

2015年7月22日

熊本市長 大西一史 様
熊本県知事 蒲島郁夫 様

立野ダムによらない自然と生活を守る会 代表 中島康
立野ダムによらない白川の治水を考える熊本市議の会 代表 田上辰也
ダムによらない治水・利水を考える県議の会 代表 西 聖一
代表連絡先 熊本市西区島崎4丁目5-13 中島康
電話 090-2505-3880 FAX 096-354-2966

立野ダムの白紙撤回を国に働きかけることを求める要望書

～国が公表した白川の「現況河道流下能力算定表」について～

国土交通省は6月25日に、白川の「現況河道流下能力算定表」を情報開示しました。この「現況河道流下能力算定表」（平成20年2月測量時点）によると、平成24年7月12日の九州北部豪雨では、最大流量毎秒2300トンであったため、平成24年7月12日当時、流下能力が毎秒2300トン未満の地点（3～4ページで×がつけてある地点）では、堤防からあふれるか、危うくあふれそうになりました。

ところが、改修後の白川の「現況河道流下能力算定表」（平成27年3月測量時点）によると、改修が行われた地点では大幅に流下能力が向上しています。河口から14km地点右岸（藤崎宮）を例に挙げると、毎秒1748トンだったのが、毎秒3630トンと、流下能力が倍以上に向上しています。（4ページと6ページで、○で囲んだ数値）

平成27年3月測量時点で改修が完成していない4カ所を除くと、全ての地点で白川の堤防天端高での流下能力は、河川整備計画の目標流量（毎秒2300トン）を上回っています。このことにより、立野ダム（洪水調節能力 毎秒200トン）がなくても、改修が完成すれば平成24年7月12日の九州北部豪雨（毎秒2300トン）が堤防からあふれずに流れることが分かります。

また、河川整備基本方針で定められた、白川での150年に一度の計画高水流量（毎秒3000トン）を上回る地点は、178地点中、154地点（86.5%）にのぼり、他の地点も大半がその値に迫る流下能力があることが分かります。

HWL（計画高水位：堤防天端から1.2m下）での流下能力に注目すると、河川整備計画の目標流量（毎秒2300トン）から黒川遊水地による洪水調節量（毎秒100トン）を引いた毎秒2200トン未満の地点は、89地点中、7地点あります（5～6ページの△がつけてある地点）。そのうちの5地点は、JR豊肥線鉄橋から新世安橋周辺までの区間にあります。最も流下能力の低いのは、河口から9.6km地点（JR豊肥線鉄橋の少し上流）の毎秒2049トンであり、同地点のHQ式で計算すると、毎秒2200トンはHWL（計画高水位：堤防天端から1.2m下）を23cm上回りますが、堤防天端から約1mの余裕があります。十禅寺緑地周辺の河道にたまった土砂を撤去すれば十分対応可能な数値です。他の2地点（8.6km地点、17.0km地点）も、河道にたまった土砂を撤去すれば十分対応可能な数値です。

以上述べた通り、国土交通省が情報開示した白川の「現況河道流下能力算定表」によると、河川改修で白川の流下能力は大幅に向上し、立野ダム建設は不要であることが明らかです。そこで、熊本県、熊本市として、立野ダムの白紙撤回を国に働きかけることを要望します。

また、新国立競技場の費用の件で、国は東京都に500億円出すように頼んでいることが問題になりましたが、立野ダムの事業費は平成24年時点で917億円。熊本県の負担はその3割、275億円にもなることは、ほとんど知られていません。県民に大きな負担を強いる点からも、立野ダムの白紙撤回を国に働きかけることを要望します。

