



		10	11	12	13	14	15	16
河川	AA	(7/7) 100	(7/7) 100	(7/7) 100	(7/7) 100	(7/7) 100	(7/7) 100	(7/7) 100
	A	(16/22) 72.7	(18/22) 81.8	(20/22) 90.9	(18/22) 81.8	(20/22) 90.9	(21/22) 95.5	(19/22) 86.4
	B	(8/10) 80.0	(8/10) 80.0	(6/10) 60.0	(7/10) 70.0	(7/10) 70.0	(9/10) 90.0	(10/10) 100
	C	(4/5) 80.0	(4/5) 80.0	(3/5) 60.0	(3/5) 60.0	(3/5) 60.0	(4/5) 80.0	(4/5) 80.0
	D	(1/3) 33.3	(2/3) 66.7	(2/3) 66.7	(2/3) 66.7	(3/3) 100	(3/3) 100	(2/3) 66.7
	E	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100
	合計	(37/48) 77.1	(40/48) 83.3	(39/48) 81.3	(38/48) 79.2	(41/48) 85.4	(45/48) 93.8	(43/48) 89.6
海域	A	(1/4) 25.0	(1/4) 25.0	(0/4) 0.0	(1/4) 25.0	(1/4) 25.0	(3/4) 75.0	(1/4) 25
	B	(8/11) 72.7	(11/11) 100	(6/11) 55.0	(11/11) 100	(10/11) 90.9	(11/11) 100	(9/11) 81.8
	C	(4/4) 100	(4/4) 100	(4/4) 100	(4/4) 100	(4/4) 100	(4/4) 100	(4/4) 100
	合計	(13/19) 68.4	(16/19) 84.2	(10/19) 52.6	(16/19) 84.2	(15/19) 78.9	(18/19) 94.7	(14/19) 73.7

(備考) 1河川はBOD、海域はCOD

2 上段:(環境基準達成水域数/あてはめ水域数) 下段:達成率(%)

(注) 海域(県内)におけるCODの測定方法

平成9年度まで:アルカリ性法(天草西海は酸性法)

平成10年度から:全水域酸性法

付表 - 1 - 2 類型別(全窒素・全燐)達成率の推移

		11	12	13	14	15	16
全窒素		(1/1) 100	(0/1) 0	(1/1) 100	(0/1) 0	(1/1) 100	(1/1) 100
		(2/2) 100	(0/2) 0	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100
		(1/1) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100
	合計	(4/4) 100	(2/5) 40.0	(5/5) 100	(4/5) 80.0	(5/5) 100	(5/5) 100

		11	12	13	14	15	16
全燐		(1/1) 100	(1/1) 100.0	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100
		(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100
		(1/1) 100	(1/2) 50	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100
	合計	(4/4) 100	(4/5) 80	(5/5) 100	(5/5) 100	(5/5) 100	(5/5) 100

(備考) 1有明海(二)及び(ホ)水域(共に 類型)については、福岡県、佐賀県及び長崎県も環境基準点を有しているため、環境基準の達成状況の評価を行うことはできません。

付表 - 2 - 1 調査地点の水質経年変化

【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	57	58	59	60	61	62	63	H.1
関川	杉本橋	A	0.7~3.3 (1.9) 1.7	<0.5~2.4 (1.8) 1.4	0.7~1.8 (1.6) 1.3	0.6~2.6 (1.6) 1.5	0.6~6.5 (2.2) 2.0	0.7~5.7 (1.5) 1.5	0.8~4.0 (1.8) 1.5	0.5~2.6 (1.5) 1.3
	岩本橋	(A)	0.8~2.9 (2.9) 1.9	0.8~1.5 (1.1) 1.1	1.1~3.7 (1.7) 1.9	0.6~1.0 (0.9) 0.8	1.2~2.4 (1.6) 1.6	1.1~1.5 (1.4) 1.3	1.8~2.6 (2.4) 2.3	0.6~1.0 (0.7) 0.7
	助丸橋	A	0.9~4.3 (2.5) 2.1	<0.5~2.4 (1.9) 1.5	0.8~2.3 (1.9) 1.6	1.0~3.5 (2.1) 1.9	0.8~3.8 (2.4) 2.1	0.8~2.2 (1.5) 1.3	0.8~2.5 (1.5) 1.4	0.7~2.3 (1.5) 1.4
	萩尾橋	(A)	1.1~3.5 (3.2) 2.3	1.0~1.6 (1.3) 1.3	1.1~4.4 (2.4) 2.4	0.7~1.4 (1.3) 1.1	2.1~4.4 (3.8) 3.5	1.5~3.2 (2.5) 2.2	2.1~4.6 (2.6) 2.9	1.0~1.3 (1.3) 1.2
浦川	中増永橋	C	4.4~13 (7.0) 6.9	2.1~17 (9.5) 8.0	4.6~14 (8.9) 7.8	2.4~12 (8.4) 7.6	3.1~21 (13) 11	3.4~28 (13) 11	4.5~12 (11) 8.8	2.3~12 (5.7) 5.3
	一部橋	D	4.1~12 (7.3) 6.9	3.0~14 (8.7) 7.7	3.3~9.8 (8.3) 6.7	5.3~18 (7.7) 8.4	5.9~18 (12) 10	3.6~11 (8.3) 7.3	3.8~12 (7.5) 6.4	4.0~14 (6.9) 6.8
	思案橋	(D)	2.7~7.8 (6.3) 5.4	4.1~11 (5.4) 6.2	2.5~9.2 (8.4) 6.6	2.1~8.3 (6.6) 5.3	2.4~7.0 (5.8) 4.5	3.1~9.7 (5.2) 5.7	3.7~5.6 (4.9) 4.7	2.2~10 (4.2) 4.9
	長洲鉄橋下	D	2.2~13 (4.6) 4.3	1.6~7.7 (4.8) 3.8	1.2~8.2 (5.2) 4.1	1.1~6.7 (4.2) 3.3	1.8~8.4 (5.3) 4.4	<0.5~6.7 (4.0) 3.1	1.9~7.8 (5.1) 4.4	1.7~5.5 (3.0) 2.9
増永川	食品工場上流	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	増永橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
菜切川	今寺橋	(B)	0.9~8.1 (2.8) 3.2	1.5~2.8 (2.0) 2.0	1.5~2.2 (2.1) 1.9	1.7~4.6 (3.1) 2.8	1.8~5.2 (4.3) 3.8	2.0~3.6 (3.2) 2.7	2.4~4.8 (2.8) 3.1	1.4~2.6 (1.6) 1.8
	蛎原橋	(B)	0.6~8.3 (1.5) 2.8	1.0~2.7 (2.4) 2.1	0.6~3.4 (2.4) 2.2	0.7~3.3 (2.3) 1.9	1.8~3.1 (3.0) 2.6	1.6~3.6 (2.2) 2.3	2.0~2.4 (2.4) 2.2	0.6~1.4 (1.3) 1.1
	葛輪橋	(B)	-	-	-	-	-	-	-	-
	波華家橋	B	1.3~4.8 (3.8) 3.3	0.5~4.8 (2.9) 2.3	0.8~6.4 (2.9) 2.7	1.3~3.5 (2.4) 2.3	1.4~3.6 (2.8) 2.3	1.1~4.6 (2.4) 2.4	1.2~4.9 (2.3) 2.4	0.6~5.9 (3.4) 2.7
行末川	行末橋	C	1.2~7.2 (3.6) 3.2	1.5~4.9 (2.6) 2.6	1.8~4.7 (3.5) 2.9	0.9~4.8 (2.9) 2.5	1.1~6.7 (4.2) 3.1	1.3~4.0 (2.8) 2.5	1.6~4.9 (3.4) 2.9	1.9~7.4 (4.3) 3.6

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	2	3	4	5	6	7	8	9
関川	杉本橋	A	<0.5~2.2 (1.3) 1.1	<0.5~2.5 (1.8) 1.4	0.7~2.2 (1.8) 1.4	0.6~3.5 (1.2) 1.2	0.5~2.4 (1.5) 1.3	<0.5~2.8 (2.3) 1.6	<0.5~2.0 (1.3) 1.0	<0.5~1.4 (1.2) 0.9
	岩本橋	(A)	0.5~1.0 (1.0) 0.8	0.6~1.3 (0.9) 0.9	0.8~1.9 (1.5) 1.3	0.5~1.0 (0.9) 0.8	0.8~1.4 (1.0) 1.0	0.5~1.6 (1.2) 1.1	0.5~1.5 (0.7) 0.8	1.1~4.7 (2.1) 2.3
	助丸橋	A	<0.5~4.4 (1.5) 1.5	0.8~3.3 (1.4) 1.3	0.6~2.6 (1.7) 1.5	0.7~3.8 (1.5) 1.5	1.2~2.9 (2.0) 1.7	0.6~4.2 (1.9) 1.6	<0.5~2.7 (1.1) 1.2	<0.5~2.6 (1.2) 1.1
	萩尾橋	(A)	0.6~1.3 (0.9) 0.9	0.5~1.3 (1.3) 1.0	1.1~2.7 (2.2) 1.9	<0.5~1.5 (1.4) 1.1	0.8~1.5 (1.2) 1.2	0.8~2.0 (1.8) 1.5	1.2~3.7 (2.3) 2.2	1.0~3.3 (3.1) 2.3
浦川	中増永橋	C	2.0~8.1 (4.3) 4.0	2.0~9.0 (4.4) 3.8	1.0~7.0 (4.7) 3.7	1.9~4.6 (3.1) 2.9	1.1~5.0 (4.1) 3.2	0.8~3.2 (2.6) 2.1	0.5~2.7 (1.9) 1.5	1.2~4.3 (3.1) 2.4
	一部橋	D	3.0~13 (6.6) 6.4	3.4~14 (6.7) 6.3	3.6~10 (6.4) 5.8	2.8~8.3 (6.9) 5.6	3.2~8.0 (5.5) 4.8	2.0~6.8 (5.0) 4.0	1.4~4.6 (4.2) 3.3	1.7~5.2 (3.2) 3.0
	思案橋	(D)	1.6~10 (4.5) 4.6	3.8~6.3 (5.1) 5.0	2.4~9.4 (7.5) 6.2	2.3~6.2 (4.7) 4.2	1.9~4.5 (4.5) 3.4	5.0~6.7 (6.7) 5.9	2.8~9.6 (4.2) 5.2	3.2~7.7 (6.2) 5.1
	長洲鉄橋下	D	1.4~5.7 (5.1) 3.7	2.3~7.8 (5.3) 4.5	2.0~6.9 (4.3) 3.6	1.5~10 (4.2) 3.9	2.6~8.0 (6.0) 4.7	1.4~10 (6.0) 5.1	3.6~11 (7.5) 6.5	1.3~13 (8.9) 6.3
増永川	食品工場上流	-	-	-	-	5.3~36 (19) 19	17~31 (24) 23	4.7~77 (32) 34	7.7~35 (16) 18	4.8~24 (10) 12
	増永橋	-	-	-	-	3.9~11 (10) 8.3	5.2~7.4 (6.3) 6.1	4.4~29 (7.2) 12	2.3~6.4 (3.8) 3.8	1.3~8.8 (4.1) 4.5
菜切川	今寺橋	(B)	1.1~3.3 (2.2) 2.1	1.2~5.4 (2.3) 2.7	1.1~4.8 (2.4) 2.5	0.5~2.2 (1.4) 1.3	<0.5~8.2 (8.2) 3.4	2.0~4.6 (3.4) 3.1	<0.5~3.1 (1.4) 1.6	1.2~3.2 (3.0) 2.6
	蛎原橋	(B)	0.5~2.9 (2.8) 1.9	0.6~2.0 (1.5) 1.3	1.2~3.3 (2.6) 2.2	<0.5~1.9 (1.4) 1.2	1.3~2.3 (2.3) 1.7	0.6~3.6 (2.5) 2.2	<0.5~2.5 (2.4) 1.6	0.8~3.6 (1.1) 1.6
	葛輪橋	(B)	-	-	-	-	1.7~2.2 (2.2)	0.6~5.5 (3.9)	1.1~3.8 (1.7)	0.5~1.8 (1.7)
	波華家橋	B	1.3~3.7 (3.2) 2.5	1.3~4.8 (3.1) 2.7	1.4~6.5 (3.2) 2.7	1.0~4.6 (2.3) 2.2	1.5~13 (4.7) 4.3	0.6~6.9 (2.7) 2.2	0.9~4.4 (2.7) 2.3	<0.5~6.2 (2.5) 2.1
行末川	行末橋	C	0.7~5.2 (3.7) 3.0	1.5~6.4 (4.2) 3.4	0.9~8.2 (4.3) 3.5	1.6~6.0 (3.5) 3.3	1.6~8.0 (4.6) 4.1	1.8~6.0 (3.7) 3.1	1.2~6.0 (3.0) 2.9	0.5~3.8 (2.7) 2.1

