31	1.88	-0.39	1.22	-0.25	2.48	-0.25	2.48	0.69	47.07	
5	-0.25	2.48	-0.32	1.79	-0.40	1.15	-0.24	2.58	-0.27	2.27	0.63	42.03	
6	-0.27	2.27	-0.33	1.71	-0.40	1.15	-0.26	2.37	-0.28	2.17	0.67	44.38	
7	-0.27	2.27	-0.34	1.62	-0.42	1.01	-0.20	3.03	-0.31	1.88	0.62	41.45	
8	-0.28	2.17	-0.34	1.62	-0.45	0.82	0.80	88.77	-0.33	1.71	0.58	39.18	
9	-0.29	2.07	-0.33	1.71	-0.46	0.76	0.38	26.43	-0.34	1.62	0.55	37.52	
10	-0.29	2.07	-0.27	2.27	-0.39	1.22	0.25	15.59	-0.31	1.88	0.50	34.83	
11	-0.30	1.98	-0.30	1.98	-0.39	1.22	0.25	15.59	-0.26	2.37	0.47	33.27	
12	-0.28	2.17	-0.30	1.98	-0.33	1.71	0.13	8.10	-0.27	2.27	0.56	38.07	
13	-0.27	2.27	-0.33	1.71	-0.26	2.37	0.09	7.35	-0.30	1.98	0.65	43.20	
14	-0.28	2.17	-0.34	1.62	-0.26	2.37	0.09	7.35	-0.26	2.37	0.58	39.18	
15	-0.28	2.17	-0.33	1.71	-0.20	3.03	0.00	5.81	-0.26	2.37	0.50	34.83	
16	-0.29	2.07	-0.34	1.62	-0.25	2.48	-0.05	5.03	-0.31	1.88	0.43	31.23	
17	-0.29	2.07	-0.34	1.62	-0.28	2.17	-0.02	5.49	-0.33	1.71	0.39	29.27	
18	-0.29	2.07	-0.33	1.71	-0.28	2.17	0.97	132.92	-0.33	1.71	0.26	23.32	
19	—	—	-0.34	1.62	-0.28	2.17	1.02	147.59	-0.30	1.98	0.10	16.92	
20	—	—	-0.36	1.45	-0.27	2.27	0.51	40.13	0.96	130.07	-0.05	11.85	
21	-0.31	1.88	-0.37	1.37	-0.32	1.79	0.31	20.24	0.91	107.56	-0.03	12.48	
22	-0.32	1.79	-0.35	1.53	-0.30	1.98	0.18	10.92	0.69	47.07	0.09	16.55	
23	-0.29	2.07	-0.36	1.45	-0.27	2.27	0.09	7.35	0.58	39.18	0.50	34.83	
24	-0.29	2.07	-0.36	1.45	-0.26	2.37	0.08	7.17	0.52	35.89	0.34	26.90	
25	-0.31	1.88	-0.35	1.53	-0.26	2.37	0.05	6.65	0.65	43.20	0.23	22.04	
26	-0.32	1.79	-0.34	1.62	-0.25	2.48	-0.06	4.88	0.58	39.18	0.21	21.21	
27	-0.32	1.79	-0.36	1.45	-0.13	3.90	-0.09	4.45	0.52	35.89	0.15	18.81	
28	-0.32	1.79	-0.35	1.53	-0.21	2.92	-0.13	3.90	0.50	34.83	0.08	16.19	
29	-0.32	1.79	-0.36	1.45	-0.22	2.80	-0.17	3.39	0.55	37.52	0.29	24.63	
30	-0.33	1.71	—	—	-0.24	2.58	-0.20	3.03	0.57	38.62	0.46	32.75	
31	-0.34	1.62	—	—	-0.16	3.52	—	—	0.59	39.74	—	—	
月平均	-0.29	2.12	-0.34	1.66	-0.30	2.02	0.10	19.90	0.07	21.58	0.41	31.17	
最高	-0.20	3.03	-0.27	2.27	-0.13	3.90	1.02	147.59	0.96	130.07	0.69	47.07	
最低	-0.34	1.62	-0.37	1.37	-0.46	0.76	-0.26	2.37	-0.34	1.62	-0.05	11.85	
位況	最高水位 9月2日3時 1.75	豊水位 0.17	平水位 -0.22	低水位 -0.30	渾水位 -0.40	最低水位 10月23日10時 -0.51	平均低水位 -0.27	年平均水位 -0.02					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.31	25.53	-0.11	10.08	0.70	49.29	-0.10	10.36	-0.31	5.20	-0.22	7.20	
2	0.22	21.62	-0.04	12.16	1.22	234.63	-0.12	9.80	-0.32	5.00	-0.24	6.72	
3	0.16	19.20	-0.10	10.36	0.83	82.72	-0.15	8.97	-0.31	5.20	-0.27	6.05	
4	0.12	17.66	-0.13	9.52	0.69	47.07	-0.18	8.19	-0.30	5.41	-0.28	5.83	
5	0.07	15.83	0.18	19.99	0.59	39.74	-0.20	7.68	-0.29	5.62	-0.27	6.05	
6	0.02	14.10	0.95	121.21	0.50	34.83	0.04	14.78	-0.28	5.83	-0.28	5.83	
7	0.08	16.19	0.62	41.45	0.59	39.74	0.00	13.44	-0.28	5.83	-0.30	5.41	
8	0.05	15.13	0.40	29.75	0.54	36.97	0.17	19.59	-0.29	5.62	-0.31	5.20	
9	0.43	31.23	0.20	20.80	0.45	32.24	0.10	16.92	-0.30	5.41	-0.31	5.20	
10	0.33	26.44	0.16	19.20	0.36	27.83	0.03	14.44	-0.30	5.41	-0.23	6.96	
11	0.27	23.75	0.07	15.83	0.28	24.19	-0.04	12.16	-0.30	5.41	-0.28	5.83	
12	0.27	23.75	0.03	14.44	0.28	24.19	-0.09	10.65	-0.30	5.41	-0.30	5.41	
13	0.17	19.59	0.21	21.21	0.17	19.59	-0.13	9.52	-0.30	5.41	-0.31	5.20	
14	0.37	28.31	0.22	21.62	0.14	18.42	-0.18	8.19	-0.31	5.20	-0.29	5.62	
15	0.22	21.62	0.15	18.81	0.09	16.55	-0.22	7.20	-0.32	5.00	-0.30	5.41	
16	0.15	18.81	0.23	22.04	0.26	23.32	-0.28	5.83	-0.29	5.62	-0.31	5.20	
17	0.09	16.55	0.82	79.84	0.14	18.42	-0.33	4.80	-0.30	5.41	-0.29	5.62	
18	0.06	15.48	0.64	42.61	0.08	16.19	-0.37	4.05	-0.17	8.45	-0.26	6.27	
19	0.02	14.10	0.51	35.36	0.04	14.78	-0.40	3.53	-0.26	6.27	-0.28	5.83	
20	-0.04	12.16	0.48	33.78	0.07	15.83	-0.43	3.04	-0.28	5.83	-0.30	5.41	
21	-0.03	12.48	0.58	39.18	0.01	13.77	-0.45	2.74	-0.30	5.41	-0.31	5.20	
22	-0.06	11.55	0.46	32.75	0.37	28.31	-0.49	2.18	-0.30	5.41	-0.30	5.41	
23	-0.12	9.80	0.36	27.83	0.33	26.44	-0.50	2.05	-0.30	5.41	-0.31	5.20	
24	-0.14	9.24	0.58	39.18	0.21	21.21	-0.23	6.96	-0.28	5.83	-0.32	5.00	
25	0.03	14.44	1.07	167.04	0.13	18.04	-0.34	4.61	-0.19	7.93	-0.31	5.20	
26	0.00	13.44	0.85	88.62	0.07	15.83	-0.40	3.53	-0.25	6.49	-0.34	4.61	
27	0.00	13.44	0.70	49.29	0.02	14.10	-0.38	3.87	-0.27	6.05	-0.34	4.61	
28	0.15	18.81	0.78	68.84	-0.03	12.48	-0.31	5.20	-0.07	11.24	-0.35	4.42	
29	0.04	14.78	1.35	302.48	-0.05	11.85	-0.35	4.42	-0.11	10.08	-0.35	4.42	
30	-0.04	12.16	1.26	254.59	-0.07	11.24	-0.33	4.80	-0.18	8.19	-0.35	4.42	
31	-0.08	10.95	0.95	121.21	—	—	-0.33	4.80	—	—	-0.37	4.05	
月平均	0.10	17.36	0.47	57.78	0.30	32.99	-0.23	7.69	-0.27	6.15	-0.30	5.44	
最高	0.43	31.23	1.35	302.48	1.22	234.63	0.17	19.59	-0.07	11.24	-0.22	7.20	
最低	-0.14	9.24	-0.13	9.52	-0.07	11.24	-0.50	2.05	-0.32	5.00	-0.37	4.05	
流況	最大流量 9月2日3時 (565.22)	豊水流量 18.81	平水流量 5.83	低水流量 2.37	渾水流量 1.37	最小流量 3月9日8時 0.70	年平均流量 17.26	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 545.80					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	304
観測所名	天満橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	1.70	0.42	0.80	0.41	0.68	0.46	1.36	0.54	2.94	0.74	10.47	
2	0.47	1.53	0.42	0.80	0.41	0.68	0.46	1.36	0.52	2.49	0.72	9.40	
3	0.47	1.53	0.43	0.92	0.41	0.68	0.46	1.36	0.53	2.71	0.81	14.69	
4	0.46	1.36	0.43	0.92	0.41	0.68	0.46	1.36	0.52	2.49	0.85	17.41	
5	0.46	1.36	0.42	0.80	0.41	0.68	0.46	1.36	0.51	2.28	0.80	14.04	
6	0.45	1.21	0.42	0.80	0.41	0.68	0.47	1.53	0.51	2.28	0.85	17.41	
7	0.45	1.21	0.42	0.80	0.41	0.68	0.48	1.70	0.50	2.08	0.79	13.41	
8	0.45	1.21	0.42	0.80	0.41	0.68	0.76	11.60	0.50	2.08	0.76	11.60	
9	0.45	1.21	0.41	0.68	0.41	0.68	0.71	8.88	0.49	1.88	0.73	9.93	
10	0.44	1.06	0.42	0.80	0.42	0.80	0.65	6.10	0.49	1.88	0.70	8.38	
11	0.44	1.06	0.43	0.92	0.42	0.80	0.66	6.53	0.53	2.71	0.67	6.97	
12	0.45	1.21	0.43	0.92	0.43	0.92	0.63	5.44	0.52	2.49	0.69	7.90	
13	0.46	1.36	0.43	0.92	0.42	0.80	0.62	5.13	0.50	2.08	0.66	6.53	
14	0.45	1.21	0.43	0.92	0.43	0.92	0.63	5.44	0.51	2.28	0.64	5.77	
15	0.44	1.06	0.43	0.92	0.45	1.21	0.61	4.82	0.50	2.08	0.62	5.13	
16	0.44	1.06	0.42	0.80	0.46	1.36	0.60	4.53	0.48	1.70	0.61	4.82	
17	0.44	1.06	0.42	0.80	0.45	1.21	0.59	4.24	0.49	1.88	0.59	4.24	
18	0.44	1.06	0.42	0.80	0.45	1.21	0.82	15.35	0.52	2.49	0.58	3.96	
19	0.44	1.06	0.42	0.80	0.44	1.06	0.83	16.02	0.51	2.28	0.57	3.69	
20	0.43	0.92	0.42	0.80	0.45	1.21	0.75	11.03	1.02	31.59	0.57	3.69	
21	0.43	0.92	0.42	0.80	0.48	1.70	0.71	8.88	0.88	19.61	0.56	3.43	
22	0.43	0.92	0.42	0.80	0.46	1.36	0.67	6.97	0.76	11.60	0.58	3.96	
23	0.43	0.92	0.42	0.80	0.46	1.36	0.63	5.44	0.70	8.38	0.66	6.53	
24	0.44	1.06	0.42	0.80	0.45	1.21	0.63	5.44	0.67	6.97	0.60	4.53	
25	0.44	1.06	0.42	0.80	0.45	1.21	0.63	5.44	0.81	14.69	0.59	4.24	
26	0.43	0.92	0.42	0.80	0.47	1.53	0.60	4.53	0.75	11.03	0.58	3.96	
27	0.43	0.92	0.42	0.80	0.50	2.08	0.59	4.24	0.71	8.88	0.57	3.69	
28	0.43	0.92	0.41	0.68	0.49	1.88	0.58	3.96	0.68	7.43	0.56	3.43	
29	0.43	0.92	0.41	0.68	0.48	1.70	0.56	3.43	0.73	9.93	0.68	7.43	
30	0.42	0.80			0.45	1.21	0.54	2.94	0.72	9.40	0.71	8.88	
31	0.42	0.80			0.45	1.21			0.75	11.03			
月平均	0.44	1.12	0.42	0.82	0.44	1.10	0.61	5.55	0.61	6.25	0.67	7.65	
最高	0.48	1.70	0.43	0.92	0.50	2.08	0.83	16.02	1.02	31.59	0.85	17.41	
最低	0.42	0.80	0.41	0.68	0.41	0.68	0.46	1.36	0.48	1.70	0.56	3.43	
位況	最高水位 9月2日3時 1.93	豊水位 0.68	平水位 0.58	低水位 0.47	濁水位 0.41	最低水位 1月30日18時 0.37	平均低水位 0.51	年平均水位 0.61					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.67	6.97	0.55	3.18	1.03	28.83	0.68	5.00	0.58	1.80	0.60	2.31	
2	0.64	5.77	0.55	3.18	1.53	96.88	0.67	4.61	0.58	1.80	0.59	2.05	
3	0.62	5.13	0.54	2.94	1.13	39.23	0.66	4.24	0.58	1.80	0.58	1.80	
4	0.61	4.82	0.55	3.18	1.01	26.94	0.65	3.88	0.57	1.57	0.58	1.80	
5	0.60	4.53	0.65	6.10	0.93	20.02	0.64	3.53	0.57	1.57	0.57	1.57	
6	0.59	4.24	1.17	43.85	0.92	19.22	0.75	8.20	0.56	1.35	0.59	2.05	
7	0.64	5.77	0.90	17.69	0.95	21.65	0.70	5.84	0.56	1.35	0.57	1.57	
8	0.61	4.82	0.81	11.56	0.91	18.45	0.76	8.72	0.56	1.35	0.56	1.35	
9	0.82	15.35	0.77	9.29	0.86	14.80	0.74	7.69	0.56	1.35	0.56	1.35	
10	0.71	8.88	0.72	6.73	0.82	12.18	0.72	6.73	0.55	1.15	0.61	2.59	
11	0.68	7.43	0.70	5.84	0.80	10.96	0.70	5.84	0.55	1.15	0.58	1.80	
12	0.66	6.53	0.70	5.84	0.80	10.96	0.68	5.00	0.55	1.15	0.57	1.57	
13	0.65	6.10	0.81	11.56	0.76	8.72	0.67	4.61	0.55	1.15	0.56	1.35	
14	0.66	6.53	0.76	8.72	0.76	8.72	0.66	4.24	0.54	0.97	0.57	1.57	
15	0.63	5.44	0.74	7.69	0.74	7.69	0.66	4.24	0.54	0.97	0.57	1.57	
16	0.61	4.82	0.82	12.18	0.78	9.81	0.65	3.88	0.56	1.35	0.56	1.35	
17	0.59	4.24	1.09	34.88	0.75	8.20	0.64	3.53	0.56	1.35	0.57	1.57	
18	0.59	4.24	0.95	21.65	0.73	7.21	0.63	3.20	0.62	2.89	0.58	1.80	
19	0.58	3.96	0.87	15.50	0.72	6.73	0.62	2.89	0.57	1.57	0.57	1.57	
20	0.57	3.69	0.86	14.80	0.74	7.69	0.61	2.59	0.56	1.35	0.56	1.35	
21	0.59	4.24	0.87	15.50	0.73	7.21	0.61	2.59	0.55	1.15	0.56	1.35	
22	0.58	3.96	0.82	12.18	0.90	17.69	0.61	2.59	0.54	0.97	0.56	1.35	
23	0.56	3.43	0.79	10.38	0.84	13.46	0.60	2.31	0.54	0.97	0.55	1.15	
24	0.55	3.18	0.97	23.35	0.79	10.38	0.70	5.84	0.54	0.97	0.55	1.15	
25	0.57	3.69	1.29	59.22	0.76	8.72	0.67	4.61	0.59	2.05	0.54	0.97	
26	0.60	4.53	1.09	34.88	0.75	8.20	0.64	3.53	0.58	1.80	0.54	0.97	
27	0.59	4.24	0.97	23.35	0.72	6.73	0.63	3.20	0.56	1.35	0.54	0.97	
28	0.65	6.10	1.05	30.78	0.71	6.28	0.63	3.20	0.65	3.88	0.54	0.97	
29	0.59	4.24	1.48	88.28	0.69	5.41	0.61	2.59	0.65	3.88	0.53	0.80	
30	0.57	3.69	1.38	72.26	0.68	5.00	0.60	2.31	0.62	2.89	0.53	0.80	
31	0.56	3.43	1.15	41.51			0.59	2.05			0.54	0.97	
月平均	0.62	5.29	0.88	21.23	0.84	15.80	0.66	4.30	0.57	1.63	0.56	1.46	
最高	0.82	15.35	1.48	88.28	1.53	96.88	0.76	8.72	0.65	3.88	0.61	2.59	
最低	0.55	3.18	0.54	2.94	0.68	5.00	0.59	2.05	0.54	0.97	0.53	0.80	
流況	最大流量 9月2日3時 (161.32)	豊水流量 6.53	平水流量 2.89	低水流量 1.21	濁水流量 0.68	最小流量 1月30日18時 0.30	年平均流量 6.03	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 190.68					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	利根川
河川名	姿川
流域面積	198.70 km <sup>2</sup>
水位標零点高	YP 34.52 m
観測所位置	栃木県小山市南半田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： m<sup>3</sup>/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	-0.74	3.16	-0.76	2.82	-0.82	1.91	-0.85	1.53	-0.92	1.60	-0.63	5.09	
2	-0.75	2.99	-0.76	2.82	-0.82	1.91	-0.85	1.53	-0.88	1.96	-0.71	3.93	
3	-0.76	2.82	-0.76	2.82	-0.82	1.91	-0.84	1.65	-0.84	2.37	-0.20	13.88	
4	-0.75	2.99	-0.75	2.99	-0.82	1.91	-0.85	1.53	-0.87	2.06	-0.37	9.89	
5	-0.75	2.99	-0.75	2.99	-0.82	1.91	-0.85	1.53	-0.89	1.87	-0.49	7.48	
6	-0.74	3.16	-0.76	2.82	-0.82	1.91	-0.86	1.41	-0.89	1.87	-0.24	12.88	
7	-0.74	3.16	-0.76	2.82	-0.81	2.05	-0.86	1.41	-0.90	1.78	-0.43	8.64	
8	-0.74	3.16	-0.76	2.82	-0.81	2.05	-0.84	10.54	-0.90	1.78	-0.54	6.57	
9	-0.73	3.34	-0.76	2.82	-0.81	2.05	-0.68	4.35	-0.89	1.87	-0.53	6.75	
10	-0.74	3.16	-0.74	3.16	-0.80	2.20	-0.67	4.49	-0.90	1.78	-0.56	6.22	
11	-0.74	3.16	-0.75	2.99	-0.80	2.20	-0.66	4.64	-0.85	2.26	-0.65	4.78	
12	-0.73	3.34	-0.75	2.99	-0.81	2.05	-0.81	2.69	-0.87	2.06	-0.52	6.93	
13	-0.74	3.16	-0.77	2.66	-0.81	2.05	-0.84	2.37	-0.86	2.16	-0.61	5.40	
14	-0.75	2.99	-0.77	2.66	-0.81	2.05	-0.77	3.16	-0.86	2.16	-0.70	4.07	
15	-0.75	2.99	-0.76	2.82	-0.77	2.66	-0.85	2.26	-0.87	2.06	-0.74	3.53	
16	-0.75	2.99	-0.77	2.66	-0.81	2.05	-0.86	2.16	-0.90	1.78	-0.72	3.79	
17	-0.76	2.82	-0.77	2.66	-0.81	2.05	-0.81	2.69	-0.90	1.78	-0.72	3.79	
18	-0.76	2.82	-0.77	2.66	-0.81	2.05	-0.18	14.39	-0.91	1.69	-0.74	3.53	
19	—	—	-0.77	2.66	-0.83	1.78	-0.50	7.29	-0.92	1.60	-0.74	3.53	
20	—	—	-0.77	2.66	-0.82	1.91	-0.68	4.35	0.12	23.22	-0.73	3.66	
21	-0.76	2.82	-0.77	2.66	-0.82	1.91	-0.74	3.53	-0.59	5.72	-0.71	3.93	
22	-0.76	2.82	-0.77	2.66	-0.83	1.78	-0.79	2.92	-0.82	2.58	-0.61	5.40	
23	-0.76	2.82	-0.78	2.50	-0.84	1.65	-0.83	2.47	-0.86	2.16	-0.42	8.84	
24	-0.76	2.82	-0.79	2.35	-0.83	1.78	-0.83	2.47	-0.87	2.06	-0.67	4.49	
25	-0.77	2.66	-0.79	2.35	-0.83	1.78	-0.83	2.47	-0.17	14.65	-0.71	3.93	
26	-0.77	2.66	-0.78	2.50	-0.82	1.91	-0.89	1.87	-0.63	5.09	-0.68	4.35	
27	-0.77	2.66	-0.79	2.35	-0.68	4.31	-0.90	1.78	-0.81	2.69	-0.66	4.64	
28	-0.77	2.66	-0.81	2.05	-0.83	1.78	-0.91	1.69	-0.84	2.37	-0.70	4.07	
29	-0.77	2.66	-0.81	2.05	-0.84	1.65	-0.95	1.35	-0.53	6.75	-0.28	11.91	
30	-0.75	2.99	—	—	-0.84	1.65	-0.92	1.60	-0.61	5.40	-0.38	9.67	
31	-0.76	2.82	—	—	-0.79	2.35	—	—	-0.55	6.40	—	—	
月平均	-0.75	2.95	-0.77	2.68	-0.81	2.04	-0.77	3.27	-0.77	3.73	-0.58	6.19	
最高	-0.73	3.34	-0.74	3.16	-0.68	4.31	-0.18	14.39	0.12	23.22	-0.20	13.88	
最低	-0.77	2.66	-0.81	2.05	-0.84	1.65	-0.95	1.35	-0.92	1.60	-0.74	3.53	
位況	最高水位 8月29日 2時 2.42	豊水位 -0.54	平水位 -0.70	低水位 -0.78	渇水位 -0.90	最低水位 4月30日 2時 -0.96	平均低水位 -0.76	年平均水位 -0.62					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.63	5.09	-0.77	3.16	0.16	27.23	-0.53	6.75	-0.53	6.75	-0.63	5.09	
2	-0.70	4.07	-0.72	3.79	0.05	20.97	-0.56	6.22	-0.56	6.22	-0.64	4.93	
3	-0.71	3.93	-0.71	3.93	-0.08	17.10	-0.58	5.89	-0.58	5.89	-0.65	4.78	
4	-0.65	4.78	-0.71	3.93	-0.05	17.96	-0.60	5.56	-0.60	5.56	-0.66	4.64	
5	-0.71	3.93	-0.71	3.93	-0.14	15.45	-0.61	5.40	-0.61	5.40	-0.62	5.24	
6	-0.74	3.53	-0.22	13.37	-0.24	12.88	-0.43	8.64	-0.63	5.09	-0.64	4.93	
7	-0.68	4.35	-0.57	6.05	-0.16	14.91	-0.56	6.22	-0.64	4.93	-0.67	4.49	
8	-0.70	4.07	-0.72	3.79	-0.19	14.13	-0.31	11.22	-0.65	4.78	-0.67	4.49	
9	-0.69	4.20	-0.72	3.79	-0.31	11.22	-0.46	8.05	-0.66	4.64	-0.66	4.64	
10	-0.71	3.93	-0.71	3.93	-0.36	10.10	-0.51	7.11	-0.66	4.64	-0.54	6.57	
11	-0.70	4.07	-0.72	3.79	-0.37	9.89	-0.52	6.93	-0.66	4.64	-0.64	4.93	
12	-0.65	4.78	-0.73	3.66	-0.19	14.13	-0.52	6.93	-0.67	4.49	-0.65	4.78	
13	-0.73	3.66	-0.65	4.78	-0.39	9.46	-0.53	6.75	-0.67	4.49	-0.65	4.78	
14	-0.74	3.53	-0.49	7.48	-0.39	9.46	-0.52	6.93	-0.68	4.35	-0.62	5.24	
15	-0.59	5.72	-0.55	6.40	-0.42	8.84	-0.49	7.48	-0.69	4.20	-0.64	4.93	
16	-0.78	3.04	-0.20	13.88	0.04	20.66	-0.50	7.29	-0.66	4.64	-0.67	4.49	
17	-0.80	2.80	0.62	91.83	-0.31	11.22	-0.51	7.11	-0.68	4.35	-0.68	4.35	
18	-0.80	2.80	-0.10	16.54	-0.40	9.25	-0.51	7.11	-0.54	6.57	-0.65	4.78	
19	-0.81	2.69	-0.26	12.39	-0.43	8.64	-0.52	6.93	-0.67	4.49	-0.69	4.20	
20	-0.84	2.37	0.06	21.29	-0.29	11.68	-0.51	7.11	-0.68	4.35	-0.69	4.20	
21	-0.88	1.96	0.14	25.29	-0.41	9.04	-0.51	7.11	-0.69	4.20	-0.69	4.20	
22	-0.83	2.47	-0.05	17.96	0.00	19.44	-0.51	7.11	-0.70	4.07	-0.68	4.35	
23	-0.83	2.47	-0.27	12.15	-0.25	12.63	-0.48	7.66	-0.71	3.93	-0.68	4.35	
24	-0.84	2.37	-0.04	18.25	-0.34	10.54	0.00	19.44	-0.67	4.49	-0.69	4.20	
25	-0.72	3.79	0.51	72.92	-0.39	9.46	-0.29	11.68	-0.56	6.22	-0.69	4.20	
26	-0.77	3.16	0.06	21.29	-0.42	8.84	-0.39	9.46	-0.65	4.78	-0.70	4.07	
27	-0.70	4.07	-0.13	15.72	-0.46	8.05	-0.39	9.46	-0.67	4.49	-0.70	4.07	
28	-0.64	4.93	0.00	19.44	-0.50	7.29	-0.29	11.68	-0.38	9.67	-0.71	3.93	
29	-0.76	3.28	1.12	205.25	-0.51	7.11	-0.44	8.44	-0.54	6.57	-0.71	3.93	
30	-0.77	3.16	0.96	164.06	-0.52	6.93	-0.48	7.66	-0.61	5.40	-0.71	3.93	
31	-0.77	3.16	0.52	74.55	—	—	-0.51	7.11	—	—	-0.71	3.93	
月平均	-0.74	3.62	-0.22	28.34	-0.28	12.48	-0.47	8.01	-0.63	5.14	-0.67	4.57	
最高	-0.59	5.72	1.12	205.25	0.16	27.23	0.00	19.44	-0.38	9.67	-0.54	6.57	
最低	-0.88	1.96	-0.77	3.16	-0.52	6.93	-0.61	5.40	-0.71	3.93	-0.71	3.93	
流況	最大流量 8月29日 2時 (710.81)	豊水流量 6.57	平水流量 4.07	低水流量 2.66	渇水流量 1.60	最小流量 4月6日 17時 1.18	年平均流量 6.97	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 220.41					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	308
観測所名	淀橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.15	2.65	0.07	1.39	0.05	1.14	0.11	1.97	0.10	0.31	0.35	5.32
2	0.13	2.30	0.06	1.26	0.04	1.02	0.10	1.81	0.11	0.40	0.31	4.11
3	0.13	2.30	0.09	1.67	0.05	1.14	0.10	1.81	0.15	0.83	0.53	12.71
4	0.12	2.13	0.08	1.53	0.05	1.14	0.10	1.81	0.13	0.59	0.44	8.62
5	0.12	2.13	0.08	1.53	0.05	1.14	0.08	1.53	0.11	0.40	0.39	6.69
6	0.12	2.13	0.07	1.39	0.05	1.14	0.09	1.67	0.10	0.31	0.50	11.26
7	0.11	1.97	0.07	1.39	0.05	1.14	0.09	1.67	0.09	0.24	0.43	8.22
8	0.12	2.13	0.07	1.39	0.04	1.02	0.34	7.26	0.08	0.18	0.37	5.99
9	0.11	1.97	0.07	1.39	0.04	1.02	0.23	4.31	0.08	0.18	0.38	6.33
10	0.11	1.97	0.13	2.30	0.06	1.26	0.24	4.55	0.08	0.18	0.36	5.65
11	0.10	1.81	0.10	1.81	0.06	1.26	0.28	5.56	0.16	0.96	0.32	4.40
12	0.12	2.13	0.10	1.81	0.05	1.14	0.22	4.08	0.13	0.59	0.35	5.32
13	0.11	1.97	0.09	1.67	0.05	1.14	0.20	3.64	0.11	0.40	0.32	4.40
14	0.10	1.81	0.08	1.53	0.07	1.39	0.24	4.55	0.16	0.96	0.27	3.06
15	0.10	1.81	0.08	1.53	0.12	2.13	0.21	3.86	0.17	1.10	0.25	2.59
16	0.10	1.81	0.07	1.39	0.07	1.39	0.19	3.43	0.13	0.59	0.24	2.37
17	0.09	1.67	0.07	1.39	0.06	1.26	0.20	3.64	0.14	0.70	0.22	1.96
18	0.09	1.67	0.07	1.39	0.06	1.26	0.54	13.22	0.14	0.70	0.22	1.96
19	0.09	1.67	0.07	1.39	0.05	1.14	0.40	7.06	0.12	0.49	0.22	1.96
20	0.08	1.53	0.07	1.39	0.08	1.53	0.32	4.40	0.87	35.32	0.22	1.96
21	0.09	1.67	0.07	1.39	0.07	1.39	0.28	3.30	0.42	7.82	0.23	2.16
22	0.08	1.53	0.07	1.39	0.06	1.26	0.25	2.59	0.33	4.70	0.28	3.30
23	0.10	1.81	0.06	1.26	0.05	1.14	0.21	1.76	0.28	3.30	0.39	6.69
24	0.10	1.81	0.05	1.14	0.07	1.39	0.22	1.96	0.27	3.06	0.28	3.30
25	0.08	1.53	0.05	1.14	0.07	1.39	0.21	1.76	0.60	16.44	0.24	2.37
26	0.08	1.53	0.05	1.14	0.11	1.97	0.14	0.70	0.41	7.43	0.25	2.59
27	0.07	1.39	0.06	1.26	0.20	3.64	0.07	0.12	0.33	4.70	0.24	2.37
28	0.07	1.39	0.05	1.14	0.12	2.13	0.11	0.40	0.28	3.30	0.22	1.96
29	0.07	1.39	0.05	1.14	0.10	1.81	0.12	0.49	0.41	7.43	0.41	7.43
30	0.08	1.53			0.09	1.67	0.11	0.40	0.37	5.99	0.39	6.69
31	0.07	1.39			0.14	2.47			0.40	7.06		
月平均	0.10	1.82	0.07	1.43	0.07	1.45	0.20	3.18	0.23	3.76	0.32	4.79
最高	0.15	2.65	0.13	2.30	0.20	3.64	0.54	13.22	0.87	35.32	0.53	12.71
最低	0.07	1.39	0.05	1.14	0.04	1.02	0.07	0.12	0.08	0.18	0.22	1.96
位況	最高水位 8月16日20時 2.51	豊水位 0.28	平水位 0.17	低水位 0.10	渾水位 0.05	最低水位 4月27日11時 -0.06	平均低水位 0.13	年平均水位 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	0.30	3.83	0.19	1.41	0.80	29.74	0.29	3.56	0.18	4.02	0.17	3.83
2	0.25	2.59	0.22	1.96	0.74	25.34	0.27	3.06	0.17	3.83	0.16	3.65
3	0.23	2.16	0.18	1.25	0.65	19.40	0.25	2.59	0.17	3.83	0.16	3.65
4	0.24	2.37	0.16	0.96	0.66	20.02	0.24	2.37	0.16	3.65	0.15	3.47
5	0.22	1.96	0.20	1.58	0.58	15.33	0.23	2.16	0.15	3.47	0.17	3.83
6	0.21	1.76	0.58	15.33	0.55	13.73	0.34	5.01	0.15	3.47	0.16	3.65
7	0.23	2.16	0.34	5.01	0.62	17.60	0.27	3.06	0.14	3.29	0.13	3.12
8	0.22	1.96	0.26	2.82	0.57	14.79	0.42	7.82	0.14	3.29	0.13	3.12
9	0.23	2.16	0.25	2.59	0.51	11.74	0.32	7.35	0.12	2.96	0.14	3.29
10	0.21	1.76	0.22	1.96	0.48	10.34	0.29	6.41	0.12	2.96	0.21	4.62
11	0.25	2.59	0.21	1.76	0.47	9.90	0.26	5.70	0.12	2.96	0.16	3.65
12	0.28	3.30	0.20	1.58	0.54	13.22	0.24	5.26	0.12	2.96	0.14	3.29
13	0.21	1.76	0.22	1.96	0.45	9.04	0.23	5.04	0.11	2.79	0.13	3.12
14	0.22	1.96	0.31	4.11	0.45	9.04	0.22	4.83	0.11	2.79	0.15	3.47
15	0.20	1.58	0.32	4.40	0.42	7.82	0.22	4.83	0.11	2.79	0.13	3.12
16	0.19	1.41	0.76	26.77	0.52	12.22	0.21	4.62	0.14	3.29	0.12	2.96
17	0.17	1.10	1.07	56.89	0.44	8.62	0.20	4.42	0.13	3.12	0.14	3.29
18	0.16	0.96	0.59	15.88	0.41	7.43	0.20	4.42	0.23	5.04	0.18	4.02
19	0.16	0.96	0.49	10.80	0.40	7.06	0.19	4.22	0.13	3.12	0.14	3.29
20	0.13	0.59	0.63	18.19	0.45	9.04	0.18	4.02	0.11	2.79	0.13	3.12
21	0.19	1.41	0.73	24.64	0.39	6.69	0.17	3.83	0.10	2.64	0.12	2.96
22	0.19	1.41	0.60	16.44	0.68	21.29	0.17	3.83	0.10	2.64	0.12	2.96
23	0.17	1.10	0.50	11.26	0.49	10.80	0.18	4.02	0.09	2.48	0.11	2.79
24	0.17	1.10	0.71	23.27	0.43	8.22	0.42	12.01	0.13	3.12	0.10	2.64
25	0.26	2.82	1.03	49.86	0.40	7.06	0.30	6.65	0.21	4.62	0.10	2.64
26	0.22	1.96	0.69	21.94	0.37	5.99	0.25	5.48	0.15	3.47	0.09	2.48
27	0.24	2.37	0.58	15.33	0.35	5.32	0.27	5.93	0.13	3.12	0.08	2.34
28	0.29	3.56	0.79	28.98	0.32	4.40	0.29	6.41	0.32	7.35	0.08	2.34
29	0.23	2.16	1.61	155.51	0.31	4.11	0.23	5.04	0.24	5.26	0.08	2.34
30	0.20	1.58	1.53	139.57	0.29	3.56	0.21	4.62	0.20	4.42	0.08	2.34
31	0.17	1.10	1.07				0.19	4.22			0.07	2.19
月平均	0.21	1.92	0.56	22.13	0.49	11.63	0.25	4.93	0.15	3.52	0.13	3.15
最高	0.30	3.83	1.61	155.51	0.80	29.74	0.42	12.01	0.32	7.35	0.21	4.62
最低	0.13	0.59	0.16	0.96	0.29	3.56	0.17	2.16	0.09	2.48	0.07	2.19
流況	最大流量 8月16日20時 (394.19)	豊水流量 4.55	平水流量 2.59	低水流量 1.53	渾水流量 0.40	最小流量 4月27日20時 0.00	年平均流量 5.42	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 171.39				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	311
観測所名	府中橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.54	3.42	0.45	1.81	0.43	1.52	0.50	2.64	0.55	3.63	0.85	12.87	
2	0.52	3.02	0.45	1.81	0.43	1.52	0.50	2.64	0.55	3.63	0.79	10.57	
3	0.51	2.83	0.46	1.96	0.43	1.52	0.48	2.29	0.56	3.85	0.98	18.63	
4	0.51	2.83	0.46	1.96	0.43	1.52	0.48	2.29	0.55	3.63	1.02	20.61	
5	0.50	2.64	0.45	1.81	0.44	1.66	0.48	2.29	0.56	3.85	0.94	16.74	
6	0.49	2.46	0.45	1.81	0.44	1.66	0.47	2.12	0.54	3.42	1.00	19.61	
7	0.49	2.46	0.45	1.81	0.43	1.52	0.48	2.29	0.53	3.22	0.92	15.84	
8	0.49	2.46	0.45	1.81	0.44	1.66	0.83	12.08	0.53	3.22	0.86	13.27	
9	0.49	2.46	0.46	1.96	0.44	1.66	0.74	8.83	0.53	3.22	0.82	11.69	
10	0.49	2.46	0.48	2.29	0.45	1.81	0.67	6.65	0.53	3.22	0.76	9.50	
11	0.48	2.29	0.47	2.12	0.44	1.66	0.69	7.24	0.57	4.07	0.71	7.86	
12	0.49	2.46	0.46	1.96	0.44	1.66	0.65	6.08	0.55	3.63	0.71	7.86	
13	0.50	2.64	0.47	2.12	0.44	1.66	0.63	5.54	0.55	3.63	0.67	6.65	
14	0.49	2.46	0.46	1.96	0.46	1.96	0.63	5.54	0.57	4.07	0.64	5.81	
15	0.48	2.29	0.45	1.81	0.49	2.46	0.60	4.78	0.57	4.07	0.62	5.28	
16	0.48	2.29	0.44	1.66	0.48	2.29	0.58	4.30	0.55	3.63	0.60	4.78	
17	0.48	2.29	0.44	1.66	0.46	1.96	0.56	3.85	0.55	3.63	0.59	4.54	
18	0.48	2.29	0.44	1.66	0.45	1.81	0.95	17.21	0.54	3.42	0.57	4.07	
19	0.47	2.12	0.43	1.52	0.44	1.66	1.10	24.89	0.51	2.83	0.57	4.07	
20	0.48	2.29	0.43	1.52	0.48	2.29	0.88	14.10	1.52	53.92	0.57	4.07	
21	0.47	2.12	0.43	1.52	0.50	2.64	0.76	9.50	1.08	23.78	0.58	4.30	
22	0.47	2.12	0.43	1.52	0.48	2.29	0.70	7.54	0.88	14.10	0.56	3.85	
23	0.48	2.29	0.43	1.52	0.46	1.96	0.65	6.08	0.77	9.85	0.84	12.47	
24	0.49	2.46	0.43	1.52	0.47	2.12	0.65	6.08	0.73	8.50	0.68	6.94	
25	0.47	2.12	0.43	1.52	0.47	2.12	0.63	5.54	0.95	17.21	0.62	5.28	
26	0.47	2.12	0.43	1.52	0.49	2.46	0.60	4.78	0.84	12.47	0.64	5.81	
27	0.46	1.96	0.43	1.52	0.52	3.02	0.59	4.54	0.76	9.50	0.60	4.78	
28	0.46	1.96	0.43	1.52	0.51	2.83	0.58	4.30	0.72	8.17	0.59	4.54	
29	0.45	1.81	0.43	1.52	0.50	2.64	0.55	3.63	0.80	10.94	0.75	9.16	
30	0.46	1.96			0.49	2.46	0.55	3.63	0.77	9.85	0.76	9.50	
31	0.45	1.81			0.51	2.83			0.87	13.69			
月平均	0.48	2.36	0.45	1.75	0.46	2.03	0.64	6.44	0.68	8.38	0.73	9.03	
最高	0.54	3.42	0.48	2.29	0.52	3.02	1.10	24.89	1.52	53.92	1.02	20.61	
最低	0.45	1.81	0.43	1.52	0.43	1.52	0.47	2.12	0.51	2.83	0.56	3.85	
位況	最高水位 8月28日21時 3.09	豊水位 0.70	平水位 0.55	低水位 0.46	濁水位 0.39	最低水位 12月25日20時 0.37	平均低水位 0.49	年平均水位 0.62					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.69	7.24	0.62	5.28	1.28	29.29	0.60	6.21	0.50	4.25	0.46	3.57	
2	0.64	5.81	0.63	5.54	1.56	43.76	0.58	5.79	0.50	4.25	0.44	3.25	
3	0.62	5.28	0.61	5.03	1.21	26.13	0.57	5.58	0.49	4.08	0.43	3.10	
4	0.61	5.03	0.68	6.94	1.12	22.32	0.56	5.38	0.48	3.90	0.42	2.95	
5	0.61	5.03	0.80	10.94	1.07	20.34	0.57	5.58	0.46	3.57	0.43	3.10	
6	0.61	5.03	1.80	58.46	1.04	19.20	0.82	11.81	0.44	3.25	0.43	3.10	
7	0.63	5.54	1.13	22.73	0.99	17.36	0.72	9.04	0.43	3.10	0.42	2.95	
8	0.62	5.28	0.92	14.94	0.93	15.28	0.88	13.65	0.43	3.10	0.41	2.81	
9	0.76	9.50	0.85	12.71	0.86	13.02	0.80	11.22	0.42	2.95	0.42	2.95	
10	0.70	7.54	0.83	12.11	0.81	11.51	0.73	9.30	0.41	2.81	0.46	3.57	
11	0.80	10.94	0.75	9.83	0.77	10.38	0.69	8.28	0.41	2.81	0.43	3.10	
12	0.79	10.57	0.72	9.04	0.78	10.66	0.67	7.80	0.41	2.81	0.41	2.81	
13	0.76	9.50	0.71	8.78	0.72	9.04	0.65	7.32	0.41	2.81	0.40	2.66	
14	0.86	13.27	0.73	9.30	0.70	8.53	0.63	6.87	0.40	2.66	0.41	2.81	
15	0.75	9.16	0.70	8.53	0.68	8.04	0.62	6.64	0.41	2.81	0.40	2.66	
16	0.70	7.54	0.87	13.33	0.74	9.56	0.59	5.99	0.42	2.95	0.39	2.53	
17	0.67	6.65	1.19	25.26	0.68	8.04	0.57	5.58	0.43	3.10	0.40	2.66	
18	0.65	6.08	0.99	17.36	0.66	7.56	0.56	5.38	0.46	3.57	0.41	2.81	
19	0.63	5.54	0.94	15.62	0.65	7.32	0.54	4.99	0.41	2.81	0.40	2.66	
20	0.62	5.28	0.93	15.28	0.68	8.04	0.53	4.80	0.40	2.66	0.39	2.53	
21	0.63	5.54	0.97	16.65	0.65	7.32	0.52	4.61	0.40	2.66	0.39	2.53	
22	0.61	5.03	0.91	14.61	0.99	17.36	0.51	4.43	0.40	2.66	0.39	2.53	
23	0.59	4.54	0.87	13.33	0.84	12.41	0.55	5.18	0.39	2.53	0.40	2.66	
24	0.62	5.28	1.15	23.56	0.76	10.10	0.67	7.80	0.42	2.95	0.39	2.53	
25	0.72	8.17	1.64	48.42	0.71	8.78	0.62	6.64	0.48	3.90	0.39	2.53	
26	0.67	6.65	1.28	29.29	0.69	8.28	0.59	5.99	0.44	3.25	0.39	2.53	
27	0.67	6.65	1.12	22.32	0.66	7.56	0.57	5.58	0.42	2.95	0.39	2.53	
28	0.71	7.86	1.40	35.14	0.64	7.09	0.58	5.79	0.58	5.79	0.39	2.53	
29	0.65	6.08	2.15	83.71	0.62	6.64	0.55	5.18	0.53	4.80	0.38	2.39	
30	0.63	5.54	2.13	82.14	0.61	6.42	0.52	4.61	0.48	3.90	0.38	2.39	
31	0.60	4.78	1.57	44.33			0.51	4.43			0.38	2.39	
月平均	0.67	6.84	1.05	22.60	0.84	13.24	0.62	6.69	0.44	3.32	0.41	2.78	
最高	0.86	13.27	2.15	83.71	1.56	43.76	0.88	13.65	0.58	5.79	0.46	3.57	
最低	0.59	4.54	0.61	5.03	0.61	6.42	0.51	4.43	0.39	2.53	0.38	2.39	
流況	最大流量 8月28日21時 (210.14)	豊水流量 7.86	平水流量 4.25	低水流量 2.53	濁水流量 1.52	最小流量 2月19日24時 1.13	年平均流量 7.14	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 225.78					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

# 平成 20 年

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

観測所番号	312
観測所名	御幣岩橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.50	1.39	0.44	0.40	0.41	0.13	0.48	0.99	0.54	2.37	0.68	7.05	
2	0.49	1.18	0.43	0.30	0.41	0.13	0.48	0.99	0.53	2.10	0.66	6.42	
3	0.48	0.99	0.44	0.40	0.41	0.13	0.47	0.82	0.53	2.10	0.71	8.05	
4	0.47	0.82	0.44	0.40	0.41	0.13	0.47	0.82	0.52	1.84	0.75	9.47	
5	0.47	0.82	0.44	0.40	0.41	0.13	0.48	0.99	0.51	1.61	0.72	8.39	
6	0.47	0.82	0.43	0.30	0.41	0.13	0.46	0.66	0.51	1.61	0.75	9.47	
7	0.47	0.82	0.43	0.30	0.41	0.13	0.44	0.40	0.50	1.39	0.72	8.39	
8	0.47	0.82	0.43	0.30	0.41	0.13	0.74	9.11	0.50	1.39	0.69	7.38	
9	0.47	0.82	0.43	0.30	0.41	0.13	0.69	7.38	0.50	1.39	0.67	6.73	
10	0.46	0.66	0.44	0.40	0.41	0.13	0.64	5.83	0.50	1.39	0.65	6.12	
11	0.46	0.66	0.44	0.40	0.43	0.30	0.64	5.83	0.53	2.10	0.63	5.54	
12	0.47	0.82	0.44	0.40	0.42	0.20	0.62	5.12	0.51	1.61	0.62	5.12	
13	0.48	0.99	0.44	0.40	0.42	0.20	0.61	4.72	0.50	1.39	0.61	4.72	
14	0.47	0.82	0.43	0.30	0.43	0.30	0.59	3.97	0.51	1.61	0.59	3.97	
15	0.46	0.66	0.43	0.30	0.45	0.52	0.58	3.61	0.51	1.61	0.57	3.28	
16	0.46	0.66	0.43	0.30	0.45	0.52	0.56	2.96	0.49	1.18	0.56	2.96	
17	0.45	0.52	0.42	0.20	0.45	0.52	0.55	2.66	0.50	1.39	0.55	2.66	
18	0.45	0.52	0.42	0.20	0.44	0.40	0.73	8.74	0.50	1.39	0.55	2.66	
19	0.46	0.66	0.42	0.20	0.42	0.20	0.79	11.02	0.48	0.99	0.54	2.37	
20	0.45	0.52	0.42	0.20	0.46	0.66	0.71	8.05	0.91	16.35	0.53	2.10	
21	0.44	0.40	0.42	0.20	0.50	1.39	0.67	6.73	0.79	11.02	0.53	2.10	
22	0.45	0.52	0.42	0.20	0.46	0.66	0.64	5.83	0.71	8.05	0.54	2.37	
23	0.45	0.52	0.42	0.20	0.44	0.40	0.62	5.12	0.67	6.73	0.64	5.83	
24	0.45	0.52	0.42	0.20	0.44	0.40	0.61	4.72	0.64	5.83	0.59	3.97	
25	0.44	0.40	0.41	0.13	0.44	0.40	0.60	4.34	0.72	8.39	0.57	3.28	
26	0.44	0.40	0.41	0.13	0.47	0.82	0.59	3.97	0.68	7.05	0.56	2.96	
27	0.44	0.40	0.41	0.13	0.50	1.39	0.60	4.34	0.65	6.12	0.55	2.66	
28	0.44	0.40	0.41	0.13	0.49	1.18	0.59	3.97	0.63	5.54	0.54	2.37	
29	0.44	0.40	0.41	0.13	0.48	0.99	0.57	3.28	0.66	6.42	0.61	4.72	
30	0.44	0.40			0.48	0.99	0.55	2.66	0.65	6.12	0.64	5.83	
31	0.44	0.40			0.48	0.99			0.68	7.05			
月平均	0.46	0.67	0.43	0.27	0.44	0.48	0.59	4.32	0.58	4.04	0.62	4.96	
最高	0.50	1.39	0.44	0.40	0.50	1.39	0.79	11.02	0.91	16.35	0.75	9.47	
最低	0.44	0.40	0.41	0.13	0.41	0.13	0.44	0.40	0.48	0.99	0.53	2.10	
位況	最高水位 8月6日3時 1.41	豊水位 0.59	平水位 0.51	低水位 0.46	渇水位 0.41	最低水位 3月19日13時 0.36	平均低水位 0.47	年平均水位 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	4.72	0.54	2.37	0.84	20.77	0.52	3.29	0.49	2.38	0.49	2.38	
2	0.60	4.34	0.54	2.37	0.91	25.57	0.51	2.97	0.49	2.38	0.48	2.11	
3	0.59	3.97	0.53	2.10	0.80	18.26	0.50	2.67	0.48	2.11	0.48	2.11	
4	0.57	3.28	0.54	2.37	0.75	15.22	0.50	2.67	0.48	2.11	0.47	1.85	
5	0.56	2.96	0.57	3.28	0.71	12.52	0.50	2.67	0.47	1.85	0.47	1.85	
6	0.56	2.96	0.93	27.03	0.69	11.27	0.57	5.14	0.47	1.85	0.48	2.11	
7	0.58	3.61	0.73	13.83	0.69	11.27	0.55	4.35	0.47	1.85	0.47	1.85	
8	0.58	3.61	0.67	10.08	0.66	9.51	0.60	6.45	0.47	1.85	0.46	1.61	
9	0.73	8.74	0.65	8.96	0.63	7.91	0.59	6.00	0.47	1.85	0.46	1.61	
10	0.67	6.73	0.65	8.96	0.61	6.92	0.58	5.56	0.46	1.61	0.50	2.67	
11	0.66	6.42	0.62	7.41	0.59	6.00	0.56	4.74	0.46	1.61	0.48	2.11	
12	0.64	5.83	0.60	6.45	0.59	6.00	0.55	4.35	0.46	1.61	0.48	2.11	
13	0.64	5.83	0.62	7.41	0.56	4.74	0.54	3.98	0.45	1.39	0.47	1.85	
14	0.69	7.38	0.63	7.91	0.55	4.35	0.54	3.98	0.44	1.18	0.48	2.11	
15	0.65	6.12	0.61	6.92	0.54	3.98	0.53	3.63	0.44	1.18	0.47	1.85	
16	0.62	5.12	0.64	8.43	0.55	4.35	0.52	3.29	0.46	1.61	0.46	1.61	
17	0.61	4.72	0.79	17.66	0.54	3.98	0.52	3.29	0.46	1.61	0.47	1.85	
18	0.60	4.34	0.76	15.93	0.53	3.63	0.51	2.97	0.48	2.11	0.48	2.11	
19	0.59	3.97	0.72	13.17	0.52	3.29	0.50	2.67	0.46	1.61	0.47	1.85	
20	0.58	3.61	0.72	13.17	0.53	3.63	0.50	2.67	0.45	1.39	0.46	1.61	
21	0.58	3.61	0.73	13.83	0.52	3.29	0.50	2.67	0.45	1.39	0.46	1.61	
22	0.57	3.28	0.70	11.88	0.64	8.43	0.50	2.67	0.45	1.39	0.46	1.61	
23	0.55	2.66	0.68	10.66	0.60	6.45	0.49	2.38	0.44	1.18	0.45	1.39	
24	0.55	2.66	0.77	16.48	0.58	5.56	0.56	4.74	0.45	1.39	0.45	1.39	
25	0.56	2.96	0.97	30.07	0.56	4.74	0.54	3.98	0.48	2.11	0.45	1.39	
26	0.56	2.96	0.84	20.77	0.55	4.35	0.52	3.29	0.48	2.11	0.44	1.18	
27	0.56	2.96	0.78	17.06	0.54	3.98	0.51	2.97	0.47	1.85	0.44	1.18	
28	0.59	3.97	0.85	21.43	0.52	3.29	0.51	2.97	0.53	3.63	0.44	1.18	
29	0.56	2.96	1.10	41.08	0.52	3.29	0.50	2.67	0.55	4.35	0.44	1.18	
30	0.55	2.66	1.08	39.28	0.52	3.29	0.50	2.67	0.51	2.97	0.44	1.18	
31	0.55	2.66	0.93	27.03			0.50	2.67			0.43	1.00	
月平均	0.60	4.25	0.73	14.04	0.61	7.66	0.53	3.58	0.47	1.92	0.46	1.73	
最高	0.73	8.74	1.10	41.08	0.91	25.57	0.60	6.45	0.55	4.35	0.50	2.67	
最低	0.55	2.66	0.53	2.10	0.52	3.29	0.49	2.38	0.44	1.18	0.43	1.00	
流況	最大流量 8月6日3時 (74.26)	豊水流量 4.72	平水流量 2.38	低水流量 0.99	渇水流量 0.13	最小流量 3月19日12時 0.00	年平均流量 4.01	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 126.81					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。



# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	314
観測所名	倭橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	0.30	0.87	0.17	0.59	0.18	0.65	0.19	0.70	0.26	1.17	0.30	1.50	
2	0.29	0.82	0.16	0.54	0.19	0.70	0.18	0.65	0.26	1.17	0.29	1.41	
3	0.28	0.77	0.18	0.65	0.19	0.70	0.18	0.65	0.26	1.17	0.38	2.26	
4	0.28	0.77	0.18	0.65	0.19	0.70	0.17	0.59	0.26	1.17	0.31	1.58	
5	0.27	0.73	0.17	0.59	0.18	0.65	0.08	0.21	0.24	1.03	0.32	1.67	
6	0.27	0.73	0.17	0.59	0.18	0.65	0.07	0.18	0.23	0.96	0.36	2.05	
7	0.27	0.73	0.17	0.59	0.18	0.65	0.09	0.24	0.20	0.76	0.30	1.50	
8	0.27	0.73	0.17	0.59	0.18	0.65	0.40	2.47	0.18	0.65	0.26	1.17	
9	0.27	0.73	0.20	0.76	0.17	0.59	0.23	0.96	0.17	0.59	0.27	1.25	
10	0.26	0.68	0.23	0.96	0.17	0.59	0.27	1.25	0.16	0.54	0.28	1.33	
11	0.26	0.68	0.21	0.83	0.15	0.49	0.28	1.33	0.21	0.83	0.25	1.10	
12	0.26	0.68	0.22	0.89	0.14	0.44	0.29	1.41	0.21	0.83	0.48	3.30	
13	0.26	0.68	0.24	1.03	0.14	0.44	0.30	1.50	0.19	0.70	0.36	2.05	
14	0.25	1.10	0.23	0.96	0.15	0.49	0.31	1.58	0.23	0.96	0.32	1.67	
15	0.25	1.10	0.22	0.89	0.17	0.59	0.29	1.41	0.23	0.96	0.29	1.41	
16	0.24	1.03	0.22	0.89	0.17	0.59	0.28	1.33	0.20	0.76	0.29	1.41	
17	0.24	1.03	0.21	0.83	0.17	0.59	0.30	1.50	0.20	0.76	0.27	1.25	
18	0.24	1.03	0.21	0.83	0.15	0.49	0.43	2.82	0.21	0.83	0.26	1.17	
19	—	—	0.20	0.76	0.14	0.44	0.32	1.67	0.21	0.83	0.27	1.25	
20	—	—	0.21	0.83	0.15	0.49	0.31	1.58	0.57	4.23	0.28	1.33	
21	0.23	0.96	0.20	0.76	0.16	0.54	0.30	1.50	0.31	1.58	0.28	1.33	
22	0.22	0.89	0.20	0.76	0.17	0.59	0.28	1.33	0.29	1.41	0.31	1.58	
23	0.23	0.96	0.20	0.76	0.16	0.54	0.28	1.33	0.28	1.33	0.36	2.05	
24	0.22	0.89	0.20	0.76	0.16	0.54	0.30	1.50	0.31	1.58	0.30	1.50	
25	0.21	0.83	0.21	0.83	0.16	0.54	0.29	1.41	0.45	3.01	0.30	1.50	
26	0.20	0.76	0.20	0.76	0.20	0.76	0.30	1.50	0.35	1.96	0.32	1.67	
27	0.20	0.76	0.21	0.83	0.23	0.96	0.29	1.41	0.31	1.58	0.34	1.86	
28	0.20	0.76	0.21	0.83	0.17	0.59	0.29	1.41	0.28	1.33	0.29	1.41	
29	0.19	0.70	0.20	0.76	0.17	0.59	0.29	1.41	0.39	2.37	0.44	2.93	
30	0.18	0.65			0.19	0.70	0.28	1.33	0.34	1.86	0.41	2.59	
31	0.17	0.59			0.22	0.89			0.36	2.05			
月平均	0.24	0.82	0.20	0.77	0.17	0.61	0.26	1.27	0.27	1.32	0.32	1.67	
最高	0.30	1.10	0.24	1.03	0.23	0.96	0.43	2.82	0.57	4.23	0.48	3.30	
最低	0.17	0.59	0.16	0.54	0.14	0.44	0.07	0.18	0.16	0.54	0.25	1.10	
位況	最高水位 8月16日19時 1.42	豊水位 0.48	平水位 0.31	低水位 0.22	濁水位 0.08	最低水位 4月5日22時 0.05	平均低水位 0.26	年平均水位 0.38					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.35	1.96	0.41	1.38	0.70	3.25	0.73	3.49	0.57	2.31	0.36	2.05	
2	0.33	1.76	0.42	1.43	0.73	3.49	0.71	3.33	0.56	2.25	0.36	2.05	
3	0.32	1.67	0.41	1.38	0.70	3.25	0.71	3.33	0.56	2.25	0.35	1.96	
4	0.35	1.96	0.44	1.53	0.69	3.17	0.71	3.33	0.54	2.12	—	—	
5	0.32	1.67	0.46	1.64	0.70	3.25	0.71	3.33	0.53	2.06	—	—	
6	0.31	1.58	0.51	1.93	0.69	3.17	0.75	3.66	0.53	2.06	—	—	
7	0.35	1.96	0.44	1.53	0.69	3.17	0.71	3.33	0.52	1.99	—	—	
8	0.34	1.86	0.43	1.48	0.70	3.25	0.81	4.30	0.51	1.93	0.32	1.67	
9	0.34	1.86	0.44	1.53	0.68	3.10	0.75	3.66	0.49	1.81	0.34	1.86	
10	0.35	1.96	0.44	1.53	0.67	3.02	0.74	3.57	0.49	1.81	0.35	1.96	
11	0.34	1.86	0.45	1.59	0.68	3.10	0.73	3.49	0.48	1.76	0.32	1.67	
12	0.34	1.86	0.46	1.64	0.74	3.57	0.72	3.41	0.48	1.76	0.32	1.67	
13	0.32	1.67	0.48	1.76	0.70	3.25	0.71	3.33	0.46	1.64	0.31	1.58	
14	0.35	1.96	0.59	2.45	0.70	3.25	0.70	3.25	0.44	2.93	0.33	1.76	
15	0.34	1.86	0.63	2.73	0.72	3.41	0.71	3.33	0.42	2.70	0.31	1.58	
16	0.33	1.76	0.73	3.49	1.00	10.68	0.69	3.17	0.43	2.82	0.31	1.58	
17	0.33	1.76	0.70	3.25	0.76	3.74	0.68	3.10	0.43	2.82	0.32	1.67	
18	0.33	1.76	0.57	2.31	0.73	3.49	0.68	3.10	0.45	3.01	0.33	1.76	
19	0.33	1.76	0.58	2.38	0.69	3.17	0.66	2.95	0.43	2.82	0.32	1.67	
20	0.32	1.67	0.60	2.52	0.73	3.49	0.63	2.73	0.41	2.59	0.31	1.58	
21	0.33	1.76	0.61	2.58	0.73	3.49	0.62	2.66	0.40	2.47	0.30	1.50	
22	0.35	1.96	0.58	2.38	0.84	5.12	0.61	2.58	0.39	2.37	0.30	1.50	
23	0.35	1.96	0.58	2.38	0.77	3.82	0.62	2.66	0.38	2.26	0.30	1.50	
24	0.38	1.23	0.72	3.41	0.75	3.66	0.71	3.33	0.39	2.37	0.30	1.50	
25	0.41	1.38	0.85	5.41	0.74	3.57	0.63	2.73	0.40	2.47	0.30	1.50	
26	0.40	1.33	0.67	3.02	0.74	3.57	0.61	2.58	0.38	2.26	0.30	1.50	
27	—	—	0.64	2.80	0.73	3.49	0.61	2.58	0.35	1.96	0.30	1.50	
28	—	—	0.76	3.74	0.72	3.41	0.61	2.58	0.43	2.82	0.29	1.41	
29	—	—	0.95	8.73	0.72	3.41	0.60	2.52	0.37	2.16	0.29	1.41	
30	—	—	0.92	7.65	0.74	3.57	0.59	2.45	0.37	2.16	0.29	1.41	
31	0.41	1.38	0.79	4.00			0.58	2.38			0.29	1.41	
月平均	0.35	1.75	0.59	2.76	0.73	3.68	0.68	3.10	0.45	2.29	0.32	1.64	
最高	0.41	1.96	0.95	8.73	1.00	10.68	0.81	4.30	0.57	3.01	0.36	2.05	
最低	0.31	1.23	0.41	1.38	0.67	3.02	0.58	2.38	0.35	1.64	0.29	1.41	
流況	最大流量 8月16日19時 (19.33)	豊水流量 2.38	平水流量 1.50	低水流量 0.83	濁水流量 0.21	最小流量 4月5日22時 0.12	年平均流量 1.82	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 57.55					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	利根川
河川名	永野川
流域面積	124.00 km <sup>2</sup>
水位標零点高	YP 36.05 m
観測所位置	大平町大字下菅川字町田987-1
担当事務所	栃木土木事務所

観測所番号	315
観測所名	大平橋上

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	0.59	0.61	0.50	0.12	0.41	0.00	0.56	0.40	0.68	1.48	0.99	7.42	
2	0.58	0.53	0.50	0.12	0.40	0.00	0.53	0.24	0.66	1.25	0.94	6.16	
3	0.57	0.46	0.53	0.24	0.41	0.00	0.52	0.19	0.66	1.25	1.13	11.60	
4	0.55	0.34	0.53	0.24	0.40	0.00	0.51	0.15	0.64	1.04	1.16	12.61	
5	0.55	0.34	0.53	0.24	0.40	0.00	0.51	0.15	0.63	0.95	1.09	10.31	
6	0.55	0.34	0.52	0.19	0.41	0.00	0.48	0.06	0.62	0.85	1.15	12.27	
7	0.55	0.34	0.52	0.19	0.41	0.00	0.47	0.04	0.61	0.77	1.08	10.00	
8	0.55	0.34	0.51	0.15	0.41	0.00	1.07	9.70	0.61	0.77	1.01	7.96	
9	0.54	0.29	0.51	0.15	0.42	0.00	0.93	5.92	0.61	0.77	1.00	7.69	
10	0.54	0.29	0.58	0.53	0.42	0.00	0.88	4.79	0.60	0.68	0.97	6.90	
11	0.54	0.29	0.55	0.34	0.42	0.00	0.89	5.01	0.63	0.95	0.91	5.45	
12	0.55	0.34	0.54	0.29	0.42	0.00	0.83	3.79	0.60	0.68	1.24	15.53	
13	0.55	0.34	0.51	0.15	0.42	0.00	0.79	3.07	0.57	0.46	1.10	10.63	
14	0.54	0.29	0.49	0.09	0.42	0.00	0.80	3.24	0.59	0.61	0.99	7.42	
15	0.55	0.34	0.51	0.15	0.42	0.00	0.75	2.42	0.58	0.53	0.92	5.68	
16	0.55	0.34	0.50	0.12	0.42	0.00	0.72	1.99	0.57	0.46	0.88	4.79	
17	0.53	0.24	0.49	0.09	0.42	0.00	0.72	1.99	0.55	0.34	0.83	3.79	
18	0.53	0.24	0.49	0.09	0.42	0.00	1.15	12.27	0.55	0.34	0.80	3.24	
19	—	—	0.49	0.09	0.42	0.00	1.17	12.96	0.54	0.29	0.78	2.90	
20	—	—	0.48	0.06	0.42	0.00	1.03	8.52	1.33	19.17	0.76	2.58	
21	0.53	0.24	0.48	0.06	0.42	0.00	0.95	6.40	1.15	12.27	0.76	2.58	
22	0.52	0.19	0.48	0.06	0.41	0.00	0.90	5.23	0.97	6.90	0.82	3.60	
23	0.54	0.29	0.47	0.04	0.42	0.00	0.85	4.18	0.88	4.79	0.92	5.68	
24	0.55	0.34	0.47	0.04	0.43	0.00	0.85	4.18	0.85	4.18	0.83	3.79	
25	0.53	0.24	0.46	0.02	0.43	0.00	0.82	3.60	1.15	12.27	0.79	3.07	
26	0.52	0.19	0.46	0.02	0.44	0.00	0.78	2.90	1.06	9.39	0.78	2.90	
27	0.52	0.19	0.46	0.02	0.62	0.85	0.77	2.74	0.99	7.42	0.80	3.24	
28	0.52	0.19	0.42	0.00	0.52	0.19	0.74	2.27	0.91	5.45	0.75	2.42	
29	0.52	0.19	0.41	0.00	0.48	0.06	0.71	1.86	1.06	9.39	1.05	9.10	
30	0.51	0.15			0.46	0.02	0.70	1.73	1.03	8.52	1.10	10.63	
31	0.50	0.12			0.58	0.53			1.04	8.81			
月平均	0.54	0.30	0.50	0.13	0.44	0.05	0.78	3.73	0.77	3.97	0.94	6.73	
最高	0.59	0.61	0.58	0.53	0.62	0.85	1.17	12.96	1.33	19.17	1.24	15.53	
最低	0.50	0.12	0.41	0.00	0.40	0.00	0.47	0.04	0.54	0.29	0.75	2.42	
位況	最高水位 8月28日24時 2.38	豊水位 0.82	平水位 0.62	低水位 0.55	濁水位 0.41	最低水位 5月25日2時 0.23	平均低水位 0.56	年平均水位 0.71					

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	0.99	7.42	0.55	0.34	1.42	24.44	0.75	2.95	0.64	1.39	0.60	0.96	
2	0.91	5.45	0.55	0.34	1.73	40.66	0.74	2.78	0.63	1.27	0.60	0.96	
3	0.87	4.58	0.52	0.19	1.41	23.99	0.72	2.46	0.63	1.27	0.59	0.87	
4	0.87	4.58	0.51	0.15	1.33	20.50	0.71	2.31	0.62	1.16	0.59	0.87	
5	0.81	3.42	0.55	0.34	1.25	17.29	0.69	2.02	0.62	1.16	0.60	0.96	
6	0.76	2.58	0.61	0.77	1.14	13.18	0.79	3.66	0.61	1.06	0.59	0.87	
7	0.77	2.74	0.62	0.85	1.20	15.40	0.76	3.12	0.61	1.06	0.58	0.78	
8	0.75	2.42	0.54	0.29	1.15	13.53	0.85	4.87	0.60	0.96	0.58	0.78	
9	0.78	2.90	0.51	0.15	1.09	11.45	0.80	3.85	0.60	0.96	0.59	0.87	
10	0.76	2.58	0.50	0.12	1.02	9.25	0.77	3.29	0.60	0.96	0.65	1.50	
11	0.73	2.13	0.49	0.09	0.96	7.55	0.74	2.78	0.59	0.87	0.61	1.06	
12	0.71	1.86	0.49	0.09	0.98	8.09	0.72	2.46	0.59	0.87	0.59	0.87	
13	0.68	1.48	0.51	0.15	0.90	6.02	0.70	2.17	0.58	0.78	0.59	0.87	
14	0.72	1.99	0.55	0.34	0.86	5.09	0.69	2.02	0.58	0.78	0.61	1.06	
15	0.68	1.48	0.59	0.61	0.85	4.87	0.69	2.02	0.58	0.78	0.60	0.96	
16	0.66	1.25	0.85	4.18	1.25	17.29	0.69	2.02	0.59	0.87	0.58	0.78	
17	0.66	1.25	1.41	22.79	1.03	9.55	0.67	1.75	0.58	0.78	0.60	0.96	
18	0.65	1.15	1.17	12.96	0.95	7.28	0.65	1.50	0.61	1.06	0.61	1.06	
19	0.64	1.04	1.05	9.10	0.91	6.26	0.65	1.50	0.58	0.78	0.59	0.87	
20	0.61	0.77	1.03	8.52	0.95	7.28	0.65	1.50	0.57	0.70	0.58	0.78	
21	0.61	0.77	1.05	9.10	0.88	5.54	0.64	1.39	0.57	0.70	0.58	0.78	
22	0.61	0.77	0.96	6.65	1.06	10.48	0.63	1.27	0.56	0.62	0.58	0.78	
23	0.60	0.68	0.92	5.68	1.03	9.55	0.64	1.39	0.56	0.62	0.58	0.78	
24	0.61	0.77	1.09	10.31	0.97	7.82	0.76	3.12	0.58	0.78	0.57	0.70	
25	0.70	1.73	1.65	35.61	0.91	6.26	0.71	2.31	0.63	1.27	0.57	0.70	
26	0.66	1.25	1.35	20.03	0.87	5.31	0.67	1.75	0.60	0.96	0.56	0.62	
27	0.66	1.25	1.20	14.03	0.83	4.45	0.66	1.63	0.59	0.87	0.55	0.54	
28	0.66	1.25	1.38	21.39	0.81	4.04	0.72	2.46	0.73	2.62	0.55	0.54	
29	0.63	0.95	2.12	66.89	0.79	3.66	0.67	1.75	0.66	1.63	0.55	0.54	
30	0.60	0.68	1.93	53.30	0.77	3.29	0.65	1.50	0.62	1.16	0.55	0.54	
31	0.57	0.46	1.65	36.08			0.64	1.39			0.54	0.47	
月平均	0.71	2.05	0.93	11.01	1.04	10.98	0.70	2.29	0.60	1.03	0.58	0.83	
最高	0.99	7.42	2.12	66.89	1.73	40.66	0.85	4.87	0.73	2.62	0.65	1.50	
最低	0.57	0.46	0.49	0.09	0.77	3.29	0.63	1.27	0.56	0.62	0.54	0.47	
流況	最大流量 8月28日24時 (92.12)	豊水流量 3.79	平水流量 1.04	低水流量 0.34	濁水流量 0.00	最小流量 2月27日21時 0.00	年平均流量 3.87	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 122.38					

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 20 年

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

観測所番号	317
観測所名	願成寺橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	0.41	0.22	0.13	0.25	0.17	0.45	0.55	0.41	0.46	0.74	1.81	
2	0.36	0.35	0.22	0.13	0.25	0.17	0.36	0.35	0.40	0.44	0.63	1.33	
3	0.34	0.31	0.32	0.28	0.25	0.17	0.32	0.28	0.44	0.53	1.20	4.61	
4	0.34	0.31	0.39	0.41	0.25	0.17	0.30	0.24	0.39	0.41	1.13	4.10	
5	0.33	0.30	0.39	0.41	0.24	0.16	0.29	0.23	0.37	0.37	0.93	2.81	
6	0.32	0.28	0.32	0.28	0.24	0.16	0.26	0.18	0.35	0.33	1.26	5.08	
7	0.31	0.26	0.31	0.26	0.25	0.17	0.30	0.24	0.32	0.28	0.98	3.11	
8	0.31	0.26	0.28	0.21	0.25	0.17	1.60	11.34	0.30	0.24	0.74	1.81	
9	0.31	0.26	0.29	0.23	0.26	0.18	1.08	2.56	0.25	0.17	0.66	1.45	
10	0.30	0.24	0.47	0.60	0.31	0.26	0.96	2.08	0.28	0.21	0.61	1.25	
11	0.29	0.23	0.40	0.44	0.30	0.24	0.98	2.16	0.48	0.63	0.56	1.06	
12	0.34	0.31	0.41	0.46	0.26	0.18	0.78	1.46	0.36	0.35	1.16	4.32	
13	0.34	0.31	0.42	0.48	0.25	0.17	0.67	1.14	0.29	0.23	0.88	2.53	
14	0.29	0.23	0.36	0.35	0.27	0.20	0.72	1.28	0.37	0.37	0.71	1.67	
15	0.27	0.20	0.34	0.31	0.30	0.24	0.60	0.95	0.34	0.31	0.59	1.17	
16	0.27	0.20	0.32	0.28	0.26	0.18	0.54	0.79	0.29	0.23	0.51	0.89	
17	0.27	0.20	0.31	0.26	0.24	0.16	0.52	0.74	0.27	0.20	0.46	0.73	
18	0.26	0.18	0.30	0.24	0.24	0.16	1.38	6.38	0.31	0.26	0.40	0.56	
19	—	—	0.30	0.24	0.24	0.16	1.26	4.27	0.28	0.21	0.41	0.59	
20	—	—	0.29	0.23	0.33	0.30	0.88	1.79	1.92	20.35	0.41	0.59	
21	0.26	0.18	0.26	0.18	0.28	0.21	0.72	1.28	1.32	5.56	0.45	0.70	
22	0.25	0.17	0.26	0.18	0.25	0.17	0.62	1.00	0.73	1.76	0.61	1.25	
23	0.31	0.26	0.28	0.21	0.23	0.14	0.55	0.82	0.62	1.29	0.74	1.81	
24	0.36	0.35	0.27	0.20	0.25	0.17	0.57	0.88	0.61	1.25	0.52	0.92	
25	0.29	0.23	0.26	0.18	0.24	0.16	0.54	0.79	1.33	5.64	0.45	0.70	
26	0.26	0.18	0.27	0.20	0.24	0.16	0.47	0.60	0.95	2.93	0.50	0.86	
27	0.25	0.17	0.29	0.23	0.54	0.79	0.44	0.53	1.11	3.96	0.47	0.76	
28	0.25	0.17	0.25	0.17	0.35	0.33	0.45	0.55	0.79	2.05	0.44	0.67	
29	0.25	0.17	0.26	0.18	0.30	0.24	0.44	0.53	1.05	3.56	1.10	3.89	
30	0.26	0.18			0.27	0.20	0.42	0.48	0.90	2.64	1.01	3.30	
31	0.23	0.14			0.59	0.93			0.86	2.42			
月平均	0.30	0.24	0.31	0.27	0.28	0.23	0.65	1.55	0.60	1.92	0.71	1.88	
最 高	0.39	0.41	0.47	0.60	0.59	0.93	1.60	11.34	1.92	20.35	1.26	5.08	
最 低	0.23	0.14	0.22	0.13	0.23	0.14	0.26	0.18	0.25	0.17	0.40	0.56	
位 況	最高水位 8月29日11時 4.40	豊水位 0.54	平水位 0.36	低水位 0.28	渾水位 0.22	最低水位 11月22日7時 0.19	平均低水位 0.32	年平均水位 0.50					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.75	1.86	0.38	0.51	1.62	8.84	0.41	0.59	0.27	0.27	0.33	0.40	
2	0.62	1.29	0.29	0.31	1.32	5.56	0.37	0.49	0.26	0.26	0.31	0.35	
3	0.54	0.99	0.31	0.35	0.92	2.75	0.35	0.44	0.26	0.26	0.29	0.31	
4	0.66	1.45	0.30	0.33	0.68	1.54	0.34	0.42	0.25	0.24	0.27	0.27	
5	0.68	1.54	0.31	0.35	0.69	1.58	0.33	0.40	0.25	0.24	0.29	0.31	
6	0.53	0.96	0.59	1.17	0.57	1.10	0.67	1.49	0.25	0.24	0.29	0.31	
7	0.51	0.89	0.41	0.59	0.57	1.10	0.54	0.99	0.26	0.26	0.25	0.24	
8	0.47	0.76	0.31	0.35	0.58	1.13	1.46	6.77	0.25	0.24	0.24	0.22	
9	0.97	3.05	0.30	0.33	0.49	0.82	1.49	7.05	0.23	0.21	0.29	0.31	
10	0.52	0.92	0.31	0.35	0.45	0.70	1.35	5.81	0.22	0.19	0.64	1.37	
11	0.45	0.70	0.33	0.40	0.42	0.62	0.52	0.92	0.22	0.19	0.42	0.62	
12	0.41	0.59	0.33	0.40	0.49	0.82	0.43	0.65	0.22	0.19	0.35	0.44	
13	0.37	0.49	0.28	0.29	0.42	0.62	0.39	0.54	0.22	0.19	0.31	0.35	
14	0.38	0.51	0.28	0.29	0.41	0.59	0.39	0.54	0.22	0.19	0.45	0.70	
15	0.37	0.49	0.28	0.29	0.49	0.82	0.40	0.56	0.21	0.18	0.43	0.65	
16	0.31	0.35	0.65	1.41	0.72	1.72	0.36	0.46	0.23	0.21	0.40	0.56	
17	0.29	0.31	2.32	43.06	0.52	0.92	0.33	0.40	0.22	0.19	0.42	0.62	
18	0.30	0.33	1.00	3.24	0.47	0.76	0.32	0.37	0.24	0.22	0.54	0.99	
19	0.30	0.33	0.69	1.58	0.45	0.70	0.31	0.35	0.21	0.18	0.43	0.65	
20	0.28	0.29	0.72	1.72	0.69	1.58	0.31	0.35	0.20	0.16	0.38	0.51	
21	0.29	0.31	0.69	1.58	0.54	0.99	0.30	0.33	0.20	0.16	0.36	0.46	
22	0.31	0.35	0.52	0.92	1.16	4.32	0.30	0.33	0.20	0.16	0.34	0.42	
23	0.29	0.31	0.43	0.65	0.78	2.00	0.32	0.37	0.20	0.16	0.35	0.44	
24	0.26	0.26	0.75	1.86	0.59	1.17	0.65	1.41	0.28	0.29	0.31	0.35	
25	0.49	0.82	3.06	84.56	0.50	0.86	0.46	0.73	0.47	0.76	0.30	0.33	
26	0.63	1.33	2.20	35.36	0.46	0.73	0.38	0.51	0.31	0.35	0.28	0.29	
27	0.59	1.17	1.10	3.89	0.43	0.65	0.34	0.42	0.28	0.29	0.27	0.27	
28	0.53	0.96	1.38	6.06	0.38	0.51	0.35	0.44	0.79	2.05	0.27	0.27	
29	0.53	0.96	4.02	155.39	0.40	0.56	0.32	0.37	0.53	0.96	0.26	0.26	
30	0.53	0.96	2.83	70.77	0.45	0.70	0.30	0.33	0.39	0.54	0.26	0.26	
31	0.40	0.56	2.85	71.92			0.30	0.33			0.25	0.22	
月平均	0.47	0.84	0.97	15.82	0.62	1.56	0.49	1.13	0.28	0.33	0.34	0.44	
最 高	0.97	3.05	4.02	155.39	1.62	8.84	1.49	7.05	0.79	2.05	0.64	1.37	
最 低	0.26	0.26	0.28	0.29	0.38	0.51	0.30	0.33	0.20	0.16	0.24	0.22	
流 況	最大流量 8月29日11時 (189.33)	豊水流量 0.95	平水流量 0.41	低水流量 0.24	渾水流量 0.16	最小流量 2月2日8時 0.12	年平均流量 2.22	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 70.20					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	318
観測所名	大橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	0.37	0.13	0.50	0.03	0.00	0.02	0.00	0.23	0.75	0.51	6.64	
2	0.11	0.37	0.13	0.50	0.03	0.00	0.01	0.00	0.22	0.68	0.49	5.86	
3	0.12	0.43	0.14	0.58	0.05	0.02	-0.01	0.00	0.22	0.68	0.58	9.75	
4	0.11	0.37	0.14	0.58	0.05	0.02	-0.01	0.00	0.20	0.55	0.60	10.93	
5	0.11	0.37	0.13	0.50	0.05	0.02	-0.15	0.00	0.19	0.49	0.58	9.75	
6	0.11	0.37	0.13	0.50	0.05	0.02	-0.16	0.00	0.19	0.49	0.60	10.93	
7	0.11	0.37	0.13	0.50	0.04	0.01	-0.04	0.00	0.18	0.44	0.56	8.80	
8	0.11	0.37	0.13	0.50	-0.06	0.00	0.38	2.44	0.18	0.44	0.53	7.47	
9	0.11	0.37	0.12	0.43	-0.11	0.00	0.36	1.98	0.18	0.44	0.51	6.64	
10	0.11	0.37	0.11	0.37	0.00	0.00	0.33	1.64	0.18	0.44	0.49	5.86	
11	0.11	0.37	0.10	0.31	0.04	0.01	0.33	1.64	0.19	0.49	0.45	4.44	
12	0.11	0.37	0.10	0.31	0.03	0.00	0.29	1.25	0.19	0.49	0.56	8.80	
13	0.11	0.37	0.09	0.26	0.02	0.00	0.27	1.07	0.19	0.49	0.55	8.35	
14	0.11	0.37	0.09	0.26	0.00	0.00	0.28	1.16	0.20	0.55	0.51	6.64	
15	0.11	0.37	0.08	0.21	-0.09	0.00	0.26	0.98	0.20	0.55	0.47	5.13	
16	0.10	0.31	0.08	0.21	-0.16	0.00	0.24	0.83	0.18	0.44	0.44	4.12	
17	0.10	0.31	0.08	0.21	-0.05	0.00	0.25	0.90	0.18	0.44	0.42	3.51	
18	0.09	0.26	0.08	0.21	-0.04	0.00	0.52	7.05	0.19	0.49	0.40	2.95	
19	0.08	0.21	0.08	0.21	-0.03	0.00	0.55	8.35	0.18	0.44	0.38	2.44	
20	0.08	0.21	0.08	0.21	-0.07	0.00	0.47	5.13	0.62	12.14	0.37	2.20	
21	0.08	0.21	0.07	0.16	-0.05	0.00	0.42	3.51	0.58	9.75	0.37	2.20	
22	0.07	0.16	0.06	0.13	-0.15	0.00	0.37	2.20	0.50	6.24	0.40	2.95	
23	0.08	0.21	0.05	0.09	-0.16	0.00	0.34	1.75	0.45	4.44	0.43	3.81	
24	0.07	0.16	0.05	0.09	-0.07	0.00	0.33	1.64	0.43	3.81	0.39	2.69	
25	0.07	0.16	0.06	0.03	-0.06	0.00	0.32	1.54	0.58	9.75	0.36	1.98	
26	0.12	0.43	0.05	0.02	-0.06	0.00	0.29	1.25	0.56	8.80	0.36	1.98	
27	0.14	0.58	0.05	0.02	0.05	0.02	0.28	1.16	0.54	7.90	0.37	2.20	
28	0.13	0.50	0.06	0.03	-0.02	0.00	0.27	1.07	0.49	5.86	0.34	1.75	
29	0.13	0.50	0.05	0.02	-0.15	0.00	0.26	0.98	0.54	7.90	0.50	6.24	
30	0.13	0.50			-0.14	0.00	0.25	0.90	0.53	7.47	0.54	7.90	
31	0.13	0.50			0.07	0.04			0.54	7.90			
月平均	0.11	0.35	0.09	0.27	-0.03	0.01	0.24	1.68	0.32	3.28	0.47	5.50	
最高	0.14	0.58	0.14	0.58	0.07	0.04	0.55	8.35	0.62	12.14	0.60	10.93	
最低	0.07	0.16	0.05	0.02	-0.16	0.00	-0.16	0.00	0.18	0.44	0.34	1.75	
位況	最高水位 8月28日19時 1.26	豊水位 0.40	平水位 0.24	低水位 0.13	渇水位 -0.06	最低水位 3月16日12時 -0.18	平均低水位 0.12	年平均水位 0.27					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.49	5.86	0.30	1.34	0.76	20.32	0.36	3.15	0.21	1.23	0.20	1.13	
2	0.45	4.44	0.29	1.25	0.89	31.76	0.34	2.84	0.20	1.13	0.18	0.95	
3	0.43	3.81	0.29	1.25	0.75	19.55	0.32	2.55	0.19	1.04	0.17	0.87	
4	0.44	4.12	0.27	1.07	0.68	14.55	0.30	2.28	0.19	1.04	0.17	0.87	
5	0.41	3.22	0.29	1.25	0.63	11.43	0.30	2.28	0.18	0.95	0.16	0.79	
6	0.38	2.44	0.42	3.51	0.58	8.93	0.39	3.64	0.17	0.87	0.15	0.71	
7	0.39	2.69	0.41	3.22	0.58	8.93	0.34	2.84	0.17	0.87	0.15	0.71	
8	0.39	2.69	0.36	1.98	0.59	9.28	0.44	4.77	0.17	0.87	0.14	0.64	
9	0.44	4.12	0.32	1.54	0.57	8.59	0.41	4.04	0.16	0.79	0.16	0.79	
10	0.42	3.51	0.32	1.54	0.53	7.29	0.38	3.47	0.16	0.79	0.21	1.23	
11	0.40	2.95	0.30	1.34	0.50	6.39	0.36	3.15	0.15	0.71	0.19	1.04	
12	0.39	2.69	0.29	1.25	0.49	6.11	0.34	2.84	0.15	0.71	0.18	0.95	
13	0.39	2.69	0.34	1.75	0.45	5.02	0.32	2.55	0.15	0.71	0.17	0.87	
14	0.44	4.12	0.36	1.98	0.44	4.77	0.31	2.41	0.14	0.64	0.18	0.95	
15	0.41	3.22	0.33	1.64	0.44	4.77	0.30	2.28	0.14	0.64	0.19	1.04	
16	0.39	2.69	0.51	6.64	0.54	7.61	0.29	2.14	0.14	0.64	0.18	0.95	
17	0.37	2.20	0.82	25.28	0.49	6.11	0.28	2.02	0.14	0.64	0.18	0.95	
18	0.36	1.98	0.69	15.22	0.46	5.28	0.27	1.89	0.16	0.79	0.20	1.13	
19	0.35	1.86	0.62	10.85	0.43	4.52	0.25	1.66	0.15	0.71	0.18	0.95	
20	0.33	1.64	0.63	11.43	0.47	5.55	0.25	1.66	0.14	0.64	0.18	0.95	
21	0.33	1.64	0.62	10.85	0.44	4.77	0.24	1.54	0.14	0.64	0.17	0.87	
22	0.32	1.54	0.56	8.26	0.54	7.61	0.23	1.44	0.13	0.57	0.17	0.87	
23	0.31	1.44	0.52	6.99	0.54	7.61	0.23	1.44	0.12	0.50	0.16	0.79	
24	0.30	1.34	0.62	10.85	0.50	6.39	0.33	2.70	0.14	0.64	0.16	0.79	
25	0.43	3.81	0.98	41.16	0.46	5.28	0.29	2.14	0.18	0.95	0.15	0.71	
26	0.38	2.44	0.84	27.06	0.44	4.77	0.26	1.77	0.16	0.79	0.15	0.71	
27	0.37	2.20	0.74	18.79	0.42	4.28	0.24	1.54	0.15	0.71	0.15	0.71	
28	0.38	2.44	0.83	26.16	0.40	3.81	0.27	1.89	0.27	1.89	0.15	0.71	
29	0.35	1.86	1.16	63.62	0.39	3.64	0.24	1.54	0.24	1.54	0.14	0.64	
30	0.33	1.64	1.05	49.31	0.37	3.31	0.23	1.44	0.21	1.23	0.13	0.57	
31	0.32	1.54	0.88	30.79			0.22	1.33			0.13	0.57	
月平均	0.38	2.74	0.55	12.55	0.53	8.27	0.30	2.36	0.17	0.86	0.17	0.85	
最高	0.49	5.86	1.16	63.62	0.89	31.76	0.44	4.77	0.27	1.89	0.21	1.23	
最低	0.30	1.34	0.27	1.07	0.37	3.31	0.22	1.33	0.12	0.50	0.13	0.57	
流況	最大流量 8月16日20時 (81.23)	豊水流量 3.31	平水流量 1.16	低水流量 0.44	渇水流量 0.00	最小流量 3月1日1時 0.00	年平均流量 3.47	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 109.73					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	利根川
河川名	旗川
流域面積	178.30 km <sup>2</sup>
水位標零点高	28.89 m
観測所位置	佐野市免島町1010
担当事務所	佐野土木事務所

観測所番号	320
観測所名	白旗橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	0.18	-0.15	0.10	-0.18	0.02	-0.17	0.04	-0.10	0.33	0.21	8.83	
2	-0.13	0.18	-0.15	0.10	-0.18	0.02	-0.17	0.04	-0.10	0.33	0.17	7.55	
3	-0.13	0.18	-0.15	0.10	-0.19	0.01	-0.17	0.04	-0.10	0.33	0.22	9.17	
4	-0.13	0.18	-0.15	0.10	-0.19	0.01	-0.16	0.07	-0.08	0.47	0.24	9.86	
5	-0.13	0.18	-0.16	0.07	-0.19	0.01	-0.16	0.07	-0.09	0.40	0.22	9.17	
6	-0.13	0.18	-0.16	0.07	-0.19	0.01	-0.16	0.07	-0.09	0.40	0.24	9.86	
7	-0.13	0.18	-0.16	0.07	-0.19	0.01	-0.16	0.07	-0.09	0.40	0.22	9.17	
8	-0.13	0.18	-0.16	0.07	-0.19	0.01	-0.14	0.14	-0.08	0.47	0.23	9.51	
9	-0.13	0.18	-0.16	0.07	-0.19	0.01	-0.15	0.10	-0.08	0.47	0.23	9.51	
10	-0.13	0.18	-0.16	0.07	-0.19	0.01	-0.15	0.10	-0.08	0.47	0.20	8.50	
11	-0.13	0.18	-0.16	0.07	-0.19	0.01	-0.15	0.10	-0.08	0.47	0.11	5.82	
12	-0.13	0.18	-0.16	0.07	-0.19	0.01	-0.14	0.14	-0.07	0.54	0.20	8.50	
13	-0.13	0.18	-0.17	0.04	-0.19	0.01	-0.14	0.14	-0.07	0.54	0.24	9.86	
14	-0.13	0.18	-0.17	0.04	-0.19	0.01	-0.13	0.18	-0.07	0.54	0.21	8.83	
15	-0.13	0.18	-0.17	0.04	-0.19	0.01	-0.14	0.14	-0.07	0.54	0.14	6.65	
16	-0.13	0.18	-0.17	0.04	-0.19	0.01	-0.14	0.14	-0.06	0.62	0.08	5.03	
17	-0.13	0.18	-0.17	0.04	-0.19	0.01	-0.13	0.18	-0.06	0.62	0.04	3.01	
18	-0.13	0.18	-0.17	0.04	-0.20	0.00	0.04	3.01	-0.05	0.71	0.03	2.64	
19	-0.13	0.18	-0.17	0.04	-0.20	0.00	0.13	6.37	-0.05	0.71	0.02	2.30	
20	-0.13	0.18	-0.17	0.04	-0.20	0.00	0.09	5.29	0.17	7.55	0.01	1.98	
21	-0.14	0.14	-0.18	0.02	-0.20	0.00	0.02	2.30	0.19	8.18	0.01	1.98	
22	-0.14	0.14	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-0.06	0.62	0.11	5.82	0.02	2.30	
23	-0.14	0.14	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-0.08	0.47	0.03	2.64	0.04	3.01	
24	-0.14	0.14	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-0.08	0.47	0.01	1.98	0.02	2.30	
25	-0.14	0.14	-0.18	0.02	-0.19	0.01	-0.09	0.40	0.20	8.50	0.01	1.98	
26	-0.14	0.14	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-0.10	0.33	0.22	9.17	0.01	1.98	
27	-0.14	0.14	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-0.11	0.28	0.21	8.83	0.01	1.98	
28	-0.15	0.10	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-0.11	0.28	0.21	8.83	0.01	1.98	
29	-0.15	0.10	-0.18	0.02	-0.18	0.02	-0.11	0.28	0.22	9.17	0.11	5.82	
30	-0.15	0.10			-0.17	0.04	-0.10	0.33	0.25	10.22	0.21	8.83	
31	-0.15	0.10			-0.17	0.04			0.24	9.86			
月平均	-0.13	0.16	-0.17	0.05	-0.19	0.01	-0.10	0.74	0.02	3.23	0.12	5.93	
最高	-0.13	0.18	-0.15	0.10	-0.17	0.04	0.13	6.37	0.25	10.22	0.24	9.86	
最低	-0.15	0.10	-0.18	0.02	-0.20	0.00	-0.17	0.04	-0.10	0.33	0.01	1.98	
位況	最高水位 8月16日21時 1.60	豊水位 0.01	平水位 -0.08	低水位 -0.14	渾水位 -0.19	最低水位 3月17日14時 -0.20	平均低水位 -0.12	年平均水位 -0.03					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.13	6.37	-0.01	1.42	0.41	22.03	-0.03	1.50	-0.08	0.82	-0.13	0.43	
2	0.07	4.24	-0.01	1.42	0.59	31.17	-0.03	1.50	-0.08	0.82	-0.13	0.43	
3	0.05	3.39	-0.01	1.42	0.41	22.03	-0.02	1.76	-0.08	0.82	-0.13	0.43	
4	0.05	3.39	-0.01	1.42	0.34	18.90	-0.02	1.76	-0.09	0.73	-0.12	0.50	
5	0.03	2.64	0.00	1.69	0.30	17.22	-0.02	1.76	-0.09	0.73	-0.12	0.50	
6	0.01	1.98	0.11	5.82	0.19	12.04	-0.01	2.04	-0.09	0.73	-0.12	0.50	
7	0.02	2.30	0.06	3.81	0.18	11.34	-0.01	2.04	-0.10	0.65	-0.12	0.50	
8	0.02	2.30	0.02	2.30	0.17	10.66	0.04	3.76	-0.10	0.65	-0.12	0.50	
9	0.13	6.37	0.01	1.98	0.12	7.59	0.03	3.37	-0.10	0.65	-0.12	0.50	
10	0.10	5.55	0.01	1.98	0.07	5.04	0.02	3.01	-0.10	0.65	-0.12	0.50	
11	0.06	3.81	0.01	1.98	0.03	3.37	-0.01	2.04	-0.11	0.57	-0.11	0.57	
12	0.04	3.01	0.00	1.69	0.01	2.67	-0.01	2.04	-0.11	0.57	-0.11	0.57	
13	0.02	2.30	0.00	1.69	-0.05	1.12	-0.01	2.04	-0.11	0.57	-0.11	0.57	
14	0.04	3.01	0.03	2.64	-0.07	0.91	-0.02	1.76	-0.12	0.50	-0.11	0.57	
15	0.01	1.98	0.01	1.98	-0.07	0.91	-0.02	1.76	-0.12	0.50	-0.11	0.57	
16	-0.01	1.42	0.28	11.32	0.04	3.76	-0.03	1.50	-0.12	0.50	-0.11	0.57	
17	-0.01	1.42	0.67	35.74	-0.02	1.76	-0.03	1.50	-0.12	0.50	-0.11	0.57	
18	-0.01	1.42	0.41	22.03	-0.06	1.01	-0.03	1.50	-0.13	0.43	-0.12	0.50	
19	-0.01	1.42	0.27	16.02	-0.06	1.01	-0.04	1.23	-0.13	0.43	-0.12	0.50	
20	-0.02	1.17	0.25	15.23	-0.03	1.50	-0.04	1.23	-0.13	0.43	-0.12	0.50	
21	-0.02	1.17	0.26	15.62	-0.04	1.23	-0.05	1.12	-0.13	0.43	-0.12	0.50	
22	-0.02	1.17	0.22	14.25	0.11	7.04	-0.05	1.12	-0.14	0.36	-0.12	0.50	
23	-0.03	0.95	0.22	14.25	0.14	8.76	-0.05	1.12	-0.14	0.36	-0.12	0.50	
24	-0.03	0.95	0.25	15.23	0.11	7.04	-0.06	1.01	-0.14	0.36	-0.12	0.50	
25	-0.02	1.17	0.61	32.28	0.07	5.04	-0.06	1.01	-0.14	0.36	-0.13	0.43	
26	-0.03	0.95	0.46	24.41	0.02	3.01	-0.06	1.01	-0.14	0.36	-0.13	0.43	
27	-0.03	0.95	0.32	18.05	-0.02	1.76	-0.07	0.91	-0.14	0.36	-0.13	0.43	
28	-0.02	1.17	0.34	18.90	-0.03	1.50	-0.07	0.91	-0.13	0.43	-0.13	0.43	
29	-0.02	1.17	1.06	62.49	-0.03	1.50	-0.07	0.91	-0.13	0.43	-0.13	0.43	
30	-0.02	1.17	0.98	56.40	-0.03	1.50	-0.07	0.91	-0.13	0.43	-0.14	0.36	
31	-0.02	1.17	0.64	33.99			-0.08	0.82			-0.14	0.36	
月平均	0.01	2.31	0.24	14.18	0.09	7.15	-0.03	1.61	-0.12	0.54	-0.12	0.49	
最高	0.13	6.37	1.06	62.49	0.59	31.17	0.04	3.76	-0.08	0.82	-0.11	0.57	
最低	-0.03	0.95	-0.01	1.42	-0.07	0.91	-0.08	0.82	-0.14	0.36	-0.14	0.36	
流況	最大流量 8月16日21時 (115.94)	豊水流量 2.04	平水流量 0.57	低水流量 0.18	渾水流量 0.01	最小流量 3月17日14時 0.00	年平均流量 3.04	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 96.13					