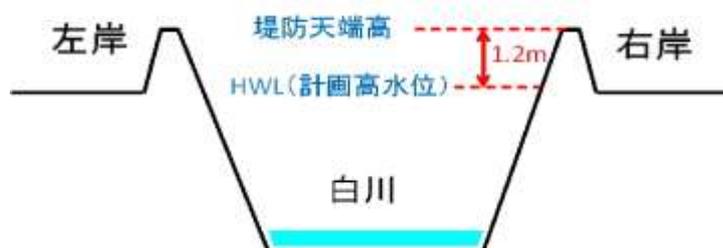
以上

現時点での白川の流下能力（河口～小碓橋）

	右岸	左岸	合計	備考
全地点	89	89	178	
堤防天端高で 毎秒2300トン未満	1 (1.1%)	3 (3.3%)	4 (2.2%)	改修が完了すれば、毎秒2300トン未満の地点はなくなる
堤防天端高で 毎秒3000トン以上	77 (86.5%)	77 (86.5%)	154 (86.5%)	他の地点も大半が毎秒3000トンに迫る流下能力がある
HWL（計画高水位）で 毎秒2200トン未満			7 / 89 (7.8%)	89地点のうち7地点。河道にたまった土砂撤去で対応可能な数値

【参考】白川水系河川整備計画（平成14年7月策定）

洪水ピーク流量（代継橋地点）	毎秒2300トン
立野ダムによる洪水調節量	毎秒 200トン
黒川遊水地群による洪水調節量	毎秒 100トン
河道の配分流量	毎秒2000トン



【参考】
堤防天端高の1.2m下が
HWL（計画高水位）

H.24.7.12

九州北部豪雨時の白川の流下能力 (河口~蓮台寺)

※平成24年7月23日に情報開示されたものの一部

標高と流量の関係式
 堤防上端から1.2m下の流量
 堤防上端の実際の流量

現況河道流下能力算定表 (H20.2測量時点)