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17
関川	杉本橋	A	<0.5~3.1 (1.1) 1.1	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~2.2 (1.4) 1.0	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~2.7 (0.8) 0.8	<0.5~2.0 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.8) 0.7
	岩本橋	(A)	0.6~2.7 (2.5) 2.0	0.6~2.0 (1.8) 1.4	1.3~3.2 (2.5) 2.3	1.0~5.7 (2.2) 2.5	0.7~1.6 (1.0) 1.1	0.8~1.5 (1.3) 1.2	1.0~1.4 (1.2) 1.2	0.9~1.9 (1.2) 1.3
	助丸橋	A	<0.5~2.5 (0.8) 0.9	<0.5~2.0 (1.3) 1.1	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.9 (1.0) 1.0	<0.5~2.3 (1.0) 1.0	<0.5~1.3 (1.1) 0.8	<0.5~2.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.4 (1.1) 0.8
	萩尾橋	(A)	<0.5~3.3 (2.4) 1.8	0.8~3.8 (1.8) 2.0	1.4~3.2 (3.2) 2.7	1.2~5.2 (2.4) 2.6	1.0~1.7 (1.1) 1.2	0.6~1.8 (1.6) 1.3	1.1~1.9 (1.3) 1.4	1.0~1.9 (1.3) 1.4
浦川	中増永橋	C	0.9~3.0 (2.2) 1.9	1.1~4.0 (3.0) 2.5	0.9~3.4 (1.9) 1.7	1.3~5.4 (2.0) 2.4	0.5~4.9 (2.6) 2.1	<0.5~2.6 (1.4) 1.2	0.6~4.9 (1.8) 1.5	1.1~3.3 (1.9) 1.7
	一部橋	D	1.1~3.8 (2.9) 2.5	1.3~7.6 (3.1) 3.1	1.2~7.8 (3.8) 3.3	1.6~9.4 (5.1) 3.8	1.8~8.8 (3.7) 4.0	1.3~8.9 (4.2) 3.6	1.6~9.7 (3.7) 3.4	1.2~8.7 (3.2) 3.1
	思案橋	(D)	3.1~8.6 (5.5) 5.7	2.4~9.8 (9.8) 6.1	2.9~7.4 (7.4) 5.2	4.3~22 (22) 11	2.3~6.4 (5.9) 4.6	2.2~6.5 (6.2) 4.4	2.9~6.1 (5.0) 4.3	5.0~7.7 (6.4) 6.2
	長洲鉄橋下	D	1.6~13 (9.4) 6.7	2.5~11 (4.9) 5.3	2.7~9.8 (5.0) 4.5	2.9~13 (9.2) 7.4	2.2~8.5 (7.3) 5.5	5~12 (7.6) 7.2	3.6~10 (8.5) 7.7	1.9~9.3 (7.5) 5.1
増永川	食品工 場上流	-	7.2~25 (24) 17	3.4~26 (20) 15	6.0~15 (15) 11	5.1~27 (26) 18	4.8~23 (7.4) 10	2.9~15 (7.8) 7.6	5.4~27 (12) 13	3.2~10 (10) 6.8
	増永橋	-	1.4~4.9 (4.2) 3.5	1.9~9.1 (5.9) 4.8	1.7~4.3 (2.7) 2.8	2.1~4.4 (4.0) 3.3	1.7~4.6 (4.6) 3.3	1.9~2.8 (2.6) 2.4	2.6~4.1 (3.7) 3.3	3.1~5.0 (4.8) 4.3
菜切川	今寺橋	(B)	2.0~4.1 (3.0) 2.9	1.0~2.8 (1.8) 1.8	1.2~1.9 (1.7) 1.5	0.9~2.8 (2.0) 1.8	0.6~2.0 (1.5) 1.3	0.7~1.2 (1.1) 1.0	1.3~1.8 (1.6) 1.5	1.3~2.2 (1.5) 1.6
	蛎原橋	(B)	0.8~5.9 (4.0) 3.2	0.8~5.8 (2.4) 2.8	0.6~7.7 (1.9) 2.9	<0.5~4.5 (4.5) 2.4	0.9~4.9 (1.2) 2	0.8~1.3 (1.2) 1.1	1.6~3.5 (1.9) 2.2	0.9~3.3 (1.6) 1.9
	葛輪橋	(B)	0.7~3.2 (2.9) 2.2	0.6~8.3 (5.8) 4.1	1.1~4.2 (4.0) 2.7	1.0~5.3 (5.1) 3.2	0.8~6.9 (1.3) 2.5	0.5~2.3 (1.3) 1.2	1.4~5.7 (1.6) 2.5	1.0~3.8 (2.1) 2.2
	波華家橋	B	0.7~5.6 (2.4) 2.3	<0.5~3.5 (2.8) 2.1	0.5~4.0 (3.3) 2.0	0.7~4.3 (3.7) 2.4	0.7~4.5 (3.9) 2.4	0.8~4.5 (2.9) 2.3	0.7~4.1 (2.3) 1.9	0.7~4.2 (3.6) 2.6
行末川	行末橋	C	1.5~4.5 (3.4) 2.8	1.3~3.5 (2.6) 2.4	0.9~3.7 (2.5) 2.1	0.9~3.9 (3.0) 2.4	0.9~3.1 (2.0) 1.9	0.7~3.6 (2.2) 2.0	1.0~3.1 (2.5) 2.0	0.5~6.6 (2.5) 2.1



上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	2	3	4	5	6	7	8	9
境川	清松橋	C	1.2~6.9 (3.1) 3.1	1.0~5.5 (2.8) 2.5	0.5~7.2 (3.7) 3.2	1.5~4.7 (4.0) 3.2	2.0~8.1 (5.9) 5.1	2.1~6.4 (4.2) 3.5	1.1~5.3 (3.2) 2.7	0.9~3.3 (2.9) 2.1
菊池川	念仏橋	(AA)	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.8 (1.6) 1.1	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~1.3 (<0.5) 0.6	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5
	木庭橋	AA	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~2.5 (1.0) 1.0	<0.5~1.2 (1.1) 0.8	<0.5~2.0 (1.1) 1.0	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~1.7 (0.6) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5
	広瀬	(A)	0.7~2.8 (1.7) 1.4	0.5~2.7 (1.7) 1.4	0.6~2.4 (1.1) 1.1	<0.5~1.6 (1.2) 1.0	0.8~3.2 (1.9) 1.7	0.5~1.9 (1.2) 1.0	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (0.8) 0.8
	中富	A	1.3~5.8 (2.1) 2.3	0.8~2.2 (1.6) 1.5	0.8~2.3 (1.5) 1.3	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.8~3.7 (2.0) 1.6	0.5~1.6 (1.2) 1.1	<0.5~2.2 (1.0) 0.9	<0.5~3.7 (1.0) 1.0
	山鹿	A	0.8~3.4 (1.6) 1.6	0.7~2.1 (1.5) 1.4	0.9~1.9 (1.5) 1.3	0.6~2.3 (1.2) 1.2	0.9~4.7 (2.3) 1.9	0.7~3.3 (1.7) 1.5	0.5~2.5 (1.6) 1.4	0.6~1.8 (1.5) 1.1
	菰田橋	(A)	<0.5~2.0 (1.4) 1.1	0.9~1.5 (1.2) 1.2	<0.5~1.6 (1.3) 1.0	0.8~3.2 (1.2) 1.4	1.0~7.6 (2.7) 2.7	0.7~4.8 (1.7) 1.8	<0.5~1.5 (1.4) 1.0	<0.5~1.6 (1.4) 1.1
	白石	A	0.8~3.5 (2.0) 1.8	1.1~3.6 (2.0) 1.7	0.6~4.2 (2.0) 1.7	0.5~1.9 (1.4) 1.1	0.8~5.5 (4.5) 2.5	0.5~4.3 (1.2) 1.3	<0.5~2.0 (1.6) 1.3	0.7~2.1 (1.4) 1.2
	高瀬	(A)	0.9~5.1 (3.2) 2.7	1.0~4.5 (2.6) 2.3	0.9~2.7 (1.4) 1.4	0.7~2.1 (1.4) 1.2	0.8~2.7 (1.9) 1.5	0.8~2.5 (1.4) 1.3	<0.5~2.2 (1.1) 1.1	0.6~2.1 (1.2) 1.2
	新大浜橋	(A)	0.7~1.5 (1.3) 1.2	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~2.6 (2.5) 1.4	0.7~1.5 (1.4) 1.1	0.6~1.9 (1.7) 1.2	<0.5~1.7 (1.4) 1.1	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.9) 0.7
迫間川	袈裟尾橋	(A)	0.5~1.2 (1.2) 1.0	<0.5~1.3 (1.2) 1.0	0.5~4.1 (2.3) 2.2	0.7~1.9 (1.0) 1.2	0.5~2.0 (1.9) 1.5	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) 0.5
	高田橋	A	0.6~3.0 (2.0) 1.8	1.0~1.8 (1.6) 1.4	0.5~2.5 (1.3) 1.1	0.5~1.4 (1.0) 0.9	0.6~3.6 (1.5) 1.3	0.5~1.6 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.3 (1.1) 0.9
合志川	藤巻橋	A	<0.5~2.9 (1.2) 1.2	0.5~1.8 (1.3) 1.2	<0.5~2.2 (1.5) 1.2	<0.5~3.0 (1.5) 1.1	<0.5~5.3 (3.1) 1.9	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	<0.5~5.7 (2.6) 1.9	0.5~1.7 (1.2) 2.3
	芦原	A	1.3~4.9 (3.3) 2.7	1.0~4.7 (2.9) 2.5	1.2~3.5 (2.8) 2.3	0.8~5.2 (2.0) 1.9	1.4~10 (4.9) 4.0	1.0~8.2 (3.6) 3.0	0.7~5.2 (3.6) 2.8	1.1~3.6 (2.3) 2.0
上内田川	袋田	-	-	-	-	0.5~6.6 (3.6) 3.0	1.1~1.9 (1.4) 1.4	0.6~1.6 (0.9) 0.9	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~1.4 (0.6) 0.8
吉田川	宗方	-	-	-	-	1.2~5.6 (2.9) 2.8	1.4~2.7 (1.9) 1.9	1.1~3.1 (1.2) 1.6	1.2~1.8 (1.8) 1.6	0.7~3.6 (1.9) 1.9



上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17
境川	清松橋	C	0.9~4.3 (3.5) 2.3	1.3~7.5 (2.5) 2.6	0.8~4.0 (2.7) 2.0	0.8~5.3 (3.4) 2.5	1.0~5.3 (3.4) 2.7	0.8~4.3 (1.6) 1.7	0.8~3.1 (1.8) 1.6	0.5~4.1 (2.6) 2.0
菊池川	念仏橋	(AA)	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 0.6 0.6	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5
	木庭橋	AA	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.5) 0.5	<0.5~1.3 (<0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5
	広瀬	(A)	<0.5~1.5 (1.0) 0.9	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (1.1) 0.8	<0.5~2.6 (1.5) 1.1	<0.5~1.9 (1.1) 1.0	<0.5~1.0 (1.0) 1.6	0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~2.2 (0.9) 0.9
	中富	A	0.5~1.2 (1.1) 0.9	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	0.6~2.2 (1.2) 1.0	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	0.5~1.0 (1.0) 1.6	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.8
	山鹿	A	0.6~1.8 (1.3) 1.1	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	0.5~2.4 (1.2) 1.1	0.8~2.5 (1.6) 1.3	0.6~2.0 (1.2) 1.1	<0.5~9.4 (1.0) 1.6	0.5~1.6 (1.1) 0.9	0.6~2.0 (1.1) 1.0
	菰田橋	(A)	0.6~1.4 (1.0) 0.9	0.7~1.4 (1.3) 1.0	<0.5~2.0 (2.0) 1.0	<0.5~2.9 (2.8) 1.5	0.5~2.9 (1.2) 1.2	0.5~2.6 (1.1) 1.1	<0.5~1.1 (1.0) 0.7	<0.5~2.4 (1.2) 1.1
	白石	A	<0.5~2.5 (1.5) 1.3	<0.5~4.2 (1.2) 1.3	<0.5~5.2 (1.6) 1.7	0.6~5.2 (1.2) 1.8	0.6~3.9 (1.3) 1.4	<0.5~8.7 (1.2) 1.6	0.5~1.7 (1.2) 0.9	0.6~3.8 (1.1) 1.4
	高瀬	(A)	<0.5~2.2 (1.2) 1.0	<0.5~1.8 (1.1) 0.9	0.5~2.2 (1.3) 1.2	0.6~2.4 (1.3) 1.2	<0.5~2.9 (1.2) 1.2	0.5~9.6 (1.0) 1.5	<0.5~1.5 (0.9) 0.9	0.5~1.5 (1.0) 0.9
	新大浜橋	(A)	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	0.6~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (1.0) 0.7	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	0.5~1.2 (1.1) 0.8	<0.5~1.2 (1.1) 0.8	<0.5~1.3 (1.0) 0.7	<0.5~2.5 (1.7) 1.2
迫間川	袈裟尾橋	(A)	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.8) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~2.3 (1.0) 1.1	<0.5~0.7 (0.5) 0.6
	高田橋	A	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (0.9) 0.8	<0.5~2.0 (0.9) 0.9	0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (1.0) 1.5	0.5~1.2 (0.9) 0.7	0.5~0.9 (0.7) 0.7
合志川	藤巻橋	A	<0.5~5.1 (1.0) 1.3	<0.5~3.5 (1.4) 1.4	0.6~8.4 (2.1) 2.1	0.7~2.9 (2.3) 1.7	<0.5~5.1 (2.2) 1.6	<0.5~3.4 (1.0) 1.0	<0.5~4.9 (1.0) 1.4	0.5~3.3 (1.4) 1.3
	芦原	A	0.7~4.5 (2.9) 2.1	0.8~4.5 (1.8) 1.8	0.9~8.3 (3.3) 3.4	1.2~3.3 (2.1) 1.9	1.3~6.7 (3.2) 2.8	0.8~9.3 (2.0) 2.3	0.8~4.0 (2.1) 1.8	0.9~4.2 (2.2) 1.9
上内田川	袋田	-	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~3.1 (1.3) 1.6	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	0.6~2.3 (0.7) 1.1
吉田川	宗方	-	0.8~1.9 (1.2) 1.2	0.9~1.3 (1.2) 1.1	0.7~1.9 (1.4) 1.2	0.6~2.3 (1.6) 1.3	0.8~2.2 (1.3) 1.3	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	0.5~1.3 (1.3) 0.9	0.9~3.8 (1.2) 1.7

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	57	58	59	60	61	62	63	H.1
岩野川	八幡	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和仁川	平野橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
内田川	い志橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
江田川	馬場橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
木葉川	寺田水門	-	-	-	-	-	-	-	-	-
繁根木川	永徳寺	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坪井川	堀川合流前	A	1.2~3.2 (2.6) 2.1	0.9~4.1 (3.0) 2.4	1.6~2.9 (2.6) 2.3	0.8~6.1 (2.3) 2.3	0.7~4.4 (1.6) 1.5	0.5~2.9 (2.2) 1.6	0.6~7.3 (2.5) 2.2	1.5~3.3 (2.6) 2.3
	打越橋	(C)	3.2~15 (8.7) 6.9	2.4~11 (8.2) 6.8	2.8~12 (7.9) 6.8	3.2~10 (8.3) 6.4	3.6~14 (11) 8.6	3.7~15 (8.7) 7.8	2.4~13 (10) 7.6	2.5~11 (8.2) 6.9
	行幸橋	(C)	-	-	-	2.8~10 (5.6) 5.2	1.5~7.5 (6.7) 5.0	1.6~12 (7.3) 5.9	2.7~6.7 (6.1) 4.7	1.9~8.5 (6.1) 4.8
	上代橋	C	6.2~28 (22) 14	3.5~15 (13) 10	2.5~15 (7.7) 7.7	2.8~16 (9.3) 7.9	3.9~11 (8.1) 7.4	3.4~11 (6.8) 6.0	4.1~9.4 (6.8) 6.0	3.3~9.8 (5.8) 5.5
	千金甲橋	D	3.0~12 (11) 6.7	1.5~11 (8.4) 6.2	2.5~9.8 (7.1) 5.6	2.1~13 (6.1) 5.5	2.5~5.7 (5.3) 4.4	1.6~15 (5.7) 5.0	2.6~7.2 (6.1) 4.9	2.5~11 (8.2) 6.3
堀川	丹防橋	A	<0.5~2.8 (2.2) 1.7	1.2~2.2 (2.2) 1.8	1.0~4.6 (2.5) 2.3	0.5~3.6 (1.7) 1.5	0.5~3.2 (2.3) 1.8	<0.5~3.4 (2.3) 1.5	<0.5~4.2 (2.2) 1.6	0.7~7.9 (4.2) 2.6
	坪井川前	D	5.3~37 (18) 16	5.6~37 (24) 16	4.8~26 (14) 12	5.4~19 (17) 12	4.6~120 (30) 35	3.5~23 (16) 12	3.7~50 (24) 18	4.7~32 (13) 13
井芹川	北迫橋	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	釜尾橋	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	山王橋	A	1.2~6.3 (4.8) 3.9	2.0~8.1 (5.5) 4.3	1.0~6.1 (3.2) 2.7	1.1~4.8 (4.0) 2.7	1.0~7.0 (4.6) 3.3	1.1~8.4 (4.4) 3.7	2.0~6.6 (4.5) 4.0	2.9~13 (9.4) 6.7