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 20 年

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

観測所番号	322
観測所名	千歳橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	0.22	0.04	0.06	0.05	0.09	0.09	0.28	0.08	0.22	0.38	1.64	
2	0.08	0.22	0.04	0.06	0.05	0.09	0.04	0.06	0.08	0.22	0.32	1.28	
3	0.07	0.17	0.07	0.17	0.05	0.09	0.04	0.06	0.07	0.17	0.58	3.15	
4	0.07	0.17	0.09	0.28	0.04	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.58	3.15	
5	0.07	0.17	0.08	0.22	0.04	0.06	0.01	0.00	0.02	0.01	0.47	2.26	
6	0.06	0.13	0.07	0.17	0.05	0.09	0.01	0.00	0.02	0.01	0.46	2.19	
7	0.06	0.13	0.06	0.13	0.04	0.06	0.05	0.09	0.01	0.00	0.40	1.77	
8	0.06	0.13	0.05	0.09	0.04	0.06	0.64	3.69	0.00	0.00	0.33	1.34	
9	0.06	0.13	0.06	0.13	0.04	0.06	0.43	1.97	0.00	0.00	0.38	1.64	
10	0.07	0.17	0.10	0.35	0.05	0.09	0.40	1.77	0.03	0.03	0.40	1.77	
11	0.07	0.17	0.08	0.22	0.05	0.09	0.43	1.97	0.08	0.22	0.32	1.28	
12	0.09	0.28	0.08	0.22	0.04	0.06	0.32	1.28	0.04	0.06	0.68	4.08	
13	0.08	0.22	0.07	0.17	0.04	0.06	0.26	0.97	0.03	0.03	0.58	3.15	
14	0.07	0.17	0.07	0.17	0.04	0.06	0.27	1.02	0.05	0.09	0.42	1.90	
15	0.06	0.13	0.06	0.13	0.04	0.06	0.25	0.92	0.04	0.06	0.31	1.23	
16	0.06	0.13	0.06	0.13	0.03	0.03	0.21	0.74	0.03	0.03	0.25	0.92	
17	0.06	0.13	0.05	0.09	0.03	0.03	0.20	0.70	0.05	0.09	0.21	0.74	
18	0.06	0.13	0.05	0.09	0.03	0.03	0.62	3.51	0.04	0.06	0.17	0.58	
19	0.06	0.13	0.05	0.09	0.03	0.03	0.52	2.64	0.04	0.06	0.15	0.51	
20	0.06	0.13	0.05	0.09	0.02	0.01	0.37	1.58	0.73	4.59	0.13	0.44	
21	0.06	0.13	0.05	0.09	-0.02	0.00	0.27	1.02	0.49	2.41	0.16	0.55	
22	0.04	0.06	0.05	0.09	0.00	0.00	0.21	0.74	0.35	1.46	0.22	0.79	
23	0.07	0.17	0.05	0.09	-0.02	0.00	0.17	0.58	0.23	0.83	0.32	1.28	
24	0.07	0.17	0.06	0.13	-0.02	0.00	0.18	0.62	0.23	0.83	0.19	0.66	
25	0.05	0.09	0.05	0.09	-0.01	0.00	0.17	0.58	0.58	3.15	0.15	0.51	
26	0.05	0.09	0.06	0.13	0.00	0.00	0.20	0.70	0.46	2.19	0.17	0.58	
27	0.05	0.09	0.06	0.13	0.03	0.03	0.17	0.58	0.47	2.26	0.21	0.74	
28	0.05	0.09	0.05	0.09	0.00	0.00	0.09	0.28	0.37	1.58	0.14	0.48	
29	0.05	0.09	0.05	0.09	-0.01	0.00	0.09	0.28	0.48	2.33	0.53	2.72	
30	0.05	0.09			0.00	0.00	0.09	0.28	0.45	2.11	0.56	2.97	
31	0.05	0.09			0.08	0.22			0.44	2.04			
月平均	0.06	0.14	0.06	0.14	0.03	0.05	0.23	0.96	0.19	0.88	0.34	1.54	
最高	0.09	0.28	0.10	0.35	0.08	0.22	0.64	3.69	0.73	4.59	0.68	4.08	
最低	0.04	0.06	0.04	0.06	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	0.44	
位況	最高水位 8月16日19時 2.10	豊水位 0.23	平水位 0.09	低水位 0.06	渾水位 0.01	最低水位 3月20日16時 -0.02	平均低水位 0.08	年平均水位 0.18					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.40	1.77	0.11	0.38	0.56	2.97	0.18	0.62	0.09	0.28	0.10	0.35	
2	0.28	1.07	0.09	0.28	0.54	2.81	0.16	0.55	0.09	0.28	0.09	0.28	
3	0.22	0.79	0.08	0.22	0.45	2.11	0.15	0.51	0.08	0.22	0.09	0.28	
4	0.23	0.83	0.21	0.74	0.67	3.98	0.14	0.48	0.08	0.22	0.08	0.22	
5	0.16	0.55	0.22	0.79	0.81	5.48	0.20	0.70	0.08	0.22	0.09	0.28	
6	0.14	0.48	0.29	1.12	0.54	2.81	0.35	1.46	0.07	0.17	0.08	0.22	
7	0.22	0.79	0.15	0.51	0.53	2.72	0.25	0.92	0.07	0.17	0.07	0.17	
8	0.22	0.79	0.14	0.48	0.48	2.33	0.46	2.19	0.07	0.17	0.07	0.17	
9	0.36	1.52	0.10	0.35	0.37	1.58	0.33	1.34	0.07	0.17	0.11	0.38	
10	0.28	1.07	0.05	0.09	0.29	1.12	0.25	0.92	0.07	0.17	0.17	0.58	
11	0.24	0.88	0.06	0.13	0.25	0.92	0.20	0.70	0.06	0.13	0.10	0.35	
12	0.20	0.70	0.08	0.22	0.25	0.92	0.16	0.55	0.06	0.13	0.09	0.28	
13	0.16	0.55	0.06	0.13	0.22	0.79	0.14	0.48	0.06	0.13	0.08	0.22	
14	0.14	0.48	0.08	0.22	0.25	0.92	0.13	0.44	0.06	0.13	0.14	0.48	
15	0.11	0.38	0.12	0.41	0.20	0.70	0.14	0.48	0.06	0.13	0.11	0.38	
16	0.09	0.28	0.63	3.60	0.28	1.07	0.15	0.51	0.08	0.22	0.10	0.35	
17	0.10	0.35	0.95	7.21	0.21	0.74	0.13	0.44	0.08	0.22	0.11	0.38	
18	0.10	0.35	0.63	3.60	0.22	0.79	0.09	0.28	0.09	0.28	0.13	0.44	
19	0.09	0.28	0.49	2.41	0.19	0.66	0.09	0.28	0.07	0.17	0.10	0.35	
20	0.04	0.06	0.50	2.49	0.29	1.12	0.09	0.28	0.06	0.13	0.09	0.28	
21	0.05	0.09	0.60	3.32	0.21	0.74	0.09	0.28	0.07	0.17	0.09	0.28	
22	0.06	0.13	0.46	2.19	0.43	1.97	0.08	0.22	0.09	0.28	0.09	0.28	
23	0.07	0.17	0.38	1.64	0.36	1.52	0.09	0.28	0.09	0.28	0.08	0.22	
24	0.12	0.41	0.53	2.72	0.28	1.07	0.16	0.55	0.13	0.44	0.07	0.17	
25	0.36	1.52	0.99	7.75	0.26	0.97	0.11	0.38	0.17	0.58	0.07	0.17	
26	0.21	0.74	0.73	4.59	0.24	0.88	0.10	0.35	0.15	0.51	0.06	0.13	
27	0.27	1.02	0.56	2.97	0.20	0.70	0.14	0.48	0.12	0.41	0.06	0.13	
28	0.36	1.52	0.89	6.44	0.19	0.66	0.21	0.74	0.28	1.07	0.06	0.13	
29	0.22	0.79	1.42	26.14	0.19	0.66	0.13	0.44	0.15	0.51	0.05	0.09	
30	0.19	0.66	1.10	9.57	0.19	0.66	0.11	0.38	0.12	0.41	0.05	0.09	
31	0.14	0.48	0.72	4.49			0.10	0.35			0.05	0.09	
月平均	0.19	0.69	0.43	3.14	0.34	1.55	0.16	0.60	0.09	0.28	0.09	0.27	
最高	0.40	1.77	1.42	26.14	0.81	5.48	0.46	2.19	0.28	1.07	0.17	0.58	
最低	0.04	0.06	0.05	0.09	0.19	0.66	0.08	0.22	0.06	0.13	0.05	0.09	
流況	最大流量 8月16日19時 (88.45)	豊水流量 0.83	平水流量 0.28	低水流量 0.13	渾水流量 0.00	最小流量 3月26日13時 0.00	年平均流量 0.87	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 27.51					

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 20 年

水系名	利根川
河川名	松田川
流域面積	32.70 km <sup>2</sup>
水位標零点高	m
観測所位置	足利市松田町1357-3
担当事務所	足利土木事務所

観測所番号	328
観測所名	松田

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	0.12	0.06	0.00	0.09	0.12	0.12	0.23	0.10	0.15	0.25	0.77
2	0.09	0.12	0.06	0.00	0.09	0.12	0.10	0.15	0.10	0.15	0.26	0.82
3	0.08	0.09	0.07	0.07	0.09	0.12	0.10	0.15	0.11	0.19	0.29	1.01
4	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.12	0.10	0.15	0.10	0.15	0.31	1.26
5	0.07	0.07	0.09	0.12	0.09	0.12	0.10	0.15	0.09	0.12	0.29	1.01
6	0.07	0.07	0.11	0.19	0.09	0.12	0.10	0.15	0.08	0.09	0.29	1.01
7	0.08	0.09	0.09	0.12	0.09	0.12	0.09	0.12	0.09	0.12	0.29	1.01
8	0.08	0.09	0.09	0.12	0.09	0.12	0.18	0.54	0.10	0.15	0.28	0.95
9	0.08	0.09	0.09	0.12	0.09	0.12	0.15	0.37	0.10	0.15	0.29	1.01
10	0.07	0.07	0.10	0.15	0.09	0.12	0.14	0.32	0.09	0.12	0.28	0.95
11	0.08	0.09	0.10	0.15	0.09	0.12	0.16	0.42	0.10	0.15	0.25	0.77
12	0.09	0.12	0.10	0.15	0.09	0.12	0.14	0.32	0.09	0.12	0.33	1.58
13	0.07	0.07	0.10	0.15	0.09	0.12	0.13	0.27	0.09	0.12	0.33	1.58
14	0.07	0.07	0.10	0.15	0.09	0.12	0.12	0.23	0.10	0.15	0.27	0.88
15	0.07	0.07	0.10	0.15	0.09	0.12	0.12	0.23	0.10	0.15	0.24	0.71
16	0.08	0.09	0.09	0.12	0.09	0.12	0.10	0.15	0.10	0.15	0.21	0.56
17	0.08	0.09	0.09	0.12	0.09	0.12	0.10	0.15	0.09	0.12	0.19	0.46
18	0.08	0.09	0.09	0.12	0.09	0.12	0.17	0.48	0.09	0.12	0.18	0.42
19	0.07	0.07	0.09	0.12	0.09	0.12	0.18	0.54	0.09	0.12	0.17	0.38
20	0.07	0.07	0.09	0.12	0.09	0.12	0.15	0.37	0.25	0.77	0.16	0.34
21	0.07	0.07	0.10	0.15	0.09	0.12	0.13	0.27	0.22	0.61	0.16	0.34
22	0.07	0.07	0.09	0.12	0.09	0.12	0.13	0.27	0.18	0.42	0.16	0.34
23	0.07	0.07	0.09	0.12	0.10	0.15	0.13	0.27	0.15	0.30	0.18	0.42
24	0.07	0.07	0.09	0.12	0.10	0.15	0.13	0.27	0.14	0.27	0.16	0.34
25	0.06	0.00	0.09	0.12	0.10	0.15	0.12	0.23	0.22	0.61	0.15	0.30
26	0.06	0.00	0.09	0.12	0.10	0.15	0.11	0.19	0.24	0.71	0.15	0.30
27	0.06	0.00	0.09	0.12	0.10	0.15	0.11	0.19	0.28	0.95	0.14	0.27
28	0.06	0.00	0.09	0.12	0.10	0.15	0.11	0.19	0.26	0.82	0.14	0.27
29	0.06	0.00	0.09	0.12	0.09	0.12	0.11	0.19	0.26	0.82	0.20	0.51
30	0.07	0.07			0.09	0.12	0.11	0.19	0.26	0.82	0.23	0.66
31	0.06	0.00			0.11	0.19			0.26	0.82		
月平均	0.07	0.08	0.09	0.13	0.09	0.13	0.12	0.26	0.15	0.34	0.23	0.71
最高	0.09	0.12	0.11	0.19	0.11	0.19	0.18	0.54	0.28	0.95	0.33	1.58
最低	0.06	0.00	0.06	0.00	0.09	0.12	0.09	0.12	0.08	0.09	0.14	0.27
位況	最高水位 8月16日19時 1.08	豊水位 0.17	平水位 0.11	低水位 0.09	濁水位 0.07	最低水位 1月22日10時 0.06	平均低水位 0.10	年平均水位 0.14				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.20	0.51	0.12	0.21	0.36	2.42	0.14	0.33	0.10	0.16	0.10	0.16
2	0.18	0.42	0.12	0.21	0.38	2.75	0.14	0.33	0.10	0.16	0.10	0.16
3	0.16	0.34	0.11	0.18	0.33	2.03	0.13	0.28	0.10	0.16	0.10	0.16
4	0.16	0.34	0.12	0.21	0.34	2.16	0.13	0.28	0.10	0.16	0.10	0.16
5	0.15	0.30	0.13	0.24	0.36	2.42	0.15	0.39	0.09	0.13	0.10	0.16
6	0.14	0.27	0.14	0.27	0.32	1.90	0.17	0.51	0.09	0.13	0.09	0.13
7	0.15	0.30	0.13	0.24	0.32	1.90	0.14	0.33	0.10	0.16	0.09	0.13
8	0.18	0.42	0.12	0.21	0.32	1.90	0.17	0.51	0.09	0.13	0.09	0.13
9	0.27	0.88	0.11	0.18	0.26	1.24	0.18	0.57	0.09	0.13	0.10	0.16
10	0.26	0.82	0.11	0.18	0.22	0.87	0.16	0.45	0.09	0.13	0.11	0.20
11	0.25	0.77	0.10	0.15	0.20	0.71	0.15	0.39	0.09	0.13	0.10	0.16
12	0.23	0.66	0.10	0.15	0.19	0.64	0.14	0.33	0.09	0.13	0.09	0.13
13	0.22	0.61	0.10	0.15	0.19	0.64	0.13	0.28	0.09	0.13	0.10	0.16
14	0.21	0.56	0.10	0.15	0.18	0.57	0.12	0.24	0.09	0.13	0.11	0.20
15	0.20	0.51	0.11	0.18	0.18	0.57	0.12	0.24	0.09	0.13	0.10	0.16
16	0.20	0.51	0.29	1.01	0.17	0.51	0.12	0.24	0.10	0.16	0.10	0.16
17	0.20	0.51	0.48	4.75	0.16	0.45	0.11	0.20	0.10	0.16	0.10	0.16
18	0.19	0.46	0.29	1.55	0.17	0.51	0.11	0.20	0.10	0.16	0.10	0.16
19	0.17	0.38	0.22	0.87	0.18	0.57	0.11	0.20	0.10	0.16	0.10	0.16
20	0.16	0.34	0.22	0.87	0.17	0.51	0.11	0.20	0.10	0.16	0.10	0.16
21	0.15	0.30	0.25	1.14	0.16	0.45	0.11	0.20	0.09	0.13	0.10	0.16
22	0.15	0.30	0.24	1.05	0.20	0.71	0.11	0.20	0.09	0.13	0.10	0.16
23	0.16	0.34	0.26	1.24	0.19	0.64	0.11	0.20	0.09	0.13	0.10	0.16
24	0.17	0.38	0.29	1.55	0.17	0.51	0.12	0.24	0.10	0.16	0.10	0.16
25	0.19	0.46	0.44	3.96	0.16	0.45	0.11	0.20	0.10	0.16	0.09	0.13
26	0.17	0.38	0.38	2.75	0.16	0.45	0.10	0.16	0.10	0.16	0.09	0.13
27	0.19	0.46	0.32	1.90	0.15	0.39	0.12	0.24	0.10	0.16	0.08	0.10
28	0.20	0.51	0.43	3.78	0.14	0.33	0.12	0.24	0.13	0.28	0.08	0.10
29	0.18	0.42	0.71	10.68	0.14	0.33	0.11	0.20	0.11	0.20	0.09	0.13
30	0.15	0.30	0.61	7.81	0.14	0.33	0.10	0.16	0.10	0.16	0.08	0.10
31	0.14	0.27	0.42	3.56			0.10	0.16			0.08	0.10
月平均	0.18	0.45	0.24	1.66	0.22	1.00	0.13	0.28	0.10	0.15	0.10	0.15
最高	0.27	0.88	0.71	10.68	0.38	2.75	0.18	0.57	0.13	0.28	0.11	0.20
最低	0.14	0.27	0.10	0.15	0.14	0.33	0.10	0.16	0.09	0.13	0.08	0.10
流況	最大流量 8月16日19時 (24.82)	豊水流量 0.42	平水流量 0.18	低水流量 0.13	濁水流量 0.07	最小流量 1月25日3時 0.00	年平均流量 0.45	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 14.23				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	利根川
河川名	黒川
流域面積	231.00 km <sup>2</sup>
水位標零点高	YP 56.12m
観測所位置	壬生町太郎町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： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.20	2.87	0.04	0.62	-0.01	0.26	0.09	1.15	0.16	2.15	0.59	15.17
2	0.18	2.50	0.04	0.62	-0.02	0.20	0.07	0.92	0.14	1.84	0.51	11.86
3	0.16	2.15	0.06	0.82	-0.02	0.20	0.06	0.82	0.15	1.99	0.77	24.12
4	0.14	1.84	0.06	0.82	-0.02	0.20	0.05	0.72	0.12	1.54	0.85	28.76
5	0.14	1.84	0.06	0.82	-0.02	0.20	0.04	0.62	0.08	1.03	0.73	21.96
6	0.13	1.69	0.05	0.72	-0.02	0.20	0.02	0.46	0.08	1.03	0.84	28.16
7	0.12	1.54	0.04	0.62	-0.02	0.20	0.03	0.54	0.04	0.62	0.73	21.96
8	0.12	1.54	0.03	0.54	-0.04	0.11	0.55	13.47	0.03	0.54	0.63	16.98
9	0.11	1.41	0.03	0.54	-0.03	0.16	0.54	13.05	0.02	0.46	0.57	14.31
10	0.10	1.27	0.10	1.27	0.00	0.32	0.43	8.95	0.05	0.72	0.55	13.47
11	0.10	1.27	0.08	1.03	0.01	0.39	0.46	9.99	0.14	1.84	0.46	9.99
12	0.11	1.41	0.07	0.92	0.00	0.32	0.40	7.97	0.12	1.54	0.50	11.47
13	0.13	1.69	0.06	0.82	-0.02	0.20	0.35	6.45	0.07	0.92	0.44	9.29
14	0.10	1.27	0.05	0.72	-0.02	0.20	0.38	7.34	0.08	1.03	0.39	7.65
15	0.09	1.15	0.03	0.54	-0.01	0.26	0.32	5.62	0.12	1.54	0.35	6.45
16	0.08	1.03	0.03	0.54	0.02	0.46	0.29	4.85	0.05	0.72	0.32	5.62
17	0.08	1.03	0.03	0.54	0.02	0.46	0.26	4.13	0.03	0.54	0.28	4.60
18	0.08	1.03	0.02	0.46	0.01	0.39	0.73	21.96	0.03	0.54	0.27	4.36
19	—	—	0.02	0.46	-0.01	0.26	0.99	37.86	0.03	0.54	0.26	4.13
20	—	—	0.02	0.46	0.01	0.39	0.72	21.43	1.30	62.47	0.26	4.13
21	0.07	0.92	0.01	0.39	0.01	0.39	0.56	13.88	0.96	35.81	0.27	4.36
22	0.07	0.92	0.01	0.39	0.02	0.46	0.46	9.99	0.61	16.07	0.32	5.62
23	0.08	1.03	0.01	0.39	0.02	0.46	0.37	7.04	0.49	11.09	0.62	16.52
24	0.10	1.27	0.01	0.39	0.02	0.46	0.34	6.17	0.43	8.95	0.44	9.29
25	0.07	0.92	0.01	0.39	0.02	0.46	0.33	5.89	0.85	28.76	0.34	6.17
26	0.07	0.92	0.01	0.39	0.05	0.72	0.25	3.90	0.63	16.98	0.35	6.45
27	0.06	0.82	0.01	0.39	0.19	2.68	0.24	3.68	0.52	12.25	0.34	6.17
28	0.05	0.72	-0.01	0.26	0.10	1.27	0.24	3.68	0.44	9.29	0.29	4.85
29	0.04	0.62	-0.01	0.26	0.09	1.15	0.20	2.87	0.59	15.17	0.52	12.25
30	0.05	0.72			0.07	0.92	0.17	2.32	0.55	13.47	0.57	14.31
31	0.05	0.72			0.13	1.69			0.62	16.52		
月平均	0.10	1.31	0.03	0.59	0.02	0.52	0.33	7.59	0.31	8.64	0.48	11.68
最高	0.20	2.87	0.10	1.27	0.19	2.68	0.99	37.86	1.30	62.47	0.85	28.76
最低	0.04	0.62	-0.01	0.26	-0.04	0.11	0.02	0.46	0.02	0.46	0.26	4.13
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月28日24時 3.02	0.46	0.19	0.03	—	3月8日9時 -0.04	0.13	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	0.44	9.29	0.29	4.85	1.41	67.17	0.41	9.14	—	—	—	—
2	0.38	7.34	0.34	6.17	1.62	103.51	0.38	8.50	—	—	—	—
3	0.34	6.17	0.27	4.36	1.27	52.18	0.36	8.08	—	—	—	—
4	0.34	6.17	0.27	4.36	1.11	38.10	0.35	7.88	—	—	—	—
5	0.31	5.36	0.51	11.86	1.08	35.71	0.34	7.68	—	—	—	—
6	0.31	5.36	1.67	113.31	0.92	24.26	0.61	14.01	—	—	—	—
7	0.34	6.17	1.01	30.43	0.96	26.91	0.54	12.18	0.17	3.89	—	—
8	0.32	5.62	0.74	17.73	0.84	20.89	0.74	17.73	—	—	0.14	3.28
9	0.45	9.64	0.62	14.28	0.75	18.03	0.63	14.55	—	—	—	—
10	0.41	8.29	0.61	14.01	0.67	15.67	0.54	12.18	—	—	—	—
11	0.46	9.99	0.53	11.93	0.62	14.28	0.50	11.20	—	—	—	—
12	0.56	13.88	0.48	10.72	0.68	15.96	0.45	10.03	—	—	—	—
13	0.44	9.29	0.57	12.95	0.56	12.69	0.42	9.36	—	—	—	—
14	0.62	16.52	0.61	14.01	0.54	12.18	0.40	8.92	—	—	—	—
15	0.49	11.09	0.55	12.44	0.51	11.44	0.39	8.71	—	—	0.13	3.09
16	0.43	8.95	0.77	18.65	0.68	15.96	0.36	8.08	—	—	0.13	3.09
17	0.38	7.34	1.31	56.04	0.50	11.20	0.34	7.68	—	—	0.13	3.09
18	0.35	6.45	0.90	22.91	0.47	10.49	0.32	7.28	—	—	0.17	3.89
19	0.34	6.17	0.78	18.96	0.44	9.80	0.30	6.90	—	—	0.13	3.09
20	0.30	5.10	0.87	21.89	0.51	11.44	0.28	6.55	—	—	0.12	2.91
21	0.35	6.45	0.99	28.99	0.43	9.58	0.27	6.28	0.11	2.73	0.11	2.73
22	0.32	5.62	0.86	21.55	0.85	21.22	0.26	6.01	—	—	0.11	2.73
23	0.28	4.60	0.76	18.34	0.70	16.54	0.26	6.01	—	—	0.10	2.56
24	0.28	4.60	1.00	29.71	0.59	13.47	0.47	10.49	—	—	0.10	2.56
25	0.42	8.62	1.71	121.48	0.53	11.93	0.37	8.29	—	—	0.10	2.56
26	0.39	7.65	1.25	50.30	0.50	11.20	0.31	7.09	—	—	0.09	2.39
27	0.38	7.34	1.03	31.89	0.47	10.49	0.29	6.71	—	—	0.09	2.39
28	0.46	9.99	1.15	41.41	0.45	10.03	欠測	—	—	—	0.08	2.23
29	0.37	7.04	2.36	293.94	0.42	9.36	—	—	—	—	0.08	2.23
30	0.32	5.62	2.37	297.18	0.41	9.14	—	—	—	—	0.07	2.07
31	0.29	4.85	1.79	138.66			—	—			0.07	2.07
月平均	0.38	7.63	0.93	48.24	0.72	21.69	0.40	9.17	0.14	3.31	0.11	2.72
最高	0.62	16.52	2.37	297.18	1.62	103.51	0.74	17.73	0.17	3.89	0.17	3.89
最低	0.28	4.60	0.27	4.36	0.41	9.14	0.26	6.01	0.11	2.73	0.07	2.07
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	8月28日24時 (593.69)	9.99	3.28	0.54	—	3月8日9時 0.11	11.30	357.33				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。



# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	利 根 川
河川名	矢 場 川
流域面積	8.20 km <sup>2</sup>
水位標零点高	26.49 m
観測所位置	足利市島田町字柳下15
担当事務所	足利土木事務所

観測所番号	330
観測所名	後河原橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.09	0.34	0.11	0.41	0.07	0.28	0.07	0.28	0.08	0.31	0.24	0.97	
2	0.09	0.34	0.11	0.41	0.07	0.28	0.07	0.28	0.08	0.31	0.25	1.02	
3	0.09	0.34	0.11	0.41	0.06	0.26	0.07	0.28	0.08	0.31	0.42	3.42	
4	0.09	0.34	0.11	0.41	0.06	0.26	0.07	0.28	0.08	0.31	0.30	1.31	
5	0.08	0.31	0.12	0.44	0.06	0.26	0.07	0.28	0.08	0.31	0.29	1.25	
6	0.08	0.31	0.12	0.44	0.06	0.26	0.07	0.28	0.08	0.31	0.33	1.67	
7	0.08	0.31	0.12	0.44	0.06	0.26	0.07	0.28	0.08	0.31	0.29	1.25	
8	0.08	0.31	0.12	0.44	0.06	0.26	0.12	0.44	0.08	0.31	0.26	1.08	
9	0.08	0.31	0.11	0.41	0.06	0.26	0.07	0.28	0.08	0.31	0.28	1.19	
10	0.08	0.31	0.11	0.41	0.06	0.26	0.07	0.28	0.09	0.34	0.31	1.37	
11	0.08	0.31	0.11	0.41	0.06	0.26	0.07	0.28	0.09	0.34	0.33	1.67	
12	0.08	0.31	0.11	0.41	0.06	0.26	0.07	0.28	0.09	0.34	0.62	9.33	
13	0.08	0.31	0.10	0.37	0.06	0.26	0.07	0.28	0.10	0.37	0.39	2.77	
14	0.08	0.31	0.10	0.37	0.06	0.26	0.07	0.28	0.11	0.41	0.40	2.98	
15	0.08	0.31	0.10	0.37	0.06	0.26	0.08	0.31	0.12	0.44	0.41	3.19	
16	0.08	0.31	0.10	0.37	0.06	0.26	0.08	0.31	0.13	0.48	0.29	1.25	
17	0.08	0.31	0.09	0.34	0.06	0.26	0.08	0.31	0.15	0.55	0.24	0.97	
18	0.08	0.31	0.09	0.34	0.06	0.26	0.09	0.34	0.15	0.55	0.26	1.08	
19	0.08	0.31	0.09	0.34	0.06	0.26	0.08	0.31	0.16	0.59	0.26	1.08	
20	0.08	0.31	0.09	0.34	0.06	0.26	0.08	0.31	0.29	1.25	0.26	1.08	
21	0.08	0.31	0.08	0.31	0.06	0.26	0.08	0.31	0.19	0.72	0.25	1.02	
22	0.08	0.31	0.08	0.31	0.06	0.26	0.08	0.31	0.19	0.72	0.32	1.52	
23	0.08	0.31	0.08	0.31	0.06	0.26	0.08	0.31	0.20	0.77	0.38	2.57	
24	0.08	0.31	0.08	0.31	0.06	0.26	0.08	0.31	0.24	0.97	0.27	1.13	
25	0.09	0.34	0.08	0.31	0.06	0.26	0.08	0.31	0.28	1.19	0.24	0.97	
26	0.09	0.34	0.08	0.31	0.06	0.26	0.08	0.31	0.24	0.97	0.25	1.02	
27	0.09	0.34	0.07	0.28	0.06	0.26	0.08	0.31	0.24	0.97	0.25	1.02	
28	0.10	0.37	0.07	0.28	0.06	0.26	0.08	0.31	0.25	1.02	0.23	0.92	
29	0.10	0.37	0.07	0.28	0.06	0.26	0.09	0.34	0.30	1.31	0.43	3.65	
30	0.10	0.37			0.06	0.26	0.08	0.31	0.24	0.97	0.33	1.67	
31	0.10	0.37			0.06	0.26			0.27	1.13			
月平均	0.08	0.32	0.10	0.36	0.06	0.26	0.08	0.30	0.16	0.62	0.31	1.85	
最 高	0.10	0.37	0.12	0.44	0.07	0.28	0.12	0.44	0.30	1.31	0.62	9.33	
最 低	0.08	0.31	0.07	0.28	0.06	0.26	0.07	0.28	0.08	0.31	0.23	0.92	
位 況	最高水位 8月28日18時 2.26	豊水位 0.30	平水位 0.21	低水位 0.08	濁水位 0.06	最低水位 3月 3日13時 0.05	平均低水位 0.12	年平均水位 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	0.27	1.13	0.26	1.08	0.43	0.98	0.32	0.66	0.23	0.44	0.21	0.39	
2	0.26	1.08	0.24	0.97	0.53	3.08	0.31	0.63	0.20	0.37	0.21	0.39	
3	0.25	1.02	0.25	1.02	0.50	2.33	0.31	0.63	0.22	0.42	0.20	0.37	
4	0.32	1.52	0.33	1.67	0.48	1.89	0.30	0.60	0.22	0.42	0.21	0.39	
5	0.25	1.02	0.34	1.84	0.42	0.95	0.32	0.66	0.22	0.42	0.20	0.37	
6	0.26	1.08	0.35	2.01	0.41	0.92	0.39	0.86	0.22	0.42	0.21	0.39	
7	0.32	1.52	0.32	1.52	0.47	1.68	0.33	0.68	0.22	0.42	0.21	0.39	
8	0.29	1.25	0.33	1.67	0.43	0.98	0.44	1.14	0.21	0.39	0.21	0.39	
9	0.29	1.25	0.34	1.84	0.40	0.89	0.35	0.74	0.23	0.44	0.21	0.39	
10	0.28	1.19	0.35	2.01	0.39	0.86	0.34	0.71	0.24	0.46	0.22	0.42	
11	0.28	1.19	0.35	2.01	0.40	0.89	0.31	0.63	0.22	0.42	0.22	0.42	
12	0.27	1.13	0.36	2.19	0.40	0.89	0.29	0.58	0.23	0.44	0.22	0.42	
13	0.25	1.02	0.36	2.19	0.39	0.86	0.29	0.58	0.22	0.42	0.21	0.39	
14	0.26	1.08	0.38	2.57	0.47	1.68	0.30	0.60	0.22	0.42	0.22	0.42	
15	0.26	1.08	0.39	2.77	0.56	3.93	0.31	0.63	0.21	0.39	0.22	0.42	
16	0.26	1.08	0.60	8.75	0.50	2.33	0.30	0.60	0.22	0.42	0.21	0.39	
17	0.25	1.02	0.58	8.04	0.45	1.31	0.30	0.60	0.21	0.39	0.21	0.39	
18	0.25	1.02	0.48	4.92	0.44	1.14	0.30	0.60	0.21	0.39	0.20	0.37	
19	0.25	1.02	0.46	4.39	0.43	0.98	0.29	0.58	0.21	0.39	0.21	0.39	
20	0.25	1.02	0.45	4.14	0.43	0.98	0.30	0.60	0.22	0.42	0.21	0.39	
21	0.25	1.02	0.43	3.65	0.30	0.60	0.30	0.60	0.21	0.39	0.21	0.39	
22	0.26	1.08	0.43	3.65	0.40	0.89	0.30	0.60	0.21	0.39	0.20	0.37	
23	0.26	1.08	0.44	3.89	0.34	0.71	0.31	0.63	0.21	0.39	0.20	0.37	
24	0.34	1.84	0.59	8.39	0.32	0.66	0.34	0.71	0.22	0.42	0.21	0.39	
25	0.58	8.04	0.76	12.31	0.32	0.66	0.30	0.60	0.20	0.37	0.20	0.37	
26	0.50	5.48	0.68	8.40	0.33	0.68	0.29	0.58	0.20	0.37	0.20	0.37	
27	0.56	7.35	0.59	4.89	0.30	0.60	0.29	0.58	0.21	0.39	0.21	0.39	
28	0.54	6.70	1.07	23.17	0.32	0.66	0.29	0.58	0.25	0.48	0.21	0.39	
29	0.46	4.39	1.12	25.06	0.35	0.74	0.27	0.53	0.20	0.37	0.20	0.37	
30	0.39	2.77	0.73	10.76	0.34	0.71	0.26	0.50	0.21	0.39	0.20	0.37	
31	0.32	1.52	0.46	1.49			0.24	0.46			0.20	0.37	
月平均	0.32	2.06	0.48	5.27	0.41	1.22	0.31	0.63	0.22	0.41	0.21	0.39	
最 高	0.58	8.04	1.12	25.06	0.56	3.93	0.44	1.14	0.25	0.48	0.22	0.42	
最 低	0.25	1.02	0.24	0.97	0.30	0.60	0.24	0.46	0.20	0.37	0.20	0.37	
流 況	最大流量 8月28日18時 (88.29)	豊水流量 1.02	平水流量 0.42	低水流量 0.31	濁水流量 0.26	最小流量 3月 3日13時 0.23	年平均流量 1.15	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 36.37					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	331
観測所名	久野橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

— 38 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.08	0.18	-0.12	0.07	-0.14	0.04	-0.12	0.07	-0.09	0.15	-0.01	0.50	
2	-0.08	0.18	-0.12	0.07	-0.14	0.04	-0.13	0.06	-0.10	0.12	-0.03	0.39	
3	-0.08	0.18	-0.11	0.10	-0.15	0.02	-0.13	0.06	-0.09	0.15	0.08	1.02	
4	-0.09	0.15	-0.12	0.07	-0.14	0.04	-0.13	0.06	-0.09	0.15	0.02	0.67	
5	-0.09	0.15	-0.13	0.06	-0.14	0.04	-0.13	0.06	-0.10	0.12	0.01	0.61	
6	-0.09	0.15	-0.13	0.06	-0.14	0.04	-0.13	0.06	-0.10	0.12	0.03	0.74	
7	-0.09	0.15	-0.14	0.04	-0.13	0.06	-0.11	0.10	-0.10	0.12	0.05	0.88	
8	-0.09	0.15	-0.14	0.04	-0.13	0.06	0.03	0.74	-0.08	0.18	0.02	0.67	
9	-0.10	0.12	-0.13	0.06	-0.13	0.06	-0.07	0.22	-0.08	0.18	0.01	0.61	
10	-0.10	0.12	-0.12	0.07	-0.11	0.10	-0.03	0.39	-0.08	0.18	-0.01	0.50	
11	-0.09	0.15	-0.13	0.06	-0.12	0.07	-0.04	0.34	-0.06	0.26	0.00	0.55	
12	-0.06	0.26	-0.12	0.07	-0.11	0.10	-0.07	0.22	-0.08	0.18	0.10	1.12	
13	-0.08	0.18	-0.13	0.06	-0.11	0.10	-0.07	0.22	-0.09	0.15	0.03	0.74	
14	-0.07	0.22	-0.13	0.06	-0.11	0.10	-0.06	0.26	-0.08	0.18	0.04	0.81	
15	-0.08	0.18	-0.13	0.06	-0.12	0.07	-0.08	0.18	-0.09	0.15	0.02	0.67	
16	-0.08	0.18	-0.13	0.06	-0.12	0.07	-0.09	0.15	-0.08	0.18	-0.02	0.44	
17	-0.09	0.15	-0.13	0.06	-0.11	0.10	-0.09	0.15	-0.08	0.18	-0.02	0.44	
18	-0.08	0.18	-0.12	0.07	-0.13	0.06	0.02	0.67	-0.09	0.15	-0.02	0.44	
19	-0.08	0.18	-0.11	0.10	-0.13	0.06	0.00	0.55	-0.08	0.18	-0.03	0.39	
20	-0.08	0.18	-0.11	0.10	-0.13	0.06	-0.03	0.39	0.07	0.98	-0.05	0.30	
21	-0.08	0.18	-0.13	0.06	-0.13	0.06	-0.05	0.30	0.00	0.55	-0.05	0.30	
22	-0.10	0.12	-0.13	0.06	-0.13	0.06	-0.07	0.22	-0.03	0.39	0.01	0.61	
23	-0.11	0.10	-0.13	0.06	-0.13	0.06	-0.08	0.18	-0.04	0.34	0.05	0.88	
24	-0.11	0.10	-0.13	0.06	-0.13	0.06	-0.07	0.22	-0.03	0.39	0.02	0.67	
25	-0.12	0.07	-0.12	0.07	-0.12	0.07	-0.08	0.18	0.04	0.81	0.00	0.55	
26	-0.11	0.10	-0.11	0.10	-0.12	0.07	-0.09	0.15	-0.02	0.44	0.03	0.74	
27	-0.11	0.10	-0.12	0.07	-0.12	0.07	-0.08	0.18	-0.01	0.50	0.05	0.88	
28	-0.10	0.12	-0.13	0.06	-0.13	0.06	-0.09	0.15	0.06	0.93	0.04	0.81	
29	-0.11	0.10	-0.13	0.06	-0.13	0.06	-0.09	0.15	0.04	0.81	0.15	1.37	
30	-0.12	0.07			-0.13	0.06	-0.10	0.12	-0.01	0.50	0.07	0.98	
31	-0.13	0.06			-0.10	0.12			0.01	0.61			
月平均	-0.09	0.15	-0.13	0.07	-0.13	0.07	-0.08	0.23	-0.05	0.33	0.02	0.68	
最高	-0.06	0.26	-0.11	0.10	-0.10	0.12	0.03	0.74	0.07	0.98	0.15	1.37	
最低	-0.13	0.06	-0.14	0.04	-0.15	0.02	-0.13	0.06	-0.10	0.12	-0.05	0.30	
位況	最高水位 8月28日24時 0.58	豊水位	平水位	低水位	渾水位	最低水位 3月3日22時 -0.17	平均低水位	年平均水位					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.02	0.67	-0.04	0.34	-0.05	0.30	-0.02	0.44	-0.04	0.34	-0.02	0.44
2	-0.01	0.50	-0.06	0.26	-0.05	0.30	-0.03	0.39	-0.04	0.34	-0.01	0.50
3	-0.02	0.44	-0.06	0.26	-0.07	0.22	-0.04	0.34	-0.03	0.39	0.00	0.55
4	0.02	0.67	-0.02	0.44	-0.06	0.26	-0.04	0.34	-0.03	0.39	-0.01	0.50
5	-0.01	0.50	-0.01	0.50	-0.07	0.22	-0.02	0.44	-0.03	0.39	0.00	0.55
6	-0.01	0.50	-0.01	0.50	-0.05	0.30	0.04	0.81	-0.04	0.34	0.00	0.55
7	0.02	0.67	-0.03	0.39	-0.02	0.44	0.00	0.55	-0.04	0.34	-0.01	0.50
8	0.00	0.55	-0.03	0.39	-0.04	0.34	0.12	1.22	-0.04	0.34	-0.02	0.44
9	-0.01	0.50	-0.05	0.30	-0.07	0.22	0.04	0.81	-0.04	0.34	-0.02	0.44
10	-0.02	0.44	-0.04	0.34	-0.06	0.26	0.01	0.61	-0.04	0.34	-0.01	0.50
11	-0.01	0.50	-0.04	0.34	-0.06	0.26	0.00	0.55	-0.03	0.39	-0.04	0.34
12	-0.02	0.44	-0.04	0.34	-0.05	0.30	-0.01	0.50	-0.04	0.34	-0.05	0.30
13	-0.02	0.44	-0.05	0.30	-0.05	0.30	-0.01	0.50	-0.04	0.34	-0.05	0.30
14	-0.02	0.44	-0.04	0.34	-0.02	0.44	-0.01	0.50	-0.04	0.34	-0.02	0.44
15	-0.03	0.39	-0.04	0.34	0.10	1.12	-0.01	0.50	-0.04	0.34	-0.04	0.34
16	-0.03	0.39	0.04	0.81	0.08	1.02	-0.01	0.50	-0.04	0.34	-0.05	0.30
17	-0.02	0.44	0.12	1.22	0.01	0.61	0.00	0.55	-0.04	0.34	-0.02	0.44
18	-0.02	0.44	0.04	0.81	0.01	0.61	-0.02	0.44	-0.04	0.34	-0.02	0.44
19	-0.02	0.44	-0.01	0.50	0.03	0.74	-0.02	0.44	-0.04	0.34	-0.03	0.39
20	-0.03	0.39	-0.01	0.50	0.03	0.74	-0.02	0.44	-0.04	0.34	-0.03	0.39
21	-0.03	0.39	-0.03	0.39	-0.02	0.44	-0.02	0.44	-0.05	0.30	-0.03	0.39
22	-0.02	0.44	-0.05	0.30	0.15	1.37	-0.02	0.44	-0.06	0.26	-0.02	0.44
23	-0.03	0.39	-0.05	0.30	0.07	0.98	-0.02	0.44	-0.06	0.26	-0.03	0.39
24	-0.03	0.39	0.08	1.02	0.02	0.67	-0.02	0.44	-0.04	0.34	-0.03	0.39
25	0.09	1.07	0.20	1.66	-0.01	0.50	-0.04	0.34	-0.03	0.39	-0.03	0.39
26	0.08	1.02	0.09	1.07	-0.01	0.50	-0.05	0.30	-0.03	0.39	-0.03	0.39
27	0.08	1.02	0.03	0.74	-0.03	0.39	-0.05	0.30	-0.03	0.39	-0.03	0.39
28	0.07	0.98	0.18	1.54	-0.03	0.39	-0.03	0.39	0.02	0.67	-0.03	0.39
29	0.05	0.88	0.39	2.97	-0.03	0.39	-0.04	0.34	-0.01	0.50	-0.03	0.39
30	0.04	0.81	0.22	1.78	-0.02	0.44	-0.04	0.34	-0.02	0.44	-0.03	0.39
31	0.01	0.61	0.03	0.74			-0.04	0.34			-0.03	0.30
月平均	0.00	0.57	0.02	0.70	-0.01	0.50	-0.01	0.48	-0.04	0.36	-0.02	0.42
最高	0.09	1.07	0.39	2.97	0.15	1.37	0.12	1.22	0.02	0.67	0.00	0.55
最低	-0.03	0.39	-0.06	0.26	-0.07	0.22	-0.05	0.30	-0.06	0.26	-0.05	0.30
流況	最大流量 8月28日24時 (4.67)	豊水流量	平水流量	低水流量	渾水流量	最小流量 3月1日1時 0.01	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	334
観測所名	葉鹿