河口からの距離 (km)	(H-Q式) [Q=a*(H+b)^2]		HML		計画堤防高		堤防天端高			
	a	b	評価高	流下能力	評価高	流下能力	左岸		右岸	
							評価高	流下能力	評価高	流下能力
-0.350	451.65	0.225	4.00	8.063	7.00	23.577	5.50	14.824	5.30	13.787
-0.200	425.42	0.204	4.00	7.518	7.00	22.077	5.47	13.714	5.80	15.334
0.000	467.76	0.111	4.00	7.905	7.00	23.653	5.06	12.527	5.84	16.588
0.200	464.47	0.082	4.10	8.124	7.00	23.296	3.96	7.604	5.72	15.658
0.400	404.12	0.089	4.27	7.677	7.00	20.307	4.05	6.935	5.57	12.958
0.600	380.42	0.084	4.39	7.616	7.00	19.092	3.78	5.693	5.57	12.180
0.800	355.74	0.030	4.53	7.398	7.00	17.583	3.69	4.924	5.77	11.985
1.000	313.26	0.030	4.67	6.921	7.00	15.483	3.98	5.038	5.88	10.958
1.200	297.87	-0.007	4.81	6.870	7.00	14.565	4.01	4.772	5.89	10.322
1.400	310.78	-0.114	4.93	7.210	7.00	14.738	3.95	4.574	6.09	11.115
1.600	206.86	0.205	5.07	5.756	7.00	10.739	3.34	2.600	6.06	8.130
1.800	115.08	0.868	5.19	4.223	7.00	7.124	5.59	4.799	6.13	5.642
2.000	98.17	0.867	5.33	3.770	7.00	6.075	5.52	4.009	6.20	4.908
2.200	88.65	0.869	5.46	3.551	6.66	5.025	5.63	3.749	6.38	4.664
2.400	82.43	0.847	5.61	3.437	6.81	4.833	5.80	3.646	6.34	4.262
2.600	80.27	0.812	5.73	3.436	6.93	4.811	6.37	4.145	6.62	4.439
2.800	75.74	0.737	5.87	3.306	7.07	4.616	6.71	4.204	6.91	4.429
3.000	75.29	0.622	6.00	3.302	7.20	4.607	6.92	4.288	7.03	4.413
3.200	74.78	0.446	6.15	3.254	7.35	4.545	7.32	4.510	7.91	5.227
3.400	72.82	0.426	6.32	3.314	7.52	4.598	7.42	4.488	7.52	4.598
3.600	68.72	0.501	6.44	3.311	7.64	4.554	7.51	4.415	8.00	4.971
3.800	66.28	0.383	6.60	3.232	7.80	4.439	7.58	4.208	8.11	4.786
4.000	63.36	0.356	6.76	3.208	7.96	4.381	7.67	4.085	7.62	4.031
4.200	60.65	0.327	6.91	3.177	8.11	4.318	8.25	4.466	8.33	4.550
4.400	59.33	0.143	7.06	3.078	8.26	4.189	8.73	4.675	8.52	4.457
4.600	148.39	-2.430	7.23	3.420	8.43	5.343	8.68	5.805	8.78	5.992
4.800	134.74	-2.358	7.39	3.412	8.59	5.233	8.80	5.599	8.97	5.898
5.000	117.91	-2.288	7.54	3.253	8.74	4.909	8.75	4.930	9.06	5.414
5.200	108.62	-2.323	7.69	3.129	8.89	4.684	9.16	5.083	9.38	5.416
5.400	98.04	-2.369	7.85	2.945	9.05	4.376	10.06	5.805	9.05	4.376
5.600	91.84	-2.357	8.01	2.935	9.21	4.313	9.99	5.356	9.21	4.313
5.800	87.52	-2.370	8.17	2.944	9.37	4.289	10.06	5.181	9.37	4.289
6.000	82.37	-2.353	8.31	2.923	9.51	4.220	10.13	4.988	8.40	3.016
6.200	82.76	-2.484	8.47	2.966	9.67	4.274	10.44	5.239	7.84	2.378
6.400	78.94	-2.506	8.61	2.941	9.81	4.211	10.59	5.164	7.96	2.351
6.600	79.78	-2.636	8.77	3.002	9.97	4.292	9.00	3.231	8.90	3.131
6.800	80.27	-2.731	8.93	3.084	10.13	4.394	8.93	3.084	8.90	3.055
7.000	75.54	-2.722	9.09	3.063	10.29	4.327	9.09	3.063	8.57	2.587
7.200	72.19	-2.945	9.26	2.879	10.46	4.077	9.26	2.879	9.30	2.915
7.400	120.91	-4.125	9.42	3.389	10.62	5.100	11.40	6.398	9.45	3.433
7.600	92.89	-4.027	9.57	2.854	10.77	4.223	11.48	5.165	9.75	3.046
7.800	83.58	-4.083	9.72	2.656	10.92	3.907	10.92	3.907	10.92	3.907
8.000	80.89	-4.277	9.88	2.539	11.08	3.743	10.54	3.177	10.40	3.032
8.200	62.52	-3.961	10.03	2.303	11.23	3.304	10.77	2.902	10.55	2.714
8.400	66.09	-4.911	10.17	1.828	11.37	2.757	11.10	2.531	11.00	2.450
8.600	60.02	-4.928	10.30	1.732	11.50	2.592	11.50	2.592	11.50	2.592
8.800	77.21	-5.390	10.52	2.032	11.72	3.093	11.55	2.933	11.61	2.991

H.24.7.12
九州北部豪雨時の白川の流下能力 (蓮台寺~小碓橋)

※平成24年7月23日に情報開示されたもの一部

標高と流量の関係式 堤防上端の1.2m下の流量 堤防上端の実際の流量

現況河道流下能力算定表 (H20.2測量時点)