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	2	3	4	5	6	7	8	9
岩野川	八幡	-	-	-	-	0.5~1.3 (1.2) 1.0	0.7~2.1 (1.3) 1.1	0.5~1.6 (0.9) 0.9	<0.5~2.5 (1.0) 1.0	<0.5~1.2 (0.9) 0.8
和仁川	平野橋	-	-	-	-	1.0~2.1 (1.7) 1.5	0.6~2.2 (1.5) 1.4	0.6~2.4 (1.5) 1.4	0.6~1.3 (1.3) 1.1	<0.5~1.8 (0.7) 0.9
内田川	い志橋	-	-	-	-	0.8~1.4 (1.2) 1.1	1.0~1.8 (1.6) 1.5	1.2~3.7 (2.7) 2.2	1.3~2.5 (1.5) 1.7	<0.5~1.9 (1.1) 1.1
江田川	馬場橋	-	-	-	-	0.9~1.2 (1.1) 1.0	1.4~11 (2.7) 4.2	1.2~4.6 (2.1) 2.4	0.9~1.4 (1.1) 1.1	<0.5~5.4 (1.2) 2.0
木葉川	寺田水門	-	-	-	-	1.1~2.4 (2.1) 1.8	1.7~4.8 (3.9) 3.0	1.2~3.2 (1.6) 1.8	<0.5~1.6 (0.9) 0.9	<0.5~2.2 (0.9) 1.0
繁根木川	永徳寺	-	-	-	-	0.5~1.7 (1.3) 1.1	0.8~3.2 (2.4) 1.9	0.7~4.0 (2.0) 1.6	<0.5~3.0 (1.7) 1.7	<0.5~1.8 (1.1) 0.9
坪井川	堀川合流前	A	1.8~6.6 (3.8) 3.2	1.2~8.3 (4.0) 3.4	1.3~3.7 (2.5) 2.4	0.9~12 (3.6) 3.7	1.6~10 (4.3) 3.8	1.4~5.4 (3.8) 3.1	1.2~3.9 (2.8) 2.2	1.7~4.3 (3.1) 2.6
	打越橋	(C)	3.0~9.3 (6.6) 5.8	3.7~10 (8.1) 6.5	2.6~10 (4.9) 4.8	0.8~10 (4.7) 4.3	4.4~16 (7.3) 7.7	5.5~26 (13) 12	5.5~16 (11) 9.6	2.2~8.4 (7.4) 6.6
	行幸橋	(C)	0.6~6.3 (5.4) 4.0	3.1~6.9 (5.4) 4.8	1.8~7.3 (5.7) 4.7	1.8~9.7 (5.1) 5.0	3.7~14 (9.9) 8.2	6.2~26 (13) 13	4.2~19 (12) 9.8	5.1~11 (8.3) 7.5
	上代橋	C	3.5~6.6 (5.6) 4.7	2.8~7.5 (6.2) 5.0	1.9~6.3 (5.4) 4.5	2.0~8.0 (4.5) 4.3	3.3~14 (11) 7.9	6.9~21 (14) 12	5.4~18 (12) 10	2.7~7.3 (5.8) 5.1
	千金甲橋	D	3.1~8.1 (5.6) 5.0	2.4~8.4 (4.9) 4.3	2.6~8.0 (4.9) 4.2	2.1~9.1 (3.8) 4.0	3.1~8.7 (5.4) 5.3	3.6~12 (6.8) 6.5	2.0~9.4 (7.5) 6.2	2.9~8.9 (6.3) 5.3
堀川	丹防橋	A	0.7~14 (2.6) 2.9	1.1~130 (4.7) 16	0.6~3.5 (2.0) 1.6	0.7~6.3 (4.2) 2.4	1.2~6.2 (2.9) 2.3	<0.5~9.7 (2.1) 1.9	<0.5~5.1 (1.2) 1.6	<0.5~2.3 (1.1) 0.9
	坪井川前	D	4.3~20 (13) 11	5.4~20 (11) 10	3.2~18 (12) 9.7	3.1~13 (7.7) 6.4	3.9~19 (8.1) 7.7	5.0~15 (14) 10	1.3~18 (6.1) 6.8	2.7~16 (9.1) 7.3
井芹川	北迫橋	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	釜尾橋	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	山王橋	A	3.1~9.3 (5.9) 5.0	2.0~13 (6.4) 5.3	2.2~7.0 (3.9) 3.6	1.7~5.6 (3.7) 3.2	2.3~9.0 (5.7) 4.6	2.4~12 (6.1) 5.6	2.0~7.3 (4.0) 3.7	0.8~4.2 (2.8) 2.6

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17
岩野川	八幡	-	<0.5~1.6	<0.5~1.2	<0.5~1.2	0.5~1.6	<0.5~0.9	<0.5~1.0	<0.5~0.9	0.6~0.7
			(1.1)	(0.8)	(0.9)	(1.3)	(0.8)	(1.0)	(0.8)	(0.7)
			0.9	0.7	0.7	0.9	0.7	1.5	0.6	0.7
和仁川	平野橋	-	<0.5~1.0	<0.5~1.0	<0.5~1.1	1.3~2.2	<0.5~1.1	<0.5~1.5	<0.5~0.7	<0.5~1.2
			(1.0)	(0.8)	(0.9)	(1.8)	(0.9)	(0.7)	(0.6)	(0.8)
			0.8	0.7	0.8	1.7	0.8	0.8	0.6	0.8
内田川	い志橋	-	0.8~2.9	0.7~1.3	0.6~4.9	1.0~1.5	0.5~3.6	0.7~4.0	<0.5~7.6	<0.5~2.1
			(2.3)	(1.0)	(1.7)	(1.3)	(0.8)	(0.8)	(1.1)	(0.6)
			1.7	1.0	2.0	1.2	1.4	1.6	2.6	0.9
江田川	馬場橋	-	0.5~2.7	0.7~1.6	0.5~1.2	0.8~2.2	0.6~1.5	<0.5~3.0	<0.5~1.1	0.5~1.1
			(1.6)	(1.0)	(1.2)	(1.5)	0.6	(0.9)	(0.9)	(0.8)
			1.4	1.1	0.9	1.5	0.8	1.3	0.9	0.7
木葉川	寺田水門	-	<0.5~1.8	0.7~1.1	0.5~1.5	<0.5~1.5	0.8~1.5	1.1~1.7	0.5~1.3	0.7~4.1
			(1.2)	(1.1)	(0.8)	(1.1)	(1.1)	(1.3)	(1.2)	(2.7)
			1.0	1.0	0.8	1.0	1.1	1.4	0.9	2.1
繁根木川	永徳寺	-	<0.5~1.6	<0.5~1.8	<0.5~3.3	0.7~2.4	0.6~4.2	<0.5~9.1	<0.5~2.4	0.6~0.9
			(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.3)	(1.3)	(1.1)	(1.1)	(0.9)
			1.1	1.0	1.3	1.2	1.3	1.6	1.0	0.8
坪井川	堀川合流前	A	2.1~6.6	0.9~8.9	0.6~2.2	0.7~2.3	0.5~7.2	0.5~3.1	<0.5~2.4	<0.5~2.3
			(4.0)	(3.2)	(1.4)	(1.5)	(1.5)	(1.8)	(1.3)	(1.2)
			3.8	2.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.2	1.0
			3.6~10	1.8~15	3.6~14	2.9~15	3.4~15	1.6~8	4.8~9.8	4.1~12
			(9.4)	(9.3)	(6.6)	(8.3)	(8.2)	(6.2)	(8.6)	(8.6)
6.8	6.2	6.9	6.8	6.9	4.9	7.2	7.4			
坪井川	打越橋	(C)	5.2~15	2.9~23	3.6~17	3.9~25	2.1~15	1.7~8.2	2.5~9.3	2.2~12
			(10)	(11)	(12)	(12)	(7.1)	(5.9)	(6.9)	(8.9)
			8.3	8.4	9.8	8.7	6.4	4.4	5.9	6.6
			3.8~12	3.1~17	3.0~15	2.9~18	1.1~17	1.0~12	1.7~10	1.9~15
			(8.1)	(9.6)	(10)	(11)	(7.6)	(6.4)	(7.2)	(8.2)
7.0	7.1	8.5	7.8	6.5	5.0	5.6	6.5			
坪井川	千金甲橋	D	1.5~5.7	<0.5~5.2	1.0~7.8	1.5~5.9	0.7~4.3	1.0~7.2	<0.5~5.8	1.1~7.4
			(4.5)	(3.5)	(5.3)	(4.0)	(3.0)	(2.4)	(3.9)	(5.1)
			3.6	2.5	4.5	3.4	2.5	2.6	2.9	3.7
			0.5~22	<0.5~11	<0.5~1.2	<0.5~1.3	<0.5~2.0	<0.5~12	<0.5~3.9	<0.5~6.0
			(1.4)	(1.1)	(0.8)	(0.7)	(0.8)	(1.1)	(1.0)	(0.8)
3.4	2.1	0.7	0.7	0.8	1.9	1.2	1.3			
堀川	坪井川前	D	4.4~14	1.0~19	1.7~13	2.6~19	0.7~18	0.6~17	0.9~22	1.4~12
			(8.2)	(9.3)	(8.9)	(8.0)	(7.4)	(2.6)	(5.7)	(7.1)
			7.3	8.2	6.3	6.7	6.5	3.0	5.2	4.8
井芹川	北迫橋	(A)	-	<0.5~11	1.3~7.1	0.8~6.2	1.2~21	1.4~15	1.3~5.4	0.9~7.8
				(6.3)	(4.0)	(2.9)	(4.3)	(4.1)	(3.1)	(2.3)
				5.2	3.3	2.3	4.6	4.2	2.7	2.3
井芹川	釜尾橋	(A)	-	<0.5~6.1	0.8~2.9	1.0~2.5	1.2~4.2	0.8~5.7	0.9~4.1	<0.5~3.5
				(2.6)	(2.1)	(1.9)	(1.9)	(2.5)	(2.4)	(2.0)
				2.6	1.6	1.5	1.8	2.1	1.8	1.7
井芹川	山王橋	A	1.7~6.0	0.8~7.1	1.2~2.4	1.1~4.3	1.0~4.1	0.7~4.0	0.8~7.1	<0.5~2.8
			(3.3)	(2.9)	(2.0)	(2.3)	(1.9)	(2.2)	(2.4)	(1.8)
			3.0	2.6	1.8	2.0	1.8	1.9	2.2	1.6

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	57	58	59	60	61	62	63	H.1	
白川	井芹川尾崎橋	E	4.5~29 (12) 11	5.8~17 (12) 10	5.4~9.3 (7.5) 7.0	4.5~13 (8.2) 7.4	3.2~13 (9.7) 7.8	4.3~8.9 (8.3) 6.8	4.0~11 (7.8) 7.1	3.6~10 (8.4) 6.8	
	妙見橋	AA	1.1~4.1 (1.8) 1.8	0.8~3.3 (1.9) 1.8	0.7~2.6 (2.1) 1.7	0.9~2.3 (1.3) 1.2	<0.5~4.0 (1.0) 1.2	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~2.5 (1.1) 1.1	<0.5~2.1 (1.4) 1.2	
		下戸橋	(A)	-	-	-	-	-	-	-	
		吉原橋	A	1.1~3.7 (2.3) 2.0	0.9~4.2 (2.9) 2.5	1.1~4.6 (2.4) 2.3	0.9~5.7 (3.5) 2.6	0.8~4.9 (2.9) 2.4	1.2~3.7 (2.0) 2.1	1.6~5.7 (2.7) 2.5	1.5~6.2 (3.3) 3.3
		小磧橋	(B)	0.8~3.0 (1.6) 1.4	0.9~3.4 (2.4) 2.0	1.2~2.2 (1.4) 1.5	0.6~4.3 (2.3) 1.9	1.1~3.5 (2.7) 2.2	0.7~1.9 (1.6) 1.4	0.6~2.0 (1.7) 1.3	1.4~2.5 (2.2) 1.9
		代継橋	(B)	0.6~2.0 (1.6) 1.3	1.3~3.9 (2.9) 2.4	0.6~3.3 (1.7) 1.5	<0.5~5.5 (2.3) 2.0	1.2~3.4 (2.0) 1.9	0.6~1.8 (1.4) 1.3	<0.5~2.4 (1.7) 1.2	1.0~2.6 (2.1) 1.7
		十禅寺	(B)	0.6~1.9 (1.3) 1.2	1.0~3.3 (2.4) 2.0	0.7~8.4 (1.7) 1.9	0.6~3.3 (1.5) 1.4	1.0~3.8 (2.3) 1.9	0.9~2.3 (1.6) 1.3	0.5~1.9 (1.5) 1.2	0.8~4.0 (1.8) 1.7
小島橋	B	0.5~2.7 (1.5) 1.3	0.9~3.9 (2.2) 2.0	0.9~3.4 (2.7) 2.0	<0.5~3.4 (2.1) 2.0	1.0~4.3 (2.8) 2.1	0.8~2.2 (1.8) 1.5	0.7~3.7 (1.6) 1.5	1.2~2.9 (2.3) 1.8		
黒川	白川合流前	A	0.8~2.9 (2.4) 1.8	<0.5~2.9 (2.3) 1.8	0.7~4.6 (2.1) 1.9	0.7~2.1 (1.5) 1.3	0.6~1.6 (1.4) 1.2	<0.5~2.3 (1.1) 1.1	0.8~2.8 (1.5) 1.4	0.8~2.3 (1.6) 1.4	
緑川	津留橋	AA	0.5~1.9 (0.9) 0.9	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (1.1) 0.9	<0.5~2.2 (1.0) 0.9	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~1.7 (1.1) 0.9	<0.5~2.1 (1.3) 1.0	<0.5~1.6 (0.9) 0.8	
	中甲橋	(A)	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	0.8~3.0 (1.9) 1.6	0.5~2.2 (1.4) 1.2	<0.5~2.3 (1.3) 1.1	0.6~3.4 (1.7) 1.4	<0.5~1.7 (1.2) 1.0	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	0.5~1.2 (1.1) 1.0	
	乙女橋	(A)	0.7~2.3 (1.6) 1.3	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	0.7~2.3 (1.5) 1.3	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	0.5~1.1 (1.1) 0.8	0.7~2.1 (2.1) 1.3	0.6~2.0 (1.4) 1.2	1.1~2.1 (1.4) 1.4	
	城南	(A)	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	1.0~2.7 (2.3) 1.9	0.8~2.9 (1.9) 1.6	<0.5~2.3 (1.4) 1.3	0.8~2.2 (1.5) 1.3	0.6~2.1 (1.2) 1.1	<0.5~1.8 (0.8) 0.8	0.7~1.8 (1.4) 1.2	
	上杉堰	A	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	0.6~3.7 (2.3) 1.8	0.6~3.5 (2.3) 1.9	0.6~3.5 (2.4) 1.9	0.9~8.2 (2.6) 2.2	0.7~2.4 (1.7) 1.4	0.5~1.7 (1.1) 0.9	1.0~2.6 (1.9) 1.6	
	平木橋	B	0.6~2.3 (1.2) 1.2	1.0~3.8 (2.5) 2.2	0.6~2.6 (2.4) 1.7	<0.5~5.7 (2.3) 2.0	1.0~5.1 (2.1) 2.2	0.9~1.9 (1.5) 1.3	0.5~2.5 (1.8) 1.5	1.0~2.6 (2.1) 1.8	
御船川	五庵橋	A	<0.5~1.0 (1.0) 0.7	0.6~2.8 (2.1) 1.6	<0.5~3.5 (1.4) 1.2	<0.5~2.3 (1.3) 1.1	0.5~2.8 (1.6) 1.3	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	0.5~2.0 (1.2) 1.1	