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.23	0.14	0.21	0.08	0.22	0.11	0.24	0.18	0.30	0.49	0.45	1.95
2	0.23	0.14	0.21	0.08	0.21	0.08	0.23	0.14	0.29	0.43	0.48	2.36
3	0.23	0.14	0.22	0.11	0.22	0.11	0.23	0.14	0.28	0.37	0.54	3.30
4	0.24	0.18	0.23	0.14	0.21	0.08	0.23	0.14	0.28	0.37	0.52	2.97
5	0.24	0.18	0.23	0.14	0.21	0.08	0.23	0.14	0.25	0.22	0.47	2.22
6	0.23	0.14	0.23	0.14	0.21	0.08	0.23	0.14	0.25	0.22	0.45	1.95
7	0.22	0.11	0.23	0.14	0.21	0.08	0.24	0.18	0.25	0.22	0.43	1.70
8	0.22	0.11	0.22	0.11	0.21	0.08	0.37	1.05	0.25	0.22	0.42	1.58
9	0.23	0.14	0.22	0.11	0.22	0.11	0.32	0.63	0.25	0.22	0.44	1.82
10	0.23	0.14	0.23	0.14	0.21	0.08	0.32	0.63	0.24	0.18	0.42	1.58
11	0.23	0.14	0.23	0.14	0.22	0.11	0.34	0.78	0.26	0.26	0.39	1.25
12	0.24	0.18	0.22	0.11	0.23	0.14	0.31	0.56	0.27	0.31	0.58	4.01
13	0.23	0.14	0.21	0.08	0.24	0.18	0.30	0.49	0.27	0.31	0.45	1.95
14	0.23	0.14	0.20	0.05	0.23	0.14	0.30	0.49	0.27	0.31	0.39	1.25
15	0.23	0.14	0.21	0.08	0.23	0.14	0.29	0.43	0.27	0.31	0.37	1.05
16	0.22	0.11	0.21	0.08	0.23	0.14	0.28	0.37	0.27	0.31	0.35	0.87
17	0.23	0.14	0.21	0.08	0.21	0.08	0.28	0.37	0.28	0.37	0.34	0.78
18	0.23	0.14	0.20	0.05	0.21	0.08	0.35	0.87	0.28	0.37	0.33	0.70
19	0.24	0.18	0.20	0.05	0.21	0.08	0.34	0.78	0.30	0.49	0.32	0.63
20	0.24	0.18	0.21	0.08	0.21	0.08	0.32	0.63	0.46	2.09	0.32	0.63
21	0.24	0.18	0.20	0.05	0.21	0.08	0.31	0.56	0.40	1.36	0.32	0.63
22	0.23	0.14	0.20	0.05	0.22	0.11	0.31	0.56	0.39	1.25	0.33	0.70
23	0.24	0.18	0.20	0.05	0.22	0.11	0.29	0.43	0.39	1.25	0.35	0.87
24	0.24	0.18	0.19	0.03	0.22	0.11	0.31	0.56	0.40	1.36	0.33	0.70
25	0.23	0.14	0.20	0.05	0.22	0.11	0.30	0.49	0.46	2.09	0.33	0.70
26	0.22	0.11	0.21	0.08	0.23	0.14	0.29	0.43	0.45	1.95	0.33	0.70
27	0.22	0.11	0.21	0.08	0.23	0.14	0.30	0.49	0.46	2.09	0.35	0.87
28	0.22	0.11	0.21	0.08	0.22	0.11	0.30	0.49	0.45	1.95	0.34	0.78
29	0.22	0.11	0.21	0.08	0.22	0.11	0.31	0.56	0.46	2.09	0.41	1.47
30	0.22	0.11			0.22	0.11	0.31	0.56	0.45	1.95	0.41	1.47
31	0.22	0.11			0.23	0.14			0.44	1.82		
月平均	0.23	0.14	0.21	0.09	0.22	0.11	0.29	0.48	0.33	0.88	0.40	1.45
最高	0.24	0.18	0.23	0.14	0.24	0.18	0.37	1.05	0.46	2.09	0.58	4.01
最低	0.22	0.11	0.19	0.03	0.21	0.08	0.23	0.14	0.24	0.18	0.32	0.63
位況	最高水位 8月28日18時 1.60	豊水位 0.36	平水位 0.28	低水位 0.23	渇水位 0.20	最低水位 2月19日8時 0.19	平均低水位 0.25	年平均水位 0.32				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.39	1.25	0.28	0.37	0.92	14.92	0.36	1.23	0.22	0.14	0.24	0.23
2	0.37	1.05	0.27	0.31	0.89	13.86	0.35	1.11	0.23	0.18	0.24	0.23
3	0.37	1.05	0.28	0.37	0.75	9.44	0.36	1.23	0.23	0.18	0.25	0.28
4	0.37	1.05	0.30	0.49	0.70	8.06	0.36	1.23	0.22	0.14	0.26	0.34
5	0.36	0.96	0.31	0.56	0.70	8.06	0.37	1.35	0.21	0.10	0.26	0.34
6	0.36	0.96	0.32	0.63	0.58	5.15	0.39	1.60	0.21	0.10	0.26	0.34
7	0.38	1.15	0.31	0.56	0.56	4.68	0.37	1.35	0.22	0.14	0.26	0.34
8	0.38	1.15	0.31	0.56	0.51	3.61	0.42	2.03	0.21	0.10	0.26	0.34
9	0.44	1.82	0.31	0.56	0.44	2.34	0.42	2.03	0.22	0.14	0.26	0.34
10	0.40	1.36	0.32	0.63	0.42	2.03	0.39	1.60	0.23	0.18	0.28	0.47
11	0.38	1.15	0.33	0.70	0.40	1.74	0.38	1.47	0.25	0.28	0.28	0.47
12	0.35	0.87	0.35	0.87	0.40	1.74	0.36	1.23	0.24	0.23	0.27	0.40
13	0.34	0.78	0.37	1.05	0.40	1.74	0.35	1.11	0.23	0.18	0.28	0.47
14	0.34	0.78	0.37	1.05	0.40	1.74	0.33	0.90	0.22	0.14	0.29	0.55
15	0.33	0.70	0.41	1.47	0.39	1.60	0.31	0.71	0.23	0.18	0.27	0.40
16	0.32	0.63	0.59	4.20	0.40	1.74	0.31	0.71	0.23	0.18	0.26	0.34
17	0.30	0.49	0.71	6.69	0.39	1.60	0.29	0.55	0.22	0.14	0.26	0.34
18	0.30	0.49	0.60	4.39	0.37	1.35	0.28	0.47	0.22	0.14	0.25	0.28
19	0.29	0.43	0.55	3.47	0.37	1.35	0.27	0.40	0.20	0.07	0.23	0.18
20	0.29	0.43	0.50	2.66	0.39	1.60	0.26	0.34	0.21	0.10	0.25	0.28
21	0.28	0.37	0.49	2.51	0.36	1.23	0.25	0.28	0.21	0.10	0.25	0.28
22	0.29	0.43	0.44	1.82	0.41	1.88	0.23	0.18	0.21	0.10	0.25	0.28
23	0.29	0.43	0.46	2.09	0.39	1.60	0.21	0.10	0.21	0.10	0.23	0.18
24	0.31	0.56	0.51	2.81	0.36	1.23	0.21	0.10	0.22	0.14	0.22	0.14
25	0.35	0.87	0.70	6.47	0.35	1.11	0.20	0.07	0.24	0.23	0.22	0.14
26	0.32	0.63	0.64	5.21	0.34	1.01	0.20	0.07	0.24	0.23	0.21	0.10
27	0.36	0.96	0.59	4.20	0.35	1.11	0.21	0.10	0.23	0.18	0.20	0.07
28	0.36	0.96	0.85	10.11	0.35	1.11	0.22	0.14	0.26	0.34	0.22	0.14
29	0.33	0.70	1.34	33.84	0.36	1.23	0.22	0.14	0.25	0.28	0.22	0.14
30	0.31	0.56	1.24	28.65	0.37	1.35	0.22	0.14	0.24	0.23	0.23	0.18
31	0.29	0.43	1.04	19.55			0.22	0.14			0.25	0.28
月平均	0.34	0.82	0.52	4.80	0.47	3.37	0.30	0.78	0.23	0.17	0.25	0.29
最高	0.44	1.82	1.34	33.84	0.92	14.92	0.42	2.03	0.26	0.34	0.29	0.55
最低	0.28	0.37	0.27	0.31	0.34	1.01	0.20	0.07	0.20	0.07	0.20	0.07
流況	最大流量 8月29日21時 (48.09)	豊水流量 1.05	平水流量 0.37	低水流量 0.14	渇水流量 0.07	最小流量 2月19日8時 0.03	年平均流量 1.12	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 35.42				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	利根川
河川名	武子川
流域面積	131.80 km <sup>2</sup>
水位標零点高	TP 110.381m
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： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	1.39	1.57	1.33	1.10	1.26	0.66	1.36	1.32	1.29	0.33	1.48	2.47
2	1.38	1.48	1.33	1.10	1.28	0.77	1.35	1.25	1.28	0.27	1.45	2.00
3	1.38	1.48	1.29	0.83	1.22	0.46	1.35	1.25	1.30	0.40	1.60	4.85
4	1.38	1.48	1.37	1.40	1.27	0.72	1.35	1.25	1.28	0.27	1.56	3.97
5	1.36	1.32	1.35	1.25	1.30	0.90	1.34	1.17	1.27	0.22	1.54	3.56
6	1.35	1.25	1.33	1.10	1.31	0.96	1.32	1.03	1.28	0.27	1.60	4.85
7	1.35	1.25	1.31	0.96	1.28	0.77	1.30	0.90	1.25	0.13	1.53	3.37
8	1.33	1.10	1.33	1.10	1.31	0.96	1.45	2.12	1.25	0.13	1.50	2.81
9	1.36	1.32	1.23	0.50	1.28	0.77	1.39	1.57	1.25	0.13	1.50	2.81
10	1.37	1.40	1.42	1.83	1.24	0.55	1.39	1.57	1.25	0.13	1.49	2.64
11	1.33	1.10	1.37	1.40	1.29	0.83	1.41	1.74	1.33	0.62	1.46	2.15
12	1.33	1.10	1.34	1.17	1.35	1.25	1.38	1.48	1.30	0.40	1.48	2.47
13	1.40	1.65	1.36	1.32	1.32	1.03	1.37	1.40	1.27	0.22	1.46	2.15
14	1.38	1.48	1.31	0.96	1.35	1.25	1.40	1.65	1.32	0.54	1.44	1.86
15	1.36	1.32	1.30	0.90	1.38	1.48	1.39	1.57	1.32	0.54	1.42	1.58
16	1.33	1.10	1.30	0.90	1.35	1.25	1.38	1.48	1.31	0.46	1.42	1.58
17	1.35	1.25	1.30	0.90	1.34	1.17	1.38	1.48	1.31	0.46	1.41	1.45
18	1.33	1.10	1.30	0.90	1.33	1.10	1.57	4.18	1.30	0.40	1.41	1.45
19	1.33	1.10	1.29	0.83	1.33	1.10	1.50	2.81	1.29	0.33	1.41	1.45
20	1.31	0.96	1.27	0.72	1.35	1.25	1.45	2.00	1.75	8.93	1.41	1.45
21	1.31	0.96	1.30	0.90	1.35	1.25	1.43	1.72	1.51	2.99	1.42	1.58
22	1.32	1.03	1.27	0.72	1.35	1.25	1.41	1.45	1.43	1.72	1.44	1.86
23	1.30	0.90	1.25	0.61	1.35	1.25	1.39	1.21	1.41	1.45	1.55	3.76
24	1.35	1.25	1.30	0.90	1.36	1.32	1.39	1.21	1.41	1.45	1.45	2.00
25	1.36	1.32	1.33	1.10	1.36	1.32	1.39	1.21	1.62	5.32	1.42	1.58
26	1.33	1.10	1.24	0.55	1.36	1.32	1.36	0.89	1.50	2.81	1.42	1.58
27	1.33	1.10	1.27	0.72	1.40	1.65	1.34	0.70	1.45	2.00	1.41	1.45
28	1.31	0.96	1.28	0.77	1.37	1.40	1.33	0.62	1.42	1.58	1.40	1.33
29	1.28	0.77	1.24	0.55	1.36	1.32	1.32	0.54	1.52	3.18	1.52	3.18
30	1.29	0.83			1.35	1.25	1.30	0.40	1.49	2.64	1.48	2.47
31	1.33	1.10			1.36	1.32			1.52	3.18		
月平均	1.34	1.20	1.31	0.97	1.33	1.09	1.38	1.44	1.37	1.40	1.47	2.39
最高	1.40	1.65	1.42	1.83	1.40	1.65	1.57	4.18	1.75	8.93	1.60	4.85
最低	1.28	0.77	1.23	0.50	1.22	0.46	1.30	0.40	1.25	0.13	1.40	1.33
位況	最高水位 8月29日 2時 2.43	豊水位 1.47	平水位 1.41	低水位 1.35	渇水位 1.27	最低水位 2月 9日 22時 1.19	平均低水位 1.36	年平均水位 1.43				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	1.43	1.72	1.36	0.89	1.86	12.87	1.52	3.18	1.44	1.86	1.43	1.72
2	1.41	1.45	1.38	1.10	1.85	12.42	1.51	2.99	1.43	1.72	1.43	1.72
3	1.41	1.45	1.35	0.79	1.77	9.56	1.49	2.64	1.44	1.86	1.43	1.72
4	1.42	1.58	1.36	0.89	1.77	9.56	1.49	2.64	1.44	1.86	1.42	1.58
5	1.40	1.33	1.41	1.45	1.76	9.24	1.49	2.64	1.43	1.72	1.44	1.86
6	1.39	1.21	1.70	7.43	1.75	8.93	1.60	4.85	1.43	1.72	1.43	1.72
7	1.41	1.45	1.52	3.18	1.79	10.22	1.53	3.37	1.43	1.72	1.42	1.58
8	1.40	1.33	1.46	2.15	1.74	8.61	1.70	7.43	1.42	1.58	1.42	1.58
9	1.44	1.86	1.43	1.72	1.69	7.14	1.57	4.18	1.42	1.58	1.43	1.72
10	1.40	1.33	1.42	1.58	1.66	6.33	1.54	3.56	1.42	1.58	1.46	2.15
11	1.47	2.31	1.41	1.45	1.65	6.07	1.53	3.37	1.41	1.45	1.43	1.72
12	1.48	2.47	1.40	1.33	1.67	6.60	1.51	2.99	1.41	1.45	1.42	1.58
13	1.42	1.58	1.43	1.72	1.62	5.32	1.50	2.81	1.40	1.33	1.42	1.58
14	1.42	1.58	1.47	2.31	1.62	5.32	1.50	2.81	1.40	1.33	1.43	1.72
15	1.39	1.21	1.47	2.31	1.60	4.85	1.50	2.81	1.40	1.33	1.42	1.58
16	1.38	1.10	1.64	5.81	1.68	6.87	1.49	2.64	1.42	1.58	1.41	1.45
17	1.36	0.89	1.82	11.25	1.60	4.85	1.47	2.31	1.42	1.58	1.42	1.58
18	1.35	0.79	1.65	6.07	1.58	4.40	1.46	2.15	1.46	2.15	1.44	1.86
19	1.35	0.79	1.60	4.85	1.57	4.18	1.46	2.15	1.41	1.45	1.42	1.58
20	1.33	0.62	1.61	5.08	1.59	4.62	1.45	2.00	1.40	1.33	1.42	1.58
21	1.39	1.21	1.71	7.72	1.55	3.76	1.44	1.86	1.40	1.33	1.41	1.45
22	1.38	1.10	1.69	7.14	1.73	8.31	1.44	1.86	1.39	1.21	1.41	1.45
23	1.36	0.89	1.64	5.81	1.63	5.56	1.44	1.86	1.38	1.10	1.41	1.45
24	1.35	0.79	1.78	9.89	1.60	4.85	1.60	4.85	1.41	1.45	1.40	1.33
25	1.41	1.45	1.93	16.22	1.58	4.40	1.52	3.18	1.46	2.15	1.40	1.33
26	1.39	1.21	1.78	9.89	1.57	4.18	1.48	2.47	1.42	1.58	1.40	1.33
27	1.39	1.21	1.72	8.01	1.55	3.76	1.50	2.81	1.41	1.45	1.40	1.33
28	1.42	1.58	1.79	10.22	1.54	3.56	1.51	2.99	1.53	3.37	1.40	1.33
29	1.37	0.99	2.16	29.98	1.53	3.37	1.48	2.47	1.47	2.31	1.40	1.33
30	1.35	0.79	2.13	27.95	1.52	3.18	1.46	2.15	1.44	1.86	1.40	1.33
31	1.34	0.70	1.97	18.32			1.45	2.00			1.40	1.33
月平均	1.39	1.29	1.62	6.92	1.65	6.43	1.50	2.97	1.42	1.67	1.42	1.57
最高	1.48	2.47	2.16	29.98	1.86	12.87	1.70	7.43	1.53	3.37	1.46	2.15
最低	1.33	0.62	1.35	0.79	1.52	3.18	1.44	1.86	1.38	1.10	1.40	1.33
流況	最大流量 8月29日 2時 (51.48)	豊水流量 2.31	平水流量 1.48	低水流量 1.10	渇水流量 0.40	最小流量 5月 7日 7時 0.10	年平均流量 2.45	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 77.47				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

平成 20 年

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

観測所番号	343
観測所名	永倉橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.29	0.23	-0.43	0.00	-0.40	0.00	-0.23	0.55	0.12	0.60	0.35	4.17
2	-0.31	0.15	-0.43	0.00	-0.40	0.00	-0.24	0.49	0.12	0.60	0.32	3.52
3	-0.33	0.09	-0.40	0.00	-0.38	0.01	-0.24	0.49	0.14	0.78	0.39	5.12
4	-0.35	0.05	-0.39	0.00	-0.38	0.01	-0.24	0.49	0.13	0.69	0.41	5.63
5	-0.37	0.02	-0.39	0.00	-0.39	0.00	-0.25	0.43	0.12	0.60	0.37	4.63
6	-0.37	0.02	-0.40	0.00	-0.39	0.00	-0.26	0.37	0.12	0.60	0.40	5.37
7	-0.34	0.07	-0.42	0.00	-0.40	0.00	-0.24	0.49	0.09	0.37	0.37	4.63
8	-0.31	0.15	-0.43	0.00	-0.40	0.00	0.19	1.34	0.09	0.37	0.34	3.95
9	-0.32	0.12	-0.43	0.00	-0.41	0.00	0.12	0.60	0.09	0.37	0.35	4.17
10	-0.33	0.09	-0.37	0.02	-0.41	0.00	0.09	0.37	0.09	0.37	0.32	3.52
11	-0.33	0.09	-0.40	0.00	-0.41	0.00	0.10	0.44	0.13	0.69	0.29	2.93
12	-0.31	0.15	-0.40	0.00	-0.41	0.00	0.08	0.30	0.12	0.60	0.34	3.95
13	-0.31	0.15	-0.41	0.00	-0.41	0.00	0.08	0.30	0.11	0.51	0.31	3.32
14	-0.32	0.12	-0.41	0.00	-0.42	0.00	0.11	0.51	0.12	0.60	0.27	2.56
15	-0.33	0.09	-0.43	0.00	-0.42	0.00	0.10	0.44	0.10	0.44	0.24	2.06
16	-0.35	0.05	-0.44	0.00	-0.42	0.00	0.09	0.37	0.07	0.25	0.22	1.75
17	-0.36	0.03	-0.44	0.00	-0.43	0.00	0.09	0.37	0.04	0.11	0.19	1.34
18	-0.37	0.02	-0.44	0.00	-0.43	0.00	0.29	2.93	0.08	0.30	0.17	1.10
19	-0.38	0.01	-0.44	0.00	-0.43	0.00	0.30	3.12	0.09	0.37	0.15	0.88
20	-0.37	0.02	-0.43	0.00	-0.41	0.00	0.24	2.06	0.57	12.63	0.13	0.69
21	-0.39	0.00	-0.43	0.00	-0.41	0.00	0.21	1.61	0.45	7.11	0.12	0.60
22	-0.40	0.00	-0.43	0.00	-0.41	0.00	0.19	1.34	0.35	4.17	0.14	0.78
23	-0.37	0.02	-0.43	0.00	-0.41	0.00	0.18	1.22	0.31	3.32	0.20	1.47
24	-0.36	0.03	-0.43	0.00	-0.40	0.00	0.17	1.10	0.28	2.74	0.17	1.10
25	-0.37	0.02	-0.42	0.00	-0.40	0.00	0.17	1.10	0.41	5.63	0.15	0.88
26	-0.39	0.00	-0.42	0.00	-0.38	0.01	0.15	0.88	0.37	4.63	0.14	0.78
27	-0.40	0.00	-0.42	0.00	-0.30	0.19	0.15	0.88	0.33	3.73	0.13	0.69
28	-0.42	0.00	-0.41	0.00	-0.35	0.05	0.14	0.78	0.29	2.93	0.10	0.44
29	-0.43	0.00	-0.41	0.00	-0.36	0.03	0.13	0.69	0.35	4.17	0.26	2.39
30	-0.43	0.00			-0.35	0.05	0.13	0.69	0.34	3.95	0.30	3.12
31	-0.43	0.00			-0.24	0.49			0.35	4.17		
月平均	-0.36	0.06	-0.42	0.00	-0.39	0.03	0.06	0.89	0.21	2.21	0.25	2.58
最高	-0.29	0.23	-0.37	0.02	-0.24	0.49	0.30	3.12	0.57	12.63	0.41	5.63
最低	-0.43	0.00	-0.44	0.00	-0.43	0.00	-0.26	0.30	0.04	0.11	0.10	0.44
位況	最高水位 9月2日1時 1.03	豊水位 0.31	平水位 0.21	低水位 -0.25	渇水位 -0.43	最低水位 2月1日22時 -0.45	平均低水位 -0.30	年平均水位 0.11				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.26	2.39	0.15	0.88	0.65	12.15	0.34	1.58	0.30	0.89	0.32	1.21
2	0.23	1.90	0.14	0.78	0.88	22.85	0.33	1.38	0.30	0.89	0.31	1.04
3	0.20	1.47	0.12	0.60	0.69	13.77	0.32	1.21	0.29	0.74	0.30	0.89
4	0.18	1.22	0.13	0.69	0.64	11.77	0.31	1.04	0.29	0.74	0.29	0.74
5	0.15	0.88	0.18	1.22	0.59	9.92	0.31	1.04	0.28	0.62	0.29	0.74
6	0.13	0.69	0.35	4.17	0.56	8.89	0.37	2.22	0.28	0.62	0.29	0.74
7	0.14	0.78	0.31	3.32	0.60	10.27	0.35	1.78	0.28	0.62	0.28	0.62
8	0.14	0.78	0.26	2.39	0.58	9.57	0.40	2.98	0.28	0.62	0.27	0.50
9	0.21	1.61	0.24	2.06	0.55	8.42	0.39	2.71	0.27	0.50	0.28	0.62
10	0.19	1.34	0.22	1.75	0.51	6.70	0.37	2.22	0.27	0.50	0.31	1.04
11	0.17	1.10	0.21	1.61	0.48	5.54	0.35	1.78	0.27	0.50	0.28	0.62
12	0.18	1.22	0.19	1.34	0.47	5.18	0.34	1.58	0.26	0.39	0.28	0.62
13	0.18	1.22	0.25	2.22	0.43	3.85	0.34	1.58	0.26	0.39	0.27	0.50
14	0.21	1.61	0.24	2.06	0.42	3.54	0.33	1.38	0.26	0.39	0.27	0.50
15	0.18	1.22	0.21	1.61	0.40	2.98	0.33	1.38	0.25	0.30	0.29	0.74
16	0.16	0.99	0.37	4.63	0.50	6.30	0.33	1.38	0.27	0.50	0.31	1.04
17	0.15	0.88	0.59	13.71	0.45	4.49	0.31	1.04	0.27	0.50	0.30	0.89
18	0.14	0.78	0.46	7.51	0.42	3.54	0.32	1.21	0.32	1.21	0.31	1.04
19	0.13	0.69	0.40	5.37	0.40	2.98	0.31	1.04	0.28	0.62	0.30	0.89
20	0.17	1.10	0.40	5.37	0.42	3.54	0.31	1.04	0.27	0.50	0.30	0.89
21	0.20	1.47	0.40	5.37	0.40	2.98	0.30	0.89	0.27	0.50	0.28	0.62
22	0.20	1.47	0.35	4.17	0.51	6.70	0.30	0.89	0.27	0.50	0.28	0.62
23	0.21	1.61	0.32	3.52	0.49	5.91	0.30	0.89	0.26	0.39	0.28	0.62
24	0.20	1.47	0.44	6.72	0.46	4.82	0.38	2.46	0.28	0.62	0.27	0.50
25	0.20	1.47	0.75	16.39	0.43	3.85	0.35	1.78	0.31	1.04	0.27	0.50
26	0.20	1.47	0.59	9.92	0.41	3.26	0.33	1.38	0.30	0.89	0.26	0.39
27	0.19	1.34	0.50	6.30	0.39	2.71	0.33	1.38	0.29	0.74	0.25	0.30
28	0.21	1.61	0.59	9.92	0.37	2.22	0.35	1.78	0.37	2.22	0.25	0.30
29	0.19	1.34	0.92	25.05	0.36	1.99	0.33	1.38	0.36	1.99	0.25	0.30
30	0.18	1.22	0.85	21.26	0.35	1.78	0.31	1.04	0.33	1.38	0.25	0.30
31	0.16	0.99	0.74	15.94			0.31	1.04			0.25	0.30
月平均	0.18	1.27	0.38	6.06	0.49	6.42	0.33	1.50	0.29	0.74	0.28	0.67
最高	0.26	2.39	0.92	25.05	0.88	22.85	0.40	2.98	0.37	2.22	0.32	1.21
最低	0.13	0.69	0.12	0.60	0.35	1.78	0.30	0.89	0.25	0.30	0.25	0.30
流況	最大流量 5月20日11時 (35.09)	豊水流量 1.78	平水流量 0.78	低水流量 0.25	渇水流量 0.00	最小流量 1月7日5時 0.00	年平均流量 2.11	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 66.72				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	345
観測所名	葛生大橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.15	0.24	-0.18	0.11	-0.20	0.05	-0.19	0.07	-0.09	0.66	0.15	4.48
2	-0.15	0.24	-0.18	0.11	-0.20	0.05	-0.19	0.07	-0.10	0.58	0.13	4.04
3	-0.15	0.24	-0.18	0.11	-0.20	0.05	-0.18	0.11	-0.11	0.50	0.17	4.96
4	-0.15	0.24	-0.18	0.11	-0.21	0.03	-0.18	0.11	-0.12	0.42	0.18	5.20
5	-0.14	0.29	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.18	0.11	-0.12	0.42	0.19	5.45
6	-0.14	0.29	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.18	0.11	-0.12	0.42	0.20	5.71
7	-0.14	0.29	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.18	0.11	-0.12	0.42	0.18	5.20
8	-0.14	0.29	-0.19	0.07	-0.21	0.03	0.03	2.15	-0.12	0.42	0.15	4.48
9	-0.14	0.29	-0.19	0.07	-0.21	0.03	0.02	1.99	-0.11	0.50	0.14	4.26
10	-0.15	0.24	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.01	1.56	-0.12	0.42	0.12	3.82
11	-0.15	0.24	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.01	1.56	-0.11	0.50	0.11	3.61
12	-0.15	0.24	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.04	1.18	-0.11	0.50	0.14	4.26
13	-0.15	0.24	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.07	0.85	-0.11	0.50	0.12	3.82
14	-0.16	0.19	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.05	1.06	-0.11	0.50	0.10	3.41
15	-0.16	0.19	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.07	0.85	-0.10	0.58	0.08	3.02
16	-0.16	0.19	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.09	0.66	-0.10	0.58	0.06	2.65
17	-0.16	0.19	-0.19	0.07	-0.21	0.03	-0.09	0.66	-0.09	0.66	0.04	2.31
18	-0.17	0.14	-0.19	0.07	-0.21	0.03	0.06	2.65	-0.09	0.66	0.02	1.99
19	-0.17	0.14	-0.19	0.07	-0.21	0.03	0.04	2.31	-0.08	0.75	0.01	1.84
20	-0.17	0.14	-0.19	0.07	-0.21	0.03	0.03	2.15	0.23	6.51	-0.01	1.56
21	-0.17	0.14	-0.19	0.07	-0.21	0.03	0.02	1.99	0.14	4.26	-0.01	1.56
22	-0.18	0.11	-0.19	0.07	-0.21	0.03	0.00	1.70	0.10	3.41	0.00	1.70
23	-0.18	0.11	-0.19	0.07	-0.20	0.05	-0.02	1.43	0.08	3.02	0.02	1.99
24	-0.17	0.14	-0.19	0.07	-0.20	0.05	-0.02	1.43	0.07	2.83	-0.01	1.56
25	-0.18	0.11	-0.19	0.07	-0.20	0.05	-0.03	1.30	0.14	4.26	-0.03	1.30
26	-0.18	0.11	-0.19	0.07	-0.20	0.05	-0.05	1.06	0.13	4.04	-0.04	1.18
27	-0.18	0.11	-0.20	0.05	-0.20	0.05	-0.05	1.06	0.13	4.04	-0.04	1.18
28	-0.18	0.11	-0.20	0.05	-0.19	0.07	-0.07	0.85	0.12	3.82	-0.05	1.06
29	-0.18	0.11	-0.20	0.05	-0.19	0.07	-0.07	0.85	0.13	4.04	0.05	2.48
30	-0.18	0.11			-0.19	0.07	-0.09	0.66	0.14	4.26	0.09	3.21
31	-0.18	0.11			-0.19	0.07			0.15	4.48		
月平均	-0.16	0.19	-0.19	0.07	-0.20	0.04	-0.06	1.09	-0.02	1.90	0.08	3.11
最高	-0.14	0.29	-0.18	0.11	-0.19	0.07	0.06	2.65	0.23	6.51	0.20	5.71
最低	-0.18	0.11	-0.20	0.05	-0.21	0.03	-0.19	0.07	-0.12	0.42	-0.05	1.06
位況	最高水位 8月16日19時 0.84	豊水位 0.00	平水位 -0.12	低水位 -0.21	渾水位 -0.38	最低水位 12月27日17時 -0.40	平均低水位 -0.24	年平均水位 -0.11				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.06	2.65	-0.10	0.58	0.28	9.87	-0.07	3.36	-0.33	0.74	-0.36	0.56
2	0.04	2.31	-0.10	0.58	0.51	16.02	-0.09	3.09	-0.34	0.68	-0.35	0.62
3	0.03	2.15	-0.11	0.50	0.30	10.35	-0.09	3.09	-0.34	0.68	-0.35	0.62
4	0.02	1.99	-0.10	0.58	0.22	8.51	-0.09	3.09	-0.35	0.62	-0.35	0.62
5	0.00	1.70	-0.08	0.75	0.18	7.66	-0.09	3.09	-0.36	0.56	-0.34	0.68
6	-0.02	1.43	0.07	2.83	0.14	6.86	-0.08	3.22	-0.36	0.56	-0.34	0.68
7	-0.01	1.56	0.03	2.15	0.14	6.86	-0.08	3.22	-0.35	0.62	-0.34	0.68
8	0.00	1.70	0.01	1.84	0.12	6.47	-0.08	3.22	-0.37	0.51	-0.34	0.68
9	0.06	2.65	-0.01	1.56	0.10	6.09	-0.09	3.09	-0.37	0.51	-0.34	0.68
10	0.04	2.31	-0.02	1.43	0.06	5.38	-0.10	2.96	-0.37	0.51	-0.33	0.74
11	0.04	2.31	-0.04	1.18	0.03	4.87	-0.12	2.71	-0.37	0.51	-0.32	0.81
12	0.03	2.15	-0.05	1.06	0.01	4.55	-0.15	2.35	-0.37	0.51	-0.32	0.81
13	0.04	2.31	0.03	2.15	-0.01	4.23	-0.16	2.24	-0.37	0.51	-0.32	0.81
14	0.06	2.65	0.03	2.15	-0.02	4.08	-0.18	2.02	-0.37	0.51	-0.32	0.81
15	0.05	2.48	0.01	1.84	-0.04	3.78	-0.19	1.92	-0.36	0.56	-0.33	0.74
16	0.03	2.15	0.15	4.48	0.04	5.04	-0.20	1.81	-0.36	0.56	-0.33	0.74
17	0.02	1.99	0.29	10.11	0.00	4.39	-0.22	1.62	-0.36	0.56	-0.33	0.74
18	0.02	1.99	0.19	7.87	-0.03	3.93	-0.23	1.52	-0.36	0.56	-0.33	0.74
19	0.00	1.70	0.13	6.66	-0.04	3.78	-0.24	1.43	-0.36	0.56	-0.35	0.62
20	-0.02	1.43	0.14	6.86	-0.03	3.93	-0.26	1.26	-0.37	0.51	-0.36	0.56
21	-0.02	1.43	0.14	6.86	-0.04	3.78	-0.27	1.18	-0.37	0.51	-0.36	0.56
22	-0.03	1.30	0.12	6.47	0.07	5.55	-0.29	1.02	-0.38	0.45	-0.36	0.56
23	-0.05	1.06	0.11	6.28	0.05	5.21	-0.30	0.95	-0.38	0.45	-0.38	0.45
24	-0.05	1.06	0.17	7.46	-0.01	4.23	-0.30	0.95	-0.38	0.45	-0.38	0.45
25	-0.03	1.30	0.42	13.44	-0.05	3.64	-0.30	0.95	-0.37	0.51	-0.38	0.45
26	-0.04	1.18	0.35	11.59	-0.04	3.78	-0.32	0.81	-0.37	0.51	-0.38	0.45
27	-0.05	1.06	0.28	9.87	-0.07	3.36	-0.31	0.87	-0.36	0.56	-0.39	0.40
28	-0.04	1.18	0.31	10.59	-0.08	3.22	-0.32	0.81	-0.36	0.56	-0.39	0.40
29	-0.07	0.85	0.63	19.81	-0.08	3.22	-0.32	0.81	-0.35	0.62	-0.39	0.40
30	-0.08	0.75	0.68	21.51	-0.07	3.36	-0.33	0.74	-0.35	0.62	-0.40	0.36
31	-0.08	0.75	0.41	13.16			-0.34	0.68			-0.40	0.36
月平均	0.00	1.73	0.13	5.94	0.05	5.53	-0.20	1.94	-0.36	0.55	-0.35	0.61
最高	0.06	2.65	0.68	21.51	0.51	16.02	-0.07	3.36	-0.33	0.74	-0.32	0.81
最低	-0.08	0.75	-0.11	0.50	-0.08	3.22	-0.34	0.68	-0.38	0.45	-0.40	0.36
流況	最大流量 8月16日19時 (34.39)	豊水流量 2.31	平水流量 0.74	低水流量 0.24	渾水流量 0.03	最小流量 3月3日15時 0.03	年平均流量 1.89	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 59.77				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	那 珂 川
流域面積	225.70 km <sup>2</sup>
水位標零点高	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： m<sup>3</sup>/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	-1.09	2.39	-1.10	2.33	-1.12	2.18	-0.93	3.72	-0.28	6.51	-0.09	12.08	
2	-1.09	2.41	-1.09	2.37	-1.13	2.11	-0.95	3.56	-0.27	6.66	-0.16	9.79	
3	-1.08	2.48	-1.08	2.45	-1.14	2.04	-0.98	3.28	-0.25	7.25	-0.11	11.33	
4	-1.07	2.52	-1.09	2.42	-1.15	1.98	-1.00	3.11	-0.25	7.13	-0.13	10.43	
5	-1.07	2.57	-1.09	2.41	-1.14	2.05	-1.02	2.91	-0.26	7.03	-0.17	9.33	
6	-1.06	2.64	-1.09	2.43	-1.13	2.13	-1.03	2.85	-0.26	6.88	-0.06	14.32	
7	-1.04	2.80	-1.08	2.48	-1.11	2.25	-1.03	2.83	-0.28	6.58	-0.17	9.37	
8	-1.04	2.77	-1.06	2.62	-1.10	2.33	-0.86	4.46	-0.28	6.45	-0.20	8.57	
9	-1.06	2.66	-1.05	2.69	-1.09	2.43	-0.90	4.03	-0.30	6.11	-0.17	10.38	
10	-1.06	2.63	-1.03	2.84	-1.06	2.66	-0.91	3.87	-0.32	5.45	-0.16	9.74	
11	-1.06	2.62	-1.05	2.72	-1.03	2.83	-0.89	4.05	-0.31	5.72	-0.24	7.53	
12	-1.07	2.59	-1.04	2.78	-1.02	2.93	-0.94	3.62	-0.33	5.29	-0.26	7.04	
13	-1.07	2.52	-1.04	2.78	-1.03	2.86	-0.96	3.48	-0.34	5.05	-0.29	6.35	
14	-1.08	2.48	-1.05	2.73	-0.99	3.18	-1.01	3.08	-0.34	5.09	-0.31	5.67	
15	-1.09	2.44	-1.05	2.70	-0.83	4.66	-1.09	2.38	-0.34	5.09	-0.33	5.36	
16	-1.09	2.40	-1.06	2.65	-0.88	4.13	-1.14	2.04	-0.35	4.85	-0.33	5.27	
17	-1.09	2.39	-1.06	2.63	-0.92	3.76	-0.55	6.62	-0.36	4.62	-0.34	5.16	
18	-1.09	2.39	-1.07	2.52	-0.93	3.67	0.26	58.14	-0.37	4.47	-0.35	4.99	
19	-1.10	2.37	-1.08	2.48	-0.93	3.69	0.26	51.45	-0.38	4.34	-0.35	4.98	
20	-1.10	2.33	-1.09	2.44	-0.84	4.57	0.06	24.35	0.27	78.59	-0.34	5.10	
21	-1.10	2.33	-1.09	2.42	-0.87	4.32	-0.03	15.79	0.05	25.25	-0.31	5.85	
22	-1.09	2.37	-1.10	2.36	-0.90	4.01	-0.14	10.39	-0.16	9.64	-0.29	6.27	
23	-1.08	2.50	-1.09	2.38	-0.91	3.85	-0.20	8.59	-0.22	7.96	-0.17	9.55	
24	-1.07	2.52	-1.09	2.39	-0.91	3.86	-0.12	11.56	-0.12	10.84	-0.30	5.92	
25	-1.08	2.44	-1.10	2.33	-0.92	3.83	-0.11	11.95	0.01	19.21	-0.34	5.16	
26	-1.09	2.44	-1.10	2.30	-0.91	3.88	-0.21	8.24	-0.07	13.02	-0.31	5.70	
27	-1.09	2.40	-1.10	2.32	-0.91	3.92	-0.24	7.43	-0.14	10.23	-0.33	5.24	
28	-1.09	2.40	-1.11	2.23	-0.92	3.81	-0.26	6.86	-0.16	9.52	-0.34	5.01	
29	-1.09	2.40	-1.12	2.20	-0.94	3.66	-0.27	6.60	-0.10	11.68	-0.23	7.83	
30	-1.09	2.39			-0.94	3.59	-0.28	6.54	-0.12	10.90	-0.25	7.27	
31	-1.09	2.37			-0.93	3.72			-0.06	13.52			
月平均	-1.08	2.48	-1.08	2.50	-0.99	3.25	-0.58	9.59	-0.22	10.68	-0.25	7.55	
最 高	-1.04	2.80	-1.03	2.84	-0.83	4.66	0.26	58.14	0.27	78.59	-0.06	14.32	
最 低	-1.10	2.33	-1.12	2.20	-1.15	1.98	-1.14	2.04	-0.38	4.34	-0.35	4.98	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	5月20日12時 1.18	-0.26	-0.36	-0.92	-1.10	4月16日17時 -1.19	-1.04	-0.49					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.31	5.72	-0.31	5.67	0.13	32.05	-0.29	6.25	-0.43	3.38	-0.37	4.51	
2	-0.33	5.27	-0.33	5.34	0.11	29.80	-0.30	6.00	-0.43	3.37	-0.38	4.28	
3	-0.34	5.20	-0.33	5.27	0.04	22.64	-0.31	5.75	-0.43	3.45	-0.39	4.10	
4	-0.32	5.63	-0.33	5.38	0.02	19.88	-0.32	5.63	-0.43	3.37	-0.38	4.24	
5	-0.30	6.08	-0.15	21.91	0.01	19.38	-0.31	5.77	-0.44	3.25	-0.37	4.49	
6	-0.32	5.64	0.11	34.26	0.04	22.63	-0.24	7.60	-0.43	3.36	-0.36	4.66	
7	-0.31	5.80	-0.16	9.62	0.12	31.32	-0.27	6.65	-0.43	3.40	-0.39	4.20	
8	-0.33	5.41	-0.24	7.54	0.04	22.56	-0.25	7.14	-0.44	3.26	-0.39	4.04	
9	-0.32	5.54	-0.27	6.66	-0.01	17.14	-0.27	6.74	-0.43	3.38	-0.40	4.01	
10	-0.33	5.32	-0.29	6.16	-0.05	13.85	-0.30	5.93	-0.43	3.38	-0.35	4.97	
11	-0.29	6.45	-0.31	5.71	-0.07	12.72	-0.32	5.62	-0.42	3.47	-0.38	4.37	
12	-0.25	7.31	-0.32	5.53	-0.05	14.36	-0.34	5.21	-0.43	3.37	-0.39	4.06	
13	-0.30	6.03	-0.32	5.65	-0.10	11.46	-0.35	4.95	-0.43	3.38	-0.40	3.85	
14	-0.28	6.41	-0.30	5.95	-0.10	11.35	-0.36	4.72	-0.42	3.47	-0.41	3.70	
15	-0.30	5.91	-0.30	5.90	-0.11	11.04	-0.38	4.32	-0.43	3.37	-0.42	3.50	
16	-0.33	5.40	-0.27	6.86	-0.13	10.58	-0.40	3.97	-0.41	3.76	-0.44	3.24	
17	-0.33	5.24	-0.16	9.89	-0.14	10.25	-0.42	3.48	-0.40	3.87	-0.44	3.26	
18	-0.32	5.47	-0.26	6.93	-0.14	10.31	-0.44	3.27	-0.38	4.21	-0.44	3.21	
19	-0.31	5.83	-0.23	7.84	-0.14	10.22	-0.45	3.04	-0.40	3.93	-0.45	3.07	
20	-0.34	5.16	-0.21	8.23	-0.15	9.91	-0.47	2.76	-0.40	3.87	-0.45	3.07	
21	-0.33	5.22	-0.26	6.94	-0.22	8.09	-0.48	2.56	-0.41	3.80	-0.45	3.03	
22	-0.33	5.36	-0.29	6.16	0.05	24.66	-0.48	2.58	-0.39	4.03	-0.46	2.90	
23	-0.28	6.87	-0.29	6.12	-0.13	10.71	-0.47	2.74	-0.40	3.87	-0.47	2.77	
24	-0.22	8.05	-0.18	9.18	-0.15	9.98	-0.22	8.20	-0.39	4.18	-0.48	2.62	
25	-0.28	6.40	0.03	21.61	-0.22	7.87	-0.35	4.92	-0.35	4.81	-0.48	2.57	
26	-0.26	7.05	-0.06	13.48	-0.23	7.66	-0.38	4.21	-0.38	4.33	-0.48	2.58	
27	-0.15	13.03	-0.14	10.39	-0.26	6.98	-0.40	3.91	-0.38	4.20	-0.48	2.57	
28	-0.12	12.10	-0.06	23.38	-0.27	6.71	-0.41	3.75	-0.29	6.19	-0.48	2.59	
29	-0.25	7.29	0.53	105.69	-0.27	6.65	-0.42	3.54	-0.32	5.61	-0.48	2.55	
30	-0.28	6.35	0.32	60.06	-0.29	6.24	-0.43	3.38	-0.35	4.92	-0.48	2.52	
31	-0.31	5.82	0.21	43.23			-0.43	3.41			-0.48	2.56	
月平均	-0.29	6.40	-0.17	15.57	-0.09	14.63	-0.36	4.77	-0.40	3.87	-0.43	3.49	
最 高	-0.12	13.03	0.53	105.69	0.13	32.05	-0.22	8.20	-0.29	6.19	-0.35	4.97	
最 低	-0.34	5.16	-0.33	5.27	-0.29	6.24	-0.48	2.56	-0.44	3.25	-0.48	2.52	
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )					
	5月20日12時 (296.58)	6.87	4.72	2.93	2.32	4月16日17時 1.73	7.07	223.58					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	逆 川
流域面積	52.40 km <sup>2</sup>
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： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.08	1.16	0.01	0.47	0.01	0.48	0.00	0.39	0.05	0.83	0.06	0.93	
2	0.07	1.05	0.01	0.47	0.01	0.50	-0.01	0.33	0.04	0.75	0.06	0.91	
3	0.06	0.91	0.02	0.55	0.01	0.50	-0.02	0.29	0.04	0.73	0.12	1.87	
4	0.05	0.83	0.01	0.47	0.01	0.49	-0.01	0.30	0.03	0.66	0.11	1.56	
5	0.04	0.76	0.01	0.49	0.01	0.43	-0.02	0.27	0.03	0.64	0.07	1.00	
6	0.04	0.69	0.01	0.47	0.00	0.40	-0.03	0.21	0.03	0.64	0.07	1.01	
7	0.02	0.57	0.01	0.47	0.01	0.44	-0.03	0.21	0.03	0.64	0.06	0.94	
8	0.02	0.53	0.01	0.47	0.01	0.49	0.19	3.62	0.03	0.66	0.06	0.94	
9	0.01	0.48	0.01	0.47	0.00	0.41	0.17	2.51	0.03	0.65	0.06	0.95	
10	0.01	0.47	0.05	0.78	0.01	0.47	0.12	1.69	0.03	0.64	0.06	0.94	
11	0.01	0.47	0.04	0.69	0.01	0.49	0.13	1.88	0.02	0.55	0.05	0.88	
12	0.02	0.55	0.05	0.87	0.01	0.46	0.10	1.37	0.02	0.55	0.06	0.94	
13	0.02	0.55	0.07	1.02	0.01	0.44	0.07	1.02	0.02	0.55	0.06	0.92	
14	0.01	0.47	0.05	0.84	0.01	0.48	0.05	0.88	0.02	0.55	0.05	0.81	
15	0.01	0.47	0.05	0.83	0.05	0.82	0.05	0.78	0.03	0.61	0.04	0.77	
16	0.01	0.47	0.05	0.83	0.02	0.56	0.04	0.74	-0.04	0.29	0.04	0.73	
17	0.01	0.47	0.05	0.80	0.01	0.51	0.04	0.73	-0.08	0.04	0.04	0.73	
18	0.01	0.47	0.05	0.85	0.01	0.45	0.26	4.99	-0.06	0.07	0.04	0.74	
19	0.01	0.47	0.04	0.77	-0.01	0.34	0.26	4.51	-0.05	0.12	0.04	0.73	
20	0.01	0.43	0.04	0.78	0.01	0.49	0.15	2.18	0.20	4.30	0.04	0.73	
21	0.02	0.51	0.04	0.73	0.01	0.45	0.10	1.38	0.05	0.92	0.04	0.71	
22	0.01	0.51	0.04	0.70	0.00	0.38	0.06	0.96	-0.01	0.31	0.03	0.64	
23	0.02	0.55	0.03	0.65	-0.01	0.35	0.05	0.81	0.00	0.38	0.03	0.67	
24	0.02	0.58	0.02	0.56	0.00	0.37	0.05	0.82	0.01	0.49	0.03	0.64	
25	0.01	0.49	0.02	0.53	0.00	0.37	0.05	0.83	0.09	1.37	0.03	0.64	
26	0.01	0.47	0.01	0.50	0.00	0.37	0.05	0.83	0.04	0.74	0.03	0.64	
27	0.01	0.47	0.02	0.53	-0.01	0.35	0.05	0.83	0.05	0.81	0.03	0.64	
28	0.01	0.47	0.01	0.48	-0.02	0.26	0.05	0.83	0.06	0.94	0.03	0.64	
29	0.01	0.50	0.01	0.47	-0.03	0.23	0.05	0.83	0.06	0.94	0.08	1.27	
30	0.02	0.54			-0.03	0.24	0.05	0.83	0.06	0.94	0.07	1.04	
31	0.01	0.49			0.01	0.50			0.06	0.94			
月平均	0.02	0.58	0.03	0.64	0.00	0.44	0.07	1.26	0.03	0.75	0.05	0.89	
最 高	0.08	1.16	0.07	1.02	0.05	0.82	0.26	4.99	0.20	4.30	0.12	1.87	
最 低	0.01	0.43	0.01	0.47	-0.03	0.23	-0.03	0.21	-0.08	0.04	0.03	0.64	
位 況	最高水位 8月29日6時 1.23	豊水位 0.08	平水位 0.05	低水位 0.02	濁水位 -0.01	最低水位 5月16日10時 -0.09	平均低水位 0.03	年平均水位 0.06					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.03	0.64	0.02	0.55	0.24	4.05	0.12	1.73	0.10	1.49	0.07	1.10	
2	0.03	0.64	0.02	0.55	0.20	3.16	0.12	1.72	0.10	1.43	0.07	1.07	
3	0.03	0.66	0.02	0.54	0.22	3.44	0.11	1.60	0.10	1.42	0.07	1.02	
4	0.03	0.67	0.03	0.60	0.19	2.97	0.11	1.57	0.09	1.35	0.07	1.05	
5	0.05	0.80	0.02	0.55	0.17	2.58	0.11	1.51	0.09	1.26	0.08	1.18	
6	0.03	0.67	0.02	0.55	0.15	2.28	0.11	1.60	0.08	1.18	0.08	1.18	
7	0.03	0.64	0.03	0.60	0.14	2.05	0.10	1.43	0.08	1.17	0.06	0.96	
8	0.03	0.66	0.03	0.61	0.13	1.81	0.11	1.51	0.08	1.17	0.05	0.79	
9	0.04	0.71	0.03	0.64	0.10	1.49	0.10	1.43	0.08	1.19	0.04	0.75	
10	0.03	0.68	0.04	0.72	0.09	1.32	0.10	1.42	0.08	1.21	0.10	1.37	
11	0.02	0.58	0.04	0.77	0.09	1.36	0.09	1.34	0.08	1.22	0.08	1.14	
12	0.02	0.55	0.05	0.81	0.14	2.15	0.10	1.40	0.08	1.18	0.07	1.05	
13	0.02	0.56	0.06	0.92	0.10	1.43	0.10	1.38	0.09	1.26	0.06	0.93	
14	0.02	0.55	0.06	0.89	0.11	1.58	0.09	1.33	0.08	1.13	0.06	0.94	
15	0.02	0.55	0.06	0.97	0.11	1.60	0.09	1.36	0.07	1.05	0.07	1.00	
16	0.01	0.47	0.07	1.07	0.14	2.09	0.08	1.22	0.07	1.07	0.06	0.93	
17	0.01	0.47	0.13	1.98	0.12	1.79	0.08	1.17	0.06	0.97	0.06	0.98	
18	0.01	0.47	0.08	1.19	0.12	1.78	0.07	1.08	0.06	0.93	0.08	1.15	
19	0.01	0.47	0.11	1.58	0.13	1.87	0.07	1.07	0.04	0.78	0.06	0.99	
20	0.01	0.46	0.19	3.56	0.14	2.02	0.07	1.05	0.05	0.85	0.06	0.93	
21	0.00	0.39	0.21	3.61	0.14	2.05	0.06	0.97	0.04	0.74	0.05	0.86	
22	0.01	0.44	0.11	1.54	0.18	2.84	0.06	0.94	0.02	0.59	0.07	1.06	
23	0.00	0.42	0.11	1.57	0.16	2.42	0.06	0.95	0.02	0.55	0.08	1.14	
24	0.01	0.47	0.11	1.64	0.16	2.34	0.42	11.18	0.05	0.82	0.07	1.05	
25	0.01	0.45	0.43	9.79	0.15	2.24	0.31	5.99	0.10	1.44	0.06	0.94	
26	0.01	0.47	0.24	3.99	0.14	2.07	0.18	2.81	0.05	0.80	0.06	0.94	
27	0.01	0.47	0.17	2.49	0.14	2.03	0.14	2.06	0.04	0.71	0.06	0.93	
28	0.02	0.54	0.20	4.01	0.14	2.03	0.14	1.99	0.13	1.88	0.07	1.01	
29	0.01	0.47	0.75	25.43	0.13	1.94	0.12	1.68	0.11	1.64	0.06	0.97	
30	0.02	0.52	0.36	7.30	0.13	1.83	0.12	1.68	0.09	1.31	0.06	0.95	
31	0.02	0.55	0.36	7.28			0.11	1.59			0.06	0.94	
月平均	0.02	0.55	0.13	2.85	0.14	2.15	0.12	1.93	0.07	1.13	0.07	1.01	
最 高	0.05	0.80	0.75	25.43	0.24	4.05	0.42	11.18	0.13	1.88	0.10	1.37	
最 低	0.00	0.39	0.02	0.54	0.09	1.32	0.06	0.94	0.02	0.55	0.04	0.75	
流 況	最大流量 8月29日6時 (58.36)	豊水流量 1.21	平水流量 0.82	低水流量 0.54	濁水流量 0.30	最小流量 5月16日10時 0.01	年平均流量 1.18	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 37.36					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。



# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	405
観測所名	荒 川 橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	6.49	0.34	5.93	0.32	5.01	0.39	7.94	0.38	7.65	0.58	20.72	
2	0.34	5.88	0.35	5.97	0.32	5.02	0.39	7.86	0.41	8.90	0.48	13.05	
3	0.34	5.81	0.35	6.14	0.33	5.29	0.36	6.77	0.47	12.72	0.75	32.82	
4	0.34	5.70	0.35	6.12	0.33	5.23	0.36	6.82	0.44	10.76	0.76	35.00	
5	0.33	5.20	0.34	5.65	0.32	5.01	0.37	7.31	0.38	7.43	0.61	22.94	
6	0.33	5.21	0.32	4.96	0.32	4.87	0.34	5.77	0.39	8.01	0.76	34.58	
7	0.33	5.40	0.32	5.05	0.33	5.16	0.33	5.21	0.35	6.39	0.67	27.77	
8	0.33	5.33	0.32	5.10	0.33	5.17	0.57	21.32	0.35	6.37	0.60	22.50	
9	0.33	5.31	0.32	4.90	0.33	5.21	0.56	19.40	0.35	6.37	0.61	22.49	
10	0.33	5.33	0.37	7.04	0.35	6.12	0.50	14.95	0.36	6.82	0.66	27.05	
11	0.33	5.21	0.37	7.07	0.35	6.16	0.58	20.55	0.45	11.73	0.55	18.50	
12	0.35	6.07	0.36	6.78	0.34	5.73	0.51	15.13	0.43	10.09	0.54	17.61	
13	0.36	6.77	0.35	6.34	0.34	5.54	0.46	12.07	0.37	6.90	0.48	13.30	
14	0.34	5.77	0.34	5.61	0.33	5.46	0.48	13.54	0.40	8.81	0.43	10.34	
15	0.34	5.75	0.34	5.78	0.46	11.93	0.42	9.77	0.43	10.03	0.42	9.47	
16	0.34	5.86	0.34	5.93	0.39	8.05	0.39	7.99	0.35	6.01	0.40	8.67	
17	0.34	5.81	0.33	5.44	0.37	6.91	0.37	7.14	0.32	5.12	0.39	7.89	
18	0.34	5.75	0.33	5.20	0.36	6.49	0.78	35.75	0.38	7.70	0.37	6.92	
19	0.34	5.75	0.33	5.18	0.35	6.12	0.76	34.31	0.35	6.15	0.36	6.85	
20	0.35	5.99	0.33	5.15	0.37	7.13	0.57	19.42	1.18	74.88	0.39	8.27	
21	0.35	6.10	0.32	5.10	0.37	7.31	0.48	13.51	0.96	48.29	0.41	9.30	
22	0.35	6.17	0.32	5.01	0.36	6.47	0.43	9.95	0.82	38.80	0.42	9.92	
23	0.35	6.23	0.32	4.81	0.35	6.09	0.38	7.69	0.51	15.59	0.70	29.92	
24	0.36	6.57	0.30	4.23	0.34	5.84	0.38	7.52	0.44	10.71	0.54	17.55	
25	0.36	6.43	0.31	4.44	0.34	5.93	0.47	12.70	0.81	37.69	0.51	15.37	
26	0.35	6.19	0.31	4.61	0.36	6.73	0.40	8.70	0.73	32.38	0.50	14.32	
27	0.35	6.19	0.32	4.93	0.47	12.64	0.40	8.42	0.63	24.96	0.46	11.87	
28	0.35	6.19	0.31	4.60	0.39	8.01	0.41	8.96	0.48	13.13	0.41	8.91	
29	0.36	6.55	0.32	5.00	0.37	6.87	0.40	8.77	0.55	18.80	0.59	22.05	
30	0.36	6.58			0.36	6.45	0.38	7.57	0.56	18.83	0.65	26.67	
31	0.35	6.23			0.40	8.51			0.59	21.33			
月平均	0.34	5.93	0.33	5.45	0.36	6.53	0.45	12.43	0.50	16.43	0.53	17.75	
最 高	0.36	6.77	0.37	7.07	0.47	12.64	0.78	35.75	1.18	74.88	0.76	35.00	
最 低	0.33	5.20	0.30	4.23	0.32	4.87	0.33	5.21	0.32	5.12	0.36	6.85	
位 況	最高水位 8月29日7時 3.02	豊水位 0.51	平水位 0.39	低水位 0.35	濁水位 0.32	最低水位 7月18日13時 0.24	平均低水位 0.37	年平均水位 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	0.49	14.16	0.39	8.32	1.03	53.30	0.49	13.60	0.39	8.16	0.41	9.37	
2	0.41	9.37	0.37	7.33	0.94	46.60	0.47	12.66	0.38	7.57	0.39	8.21	
3	0.39	7.91	0.36	6.81	0.83	39.70	0.46	11.83	0.38	7.46	0.38	7.52	
4	0.43	10.15	0.38	7.83	0.78	36.51	0.44	10.95	0.37	7.18	0.37	7.02	
5	0.63	24.32	0.48	13.30	0.85	40.82	0.43	10.00	0.37	7.04	0.38	7.65	
6	0.54	18.00	1.51	103.80	0.79	37.81	0.55	19.17	0.36	6.66	0.41	8.98	
7	0.57	20.32	0.90	44.34	1.09	58.87	0.55	18.11	0.35	6.38	0.38	7.36	
8	0.46	12.22	0.67	28.01	0.82	39.05	0.61	23.49	0.35	6.15	0.37	7.10	
9	0.43	10.40	0.54	17.50	0.72	32.25	0.57	19.78	0.35	6.36	0.36	6.70	
10	0.41	9.12	0.47	12.85	0.66	27.29	0.50	14.66	0.35	6.21	0.43	10.20	
11	0.39	7.89	0.46	11.92	0.62	23.82	0.46	11.87	0.36	6.68	0.39	8.10	
12	0.38	7.63	0.42	9.77	0.77	35.15	0.44	10.59	0.36	6.58	0.37	7.29	
13	0.33	5.56	0.43	10.05	0.61	23.39	0.43	10.00	0.36	6.76	0.37	6.93	
14	0.33	5.25	0.47	12.81	0.59	21.21	0.42	9.60	0.36	6.64	0.37	6.91	
15	0.32	5.07	0.63	24.97	0.61	23.12	0.41	9.10	0.36	6.58	0.37	6.89	
16	0.31	4.65	0.62	23.65	0.59	21.11	0.40	8.44	0.37	7.09	0.37	6.93	
17	0.28	3.68	1.20	69.62	0.54	17.54	0.39	8.06	0.36	6.64	0.36	6.82	
18	0.28	3.41	0.87	41.94	0.51	15.54	0.38	7.60	0.42	9.61	0.40	8.76	
19	0.31	4.62	0.82	39.66	0.51	14.94	0.37	7.10	0.37	7.01	0.37	7.26	
20	0.28	3.63	0.98	50.08	0.55	18.51	0.36	6.64	0.35	6.08	0.37	7.06	
21	0.29	3.70	0.82	39.07	0.50	14.31	0.36	6.64	0.34	5.65	0.37	7.16	
22	0.32	4.75	0.68	29.34	1.02	54.15	0.36	6.45	0.34	5.59	0.38	7.51	
23	0.30	4.28	0.62	23.87	0.78	36.22	0.35	6.27	0.33	5.28	0.37	7.28	
24	0.74	33.55	0.78	35.80	0.66	27.34	0.66	27.45	0.33	5.17	0.37	7.14	
25	0.98	49.96	1.44	90.19	0.58	20.78	0.58	21.11	0.44	11.10	0.36	6.66	
26	0.94	47.25	1.01	52.31	0.55	18.50	0.49	13.64	0.38	7.81	0.35	6.23	
27	0.68	29.01	0.82	38.99	0.53	16.58	0.46	12.00	0.36	6.60	0.35	6.06	
28	0.72	32.24	0.90	45.23	0.51	14.94	0.50	14.41	0.52	17.23	0.34	5.75	
29	0.58	20.25	2.27	198.40	0.49	14.23	0.44	11.00	0.50	14.67	0.34	5.68	
30	0.50	14.64	1.88	138.68	0.49	13.92	0.42	9.76	0.44	10.72	0.32	4.98	
31	0.42	9.92	1.32	78.65			0.41	9.26			0.32	4.93	
月平均	0.47	14.09	0.82	42.42	0.68	28.58	0.46	12.30	0.38	7.62	0.37	7.18	
最 高	0.98	49.96	2.27	198.40	1.09	58.87	0.66	27.45	0.52	17.23	0.43	10.20	
最 低	0.28	3.41	0.36	6.81	0.49	13.92	0.35	6.27	0.33	5.17	0.32	4.93	
流 況	最大流量 8月29日7時 (324.51)	豊水流量 15.13	平水流量 7.91	低水流量 6.19	濁水流量 4.75	最小流量 7月18日13時 2.28	年平均流量 14.76	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 466.64					

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 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	125.60 km <sup>2</sup>
水位標零点高	127.146 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： m<sup>3</sup>/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	(0.29)	(1.78)	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.37)	(2.22)	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.35)	(2.10)	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	(0.25)	(1.57)	-	-	-	-	-	-	-	-
17	(0.26)	(1.62)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	(0.30)	(1.83)	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	(0.40)	(2.40)	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	(0.36)	(2.16)	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	(0.27)	(1.67)	(0.24)	(1.52)	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.37)	(2.22)	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-	/	/
月平均	(0.27)	(1.65)	(0.25)	(1.55)	(0.30)	(1.81)	(0.36)	(2.16)	(0.38)	(2.25)	(0.37)	(2.22)
最 高	(0.27)	(1.67)	(0.25)	(1.57)	(0.30)	(1.83)	(0.36)	(2.16)	(0.40)	(2.40)	(0.37)	(2.22)
最 低	(0.26)	(1.62)	(0.24)	(1.52)	(0.29)	(1.78)	(0.36)	(2.16)	(0.35)	(2.10)	(0.37)	(2.22)
位 況	最高水位 8月28日14時 (0.44)	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位 2月26日14時 (0.24)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.28)	(1.72)	-	-
8	(0.36)	(2.16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	(0.35)	(2.10)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	(0.30)	(1.83)	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.30)	(1.83)
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	(0.42)	(2.52)	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	(0.35)	(2.10)	(0.29)	(1.78)	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.31)	(1.88)
28	-	-	(0.44)	(2.65)	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	(0.32)	(1.94)	-	-	(0.33)	(1.99)	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	(0.37)	(2.22)	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
月平均	(0.37)	(2.19)	(0.40)	(2.42)	(0.34)	(2.02)	(0.30)	(1.81)	(0.31)	(1.86)	(0.31)	(1.86)
最 高	(0.37)	(2.22)	(0.44)	(2.65)	(0.35)	(2.10)	(0.30)	(1.83)	(0.33)	(1.99)	(0.31)	(1.88)
最 低	(0.36)	(2.16)	(0.35)	(2.10)	(0.32)	(1.94)	(0.29)	(1.78)	(0.28)	(1.72)	(0.30)	(1.83)
流 況	最大流量 8月28日14時 (2.65)	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量 2月26日14時 (1.52)	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	67.10 m <sup>2</sup>
水位標零点高	279.870 m
観測所位置	塩谷郡塩谷町下寺島
担当事務所	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： m<sup>3</sup>/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	1.52	3.31	1.44	1.85	1.45	1.96	1.46	2.08	1.50	2.65	1.53	3.67
2	1.57	5.29	1.44	1.85	1.45	1.96	1.47	2.21	1.50	2.65	1.53	3.67
3	1.53	3.67	1.44	1.85	1.45	1.96	1.48	2.34	1.50	2.65	1.57	5.29
4	1.57	5.29	1.45	1.96	1.45	1.96	1.48	2.34	1.50	2.65	1.56	4.86
5	1.55	4.44	1.45	1.96	1.45	1.96	1.48	2.34	1.50	2.65	1.54	4.05
6	1.58	5.74	1.45	1.96	1.45	1.96	1.48	2.34	1.51	2.97	1.61	7.20
7	1.48	2.34	1.45	1.96	1.45	1.96	1.48	2.34	1.50	2.65	1.60	6.69
8	1.43	1.73	1.45	1.96	1.45	1.96	1.53	3.67	1.50	2.65	1.60	6.69
9	1.44	1.85	1.45	1.96	1.45	1.96	1.52	3.31	1.50	2.65	1.60	6.69
10	1.45	1.96	1.45	1.96	1.45	1.96	1.50	2.65	1.50	2.65	1.60	6.69
11	1.43	1.73	1.45	1.96	1.45	1.96	1.50	2.65	1.50	2.65	1.59	6.21
12	1.45	1.96	1.45	1.96	1.45	1.96	1.50	2.65	1.48	2.34	1.56	4.86
13	1.50	2.65	1.45	1.96	1.46	2.08	1.49	2.47	1.48	2.34	1.51	2.97
14	1.51	2.97	1.45	1.96	1.48	2.34	1.50	2.65	1.48	2.34	1.50	2.65
15	1.46	2.08	1.45	1.96	1.48	2.34	1.50	2.65	1.48	2.34	1.50	2.65
16	1.51	2.97	1.45	1.96	1.48	2.34	1.49	2.47	1.48	2.34	1.49	2.47
17	1.48	2.34	1.45	1.96	1.47	2.21	1.50	2.65	1.48	2.34	1.48	2.34
18	1.44	1.85	1.45	1.96	1.48	2.34	1.56	4.86	1.47	2.21	1.48	2.34
19	1.44	1.85	1.45	1.96	1.48	2.34	1.54	4.05	1.48	2.34	1.48	2.34
20	1.45	1.96	1.45	1.96	1.48	2.34	1.51	2.97	1.69	11.90	1.48	2.34
21	1.46	2.08	1.45	1.96	1.48	2.34	1.51	2.97	1.58	5.74	1.48	2.34
22	1.46	2.08	1.45	1.96	1.46	2.08	1.51	2.97	1.53	3.67	1.48	2.34
23	1.46	2.08	1.45	1.96	1.45	1.96	1.51	2.97	1.52	3.31	1.55	4.44
24	1.45	1.96	1.45	1.96	1.46	2.08	1.51	2.97	1.52	3.31	1.51	2.97
25	1.45	1.96	1.46	2.08	1.48	2.34	1.50	2.65	1.56	4.86	1.50	2.65
26	1.45	1.96	1.46	2.08	1.46	2.08	1.50	2.65	1.54	4.05	1.50	2.65
27	1.45	1.96	1.44	1.85	1.47	2.21	1.50	2.65	1.52	3.31	1.49	2.47
28	1.45	1.96	1.44	1.85	1.48	2.34	1.50	2.65	1.52	3.31	1.48	2.34
29	1.45	1.96	1.43	1.73	1.49	2.47	1.50	2.65	1.53	3.67	1.51	2.97
30	1.44	1.85			1.48	2.34	1.50	2.65	1.52	3.31	1.51	2.97
31	1.44	1.85			1.48	2.34			1.53	3.67		
月平均	1.48	2.57	1.45	1.94	1.46	2.14	1.50	2.78	1.51	3.30	1.53	3.83
最 高	1.58	5.74	1.46	2.08	1.49	2.47	1.56	4.86	1.69	11.90	1.61	7.20
最 低	1.43	1.73	1.43	1.73	1.45	1.96	1.46	2.08	1.47	2.21	1.48	2.34
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			
	8月29日8時	2.00		1.53	1.50	1.48	1.44	1.43	1.48		1.51	

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	1.50	2.65	1.53	3.67	1.61	7.20	1.49	2.47	1.53	3.67	1.53	3.67
2	1.50	2.65	1.53	3.67	1.60	6.69	1.49	2.47	1.53	3.67	1.52	3.31
3	1.50	2.65	1.52	3.31	1.57	5.29	1.49	2.47	1.57	5.29	1.51	2.97
4	1.53	3.67	1.53	3.67	1.57	5.29	1.49	2.47	1.52	3.31	1.51	2.97
5	1.52	3.31	1.70	9.40	1.59	6.21	1.49	2.47	1.52	3.31	1.52	3.31
6	1.50	2.65	1.94	34.16	1.55	4.44	1.51	2.97	1.53	3.67	1.52	3.31
7	1.50	2.65	1.67	10.61	1.62	7.72	1.50	2.65	1.53	3.67	1.52	3.31
8	1.50	2.65	1.60	6.69	1.60	6.69	1.52	3.31	1.53	3.67	1.52	3.31
9	1.49	2.47	1.56	4.86	1.56	4.86	1.50	2.65	1.53	3.67	1.51	2.97
10	1.49	2.47	1.54	4.05	1.52	3.31	1.50	2.65	1.53	3.67	1.51	2.97
11	1.48	2.34	1.54	4.05	-	-	1.49	2.47	1.53	3.67	1.51	2.97
12	1.48	2.34	1.53	3.67	1.52	3.31	1.49	2.47	1.53	3.67	1.51	2.97
13	1.48	2.34	1.53	3.67	1.51	2.97	1.49	2.47	1.53	3.67	1.50	2.65
14	1.48	2.34	1.54	4.05	1.50	2.65	1.48	2.34	1.52	3.31	1.50	2.65
15	1.49	2.47	1.53	3.67	1.51	2.97	1.48	2.34	1.52	3.31	1.50	2.65
16	1.48	2.34	1.56	4.86	1.51	2.97	1.47	2.21	1.52	3.31	1.50	2.65
17	1.48	2.34	1.62	7.72	1.50	2.65	1.47	2.21	1.51	2.97	1.49	2.47
18	1.48	2.34	1.59	6.21	1.50	2.65	1.47	2.21	1.52	3.31	1.48	2.34
19	1.48	2.34	1.60	6.69	1.50	2.65	1.47	2.21	1.52	3.31	1.49	2.47
20	1.47	2.21	1.62	7.72	1.50	2.65	1.46	2.08	1.52	3.31	1.49	2.47
21	1.47	2.21	1.59	6.21	1.50	2.65	1.47	2.21	1.52	3.31	1.50	2.65
22	1.48	2.34	1.56	4.86	1.68	11.24	1.46	2.08	1.52	3.31	1.49	2.47
23	1.49	2.47	1.55	4.44	1.57	5.29	1.47	2.21	1.52	3.31	1.49	2.47
24	1.71	13.25	1.66	10.00	1.53	3.67	1.48	2.34	1.52	3.31	1.49	2.47
25	1.72	13.96	1.85	24.82	1.51	2.97	1.50	2.65	1.53	3.67	1.49	2.47
26	1.65	9.40	1.67	10.61	1.50	2.65	1.00	2.65	1.53	3.67	1.48	2.34
27	1.59	6.21	1.60	6.69	1.50	2.65	1.50	2.65	1.53	3.67	1.48	2.34
28	1.58	5.74	1.66	10.00	1.50	2.65	1.50	2.65	1.54	4.05	1.49	2.47
29	1.56	4.86	2.00	41.20	1.50	2.65	1.52	3.31	1.54	4.05	1.50	2.65
30	1.54	4.05	1.97	37.60	1.50	2.65	1.53	3.67	1.54	4.05	1.49	2.47
31	1.54	4.05	1.70	12.57			1.53	3.67			1.48	2.34
月平均	1.52	3.86	1.63	9.85	1.54	4.22	1.47	2.57	1.53	3.59	1.50	2.76
最 高	1.72	13.96	2.00	41.20	1.68	11.24	1.53	3.67	1.57	5.29	1.53	3.67
最 低	1.47	2.21	1.52	3.31	1.50	2.65	1.00	2.08	1.51	2.97	1.48	2.34
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )			
	8月29日8時	41.20	3.67	2.65	2.34	1.85	1.73		3.63		114.36	

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	412
観測所名	京 町 橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.34	0.61	0.30	0.37	0.29	0.32	0.33	0.55	0.23	0.09	0.41	1.18	
2	0.33	0.54	0.30	0.37	0.29	0.31	0.33	0.52	0.25	0.14	0.38	0.92	
3	0.33	0.53	0.31	0.40	0.29	0.32	0.32	0.47	0.27	0.24	0.50	2.31	
4	0.32	0.48	0.30	0.38	0.29	0.32	0.31	0.43	0.25	0.16	0.46	1.71	
5	0.31	0.42	0.30	0.37	0.29	0.31	0.31	0.40	0.25	0.14	0.43	1.34	
6	0.31	0.42	0.30	0.37	0.28	0.28	0.30	0.37	0.24	0.12	0.51	2.38	
7	0.31	0.42	0.30	0.37	0.29	0.33	0.31	0.41	0.23	0.09	0.46	1.73	
8	0.31	0.41	0.30	0.37	0.28	0.28	0.42	1.32	0.23	0.09	0.44	1.48	
9	0.30	0.39	0.30	0.38	0.28	0.28	0.38	0.88	0.24	0.11	0.44	1.54	
10	0.30	0.37	0.32	0.48	0.30	0.35	0.37	0.83	0.23	0.09	0.41	1.18	
11	0.30	0.37	0.31	0.41	0.29	0.33	0.39	0.99	0.26	0.20	0.36	0.75	
12	0.31	0.43	0.31	0.41	0.29	0.32	0.36	0.75	0.26	0.18	0.35	0.69	
13	0.31	0.40	0.30	0.39	0.29	0.32	0.29	0.36	0.24	0.12	0.33	0.57	
14	0.30	0.37	0.30	0.37	0.32	0.55	0.27	0.23	0.25	0.16	0.32	0.49	
15	0.30	0.37	0.30	0.37	0.39	1.02	0.24	0.13	0.26	0.17	0.31	0.44	
16	0.30	0.37	0.30	0.37	0.36	0.76	0.23	0.09	0.25	0.14	0.30	0.39	
17	0.30	0.36	0.30	0.37	0.33	0.54	0.22	0.07	0.25	0.15	0.30	0.38	
18	0.29	0.34	0.30	0.37	0.31	0.43	0.46	1.92	0.25	0.16	0.29	0.33	
19	0.29	0.32	0.30	0.36	0.31	0.42	0.42	1.29	0.27	0.25	0.29	0.34	
20	0.30	0.37	0.30	0.36	0.34	0.60	0.36	0.73	0.69	8.09	0.29	0.34	
21	0.30	0.38	0.30	0.35	0.34	0.58	0.30	0.36	0.52	2.44	0.30	0.36	
22	0.30	0.38	0.29	0.34	0.33	0.52	0.27	0.22	0.43	1.37	0.32	0.51	
23	0.31	0.41	0.30	0.35	0.32	0.48	0.25	0.15	0.35	0.72	0.49	2.10	
24	0.31	0.42	0.29	0.32	0.32	0.47	0.27	0.26	0.33	0.55	0.40	1.06	
25	0.30	0.37	0.29	0.31	0.32	0.47	0.30	0.37	0.50	2.15	0.36	0.72	
26	0.30	0.37	0.30	0.36	0.32	0.49	0.26	0.20	0.41	1.16	0.34	0.59	
27	0.30	0.37	0.30	0.36	0.33	0.53	0.26	0.19	0.35	0.65	0.31	0.42	
28	0.30	0.37	0.30	0.37	0.32	0.47	0.25	0.16	0.32	0.46	0.29	0.31	
29	0.30	0.38	0.30	0.36	0.31	0.42	0.25	0.14	0.40	1.09	0.40	1.25	
30	0.30	0.39			0.31	0.41	0.23	0.11	0.38	0.94	0.40	1.06	
31	0.30	0.37			0.32	0.50			0.44	1.45			
月平均	0.31	0.40	0.30	0.37	0.31	0.44	0.31	0.50	0.32	0.77	0.37	0.96	
最 高	0.34	0.61	0.32	0.48	0.39	1.02	0.46	1.92	0.69	8.09	0.51	2.38	
最 低	0.29	0.32	0.29	0.31	0.28	0.28	0.22	0.07	0.23	0.09	0.29	0.31	
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位					
	8月6日1時 1.59	0.40	0.33	0.30	0.24	4月17日14時 0.21	0.31	0.37					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.35	0.67	0.40	1.06	0.64	4.47	0.39	1.02	0.35	0.65	0.37	0.80
2	0.31	0.45	0.38	0.91	0.63	4.31	0.38	0.89	0.34	0.61	0.35	0.71
3	0.30	0.36	0.36	0.78	0.58	3.31	0.37	0.82	0.34	0.61	0.36	0.72
4	0.37	1.09	0.40	1.19	0.66	6.42	0.36	0.76	0.34	0.59	0.35	0.68
5	0.38	0.95	0.55	4.25	0.66	5.22	0.36	0.76	0.33	0.54	0.35	0.71
6	0.33	0.51	0.91	14.81	0.69	6.82	0.43	1.35	0.33	0.54	0.35	0.69
7	0.32	0.47	0.64	4.45	0.73	7.58	0.40	1.08	0.33	0.54	0.34	0.64
8	0.31	0.40	0.56	2.98	0.64	4.58	0.44	1.50	0.33	0.54	0.34	0.61
9	0.30	0.39	0.49	2.06	0.59	3.40	0.40	1.08	0.33	0.51	0.34	0.64
10	0.29	0.34	0.46	1.69	0.54	2.76	0.38	0.92	0.32	0.49	0.37	0.87
11	0.29	0.32	0.43	1.39	0.52	2.40	0.37	0.84	0.32	0.48	0.36	0.72
12	0.28	0.29	0.42	1.26	0.54	2.72	0.36	0.75	0.32	0.48	0.35	0.68
13	0.27	0.21	0.42	1.30	0.48	1.95	0.36	0.74	0.32	0.48	0.34	0.62
14	0.30	0.37	0.47	2.12	0.48	1.93	0.35	0.68	0.32	0.48	0.34	0.62
15	0.30	0.39	0.48	1.87	0.52	2.52	0.36	0.73	0.32	0.49	0.34	0.61
16	0.28	0.27	0.52	3.65	0.47	1.82	0.35	0.71	0.33	0.54	0.33	0.57
17	0.26	0.17	0.63	4.46	0.45	1.59	0.35	0.68	0.33	0.56	0.34	0.58
18	0.26	0.19	0.54	2.72	0.44	1.45	0.35	0.66	0.37	0.85	0.33	0.57
19	0.27	0.21	0.58	3.65	0.43	1.37	0.34	0.61	0.34	0.60	0.33	0.52
20	0.24	0.12	0.56	3.02	0.45	1.54	0.34	0.61	0.33	0.52	0.32	0.48
21	0.25	0.14	0.55	2.89	0.42	1.28	0.34	0.61	0.32	0.48	0.32	0.48
22	0.27	0.22	0.51	2.30	0.69	6.75	0.34	0.61	0.32	0.48	0.32	0.48
23	0.38	3.43	0.50	2.13	0.55	2.85	0.34	0.63	0.32	0.48	0.32	0.48
24	0.79	10.02	0.62	4.57	0.49	2.04	0.47	1.90	0.34	0.60	0.32	0.47
25	0.67	5.68	0.78	9.32	0.45	1.62	0.43	1.41	0.37	0.86	0.32	0.47
26	0.60	3.60	0.63	4.23	0.44	1.48	0.40	1.11	0.34	0.64	0.32	0.46
27	0.58	3.48	0.58	3.34	0.42	1.31	0.39	0.99	0.35	0.65	0.31	0.44
28	0.55	2.94	0.68	6.93	0.41	1.17	0.37	0.85	0.44	1.55	0.31	0.41
29	0.49	2.04	0.93	15.28	0.40	1.10	0.36	0.76	0.41	1.13	0.30	0.37
30	0.45	1.54	0.86	12.84	0.40	1.07	0.35	0.69	0.39	0.95	0.30	0.37
31	0.42	1.23	0.71	6.51			0.35	0.68			0.30	0.37
月平均	0.37	1.37	0.57	4.19	0.53	2.96	0.37	0.88	0.34	0.63	0.33	0.58
最 高	0.79	10.02	0.93	15.28	0.73	7.58	0.47	1.90	0.44	1.55	0.37	0.87
最 低	0.24	0.12	0.36	0.78	0.40	1.07	0.34	0.61	0.32	0.48	0.30	0.37
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	8月6日1時 (44.93)	1.09	0.54	0.37	0.13	4月17日14時 0.05	1.18	37.16				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	西 荒 川
流域面積	18.38 km <sup>2</sup>
水位標零点高	371.086 m
観測所位置	塩谷郡塩谷町上寺島
担当事務所	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： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.06	0.44	0.03	0.31	0.03	0.31	0.09	0.59	0.07	0.49	0.17	1.30
2	0.05	0.39	0.03	0.31	0.03	0.31	0.10	0.64	0.07	0.49	0.13	0.92
3	0.05	0.39	0.03	0.31	0.03	0.31	0.08	0.53	0.07	0.49	0.26	2.41
4	0.04	0.35	0.03	0.31	0.03	0.31	0.06	0.44	0.07	0.49	0.21	1.75
5	0.04	0.35	0.03	0.31	0.03	0.31	0.05	0.39	0.07	0.49	0.18	1.41
6	0.04	0.35	0.03	0.31	0.03	0.31	0.05	0.39	0.06	0.44	0.35	3.86
7	0.04	0.35	0.03	0.31	0.03	0.31	0.05	0.39	0.06	0.44	0.21	1.75
8	0.04	0.35	0.03	0.31	0.03	0.31	0.26	1.84	0.06	0.44	0.16	1.20
9	0.04	0.35	0.03	0.31	0.03	0.31	0.16	1.02	0.06	0.44	0.15	1.10
10	0.04	0.35	0.03	0.31	0.04	0.35	0.12	0.76	0.05	0.39	0.14	1.01
11	0.04	0.35	0.03	0.31	0.04	0.35	0.15	0.95	0.06	0.44	0.12	0.83
12	0.05	0.39	0.04	0.35	0.04	0.35	0.11	0.70	0.05	0.39	0.11	0.75
13	0.04	0.35	0.03	0.31	0.03	0.31	0.09	0.59	0.04	0.35	0.10	0.68
14	0.03	0.31	0.03	0.31	0.07	0.49	0.10	0.64	0.05	0.39	0.09	0.60
15	0.03	0.31	0.03	0.31	0.13	0.92	0.08	0.53	0.05	0.39	0.09	0.60
16	0.03	0.31	0.03	0.31	0.07	0.49	0.07	0.49	0.05	0.39	0.08	0.53
17	0.03	0.31	0.03	0.31	0.05	0.39	0.07	0.49	0.06	0.44	0.08	0.53
18	0.03	0.31	0.06	0.44	0.05	0.39	0.30	2.24	0.05	0.39	0.08	0.53
19	0.03	0.31	0.03	0.31	0.04	0.35	0.21	1.40	0.05	0.39	0.07	0.49
20	0.03	0.31	0.03	0.31	0.07	0.49	0.14	0.88	0.48	6.54	0.07	0.49
21	0.03	0.31	0.03	0.31	0.07	0.49	0.12	0.76	0.20	1.64	0.08	0.53
22	0.03	0.31	0.03	0.31	0.05	0.39	0.10	0.64	0.14	1.01	0.10	0.68
23	0.03	0.31	0.03	0.31	0.05	0.39	0.09	0.59	0.11	0.75	0.28	2.70
24	0.04	0.35	0.03	0.31	0.05	0.39	0.10	0.64	0.10	0.68	0.13	0.92
25	0.03	0.31	0.04	0.35	0.06	0.44	0.11	0.70	0.28	2.70	0.10	0.68
26	0.03	0.31	0.03	0.31	0.09	0.60	0.08	0.53	0.16	1.20	0.09	0.60
27	0.03	0.31	0.03	0.31	0.07	0.49	0.09	0.59	0.12	0.83	0.09	0.60
28	0.03	0.31	0.03	0.31	0.06	0.44	0.08	0.53	0.10	0.68	0.08	0.53
29	0.03	0.31	0.03	0.31	0.05	0.39	0.07	0.49	0.15	1.10	0.21	1.75
30	0.03	0.31			0.05	0.39	0.07	0.49	0.13	0.92	0.18	1.41
31	0.03	0.31			0.06	0.44			0.21	1.75		
月平均	0.04	0.33	0.03	0.32	0.05	0.40	0.11	0.73	0.11	0.90	0.14	1.10
最 高	0.06	0.44	0.06	0.44	0.13	0.92	0.30	2.24	0.48	6.54	0.35	3.86
最 低	0.03	0.31	0.03	0.31	0.03	0.31	0.05	0.39	0.04	0.35	0.07	0.49
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月30日8時					1月14日8時						
	0.67	0.13	0.08	0.06	0.03	0.03	0.06	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	0.13	0.92	0.11	0.75	0.27	2.56	0.12	0.83	0.08	0.53	0.08	0.53
2	0.11	0.75	0.11	0.75	0.30	3.01	0.11	0.75	0.08	0.53	0.08	0.53
3	0.10	0.68	0.10	0.68	0.24	2.14	0.10	0.68	0.08	0.53	0.07	0.49
4	0.11	0.75	0.12	0.83	0.26	2.41	0.10	0.68	0.08	0.53	0.07	0.49
5	0.10	0.68	0.28	2.70	0.25	2.27	0.10	0.68	0.07	0.49	0.09	0.60
6	0.09	0.60	0.54	8.02	0.24	2.14	0.26	2.41	0.07	0.49	0.10	0.68
7	0.09	0.60	0.24	2.14	0.24	2.14	0.16	1.20	0.07	0.49	0.08	0.53
8	0.08	0.53	0.19	1.52	0.20	1.64	0.33	3.51	0.07	0.49	0.07	0.49
9	0.10	0.68	0.16	1.20	0.18	1.41	0.20	1.64	0.07	0.49	0.07	0.49
10	0.09	0.60	0.14	1.01	0.17	1.30	0.16	1.20	0.07	0.49	0.14	1.01
11	0.09	0.60	0.13	0.92	-	-	0.14	1.01	0.07	0.49	0.10	0.68
12	0.08	0.53	0.13	0.92	0.18	1.41	0.12	0.83	0.06	0.44	0.08	0.53
13	0.08	0.53	0.12	0.83	0.15	1.10	0.11	0.75	0.06	0.44	0.08	0.53
14	0.09	0.60	0.13	0.92	0.16	1.20	0.11	0.75	0.06	0.44	0.08	0.53
15	0.09	0.60	0.12	0.83	0.18	1.41	0.10	0.68	0.06	0.44	0.07	0.49
16	0.08	0.53	0.20	1.64	0.16	1.20	0.10	0.68	0.08	0.53	0.06	0.44
17	0.07	0.49	0.39	4.61	0.14	1.01	0.09	0.60	0.07	0.49	0.07	0.49
18	0.07	0.49	0.26	2.41	0.13	0.92	0.09	0.60	0.09	0.60	0.08	0.53
19	0.07	0.49	0.30	3.01	0.13	0.92	0.06	0.60	0.07	0.49	0.07	0.49
20	0.07	0.49	0.33	3.51	0.15	1.10	0.09	0.60	0.06	0.44	0.06	0.44
21	0.07	0.49	0.25	2.27	0.13	0.92	0.08	0.53	0.06	0.44	0.06	0.44
22	0.07	0.49	0.19	1.52	0.46	6.08	0.08	0.53	0.06	0.44	0.06	0.44
23	0.11	0.75	0.19	1.52	0.24	2.14	0.09	0.60	0.06	0.44	0.06	0.44
24	0.35	3.86	0.45	5.86	0.18	1.41	0.26	2.41	0.07	0.49	0.06	0.44
25	0.33	3.51	0.56	8.54	0.16	1.20	0.15	1.10	0.11	0.75	0.06	0.44
26	0.26	2.41	0.30	3.01	0.15	1.10	0.12	0.83	0.08	0.53	0.06	0.44
27	0.21	1.75	0.23	2.00	0.13	0.92	0.11	0.75	0.07	0.49	0.06	0.44
28	0.21	1.75	0.36	4.04	0.12	0.83	0.11	0.75	0.19	1.52	0.06	0.44
29	0.16	1.20	0.61	9.93	0.12	0.83	0.10	0.68	0.13	0.92	0.06	0.44
30	0.14	1.01	0.67	11.73	0.12	0.83	0.09	0.60	0.10	0.68	0.07	0.49
31	0.12	0.83	0.33	3.51			0.08	0.53			0.07	0.49
月平均	0.12	0.97	0.27	3.00	0.19	1.64	0.13	0.97	0.08	0.55	0.07	0.51
最 高	0.35	3.86	0.67	11.73	0.46	6.08	0.33	3.51	0.19	1.52	0.14	1.01
最 低	0.07	0.49	0.10	0.68	0.12	0.83	0.06	0.53	0.06	0.44	0.06	0.44
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	8月30日8時					1月14日8時						
	11.73	0.92	0.53	0.44	0.31	0.31	0.96	30.12				

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 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	522.60 km <sup>2</sup>
水位標零点高	115.57 m
観測所位置	大田原市佐良土下河原
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： m<sup>3</sup>/S

— 50 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.65	18.23	0.59	14.12	0.58	13.68	0.58	13.57	0.52	10.12	0.70	22.43	
2	0.65	17.96	0.59	14.19	0.58	13.73	0.58	13.57	0.52	10.12	0.67	19.66	
3	0.64	17.52	0.60	14.56	0.59	14.04	0.58	13.57	0.51	9.64	0.78	31.75	
4	0.64	17.73	0.61	15.24	0.59	14.04	0.58	13.44	0.51	9.60	0.78	30.99	
5	0.64	17.70	0.61	15.48	0.59	13.93	0.57	12.96	0.51	9.60	0.72	24.82	
6	0.64	17.85	0.60	14.99	0.58	13.57	0.57	12.96	0.51	9.60	0.77	30.53	
7	0.64	17.64	0.60	14.83	0.59	13.88	0.57	12.96	0.51	9.49	0.73	25.97	
8	0.64	17.73	0.60	14.83	0.59	14.40	0.57	12.96	0.50	9.08	0.71	23.89	
9	0.65	18.02	0.60	14.81	0.59	14.30	0.57	12.66	0.50	9.08	0.70	22.39	
10	0.64	17.58	0.65	18.18	0.59	14.38	0.56	12.36	0.50	9.08	0.71	23.15	
11	0.64	17.52	0.61	15.70	0.59	14.32	0.56	12.36	0.50	9.08	0.68	20.68	
12	0.65	17.91	0.62	15.82	0.60	15.02	0.56	12.36	0.50	8.84	0.68	20.16	
13	0.63	17.06	0.61	15.18	0.60	15.13	0.56	12.36	0.49	8.59	0.66	19.11	
14	0.62	16.26	0.60	14.83	0.61	15.44	0.55	11.90	0.49	8.59	0.64	17.82	
15	0.62	15.95	0.60	14.83	0.69	21.26	0.55	11.78	0.49	8.59	0.62	16.38	
16	0.62	15.95	0.60	14.83	0.64	17.85	0.55	11.78	0.49	8.59	0.61	15.48	
17	0.61	15.73	0.59	14.30	0.62	16.15	0.55	11.78	0.48	8.20	0.60	14.51	
18	0.61	15.48	0.59	14.04	0.62	16.41	0.55	11.73	0.48	8.10	0.58	13.60	
19	0.61	15.48	0.59	14.46	0.62	15.87	0.54	11.21	0.48	8.10	0.58	13.42	
20	0.61	15.48	0.60	14.54	0.64	17.39	0.54	11.21	0.49	8.37	0.58	13.55	
21	0.61	15.76	0.59	14.09	0.64	17.26	0.54	11.21	0.49	8.59	0.57	13.24	
22	0.61	15.70	0.59	13.88	0.62	16.32	0.54	11.21	0.50	8.94	0.57	13.08	
23	0.61	15.59	0.59	13.91	0.61	15.73	0.54	11.00	0.50	9.08	0.68	20.80	
24	0.61	15.54	0.57	13.14	0.61	15.16	0.53	10.66	0.51	9.56	0.61	15.60	
25	0.61	15.24	0.57	12.96	0.60	14.78	0.53	10.66	0.51	9.67	0.57	12.86	
26	0.59	14.19	0.57	13.09	0.60	14.62	0.53	10.66	0.60	16.01	0.57	12.66	
27	0.59	14.19	0.58	13.44	0.59	14.19	0.53	10.66	0.68	20.44	0.54	11.35	
28	0.59	14.04	0.57	13.19	0.59	14.19	0.52	10.30	0.65	17.91	0.53	10.46	
29	0.59	14.30	0.58	13.42	0.59	14.19	0.52	10.12	0.67	19.81	0.59	14.31	
30	0.59	14.48			0.59	14.19	0.52	10.12	0.67	19.54	0.61	15.22	
31	0.59	14.46			0.58	13.62			0.70	22.47			
月平均	0.62	16.27	0.60	14.51	0.60	15.13	0.55	11.87	0.53	11.05	0.64	18.66	
最 高	0.65	18.23	0.65	18.18	0.69	21.26	0.58	13.57	0.70	22.47	0.78	31.75	
最 低	0.59	14.04	0.57	12.96	0.58	13.57	0.52	10.12	0.48	8.10	0.53	10.46	
位 況	最高水位 9月6日22時 1.22	豊水位 0.63	平水位 0.59	低水位 0.55	濁水位 0.51	最低水位 5月17日6時 0.48	平均低水位 0.57	年平均水位 0.61					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.55	11.83	0.56	12.36	-	-	0.65	36.38	0.60	32.20	0.60	32.50	
2	0.52	9.97	0.56	12.36	-	-	0.65	36.57	0.60	32.56	0.59	31.57	
3	0.51	9.60	0.56	12.36	0.90	59.13	0.66	36.67	0.60	32.29	0.58	30.93	
4	0.56	12.86	0.56	12.36	0.92	63.26	0.66	37.34	0.60	32.44	0.57	30.43	
5	0.68	20.44	0.56	12.36	0.95	66.98	0.67	38.12	0.60	32.47	0.60	32.57	
6	0.68	20.44	-	-	0.93	65.21	0.76	44.88	0.60	32.77	0.61	33.00	
7	0.67	19.88	-	-	1.08	90.31	0.75	44.15	0.61	33.14	0.57	30.43	
8	0.67	19.69	-	-	0.96	68.86	0.78	46.51	0.60	32.56	0.56	29.73	
9	0.66	19.10	-	-	0.89	58.27	0.74	43.55	0.61	32.93	0.56	29.96	
10	0.66	18.65	-	-	0.86	54.29	0.71	41.31	0.60	32.56	0.60	32.48	
11	0.65	18.20	-	-	0.84	52.21	0.70	40.10	0.60	32.56	0.57	30.20	
12	0.64	17.52	-	-	0.90	59.31	0.68	38.51	0.60	32.71	0.56	29.47	
13	0.63	17.06	-	-	0.81	49.84	0.66	37.05	0.61	33.02	0.55	29.13	
14	0.63	16.63	-	-	0.79	47.87	0.65	36.06	0.60	32.56	0.55	28.96	
15	0.62	16.15	-	-	0.79	47.73	0.63	35.02	0.60	32.62	0.54	28.40	
16	0.61	15.54	-	-	0.77	45.67	0.62	33.69	0.61	33.60	0.54	28.20	
17	0.60	15.13	-	-	0.74	43.66	0.61	32.93	0.61	33.09	0.54	28.09	
18	0.60	14.72	-	-	0.72	42.03	0.59	31.58	0.63	34.97	0.55	29.36	
19	0.59	14.19	-	-	0.72	41.52	0.57	30.69	0.60	32.74	0.55	28.79	
20	0.58	13.70	-	-	0.73	42.63	0.56	29.93	0.59	32.17	0.54	28.37	
21	0.58	13.32	-	-	0.70	40.00	0.54	28.65	0.59	31.84	0.54	28.37	
22	0.57	12.94	-	-	0.97	73.96	0.53	27.80	0.59	31.84	0.54	28.48	
23	0.56	12.36	-	-	0.84	52.59	0.53	27.94	0.58	31.34	0.54	28.12	
24	0.56	12.36	-	-	0.76	45.28	0.69	39.98	0.59	31.57	0.53	27.69	
25	0.56	12.36	-	-	0.73	42.86	0.66	37.32	0.64	35.19	0.53	27.69	
26	0.56	12.36	-	-	0.72	41.45	0.61	33.17	0.60	32.26	0.52	27.03	
27	0.56	12.36	-	-	0.69	39.54	0.61	33.56	0.59	31.84	0.51	26.52	
28	0.56	12.36	-	-	0.67	37.82	0.63	35.06	0.66	37.21	0.52	27.03	
29	0.56	12.36	-	-	0.66	37.05	0.61	33.41	0.65	36.54	0.51	26.62	
30	0.56	12.36	-	-	0.66	36.86	0.61	33.26	0.62	34.00	0.50	25.81	
31	0.56	12.36	-	-			0.60	32.77			0.50	25.73	
月平均	0.60	14.80	0.56	12.36	0.81	51.65	0.64	35.93	0.61	32.99	0.55	29.09	
最 高	0.68	20.44	0.56	12.36	1.08	90.31	0.78	46.51	0.66	37.21	0.61	33.00	
最 低	0.51	9.60	0.56	12.36	0.66	36.86	0.53	27.80	0.58	31.34	0.50	25.73	
流 況	最大流量 9月6日22時 (119.56)	豊水流量 30.43	平水流量 15.60	低水流量 12.36	濁水流量 9.08	最小流量 5月17日6時 8.10	年平均流量 22.36	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 658.76					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

# 平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	218.50 km <sup>2</sup>
水位標零点高	170.945 m
観測所位置	大田原市佐久山
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	418
観測所名	佐 久 山

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	1.27	0.43	2.25	0.41	1.89	0.51	4.00	0.61	6.89	0.69	9.77	
2	0.37	1.27	0.42	2.07	0.42	2.07	0.50	3.76	0.61	6.89	0.68	9.38	
3	0.37	1.27	0.43	2.25	0.41	1.89	0.48	3.29	0.63	7.56	0.77	13.14	
4	0.36	1.13	0.43	2.25	0.42	2.07	0.47	3.06	0.60	6.57	0.77	13.14	
5	0.34	0.88	0.43	2.25	0.43	2.25	0.46	2.85	0.59	6.25	0.72	10.98	
6	0.33	0.77	0.43	2.25	0.43	2.25	0.45	2.64	0.57	5.64	0.80	14.54	
7	0.33	0.77	0.43	2.25	0.45	2.64	0.46	2.85	0.55	5.06	0.75	12.25	
8	0.33	0.77	0.43	2.25	0.45	2.64	0.82	15.51	0.55	5.06	0.73	11.39	
9	0.34	0.88	0.42	2.07	0.46	2.85	0.81	15.02	0.51	4.00	0.72	10.98	
10	0.34	0.88	0.44	2.44	0.47	3.06	0.70	10.16	0.51	4.00	0.72	10.98	
11	0.33	0.77	0.43	2.25	0.47	3.06	0.73	11.39	0.57	5.64	0.64	7.91	
12	0.31	0.56	0.42	2.07	0.48	3.29	0.69	9.77	0.54	4.79	0.60	6.57	
13	0.29	0.39	0.43	2.25	0.49	3.52	0.68	9.38	0.51	4.00	0.58	5.94	
14	0.29	0.39	0.43	2.25	0.51	4.00	0.65	8.27	0.53	4.52	0.57	5.64	
15	0.29	0.39	0.43	2.25	0.63	7.56	0.58	5.94	0.53	4.52	0.54	4.79	
16	0.30	0.47	0.43	2.25	0.58	5.94	0.56	5.35	0.49	3.52	0.53	4.52	
17	0.30	0.47	0.43	2.25	0.56	5.35	0.56	5.35	0.51	4.00	0.52	4.26	
18	0.29	0.39	0.43	2.25	0.57	5.64	0.92	22.23	0.49	3.52	0.51	4.00	
19	0.28	0.32	0.43	2.25	0.55	5.06	1.04	36.33	0.49	3.52	0.50	3.76	
20	0.28	0.32	0.43	2.25	0.59	6.25	0.84	16.51	1.08	41.79	0.51	4.00	
21	0.27	0.25	0.44	2.44	0.63	7.56	0.77	13.14	1.13	49.16	0.51	4.00	
22	0.27	0.25	0.44	2.44	0.61	6.89	0.74	11.82	0.87	18.07	0.53	4.52	
23	0.26	0.19	0.43	2.25	0.59	6.25	0.66	8.63	0.72	10.98	0.76	12.70	
24	0.25	0.14	0.42	2.07	0.54	4.79	0.68	9.38	0.61	6.89	0.63	7.56	
25	0.25	0.14	0.40	1.72	0.54	4.79	0.73	11.39	0.74	11.82	0.56	5.35	
26	0.25	0.14	0.41	1.89	0.53	4.52	0.67	9.00	0.67	9.00	0.55	5.06	
27	0.24	0.10	0.39	1.56	0.56	5.35	0.67	9.00	0.61	6.89	0.52	4.26	
28	0.23	0.06	0.41	1.89	0.56	5.35	0.65	8.27	0.56	5.35	0.50	3.76	
29	0.24	0.10	0.42	2.07	0.53	4.52	0.63	7.57	0.63	7.56	0.62	7.22	
30	0.44	2.44			0.52	4.26	0.62	7.22	0.63	7.56	0.65	8.27	
31	0.43	2.25			0.52	4.26			0.69	9.77			
月平均	0.31	0.66	0.43	2.17	0.51	4.25	0.66	9.64	0.62	9.06	0.62	7.69	
最 高	0.44	2.44	0.44	2.44	0.63	7.56	1.04	36.33	1.13	49.16	0.80	14.54	
最 低	0.23	0.06	0.39	1.56	0.41	1.89	0.45	2.64	0.49	3.52	0.50	3.76	
位 況	最高水位 8月29日4時 1.67	豊水位 0.65	平水位 0.55	低水位 0.47	渇水位 0.29	最低水位 1月28日1時 0.22	平均低水位 0.46	年平均水位 0.58					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.56	5.35	0.56	5.35	0.97	27.68	0.65	8.27	0.56	5.35	0.55	5.06	
2	0.52	4.26	0.54	4.79	0.94	24.34	0.63	7.56	0.55	5.06	0.54	4.79	
3	0.50	3.76	0.52	4.26	0.87	18.07	0.62	7.22	0.55	5.06	0.52	4.26	
4	0.55	5.06	0.53	4.52	0.91	21.21	0.62	7.22	0.55	5.06	0.50	3.76	
5	0.61	6.89	0.63	7.56	0.94	24.34	0.61	6.89	0.55	5.06	0.51	4.00	
6	0.54	4.79	1.12	47.64	0.90	20.21	0.69	9.77	0.54	4.79	0.55	5.06	
7	0.57	5.64	0.82	15.51	0.99	30.03	0.68	9.38	0.54	4.79	0.52	4.26	
8	0.54	4.79	0.71	10.57	0.88	18.60	0.69	9.77	0.53	4.52	0.51	4.00	
9	0.54	4.79	0.65	8.27	0.82	15.51	0.66	8.63	0.53	4.52	0.51	4.00	
10	0.52	4.26	0.61	6.89	0.79	14.07	0.63	7.56	0.53	4.52	0.56	5.35	
11	0.50	3.76	0.59	6.25	0.76	12.70	0.62	7.22	0.53	4.52	0.53	4.52	
12	0.51	4.00	0.57	5.64	0.79	14.07	0.60	6.57	0.52	4.26	0.53	4.52	
13	0.46	2.85	0.57	5.64	0.73	11.39	0.59	6.25	0.52	4.26	0.52	4.26	
14	0.49	3.52	0.60	6.57	0.73	11.39	0.59	6.25	0.52	4.26	0.51	4.00	
15	0.49	3.52	0.63	7.56	0.74	11.82	0.58	5.94	0.51	4.00	0.50	3.76	
16	0.47	3.06	0.67	9.00	0.71	10.57	0.58	5.94	0.52	4.26	0.49	3.52	
17	0.45	2.64	0.85	17.02	0.69	9.77	0.57	5.64	0.52	4.26	0.49	3.52	
18	0.44	2.44	0.75	12.25	0.68	9.38	0.57	5.64	0.55	5.06	0.50	3.76	
19	0.46	2.85	0.77	13.14	0.68	9.38	0.56	5.35	0.52	4.26	0.48	3.29	
20	0.43	2.25	0.83	16.01	0.69	9.77	0.56	5.35	0.51	4.00	0.48	3.29	
21	0.43	2.25	0.79	14.07	0.65	8.27	0.56	5.35	0.50	3.76	0.47	3.06	
22	0.43	2.25	0.73	11.39	0.94	24.34	0.55	5.06	0.50	3.76	0.47	3.06	
23	0.46	2.85	0.70	10.16	0.81	15.02	0.55	5.06	0.50	3.76	0.47	3.06	
24	0.91	21.21	0.82	15.51	0.74	11.82	0.76	12.70	0.51	4.00	0.46	2.85	
25	0.82	15.51	1.07	40.39	0.72	10.98	0.72	10.98	0.55	5.06	0.45	2.64	
26	0.78	13.60	0.93	23.27	0.70	10.16	0.64	7.91	0.52	4.26	0.45	2.64	
27	0.73	11.39	0.86	17.54	0.68	9.38	0.63	7.56	0.51	4.00	0.45	2.64	
28	0.74	11.82	0.91	21.21	0.67	9.00	0.61	6.89	0.62	7.22	0.44	2.44	
29	0.66	8.63	1.50	122.30	0.66	8.63	0.59	6.25	0.65	8.27	0.44	2.44	
30	0.62	7.22	1.29	76.77	0.66	8.63	0.58	5.94	0.58	5.94	0.43	2.25	
31	0.58	5.94	1.09	43.22			0.57	5.64			0.43	2.25	
月平均	0.56	5.91	0.78	19.69	0.78	14.68	0.61	7.15	0.54	4.73	0.49	3.62	
最 高	0.91	21.21	1.50	122.30	0.99	30.03	0.76	12.70	0.65	8.27	0.56	5.35	
最 低	0.43	2.25	0.52	4.26	0.65	8.27	0.55	5.06	0.50	3.76	0.43	2.25	
流 況	最大流量 8月29日4時 166.89	豊水流量 8.27	平水流量 5.06	低水流量 3.06	渇水流量 0.39	最小流量 1月28日1時 0.04	年平均流量 7.45	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 235.50					