距離標 (km)	H-Q式 [Q=a*(H+b)^2]		HML		計画堤防高		堤防天端高				
	a	b	評価高	流下能力	評価高	流下能力	左岸		右岸		
							評価高	流下能力	評価高	流下能力	
9.000	96.04	-5.747	10.69	2.347	11.89	3.625	11.75	3.466	11.72	3.431	
9.200	64.72	-5.318	10.93	2.038	12.13	3.003	11.97	2.867	12.00	2.893	
JR観音橋	9.400	69.32	-5.598	11.12	2.114	3.132	12.30	3.114	12.30	3.114	
9.600	31.16	-3.873	11.31	1.724	12.51	2.325	12.38	2.257	12.45	2.295	
新世守橋	9.800	30.22	-3.899	11.54	1.765	2.362	12.63	2.306	12.61	2.296	
10.000	30.42	-4.033	11.75	1.812	12.95	2.419	12.95	2.419	12.95	2.419	
10.200	30.71	-4.200	12.06	1.897	13.26	2.521	13.20	2.487	13.26	2.521	
10.400	31.06	-4.329	12.27	1.958	13.47	2.595	13.29	2.496	13.35	2.530	
白川橋	10.600	31.38	-4.497	12.48	2.000	2.647	13.68	2.647	13.68	2.647	
10.800	31.49	-4.631	12.70	2.051	13.90	2.706	13.70	2.593	13.78	2.638	
11.000	32.25	-4.928	12.93	2.065	14.13	2.731	13.99	2.651	13.98	2.645	
奉平橋	11.200	32.15	-4.893	13.08	2.155	2.833	14.10	2.725	14.10	2.725	
11.400	32.99	-5.044	13.24	2.216	14.44	2.912	14.36	2.865	14.30	2.829	
11.600	35.58	-5.487	13.57	2.324	14.77	3.066	14.64	2.983	14.74	3.048	
11.800	33.42	-5.593	13.87	2.289	15.07	3.001	15.07	3.001	15.07	3.001	
12.000	37.62	-5.837	14.12	2.581	15.32	3.383	15.21	3.308	13.70	2.326	
代祖橋	12.200	34.22	-5.790	14.41	2.543	3.300	15.50	3.229	15.23	3.052	
12.400	34.98	-5.824	14.70	2.756	15.90	3.551	15.78	3.470	14.05	2.366	
12.600	39.65	-6.699	14.99	2.726	16.19	3.572	16.08	3.493	14.40	2.352	
鉾尾橋	12.800	39.76	-7.086	15.28	2.670	3.509	16.36	3.423	15.26	2.659	
(13.000)	42.69	-7.456	15.56	2.804	16.76	3.695	16.69	3.643	14.56	X(2.157)	
大甲橋	13.200	43.98	-7.957	15.87	2.753	17.07	3.652	15.70	2.636	15.20	2.307
13.400	43.29	-8.081	16.13	2.804	17.33	3.703	15.06	X 2.108	14.34	X 1.696	
13.600	38.32	-8.005	16.42	2.714	17.62	3.543	15.27	X 2.023	15.59	X 2.205	
明子橋	13.800	37.69	-8.179	16.69	2.730	17.89	3.554	15.80	X 2.189	15.40	X 1.965
藤崎宮	(14.000)	32.41	-8.056	16.95	2.564	18.15	3.302	16.70	2.424	15.40	X(1.748)
14.200	27.13	-7.918	17.29	2.383	18.49	3.033	17.18	2.330	16.49	X 1.996	
14.400	25.71	-8.060	17.54	2.311	18.74	2.933	17.40	X 2.245	18.31	2.703	
子向橋	14.600	25.36	-8.309	17.80	2.284	19.00	2.898	17.58	X 2.181	17.73	X 2.252
14.800	25.64	-8.405	18.06	2.390	19.26	3.021	19.14	2.957	19.12	2.946	
15.000	25.66	-8.705	18.27	2.347	19.47	2.973	19.34	2.904	20.09	3.328	
15.200	27.26	-9.142	18.63	2.454	19.83	3.114	19.78	3.088	19.96	3.193	
15.400	31.83	-9.761	19.01	2.723	20.21	3.475	20.09	3.398	20.39	3.598	
15.600	35.61	-10.215	19.35	2.972	20.55	3.804	20.38	3.683	20.38	3.683	
竜神橋	15.800	46.96	-11.391	19.74	3.273	20.94	4.282	18.26	X 2.218	18.85	2.616
16.000	32.85	-10.991	20.06	2.702	21.26	3.464	19.00	X 2.107	18.39	X 1.796	
16.200	27.94	-10.982	20.38	2.468	21.58	3.138	18.11	X 1.421	20.61	X 2.592	
鹿鹿橋	16.400	31.28	-11.630	20.76	2.607	21.96	3.338	19.47	X 1.925	19.44	X 1.908
16.600	45.40	-13.894	21.14	2.383	22.34	3.238	21.72	2.780	19.39	X 1.373	
16.800	64.47	-14.674	21.50	3.003	22.70	4.152	19.60	X 1.567	20.09	X 1.894	
17.000	40.50	-14.574	21.88	2.162	23.08	2.930	19.99	X 1.188	20.30	X 1.330	
小碓橋	17.200	66.55	-15.966	22.22	2.603	23.42	3.698	20.56	X 1.405	19.75	X 953