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	2	3	4	5	6	7	8	9
白川	井芹川	尾崎橋 E	3.7~7.5 (6.0) 5.5	3.5~13 (5.7) 5.9	3.7~8.8 (6.8) 5.9	2.3~8.0 (6.2) 4.8	4.5~8.8 (7.1) 6.1	3.0~10 (5.8) 5.8	2.8~8.3 (6.2) 5.1	1.5~5.8 (4.5) 3.8
	白川	妙見橋 AA	<0.5~3.1 (1.0) 0.9	<0.5~2.6 (1.4) 1.2	1.1~4.1 (1.9) 1.8	0.6~1.9 (1.3) 1.1	<0.5~2.2 (1.3) 1.0	<0.5~2.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.6 (1.1) 0.9	<0.5~1.0 (0.6) 0.6
		下戸橋 (A)	0.6~3.0 (1.5) 1.3	0.6~2.9 (2.5) 1.6	0.6~2.0 (1.2) 1.2	<0.5~3.7 (1.9) 1.3	0.6~2.2 (1.8) 1.3	<0.5~2.4 (1.4) 1.1	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	<0.5~1.0 (0.6) 0.6
		吉原橋 A	0.6~3.0 (1.5) 1.3	<0.5~5.3 (2.4) 2.3	0.6~2.0 (1.2) 1.2	1.3~3.6 (2.8) 2.2	2.3~5.4 (3.2) 3.0	1.5~7.5 (2.9) 3.0	0.9~5.7 (3.6) 2.7	0.7~9.6 (4.7) 3.5
		小磧橋 (B)	1.1~2.5 (1.9) 1.8	<0.5~2.0 (1.7) 1.4	1.2~3.3 (1.8) 1.8	<0.5~4.3 (1.7) 1.4	1.4~6.1 (3.7) 3.2	1.1~6.2 (3.6) 3.1	0.7~4.3 (1.9) 1.8	<0.5~3.0 (2.3) 1.6
		代継橋 (B)	0.8~2.3 (2.0) 1.7	0.8~2.0 (1.8) 1.4	0.9~2.6 (1.9) 1.6	<0.5~4.4 (1.7) 1.5	1.2~4.3 (2.8) 2.6	0.9~4.8 (3.8) 2.7	0.8~3.4 (1.7) 1.6	0.8~2.8 (2.2) 1.8
		十禅寺 (B)	1.2~2.4 (1.9) 1.8	0.6~1.8 (1.6) 1.3	0.9~2.3 (1.6) 1.4	<0.5~2.6 (1.8) 1.2	1.3~5.6 (2.2) 2.3	0.6~6.6 (3.7) 2.8	1.0~3.1 (2.1) 1.7	<0.5~2.2 (2.0) 1.3
小島橋 B	1.3~5.0 (2.2) 2.2	0.5~2.6 (2.0) 1.6	0.9~2.7 (2.2) 1.8	<0.5~3.7 (1.9) 1.4	1.0~4.7 (2.5) 2.3	1.0~3.5 (2.5) 2.0	1.0~5.2 (3.3) 2.4	0.7~4.6 (1.9) 1.7		
黒川	白川合流前 A	0.7~1.9 (1.5) 1.4	0.5~2.5 (1.7) 1.5	1.2~3.4 (2.7) 2.2	0.6~3.3 (2.1) 1.7	1.0~3.5 (1.9) 1.7	<0.5~2.1 (1.6) 1.1	<0.5~2.1 (1.6) 1.2	<0.5~2.4 (1.2) 1.0	
緑川	津留橋 AA	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~2.5 (1.5) 1.1	<0.5~1.7 (1.3) 1.0	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.9 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	
	中甲橋 (A)	1.0~1.8 (1.6) 1.4	<0.5~1.2 (1.1) 0.9	0.7~2.3 (1.3) 1.2	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	0.7~2.8 (1.8) 1.6	0.8~2.6 (1.8) 1.6	0.6~2.8 (1.8) 1.5	<0.5~2.5 (1.9) 1.5	
	乙女橋 (A)	0.8~2.3 (1.5) 1.4	1.2~2.3 (2.3) 1.7	0.6~1.7 (1.4) 1.1	<0.5~2.0 (2.0) 1.2	0.7~1.8 (1.2) 1.1	<0.5~1.9 (1.1) 0.9	<0.5~1.2 (1.0) 0.7	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	
	城南 (A)	0.8~2.0 (1.6) 1.3	<0.5~1.7 (1.1) 0.9	0.5~2.3 (1.4) 1.3	<0.5~0.9 (0.9) 0.7	0.8~4.4 (3.7) 2.7	0.8~4.1 (2.7) 2.1	0.7~4.7 (1.8) 1.8	<0.5~5.6 (1.6) 1.4	
	上杉堰 A	0.9~2.7 (2.3) 1.8	<0.5~3.0 (1.1) 1.2	0.7~3.1 (2.0) 1.7	<0.5~1.5 (1.2) 1.0	1.1~4.7 (3.4) 2.7	0.6~4.4 (2.5) 2.0	0.5~4.1 (1.8) 1.8	<0.5~7.0 (2.4) 2.0	
	平木橋 B	1.2~2.6 (2.4) 2.0	<0.5~3.6 (1.6) 1.5	1.0~3.8 (2.1) 2.0	0.6~2.9 (1.6) 1.4	0.5~5.2 (3.3) 2.3	0.9~7.4 (2.1) 2.5	0.8~3.7 (2.1) 1.8	0.6~5.0 (3.4) 2.1	
御船川	五庵橋 A	0.8~2.3 (1.6) 1.5	0.5~3.7 (1.7) 1.4	0.5~2.0 (1.2) 1.1	<0.5~1.4 (1.1) 0.8	0.7~2.5 (1.9) 1.4	0.6~2.4 (1.5) 1.3	0.5~2.9 (1.2) 1.3	<0.5~1.9 (1.1) 1.0	

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17
白川	井芹川尾崎橋	E	2.0~5.2 (4.1) 3.7	1.0~7.5 (3.2) 3.1	1.1~4.1 (2.5) 2.2	1.4~3.7 (2.8) 2.3	1.4~4.5 (1.9) 2.1	1.1~5.8 (2.2) 2.2	1.1~4.0 (2.1) 1.9	0.8~2.9 (2.4) 1.9
	妙見橋	AA	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.6	<0.5~3.4 (0.6) 0.9	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5
	下戸橋	(A)	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.7 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~1.7 (1.0) 0.8	<0.5~1.7 (0.7) 0.7	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	<0.5~1.2 (0.7) 0.7
	吉原橋	A	0.6~7.6 (4.6) 3.6	0.7~2.0 (1.3) 1.2	0.6~2.0 (1.4) 1.2	0.7~3.8 (1.9) 1.5	0.8~2.8 (1.6) 1.3	<0.5~1.5 (1.0) 0.9	0.5~1.8 (1.6) 1.2	0.6~1.6 (1.3) 1.1
	小磧橋	(B)	<0.5~3.5 (1.7) 1.5	0.8~2.8 (1.9) 1.6	0.6~2.9 (1.9) 1.5	0.9~3.1 (1.8) 1.7	0.6~1.7 (1.0) 1.0	0.5~1.3 (0.9) 0.8	0.6~1.1 (0.9) 0.8	0.5~1.6 (1.1) 0.9
	代継橋	(B)	<0.5~3.3 (1.9) 1.5	0.6~3.3 (1.9) 1.5	0.5~2.8 (2.3) 1.8	0.8~3.2 (1.8) 1.6	0.6~1.7 (1.1) 1.0	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	0.6~1.0 (0.9) 0.8	<0.5~1.7 (0.9) 0.9
	十禅寺	(B)	0.5~3.1 (1.6) 1.5	0.6~2.9 (1.5) 1.3	<0.5~3.2 (1.8) 1.6	0.7~2.2 (1.6) 1.4	0.5~3.8 (1.0) 1.1	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	0.6~2.6 (0.9) 0.9	-
小島橋	B	0.6~3.1 (2.3) 1.7	0.8~3.4 (2.5) 1.7	0.7~4.6 (2.5) 2.0	0.9~2.9 (2.1) 1.7	0.8~4.3 (1.3) 1.4	0.6~1.1 (1.0) 0.9	0.6~2.9 (1.0) 1.0	0.5~3.3 (1.1) 1.1	
黒川	白川合流前	A	0.5~1.7 (1.1) 0.9	0.7~2.2 (1.6) 1.3	<0.5~2.3 (1.0) 1.0	0.5~5.5 (1.5) 1.7	0.7~1.9 (1.4) 1.1	0.5~1.8 (1.3) 1.1	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~2.0 (1.1) 1.0
緑川	津留橋	AA	<0.5~1.1 (<0.5) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (<0.5) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5
	中甲橋	(A)	0.7~2.7 (2.0) 1.6	0.5~2.4 (1.4) 1.2	0.5~2.4 (1.6) 1.2	0.5~3.0 (1.6) 1.4	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	0.6~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6
	乙女橋	(A)	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	0.5~1.0 (1.0) 0.8	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.3 (0.8) 0.8	<0.5~1.8 (0.7) 0.8	<0.5~1.0 (<0.5) 0.6	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.6
	城南	(A)	<0.5~2.8 (2.4) 1.9	<0.5~3.6 (2.5) 1.9	0.7~4.8 (1.9) 1.9	0.6~2.5 (1.9) 1.5	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.2 (0.9) 0.8
	上杉堰	A	<0.5~3.5 (1.9) 1.8	<0.5~3.1 (2.4) 1.7	<0.5~5.2 (1.8) 2.0	0.6~4.2 (3.2) 2.1	0.6~3.0 (1.1) 1.1	0.5~1.6 (1.3) 1.0	<0.5~2.7 (1.5) 1.2	0.6~4.1 (2.1) 1.5
	平木橋	B	1.1~3.2 (2.0) 1.9	<0.5~4.5 (2.9) 2.1	1.0~4.5 (1.9) 2.0	1.3~4.1 (2.7) 2.3	0.6~4.9 (1.4) 1.6	0.7~1.6 (1.5) 1.2	0.5~2.3 (1.6) 1.3	0.7~3.2 (1.3) 1.2
御船川	五庵橋	A	<0.5~3.2 (2.4) 1.7	<0.5~3.1 (1.1) 1.1	0.5~2.9 (1.0) 1.0	<0.5~3.6 (1.1) 1.2	<0.5~1.1 (0.8) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	57	58	59	60	61	62	63	H.1
加勢川	砂取橋	(A)	3.1~8.4 (7.8) 5.3	0.5~6.9 (4.0) 3.2	1.4~5.7 (2.6) 2.6	1.0~16 (3.0) 3.7	0.6~5.0 (3.2) 2.4	0.8~4.1 (2.6) 2.1	<0.5~3.5 (1.7) 1.6	0.7~4.7 (2.3) 2.0
	江津斉藤橋	(A)	1.7~4.4 (2.7) 2.8	0.9~4.7 (3.1) 2.4	1.3~4.3 (2.5) 2.2	0.9~5.5 (1.9) 2.0	0.9~5.0 (2.6) 2.3	0.8~2.6 (2.1) 1.7	0.7~2.9 (2.0) 1.7	1.0~3.0 (2.5) 2.1
	秋津橋	(A)	2.1~7.1 (4.5) 4.2	1.8~12 (4.7) 4.2	1.5~9.0 (4.5) 4.1	1.7~8.5 (3.1) 3.2	1.4~17 (5.7) 4.9	1.5~12 (3.1) 3.7	1.0~10 (6.6) 3.8	1.5~11 (6.1) 4.7
	大六橋	A	0.8~2.9 (2.5) 2.0	1.4~5.2 (4.2) 3.2	1.5~4.2 (2.6) 2.5	1.5~11 (3.5) 3.8	1.2~4.7 (3.9) 2.8	1.3~2.9 (1.8) 1.9	1.2~4.7 (3.1) 2.4	1.8~7.0 (3.1) 3.1
藻器堀川	九州記念病院前	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健軍川	第三湖東橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
木部川	坂場橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浜戸川	大曲	B	1.9~6.2 (3.7) 3.3	2.0~7.4 (5.2) 4.4	2.1~5.8 (3.5) 3.4	1.8~7.7 (5.7) 4.4	1.6~9.7 (5.1) 4.3	2.3~6.0 (3.7) 3.6	2.4~5.3 (4.0) 3.5	2.2~5.4 (4.0) 3.5
天明新川	小原橋	(B)	-	-	-	-	-	-	-	-
	三俣橋	(B)	-	-	-	-	-	-	-	-
	六双橋	B	2.6~9.0 (7.2) 5.9	1.6~9.3 (7.1) 5.2	2.7~11 (8.7) 7.2	3.3~9.5 (6.6) 6.0	1.2~11 (8.5) 7.0	2.3~8.6 (5.3) 4.7	1.9~11 (8.2) 5.9	2.4~7.2 (6.3) 5.2
球磨川	市房ダム	AA	<0.5~2.2 (0.8) 0.8	<0.5~2.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.6) 0.7
	多良木	(A)	0.6~2.7 (2.1) 1.4	<0.5~2.0 (0.9) 1.0	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.6~3.3 (1.3) 1.2	0.5~2.2 (1.5) 1.2	<0.5~2.7 (1.5) 1.2	0.8~2.2 (1.5) 1.3	0.7~1.8 (1.2) 1.1
	人吉	(A)	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.6~1.9 (1.2) 1.1	<0.5~2.3 (1.1) 0.9	0.7~3.0 (1.2) 1.2	0.7~1.7 (1.4) 1.2	0.8~2.5 (1.2) 1.3	0.8~2.5 (1.4) 1.4	0.6~1.9 (1.3) 1.2
	西瀬橋	A	<0.5~2.1 (1.4) 1.0	<0.5~2.1 (1.3) 1.0	<0.5~3.2 (1.2) 1.1	0.6~3.4 (1.2) 1.2	0.9~1.7 (1.4) 1.3	0.6~3.0 (1.7) 1.4	0.8~2.0 (1.6) 1.4	0.6~1.9 (1.2) 1.1
	天狗橋	(A)	<0.5~2.1 (1.1) 1.0	<0.5~2.8 (1.0) 0.9	0.5~2.5 (1.3) 1.1	0.8~1.3 (1.1) 1.0	0.8~2.1 (1.4) 1.3	0.8~3.3 (2.1) 1.7	0.8~1.9 (1.7) 1.4	0.8~1.8 (1.1) 1.2