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 20 年

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

観測所番号	420
観測所名	和 田 山

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.94	5.78	0.87	3.50	0.88	3.76	1.03	10.85	1.10	6.91	1.17	11.04	
2	0.94	5.78	0.87	3.50	0.88	3.76	1.02	10.21	1.09	6.40	1.17	11.04	
3	0.94	5.78	0.87	3.50	0.88	3.76	1.03	10.85	1.09	6.40	1.19	12.40	
4	0.93	5.31	0.87	3.50	0.88	3.76	1.03	10.85	1.09	6.40	1.19	12.40	
5	0.92	4.87	0.87	3.50	0.88	3.76	1.03	10.85	1.09	6.40	1.17	11.04	
6	0.92	4.87	0.87	3.50	0.88	3.76	1.02	10.21	1.08	5.91	1.21	13.84	
7	0.92	4.87	0.87	3.50	0.88	3.76	1.06	12.90	1.08	5.91	1.19	12.40	
8	0.92	4.87	0.87	3.50	0.88	3.76	1.28	19.56	1.06	4.98	1.18	11.71	
9	0.92	4.87	0.87	3.50	0.88	3.76	1.21	13.84	1.05	4.55	1.18	11.71	
10	0.92	4.87	0.88	3.76	0.88	3.76	1.15	9.77	1.05	4.55	1.17	11.04	
11	0.91	4.58	0.88	3.76	0.88	3.76	1.16	10.40	1.06	4.98	1.14	9.16	
12	0.89	4.03	0.88	3.76	0.90	4.30	1.15	9.77	1.05	4.55	1.13	8.56	
13	0.89	4.03	0.88	3.76	0.90	4.30	1.14	9.16	1.04	4.14	1.12	7.99	
14	0.89	4.03	0.88	3.76	0.93	5.31	1.12	7.99	1.04	4.14	1.11	7.44	
15	0.89	4.03	0.88	3.76	1.00	8.99	1.10	6.91	1.04	4.14	1.10	6.91	
16	0.88	3.76	0.88	3.76	0.95	6.26	1.10	6.91	1.05	4.55	1.10	6.91	
17	0.89	4.03	0.88	3.76	0.96	6.77	1.11	7.44	1.08	5.91	1.09	6.40	
18	0.89	4.03	0.88	3.76	0.96	6.77	1.37	29.01	1.07	5.44	1.09	6.40	
19	0.89	4.03	0.88	3.76	0.94	5.78	1.33	24.58	1.07	5.44	1.09	6.40	
20	0.89	4.03	0.88	3.76	1.00	8.99	1.21	13.84	1.51	47.41	1.09	6.40	
21	0.89	4.03	0.88	3.76	1.01	9.59	1.18	11.71	1.38	30.18	1.09	6.40	
22	0.88	3.76	0.88	3.76	0.99	8.40	1.16	10.40	1.20	13.11	1.10	6.91	
23	0.88	3.76	0.88	3.76	0.96	6.77	1.13	8.56	1.15	9.77	1.20	13.11	
24	0.88	3.76	0.88	3.76	0.94	5.78	1.13	8.56	1.14	9.16	1.11	7.44	
25	0.87	3.50	0.88	3.76	0.94	5.78	1.14	9.16	1.17	11.04	1.10	6.91	
26	0.87	3.50	0.88	3.76	0.99	8.40	1.12	7.99	1.15	9.77	1.09	6.40	
27	0.87	3.50	0.88	3.76	1.06	12.90	1.12	7.99	1.13	8.56	1.09	6.40	
28	0.87	3.50	0.88	3.76	1.05	12.20	1.11	7.44	1.12	7.99	1.08	5.91	
29	0.87	3.50	0.88	3.76	1.04	11.51	1.10	6.91	1.13	8.56	1.12	7.99	
30	0.87	3.50			1.03	10.85	1.10	6.91	1.13	8.56	1.12	7.99	
31	0.87	3.50			1.02	10.21			1.16	10.40			
月平均	0.90	4.27	0.88	3.68	0.94	6.49	1.13	11.05	1.12	8.91	1.13	8.89	
最 高	0.94	5.78	0.88	3.76	1.06	12.90	1.37	29.01	1.51	47.41	1.21	13.84	
最 低	0.87	3.50	0.87	3.50	0.88	3.76	1.02	6.91	1.04	4.14	1.08	5.91	
位 況	最高水位 8月29日1時 2.06	豊水位 1.13	平水位 1.09	低水位 1.03	渇水位 0.87	最低水位 4月7日12時 0.86	平均低水位 0.91	年平均水位 1.07					

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	1.10	6.91	1.09	6.40	1.30	21.50	1.13	8.56	1.09	6.40	1.08	5.91	
2	1.09	6.40	1.09	6.40	1.29	20.52	1.12	7.99	1.09	6.40	1.08	5.91	
3	1.09	6.40	1.09	6.40	1.24	16.14	1.12	7.99	1.09	6.40	1.08	5.91	
4	1.09	6.40	1.08	5.91	1.29	20.52	1.12	7.99	1.09	6.40	1.08	5.91	
5	1.09	6.40	1.20	13.11	1.28	19.56	1.12	7.99	1.08	5.91	1.10	6.91	
6	1.08	5.91	1.41	33.81	1.28	19.56	1.18	11.71	1.08	5.91	1.10	6.91	
7	1.09	6.40	1.21	13.84	1.29	20.52	1.15	9.77	1.08	5.91	1.08	5.91	
8	1.08	5.91	1.16	10.40	1.24	16.14	1.15	9.77	1.08	5.91	1.08	5.91	
9	1.08	5.91	1.13	8.56	1.21	13.84	1.14	9.16	1.08	5.91	1.09	6.40	
10	1.08	5.91	1.12	7.99	1.20	13.11	1.12	7.99	1.08	5.91	1.11	7.44	
11	1.08	5.91	1.11	7.44	1.18	11.71	1.12	7.99	1.08	5.91	1.09	6.40	
12	1.08	5.91	1.11	7.44	1.20	13.11	1.11	7.44	1.07	5.44	1.09	6.40	
13	1.07	5.44	1.10	6.91	1.16	10.40	1.11	7.44	1.08	5.91	1.09	6.40	
14	1.09	6.40	1.09	6.40	1.17	11.04	1.10	6.91	1.07	5.44	1.08	5.91	
15	1.08	5.91	1.10	6.91	1.16	10.40	1.10	6.91	1.07	5.44	1.08	5.91	
16	1.07	5.44	1.13	8.56	1.16	10.40	1.10	6.91	1.08	5.91	1.08	5.91	
17	1.07	5.44	1.20	13.11	1.15	9.77	1.10	6.91	1.08	5.91	1.07	5.44	
18	1.08	5.91	1.15	9.77	1.14	9.16	1.09	6.40	1.08	5.91	1.08	5.91	
19	1.07	5.44	1.16	10.40	1.15	9.77	1.09	6.40	1.07	5.44	1.07	5.44	
20	1.06	4.98	1.21	13.84	1.14	9.16	1.09	6.40	1.07	5.44	1.07	5.44	
21	1.06	4.98	1.17	11.04	1.13	8.56	1.09	6.40	1.07	5.44	1.07	5.44	
22	1.06	4.98	1.14	9.16	1.32	23.53	1.09	6.40	1.07	5.44	1.07	5.44	
23	1.12	7.99	1.13	8.56	1.20	13.11	1.10	6.91	1.07	5.44	1.06	4.98	
24	1.26	17.78	1.23	15.36	1.18	11.71	1.26	17.78	1.08	5.91	1.06	4.98	
25	1.18	11.71	1.37	29.01	1.16	10.40	1.17	11.04	1.09	6.40	1.06	4.98	
26	1.14	9.16	1.27	18.62	1.15	9.77	1.13	8.56	1.08	5.91	1.06	4.98	
27	1.15	9.77	1.24	16.14	1.14	9.16	1.12	7.99	1.08	5.91	1.06	4.98	
28	1.15	9.77	1.28	19.56	1.14	9.16	1.11	7.44	1.17	11.04	1.06	4.98	
29	1.12	7.99	1.77	93.50	1.14	9.16	1.10	6.91	1.14	9.16	1.06	4.98	
30	1.11	7.44	1.54	51.94	1.13	8.56	1.10	6.91	1.10	6.91	1.06	4.98	
31	1.10	6.91	1.38	30.18			1.09	6.40			1.06	4.98	
月平均	1.10	7.03	1.21	16.34	1.20	13.32	1.12	8.11	1.08	6.18	1.08	5.74	
最 高	1.26	17.78	1.77	93.50	1.32	23.53	1.26	17.78	1.17	11.04	1.11	7.44	
最 低	1.06	4.98	1.08	5.91	1.13	8.56	1.09	6.40	1.07	5.44	1.06	4.98	
流 況	最大流量 8月29日1時 163.20	豊水流量 9.16	平水流量 6.40	低水流量 5.31	渇水流量 3.50	最小流量 12月1日11時 0.89	年平均流量 8.34	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 263.80					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。



# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	蛇 尾 川
流域面積	173.30 km <sup>2</sup>
水位標零点高	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： m<sup>3</sup>/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	3.41	0.27	2.77	0.13	1.07	0.12	1.02	0.03	0.35	0.35	4.15
2	0.31	3.45	0.26	2.68	0.13	1.05	0.12	0.99	0.06	0.51	0.35	4.09
3	0.32	3.52	0.27	2.74	0.12	1.02	0.12	0.99	0.07	0.56	0.40	5.14
4	0.31	3.41	0.26	2.70	0.12	1.02	0.12	0.95	0.05	0.49	0.38	4.72
5	0.30	3.34	0.27	2.75	0.12	0.99	0.10	0.86	0.05	0.47	0.38	4.74
6	0.31	3.47	0.27	2.76	0.11	0.94	0.05	0.52	0.05	0.43	0.41	5.21
7	0.31	3.44	0.26	2.70	0.11	0.86	0.08	0.63	0.04	0.42	0.39	4.86
8	0.31	3.44	0.26	2.70	0.10	0.84	0.13	1.07	0.04	0.41	0.38	4.78
9	0.30	3.31	0.27	2.73	0.10	0.82	0.08	0.65	0.04	0.42	0.39	4.97
10	0.30	3.23	0.27	2.77	0.10	0.85	0.09	0.75	0.06	0.51	0.38	4.71
11	0.30	3.23	0.26	2.67	0.10	0.82	0.11	0.88	0.07	0.61	0.37	4.55
12	0.30	3.28	0.26	2.68	0.10	0.83	0.09	0.70	0.06	0.52	0.37	4.56
13	0.30	3.23	0.27	2.72	0.11	0.86	0.09	0.73	0.05	0.47	0.36	4.30
14	0.29	3.14	0.26	2.60	0.14	1.21	0.08	0.64	0.07	0.59	0.36	4.24
15	0.29	3.17	0.25	2.51	0.15	1.28	0.05	0.48	0.08	0.64	0.35	4.15
16	0.29	3.12	0.24	2.42	0.14	1.13	0.04	0.38	0.08	0.63	0.35	4.05
17	0.29	3.11	0.24	2.34	0.12	1.01	0.05	0.45	0.09	0.76	0.34	3.98
18	0.29	3.11	0.24	2.29	0.10	0.85	0.28	3.25	0.09	0.76	0.34	3.91
19	0.28	3.01	0.24	2.35	0.11	0.92	0.27	3.07	0.12	0.96	0.34	3.87
20	0.28	2.98	0.24	2.37	0.18	1.58	0.12	1.02	0.59	14.30	0.34	3.88
21	0.28	2.96	0.24	2.32	0.16	1.40	0.09	0.75	0.31	3.45	0.34	4.00
22	0.28	3.00	0.21	2.02	0.16	1.42	0.07	0.59	0.30	3.26	0.35	4.16
23	0.28	2.95	0.21	1.97	0.16	1.43	0.05	0.44	0.29	3.09	0.40	5.17
24	0.28	2.94	0.19	1.73	0.17	1.44	0.07	0.59	0.29	3.16	0.38	4.61
25	0.27	2.79	0.20	1.89	0.16	1.40	0.07	0.61	0.34	4.01	0.37	4.50
26	0.28	2.88	0.23	2.20	0.17	1.45	0.05	0.49	0.33	3.81	0.38	4.62
27	0.27	2.84	0.24	2.29	0.16	1.39	0.05	0.48	0.33	3.84	0.37	4.49
28	0.27	2.80	0.17	1.52	0.15	1.27	0.05	0.43	0.33	3.80	0.36	4.35
29	0.27	2.77	0.13	1.11	0.15	1.26	0.04	0.42	0.37	4.46	0.41	5.32
30	0.27	2.79			0.14	1.17	0.04	0.37	0.35	4.16	0.40	5.04
31	0.27	2.76			0.13	1.04			0.36	4.36		
月平均	0.29	3.13	0.24	2.39	0.13	1.12	0.09	0.84	0.17	2.14	0.37	4.50
最 高	0.32	3.52	0.27	2.77	0.18	1.58	0.28	3.25	0.59	14.30	0.41	5.32
最 低	0.27	2.76	0.13	1.11	0.10	0.82	0.04	0.37	0.03	0.35	0.34	3.87
位 況	最高水位 8月28日23時 1.61	豊水位 0.41	平水位 0.31	低水位 0.24	渇水位 0.05	最低水位 4月6日18時 -0.01	平均低水位 0.20	年平均水位 0.32				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.39	4.93	0.43	5.79	0.79	18.53	0.47	6.67	0.41	5.21	0.30	3.18
2	0.39	4.80	0.44	5.88	0.71	14.69	0.52	7.82	0.40	5.14	0.29	3.10
3	0.38	4.75	0.43	5.74	0.66	12.55	0.53	7.98	0.40	5.10	0.29	3.09
4	0.40	5.22	0.42	5.49	0.65	12.02	0.53	8.07	0.40	5.12	0.28	2.96
5	0.39	4.93	0.49	8.32	0.64	11.90	0.52	7.84	0.40	5.13	0.29	3.12
6	0.38	4.77	0.61	13.91	0.70	14.77	0.54	8.28	0.40	5.05	0.28	2.95
7	0.38	4.65	0.41	5.24	0.71	14.75	0.51	7.64	0.39	4.90	0.27	2.82
8	0.37	4.51	0.39	4.99	0.61	10.68	0.52	7.72	0.39	4.85	0.27	2.73
9	0.36	4.40	0.38	4.72	0.60	10.30	0.50	7.30	0.38	4.63	0.26	2.61
10	0.35	4.21	0.35	4.21	0.62	10.82	0.49	7.08	0.37	4.50	0.26	2.68
11	0.35	4.17	0.34	4.03	0.63	11.30	0.48	6.86	0.36	4.37	0.25	2.56
12	0.35	4.18	0.33	3.83	0.65	12.16	0.47	6.66	0.36	4.31	0.25	2.50
13	0.34	3.99	0.33	3.85	0.61	10.55	0.47	6.53	0.36	4.30	0.25	2.50
14	0.34	3.91	0.40	5.03	0.61	10.48	0.45	6.20	0.34	4.02	0.25	2.46
15	0.34	3.94	0.41	5.27	0.63	11.41	0.45	6.16	0.34	3.95	0.24	2.37
16	0.34	3.87	0.46	7.01	0.60	10.05	0.44	5.93	0.34	3.98	0.24	2.36
17	0.34	3.88	0.43	5.82	0.59	9.66	0.43	5.74	0.35	4.15	0.26	2.61
18	0.35	4.11	0.43	5.68	0.58	9.38	0.43	5.64	0.34	3.93	0.27	2.80
19	0.35	4.12	0.45	6.15	0.58	9.58	0.42	5.48	0.32	3.61	0.27	2.74
20	0.35	4.05	0.42	5.59	0.58	9.61	0.41	5.35	0.31	3.51	0.26	2.67
21	0.35	4.17	0.41	5.23	0.58	9.39	0.41	5.30	0.31	3.44	0.26	2.64
22	0.35	4.15	0.41	5.29	0.76	17.63	0.41	5.28	0.30	3.32	0.26	2.64
23	0.44	7.47	0.41	5.34	0.57	9.03	0.40	5.15	0.29	3.13	0.26	2.59
24	0.51	7.64	0.43	5.78	0.55	8.57	0.46	6.44	0.30	3.26	0.26	2.59
25	0.51	7.80	0.56	8.81	0.53	8.02	0.43	5.72	0.30	3.31	0.26	2.67
26	0.52	7.73	0.48	6.83	0.50	7.38	0.42	5.50	0.29	3.14	0.25	2.52
27	0.50	7.38	0.46	6.44	0.48	6.77	0.41	5.33	0.30	3.23	0.25	2.49
28	0.50	7.32	0.63	16.29	0.45	6.21	0.41	5.29	0.33	3.84	0.24	2.40
29	0.48	6.77	1.31	54.97	0.44	5.90	0.41	5.20	0.30	3.30	0.23	2.28
30	0.46	6.44	1.07	35.39	0.44	5.96	0.41	5.34	0.30	3.25	0.23	2.26
31	0.44	5.95	0.90	24.86			0.41	5.30			0.23	2.16
月平均	0.40	5.17	0.50	9.41	0.60	10.67	0.46	6.35	0.35	4.10	0.26	2.65
最 高	0.52	7.80	1.31	54.97	0.79	18.53	0.54	8.28	0.41	5.21	0.30	3.18
最 低	0.34	3.87	0.33	3.83	0.44	5.90	0.40	5.15	0.29	3.13	0.23	2.16
流 況	最大流量 8月28日23時 (82.44)	豊水流量 5.22	平水流量 3.45	低水流量 2.34	渇水流量 0.47	最小流量 4月6日18時 0.17	年平均流量 4.37	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 138.34				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	余 笹 川
流域面積	290.00 km <sup>2</sup>
水位標零点高	m
観測所位置	那須郡那須町稲沢
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： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.05	0.81	-0.01	0.14	0.16	3.87	0.05	0.89	0.15	3.61	0.32	11.82
2	0.03	0.51	0.06	1.96	0.16	4.17	0.05	0.89	0.16	3.81	0.28	9.45
3	0.01	0.33	0.15	3.86	0.18	4.76	0.05	0.96	0.17	4.37	0.35	14.38
4	0.00	0.26	0.08	1.68	0.19	5.32	0.06	1.07	0.13	2.94	0.34	13.50
5	0.01	0.32	0.06	1.08	0.14	3.26	0.06	1.04	0.12	2.54	0.30	10.95
6	0.02	0.44	0.04	0.79	0.16	3.96	0.07	1.20	0.12	2.68	0.36	15.48
7	0.03	0.53	0.07	1.33	0.16	3.82	0.07	1.27	0.09	1.77	0.33	12.73
8	0.04	0.71	0.07	1.27	0.20	5.60	0.07	1.27	0.10	1.97	0.33	12.99
9	0.04	0.75	0.07	1.38	0.21	5.90	0.08	1.49	0.10	1.87	0.36	16.12
10	0.04	0.66	0.07	1.37	0.20	5.53	0.08	1.50	0.10	2.12	0.37	15.63
11	0.04	0.66	0.10	1.96	0.16	3.85	0.08	1.55	0.20	5.67	0.31	11.69
12	0.04	0.77	0.14	3.15	0.14	3.20	0.09	1.73	0.13	2.89	0.30	10.84
13	0.03	0.60	0.11	2.17	0.20	5.52	0.09	1.73	0.10	2.08	0.28	9.36
14	0.03	0.63	0.14	3.25	0.23	6.88	0.09	1.85	0.12	2.59	0.25	8.13
15	0.03	0.62	0.12	2.55	0.03	0.90	0.10	1.99	0.12	2.68	0.23	6.72
16	0.03	0.63	0.16	3.93	0.01	0.59	0.10	1.99	0.09	1.67	0.22	6.41
17	0.03	0.59	0.15	3.46	0.10	2.67	0.11	2.21	0.10	2.08	0.20	5.67
18	0.05	1.11	0.13	2.86	0.00	0.20	0.27	13.63	0.16	4.09	0.18	4.52
19	0.02	0.47	0.16	3.98	-0.01	0.17	0.41	19.96	0.12	2.64	0.18	4.73
20	0.03	0.51	0.15	3.69	0.00	0.22	0.37	16.32	0.58	56.10	0.21	6.28
21	0.03	0.55	0.15	3.54	0.01	0.32	0.34	13.59	0.40	19.07	0.19	4.93
22	0.03	0.51	0.16	3.89	0.01	0.32	0.32	12.20	0.32	12.21	0.19	5.02
23	0.03	0.51	0.17	4.11	0.01	0.35	0.36	15.79	0.29	10.06	0.33	12.63
24	0.03	0.57	0.17	4.33	0.02	0.43	0.36	15.98	0.26	8.61	0.26	8.30
25	0.03	0.60	0.18	4.78	0.02	0.43	0.37	16.86	0.37	16.39	0.20	5.75
26	0.03	0.59	0.18	4.75	0.03	0.51	0.27	9.17	0.31	11.76	0.22	6.53
27	0.04	0.71	0.21	6.15	0.03	0.57	0.25	7.89	0.28	9.60	0.20	5.49
28	0.03	0.61	0.19	5.30	0.03	0.57	0.23	6.78	0.25	7.89	0.16	4.01
29	0.03	0.63	0.21	5.92	0.04	0.69	0.20	5.64	0.31	11.51	0.26	9.31
30	0.04	0.69			0.04	0.72	0.17	4.14	0.30	11.11	0.31	11.83
31	0.01	0.37			0.04	0.73			0.32	12.24		
月平均	0.03	0.59	0.13	3.06	0.09	2.45	0.17	6.09	0.21	7.76	0.27	9.37
最 高	0.05	1.11	0.21	6.15	0.23	6.88	0.41	19.96	0.58	56.10	0.37	16.12
最 低	0.00	0.26	-0.01	0.14	-0.01	0.17	0.05	0.89	0.09	1.67	0.16	4.01
位 況	最高水位 8月5日24時 1.30	豊水位 0.28	平水位 0.19	低水位 0.11	濁水位 0.01	最低水位 2月2日3時 -0.04	平均低水位 0.11	年平均水位 0.20				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.24	7.69	0.22	6.33	0.47	25.86	0.28	9.67	0.20	5.61	0.23	7.15
2	0.21	5.92	0.20	5.41	0.46	25.61	0.27	8.85	0.20	5.35	0.22	6.53
3	0.18	4.86	0.17	4.23	0.42	20.36	0.25	8.12	0.19	5.08	0.21	6.06
4	0.22	6.50	0.14	3.12	0.39	17.32	0.24	7.34	0.18	4.53	0.20	5.48
5	0.24	7.60	0.36	25.94	0.37	15.60	0.23	6.96	0.16	3.86	0.23	7.44
6	0.20	5.96	0.71	70.90	0.40	19.62	0.31	11.44	0.15	3.50	0.29	10.11
7	0.24	7.33	0.40	18.48	0.49	30.39	0.28	9.42	0.14	3.25	0.25	7.71
8	0.20	5.34	0.33	12.60	0.44	23.14	0.29	10.01	0.13	2.72	0.23	6.98
9	0.18	4.88	0.29	10.22	0.39	17.97	0.26	8.53	0.12	2.56	0.23	6.76
10	0.15	3.55	0.27	8.96	0.37	15.63	0.24	7.64	0.12	2.45	0.28	9.78
11	0.15	3.60	0.25	7.71	0.36	14.56	0.23	7.04	0.12	2.44	0.25	8.06
12	0.25	7.94	0.23	6.76	0.39	18.06	0.22	6.35	0.10	2.07	0.24	7.36
13	0.19	5.09	0.23	6.92	0.34	13.59	0.21	5.96	0.15	4.18	0.23	6.78
14	0.19	5.62	0.27	8.79	0.33	12.90	0.21	5.81	0.08	1.50	0.23	6.74
15	0.22	6.40	0.25	7.89	0.34	13.17	0.20	5.70	0.08	1.48	0.21	6.18
16	0.15	3.53	0.29	10.98	0.34	13.28	0.20	5.52	0.12	2.61	0.21	5.83
17	0.10	1.93	0.38	17.12	0.31	11.39	0.19	5.23	0.13	3.11	0.21	5.76
18	0.15	3.82	0.31	11.40	0.30	10.81	0.19	4.93	0.21	6.14	0.22	6.66
19	0.19	5.31	0.33	12.75	0.30	11.03	0.18	4.63	0.17	4.31	0.20	5.70
20	0.09	1.85	0.35	14.47	0.31	11.17	0.17	4.25	0.13	2.91	0.19	5.17
21	0.11	2.15	0.34	13.18	0.29	9.96	0.16	3.92	0.10	2.07	0.18	4.87
22	0.14	3.24	0.31	11.31	0.57	44.28	0.15	3.63	0.09	1.79	0.18	4.79
23	0.15	4.54	0.31	11.69	0.39	17.33	0.15	3.54	0.08	1.42	0.17	4.41
24	0.33	13.05	0.38	17.02	0.34	13.62	0.35	17.21	0.09	1.98	0.16	3.92
25	0.27	9.35	0.50	30.53	0.33	12.59	0.32	12.06	0.25	8.14	0.16	3.90
26	0.28	9.45	0.42	20.87	0.32	11.98	0.28	9.35	0.21	5.95	0.16	3.86
27	0.32	12.45	0.38	16.64	0.30	10.79	0.25	8.19	0.19	5.05	0.14	3.17
28	0.37	16.08	0.41	22.18	0.29	10.33	0.24	7.53	0.29	10.84	0.14	3.17
29	0.30	10.57	0.82	89.15	0.29	10.23	0.23	6.88	0.28	9.88	0.13	2.84
30	0.26	8.54	0.74	70.27	0.28	9.84	0.22	6.35	0.25	8.17	0.12	2.43
31	0.23	6.98	0.54	36.25			0.21	5.96			0.12	2.57
月平均	0.21	6.49	0.36	19.68	0.36	16.41	0.23	7.36	0.16	4.17	0.20	5.75
最 高	0.37	16.08	0.82	89.15	0.57	44.28	0.35	17.21	0.29	10.84	0.29	10.11
最 低	0.09	1.85	0.14	3.12	0.28	9.84	0.15	3.54	0.08	1.42	0.12	2.43
流 況	最大流量 8月5日24時 (227.07)	豊水流量 9.60	平水流量 5.34	低水流量 2.21	濁水流量 0.43	最小流量 2月2日3時 0.01	年平均流量 7.44	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 235.18				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	104.50 m <sup>2</sup>
水位標零点高	157.470 m
観測所位置	さくら市松島
担当事務所	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： m<sup>3</sup>/S

— 55 —

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.67	1.77	0.64	1.44	0.64	1.44	0.66	1.65	0.69	2.00	0.70	2.42			
2	0.66	1.65	0.64	1.44	0.64	1.44	0.66	1.65	0.69	2.00	0.70	2.42			
3	0.66	1.65	0.65	1.54	0.64	1.44	0.66	1.65	0.69	2.00	0.71	2.88			
4	0.66	1.65	0.64	1.44	0.64	1.44	0.66	1.65	0.69	2.00	0.71	2.88			
5	0.66	1.65	0.64	1.44	0.64	1.44	0.66	1.65	0.69	2.00	0.70	2.42			
6	0.66	1.65	0.64	1.44	0.64	1.44	0.66	1.65	0.69	2.00	0.71	2.88			
7	0.66	1.65	0.64	1.44	0.64	1.44	0.65	1.54	0.69	2.00	0.71	2.88			
8	0.66	1.65	0.64	1.44	0.64	1.44	0.68	1.88	0.69	2.00	0.70	2.42			
9	0.65	1.54	0.64	1.44	0.64	1.44	0.69	2.00	0.69	1.88	0.70	2.42			
10	0.65	1.54	0.66	1.44	0.65	1.54	0.68	1.88	0.69	2.00	0.70	2.42			
11	0.65	1.54	0.65	1.65	0.64	1.44	0.69	2.00	0.69	2.00	0.70	2.42			
12	0.66	1.65	0.65	1.54	0.64	1.44	0.68	1.88	0.69	2.00	0.70	2.42			
13	0.66	1.65	0.65	1.54	0.63	1.34	0.68	1.88	0.68	1.88	0.69	2.00			
14	0.66	1.65	0.65	1.54	0.64	1.44	0.68	1.88	0.69	2.00	0.69	2.00			
15	0.65	1.54	0.65	1.54	0.66	1.65	0.68	1.88	0.69	2.00	0.69	2.00			
16	0.65	1.54	0.65	1.54	0.66	1.65	0.68	1.88	0.68	1.88	0.69	2.00			
17	0.65	1.54	0.65	1.54	0.65	1.54	0.68	1.88	0.68	1.88	0.68	1.88			
18	0.65	1.54	0.65	1.54	0.65	1.54	0.71	2.88	0.69	2.00	0.68	1.88			
19	0.66	1.65	0.65	1.54	0.65	1.54	0.70	2.42	0.69	2.00	0.68	1.88			
20	0.66	1.65	0.65	1.54	0.65	1.65	0.70	2.42	0.85	13.53	0.68	1.88			
21	0.66	1.65	0.65	1.54	0.65	1.54	0.69	2.00	0.72	3.38	0.68	1.88			
22	0.65	1.54	0.65	1.54	0.65	1.54	0.69	2.00	0.70	2.42	0.68	1.88			
23	0.65	1.54	0.65	1.54	0.65	1.54	0.69	2.00	0.70	2.42	0.70	2.42			
24	0.65	1.54	0.64	1.44	0.64	1.44	0.69	2.00	0.70	2.42	0.69	2.00			
25	0.65	1.54	0.64	1.44	0.65	1.54	0.69	2.00	0.71	2.88	0.69	2.00			
26	0.65	1.54	0.64	1.44	0.65	1.54	0.69	2.00	0.71	2.88	0.69	2.00			
27	0.65	1.54	0.64	1.44	0.67	1.77	0.69	2.00	0.70	2.42	0.69	2.00			
28	0.65	1.54	0.64	1.44	0.66	1.65	0.69	2.00	0.70	2.42	0.69	1.88			
29	0.65	1.54	0.64	1.44	0.66	1.65	0.69	2.00	0.70	2.42	0.69	2.00			
30	0.65	1.54			0.66	1.65	0.69	2.00	0.70	2.42	0.69	2.00			
31	0.64	1.44			0.66	1.65			0.70	2.42					
月平均	0.65	1.59	0.65	1.49	0.65	1.52	0.68	1.94	0.70	2.57	0.69	2.22			
最 高	0.67	1.77	0.66	1.65	0.67	1.77	0.71	2.88	0.85	13.53	0.71	2.88			
最 低	0.64	1.44	0.64	1.44	0.63	1.34	0.65	1.54	0.68	1.88	0.68	1.88			
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位							
	8月29日11時					1月31日0時			1.24	0.71	0.69	0.66	0.64	0.64	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	0.69	2.00	0.69	2.00	0.93	23.13	0.73	3.92	0.71	2.88	0.72	2.38			
2	0.68	1.88	0.69	2.00	0.91	20.49	0.73	3.92	0.71	2.88	0.70	2.42			
3	0.68	1.88	0.69	2.00	0.87	15.69	0.73	3.92	0.70	2.42	0.70	2.42			
4	0.68	1.88	0.68	1.88	0.84	12.51	0.72	3.38	0.70	2.42	0.69	2.00			
5	0.69	2.00	0.69	2.00	0.85	13.53	0.72	3.38	0.70	2.42	0.70	2.42			
6	0.69	2.00	1.04	40.52	0.84	12.51	0.77	6.48	0.70	2.42	0.71	2.88			
7	0.69	2.00	0.70	6.48	0.87	15.69	0.76	5.78	0.70	2.42	0.70	2.42			
8	0.69	2.00	0.72	3.38	0.83	11.53	0.79	8.00	0.70	2.42	0.70	2.42			
9	0.68	1.88	0.71	2.88	0.80	8.82	0.77	6.48	0.70	2.42	0.69	2.00			
10	0.68	1.88	0.70	2.42	0.79	8.00	0.75	5.12	0.70	2.42	0.71	2.88			
11	0.68	1.88	0.70	2.42	0.78	7.22	0.73	3.92	0.70	2.42	0.71	2.88			
12	0.68	1.88	0.70	2.42	0.80	8.82	0.71	2.88	0.69	2.00	0.70	2.42			
13	0.68	1.88	0.70	2.42	0.76	5.78	0.71	2.88	0.69	2.00	0.70	2.42			
14	0.68	1.88	0.71	2.88	0.76	5.78	0.72	3.38	0.69	2.00	0.70	2.42			
15	0.68	1.88	0.71	2.88	0.76	5.78	0.72	3.38	0.69	2.00	0.70	2.42			
16	0.68	1.88	0.75	5.12	0.76	5.78	0.71	2.88	0.69	2.00	0.69	2.00			
17	0.68	1.88	0.79	8.00	0.74	4.50	0.71	2.88	0.68	1.88	0.69	2.00			
18	0.68	1.88	0.74	4.50	0.74	4.50	0.70	2.42	0.70	2.42	0.70	2.42			
19	0.68	1.88	0.74	4.50	0.73	3.92	0.70	2.42	0.68	1.88	0.69	2.00			
20	0.67	1.70	0.74	4.50	0.74	4.50	0.69	2.00	0.68	1.88	0.69	2.00			
21	0.67	1.77	0.71	2.88	0.73	3.92	0.69	2.00	0.68	1.88	0.69	2.00			
22	0.68	1.88	0.71	2.88	0.93	23.13	0.69	2.00	0.68	1.88	0.69	2.00			
23	0.68	1.88	0.71	2.88	0.84	12.51	0.69	2.00	0.68	1.88	0.68	1.88			
24	0.72	3.38	0.75	5.12	0.80	8.82	0.76	5.78	0.68	1.88	0.68	1.88			
25	0.73	3.92	0.98	30.43	0.77	6.48	0.75	5.12	0.71	2.88	0.68	1.88			
26	0.71	2.88	0.78	7.22	0.75	5.12	0.72	3.38	0.70	2.42	0.68	1.88			
27	0.70	2.42	0.72	3.38	0.74	4.50	0.72	3.38	0.69	2.00	0.68	1.88			
28	0.70	2.42	0.76	5.78	0.74	4.50	0.72	3.38	0.73	3.92	0.68	1.88			
29	0.69	2.00	1.24	84.54	0.73	3.92	0.73	3.92	0.73	3.92	0.67	1.77			
30	0.69	2.00	1.19	72.03	0.73	3.92	0.72	3.38	0.72	3.38	0.67	1.77			
31	0.69	2.00	1.01	35.30			0.71	2.88			0.67	1.77			
月平均	0.69	2.08	0.78	11.54	0.80	9.18	0.72	3.76	0.70	2.39	0.69	2.19			
最 高	0.73	3.92	1.24	84.54	0.93	23.13	0.79	8.00	0.73	3.92	0.72	2.88			
最 低	0.67	1.70	0.68	1.88	0.73	3.92	0.69	2.00	0.68	1.88	0.67	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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )							
	8月29日11時					1月31日0時			84.54	2.88	2.00	1.65	1.44	1.44	3.55

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	432
観測所名	古館橋下

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	1.55	-0.21	1.33	-0.23	1.10	-0.11	3.16	-0.14	2.47	0.00	5.79
2	-0.20	1.44	-0.22	1.24	-0.23	1.10	-0.13	2.70	-0.14	2.47	-0.02	5.24
3	-0.21	1.31	-0.21	1.32	-0.23	1.10	-0.15	2.37	-0.14	2.56	0.01	6.09
4	-0.21	1.36	-0.21	1.36	-0.23	1.10	-0.16	2.21	-0.14	2.45	0.05	7.32
5	-0.21	1.35	-0.21	1.35	-0.23	1.10	-0.14	2.43	-0.15	2.29	0.03	6.47
6	-0.21	1.36	-0.22	1.22	-0.23	1.10	-0.16	2.17	-0.16	2.18	0.01	5.98
7	-0.20	1.44	-0.22	1.22	-0.23	1.08	-0.17	1.95	-0.17	1.97	-0.01	5.57
8	-0.20	1.47	-0.22	1.22	-0.24	0.98	-0.07	4.04	-0.17	1.95	-0.02	5.04
9	-0.21	1.36	-0.23	1.16	-0.25	0.92	0.00	5.59	-0.17	1.94	-0.03	4.91
10	-0.21	1.36	-0.19	1.66	-0.24	0.99	-0.03	5.01	-0.17	1.88	-0.01	5.40
11	-0.21	1.36	-0.16	2.04	-0.22	1.21	-0.01	5.55	-0.16	2.19	-0.05	4.49
12	-0.20	1.52	-0.16	2.15	-0.24	1.03	-0.02	5.09	-0.16	2.18	-0.05	4.39
13	-0.18	1.72	-0.13	2.67	-0.24	0.98	-0.04	4.66	-0.17	1.95	-0.07	3.97
14	-0.20	1.51	-0.16	2.19	-0.24	0.93	-0.03	4.88	-0.16	2.07	-0.09	3.56
15	-0.21	1.37	-0.18	1.84	-0.19	1.73	-0.05	4.41	-0.15	2.36	-0.10	3.23
16	-0.21	1.36	-0.19	1.58	-0.18	1.86	-0.07	3.87	-0.17	2.01	-0.11	3.04
17	-0.21	1.31	-0.21	1.36	-0.20	1.52	-0.09	3.53	-0.17	1.96	-0.12	2.85
18	-0.22	1.24	-0.22	1.27	-0.21	1.31	0.03	6.90	-0.17	1.95	-0.13	2.71
19	-0.22	1.23	-0.22	1.22	-0.22	1.22	0.11	9.60	-0.17	1.95	-0.14	2.57
20	-0.21	1.36	-0.23	1.16	-0.21	1.34	0.06	7.59	-0.02	5.79	-0.14	2.47
21	-0.21	1.36	-0.23	1.11	-0.19	1.60	0.01	5.94	0.07	7.78	-0.14	2.47
22	-0.21	1.36	-0.23	1.10	-0.21	1.40	-0.02	5.07	0.04	6.98	-0.13	2.57
23	-0.21	1.43	-0.23	1.10	-0.22	1.24	-0.05	4.43	-0.04	4.75	-0.07	3.88
24	-0.20	1.50	-0.23	1.16	-0.22	1.24	-0.07	3.97	-0.06	4.12	-0.09	3.53
25	-0.21	1.43	-0.23	1.10	-0.21	1.39	-0.06	4.08	0.00	5.82	-0.10	3.25
26	-0.21	1.36	-0.24	1.01	-0.20	1.46	-0.09	3.52	0.03	6.75	-0.12	2.94
27	-0.21	1.36	-0.22	1.20	-0.06	4.07	-0.11	3.13	0.10	9.06	-0.13	2.74
28	-0.21	1.35	-0.23	1.16	-0.08	3.77	-0.12	2.90	0.05	7.09	-0.14	2.48
29	-0.21	1.36	-0.23	1.10	-0.12	2.94	-0.13	2.65	0.03	6.50	-0.12	2.95
30	-0.21	1.36			-0.14	2.54	-0.13	2.62	0.01	6.09	-0.05	4.30
31	-0.21	1.36			-0.12	2.83			0.00	5.74		
月平均	-0.21	1.39	-0.21	1.40	-0.20	1.55	-0.07	4.20	-0.09	3.78	-0.07	4.07
最 高	-0.18	1.72	-0.13	2.67	-0.06	4.07	0.11	9.60	0.10	9.06	0.05	7.32
最 低	-0.22	1.23	-0.24	1.01	-0.25	0.92	-0.17	1.95	-0.17	1.88	-0.14	2.47
位 況	最高水位 10月24日13時 0.31	豊水位 -0.04	平水位 -0.13	低水位 -0.18	濁水位 -0.23	最低水位 3月9日10時 -0.25	平均低水位 -0.17	年平均水位 -0.11				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.08	3.60	-0.12	2.84	0.03	6.46	-0.03	4.95	-0.05	4.32	-0.13	2.74
2	-0.11	2.96	-0.09	3.53	0.02	6.20	-0.04	4.76	-0.07	4.02	-0.14	2.45
3	-0.14	2.55	-0.10	3.19	0.01	5.85	-0.05	4.43	-0.07	3.86	-0.15	2.28
4	-0.12	2.84	-0.10	3.28	0.00	5.70	-0.06	4.18	-0.08	3.80	-0.16	2.20
5	-0.07	4.03	-0.05	4.46	0.00	5.64	-0.07	4.00	-0.09	3.55	-0.14	2.40
6	-0.10	3.27	-0.05	4.29	-0.01	5.48	-0.02	5.06	-0.09	3.44	-0.08	3.71
7	-0.11	2.99	-0.08	3.64	0.00	5.79	-0.01	5.50	-0.10	3.26	-0.11	3.05
8	-0.13	2.71	-0.10	3.17	0.00	5.60	-0.01	5.40	-0.10	3.19	-0.13	2.68
9	-0.14	2.48	-0.12	2.93	-0.01	5.43	-0.01	5.43	-0.11	3.02	-0.14	2.49
10	-0.15	2.24	-0.13	2.69	-0.01	5.37	-0.03	4.98	-0.13	2.72	-0.10	3.32
11	-0.15	2.29	-0.13	2.65	-0.02	5.16	-0.05	4.45	-0.13	2.66	-0.10	3.25
12	-0.16	2.20	-0.14	2.52	-0.01	5.54	-0.06	4.12	-0.13	2.59	-0.12	2.94
13	-0.17	2.02	-0.13	2.66	-0.01	5.43	-0.08	3.81	-0.14	2.47	-0.13	2.74
14	-0.17	1.88	-0.13	2.76	-0.01	5.41	-0.09	3.47	-0.14	2.40	-0.13	2.66
15	-0.18	1.86	-0.09	3.42	-0.01	5.43	-0.10	3.32	-0.15	2.29	-0.14	2.52
16	-0.17	1.88	-0.03	4.88	-0.01	5.43	-0.09	3.37	-0.15	2.35	-0.14	2.42
17	-0.18	1.79	0.07	7.86	-0.01	5.42	-0.11	3.09	-0.14	2.43	-0.15	2.31
18	-0.18	1.79	0.08	8.12	-0.02	5.16	-0.12	2.85	-0.10	3.25	-0.12	2.89
19	-0.18	1.79	0.05	7.22	-0.03	5.00	-0.12	2.85	-0.13	2.70	-0.12	2.79
20	-0.18	1.72	0.10	9.27	-0.01	5.34	-0.13	2.65	-0.15	2.28	-0.13	2.57
21	-0.18	1.78	0.15	11.30	-0.01	5.42	-0.14	2.47	-0.16	2.11	-0.14	2.47
22	-0.18	1.79	0.10	9.23	0.02	6.21	-0.14	2.47	-0.17	1.95	-0.14	2.50
23	-0.18	1.79	0.07	7.93	0.02	6.20	-0.14	2.47	-0.17	1.95	-0.13	2.74
24	-0.18	1.87	0.05	7.19	0.01	5.98	0.03	7.78	-0.18	1.73	-0.14	2.56
25	-0.14	2.61	0.11	9.33	0.01	5.98	-0.02	5.09	-0.10	3.21	-0.14	2.47
26	-0.01	5.48	0.09	8.84	0.00	5.71	-0.03	4.87	-0.12	2.79	-0.15	2.37
27	-0.03	4.84	0.04	6.78	0.00	5.70	-0.03	4.90	-0.15	2.34	-0.15	2.29
28	-0.01	5.55	0.05	7.15	-0.01	5.51	-0.03	4.90	-0.11	3.03	-0.15	2.25
29	-0.04	4.58	0.11	9.66	-0.02	5.17	-0.04	4.64	-0.08	3.76	-0.16	2.12
30	-0.07	3.87	0.12	10.11	-0.03	4.99	-0.04	4.64	-0.10	3.22	-0.16	2.12
31	-0.10	3.23	0.06	7.52			-0.04	4.55			-0.16	2.12
月平均	-0.13	2.78	-0.01	5.82	0.00	5.59	-0.06	4.24	-0.12	2.89	-0.13	2.59
最 高	-0.01	5.55	0.15	11.30	0.03	6.46	0.03	7.78	-0.05	4.32	-0.08	3.71
最 低	-0.18	1.72	-0.14	2.52	-0.03	4.99	-0.14	2.47	-0.18	1.73	-0.16	2.12
流 況	最大流量 10月24日13時 (19.25)	豊水流量 4.64	平水流量 2.71	低水流量 1.87	濁水流量 1.10	最小流量 3月9日10時 0.87	年平均流量 3.36	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 106.30				

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 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	箒 川
流域面積	110.00 km <sup>2</sup>
水位標零点高	473.289 m
観測所位置	那須塩原市塩原
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	439
観測所名	夕 の 原

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	5.23	0.22	4.10	0.21	3.84	0.27	5.53	0.28	5.84	0.37	9.03
2	0.25	4.93	0.22	4.10	0.21	3.84	0.26	5.23	0.28	5.84	0.33	7.53
3	0.24	4.65	0.22	4.10	0.21	3.84	0.26	5.23	0.28	5.84	0.38	9.43
4	0.24	4.65	0.22	4.10	0.21	3.84	0.26	5.23	0.27	5.53	0.39	9.83
5	0.24	4.65	0.22	4.10	0.21	3.84	0.26	5.23	0.27	5.53	0.37	9.03
6	0.24	4.65	0.22	4.10	0.21	3.84	0.25	4.93	0.26	5.23	0.44	13.13
7	0.24	4.65	0.22	4.10	0.21	3.84	0.27	5.53	0.26	5.23	0.38	9.43
8	0.24	4.65	0.22	4.10	0.21	3.84	0.61	29.43	0.26	5.23	0.35	8.26
9	0.24	4.65	0.22	4.10	0.21	3.84	0.44	13.13	0.26	5.23	0.36	8.64
10	0.24	4.65	0.22	4.10	0.22	4.10	0.38	9.43	0.26	5.23	0.34	7.89
11	0.24	4.65	0.22	4.10	0.22	4.10	0.40	10.25	0.26	5.23	0.32	7.17
12	0.24	4.65	0.22	4.10	0.23	4.37	0.37	9.03	0.25	4.93	0.31	6.83
13	0.24	4.65	0.21	3.84	0.23	4.37	0.35	8.26	0.25	4.93	0.31	6.83
14	0.23	4.37	0.21	3.84	0.25	4.93	0.34	7.89	0.25	4.93	0.30	6.49
15	0.23	4.37	0.21	3.84	0.31	6.83	0.32	7.17	0.25	4.93	0.30	6.49
16	0.23	4.37	0.21	3.84	0.29	6.16	0.31	6.83	0.25	4.93	0.29	6.16
17	0.22	4.10	0.21	3.84	0.28	5.84	0.31	6.83	0.25	4.93	0.28	5.84
18	0.22	4.10	0.21	3.84	0.27	5.53	0.75	47.72	0.24	4.65	0.28	5.84
19	0.22	4.10	0.21	3.84	0.27	5.53	0.65	34.21	0.24	4.65	0.28	5.84
20	0.22	4.10	0.21	3.84	0.35	8.26	0.47	15.53	0.89	70.42	0.28	5.84
21	0.22	4.10	0.21	3.84	0.32	7.17	0.41	10.93	0.51	19.06	0.29	6.16
22	0.22	4.10	0.21	3.84	0.29	6.16	0.37	9.03	0.39	9.83	0.30	6.49
23	0.22	4.10	0.21	3.84	0.28	5.84	0.35	8.26	0.35	8.26	0.41	10.93
24	0.22	4.10	0.21	3.84	0.29	6.16	0.35	8.26	0.33	7.53	0.31	6.83
25	0.22	4.10	0.21	3.84	0.28	5.84	0.34	7.89	0.37	9.03	0.30	6.49
26	0.22	4.10	0.21	3.84	0.29	6.16	0.32	7.17	0.33	7.53	0.29	6.16
27	0.23	4.37	0.21	3.84	0.28	5.84	0.31	6.83	0.31	6.83	0.29	6.16
28	0.23	4.37	0.21	3.84	0.28	5.84	0.30	6.49	0.30	6.49	0.29	6.16
29	0.23	4.37	0.21	3.84	0.26	5.23	0.29	6.16	0.32	7.17	0.33	7.53
30	0.23	4.37			0.26	5.23	0.29	6.16	0.32	7.17	0.32	7.17
31	0.22	4.10			0.26	5.23			0.39	9.83		
月平均	0.23	4.42	0.21	3.95	0.25	5.14	0.36	10.66	0.31	8.64	0.33	7.52
最高	0.26	5.23	0.22	4.10	0.35	8.26	0.75	47.72	0.89	70.42	0.44	13.13
最低	0.22	4.1	0.21	3.84	0.21	3.84	0.25	4.93	0.24	4.65	0.28	5.84
位況	最高水位 5月20日10時 1.73	豊水位 0.32	平水位 0.28	低水位 0.26	濁水位 0.21	最低水位 1月15日14時 0.20	平均低水位 0.26	年平均水位 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	0.30	6.49	0.29	6.16	0.53	20.95	0.31	6.83	0.28	5.84	0.29	6.16
2	0.30	6.49	0.29	6.16	0.50	18.14	0.30	6.49	0.28	5.84	0.28	5.84
3	0.29	6.16	0.29	6.16	0.44	13.13	0.30	6.49	0.27	5.53	0.28	5.84
4	0.30	6.49	0.29	6.16	0.48	16.38	0.29	6.16	0.27	5.53	0.27	5.53
5	0.29	6.16	0.39	9.83	0.46	14.71	0.29	6.16	0.27	5.53	0.29	6.16
6	0.29	6.16	0.52	19.99	0.47	15.53	0.37	9.03	0.27	5.53	0.29	6.16
7	0.30	6.49	0.38	9.43	0.46	14.71	0.32	7.17	0.27	5.53	0.28	5.84
8	0.29	6.16	0.34	7.89	0.42	11.64	0.34	7.89	0.26	5.23	0.27	5.53
9	0.29	6.16	0.32	7.17	0.39	9.83	0.31	6.83	0.26	5.23	0.28	5.84
10	0.28	5.84	0.30	6.49	0.37	9.03	0.30	6.49	0.27	5.53	0.32	7.17
11	0.29	6.16	0.29	6.16	0.37	9.03	0.30	6.49	0.26	5.23	0.30	6.49
12	0.28	5.84	0.29	6.16	0.39	9.83	0.29	6.16	0.26	5.23	0.29	6.16
13	0.28	5.84	0.29	6.16	0.35	8.26	0.29	6.16	0.26	5.23	0.29	6.16
14	0.30	6.49	0.29	6.16	0.35	8.26	0.29	6.16	0.26	5.23	0.28	5.84
15	0.29	6.16	0.30	6.49	0.34	7.89	0.29	6.16	0.26	5.23	0.28	5.84
16	0.29	6.16	0.36	8.64	0.33	7.53	0.28	5.84	0.26	5.23	0.27	5.53
17	0.28	5.84	0.42	11.64	0.33	7.53	0.28	5.84	0.28	5.84	0.27	5.53
18	0.29	6.16	0.35	8.26	0.32	7.17	0.28	5.84	0.27	5.53	0.28	5.84
19	0.28	5.84	0.40	10.25	0.32	7.17	0.28	5.84	0.26	5.23	0.27	5.53
20	0.28	5.84	0.42	11.64	0.32	7.17	0.28	5.84	0.26	5.23	0.27	5.53
21	0.27	5.53	0.38	9.43	0.32	7.17	0.27	5.53	0.26	5.23	0.27	5.53
22	0.26	5.23	0.35	8.26	0.55	22.93	0.27	5.53	0.26	5.23	0.27	5.53
23	0.32	7.17	0.35	8.26	0.40	10.25	0.28	5.84	0.26	5.23	0.26	5.23
24	0.41	10.93	0.45	13.91	0.36	8.64	0.47	15.53	0.26	5.23	0.26	5.23
25	0.35	8.26	0.61	29.43	0.34	7.89	0.35	8.26	0.27	5.53	0.26	5.23
26	0.34	7.89	0.50	18.14	0.34	7.89	0.32	7.17	0.27	5.53	0.26	5.23
27	0.33	7.53	0.46	14.71	0.32	7.17	0.30	6.49	0.27	5.53	0.26	5.23
28	0.34	7.89	0.64	32.98	0.32	7.17	0.29	6.16	0.38	9.43	0.26	5.23
29	0.31	6.83	1.09	99.56	0.31	6.83	0.29	6.16	0.34	7.89	0.26	5.23
30	0.30	6.49	0.85	63.48	0.31	6.83	0.28	5.84	0.30	6.49	0.26	5.23
31	0.31	6.83	0.64	32.98			0.28	5.84			0.27	5.53
月平均	0.3	6.56	0.42	16.07	0.38	10.56	0.30	6.72	0.27	5.66	0.28	5.71
最高	0.41	10.93	1.09	99.56	0.55	22.93	0.47	15.53	0.38	9.43	0.32	7.17
最低	0.26	5.23	0.29	6.16	0.31	6.83	0.27	5.53	0.26	5.23	0.26	5.23
流況	最大流量 5月20日10時 168.08	豊水流量 7.17	平水流量 5.84	低水流量 5.23	濁水流量 3.84	最小流量 1月15日14時 3.59	年平均流量 7.64	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 241.70				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	宮 川
流域面積	14.00 km <sup>2</sup>
水位標零点高	
観測所位置	栃木県矢板市長井
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	440
観測所名	長 井