X 毎秒2300トン(H24.7.12最大流量)
左下図の地点

現時点での白川の流下能力 (河口~蓮台寺)

※平成27年6月25日に情報開示した左の部の一部

標高と流量の関係式

堤防上端から1.2m下の流量

堤防上端の実際の流量

ト/秒

現況河道流下能力算定表 (H27 / 3時点)

距離標 の距離 (km)	H-Q式 [$Q=a+(H+b)^2$]		HML		計画堤防高		堤防上端高				
	a	b	評価高	(流下能力)	評価高	流下能力	左岸		右岸		
							評価高	(流下能力)	評価高	(流下能力)	
河口	-0.350	451.65	0.225	4.00	8.063	7.00	23.577	6.88	22.826	6.18	16.552
	-0.200	421.79	0.200	4.00	7.439	7.00	21.864	6.87	21.105	6.15	17.028
	0.000	482.03	0.088	4.00	8.054	7.00	24.215	6.55	21.263	5.84	16.960
	0.200	478.46	0.072	4.10	8.326	7.00	23.926	6.57	21.130	5.72	16.071
	0.400	391.51	0.098	4.27	7.469	7.00	19.724	6.61	17.637	7.00	19.724
	0.600	373.43	0.078	4.39	7.453	7.00	18.705	6.80	17.684	7.00	18.705
	0.800	340.94	0.039	4.53	7.119	7.00	16.895	6.20	13.273	7.00	16.895
	1.000	294.06	0.057	4.67	6.570	7.00	14.644	6.20	11.512	7.00	14.644
	1.200	345.13	-0.123	4.81	7.582	7.00	16.323	6.20	12.746	6.20	12.746
	1.400	296.85	-0.058	4.93	7.045	7.00	14.304	6.20	11.197	6.20	11.197
	1.600	212.62	0.213	5.07	5.933	7.00	11.061	6.20	8.743	6.20	8.743
	1.800	114.45	0.979	5.19	4.355	7.00	7.286	6.20	5.898	6.20	5.898
	2.000	96.53	0.905	5.33	3.753	7.00	6.032	6.20	4.873	6.20	4.873
	2.200	87.62	0.850	5.46	3.489	6.66	4.942	5.68	3.741	6.35	4.548
	2.400	79.41	0.820	5.61	3.283	6.81	4.623	5.87	3.558	6.38	4.121
	2.600	78.68	0.754	5.73	3.308	6.93	4.646	6.41	4.043	6.60	4.260
	2.800	74.13	0.704	5.87	3.203	7.07	4.479	6.70	4.068	6.78	4.156
小島橋	3.000	72.96	0.645	6.00	3.222	7.20	4.490	6.95	4.213	6.98	4.246
	3.200	73.48	0.433	6.15	3.184	7.35	4.451	7.46	4.582	7.92	5.132
	3.400	71.47	0.426	6.32	3.253	7.52	4.513	7.44	4.427	7.87	4.924
	3.600	67.71	0.533	6.44	3.292	7.64	4.523	7.55	4.428	8.10	5.051
	3.800	64.45	0.495	6.60	3.245	7.80	4.435	7.66	4.291	8.17	4.844