上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	2	3	4	5	6	7	8	9
加勢川	砂取橋	(A)	0.7~3.2 (2.7) 2.0	0.6~2.5 (1.5) 1.4	0.7~7.0 (1.8) 1.9	<0.5~2.1 (1.3) 0.9	0.7~3.0 (2.0) 1.6	0.5~3.7 (2.7) 1.8	0.5~4.3 (1.5) 1.4	<0.5~2.4 (1.5) 1.2
	江津音藤橋	(A)	0.6~5.1 (3.2) 2.4	0.9~2.9 (1.7) 1.6	<0.5~5.0 (1.3) 1.5	<0.5~2.7 (1.2) 1.1	<0.5~2.4 (1.4) 1.2	<0.5~2.2 (1.5) 1.3	0.8~3.3 (2.1) 1.6	0.6~2.9 (1.2) 1.2
	秋津橋	(A)	1.1~6.4 (5.3) 3.2	1.0~2.2 (4.1) 4.3	0.7~8.5 (4.1) 3.0	<0.5~6.0 (2.1) 2.2	<0.5~6.1 (3.5) 2.5	0.6~7.1 (3.9) 3.3	1.1~4.8 (3.3) 2.6	1.3~7.4 (3.4) 3.1
	大六橋	A	1.1~6.0 (3.4) 3.0	1.5~3.8 (3.0) 2.4	1.1~6.0 (2.7) 2.5	1.1~6.9 (2.1) 2.5	2.0~12 (5.0) 4.3	1.7~6.5 (4.1) 3.4	1.2~3.2 (1.9) 1.9	1.3~6.0 (2.3) 2.4
藻器堀川	九州記念病院前	-	-	-	-	1.5~6.8 (5.7) 4.0	1.1~15 (2.7) 3.4	1.0~4.0 (2.6) 2.1	0.9~2.6 (1.9) 1.7	1.1~4.5 (3.1) 2.4
健軍川	第三湖東橋	-	-	-	-	<0.5~6.2 (2.2) 1.9	0.6~6.0 (2.3) 2.2	<0.5~2.5 (1.7) 1.4	<0.5~2.9 (2.0) 1.5	<0.5~2.2 (1.1) 1.0
木部川	坂場橋	-	-	-	-	-	-	-	1.2~8.2 (2.9) 2.7	0.5~4.4 (2.6) 2.2
浜戸川	大曲	B	2.2~5.3 (3.7) 3.4	2.0~4.5 (2.6) 2.6	1.6~4.3 (3.2) 2.7	0.9~4.1 (2.3) 2.2	1.8~9.4 (3.4) 3.5	1.8~4.3 (3.8) 3.1	1.8~6.0 (3.4) 3.1	1.8~6.2 (3.5) 3.2
天明新川	小原橋	(B)	-	-	-	-	-	-	1.1~6.5 (4.7) 3.9	1.7~4.8 (3.5) 3.1
	三俣橋	(B)	-	-	-	-	-	-	1.3~24 (11) 9.2	1.3~7.5 (5.7) 4.4
	六双橋	B	1.8~13 (7.9) 6.3	2.9~6.4 (5.4) 4.8	2.5~7.2 (6.2) 5.2	2.6~6.2 (4.1) 3.8	3.1~9.1 (4.8) 4.8	3.3~7.4 (6.4) 5.4	1.9~8.4 (4.9) 4.5	3.5~6.5 (5.3) 4.8
球磨川	市房ダム	AA	<0.5~1.9 (1.4) 1.0	<0.5~3.5 (1.3) 1.1	<0.5~4.8 (1.3) 1.3	<0.5~1.6 (1.2) 0.8	<0.5~2.0 (1.2) 1.0	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~2.3 (0.6) 0.7	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
	多良木	(A)	0.7~1.7 (1.3) 1.2	0.6~2.2 (1.7) 1.4	0.8~3.2 (2.0) 1.8	0.6~2.6 (1.9) 1.5	0.8~1.9 (1.8) 1.4	0.7~2.0 (1.7) 1.5	1.2~2.4 (1.9) 1.6	0.8~1.9 (1.6) 1.4
	人吉	(A)	<0.5~1.8 (1.4) 1.2	0.7~2.0 (1.6) 1.4	0.6~3.7 (1.7) 1.6	0.9~2.3 (1.7) 1.5	1.0~2.2 (1.9) 1.6	1.0~1.9 (1.8) 1.6	1.2~3.3 (1.8) 1.8	1.0~1.7 (1.6) 1.4
	西瀬橋	A	0.9~1.8 (1.4) 1.3	0.8~3.1 (1.7) 1.6	0.6~2.8 (1.9) 1.7	0.7~2.8 (1.7) 1.6	0.9~2.2 (1.9) 1.6	1.2~2.0 (1.8) 1.6	1.2~2.5 (1.7) 1.6	0.8~1.8 (1.5) 1.4
	天狗橋	(A)	0.9~2.1 (1.5) 1.3	0.9~2.0 (1.9) 1.6	0.6~3.4 (2.1) 1.8	1.1~3.2 (1.8) 1.7	0.8~2.2 (1.7) 1.5	1.2~2.1 (1.8) 1.7	1.1~2.8 (1.7) 1.7	0.9~1.7 (1.5) 1.3

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17
加勢川	砂取橋	(A)	0.6~3.3 (2.2) 1.9	<0.5~1.2 (0.7) 0.6	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.8 (0.9) 0.9	<0.5~2.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.1 (<0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5
	江津斉藤橋	(A)	0.7~4.4 (2.2) 1.9	<0.5~2.1 (0.7) 0.7	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.7 (1.0) 0.9	<0.5~2.4 (0.7) 0.9	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.6
	秋津橋	(A)	1.2~8.7 (4.3) 3.4	<0.5~6.4 (2.9) 2.3	0.7~6.2 (4.6) 2.7	0.8~6.1 (3.3) 2.6	0.6~5.4 (3.4) 2.2	<0.5~6.0 (3.8) 2.2	0.6~6.2 (4.6) 3.1	<0.5~5.4 (3.7) 2.5
	大六橋	A	0.8~6.1 (2.5) 2.4	1.2~5.3 (2.9) 2.6	2.4~5.8 (3.1) 3.2	1.3~4.7 (3.5) 2.9	1.3~5.7 (3.2) 2.6	1.0~2.5 (1.8) 1.6	1.2~4.2 (2.2) 2.2	0.9~4.4 (2.2) 2.0
藻器堀川	九州記念病院前	-	0.9~6.0 (3.9) 3.0	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (1.0) 0.8	<0.5~1.9 (0.6) 0.8	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6
健軍川	第三湖東橋	-	0.7~2.3 (1.9) 1.4	<0.5~3.5 (1.2) 1.2	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~5.0 (0.9) 1.1	<0.5~2.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	-	-
木部川	坂場橋	-	1.0~6.1 (4.1) 2.9	0.9~2.0 (1.6) 1.4	1.2~2.8 (2.6) 2.0	1.2~2.6 (2.3) 2.0	0.8~2.8 (2.1) 1.8	1.2~3.5 (2.5) 2.0	1.1~4.5 (2.7) 2.3	1.0~6.4 (2.4) 2.2
浜戸川	大曲	B	2.3~6.8 (3.6) 3.5	1.5~8.5 (4.7) 4.1	2.4~5.9 (3.9) 3.7	1.9~6.8 (3.7) 3.3	1.7~5.1 (3.3) 2.9	1.1~3.2 (2.1) 2.0	1.0~2.8 (2.5) 2.2	1.3~3.1 (2.2) 1.9
天明新川	小原橋	(B)	2.0~9.5 (6.1) 5.0	1.2~4.5 (3.1) 2.7	1.2~6.4 (3.7) 2.9	0.9~1.7 (3.5) 3.9	1.1~7.5 (4.1) 3.4	0.8~7.3 (3.1) 2.8	1.1~5.7 (3.7) 3.2	1.0~6.6 (2.7) 2.2
	三俣橋	(B)	1.8~10 (7.8) 6.0	1.1~14 (7.3) 5.7	0.8~12 (8.4) 5.6	1.2~15 (8.1) 5.5	1.5~9.5 (4.2) 3.9	0.9~12 (5.3) 3.7	1.7~4.4 (3.2) 3.0	0.7~5.2 (2.5) 2.3
	六双橋	B	1.9~8.8 (5.4) 4.1	0.9~5.2 (3.5) 3.0	1.2~6.5 (4.0) 3.4	1.0~9.8 (4.8) 3.7	1.2~6.0 (3.8) 2.9	1.4~9.0 (3.1) 3.1	1.5~4.6 (2.9) 2.6	0.7~3.0 (2.5) 1.9
球磨川	市房ダム	AA	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.3 (<0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
	多良木	(A)	<0.5~2.3 (1.3) 1.2	<0.5~3.9 (0.8) 1.0	<0.5~3.9 (0.9) 1.1	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	<0.5~1.6 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.1 (0.9) 0.7
	人吉	(A)	0.5~1.6 (1.1) 1.0	<0.5~3.2 (0.9) 1.1	<0.5~3.2 (1.2) 1.1	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.6	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7
	西瀬橋	A	0.6~1.7 (1.3) 1.2	0.5~1.4 (1.2) 0.9	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.9) 0.8
	天狗橋	(A)	0.5~1.9 (1.3) 1.2	<0.5~3.3 (1.8) 1.3	<0.5~2.2 (1.0) 1.0	0.6~1.0 (0.9) 0.8	0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.6 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (0.8) 0.8

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	57	58	59	60	61	62	63	H.1
球磨川	坂本橋	A	0.8~3.2 (1.8) 1.7	0.6~1.8 (1.0) 1.0	0.7~3.5 (1.4) 1.3	0.5~2.0 (1.0) 0.9	<0.5~2.7 (1.2) 1.2	<0.5~2.1 (1.3) 1.1	<0.5~1.7 (1.2) 1.0	<0.5~1.9 (0.9) 0.8
	横石	B	<0.5~3.0 (1.3) 1.3	<0.5~3.0 (1.4) 1.3	0.6~3.1 (2.1) 1.6	0.6~2.3 (1.8) 1.4	0.7~2.2 (1.5) 1.3	1.0~3.0 (1.7) 1.6	0.9~2.4 (1.7) 1.5	0.7~2.1 (1.2) 1.3
	新萩原橋	(B)	<0.5~2.9 (1.5) 1.4	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	0.5~2.2 (1.8) 1.3	0.7~1.9 (1.5) 1.3	0.9~2.5 (1.6) 1.5	0.7~3.5 (1.6) 1.6	0.8~2.8 (1.8) 1.6	0.9~2.7 (1.5) 1.4
	金剛橋	B	<0.5~1.9 (1.5) 1.2	0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.9~2.8 (1.7) 1.4	0.6~1.7 (1.3) 1.1	0.7~3.1 (1.8) 1.6	0.5~1.9 (1.6) 1.4	0.5~2.5 (1.9) 1.5	0.7~2.1 (1.8) 1.4
前川	前川橋	B	0.5~4.9 (1.3) 1.5	0.7~1.7 (1.2) 1.1	0.5~2.1 (1.4) 1.2	<0.5~2.5 (1.3) 1.2	0.9~2.1 (1.7) 1.4	1.0~1.9 (1.6) 1.4	0.6~2.4 (1.6) 1.4	0.9~2.0 (1.6) 1.3
川辺川	藤田	AA	<0.5~1.8 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~1.3 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6
	永江橋	A	<0.5~2.0 (0.9) 0.9	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.7 (0.8) 0.7	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (0.6) 0.6	<0.5~1.7 (0.9) 0.8
湯山川	湯山橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鳩胸川	石野公園橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
胸川	大手門橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山田川	出町橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
万江川	万江川橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
永野川	永野橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿目川	戸越橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
油谷川	油谷川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-
氷川	白岩戸	(A)	1.1~2.2 (1.8) 1.7	<0.5~1.1 (1.1) 0.9	0.7~1.3 (0.9) 0.9	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~4.1 (3.8) 2.2	0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (1.0) 0.8