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

— 58 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	0.32	0.43	0.30	0.34	0.30	0.34	0.30	0.34	0.43	1.18	0.36	0.66	
2	0.31	0.38	0.30	0.34	0.30	0.34	0.29	0.29	0.44	1.26	0.35	0.60	
3	0.31	0.38	0.31	0.38	0.30	0.34	0.29	0.29	0.44	1.26	0.38	0.79	
4	0.31	0.38	0.30	0.34	0.30	0.34	0.29	0.29	0.44	1.26	0.39	0.87	
5	0.31	0.38	0.30	0.34	0.30	0.34	0.29	0.29	0.43	1.18	0.38	0.79	
6	0.31	0.38	0.30	0.34	0.30	0.34	0.29	0.29	0.43	1.18	0.41	1.02	
7	0.31	0.38	0.30	0.34	0.30	0.34	0.30	0.34	0.43	1.18	0.39	0.87	
8	0.30	0.34	0.30	0.34	0.30	0.34	0.35	0.60	0.43	1.18	0.39	0.87	
9	0.31	0.38	0.30	0.34	0.30	0.34	0.36	0.66	0.44	1.26	0.38	0.79	
10	0.30	0.34	0.30	0.34	0.31	0.38	0.38	0.79	0.44	1.26	0.36	0.66	
11	0.31	0.38	0.30	0.34	0.30	0.34	0.38	0.79	0.43	1.18	0.36	0.66	
12	0.31	0.38	0.30	0.34	0.30	0.34	0.38	0.79	0.40	0.94	0.36	0.66	
13	0.31	0.38	0.30	0.34	0.30	0.34	0.38	0.79	0.36	0.66	0.35	0.60	
14	0.31	0.38	0.30	0.34	0.31	0.38	0.38	0.79	0.35	0.60	0.34	0.54	
15	0.30	0.34	0.30	0.34	0.30	0.34	0.38	0.79	0.34	0.54	0.34	0.54	
16	0.31	0.38	0.30	0.34	0.30	0.34	0.38	0.79	0.33	0.49	0.34	0.54	
17	0.30	0.34	0.30	0.34	0.30	0.34	0.38	0.79	0.33	0.49	0.34	0.54	
18	0.30	0.34	0.29	0.29	0.29	0.29	0.43	1.18	0.33	0.49	0.33	0.49	
19	0.31	0.38	0.28	0.25	0.29	0.29	0.41	1.02	0.33	0.49	0.33	0.49	
20	0.31	0.38	0.28	0.25	0.30	0.34	0.40	0.94	0.39	0.87	0.33	0.49	
21	0.31	0.38	0.28	0.25	0.29	0.29	0.39	0.87	0.37	0.73	0.35	0.60	
22	0.30	0.34	0.28	0.25	0.29	0.29	0.41	1.02	0.37	0.73	0.35	0.60	
23	0.30	0.34	0.28	0.25	0.29	0.29	0.43	1.18	0.36	0.66	0.35	0.60	
24	0.30	0.34	0.29	0.29	0.29	0.29	0.43	1.18	0.36	0.66	0.34	0.54	
25	0.31	0.38	0.30	0.34	0.29	0.29	0.42	1.09	0.37	0.73	0.34	0.54	
26	0.31	0.38	0.30	0.34	0.29	0.29	0.42	1.09	0.37	0.73	0.34	0.54	
27	0.31	0.38	0.30	0.34	0.29	0.29	0.42	1.09	0.37	0.73	0.34	0.54	
28	0.31	0.38	0.30	0.34	0.29	0.29	0.42	1.09	0.37	0.73	0.34	0.54	
29	0.31	0.38	0.30	0.34	0.29	0.29	0.42	1.09	0.38	0.79	0.35	0.60	
30	0.30	0.34			0.30	0.34	0.42	1.09	0.37	0.73	0.36	0.66	
31	0.30	0.34			0.30	0.34			0.36	0.66			
月平均	0.31	0.37	0.30	0.32	0.30	0.32	0.37	0.79	0.39	0.87	0.36	0.64	
最高	0.32	0.43	0.31	0.38	0.31	0.38	0.43	1.18	0.44	1.26	0.41	1.02	
最低	0.30	0.34	0.28	0.25	0.29	0.29	0.29	0.29	0.33	0.49	0.33	0.49	
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6日1時 1.20	0.40	0.34	0.31	0.29	3月29日4時 0.26	0.32	0.37					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.36	0.66	0.34	0.54	0.53	2.17	0.40	0.94	0.33	0.49	0.34	0.54
2	0.36	0.66	0.35	0.60	0.53	2.17	0.40	0.94	0.33	0.49	0.34	0.54
3	0.35	0.60	0.35	0.60	0.51	1.95	0.40	0.94	0.33	0.49	0.34	0.54
4	0.34	0.54	0.38	0.79	0.54	2.28	0.40	0.94	0.33	0.49	0.33	0.49
5	0.34	0.54	0.48	1.64	0.55	2.40	0.40	0.94	0.33	0.49	0.34	0.54
6	0.34	0.54	0.77	5.77	0.55	2.40	0.43	1.18	0.33	0.49	0.34	0.54
7	0.34	0.54	0.52	2.06	0.59	2.91	0.42	1.09	0.34	0.54	0.34	0.54
8	0.33	0.49	0.47	1.54	0.54	2.28	0.42	1.09	0.34	0.54	0.34	0.54
9	0.33	0.49	0.45	1.35	0.51	1.95	0.39	0.87	0.34	0.54	0.34	0.54
10	0.33	0.49	0.45	1.35	0.49	1.74	0.33	0.49	0.34	0.54	0.34	0.54
11	0.33	0.49	0.45	1.35	0.48	1.64	0.31	0.38	0.34	0.54	0.34	0.54
12	0.33	0.49	0.45	1.35	0.49	1.74	0.31	0.38	0.34	0.54	0.34	0.54
13	0.33	0.49	0.42	1.09	0.47	1.54	0.31	0.38	0.34	0.54	0.34	0.54
14	0.33	0.49	0.41	1.02	0.47	1.54	0.31	0.38	0.32	0.43	0.34	0.54
15	0.33	0.49	0.43	1.18	0.47	1.54	0.31	0.38	0.32	0.43	0.34	0.54
16	0.33	0.49	0.43	1.18	0.46	1.44	0.31	0.38	0.33	0.49	0.34	0.54
17	0.33	0.49	0.46	1.44	0.46	1.44	0.31	0.38	0.33	0.49	0.35	0.60
18	0.33	0.49	0.43	1.18	0.48	1.64	0.31	0.38	0.33	0.49	0.35	0.60
19	0.32	0.43	0.46	1.44	0.46	1.44	0.31	0.38	0.33	0.49	0.36	0.66
20	0.32	0.43	0.48	1.64	0.45	1.35	0.31	0.38	0.33	0.49	0.36	0.66
21	0.33	0.49	0.44	1.26	0.45	1.35	0.31	0.38	0.33	0.49	0.36	0.66
22	0.32	0.43	0.44	1.26	0.52	2.06	0.31	0.38	0.33	0.49	0.36	0.66
23	0.36	0.66	0.44	1.26	0.49	1.74	0.31	0.38	0.33	0.49	0.36	0.66
24	0.66	3.91	0.48	1.64	0.47	1.54	0.33	0.49	0.34	0.54	0.36	0.66
25	0.56	2.52	0.63	3.46	0.46	1.44	0.32	0.43	0.34	0.54	0.36	0.66
26	0.49	1.74	0.54	2.28	0.46	1.44	0.32	0.43	0.34	0.54	0.36	0.66
27	0.46	1.44	0.50	1.84	0.46	1.44	0.32	0.43	0.34	0.54	0.36	0.66
28	0.45	1.35	0.55	2.40	0.46	1.44	0.33	0.49	0.35	0.60	0.36	0.66
29	0.45	1.35	0.83	6.95	0.44	1.26	0.33	0.49	0.34	0.54	0.36	0.66
30	0.39	0.87	0.72	4.88	0.41	1.02	0.33	0.49	0.34	0.54	0.36	0.66
31	0.34	0.54	0.58	2.78			0.32	0.43			0.36	0.66
月平均	0.37	0.83	0.49	1.91	0.49	1.74	0.34	0.58	0.33	0.51	0.35	0.59
最高	0.66	3.91	0.83	6.95	0.59	2.91	0.43	1.18	0.35	0.60	0.36	0.66
最低	0.32	0.43	0.34	0.54	0.41	1.02	0.31	0.38	0.32	0.43	0.33	0.49
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	8月6日1時 16.56	0.94	0.54	0.38	0.29	3月29日4時 0.18	0.79	24.98				

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 20 年

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

観測所番号	441
観測所名	旭 橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	3.65	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.17	3.43	-0.20	2.84	-0.01	7.57	
2	-0.18	3.23	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.19	3.03	-0.19	3.03	-0.11	4.80	
3	-0.18	3.23	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.20	2.84	-0.13	4.32	0.23	16.81	
4	-0.19	3.03	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.20	2.84	-0.17	3.43	0.12	12.12	
5	-0.19	3.03	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.21	2.65	-0.20	2.84	0.02	8.53	
6	-0.19	3.03	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.22	2.47	-0.20	2.84	0.20	15.45	
7	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.21	2.65	-0.21	2.65	0.04	9.20	
8	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	0.04	9.20	-0.21	2.65	-0.01	7.57	
9	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.09	5.30	-0.21	2.65	0.02	8.53	
10	-0.20	2.84	-0.18	3.23	-0.20	2.84	-0.10	5.05	-0.20	2.84	0.00	7.89	
11	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.02	7.27	-0.12	4.55	-0.10	5.05	
12	-0.18	3.23	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.11	4.80	-0.17	3.43	-0.11	4.80	
13	-0.19	3.03	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.16	3.65	-0.21	2.65	-0.13	4.32	
14	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.18	3.23	-0.14	4.09	-0.19	3.03	-0.16	3.65	
15	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.11	4.80	-0.18	3.23	-0.20	2.84	-0.18	3.23	
16	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.19	3.03	-0.20	2.84	-0.22	2.47	-0.19	3.03	
17	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.21	2.65	-0.21	2.65	-0.20	2.84	
18	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	0.29	19.68	-0.21	2.65	-0.21	2.65	
19	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	0.05	9.54	-0.22	2.47	-0.20	2.84	
20	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.19	3.03	-0.08	5.56	0.71	46.18	-0.19	3.03	
21	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.14	4.09	0.15	13.33	-0.18	3.23	
22	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.19	3.03	-0.19	3.03	-0.04	6.67	-0.13	4.32	
23	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.21	2.65	-0.12	4.55	0.14	12.92	
24	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.17	3.43	-0.13	4.32	-0.07	5.83	
25	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.11	4.80	0.28	19.19	-0.10	5.05	
26	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.17	3.43	0.06	9.89	-0.10	5.05	
27	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.13	4.32	-0.16	3.65	-0.07	5.83	-0.14	4.09	
28	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.18	3.23	-0.16	3.65	-0.14	4.09	-0.18	3.23	
29	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.18	3.23	0.01	8.20	0.09	10.98	
30	-0.20	2.84			-0.21	2.65	-0.20	2.84	-0.03	6.97	0.01	8.20	
31	-0.20	2.84			-0.17	3.43			0.04	9.20			
月平均	-0.20	2.93	-0.20	2.85	-0.20	2.90	-0.13	4.59	-0.10	6.30	-0.06	6.56	
最高	-0.16	3.65	-0.18	3.23	-0.11	4.80	0.29	19.68	0.71	46.18	0.23	16.81	
最低	-0.20	2.84	-0.20	2.84	-0.21	2.65	-0.22	2.47	-0.22	2.47	-0.21	2.65	
位 況	最高水位 8月6日1時 2.17	豊水位 -0.06	平水位 -0.16	低水位 -0.20	渇水位 -0.22	最低水位 12月5日20時 -0.30	平均低水位 -0.17	年平均水位 -0.06					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.10	5.05	-0.16	3.65	1.35	107.95	-0.01	7.57	-0.11	4.80	-0.17	3.43	
2	-0.16	3.65	-0.16	3.65	1.29	101.06	0.01	8.20	-0.12	4.55	-0.09	5.30	
3	-0.18	3.23	-0.18	3.23	1.20	91.15	0.02	8.53	-0.12	4.55	-0.09	5.30	
4	-0.01	7.57	-0.17	3.43	1.27	98.81	0.03	8.86	-0.12	4.55	-0.09	5.30	
5	0.05	9.54	-0.02	7.27	1.24	95.49	0.03	8.86	-0.12	4.55	-0.14	4.09	
6	0.09	10.98	0.96	67.23	1.25	96.59	0.05	9.54	-0.11	4.80	-0.18	3.23	
7	0.03	8.86	0.21	15.90	1.50	126.16	-0.06	6.11	-0.11	4.80	-0.19	3.03	
8	-0.06	6.11	0.02	8.53	1.12	82.77	0.05	9.54	-0.11	4.80	-0.19	3.03	
9	-0.10	5.05	-0.04	6.67	0.27	18.70	-0.06	6.11	-0.11	4.80	-0.19	3.03	
10	-0.12	4.55	-0.06	6.11	0.11	11.74	-0.10	5.05	-0.11	4.80	-0.23	2.30	
11	-0.15	3.86	-0.06	6.11	0.07	10.25	-0.14	4.09	-0.11	4.80	-0.19	3.03	
12	-0.16	3.65	-0.10	5.05	0.19	15.02	-0.15	3.86	-0.11	4.80	-0.19	3.03	
13	-0.20	2.84	-0.09	5.30	0.04	9.20	-0.16	3.65	-0.11	4.80	-0.19	3.03	
14	-0.18	3.23	0.02	8.53	0.03	8.86	-0.16	3.65	-0.10	5.05	-0.19	3.03	
15	-0.17	3.43	0.02	8.53	0.08	10.61	-0.16	3.65	-0.10	5.05	-0.19	3.03	
16	-0.18	3.23	0.25	17.74	0.02	8.53	-0.17	3.43	-0.10	5.05	-0.19	3.03	
17	-0.21	2.65	0.60	38.16	0.01	8.20	-0.18	3.23	-0.10	5.05	-0.19	3.03	
18	-0.21	2.65	0.26	18.22	0.05	9.54	-0.18	3.23	-0.13	4.32	-0.19	3.03	
19	-0.21	2.65	0.40	25.55	0.05	9.54	-0.18	3.23	-0.11	4.80	-0.21	2.65	
20	-0.21	2.65	0.39	24.98	0.04	9.20	-0.18	3.23	-0.11	4.80	-0.21	2.65	
21	-0.21	2.65	0.23	16.81	0.06	9.89	-0.18	3.23	-0.11	4.80	-0.21	2.65	
22	-0.21	2.65	0.12	12.12	0.55	34.77	-0.18	3.23	-0.10	5.05	-0.21	2.65	
23	-0.16	3.65	0.07	10.25	0.17	14.16	-0.18	3.23	-0.10	5.05	-0.21	2.65	
24	0.51	32.17	0.37	23.87	0.07	10.25	0.10	11.35	-0.11	4.80	-0.21	2.65	
25	0.37	23.87	0.77	50.87	0.01	8.20	-0.07	5.83	-0.16	3.65	-0.21	2.65	
26	0.27	18.70	0.34	22.25	-0.02	7.27	-0.14	4.09	-0.15	3.86	-0.22	2.47	
27	0.13	12.52	0.21	15.90	-0.05	6.39	-0.13	4.32	-0.16	3.65	-0.22	2.47	
28	0.11	11.74	0.47	29.68	-0.07	5.83	-0.14	4.09	-0.26	1.82	-0.22	2.47	
29	-0.01	7.57	1.28	99.93	-0.01	7.57	-0.16	3.65	-0.22	2.47	-0.22	2.47	
30	-0.07	5.83	1.78	163.96	-0.01	7.57	-0.16	3.65	-0.21	2.65	-0.22	2.47	
31	-0.13	4.32	1.56	133.84			-0.12	4.55			-0.23	2.30	
月平均	-0.06	7.13	0.30	27.85	0.40	34.71	-0.10	5.32	-0.13	4.44	-0.19	3.08	
最高	0.51	32.17	1.78	163.96	1.50	126.16	0.10	11.35	-0.10	5.05	-0.09	5.30	
最低	-0.21	2.65	-0.18	3.23	-0.07	5.83	-0.18	3.23	-0.26	1.82	-0.23	2.30	
流 況	最大流量 8月6日1時 224.85	豊水流量 6.11	平水流量 3.65	低水流量 2.84	渇水流量 2.47	最小流量 12月5日20時 1.26	年平均流量 9.05	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 286.18					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

# 平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	内 川
流域面積	86.20 km <sup>2</sup>
水位標零点高	
観測所位置	栃木県矢板市木幡
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	442
観測所名	内 川 橋

単 位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.13	1.91	0.07	1.22	0.05	1.03	0.12	1.79	0.06	1.12	0.21	3.07
2	0.12	1.79	0.07	1.22	0.05	1.03	0.11	1.66	0.11	1.66	0.15	2.17
3	0.11	1.66	0.08	1.33	0.05	1.03	0.10	1.55	0.14	2.04	0.40	6.90
4	0.10	1.55	0.08	1.33	0.05	1.03	0.09	1.44	0.10	1.55	0.35	5.74
5	0.10	1.55	0.07	1.22	0.05	1.03	0.08	1.33	0.10	1.55	0.27	4.11
6	0.10	1.55	0.07	1.22	0.05	1.03	0.04	0.94	0.08	1.33	0.43	7.64
7	0.09	1.44	0.07	1.22	0.05	1.03	0.04	0.94	0.05	1.03	0.31	4.89
8	0.09	1.44	0.07	1.22	0.05	1.03	0.29	4.49	0.06	1.12	0.26	3.93
9	0.09	1.44	0.07	1.22	0.05	1.03	0.19	2.75	0.07	1.22	0.28	4.30
10	0.08	1.33	0.10	1.55	0.06	1.12	0.18	2.60	0.08	1.33	0.25	3.74
11	0.08	1.33	0.08	1.33	0.06	1.12	0.23	3.40	0.17	2.45	0.15	2.17
12	0.10	1.55	0.08	1.33	0.05	1.03	0.16	2.31	0.12	1.79	0.15	2.17
13	0.09	1.44	0.08	1.33	0.05	1.03	0.09	1.44	0.03	0.85	0.11	1.66
14	0.08	1.33	0.07	1.22	0.11	1.66	0.09	1.44	0.03	0.85	0.08	1.33
15	0.08	1.33	0.07	1.22	0.19	2.75	0.05	1.03	0.03	0.85	0.06	1.12
16	0.08	1.33	0.07	1.22	0.13	1.91	0.03	0.85	0.01	0.69	0.06	1.12
17	0.08	1.33	0.06	1.12	0.10	1.55	0.01	0.69	0.01	0.69	0.06	1.12
18	0.08	1.33	0.06	1.12	0.08	1.33	0.44	7.90	0.00	0.61	0.05	1.03
19	0.07	1.22	0.06	1.12	0.08	1.33	0.32	5.10	0.02	0.77	0.06	1.12
20	0.07	1.22	0.06	1.12	0.12	1.79	0.19	2.75	0.75	17.97	0.08	1.33
21	0.08	1.33	0.06	1.12	0.11	1.66	0.12	1.79	0.38	6.42	0.09	1.44
22	0.07	1.22	0.06	1.12	0.09	1.44	0.06	1.12	0.21	3.07	0.14	2.04
23	0.08	1.33	0.06	1.12	0.08	1.33	0.05	1.03	0.13	1.91	0.38	6.42
24	0.08	1.33	0.05	1.03	0.09	1.44	0.11	1.66	0.12	1.79	0.21	3.07
25	0.07	1.22	0.05	1.03	0.09	1.44	0.17	2.45	0.44	7.90	0.15	2.17
26	0.07	1.22	0.05	1.03	0.10	1.55	0.11	1.66	0.25	3.74	0.15	2.17
27	0.07	1.22	0.06	1.12	0.12	1.79	0.11	1.66	0.14	2.04	0.12	1.79
28	0.07	1.22	0.05	1.03	0.09	1.44	0.10	1.55	0.10	1.55	0.09	1.44
29	0.07	1.22	0.05	1.03	0.08	1.33	0.08	1.33	0.23	3.40	0.30	4.69
30	0.07	1.22			0.08	1.33	0.06	1.12	0.20	2.91	0.27	4.11
31	0.07	1.22			0.12	1.79			0.26	3.93		
月平均	0.08	1.38	0.07	1.19	0.08	1.37	0.13	2.06	0.14	2.58	0.19	3.00
最 高	0.13	1.91	0.10	1.55	0.19	2.75	0.44	7.90	0.75	17.97	0.43	7.64
最 低	0.07	1.22	0.05	1.03	0.05	1.03	0.01	0.69	0.00	0.61	0.05	1.03
位 況	最高水位 8月6日1時 1.89	豊水位 0.23	平水位 0.12	低水位 0.08	渇水位 0.04	最低水位 4月6日9時 0.00	平均低水位 0.10	年平均水位 0.19				

日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.17	2.45	0.14	2.04	0.60	12.59	0.25	3.74	0.15	2.17	0.17	2.45
2	0.11	1.66	0.14	2.04	0.58	11.94	0.23	3.40	0.14	2.04	0.15	2.17
3	0.09	1.44	0.12	1.79	0.50	9.53	0.22	3.23	0.14	2.04	0.14	2.04
4	0.25	3.74	0.16	2.31	0.58	11.94	0.22	3.23	0.14	2.04	0.13	1.91
5	0.33	5.31	0.36	5.96	0.59	12.26	0.21	3.07	0.12	1.79	0.15	2.17
6	0.21	3.07	1.05	31.60	0.64	13.93	0.34	5.52	0.12	1.79	0.14	2.04
7	0.19	2.75	0.55	11.01	0.73	17.20	0.27	4.11	0.12	1.79	0.13	1.91
8	0.15	2.17	0.41	7.14	0.58	11.94	0.37	6.19	0.11	1.66	0.12	1.79
9	0.14	2.04	0.32	5.10	0.50	9.53	0.28	4.30	0.11	1.66	0.13	1.91
10	0.12	1.79	0.28	4.30	0.45	8.16	0.23	3.40	0.11	1.66	0.19	2.75
11	0.10	1.55	0.27	4.11	0.42	7.39	0.21	3.07	0.10	1.55	0.14	2.04
12	0.09	1.44	0.27	4.11	0.47	8.70	0.19	2.75	0.10	1.55	0.13	1.91
13	0.05	1.03	0.27	4.11	0.39	6.66	0.18	2.60	0.10	1.55	0.12	1.79
14	0.10	1.55	0.27	4.11	0.39	6.66	0.17	2.45	0.10	1.55	0.13	1.91
15	0.11	1.66	0.27	4.11	0.43	7.64	0.17	2.45	0.10	1.55	0.12	1.79
16	0.09	1.44	0.30	4.69	0.37	6.19	0.16	2.31	0.12	1.79	0.11	1.66
17	0.04	0.94	1.00	29.06	0.34	5.52	0.15	2.17	0.11	1.66	0.13	1.91
18	0.04	0.94	0.67	14.98	0.33	5.31	0.14	2.04	0.17	2.45	0.14	2.04
19	0.04	0.94	0.59	12.26	0.31	4.89	0.14	2.04	0.12	1.79	0.12	1.79
20	0.01	0.69	0.56	11.31	0.33	5.31	0.14	2.04	0.10	1.55	0.12	1.79
21	0.01	0.69	0.49	9.25	0.30	4.69	0.13	1.91	0.10	1.55	0.11	1.66
22	0.05	1.03	0.41	7.14	0.74	17.58	0.13	1.91	0.09	1.44	0.11	1.66
23	0.17	2.45	0.39	6.66	0.49	9.25	0.13	1.91	0.09	1.44	0.11	1.66
24	0.77	18.76	0.60	12.59	0.40	6.90	0.37	6.19	0.12	1.79	0.10	1.55
25	0.67	14.98	0.85	22.09	0.36	5.96	0.26	3.93	0.20	2.91	0.10	1.55
26	0.57	11.63	0.60	12.59	0.34	5.52	0.21	3.07	0.14	2.04	0.10	1.55
27	0.45	8.16	0.50	9.53	0.31	4.89	0.22	3.23	0.14	2.04	0.10	1.55
28	0.41	7.14	0.98	28.08	0.30	4.69	0.21	3.07	0.31	4.89	0.10	1.55
29	0.31	4.89	1.17	38.12	0.28	4.30	0.18	2.60	0.23	3.40	0.10	1.55
30	0.24	3.57	1.03	30.57	0.26	3.93	0.17	2.45	0.19	2.75	0.10	1.55
31	0.18	2.60	0.73	17.20			0.16	2.31			0.09	1.44
月平均	0.20	3.69	0.51	11.61	0.44	8.37	0.21	3.12	0.13	2.00	0.12	1.84
最 高	0.77	18.76	1.17	38.12	0.74	17.58	0.37	6.19	0.31	4.89	0.19	2.75
最 低	0.01	0.69	0.12	1.79	0.26	3.93	0.13	1.91	0.09	1.44	0.09	1.44
流 況	最大流量 8月6日1時 90.09	豊水流量 3.40	平水流量 1.79	低水流量 1.33	渇水流量 0.94	最小流量 4月6日9時 0.61	年平均流量 3.53	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 111.63				

注) 表中の□欄は欠測を、( ) 欄は参考値を表す。



# 日 水 位 流 量 表

# 平成 20 年

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

観測所番号	443
観測所名	福 原

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	14.16	—	—	—	—	—	—	0.02	11.24	0.20	18.30
2	0.09	13.78	—	—	—	—	—	—	0.02	11.24	0.18	17.43
3	0.09	13.78	—	—	—	—	—	—	0.04	11.94	0.36	26.01
4	0.09	13.78	—	—	—	—	—	—	0.01	10.89	0.35	25.49
5	0.07	13.03	—	—	—	—	—	—	0.01	10.89	0.28	21.99
6	0.06	12.66	—	—	—	—	—	—	0.01	10.89	0.39	27.61
7	0.06	12.66	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	22.96
8	0.06	12.66	—	—	—	—	0.36	26.01	—	—	0.27	21.51
9	0.06	12.66	—	—	—	—	0.26	21.03	—	—	0.27	21.51
10	0.06	12.66	0.02	11.24	—	—	0.14	15.75	—	—	0.26	21.03
11	0.05	12.29	—	—	—	—	0.19	17.86	0.03	11.58	0.19	17.86
12	0.05	12.29	—	—	—	—	0.11	14.55	0.00	10.56	0.18	17.43
13	0.03	11.58	—	—	—	—	0.09	13.78	0.00	10.56	0.15	16.16
14	0.03	11.58	—	—	—	—	0.08	13.40	0.02	11.24	0.13	15.35
15	0.03	11.58	—	—	0.09	13.78	0.01	10.89	0.01	10.89	0.11	14.55
16	0.03	11.58	—	—	0.03	11.58	—	—	0.00	10.56	0.11	14.55
17	0.03	11.58	—	—	0.01	10.89	—	—	0.00	10.56	0.09	13.78
18	0.03	11.58	—	—	0.01	10.89	0.58	42.78	0.00	10.56	0.09	13.78
19	0.02	11.24	—	—	0.00	10.56	0.63	49.31	0.00	10.56	0.10	14.16
20	0.02	11.24	—	—	0.06	12.66	0.26	21.03	1.02	116.18	0.10	14.16
21	0.02	11.24	—	—	0.08	13.40	0.16	16.58	0.61	46.64	0.11	14.55
22	0.02	11.24	—	—	0.06	12.66	0.11	14.55	0.27	21.51	0.14	15.75
23	0.02	11.24	—	—	0.04	11.94	0.04	11.94	0.17	17.00	0.38	27.07
24	0.01	10.89	—	—	0.00	10.56	0.08	13.40	0.12	14.95	0.23	19.64
25	0.02	11.24	—	—	0.00	10.56	0.13	15.35	0.31	23.46	0.16	16.58
26	—	—	—	—	0.01	10.89	0.07	13.03	0.20	18.30	0.17	17.00
27	—	—	—	—	0.04	11.94	0.07	13.03	0.14	15.75	0.14	15.75
28	—	—	—	—	0.01	10.89	0.05	12.29	0.09	13.78	0.12	14.95
29	—	—	—	—	0.00	10.56	0.03	11.58	0.17	17.00	0.28	21.99
30	—	—	—	—	0.00	10.56	0.02	11.24	0.16	16.58	0.28	21.99
31	—	—	—	—	0.01	10.89	—	—	0.22	19.19	—	—
月平均	0.05	12.17	0.02	11.24	0.03	11.48	0.17	18.07	0.14	18.69	0.20	18.70
最 高	0.10	14.16	0.02	11.24	0.09	13.78	0.63	49.31	1.02	116.18	0.39	27.61
最 低	0.01	10.89	0.02	11.24	0.00	10.56	0.01	10.89	0.00	10.56	0.09	13.78
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位				
	8月29日4時 2.39	0.38	0.20	0.02	—	3月8日15時 -0.07	0.14	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	0.19	17.86	0.27	21.51	0.89	90.76	0.54	37.89	0.41	28.70	0.29	22.47
2	0.15	16.16	0.25	20.56	0.86	85.33	0.52	35.55	0.40	28.15	0.28	21.99
3	0.14	15.75	0.24	20.10	0.76	68.46	0.51	34.47	0.39	27.61	0.27	21.51
4	0.26	21.03	0.23	19.64	0.85	83.56	0.50	33.87	0.39	27.61	0.25	20.56
5	0.30	22.96	0.36	26.01	0.84	81.81	0.50	33.87	0.38	27.07	0.29	22.47
6	0.24	20.10	1.09	131.17	0.86	85.33	0.61	46.64	0.38	27.07	0.29	22.47
7	0.24	20.10	0.48	32.69	0.97	106.03	0.55	39.08	0.37	26.54	0.26	21.03
8	0.20	18.30	0.37	26.54	0.78	71.69	0.59	44.05	0.37	26.54	0.26	21.03
9	0.18	17.43	0.30	22.96	0.71	60.73	0.55	39.08	0.36	26.01	0.26	21.03
10	0.16	16.58	0.28	21.99	0.68	56.31	0.51	34.47	0.36	26.01	0.31	23.46
11	0.15	16.16	0.26	21.03	0.67	54.87	0.50	33.87	0.35	25.49	0.27	21.51
12	0.16	16.58	0.24	20.10	0.72	62.24	0.48	32.69	0.34	24.97	0.26	21.03
13	0.11	14.55	0.25	20.56	0.65	52.05	0.47	32.10	0.34	24.97	0.25	20.56
14	0.13	15.35	0.36	26.01	0.66	53.45	0.46	31.52	0.34	24.97	0.25	20.56
15	0.14	15.75	0.36	26.01	0.67	54.87	0.46	31.52	0.33	24.46	0.24	20.10
16	0.10	14.16	0.48	32.69	0.63	49.31	0.45	30.95	0.34	24.97	0.23	19.64
17	0.09	13.78	0.67	54.87	0.61	46.64	0.45	30.95	0.34	24.97	0.24	20.10
18	0.10	14.16	0.53	36.71	0.60	45.34	0.44	30.38	0.36	26.01	0.24	20.10
19	0.11	14.55	0.61	46.64	0.60	45.34	0.43	29.81	0.32	23.96	0.22	19.19
20	0.07	13.03	0.63	49.31	0.61	46.64	0.42	29.25	0.29	22.47	0.22	19.19
21	0.09	13.78	0.56	40.30	0.57	41.53	0.42	29.25	0.26	21.03	0.21	18.74
22	0.10	14.16	0.50	33.87	1.06	124.64	0.41	28.70	0.26	21.03	0.21	18.74
23	0.20	18.30	0.46	31.52	0.74	65.31	0.41	28.70	0.25	20.56	0.21	18.74
24	0.71	60.73	0.62	47.97	0.67	54.87	0.66	53.45	0.28	21.99	0.20	18.30
25	0.58	42.78	1.02	116.18	0.63	49.31	0.55	39.08	0.31	23.46	0.20	18.30
26	0.54	37.89	0.73	63.77	0.61	46.64	0.47	32.10	0.28	21.99	0.20	18.30
27	0.47	32.10	0.64	50.67	0.58	42.78	0.47	32.10	0.27	21.51	0.20	18.30
28	0.47	32.10	0.85	83.56	0.56	40.30	0.45	30.95	0.41	28.70	0.19	17.86
29	0.38	27.07	1.81	338.14	0.55	39.08	0.43	29.81	0.38	27.07	0.19	17.86
30	0.33	24.46	1.35	194.81	0.55	39.08	0.42	29.25	0.32	23.96	0.18	17.43
31	0.29	22.47	1.02	116.18	—	—	0.42	29.25	—	—	0.18	17.43
月平均	0.24	21.30	0.57	57.87	0.70	61.48	0.49	34.02	0.34	25.00	0.24	20.00
最 高	0.71	60.73	1.81	338.14	1.06	124.64	0.66	53.45	0.41	28.70	0.31	23.46
最 低	0.07	13.03	0.23	19.64	0.55	39.08	0.41	28.70	0.25	20.56	0.18	17.43
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	8月29日4時 574.81	27.07	18.30	11.24	—	3月8日15時 8.35	28.45	749.82				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	447
観測所名	新 田 橋

単 位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.42	2.37	0.09	0.77	-0.24	1.63	0.05	8.20	0.50	2.89	0.79	5.11
2	0.40	2.22	0.07	0.71	-0.24	1.54	0.12	10.26	0.50	2.88	0.75	4.76
3	0.34	1.88	0.09	0.77	-0.25	1.45	0.03	7.14	0.52	3.02	0.80	5.25
4	0.29	1.64	0.09	0.78	-0.26	1.34	-0.03	5.71	0.47	2.67	0.79	5.18
5	0.27	1.51	0.08	0.74	-0.26	1.34	-0.07	4.66	0.51	2.93	0.76	4.89
6	0.26	1.45	0.06	0.67	-0.26	1.34	-0.11	3.84	0.51	2.94	0.80	5.25
7	0.26	1.46	0.03	0.57	-0.26	1.34	-0.12	3.62	0.34	1.88	0.78	5.05
8	0.24	1.38	0.03	0.56	-0.26	1.34	0.31	2.69	0.36	2.00	0.79	5.14
9	0.23	1.32	0.03	0.57	-0.26	1.34	0.40	2.24	0.34	1.90	0.82	6.31
10	0.22	1.28	0.09	0.75	-0.23	1.78	0.40	2.25	0.35	2.01	0.81	5.37
11	0.20	1.21	0.06	0.66	-0.17	2.62	0.46	2.58	0.60	3.61	0.76	4.90
12	0.25	1.44	0.06	0.68	-0.19	2.28	0.44	2.48	0.44	2.48	0.75	4.77
13	0.24	1.37	0.06	0.65	-0.23	1.70	0.43	2.42	0.31	1.76	0.73	4.60
14	0.21	1.22	0.05	0.65	-0.22	1.85	0.45	2.52	0.43	2.43	0.72	4.51
15	0.20	1.20	0.04	0.61	-0.06	4.88	0.43	2.39	0.47	2.71	0.71	4.42
16	0.19	1.15	0.04	0.60	-0.15	3.03	0.39	2.17	0.27	1.53	0.70	4.37
17	0.18	1.11	0.03	0.58	-0.16	2.83	0.39	2.19	0.34	1.98	0.66	4.07
18	0.17	1.09	0.03	0.58	-0.17	2.67	0.61	3.71	0.56	3.32	0.59	3.54
19	0.16	1.02	-0.08	1.38	0.11	2.24	0.65	4.00	0.45	2.56	0.63	3.80
20	0.15	0.99	-0.20	2.18	0.80	5.45	0.58	3.43	0.58	3.80	0.67	4.10
21	0.15	0.99	-0.20	2.18	0.81	5.32	0.55	3.20	0.40	2.72	0.61	3.66
22	0.14	0.95	-0.20	2.18	0.66	4.08	0.54	3.15	0.78	5.04	0.62	3.73
23	0.14	0.96	-0.20	2.18	0.56	3.31	0.53	3.10	0.75	4.76	0.79	5.11
24	0.14	0.95	-0.20	2.18	0.18	4.34	0.56	3.28	0.74	4.68	0.72	4.57
25	0.11	0.82	-0.20	2.18	-0.08	4.48	0.59	3.49	0.84	5.87	0.65	3.97
26	0.10	0.80	-0.21	2.05	-0.09	4.30	0.56	3.28	0.78	5.08	0.70	4.36
27	0.10	0.80	-0.21	1.96	0.10	9.40	0.55	3.22	0.75	4.75	0.65	3.93
28	0.09	0.78	-0.22	1.86	-0.08	4.48	0.54	3.17	0.72	4.54	0.48	2.77
29	0.09	0.77	-0.23	1.73	-0.12	3.64	0.53	3.09	0.78	5.04	0.65	4.04
30	0.09	0.78			-0.14	3.25	0.52	3.03	0.78	5.06	0.77	4.93
31	0.09	0.77			0.03	7.55			0.80	5.20		
月平均	0.20	1.22	-0.04	1.17	-0.04	3.17	0.38	3.68	0.55	3.36	0.72	4.55
最 高	0.42	2.37	0.09	2.18	0.81	9.40	0.65	10.26	0.84	5.87	0.82	6.31
最 低	0.09	0.77	-0.23	0.56	-0.26	1.34	-0.12	2.17	0.27	1.53	0.48	2.77
位 況	最高水位 8月5日24時 1.11	豊水位 0.72	平水位 0.55	低水位 0.26	渾水位 -0.23	最低水位 3月3日22時 -0.26	平均低水位 0.13	年平均水位 0.46				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.70	4.39	0.66	4.04	0.48	9.25	0.74	4.74	0.62	3.71	0.69	4.27
2	0.59	3.54	0.67	4.15	0.93	9.44	0.74	4.69	0.58	3.45	0.67	4.15
3	0.51	2.95	0.56	3.27	0.88	6.87	0.74	4.67	0.56	3.30	0.66	4.02
4	0.62	3.76	0.42	2.38	0.85	5.77	0.73	4.62	0.54	3.13	0.61	3.65
5	0.66	4.03	0.61	9.59	0.83	5.50	0.73	4.59	0.48	2.70	0.65	4.03
6	0.56	3.33	0.44	24.59	0.74	7.69	0.79	5.11	0.42	2.33	0.76	4.87
7	0.70	4.36	0.12	9.90	0.19	12.56	0.76	4.90	0.41	2.30	0.72	4.50
8	0.56	3.29	0.40	6.64	0.56	8.64	0.77	4.96	0.38	2.09	0.70	4.40
9	0.55	3.21	0.80	5.27	0.86	5.96	0.75	4.78	0.37	2.07	0.70	4.35
10	0.42	2.37	0.79	5.11	0.83	5.50	0.74	4.66	0.39	2.17	0.75	4.78
11	0.45	2.59	0.77	4.94	0.81	5.37	0.73	4.61	0.41	2.28	0.72	4.54
12	0.69	4.28	0.75	4.76	0.84	5.95	0.72	4.50	0.40	2.22	0.71	4.45
13	0.50	2.92	0.74	4.74	0.80	5.26	0.71	4.45	0.37	2.08	0.70	4.37
14	0.57	3.44	0.77	4.94	0.80	5.23	0.69	4.32	0.31	1.73	0.70	4.37
15	0.65	3.94	0.75	4.79	0.80	5.23	0.70	4.36	0.30	1.67	0.69	4.25
16	0.45	2.52	0.78	5.17	0.79	5.14	0.69	4.26	0.38	2.15	0.67	4.14
17	0.35	1.95	0.85	6.15	0.77	4.95	0.67	4.11	0.41	2.34	0.66	4.08
18	0.46	2.76	0.78	5.05	0.75	4.82	0.64	3.88	0.65	3.93	0.69	4.25
19	0.57	3.37	0.79	5.18	0.75	4.76	0.62	3.70	0.51	2.96	0.64	3.90
20	0.27	1.51	0.79	5.17	0.76	4.85	0.60	3.59	0.40	2.24	0.61	3.62
21	0.35	1.92	0.79	5.15	0.74	4.71	0.57	3.37	0.36	2.00	0.59	3.50
22	0.44	2.46	0.78	5.03	0.40	14.83	0.53	3.06	0.35	1.96	0.59	3.52
23	0.41	2.40	0.77	5.01	0.04	7.46	0.50	2.88	0.30	1.66	0.56	3.28
24	0.74	4.75	0.83	5.71	0.43	5.73	0.79	6.64	0.34	1.92	0.51	2.91
25	0.69	4.28	0.97	11.19	0.80	5.22	0.78	5.05	0.70	4.34	0.50	2.83
26	0.71	4.43	0.90	7.62	0.79	5.15	0.74	4.69	0.62	3.74	0.52	2.99
27	0.75	5.01	0.85	5.87	0.76	4.93	0.72	4.54	0.54	3.12	0.48	2.72
28	0.83	5.97	0.83	6.90	0.77	4.94	0.71	4.43	0.71	4.51	0.49	2.78
29	0.75	4.81	0.47	25.22	0.76	4.85	0.70	4.34	0.73	4.65	0.57	3.33
30	0.71	4.42	0.31	17.47	0.75	4.79	0.68	4.19	0.71	4.44	0.60	3.58
31	0.67	4.09	0.19	12.49			0.64	3.92			0.63	3.77
月平均	0.58	3.52	0.68	7.53	0.71	6.38	0.70	4.41	0.48	2.77	0.64	3.88
最 高	0.83	5.97	0.97	25.22	0.93	14.83	0.79	6.64	0.73	4.65	0.76	4.87
最 低	0.27	1.51	0.12	2.38	0.04	4.71	0.50	2.88	0.30	1.66	0.48	2.72
流 況	最大流量 8月5日24時 (64.89)	豊水流量 4.76	平水流量 3.64	低水流量 2.18	渾水流量 0.68	最小流量 2月18日8時 0.49	年平均流量 3.81	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 120.50				

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 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	熊 川
流域面積	61.20 km <sup>2</sup>
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： m<sup>3</sup>/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	0.64	-0.14	0.29	-0.17	0.18	-0.17	0.10	-0.14	0.16	-0.04	0.51	
2	-0.07	0.70	-0.13	0.28	-0.11	0.27	-0.17	0.09	-0.13	0.17	-0.04	0.51	
3	-0.07	0.76	-0.19	0.07	-0.15	0.18	-0.18	0.07	-0.19	0.09	0.00	0.83	
4	-0.10	0.28	-0.13	0.29	-0.16	0.14	-0.19	0.06	-0.25	0.00	-0.02	0.64	
5	-0.14	0.20	-0.20	0.09	-0.12	0.27	-0.19	0.06	-0.26	0.00	-0.04	0.54	
6	-0.14	0.15	-0.18	0.09	-0.11	0.27	-0.19	0.05	-0.25	0.00	-0.02	0.63	
7	-0.18	0.09	-0.14	0.22	-0.11	0.28	-0.18	0.09	-0.25	0.00	-0.03	0.56	
8	-0.11	0.24	-0.15	0.19	-0.14	0.18	-0.11	0.23	-0.25	0.00	-0.03	0.53	
9	-0.11	0.28	-0.14	0.21	-0.15	0.17	-0.15	0.12	-0.25	0.00	-0.02	0.65	
10	-0.13	0.20	-0.10	0.31	-0.07	0.44	-0.14	0.16	-0.23	0.03	-0.03	0.54	
11	-0.08	0.33	-0.15	0.20	-0.03	0.57	-0.13	0.17	-0.16	0.11	-0.03	0.53	
12	-0.10	0.34	-0.12	0.26	-0.14	0.15	-0.16	0.11	-0.19	0.06	-0.04	0.51	
13	-0.16	0.16	-0.19	0.10	-0.17	0.09	-0.17	0.10	-0.18	0.08	-0.05	0.48	
14	-0.14	0.21	-0.16	0.20	-0.13	0.19	-0.16	0.12	-0.17	0.09	-0.05	0.46	
15	-0.14	0.21	-0.15	0.21	-0.13	0.17	-0.17	0.09	-0.17	0.09	-0.06	0.42	
16	-0.16	0.19	-0.16	0.28	-0.16	0.11	-0.16	0.10	-0.17	0.09	-0.06	0.42	
17	-0.17	0.14	-0.17	0.16	-0.16	0.12	-0.15	0.13	-0.15	0.13	-0.07	0.39	
18	-0.16	0.20	-0.11	0.41	-0.17	0.08	-0.08	0.32	-0.14	0.16	-0.06	0.41	
19	-0.15	0.23	-0.11	0.36	-0.18	0.07	-0.14	0.16	-0.11	0.24	-0.06	0.42	
20	-0.13	0.25	-0.12	0.30	-0.14	0.17	-0.15	0.14	0.09	3.37	-0.05	0.45	
21	-0.13	0.24	-0.12	0.32	-0.17	0.10	-0.15	0.13	-0.11	0.23	-0.05	0.43	
22	-0.14	0.21	-0.09	0.42	-0.17	0.09	-0.16	0.11	-0.12	0.21	-0.05	0.48	
23	-0.13	0.20	-0.09	0.38	-0.18	0.07	-0.16	0.12	-0.11	0.23	-0.03	0.60	
24	-0.13	0.24	-0.03	0.58	-0.17	0.10	-0.13	0.18	-0.09	0.28	-0.05	0.45	
25	-0.14	0.22	-0.08	0.42	-0.16	0.10	-0.14	0.15	-0.05	0.47	-0.05	0.43	
26	-0.15	0.27	-0.05	0.48	-0.17	0.10	-0.15	0.13	-0.06	0.38	-0.05	0.43	
27	-0.13	0.32	-0.06	0.45	-0.16	0.11	-0.14	0.14	-0.06	0.39	-0.05	0.43	
28	-0.15	0.21	-0.11	0.32	-0.17	0.08	-0.15	0.14	-0.06	0.42	-0.05	0.43	
29	-0.09	0.35	-0.17	0.16	-0.17	0.08	-0.15	0.13	-0.03	0.58	-0.01	0.74	
30	-0.15	0.16			-0.17	0.09	-0.15	0.14	-0.03	0.53	-0.03	0.58	
31	-0.14	0.25			-0.16	0.12			-0.03	0.60			
月平均	-0.13	0.27	-0.13	0.28	-0.15	0.17	-0.15	0.13	-0.14	0.30	-0.04	0.51	
最高	-0.07	0.76	-0.03	0.58	-0.03	0.57	-0.08	0.32	0.09	3.37	0.00	0.83	
最低	-0.18	0.09	-0.20	0.07	-0.18	0.07	-0.19	0.05	-0.26	0.00	-0.07	0.39	
位況	最高水位 8月5日24時 0.87	豊水位 -0.05	平水位 -0.09	低水位 -0.14	渾水位 -0.19	最低水位 1月28日7時 -0.27	平均低水位 -0.15	年平均水位 -0.09					