	4.000	61.12	0.462	6.76	3.188	7.96	4.336	7.75	4.126	7.86	4.238
	4.200	58.49	0.446	6.91	3.165	8.11	4.282	8.28	4.458	8.43	4.612
井桶山	4.400	57.01	0.323	7.06	3.108	8.26	4.200	8.83	4.781	8.60	4.535
せせ	4.600	148.80	-2.187	7.23	3.784	8.43	5.799	9.01	6.934	8.83	6.574
	4.800	129.40	-2.135	7.39	3.574	8.59	5.392	8.87	5.877	9.04	6.177
	5.000	113.42	-2.101	7.54	3.355	8.74	4.999	8.81	5.111	9.09	5.547
八坂橋	5.200	103.60	-2.168	7.69	3.159	8.89	4.681	9.46	5.515	9.53	5.621
	5.400	96.59	-2.186	7.85	3.098	9.05	4.550	10.12	6.086	9.40	5.032
	5.600	90.10	-2.200	8.01	3.042	9.21	4.428	10.11	5.638	9.83	5.251
	5.800	85.92	-2.263	8.17	2.998	9.37	4.340	10.17	5.377	9.85	4.951
	6.000	81.66	-2.257	8.31	2.992	9.51	4.296	10.28	5.262	9.51	4.296
	6.200	79.96	-2.347	8.47	2.998	9.67	4.288	10.51	5.333	9.67	4.288
	6.400	75.32	-2.339	8.61	2.962	9.81	4.204	10.69	5.258	10.21	4.671
田木橋	6.600	69.53	-2.360	8.77	2.857	9.97	4.027	10.69	4.830	10.50	4.612
	6.800	64.72	-2.323	8.93	2.825	10.13	3.945	10.84	4.699	10.42	4.247
	7.000	61.92	-2.333	9.09	2.827	10.29	3.920	11.15	4.818	10.66	4.298
十口子	7.200	72.00	-2.939	9.26	2.877	10.46	4.073	11.25	4.978	10.96	4.633
善馬橋	7.400	96.09	-3.928	9.42	2.899	10.62	4.304	11.42	5.400	11.00	4.812
	7.600	89.78	-3.945	9.57	2.840	10.77	4.181	11.61	5.280	11.18	4.704
JR徳島線	7.800	85.86	-4.129	9.72	2.684	10.92	3.960	11.46	4.619	11.14	4.225
	8.000	68.63	-4.044	9.88	2.338	11.08	3.398	10.94	3.268	11.65	3.975
三本松	8.200	65.18	-3.994	10.03	2.374	11.23	3.412	11.25	3.435	11.04	3.239
	8.400	84.90	-4.984	10.17	2.283	11.37	3.462	11.26	3.348	11.22	3.306
蓮台寺橋	8.600	73.25	-4.926	10.30	△ 2.115	11.50	3.165	11.50	3.165	11.50	3.165
	8.800	87.17	-5.284	10.52	2.390	11.72	3.611	11.56	3.438	11.61	3.493