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	2	3	4	5	6	7	8	9
球磨川	坂本橋	A	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	0.6~2.5 (1.5) 1.4	0.5~2.8 (2.4) 2.0	1.1~3.1 (1.9) 1.8	<0.5~1.8 (1.0) 0.8
	横石	B	0.9~2.6 (1.7) 1.4	0.8~2.7 (1.9) 1.6	0.7~2.6 (2.1) 1.8	0.9~3.5 (1.6) 1.5	0.7~2.9 (2.1) 1.8	1.2~2.3 (1.8) 1.8	1.1~2.9 (2.1) 1.9	0.7~2.2 (1.5) 1.3
	新萩原橋	(B)	0.7~3.0 (1.7) 1.4	0.7~2.6 (1.8) 1.5	0.6~3.0 (2.1) 1.9	0.9~3.4 (1.9) 1.6	0.7~4.0 (2.6) 2.2	1.2~2.2 (2.0) 1.8	1.2~2.5 (1.8) 1.7	0.7~1.7 (1.6) 1.3
	金剛橋	B	0.6~2.6 (1.4) 1.4	0.7~3.1 (2.1) 1.8	0.6~4.8 (2.6) 2.2	1.1~3.7 (2.2) 1.9	<0.5~5.8 (2.0) 1.9	1.0~2.6 (2.1) 1.8	1.1~2.8 (2.1) 1.9	0.9~2.1 (1.7) 1.5
前川	前川橋	B	0.7~2.0 (1.5) 1.2	0.8~3.2 (2.1) 1.7	1.1~3.2 (2.2) 1.9	0.8~2.7 (1.6) 1.4	0.8~2.8 (2.2) 1.8	1.1~2.6 (1.9) 1.8	1.2~2.8 (2.4) 2.0	0.7~2.2 (1.9) 1.5
川辺川	藤田	AA	<0.5~2.2 (1.1) 0.9	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.5) 0.7	<0.5~1.5 (1.0) 0.8	<0.5~2.4 (1.3) 1.1	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (<0.5) 0.5
	永江橋	A	<0.5~2.1 (0.6) 0.7	<0.5~1.6 (0.7) 0.7	<0.5~1.3 (0.7) 0.6	<0.5~2.6 (1.0) 0.9	<0.5~1.8 (1.2) 0.9	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
湯山川	湯山橋	-	-	-	-	<0.5~1.7 (0.7) 0.9	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	0.5~1.3 (0.8) 0.8	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5
鳩胸川	石野公園橋	-	-	-	-	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	0.5~1.3 (1.1) 0.8	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	0.6~7.5 (1.2) 1.6
胸川	大手門橋	-	-	-	-	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.3 (1.1) 0.8	0.5~1.7 (1.2) 1.0	0.5~1.2 (0.7) 0.6	<0.5~3.7 (1.3) 1.2
山田川	出町橋	-	-	-	-	<0.5~1.7 (1.2) 0.9	0.5~2.0 (1.2) 1.1	0.5~2.3 (1.2) 1.1	0.5~2.8 (1.3) 1.1	0.7~2.4 (1.4) 1.3
万江川	万江川橋	-	-	-	-	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~6.5 (0.7) 1.1	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.6 (0.7) 0.8
永野川	永野橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿目川	戸越橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
油谷川	油谷川下流	-	-	-	-	0.6~0.7 (0.7) 0.7	0.5~1.4 (0.9) 0.9	0.8~1.2 (1.1) 1.0	<0.5~1.4 (1.2) 1.0	<0.5~0.9 (0.6) 0.6
氷川	白岩戸	(A)	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~2.2 (1.0) 1.1	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (1.0) 0.9	<0.5~1.5 (1.0) 1.0	0.7~1.8 (1.7) 1.4	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17
球磨川	坂本橋	A	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~1.9 (1.1) 0.9	<0.5~2.4 (1.2) 1.0	0.6~1.4 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~1.6 (1.0) 0.9
	横石	B	0.5~1.9 (1.3) 1.1	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~1.7 (1.1) 0.9	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.7) 0.6	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.8
	新萩原橋	(B)	0.6~2.6 (1.4) 1.3	<0.5~2.6 (0.8) 0.9	<0.5~1.9 (1.4) 1.0	<0.5~2.1 (0.9) 1.0	<0.5~1.5 (1.0) 0.8	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.4 (1.0) 0.8
	金剛橋	B	0.5~1.8 (1.6) 1.2	<0.5~1.9 (1.2) 1.0	<0.5~2.6 (1.8) 1.3	<0.5~2.3 (0.9) 0.9	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~2.3 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~2.3 (0.9) 0.9
前川	前川橋	B	<0.5~2.4 (1.6) 1.3	<0.5~3.9 (0.8) 1.1	<0.5~3.9 (1.4) 1.2	0.6~2.4 (1.0) 1.1	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.8
川辺川	藤田	AA	<0.5~0.9 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~1.6 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5
	永江橋	A	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.9 (0.6) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
湯山川	湯山橋	-	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	-	-	-	-	-
鳩胸川	石野公園橋	-	0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.7 (1.0) 0.9	<0.5~1.3 (0.8) 0.8	<0.5~2.4 (1.0) 0.9	<1.0~1.8 (1.0) 1.1	0.5~2.0 (1.7) 1.3	<0.5~2.7 (1.3) 1.1	<0.5~1.1 (0.9) 0.7
胸川	大手門橋	-	0.6~1.6 (1.1) 0.9	<0.5~2.8 (0.9) 0.9	<0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~1.2 (1.0) 0.9	<1~2.4 (1.5) 1.3	<0.5~2.1 (1.5) 1.2	<0.5~1.9 (0.9) 0.9	<0.5~1.1 (0.9) 1.1
山田川	出町橋	-	0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.8 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.0) 0.9	0.5~2.0 (1.2) 1.1	<1~2.3 (1.6) 1.4	<0.5~2.4 (1.7) 1.3	<0.5~2.0 (1.2) 0.9	<0.5~6.1 (1.2) 1.4
万江川	万江川橋	-	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<1~2.2 (1.2) 1.2	0.5~1.8 (1.4) 1.1	<0.5~1.7 (1.3) 0.9	<0.5~1.2 (1.0) 0.8
永野川	永野橋	-	-	-	-	0.5~1.9 (1.0) 0.9	<1~2.4 (1.4) 1.3	<0.5~2.5 (1.4) 1.2	<0.5~2.4 (1.9) 1.2	<0.5~2.8 (1.1) 1.1
鹿目川	戸越橋	-	-	-	-	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<1~1.9 (1.3) 1.2	<0.5~3.7 (1.5) 1.2	<0.5~2.4 (1.1) 1.0	<0.5~1.0 (0.7) 0.7
油谷川	油谷川下流	-	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	-	-	-	-	-
氷川	白岩戸	(A)	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7



上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	2	3	4	5	6	7	8	9
水川	西原	(A)	<0.5~1.2 (<0.5) 0.7	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	1.0~2.4 (2.2) 1.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (1.0) 0.9	0.5~1.8 (0.8) 0.9	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	<0.5~0.8 (0.7) 0.6
	水川橋 <sup>1</sup>	A	<0.5~2.9 (1.7) 1.5	0.5~4.6 (2.7) 2.2	<0.5~4.2 (1.2) 1.3	<0.5~3.3 (1.2) 1.1	0.5~7.5 (2.6) 2.3	<0.5~1.4 (1.2) 0.9	<0.5~1.7 (1.2) 1.1	<0.5~2.2 (1.2) 1.1
川俣川	淵の本橋	-	-	-	-	<0.5~1.0 (0.9) 0.8	0.8~1.0 (1.0) 1.0	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	0.6~0.8 (0.7) 0.7
砂川	上砂川橋	B	<0.5~3.3 (1.9) 1.5	0.5~4.3 (1.8) 1.8	<0.5~4.2 (2.2) 1.9	<0.5~3.5 (1.3) 1.3	1.3~10 (4.0) 3.5	0.6~4.4 (2.0) 1.7	<0.5~3.5 (1.2) 1.2	<0.5~5.2 (1.3) 1.4
大野川	寄田橋	C	0.9~12 (6.9) 6.0	1.7~7.6 (5.6) 4.2	2.0~13 (5.7) 4.8	1.4~10 (6.7) 4.5	2.1~9.7 (7.3) 5.3	1.4~7.4 (4.5) 3.5	1.5~15 (5.1) 5.0	1.2~15 (5.9) 5.3
大靱川	第二大靱橋	B	-	1.0~4.4 (2.5) 2.3	1.5~6.4 (3.2) 2.8	<0.5~7.6 (1.7) 1.8	1.7~9.2 (4.1) 3.7	1.0~4.0 (3.0) 2.5	1.3~6.9 (2.3) 2.7	0.9~4.9 (2.0) 1.9
筑後川	杖立	AA	<0.5~3.4 (1.8) 1.4	<0.5~2.6 (1.1) 1.0	<0.5~1.8 (0.9) 0.8	<0.5~2.8 (0.9) 0.9	0.5~2.0 (1.0) 0.9	<0.5~3.5 (0.8) 0.9	<0.5~1.6 (1.1) 0.9	<0.5~1.0 (0.7) 0.7
水無川	産島橋	-	-	-	-	3.5~55 (30) 25	2.4~66 (47) 35	38~75 (51) 50	1.3~50 (34) 25	2.7~92 (23) 22
流藻川	千鳥橋	-	-	-	-	1.1~3.1 (2.9) 2.1	0.7~2.9 (2.5) 2.0	1.2~2.8 (2.2) 1.9	1.2~4.5 (3.8) 2.5	<0.5~4.0 (4.0) 2.2
	流藻川河口	-	-	-	-	1.4~3.1 (2.8) 2.3	2.3~6.8 (5.8) 4.0	1.3~7.8 (5.8) 3.5	2.0~4.7 (2.9) 2.8	0.9~4.4 (2.6) 2.3
佐敷川	柵橋	A	-	0.5~1.6 (1.0) 0.9	<0.5~2.6 (1.1) 1.0	<0.5~1.7 (0.7) 0.8	0.6~2.0 (1.4) 1.2	<0.5~1.7 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6
湯の浦川	広瀬橋	A	-	0.5~2.3 (1.3) 1.2	<0.5~4.5 (1.2) 1.5	0.7~2.4 (1.6) 1.4	<0.5~2.4 (1.8) 1.4	0.6~2.0 (1.1) 1.0	<0.5~1.7 (1.2) 1.0	<0.5~1.5 (1.1) 0.9
水俣川	桜野橋	AA	-	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~3.1 (0.9) 1.0	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.7 (0.5) 0.7	<0.5~1.3 (<0.5) 0.6	<0.5~1.1 (0.6) 0.6
	鶴田橋	A	-	<0.5~1.6 (1.1) 0.8	<0.5~2.8 (1.0) 0.9	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~2.2 (1.7) 1.3	0.5~1.3 (1.1) 0.8	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6
湯出川	江南橋	-	-	-	-	<0.5~1.1 (0.8) 0.8	1.1~1.5 (1.2) 1.3	<0.5~1.0 (<0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.2 (0.7) 0.7
教良木川	倉江橋	A	-	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~2.0 (1.4) 1.0	0.8~2.3 (1.5) 1.4	0.5~1.6 (1.2) 1.1	<0.5~3.0 (1.5) 1.3	<0.5~3.5 (1.3) 1.1	<0.5~1.4 (1.0) 0.8

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17
氷川	西原	(A)	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	-	-	-	-	-
	氷川橋 <sup>1</sup>	A	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~1.7 (0.9) 0.9	<0.5~1.9 (0.8) 0.9	<0.5~2.3 (1.3) 1.2	<0.5~3.7 (0.9) 1.1	<0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~2.8 (1.1) 1.0
川俣川	淵の本橋	-	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	<0.5~1.8 (1.5) 1.1	<0.5~1.1 (<0.5) 0.7	-	-	-	-	-
砂川	上砂川橋	B	<0.5~1.8 (1.1) 0.9	0.6~2.3 (1.8) 1.2	<0.5~3.4 (3.1) 1.8	0.8~3.6 1.5 1.5	0.7~6.0 (2.4) 2.1	<0.5~7.0 (2.3) 2.0	<0.5~1.9 (1.0) 0.9	<0.5~1.9 (1.1) 0.9
大野川	寄田橋	C	1.4~14 (4.0) 4.2	1.2~8.9 (3.7) 3.7	2.2~9.0 (5.9) 4.8	2.7~11 (6.8) 5.6	2.0~5.8 (5.6) 4.3	2.3~15 (5.0) 5.0	2.5~6.3 (4.3) 4.2	2.2~4.5 (3.5) 3.2
大靱川	第二大靱橋	B	0.9~6.0 (2.2) 2.0	0.6~5.8 (2.1) 2.0	1.0~3.0 (2.1) 1.8	0.6~5.1 (2.3) 2.1	<0.5~3.1 (1.8) 1.5	0.9~4.2 (1.8) 1.9	0.8~6.6 (2.5) 2.2	0.5~6.1 (1.6) 1.8
筑後川	杖立	AA	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.8 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6
水無川	産島橋	-	6.1~36 (29) 18	3.2~68 (36) 29	3.5~45 (25) 22	11~48 (37) 30	9.6~32 (28) 23	13~49 (42) 34	18~49 (45) 38	18~37 (31) 27
流藻川	千鳥橋	-	1.6~2.8 (2.7) 2.2	1.3~3.2 (3.1) 2.3	1.1~1.9 (1.8) 1.7	1.1~4.3 (2.6) 2.0	0.6~3.9 (2.0) 1.7	1.2~2.8 (1.9) 1.8	1.3~2.5 (2.0) 1.8	1.8~3.9 (3.0) 2.9
	流藻川河口	-	1.2~3.0 (2.5) 2.2	1.1~5.0 (3.1) 2.7	1.1~3.1 (2.3) 1.9	1.2~8.6 (2.7) 3.3	1.1~3.6 (2.8) 2.2	1.2~7.6 (3.6) 3.2	0.8~3.8 (3.1) 1.9	1.1~2.6 (2.5) 1.8
佐敷川	梶橋	A	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~1.5 (0.5) 0.6	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~2.1 (0.7) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.5 (0.7) 0.8
湯の浦川	広瀬橋	A	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~2.4 (1.1) 0.9	<0.5~3.7 (1.2) 1.1	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	0.5~1.7 (1.3) 1.1	0.5~2.2 (1.6) 1.4
水俣川	桜野橋	AA	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<0.5~1.3 (<0.5) 0.6	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5
	鶴田橋	A	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~1.6 (1.2) 1.0	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~1.8 (0.9) 0.8	0.6~1.9 (1.0) 1.0
湯出川	江南橋	-	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.7 (<0.5) 0.6	-	-	-	-	-
教良木川	倉江橋	A	<0.5~1.7 (1.0) 0.9	<0.5~2.1 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~2.8 (1.0) 1.0	<0.5~2.5 (0.5) 0.7	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~2.7 (0.6) 0.8