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	
1	-0.05	0.45	-0.03	0.62	0.06	3.45	-0.07	1.07	-0.11	0.52	-0.09	0.73	
2	-0.06	0.42	-0.03	0.56	0.08	3.89	-0.09	0.69	-0.11	0.54	-0.08	0.84	
3	-0.05	0.46	-0.02	0.63	0.04	3.21	-0.10	0.59	-0.10	0.52	-0.08	0.95	
4	-0.04	0.51	-0.02	0.66	0.01	2.57	-0.10	0.66	-0.11	0.47	-0.08	0.82	
5	-0.04	0.49	0.04	2.61	0.00	2.44	-0.10	0.64	-0.13	0.31	-0.07	1.05	
6	-0.04	0.50	0.08	2.90	0.03	2.96	-0.09	0.72	-0.12	0.44	-0.09	0.71	
7	-0.04	0.50	-0.05	0.46	0.06	3.48	-0.09	0.72	-0.11	0.51	-0.11	0.54	
8	-0.04	0.48	-0.06	0.44	0.02	2.66	-0.09	0.64	-0.11	0.41	-0.10	0.65	
9	-0.05	0.46	-0.07	0.35	-0.02	1.93	-0.10	0.62	-0.12	0.31	-0.09	0.81	
10	-0.05	0.46	-0.09	0.29	-0.03	1.75	-0.09	0.74	-0.12	0.35	-0.06	1.29	
11	-0.04	0.47	-0.08	0.32	-0.01	2.11	-0.09	0.66	-0.12	0.31	-0.09	0.68	
12	-0.05	0.44	-0.10	0.28	0.02	2.79	-0.12	0.44	-0.12	0.37	-0.08	0.84	
13	-0.04	0.55	-0.10	0.27	0.00	2.32	-0.12	0.39	-0.10	0.56	-0.09	0.69	
14	-0.05	0.46	-0.11	0.23	0.01	2.49	-0.11	0.47	-0.10	0.67	-0.12	0.39	
15	-0.05	0.43	-0.10	0.25	0.00	2.46	-0.09	0.71	-0.08	0.85	-0.11	0.47	
16	-0.06	0.41	-0.09	0.32	-0.01	2.28	-0.10	0.60	-0.07	0.93	-0.10	0.60	
17	-0.05	0.43	-0.10	0.27	0.00	2.31	-0.10	0.72	-0.07	1.10	-0.09	0.80	
18	-0.06	0.42	-0.08	0.35	-0.01	2.19	-0.09	0.72	-0.07	0.98	-0.07	0.97	
19	-0.06	0.41	-0.04	0.50	0.00	2.33	-0.08	0.81	-0.10	0.58	-0.09	0.69	
20	-0.06	0.40	-0.06	0.42	0.00	2.37	-0.07	1.10	-0.12	0.38	-0.10	0.68	
21	-0.05	0.43	-0.07	0.36	-0.02	2.06	-0.08	0.88	-0.11	0.55	-0.08	0.94	
22	-0.06	0.42	-0.09	0.30	0.07	3.83	-0.08	0.85	-0.11	0.53	-0.09	0.75	
23	-0.04	0.69	-0.10	0.25	0.01	2.50	-0.07	1.08	-0.09	0.72	-0.10	0.54	
24	0.11	2.32	-0.07	0.38	-0.02	2.04	-0.03	1.70	-0.08	0.83	-0.08	0.81	
25	0.09	2.03	-0.02	0.66	-0.02	1.97	-0.05	1.34	-0.08	0.89	-0.08	0.92	
26	0.07	1.79	-0.07	0.38	-0.02	1.95	-0.07	0.93	-0.08	0.90	-0.10	0.60	
27	0.05	1.39	-0.06	0.44	-0.07	1.08	-0.10	0.61	-0.08	0.85	-0.06	1.20	
28	0.02	1.12	0.04	2.80	-0.08	0.94	-0.11	0.54	-0.05	1.46	-0.05	1.33	
29	0.00	0.88	0.24	8.13	-0.07	1.02	-0.11	0.44	-0.06	1.16	-0.03	1.81	
30	-0.02	0.69	0.12	4.80	-0.07	1.07	-0.11	0.43	-0.08	0.89	-0.03	1.87	
31	-0.02	0.62	0.09	4.17			-0.12	0.42			-0.07	1.09	
月平均	-0.03	0.69	-0.04	1.14	0.00	2.35	-0.09	0.74	-0.10	0.66	-0.08	0.87	
最高	0.11	2.32	0.24	8.13	0.08	3.89	-0.03	1.70	-0.05	1.46	-0.03	1.87	
最低	-0.06	0.40	-0.11	0.23	-0.08	0.94	-0.12	0.39	-0.13	0.31	-0.12	0.39	
流況	最大流量 8月5日24時 (34.95)	豊水流量 0.69	平水流量 0.43	低水流量 0.21	渾水流量 0.07	最小流量 1月28日7時 0.00	年平均流量 0.68	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 21.37					

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	304.30 m <sup>2</sup>
水位標零点高	m
観測所位置	那須郡南那須町高瀬
担当事務所	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： m<sup>3</sup>/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	0.61	8.89	0.51	7.26	0.56	8.06	0.40	5.66	0.40	5.66	-	-
2	0.59	8.55	0.50	7.11	0.55	7.89	0.40	5.66	0.43	6.08	-	-
3	0.57	8.22	0.52	7.42	0.53	7.58	0.38	5.39	0.48	6.81	-	-
4	0.55	7.89	0.52	7.42	0.42	5.94	0.38	5.39	0.45	6.37	-	-
5	0.55	7.89	0.52	7.42	0.34	4.87	0.39	5.53	0.41	5.80	-	-
6	0.55	7.89	0.51	7.26	0.34	4.87	0.36	5.13	0.42	5.94	-	-
7	0.55	7.89	0.51	7.26	0.34	4.87	0.35	5.00	0.39	5.53	-	-
8	0.54	7.73	0.51	7.26	0.34	4.87	0.57	8.22	0.39	5.53	-	-
9	0.54	7.73	0.51	7.26	0.34	4.87	0.54	7.73	0.42	5.94	-	-
10	0.53	7.58	0.55	7.89	0.36	5.13	0.49	6.96	0.45	6.37	-	-
11	0.53	7.58	0.50	7.11	0.36	5.13	0.56	8.06	0.53	7.58	(0.62)	(9.06)
12	0.56	8.06	0.54	7.73	0.34	4.87	0.50	7.11	0.49	6.96	-	-
13	0.57	8.22	0.56	8.06	0.34	4.87	0.45	6.37	0.45	6.37	-	-
14	0.55	7.89	0.54	7.73	0.35	5.00	0.48	6.81	0.48	6.81	-	-
15	0.54	7.73	0.53	7.58	0.46	6.51	0.44	8.22	0.49	6.96	-	-
16	0.54	7.73	0.53	7.58	0.39	5.53	0.41	5.80	0.40	6.22	-	-
17	0.54	7.58	0.53	7.58	0.38	5.39	0.40	5.66	0.43	6.08	-	-
18	0.53	7.58	0.52	7.42	0.36	5.13	0.79	12.23	0.48	6.81	-	-
19	0.53	7.73	0.52	7.42	0.36	5.13	0.73	11.06	0.46	6.51	-	-
20	0.54	7.58	0.52	7.42	0.38	5.39	0.56	8.06	1.30	24.60	-	-
21	0.53	7.58	0.55	7.89	0.38	5.39	0.48	6.81	0.93	15.20	-	-
22	0.53	7.73	0.57	8.22	0.37	5.26	0.44	6.22	0.68	10.13	-	-
23	0.54	7.73	0.58	8.39	0.35	5.00	0.40	5.66	0.63	9.24	-	-
24	0.54	7.58	0.57	8.22	0.36	5.13	0.41	5.80	0.61	8.89	-	-
25	0.53	7.42	0.56	8.06	0.36	5.13	0.48	6.81	0.93	15.20	-	-
26	0.52	7.42	0.57	8.22	0.38	5.39	0.42	5.94	0.77	11.84	-	-
27	0.52	7.42	0.58	8.39	0.46	6.51	0.42	5.94	-	-	(0.57)	(8.22)
28	0.52	7.42	0.56	8.06	0.40	5.66	0.42	5.94	-	-	-	-
29	0.52	7.42	0.56	8.06	0.38	5.39	0.42	5.94	-	-	-	-
30	0.52	7.42	/	/	0.37	5.26	0.40	5.66	-	-	-	-
31	0.51	7.26	/	/	0.41	5.80	/	/	-	-	/	/
月平均	0.54	7.75	0.54	7.68	0.39	5.54	0.46	6.69	0.55	8.29	(0.60)	(8.64)
最 高	0.61	8.89	0.58	8.39	0.56	8.06	0.79	12.23	1.30	24.60	(0.62)	(9.06)
最 低	0.51	7.26	0.50	7.11	0.34	4.87	0.35	5.00	0.39	5.53	(0.57)	(8.22)
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				
	5月20日13時 1.30	-	-	-	-	3月5日9時 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.89)	(7.00)	-	-
8	(0.54)	(7.73)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	(0.76)	(11.64)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	(0.94)	(7.83)	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.87)	(6.68)
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	(1.10)	(14.63)	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	(1.08)	(13.55)	(0.93)	(7.66)	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.89)	(7.00)
28	-	-	(1.12)	(15.76)	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	(1.01)	(10.08)	-	-	(0.97)	(8.33)	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	(0.57)	(8.22)	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
月平均	(0.56)	(7.98)	(0.99)	(14.01)	(1.05)	(11.82)	(0.94)	(7.75)	(0.93)	(7.67)	(0.88)	(6.84)
最 高	(0.57)	(8.22)	(1.12)	(15.76)	(1.08)	(13.55)	(0.94)	(7.83)	(0.97)	(8.33)	(0.89)	(7.00)
最 低	(0.54)	(7.73)	(0.76)	(11.64)	(1.01)	(10.08)	(0.93)	(7.66)	(0.89)	(7.00)	(0.87)	(6.68)
流 況	最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量	年平均流量	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )				
	5月20日13時 24.60	-	-	-	-	3月5日9時 4.87	-	-				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	荒 川
流域面積	26.40 km <sup>2</sup>
水位標零点高	m
観測所位置	塩谷郡塩谷町下寺島
担当事務所	那珂川水系ダム管理事務所

観測所番号	452
観測所名	荒 川

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

— 65 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	0.63	0.84	0.57	0.55	0.59	0.64	0.63	0.84	0.71	1.08	0.75	1.17
2	0.62	0.79	0.57	0.55	0.60	0.69	0.64	0.89	0.71	1.08	0.74	1.15
3	0.62	0.79	0.57	0.55	0.60	0.69	0.64	0.89	0.72	1.10	0.78	1.24
4	0.62	0.79	0.58	0.60	0.60	0.69	0.64	0.89	0.72	1.10	0.77	1.22
5	0.62	0.79	0.59	0.64	0.60	0.69	0.65	0.95	0.72	1.10	0.76	1.20
6	0.62	0.79	0.59	0.64	0.60	0.69	0.65	0.95	0.73	1.12	0.85	1.42
7	0.62	0.79	0.59	0.64	0.61	0.74	0.66	0.97	0.73	1.12	0.87	1.48
8	0.62	0.79	0.59	0.64	0.61	0.74	0.73	1.12	0.73	1.12	0.89	1.53
9	0.62	0.79	0.59	0.64	0.61	0.74	0.73	1.12	0.73	1.12	0.91	1.59
10	0.61	0.74	0.59	0.64	0.61	0.74	0.71	1.08	0.73	1.12	0.90	1.56
11	0.61	0.74	0.59	0.64	0.61	0.74	0.71	1.08	0.72	1.10	0.90	1.56
12	0.62	0.79	0.59	0.64	0.61	0.79	0.70	1.06	0.70	1.06	0.85	1.42
13	0.62	0.79	0.59	0.64	0.62	0.79	0.69	1.03	0.70	1.06	0.77	1.22
14	0.61	0.74	0.59	0.64	0.62	0.84	0.70	1.06	0.69	1.03	0.75	1.17
15	0.62	0.79	0.59	0.64	0.63	0.79	0.70	1.06	0.69	1.03	0.75	1.17
16	0.62	0.79	0.59	0.64	0.62	0.74	0.68	1.01	0.69	1.03	0.74	1.15
17	0.62	0.79	0.59	0.64	0.61	0.79	0.71	1.08	0.69	1.03	0.72	1.10
18	0.62	0.79	0.59	0.64	0.62	0.79	0.77	1.22	0.69	1.03	0.73	1.12
19	0.62	0.79	0.59	0.64	0.62	0.79	0.75	1.17	0.69	1.03	0.73	1.12
20	0.62	0.79	0.59	0.64	0.63	0.84	0.82	1.10	0.84	1.40	0.73	1.12
21	0.62	0.79	0.59	0.64	0.63	0.84	0.82	1.10	0.77	1.22	0.73	1.12
22	0.62	0.79	0.59	0.64	0.62	0.79	0.82	1.10	0.75	1.17	0.73	1.12
23	0.61	0.74	0.59	0.64	0.62	0.79	0.71	1.08	0.75	1.17	0.76	1.20
24	0.59	0.64	0.58	0.60	0.63	0.84	0.72	1.10	0.75	1.17	0.72	1.10
25	0.58	0.60	0.57	0.55	0.63	0.84	0.72	1.10	0.78	1.24	0.71	1.08
26	0.58	0.60	0.58	0.60	0.63	0.84	0.72	1.10	0.75	1.17	0.70	1.06
27	0.58	0.60	0.58	0.60	0.63	0.84	0.72	1.10	0.74	1.15	0.68	1.01
28	0.58	0.60	0.58	0.60	0.64	0.89	0.72	1.10	0.74	1.15	0.69	1.03
29	0.58	0.60	0.59	0.64	0.64	0.89	0.72	1.10	0.75	1.17	0.71	1.08
30	0.58	0.60	△	△	0.64	0.89	0.71	1.08	0.74	1.15	0.70	1.06
31	0.58	0.60	△	△	0.64	0.89	△	△	0.75	1.17	△	△
月平均	0.61	0.74	0.59	0.62	0.62	0.78	0.71	1.05	0.73	1.12	0.77	1.22
最 高	0.63	0.84	0.59	0.64	0.64	0.89	0.82	1.22	0.84	1.40	0.91	1.59
最 低	0.58	0.60	0.57	0.55	0.59	0.64	0.63	0.84	0.69	1.03	0.68	1.01
位 況	最高水位	豊水位		平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位		年平均水位		
	8月29日9時						2月25日0時					
	1.51	0.74		0.69	0.64	0.58	0.57	0.65		0.71		

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	0.69	1.03	0.77	1.22	0.96	1.73	0.73	1.12	0.67	0.99	0.70	1.06
2	0.69	1.03	0.77	1.22	0.94	1.67	0.73	1.12	0.67	0.99	0.70	1.06
3	0.71	1.08	0.75	1.17	0.88	1.50	0.72	1.10	0.67	0.99	0.70	1.06
4	0.73	1.12	0.74	1.15	0.89	1.53	0.72	1.10	0.67	0.99	0.70	1.06
5	0.71	1.08	0.87	1.48	0.92	1.61	0.72	1.10	0.68	1.01	0.70	1.06
6	0.70	1.06	1.34	3.01	0.89	1.53	0.74	1.15	0.69	1.03	0.69	1.03
7	0.70	1.06	0.96	1.73	0.97	1.76	0.73	1.12	0.69	1.03	0.69	1.03
8	0.71	1.08	0.85	1.42	0.91	1.59	0.75	1.17	0.69	1.03	0.69	1.03
9	0.69	1.03	0.81	1.32	0.85	1.42	0.72	1.10	0.69	1.03	0.69	1.03
10	0.68	1.01	0.78	1.24	0.81	1.32	0.73	1.12	0.69	1.03	0.69	1.03
11	0.68	1.01	0.78	1.24	0.80	1.29	0.72	1.10	0.69	1.03	0.69	1.03
12	0.68	1.01	0.78	1.24	0.81	1.32	0.71	1.08	0.69	1.03	0.70	1.06
13	0.68	1.01	0.78	1.24	0.79	1.27	0.70	1.06	0.69	1.03	0.69	1.03
14	0.69	1.03	0.78	1.24	0.78	1.24	0.69	1.03	0.69	1.03	0.69	1.03
15	0.69	1.03	0.78	1.24	0.79	1.27	0.69	1.03	0.69	1.03	0.68	1.01
16	0.68	1.01	0.78	1.24	0.78	1.24	0.68	1.01	0.69	1.03	0.68	1.01
17	0.68	1.01	0.82	1.35	0.77	1.22	0.68	1.01	0.69	1.03	0.67	0.99
18	0.68	1.01	0.80	1.29	0.77	1.22	0.68	1.01	0.69	1.03	0.67	0.99
19	0.68	1.01	0.82	1.35	0.77	1.22	0.67	0.99	0.69	1.03	0.67	0.99
20	0.67	0.99	0.82	1.35	0.77	1.22	0.67	0.99	0.68	1.01	0.67	0.99
21	0.67	0.99	0.83	1.37	0.77	1.22	0.67	0.99	0.69	1.03	0.67	0.99
22	0.67	0.99	0.80	1.29	0.96	1.73	0.66	0.97	0.69	1.03	0.67	0.99
23	0.69	1.03	0.78	1.24	0.88	1.50	0.66	0.97	0.68	1.01	0.67	0.99
24	1.07	2.06	0.89	1.53	0.81	1.32	0.73	1.12	0.69	1.03	0.67	0.99
25	1.01	1.88	1.21	2.53	0.78	1.24	0.74	1.15	0.69	1.03	0.67	0.99
26	0.90	1.56	1.00	1.85	0.76	1.20	0.73	1.12	0.69	1.03	0.66	0.97
27	0.82	1.35	0.89	1.53	0.75	1.17	0.73	1.12	0.69	1.03	0.66	0.97
28	0.81	1.32	0.93	1.64	0.74	1.15	0.73	1.12	0.71	1.08	0.66	0.97
29	0.78	1.24	1.51	3.69	0.74	1.15	0.70	1.06	0.70	1.06	0.66	0.97
30	0.77	1.22	1.40	3.24	0.73	1.12	0.67	0.99	0.70	1.06	0.66	0.97
31	0.76	1.20	1.11	2.19	△	△	0.67	0.99	△	△	0.66	0.97
月平均	0.73	1.15	0.90	1.61	0.83	1.37	0.71	1.07	0.69	1.03	0.68	1.01
最 高	1.07	2.06	1.51	3.69	0.97	1.76	0.75	1.17	0.71	1.08	0.70	1.06
最 低	0.67	0.99	0.74	1.15	0.73	1.12	0.66	0.97	0.67	0.99	0.66	0.97
流 況	最大流量	豊水流量		平水流量	低水流量	濁水流量	最小流量		年平均流量		年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	
	8月29日9時						2月25日0時					
	3.69	1.15		1.03	0.89	0.60	0.55		1.06		33.67	

注) 表中の△欄は欠測を、□欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

## 平成 20 年

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

観測所番号	454
観測所名	中 内 橋

単 位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	0.03	3.59	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
月平均	-	-	-	-	-	-	-	0.03	3.59	-	-	-
最 高	-	-	-	-	-	-	-	0.03	3.59	-	-	-
最 低	-	-	-	-	-	-	-	0.03	3.59	-	-	-
位 況	最高水位 8月5日24時 0.55	豊水位	平水位	低水位	渇水位	最低水位 9月25日20時 -0.35	平均低水位 -0.27	年平均水位 -0.19				

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	0.73	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-0.10	1.55	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-0.10	1.52	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-0.12	1.32	-	-	-	-	-	-
5	-	-	0.04	2.79	-0.13	1.18	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-0.11	2.73	-0.16	0.97	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-0.16	0.89	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-0.18	0.72	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-0.20	0.61	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-0.19	0.65	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-0.18	0.72	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-0.18	0.73	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-0.18	0.75	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-0.18	0.72	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-0.18	0.71	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-0.21	0.54	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-0.24	0.32	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-0.27	0.19	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-0.30	0.08	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-0.32	0.04	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-0.34	0.01	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-0.23	0.43	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-0.30	0.09	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-0.31	0.05	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-0.33	0.02	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-0.04	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-0.20	1.19	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-0.32	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-0.28	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-
月平均	-	-	-0.15	1.21	-0.21	0.62	-	-	-	-	-	-
最 高	-	-	0.04	2.79	-0.10	1.55	-	-	-	-	-	-
最 低	-	-	-0.32	0.05	-0.34	0.01	-	-	-	-	-	-
流 況	最大流量 8月5日24時 (27.82)	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量 9月25日20時 0.00	年平均流量 0.87	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 2.41				

注) 表中の□欄は欠測を、○欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

# 平成 20 年

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

観測所番号	455
観測所名	栃 福 橋

単位 水位： m  
流量： m<sup>3</sup>/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	0.69	-0.43	0.46	-0.39	0.69	-0.39	0.71	-0.33	1.12	-0.27	1.68	
2	-0.39	0.67	-0.43	0.45	-0.40	0.64	-0.38	0.74	-0.33	1.14	-0.30	1.38	
3	-0.40	0.63	-0.43	0.45	-0.41	0.54	-0.39	0.70	-0.33	1.14	-0.28	1.63	
4	-0.39	0.67	-0.43	0.48	-0.41	0.57	-0.39	0.69	-0.34	1.09	-0.29	1.47	
5	-0.39	0.69	-0.42	0.51	-0.40	0.64	-0.39	0.67	-0.34	1.08	-0.30	1.37	
6	-0.39	0.69	-0.42	0.51	-0.38	0.78	-0.40	0.65	-0.35	0.97	-0.23	2.20	
7	-0.39	0.69	-0.42	0.51	-0.38	0.76	-0.40	0.64	-0.37	0.86	-0.26	1.86	
8	-0.39	0.69	-0.42	0.51	-0.38	0.77	-0.32	1.23	-0.37	0.85	-0.26	1.83	
9	-0.39	0.68	-0.43	0.47	-0.39	0.70	-0.34	1.08	-0.37	0.83	-0.27	1.72	
10	-0.39	0.68	-0.41	0.56	-0.38	0.74	-0.34	1.08	-0.37	0.83	-0.28	1.64	
11	-0.40	0.64	-0.41	0.57	-0.38	0.77	-0.29	1.55	-0.36	0.87	-0.31	1.31	
12	-0.39	0.67	-0.41	0.57	-0.37	0.81	-0.31	1.34	-0.38	0.79	-0.32	1.21	
13	-0.40	0.64	-0.41	0.57	-0.40	0.65	-0.32	1.25	-0.38	0.76	-0.33	1.11	
14	-0.40	0.63	-0.41	0.57	-0.37	0.83	-0.32	1.28	-0.37	0.81	-0.34	1.06	
15	-0.40	0.63	-0.41	0.57	-0.27	1.73	-0.33	1.12	-0.38	0.79	-0.35	1.02	
16	-0.40	0.63	-0.41	0.56	-0.34	1.08	-0.34	1.02	-0.38	0.76	-0.35	0.98	
17	-0.40	0.63	-0.42	0.54	-0.35	0.95	-0.33	1.14	-0.38	0.78	-0.35	0.96	
18	-0.40	0.63	-0.42	0.52	-0.38	0.77	-0.16	3.13	-0.37	0.81	-0.35	0.98	
19	-0.41	0.57	-0.42	0.52	-0.38	0.80	-0.18	2.74	-0.37	0.83	-0.34	1.05	
20	-0.41	0.57	-0.41	0.54	-0.30	1.39	-0.23	2.12	-0.08	5.96	-0.35	1.01	
21	-0.42	0.54	-0.41	0.60	-0.34	1.05	-0.26	1.87	-0.22	2.31	-0.35	0.98	
22	-0.42	0.51	-0.40	0.63	-0.37	0.83	-0.27	1.73	-0.28	1.65	-0.34	1.05	
23	-0.42	0.54	-0.39	0.68	-0.38	0.74	-0.28	1.58	-0.30	1.40	-0.28	1.58	
24	-0.41	0.54	-0.37	0.80	-0.39	0.71	-0.25	1.96	-0.31	1.29	-0.33	1.15	
25	-0.42	0.51	-0.37	0.83	-0.39	0.69	-0.25	1.93	-0.23	2.11	-0.35	1.01	
26	-0.42	0.51	-0.37	0.80	-0.39	0.70	-0.28	1.59	-0.28	1.61	-0.34	1.06	
27	-0.42	0.51	-0.38	0.76	-0.39	0.73	-0.30	1.37	-0.30	1.41	-0.34	1.03	
28	-0.42	0.50	-0.38	0.76	-0.39	0.68	-0.32	1.23	-0.32	1.26	-0.35	0.98	
29	-0.43	0.45	-0.39	0.72	-0.40	0.63	-0.32	1.21	-0.28	1.61	-0.29	1.52	
30	-0.43	0.46			-0.40	0.63	-0.33	1.15	-0.29	1.48	-0.28	1.66	
31	-0.43	0.45			-0.39	0.71			-0.26	1.86			
月平均	-0.41	0.60	-0.41	0.59	-0.38	0.80	-0.31	1.35	-0.32	1.32	-0.31	1.32	
最 高	-0.39	0.69	-0.37	0.83	-0.27	1.73	-0.16	3.13	-0.08	5.96	-0.23	2.20	
最 低	-0.43	0.45	-0.43	0.45	-0.41	0.54	-0.40	0.64	-0.38	0.76	-0.35	0.96	
位 況	最高水位 8月5日22時 1.00	豊水位 -0.28	平水位 -0.32	低水位 -0.38	渾水位 -0.42	最低水位 1月28日20時 -0.43	平均低水位 -0.35	年平均水位 -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	-0.31	1.30	-0.22	2.25	-0.08	4.28	-0.29	1.54	-0.32	1.23	-0.29	1.51	
2	-0.32	1.20	-0.22	2.29	-0.02	5.31	-0.30	1.45	-0.32	1.23	-0.30	1.46	
3	-0.33	1.14	-0.22	2.28	-0.10	3.94	-0.30	1.41	-0.32	1.23	-0.31	1.36	
4	-0.31	1.31	-0.21	2.38	-0.13	3.53	-0.30	1.41	-0.32	1.20	-0.31	1.32	
5	-0.31	1.32	-0.04	10.80	-0.15	3.24	-0.30	1.41	-0.33	1.14	-0.27	1.73	
6	-0.32	1.23	0.17	12.11	-0.10	4.14	-0.23	2.18	-0.34	1.08	-0.26	1.80	
7	-0.32	1.21	-0.02	5.25	0.03	6.42	-0.27	1.71	-0.33	1.13	-0.29	1.54	
8	-0.33	1.15	-0.08	4.22	-0.04	4.88	-0.27	1.75	-0.34	1.07	-0.30	1.46	
9	-0.33	1.16	-0.11	3.70	-0.09	4.09	-0.28	1.62	-0.34	1.06	-0.30	1.46	
10	-0.33	1.10	-0.14	3.37	-0.12	3.66	-0.29	1.54	-0.34	1.07	-0.26	1.81	
11	-0.32	1.27	-0.16	3.09	-0.14	3.32	-0.29	1.50	-0.34	1.08	-0.28	1.57	
12	-0.31	1.36	-0.17	2.85	-0.14	3.39	-0.30	1.44	-0.33	1.14	-0.29	1.51	
13	-0.33	1.17	-0.19	2.69	-0.16	2.98	-0.30	1.42	-0.33	1.14	-0.30	1.41	
14	-0.30	1.38	-0.19	2.67	-0.18	2.77	-0.30	1.46	-0.33	1.14	-0.30	1.45	
15	-0.32	1.27	-0.20	2.52	-0.19	2.60	-0.30	1.45	-0.33	1.14	-0.30	1.41	
16	-0.33	1.17	-0.16	3.04	-0.20	2.52	-0.30	1.41	-0.32	1.21	-0.31	1.33	
17	-0.34	1.10	-0.12	3.57	-0.22	2.32	-0.30	1.39	-0.32	1.24	-0.31	1.34	
18	-0.32	1.20	-0.18	2.71	-0.23	2.21	-0.30	1.41	-0.31	1.31	-0.31	1.34	
19	-0.33	1.16	-0.18	2.82	-0.23	2.17	-0.30	1.41	-0.32	1.21	-0.31	1.32	
20	-0.34	1.08	-0.17	2.95	-0.23	2.15	-0.31	1.36	-0.33	1.15	-0.31	1.28	
21	-0.33	1.13	-0.19	2.66	-0.25	1.94	-0.31	1.32	-0.32	1.23	-0.32	1.23	
22	-0.33	1.15	-0.19	2.60	-0.10	4.07	-0.31	1.32	-0.32	1.26	-0.32	1.23	
23	-0.32	1.28	-0.20	2.56	-0.18	2.72	-0.31	1.29	-0.32	1.23	-0.32	1.23	
24	-0.28	1.66	-0.13	3.56	-0.24	2.06	-0.16	3.07	-0.31	1.32	-0.32	1.22	
25	-0.29	1.46	-0.01	5.43	-0.25	1.91	-0.23	2.12	-0.29	1.54	-0.33	1.16	
26	-0.27	1.75	-0.08	4.28	-0.25	1.88	-0.27	1.72	-0.30	1.41	-0.32	1.20	
27	-0.19	2.92	-0.13	3.45	-0.27	1.76	-0.29	1.55	-0.31	1.32	-0.33	1.14	
28	-0.15	3.24	-0.10	5.12	-0.28	1.64	-0.29	1.51	-0.24	2.09	-0.33	1.19	
29	-0.20	2.46	0.16	11.07	-0.28	1.61	-0.30	1.41	-0.26	1.87	-0.33	1.17	
30	-0.22	2.23	0.01	5.87	-0.28	1.57	-0.31	1.32	-0.28	1.64	-0.33	1.17	
31	-0.23	2.21	-0.06	4.58			-0.31	1.29			-0.32	1.20	
月平均	-0.30	1.48	-0.12	4.15	-0.17	3.04	-0.29	1.55	-0.32	1.27	-0.31	1.37	
最 高	-0.15	3.24	0.17	12.11	0.03	6.42	-0.16	3.07	-0.24	2.09	-0.26	1.81	
最 低	-0.34	1.08	-0.22	2.25	-0.28	1.57	-0.31	1.29	-0.34	1.06	-0.33	1.14	
流 況	最大流量 8月5日22時 (84.08)	豊水流量 1.65	平水流量 1.23	低水流量 0.80	渾水流量 0.51	最小流量 1月28日20時 0.45	年平均流量 1.57	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 49.74					

注) 表中の□欄は欠測を、( )欄は参考値を表す。

# 日 水 位 流 量 表

# 平成 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	余 笹 川
流域面積	323.10 km <sup>2</sup>
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： m<sup>3</sup>/S

— 68 —

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.31	2.51	-0.33	2.09	-0.36	1.52	-0.34	1.92	-0.32	2.23	-0.07	10.82
2	-0.31	2.50	-0.33	2.10	-0.36	1.52	-0.34	1.90	-0.32	2.23	-0.14	7.82
3	-0.31	2.53	-0.33	2.03	-0.36	1.38	-0.33	1.93	-0.32	2.23	-0.04	12.73
4	-0.31	2.36	-0.33	2.07	-0.37	1.35	-0.33	1.94	-0.32	2.23	-0.05	12.02
5	-0.32	2.30	-0.33	2.08	-0.37	1.35	-0.33	2.02	-0.32	2.23	-0.11	8.94
6	-0.32	2.29	-0.33	2.09	-0.36	1.38	-0.33	2.02	-0.32	2.23	-0.01	14.53
7	-0.32	2.32	-0.33	2.07	-0.36	1.53	-0.33	2.02	-0.32	2.23	-0.08	10.47
8	-0.32	2.30	-0.33	2.10	-0.35	1.56	-0.30	2.78	-0.32	2.23	-0.09	9.78
9	-0.32	2.28	-0.33	2.09	-0.36	1.54	-0.33	2.02	-0.32	2.23	-0.06	12.60
10	-0.32	2.30	-0.33	2.08	-0.35	1.61	-0.31	2.46	-0.32	2.28	-0.01	14.80
11	-0.32	2.31	-0.32	2.14	-0.35	1.69	-0.33	2.08	-0.32	2.19	-0.12	8.40
12	-0.32	2.31	-0.33	2.10	-0.34	1.79	-0.33	2.02	-0.32	2.23	-0.15	7.43
13	-0.32	2.28	-0.33	2.08	-0.34	1.82	-0.33	2.09	-0.32	2.23	-0.08	10.09
14	-0.32	2.29	-0.33	2.08	-0.31	2.59	-0.33	2.01	-0.32	2.23	-0.10	9.56
15	-0.32	2.30	-0.33	1.98	-0.34	1.85	-0.33	2.01	-0.32	2.23	-0.11	9.05
16	-0.32	2.30	-0.34	1.88	-0.35	1.72	-0.33	2.02	-0.32	2.24	-0.12	8.51
17	-0.32	2.29	-0.34	1.90	-0.34	1.77	-0.33	2.11	-0.30	2.80	-0.13	7.96
18	-0.32	2.30	-0.34	1.90	-0.34	1.82	-0.27	3.59	-0.29	2.92	-0.15	7.49
19	-0.33	2.10	-0.34	1.90	-0.34	1.93	-0.30	2.90	-0.27	3.31	-0.16	7.04
20	-0.33	2.11	-0.34	1.88	-0.34	1.74	-0.33	2.02	-0.01	18.25	-0.17	6.56
21	-0.33	2.07	-0.34	1.89	-0.34	1.75	-0.33	2.02	-0.20	5.57	-0.18	6.09
22	-0.33	2.10	-0.34	1.92	-0.34	1.75	-0.33	2.02	-0.22	4.71	-0.19	5.97
23	-0.32	2.15	-0.34	1.86	-0.34	1.77	-0.33	2.02	-0.21	5.24	-0.21	5.29
24	-0.32	2.15	-0.34	1.88	-0.35	1.69	-0.33	2.09	-0.19	5.97	-0.22	4.89
25	-0.33	2.08	-0.34	1.89	-0.34	1.75	-0.33	2.02	-0.17	6.70	-0.22	4.71
26	-0.33	2.08	-0.34	1.87	-0.34	1.88	-0.33	2.02	-0.16	6.94	-0.23	4.54
27	-0.33	2.08	-0.35	1.68	-0.34	1.77	-0.33	2.02	-0.14	7.53	-0.23	4.41
28	-0.33	2.09	-0.35	1.70	-0.35	1.72	-0.33	2.02	-0.13	8.25	-0.24	4.25
29	-0.33	2.10	-0.35	1.61	-0.34	1.90	-0.33	2.02	-0.11	8.81	-0.22	5.06
30	-0.33	2.07			-0.33	1.95	-0.33	2.10	-0.13	8.02	-0.25	3.95
31	-0.33	2.08			-0.34	1.87			-0.10	9.53		
月平均	-0.32	2.24	-0.34	1.96	-0.35	1.72	-0.33	2.14	-0.25	4.52	-0.14	8.19
最 高	-0.31	2.53	-0.32	2.14	-0.31	2.59	-0.27	3.59	-0.01	18.25	-0.01	14.80
最 低	-0.33	2.07	-0.35	1.61	-0.37	1.35	-0.34	1.90	-0.32	2.19	-0.25	3.95
位 況	最高水位 8月5日23時 0.83	豊水位 -0.20	平水位 -0.29	低水位 -0.33	濁水位 -0.35	最低水位 4月18日7時 -0.39	平均低水位 -0.31	年平均水位 -0.25				

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
1	-0.25	3.83	-0.28	3.25	-0.14	7.74	-0.16	7.05	-0.29	2.87	-0.21	5.17
2	-0.26	3.68	-0.27	3.49	-0.10	9.62	-0.16	6.88	-0.29	2.89	-0.21	5.17
3	-0.26	3.57	-0.27	3.49	-0.12	8.40	-0.16	6.80	-0.29	2.91	-0.21	5.17
4	-0.27	3.41	-0.27	3.52	-0.08	10.30	-0.17	6.54	-0.29	2.91	-0.21	5.17
5	-0.27	3.31	-0.11	15.95	-0.08	10.35	-0.17	6.67	-0.28	3.06	-0.19	5.87
6	-0.28	3.16	0.01	20.34	-0.06	11.51	-0.16	7.15	-0.28	3.16	-0.21	5.24
7	-0.28	3.06	-0.27	3.46	-0.01	15.95	-0.18	6.19	-0.28	3.16	-0.20	5.50
8	-0.29	2.91	-0.30	2.77	-0.09	9.95	-0.17	6.52	-0.28	3.16	-0.20	5.50
9	-0.29	2.91	-0.33	1.99	-0.11	8.89	-0.19	5.84	-0.27	3.40	-0.18	6.20
10	-0.29	2.91	-0.29	3.09	-0.07	10.80	-0.20	5.47	-0.27	3.41	-0.19	5.70
11	-0.29	3.05	-0.25	4.07	-0.07	10.88	-0.21	5.12	-0.27	3.41	-0.21	5.25
12	-0.29	2.91	-0.25	4.06	-0.08	10.39	-0.22	4.77	-0.26	3.67	-0.21	5.09
13	-0.29	2.93	-0.23	4.63	-0.08	10.18	-0.23	4.44	-0.26	3.68	-0.22	4.85
14	-0.29	2.91	-0.23	4.52	-0.08	10.16	-0.24	4.13	-0.26	3.68	-0.23	4.62
15	-0.29	2.83	-0.22	4.97	-0.07	11.17	-0.26	3.82	-0.25	3.95	-0.23	4.47
16	-0.30	2.67	-0.18	6.27	-0.09	9.94	-0.27	3.55	-0.25	4.01	-0.24	4.25
17	-0.30	2.70	-0.19	6.07	-0.10	9.48	-0.28	3.26	-0.24	4.27	-0.24	4.22
18	-0.29	2.81	-0.21	5.22	-0.10	9.29	-0.29	2.98	-0.24	4.19	-0.25	3.84
19	-0.30	2.73	-0.15	7.22	-0.11	9.13	-0.30	2.72	-0.24	4.25	-0.26	3.68
20	-0.30	2.72	-0.19	5.83	-0.10	9.16	-0.31	2.47	-0.24	4.25	-0.27	3.48
21	-0.30	2.67	-0.17	6.66	-0.12	8.68	-0.32	2.24	-0.23	4.53	-0.27	3.35
22	-0.30	2.71	-0.15	7.27	0.02	17.16	-0.32	2.23	-0.23	4.54	-0.28	3.16
23	-0.27	3.45	-0.14	7.66	-0.14	7.57	-0.32	2.30	-0.23	4.54	-0.29	2.97
24	-0.29	2.82	-0.10	9.46	-0.13	8.22	-0.26	3.83	-0.20	5.39	-0.29	2.85
25	-0.29	2.98	-0.01	14.58	-0.13	8.08	-0.31	2.44	-0.23	4.66	-0.30	2.67
26	-0.28	3.26	-0.10	9.27	-0.13	7.98	-0.31	2.44	-0.22	4.96	-0.30	2.67
27	-0.25	4.05	-0.14	7.72	-0.14	7.68	-0.31	2.46	-0.21	5.05	-0.30	2.56
28	-0.29	2.89	-0.01	16.68	-0.14	7.68	-0.30	2.67	-0.19	6.06	-0.31	2.55
29	-0.28	3.13	0.23	37.12	-0.15	7.31	-0.30	2.67	-0.21	5.15	-0.31	2.40
30	-0.28	3.21	0.03	17.18	-0.15	7.31	-0.30	2.72	-0.21	5.17	-0.31	2.44
31	-0.28	3.23	-0.07	11.08			-0.30	2.67			-0.31	2.44
月平均	-0.28	3.08	-0.16	8.35	-0.10	9.70	-0.25	4.23	-0.25	4.01	-0.25	4.15
最 高	-0.25	4.05	0.23	37.12	0.02	17.16	-0.16	7.15	-0.19	6.06	-0.18	6.20
最 低	-0.30	2.67	-0.33	1.99	-0.15	7.31	-0.32	2.23	-0.29	2.87	-0.31	2.40
流 況	最大流量 8月5日23時 (117.63)	豊水流量 5.47	平水流量 2.98	低水流量 2.10	濁水流量 1.68	最小流量 4月18日7時 0.99	年平均流量 4.52	年総量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) 142.98				

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 20 年

水系名	那 珂 川
河川名	尚 仁 沢 川
流域面積	7.00 m <sup>2</sup>
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： m<sup>3</sup>/S

月 日	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.50	0.66	0.51	0.66	0.41	1.04	0.29	0.81	0.31	0.85	0.33	0.88			
2	0.50	0.66	0.51	0.66	0.41	1.04	0.29	0.81	0.31	0.85	0.33	0.88			
3	0.50	0.66	0.51	0.66	0.41	1.04	0.29	0.81	0.31	0.85	0.40	0.90			
4	0.50	0.66	0.51	0.66	0.41	1.04	0.29	0.81	0.31	0.85	0.33	0.88			
5	0.50	0.66	0.51	0.66	0.38	0.98	0.29	0.81	0.31	0.85	0.33	0.88			
6	0.50	0.66	0.51	0.66	0.34	0.90	0.29	0.81	0.30	0.83	0.44	1.10			
7	0.50	0.66	0.51	0.66	0.32	0.87	0.30	0.83	0.30	0.83	0.34	0.90			
8	0.50	0.66	0.51	0.66	0.32	0.87	0.37	0.96	0.30	0.83	0.34	0.90			
9	0.50	0.66	0.51	0.66	0.32	0.87	0.31	0.85	0.30	0.83	0.34	0.90			
10	0.50	0.66	0.51	0.66	0.32	0.87	0.31	0.85	0.30	0.83	0.34	0.90			
11	0.50	0.66	0.51	0.66	0.32	0.87	0.31	0.85	0.30	0.83	0.34	0.90			
12	0.50	0.66	0.51	0.66	0.32	0.87	0.30	0.83	0.30	0.83	0.34	0.90			
13	0.50	0.66	0.51	0.66	0.20	0.66	0.30	0.83	0.30	0.83	0.34	0.90			
14	0.50	0.66	0.51	0.66	0.29	0.81	0.30	0.83	0.30	0.83	0.33	0.88			
15	0.50	0.66	0.51	0.66	0.30	0.83	0.30	0.83	0.30	0.83	0.33	0.88			
16	0.50	0.66	0.50	0.66	0.29	0.81	0.30	0.83	0.30	0.83	0.33	0.88			
17	0.50	0.66	0.50	0.66	0.29	0.81	0.30	0.83	0.30	0.83	0.33	0.88			
18	0.50	0.66	0.53	0.67	0.29	0.81	0.45	1.12	0.30	0.83	0.33	0.88			
19	0.50	0.66	0.48	0.65	0.30	0.83	0.36	0.94	0.30	0.83	0.33	0.88			
20	0.51	0.66	0.41	0.63	0.30	0.83	0.32	0.87	0.80	1.95	0.33	0.88			
21	0.51	0.66	0.41	0.63	0.29	0.81	0.31	0.85	0.34	0.90	0.33	0.88			
22	0.51	0.66	0.41	0.64	0.29	0.81	0.31	0.85	0.33	0.88	0.33	0.88			
23	0.51	0.66	0.42	0.63	0.30	0.83	0.31	0.85	0.33	0.88	0.40	1.02			
24	0.51	0.66	0.41	0.64	0.30	0.83	0.31	0.85	0.33	0.88	0.34	0.90			
25	0.50	0.66	0.42	0.64	0.30	0.83	0.31	0.85	0.33	0.88	0.34	0.90			
26	0.50	0.66	0.42	0.64	0.30	0.83	0.31	0.85	0.33	0.88	0.34	0.90			
27	0.51	0.66	0.42	0.64	0.29	0.81	0.31	0.85	0.33	0.88	0.34	0.90			
28	0.51	0.66	0.42	0.64	0.29	0.81	0.31	0.85	0.33	0.88	0.34	0.90			
29	0.51	0.66	0.42	0.64	0.29	0.81	0.31	0.85	0.33	0.88	0.34	0.90			
30	0.51	0.66			0.29	0.81	0.31	0.85	0.33	0.88	0.34	0.90			
31	0.51	0.66			0.29	0.81			0.33	0.88					
月平均	0.50	0.66	0.48	0.65	0.32	0.86	0.31	0.85	0.33	0.89	0.34	0.90			
最 高	0.51	0.66	0.53	0.67	0.41	1.04	0.45	1.12	0.80	1.95	0.44	1.10			
最 低	0.50	0.66	0.41	0.63	0.20	0.66	0.29	0.81	0.30	0.83	0.33	0.88			
位 況	最高水位	豊水位	平水位	低水位	濁水位	最低水位	平均低水位	年平均水位							
	8月29日8時					3月13日14時			0.94	0.41	0.36	0.33	0.29	0.20	0.34

月 日	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月				
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量			
1	0.34	0.90	0.35	0.92	0.46	1.14	0.39	1.00	0.37	0.96	0.36	0.94			
2	0.34	0.90	0.35	0.92	0.46	1.14	0.39	1.00	0.37	0.96	0.36	0.94			
3	0.34	0.90	0.35	0.92	0.43	1.08	0.38	0.98	0.37	0.96	0.36	0.94			
4	0.34	0.90	0.35	0.92	0.50	1.22	0.38	0.98	0.37	0.96	0.36	0.94			
5	0.34	0.90	0.47	1.16	0.48	1.18	0.39	1.00	0.37	0.96	0.36	0.94			
6	0.34	0.90	0.60	1.45	0.52	1.26	0.39	1.00	0.37	0.96	0.36	0.94			
7	0.34	0.90	0.37	0.96	0.51	1.24	0.39	1.00	0.37	0.96	0.36	0.94			
8	0.34	0.90	0.36	0.94	0.45	1.12	0.39	1.00	0.37	0.96	0.36	0.94			
9	0.33	0.88	0.36	0.94	0.43	1.08	0.26	0.76	0.37	0.96	0.36	0.94			
10	0.34	0.90	0.35	0.92	0.42	1.06	0.38	0.98	0.37	0.96	0.36	0.94			
11	0.34	0.90	0.35	0.92	0.42	1.06	0.38	0.98	0.37	0.96	0.36	0.94			
12	0.34	0.90	0.35	0.92	0.42	1.06	0.38	0.98	0.37	0.96	0.36	0.94			
13	0.34	0.90	0.35	0.92	0.41	1.04	0.38	0.98	0.37	0.96	0.36	0.94			
14	0.34	0.90	0.35	0.92	0.41	1.04	0.38	0.98	0.37	0.96	0.36	0.94			
15	0.34	0.90	0.35	0.92	0.41	1.04	0.38	0.98	0.37	0.96	0.36	0.94			
16	0.34	0.90	0.36	0.94	0.41	1.04	0.37	0.96	0.37	0.96	0.36	0.94			
17	0.34	0.90	0.36	0.94	0.40	1.02	0.38	0.98	0.37	0.96	0.36	0.94			
18	0.34	0.90	0.35	0.92	0.40	1.02	0.37	0.96	0.37	0.96	0.36	0.94			
19	0.34	0.90	0.36	0.94	0.40	1.02	0.37	0.96	0.36	0.94	0.36	0.94			
20	0.34	0.90	0.36	0.94	0.40	1.02	0.37	0.96	0.36	0.94	0.35	0.92			
21	0.34	0.90	0.36	0.94	0.39	1.00	0.37	0.96	0.36	0.94	0.36	0.94			
22	0.34	0.90	0.36	0.94	0.55	1.33	0.37	0.96	0.36	0.94	0.36	0.94			
23	0.58	1.40	0.36	0.94	0.41	1.04	0.37	0.96	0.36	0.94	0.36	0.94			
24	0.56	1.35	0.56	1.35	0.40	1.02	0.53	1.29	0.36	0.94	0.35	0.92			
25	0.38	0.98	0.67	1.61	0.40	1.02	0.39	1.00	0.36	0.94	0.35	0.92			
26	0.36	0.94	0.43	1.08	0.40	1.02	0.38	0.98	0.36	0.94	0.35	0.92			
27	0.37	0.96	0.39	1.00	0.39	1.00	0.38	0.98	0.36	0.94	0.35	0.92			
28	0.37	0.96	0.57	1.38	0.39	1.00	0.37	0.96	0.37	0.96	0.35	0.92			
29	0.36	0.94	0.94	2.56	0.39	1.00	0.37	0.96	0.36	0.94	0.35	0.92			
30	0.35	0.92	0.82	2.06	0.39	1.00	0.37	0.96	0.36	0.94	0.35	0.92			
31	0.35	0.92	0.52	1.26			0.37	0.96			0.35	0.92			
月平均	0.36	0.94	0.43	1.11	0.43	1.08	0.38	0.98	0.37	0.95	0.36	0.93			
最 高	0.58	1.40	0.94	2.56	0.55	1.33	0.53	1.29	0.37	0.96	0.36	0.94			
最 低	0.33	0.88	0.35	0.92	0.39	1.00	0.26	0.76	0.36	0.94	0.35	0.92			
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 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )							
	8月29日8時					3月13日14時			2.56	0.96	0.90	0.83	0.66	0.63	0.90

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20年版）[非売品]

---

平成21年3月 発行 著 者  
編 集 栃 木 県 県 土 整 備 部 河 川 課  
発 行  
〒320-8501 栃木県宇都宮市埜田1-1-20  
TEL 028-623-2442  
FAX 028-623-2441  
E-mail kasen@pref.tochigi.lg.jp

---

All Rights Reserved, Copyright© 栃木県 県土整備部 河川課 2009  
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/>