現時点での白川の流下能力 (蓮台寺~小碓橋)

※平成27年6月25日に情報開示したものの一部

標高と流量の関係式

堤防上端より1.2m下の流量

堤防上端の実際の流量 $t = \text{秒}$

現況河道流下能力算定表 (H27. 3時点)

河川からの距離 (km)	距離標	(H-Q式)		HML		計画堤防高		堤防天端高			
		【 $Q=a+(H+b)^2$ 】		評価高	(流下能力)	評価高	流下能力	左岸		右岸	
		a	b					評価高	(流下能力)	評価高	(流下能力)
	9.000	73.96	-5.033	10.69	2,367	11.89	3,477	11.77	3,380	11.74	3,331
	9.200	69.73	-5.241	10.93	2,257	12.13	3,309	11.97	3,161	12.03	3,218
R豊祝森橋	9.400	59.02	-5.067	11.12	△ 2,162	12.32	3,104	12.37	3,151	12.32	3,104
	9.600	49.85	-4.899	11.31	△ 2,049	12.51	2,888	12.50	2,880	12.47	2,861
	9.800	50.46	-5.063	11.54	△ 2,117	12.74	2,974	12.65	2,908	12.62	2,885
新世平橋	10.000	49.54	-5.205	11.75	△ 2,122	12.95	2,972	12.95	2,972	12.95	2,972
	10.200	49.19	-5.406	12.06	△ 2,178	13.26	3,034	13.26	3,034	13.34	3,099
	10.400	48.96	-5.531	12.27	△ 2,224	13.47	3,086	13.32	2,974	13.37	3,012
白川橋	10.600	46.92	-5.565	12.48	2,244	13.68	3,090	14.65	3,876	14.78	3,988
	10.800	46.23	-5.666	12.70	2,287	13.90	3,134	13.71	2,994	13.79	3,054
	11.000	46.85	-6.056	12.93	2,214	14.13	3,054	14.02	2,974	14.00	2,960
奉平橋	11.200	48.83	-6.119	13.08	2,366	14.28	3,252	14.40	3,351	14.28	3,252
	11.400	49.70	-6.227	13.24	2,444	14.44	3,352	14.37	3,298	14.31	3,250
	11.600	51.82	-6.577	13.57	2,534	14.77	3,479	14.66	3,389	14.66	3,389
	11.800	48.01	-6.548	13.87	2,574	15.07	3,486	15.07	3,486	16.83	5,079
	12.000	54.06	-6.886	14.12	2,829	15.32	3,846	15.22	3,759	15.32	3,846
代社橋	12.200	45.29	-6.701	14.41	2,691	15.61	3,594	15.52	3,525	15.68	3,654
	12.400	47.71	-6.896	14.70	2,906	15.90	3,868	15.78	3,769	15.81	3,795
	12.600	44.74	-7.088	14.99	2,794	16.19	3,707	16.08	3,621	16.19	3,707
銀尾橋	12.800	41.35	-7.095	15.28	2,770	16.48	3,642	16.39	3,576	16.48	3,642
	(13.000)	41.99	-7.370	15.56	2,817	16.76	3,702	16.70	3,658	16.56	(3,549)
大甲橋	13.200	40.71	-7.439	15.87	2,894	17.07	3,776	17.56	4,174	18.53	5,012
	13.400	43.27	-7.988	16.13	2,869	17.33	3,777	16.03	2,799	16.03	2,799
	13.600	40.07	-8.018	16.42	2,829	17.62	3,695	16.32	2,762	16.33	2,772
明子橋	13.800	46.14	-8.364	16.69	3,199	17.89	4,187	16.59	3,122	16.53	3,080
藤崎宮	(14.000)	41.35	-8.346	16.95	3,062	18.15	3,975	17.01	3,107	17.71	(3,630)
	14.200	33.19	-8.166	17.29	2,763	18.49	3,537	18.49	3,537	17.98	3,197
	14.400	30.90	-8.353	17.54	2,608	18.74	3,334	17.54	2,608	18.61	3,254
子念橋	14.600	28.98	-8.503	17.80	2,505	19.00	3,193	17.88	2,551	17.74	2,475
	14.800	28.92	-8.513	18.06	2,636	19.26	3,340	19.26	3,340	19.13	3,262
	15.000	28.68	-8.809	18.27	2,567	19.47	3,260	19.47	3,260	20.21	3,730
	15.200	31.76	-9.580	18.63	2,602	19.83	3,337	19.83	3,337	20.05	3,485
	15.400	37.20	-10.313	19.01	2,814	20.21	3,644	20.21	3,644	20.48	3,849
竜神橋	15.600	41.34	-10.622	19.35	3,149	20.55	4,074	20.55	4,074	20.40	3,955
	15.800	67.16	-12.045	19.74	3,977	20.94	5,314	18.27	2,606	19.61	3,848
	16.000	39.23	-11.375	20.06	2,959	21.26	3,833	21.26	3,833	18.39	X 1,932
	16.200	31.04	-11.217	20.38	2,606	21.58	3,333	21.58	3,333	20.61	2,741
渡良せ	16.400	31.20	-11.578	20.76	2,631	21.96	3,363	19.41	X 1,914	20.76	2,631
	16.600	58.62	-14.253	21.14	2,780	22.34	3,833	22.34	3,833	19.53	X 1,634
	16.800	80.58	-14.947	21.50	3,460	22.70	4,844	20.50	2,488	22.70	4,844
	17.000	42.25	-14.681	21.88	△ 2,189	23.08	2,980	23.08	2,980	23.08	2,980
小碓橋	17.200	54.23	-15.643	22.22	2,346	23.42	3,280	23.42	3,280	20.81	X 1,450

X 毎秒2300t (H29.7.12最大流量)
を、下回りの地点