上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	2	3	4	5	6	7	8	9
亀川	海老宇土橋	(A)	-	<0.5 ~ 0.7 (<0.5) 0.5	<0.5 ~ 1.7 (1.0) 0.8	<0.5 ~ 1.0 (0.7) 0.6	<0.5 ~ 1.6 (1.4) 0.9	<0.5 ~ 0.9 (0.9) 0.7	<0.5 ~ 0.8 (0.6) 0.6	<0.5 ~ 0.8 (0.5) 0.6
	草積橋	A	-	<0.5 ~ 1.3 (0.8) 0.8	<0.5 ~ 2.2 (1.4) 1.2	<0.5 ~ 4.3 (1.2) 1.4	0.7 ~ 2.2 (2.0) 1.5	0.7 ~ 2.8 (1.6) 1.4	0.6 ~ 3.9 (1.4) 1.4	0.5 ~ 1.4 (1.2) 1.0
広瀬川	法泉寺橋	A	-	<0.5 ~ 1.3 (0.9) 0.8	<0.5 ~ 2.4 (1.1) 1.0	<0.5 ~ 2.5 (1.5) 1.4	0.6 ~ 2.8 (1.7) 1.6	<0.5 ~ 2.3 (1.5) 1.2	<0.5 ~ 3.3 (1.6) 1.3	<0.5 ~ 1.5 (1.1) 1.0
一町田川	一町田橋	A	-	<0.5 ~ 1.8 (1.0) 0.9	<0.5 ~ 2.1 (1.3) 1.0	<0.5 ~ 1.4 (0.8) 0.8	0.5 ~ 2.3 (2.1) 1.5	<0.5 ~ 1.7 (1.4) 0.9	<0.5 ~ 1.4 (1.2) 0.9	<0.5 ~ 1.2 (0.9) 0.7

上段:最低から最高、中段:(75%値)、下段:平均値

河川名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17
亀川	海老宇土橋	(A)	<0.5 ~ 0.7 (0.7) 0.6	<0.5 ~ 0.7 (<0.5) 0.5	<0.5 ~ <0.5 (<0.5) <0.5	<0.5 ~ 0.7 (0.7) 0.6	<0.5 ~ 0.6 (<0.5) 0.5	<0.5 ~ 0.6 (0.5) 0.5	<0.5 ~ 0.5 (<0.5) 0.5	<0.5 ~ <0.5 (<0.5) <0.5
	草積橋	A	<0.5 ~ 1.1 (1.0) 0.8	<0.5 ~ 1.2 (0.9) 0.8	<0.5 ~ 1.2 (0.7) 0.7	<0.5 ~ 1.6 (0.9) 0.8	<0.5 ~ 2.5 (0.9) 0.9	<0.5 ~ 1.4 (1.0) 0.8	<0.5 ~ 1.2 (0.8) 0.7	<0.5 ~ 2.3 (0.7) 0.8
広瀬川	法泉寺橋	A	0.5 ~ 1.5 (1.1) 0.9	<0.5 ~ 1.4 (1.0) 0.8	<0.5 ~ 1.1 (0.8) 0.7	<0.5 ~ 1.6 (0.8) 0.8	<0.5 ~ 1.1 (0.5) 0.6	<0.5 ~ 1.0 (0.9) 0.7	<0.5 ~ 1.6 (0.6) 0.7	<0.5 ~ 1.3 (0.5) 0.7
一町田川	一町田橋	A	<0.5 ~ 1.3 (0.8) 0.7	<0.5 ~ 0.9 (0.7) 0.6	<0.5 ~ 1.1 (0.6) 0.6	<0.5 ~ 1.9 (1.1) 0.9	<0.5 ~ 1.3 (0.6) 0.6	<0.5 ~ 1.2 (0.8) 0.7	<0.5 ~ 0.8 (0.6) 0.6	<0.5 ~ 1.5 (0.6) 0.6





海域名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17
有明海	S t - 1 (荒尾地先)	A	1.3~2.8 (2.7) 2.0	1.5~3.4 (1.9) 2.0	1.8~4.1 (3.1) 2.9	1.3~2.9 (2.4) 1.9	1.3~3.3 (2.2) 2.0	1.2~2.7 (1.8) 1.8	1.1~4.6 (2.5) 2.3	1.6~4.2 (2.7) 2.4
	S t - 2 (荒尾地先)	A	1.4~3.8 (2.5) 2.2	1.4~3.2 (2.3) 2.1	2.5~3.4 (3.3) 3.0	1.3~2.2 (2.1) 1.7	1.0~4.5 (2.4) 2.2	1.4~3.0 (2.3) 2.0	1.4~4.1 (2.9) 2.5	1.1~3.3 (2.5) 2.3
	S t - 3 (長洲港内)	C	1.7~3.6 (2.6) 2.3	1.6~4.2 (2.4) 2.3	2.8~4.3 (3.1) 3.3	1.1~2.4 (2.0) 1.8	1.4~3.1 (2.7) 2.3	1.6~2.2 (1.9) 1.8	1.2~2.4 (2.3) 2.1	2.5~3.7 (2.8) 2.8
	S t - 4 (長洲地先)	B	1.3~2.8 (2.8) 2.0	1.4~3.6 (2.0) 2.0	2.5~3.1 (2.9) 2.8	1.1~2.8 (2.3) 2.0	1.2~3.4 (2.8) 2.3	1.3~3.3 (2.0) 1.9	1.0~5.3 (2.6) 2.5	1.4~3.7 (2.6) 2.4
	S t - 5 (長洲地先)	A	1.4~3.5 (2.2) 1.9	1.4~3.4 (2.2) 2.0	2.2~4.2 (3.0) 3.1	0.9~2.1 (2.1) 1.6	1.2~3.1 (2.6) 2.1	1.3~4.1 (2.1) 2.0	1.0~10 (2.7) 2.8	1.2~3.9 (3.3) 2.7
	S t - 6 (坪井川河口)	B	2.1~4.6 (3.6) 3.2	1.8~4.1 (3.0) 2.7	1.7~5.5 (3.1) 3.0	1.6~3.7 (2.6) 2.5	1.8~3.5 (3.1) 2.6	1.9~6.1 (2.8) 2.8	2.2~4.0 (2.8) 2.8	2.0~5.0 (3.4) 3.1
	S t - 7 (白川地先)	A	1.5~3.8 (3.5) 2.6	1.5~2.9 (2.0) 2.0	1.4~3.3 (2.8) 2.2	1.2~2.9 (2.2) 2.0	1.4~2.9 (2.2) 2.1	1.2~3.4 (2.3) 2.2	1.7~3.4 (2.6) 2.4	1.6~3.3 (2.4) 2.2
	S t - 8 (緑川河口)	B	1.6~4.8 (4.0) 3.3	1.8~3.9 (2.4) 2.4	1.5~3.5 (3.0) 2.6	1.3~3.5 (2.5) 2.2	1.5~3.5 (2.7) 2.4	1.4~5.3 (2.5) 2.5	1.8~4.7 (3.4) 3.0	1.6~6.0 (2.6) 2.6
	S t - 9 (緑川地先)	A	1.6~4.8 (3.5) 2.9	1.4~4.1 (2.5) 2.1	1.3~3.6 (2.8) 2.3	1.2~2.8 (2.2) 1.8	1.0~2.6 (2.1) 1.9	1.3~3.3 (2.1) 1.9	1.31~4.0 (2.6) 2.4	1.3~4.8 (2.3) 2.3
	S t - 10 (本渡港地先)	B	1.0~1.7 (1.6) 1.3	1.1~3.4 (1.7) 1.8	<0.5~3.2 (2.1) 1.8	0.5~4.9 (2.7) 2.1	0.7~2.9 (1.8) 1.6	0.7~1.9 (1.7) 1.4	0.7~2.7 (1.3) 1.4	1.4~2.2 (1.8) 1.7
	S t - 11 (本渡港内)	C	1.1~1.6 (1.5) 1.3	1.1~2.2 (1.8) 1.6	<0.5~2.3 (1.9) 1.6	<0.5~2.6 (1.7) 1.6	0.7~2.4 (1.4) 1.4	0.8~2.0 (1.5) 1.3	0.8~2.0 (1.5) 1.4	1.0~2.3 (2.0) 1.8
	S t - 12 (長洲地先)	(B)	1.6~2.0 (2.0) 1.7	1.5~3.8 (3.8) 2.4	1.9~2.9 (2.9) 2.4	-	-	-	-	-
	S t - 13 (本渡港地先)	(A)	1.1~1.6 (1.6) 1.3	1.3~1.8 (1.8) 1.5	0.8~2.9 (2.0) 1.8	0.5~2.2 (2.2) 1.6	0.8~1.7 (1.4) 1.3	0.8~2.4 (1.5) 1.4	0.7~2.9 (1.4) 1.4	0.9~2.2 (2.0) 1.7
	K - 6 (大矢野地先)	(A)	-	-	1.2~1.7 (1.7) 1.5	0.8~1.6 (1.6) 1.3	0.7~2.1 (1.6) 1.4	0.9~2.4 (1.4) 1.3	0.6~2.4 (1.4) 1.3	0.5~2.1 (1.7) 1.4
	K - 11 (熊本沖)	(A)	-	-	1.8~2.5 (2.5) 2.1	1.2~1.6 (1.6) 1.5	0.8~2.6 (1.9) 1.7	1.1~2.7 (2.3) 1.9	1.0~3.1 (1.9) 1.8	<0.5~3.3 (2.1) 1.9

海 域 名	地 点 名	類 型	57	58	59	60	61	62	63	H.1
有 明 海	K - 1 2 (熊本地先)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	K - 1 5 (横島地先)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	K - 1 7 (菊池川地先)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	K - 2 0 (岱明沖)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
八代地先	S t - 1 (水無川河口)	C	0.5~2.8 (2.5) 2.0	0.9~3.0 (2.1) 1.6	0.9~3.9 (2.7) 2.3	1.1~4.1 (2.3) 2.0	1.7~4.2 (3.2) 2.8	2.2~5.1 (3.4) 3.1	1.9~7.7 (3.6) 3.5	2.5~5.3 (3.5) 3.4
	S t - 2 (八代港内)	C	0.7~2.0 (1.8) 1.4	<0.5~1.6 (1.0) 1.0	0.6~2.0 (1.5) 1.2	1.0~2.0 (1.4) 1.3	1.4~2.7 (2.0) 1.9	2.0~2.7 (2.3) 2.2	1.5~3.2 (2.5) 2.3	1.8~2.2 (2.1) 2.0
	S t - 3 (大鞆川地先)	B	0.6~2.3 (2.2) 1.7	0.6~1.5 (1.3) 1.1	0.8~2.0 (1.6) 1.4	1.1~2.2 (1.5) 1.5	1.4~2.6 (2.1) 2.0	1.9~3.0 (2.4) 2.3	1.4~5.1 (2.8) 2.6	1.5~2.9 (2.3) 2.2
	S t - 4 (水無川地先)	B	0.5~2.4 (1.9) 1.6	0.7~2.7 (1.2) 1.3	0.8~2.5 (1.5) 1.4	1.1~2.0 (1.6) 1.4	1.4~2.5 (2.1) 1.9	2.0~3.2 (2.5) 2.4	1.4~4.6 (2.6) 2.5	1.7~3.3 (2.5) 2.3
	S t - 5 (前川河口)	B	0.6~2.1 (1.8) 1.4	<0.5~1.6 (1.1) 1.0	0.7~1.9 (1.2) 1.2	0.8~2.3 (1.2) 1.3	1.4~2.6 (2.0) 1.8	1.0~2.5 (2.2) 2.0	0.8~3.1 (2.4) 1.9	1.6~2.9 (2.2) 2.1
	S t - 6 (水無川地先)	A	0.5~2.2 (1.9) 1.5	0.5~2.6 (1.1) 1.1	0.7~2.0 (1.5) 1.3	0.7~1.8 (1.4) 1.3	1.4~2.0 (1.9) 1.8	1.9~2.4 (2.0) 2.1	1.7~2.7 (2.2) 2.2	1.8~3.7 (2.2) 2.2
	S t - 7 (前川地先)	A	0.5~2.1 (1.9) 1.4	0.5~1.9 (1.0) 1.0	0.6~1.9 (1.4) 1.2	0.7~2.0 (1.3) 1.2	1.3~2.1 (2.0) 1.8	1.2~2.4 (2.1) 2.0	1.5~2.6 (2.2) 2.0	1.2~2.1 (1.9) 1.8
	S t - 8 (南川河口)	B	0.5~2.1 (1.9) 1.4	0.5~1.9 (0.9) 0.8	0.6~1.8 (1.3) 1.1	0.8~1.8 (1.3) 1.1	1.1~2.8 (1.9) 1.8	0.5~2.4 (2.3) 1.8	0.6~2.4 (2.1) 1.7	1.4~2.1 (1.9) 1.8
八 代 海	S t - 1 (三角港地先)	B	<0.5~1.4 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.8 (1.1) 0.9	<0.5~3.5 (1.2) 1.1	0.5~1.3 (1.2) 1.0	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.9 (1.1) 0.9	0.8~1.9 (1.3) 1.3
	S t - 2 (三角港地先)	A	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	0.6~1.5 (1.2) 1.0	<0.5~1.5 (1.0) 0.9	<0.5~1.8 (0.9) 0.9	0.6~1.5 (1.2) 1.1	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	0.7~1.6 (1.1) 1.1	0.7~2.0 (1.2) 1.2
	S t - 3 (合津港内)	B	0.8~1.9 (1.5) 1.3	0.8~1.9 (1.3) 1.2	0.6~1.7 (1.5) 1.3	0.8~1.8 (1.7) 1.5	0.8~2.3 (2.0) 1.7	1.0~2.3 (1.9) 1.7	<0.5~2.0 (1.6) 1.3	<0.5~1.4 (1.2) 0.9
	S t - 4 (合津港地先)	A	0.7~2.5 (1.6) 1.4	0.7~2.1 (1.5) 1.3	0.7~2.0 (1.6) 1.4	0.9~2.0 (1.6) 1.5	0.8~2.3 (1.9) 1.6	0.9~2.5 (2.0) 1.8	<0.5~1.9 (1.7) 1.4	<0.5~1.9 (1.2) 1.0

海 域 名	地 点 名	類 型	2	3	4	5	6	7	8	9
有 明 海	K - 1 2 (熊本地先)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	K - 1 5 (横島地先)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	K - 1 7 (菊池川地先)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	K - 2 0 (岱明沖)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
八代地先	S t - 1 (水無川河口)	C	2.7~6.6 (4.1) 4.0	1.5~7.2 (4.4) 3.5	1.7~5.0 (2.6) 2.6	<0.5~10 (4.2) 3.0	<0.5~4.8 (2.3) 2.0	<0.5~4.6 (0.8) 1.2	<0.5~1.6 (0.5) 0.7	<0.5~3.1 (1.5) 1.3
	S t - 2 (八代港内)	C	1.5~2.8 (2.3) 2.1	1.5~2.5 (1.8) 1.8	1.4~3.0 (2.4) 2.2	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	<0.5~3.9 (0.7) 0.9	<0.5~2.3 (0.9) 0.9	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.7) 0.6
	S t - 3 (大鞆川地先)	B	1.4~2.9 (2.5) 2.2	1.2~2.3 (2.0) 1.9	1.5~2.6 (2.1) 2.0	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~2.1 (1.0) 0.9	<0.5~3.8 (1.1) 1.1	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	<0.5~1.4 (0.7) 0.8
	S t - 4 (水無川地先)	B	1.5~3.1 (2.5) 2.2	1.4~2.4 (1.7) 1.8	1.4~3.0 (2.1) 2.0	<0.5~1.8 (0.9) 0.8	<0.5~2.1 (1.8) 1.1	<0.5~3.7 (1.1) 1.1	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~1.9 (0.6) 0.8
	S t - 5 (前川河口)	B	1.4~2.2 (2.1) 1.9	0.9~2.6 (2.1) 1.8	1.2~2.4 (2.0) 1.9	<0.5~1.7 (0.9) 0.8	<0.5~0.9 (<0.5) 0.6	<0.5~1.8 (0.8) 0.8	<0.5~1.3 (<0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.9) 0.7
	S t - 6 (水無川地先)	A	1.5~1.9 (1.9) 1.7	1.2~2.1 (1.9) 1.7	1.4~2.2 (2.0) 1.9	<0.5~1.4 (0.7) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~3.5 (0.9) 0.9	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.7) 0.6
	S t - 7 (前川地先)	A	1.4~1.9 (1.8) 1.7	1.3~2.2 (1.9) 1.7	0.9~2.2 (2.0) 1.8	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~2.4 (0.7) 0.7	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6
	S t - 8 (南川河口)	B	1.0~1.9 (1.8) 1.6	0.5~1.9 (1.4) 1.3	0.7~2.1 (1.9) 1.6	<0.5~1.5 (1.0) 0.8	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.7
八 代 海	S t - 1 (三角港地先)	B	<0.5~2.8 (1.5) 1.3	0.5~2.2 (1.9) 1.5	<0.5~1.8 (1.4) 1.3	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~4.0 (0.6) 0.9	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6
	S t - 2 (三角港地先)	A	<0.5~2.2 (1.7) 1.3	0.7~2.5 (1.9) 1.5	<0.5~1.7 (1.5) 1.3	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~3.8 (0.7) 0.9	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~0.7 (0.5) 0.5
	S t - 3 (合津港内)	B	0.9~1.7 (1.6) 1.4	<0.5~1.7 (1.4) 1.1	<0.5~1.8 (1.2) 0.9	<0.5~1.8 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~2.3 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6
	S t - 4 (合津港地先)	A	0.9~2.5 (1.6) 1.5	<0.5~2.5 (1.4) 1.2	<0.5~1.8 (1.2) 0.9	<0.5~2.7 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~2.6 (0.7) 0.8	<0.5~1.3 (<0.5) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6



海 域 名	地 点 名	類 型	10	11	12	13	14	15	16	17
有 明 海	K - 1 2 (熊本地先)	(A)	-	-	1.8~3.3 (3.3) 2.7	1.4~1.8 (1.7) 1.6	0.9~3.3 (2.2) 1.8	1.5~3.1 (2.4) 2.0	0.9~3.0 (2.0) 1.8	1.2~3.3 (2.5) 2.0
	K - 1 5 (横島地先)	(A)	-	-	1.7~3.5 (3.5) 2.4	1.2~1.9 (1.9) 1.6	0.8~2.9 (2.1) 1.9	1.1~3.1 (2.2) 1.9	0.9~4.6 (2.7) 2.3	1.5~2.9 (2.4) 2.2
	K - 1 7 (菊池川地先)	(A)	-	-	2.3~5.9 (5.9) 3.9	1.1~2.2 (2.1) 1.8	1.5~6.1 (2.3) 2.3	1.4~3.5 (1.9) 1.9	1.0~4.0 (2.6) 2.3	1.5~3.5 (3.3) 2.7
	K - 2 0 (岱明沖)	(A)	-	-	1.8~4.8 (4.8) 2.8	1.3~1.9 (1.7) 1.5	0.9~3.0 (2.2) 1.8	1.2~3.0 (2.4) 1.9	1.1~4.4 (3.1) 2.3	1.2~3.1 (2.4) 2.0
八代地先	S t - 1 (水無川河口)	C	1.9~9.5 (3.2) 3.8	1.6~4.5 (3.3) 2.6	0.9~7.6 (4.0) 3.7	1.4~2.8 (2.3) 2.0	1.3~5.1 (2.4) 2.2	1.3~5.9 (2.8) 2.3	1.8~5.3 (3.0) 2.8	1.5~6.8 (3.8) 3.5
	S t - 2 (八代港内)	C	1.3~3.4 (3.2) 2.2	1.7~2.6 (2.5) 2.1	1.6~5.2 (4.4) 3.4	1.4~2.6 (2.4) 1.9	1.3~2.4 (2.1) 1.7	1.2~2.8 (2.0) 1.8	1.5~3.6 (2.6) 2.2	2.1~3.1 (3.0) 2.7
	S t - 3 (大鞆川地先)	B	1.8~3.5 (3.4) 2.5	1.8~3.7 (2.8) 2.4	1.5~4.1 (4.0) 3.1	2.1~2.7 (2.7) 2.3	1.2~2.5 (2.4) 2.0	1.4~2.6 (2.2) 1.9	1.4~3.5 (2.5) 2.2	1.6~4.9 (2.5) 2.6
	S t - 4 (水無川地先)	B	1.2~2.5 (2.3) 1.8	1.1~2.7 (2.1) 1.8	1.6~4.2 (4.2) 3.1	1.8~2.5 (2.4) 2.0	1.0~2.5 (1.9) 1.7	1.1~4.6 (2.1) 2.0	1.4~3.3 (2.7) 2.3	1.4~3.3 (2.7) 2.4
	S t - 5 (前川河口)	B	0.9~2.3 (1.4) 1.4	1.5~2.8 (2.7) 2.0	0.8~3.4 (3.3) 2.5	1.4~2.5 (2.1) 1.8	1.2~2.0 (1.8) 1.6	1.0~2.1 (1.7) 1.5	1.0~3.4 (2.1) 1.8	1.3~3.7 (2.4) 2.2
	S t - 6 (水無川地先)	A	1.5~3.2 (2.7) 2.1	1.4~2.4 (2.2) 1.8	<0.5~4.0 (3.4) 2.3	1.4~2.6 (2.3) 1.9	1.2~2.5 (2.1) 1.8	1.3~2.5 (1.7) 1.7	1.3~3.5 (2.6) 2.2	1.5~4.1 (2.5) 2.5
	S t - 7 (前川地先)	A	1.4~2.5 (2.3) 1.8	1.3~2.2 (1.9) 1.7	1.6~4.2 (3.3) 2.8	1.4~2.5 (2.2) 1.8	0.9~2.9 (2.0) 1.8	1.0~2.4 (1.7) 1.6	0.9~2.8 (2.2) 1.9	1.2~2.6 (2.2) 2.0
	S t - 8 (南川河口)	B	1.1~2.2 (1.7) 1.5	1.1~1.7 (1.6) 1.5	1.2~2.8 (2.2) 1.9	1.3~2.0 (1.8) 1.7	1.2~2.5 (1.7) 1.7	1.2~2.5 (1.9) 1.7	1.1~2.5 (2.3) 1.8	1.6~3.5 (2.6) 2.3
八 代 海	S t - 1 (三角港地先)	B	1.1~1.9 (1.8) 1.5	0.9~2.8 (2.1) 1.6	1.3~3.4 (3.4) 2.6	0.9~2.2 (2.2) 1.5	1.0~2.1 (1.7) 1.4	1.0~2.7 (2.1) 1.7	1.1~3.1 (2.5) 2.1	1.1~3.3 (2.3) 2.1
	S t - 2 (三角港地先)	A	1.3~2.0 (1.8) 1.6	1.0~3.7 (2.4) 1.9	<0.5~3.4 (2.9) 2.2	1.2~1.9 (1.7) 1.5	0.9~2.1 (1.6) 1.4	1.1~2.2 (1.9) 1.7	1.0~2.8 (2.3) 2.0	1.0~3.2 (2.6) 2.1
	S t - 3 (合津港内)	B	1.1~2.1 (1.5) 1.4	0.9~3.4 (2.4) 1.9	0.5~3.4 (2.5) 2.1	0.9~1.7 (1.5) 1.4	0.7~1.9 (1.5) 1.3	0.8~4.1 (1.5) 1.5	0.9~3.0 (2.5) 2.0	1.3~2.7 (2.2) 1.9
	S t - 4 (合津港地先)	A	1.1~1.9 (1.8) 1.5	0.9~4.3 (2.3) 2.0	<0.5~3.0 (2.9) 2.2	0.9~1.4 (1.3) 1.2	1.0~2.1 (1.4) 1.3	0.8~6.2 (1.5) 1.7	0.9~2.9 (2.5) 1.9	1.0~2.7 (2.3) 2.0





海 域 名	地 点 名	類 型	10	11	12	13	14	15	16	17
八 代 海	S t - 5 (大門港地先)	B	1.1~1.9 (1.7) 1.5	1.0~2.6 (2.4) 1.7	<0.5~3.6 (3.4) 2.0	0.5~2.0 (2.0) 1.6	0.9~2.3 (1.6) 1.4	0.8~2.1 (1.7) 1.4	1.0~2.4 (1.8) 1.6	1.1~2.6 (2.4) 2.1
	S t - 6 (大門港地先)	A	0.9~1.9 (1.8) 1.4	0.8~2.5 (2.3) 1.6	<0.5~3.0 (2.9) 1.8	<0.5~3.3 (2.2) 1.8	0.8~1.9 (1.6) 1.2	0.8~2.2 (1.7) 1.4	0.8~2.3 (1.8) 1.6	0.7~2.9 (2.3) 1.8
	S t - 7 (牛深港内)	B	0.7~1.4 (1.3) 1.1	1.0~1.5 (1.4) 1.3	<0.5~2.2 (1.8) 1.3	0.7~1.5 (1.3) 1.1	<0.5~1.8 (1.3) 1.1	0.5~1.8 (1.3) 1.1	0.6~2.2 (1.3) 1.2	<0.5~2.3 (1.4) 1.2
	S t - 8 (牛深港地先)	A	0.7~1.6 (1.3) 1.1	0.9~1.5 (1.3) 1.2	<0.5~2.2 (1.4) 1.2	0.5~1.3 (1.3) 1.0	<0.5~1.9 (1.2) 1.0	0.5~1.6 (1.2) 1.0	<0.5~1.5 (1.3) 1.0	<0.5~2.1 (1.7) 1.4
	S t - 9 (松合港地先)	B	1.8~3.0 (2.7) 2.3	1.8~2.8 (2.5) 2.2	0.9~4.1 (3.4) 2.9	1.8~2.6 (2.6) 2.3	1.5~2.7 (2.4) 2.1	1.6~3.2 (2.5) 2.3	1.6~4.5 (3.5) 2.9	1.8~5.2 (3.2) 3.0
	S t - 10 (松合港地先)	A	1.8~2.8 (2.5) 2.2	1.5~2.7 (2.3) 2.1	1.0~4.0 (3.8) 3.0	1.8~2.8 (2.6) 2.3	1.6~3.0 (2.2) 2.1	1.4~3.2 (2.0) 2.0	1.6~3.7 (2.6) 2.5	1.7~7.3 (3.0) 3.1
	S t - 11 (梅戸港内)	B	1.2~2.2 (1.8) 1.5	1.1~1.8 (1.6) 1.5	0.7~2.7 (2.3) 1.8	0.5~2.0 (1.8) 1.3	0.8~1.7 (1.5) 1.2	0.9~2.2 (1.6) 1.3	0.6~1.5 (1.3) 1.1	1.0~2.8 (1.7) 1.5
	S t - 12 (梅戸港地先)	A	0.9~2.1 (1.7) 1.4	1.1~1.8 (1.4) 1.4	0.6~3.1 (1.9) 1.7	0.6~2.1 (1.6) 1.3	0.7~1.8 (1.5) 1.2	0.7~1.9 (1.4) 1.1	0.5~1.7 (1.4) 1.1	0.8~2.4 (1.8) 1.5
	S t - 15 (水俣港内)	A	1.0~2.1 (2.1) 1.6	1.3~2.1 (1.9) 1.7	0.7~2.3 (2.2) 1.6	0.6~2.1 (1.8) 1.4	0.7~1.6 (1.5) 1.2	0.8~1.8 (1.5) 1.2	0.5~1.6 (1.5) 1.2	0.8~2.8 (1.9) 1.6
	S t - 16 (水俣港地先)	A	-	1.1~2.1 (1.9) 1.5	0.8~2.4 (1.9) 1.6	0.6~2.2 (1.5) 1.3	0.8~1.7 (1.2) 1.2	0.8~2.1 (1.5) 1.2	0.7~2.2 (1.6) 1.3	0.8~2.9 (1.9) 1.8
	八幡ノール沖	(A)	1.1~1.9 (1.9) 1.4	1.2~1.7 (1.7) 1.4	0.5~2.0 (2.0) 1.1	-	-	-	-	-
	水俣川河口	(A)	1.1~1.8 (1.8) 1.4	1.2~1.7 (1.7) 1.4	<0.5~2.2 (2.2) 1.1	-	-	-	-	-
	S t - 14 (田浦地先)	(A)	0.9~2.1 (2.1) 1.5	1.1~1.8 (1.8) 1.4	1.5~2.2 (2.2) 1.8	0.6~2.5 (2.5) 1.5	1.0~2.4 (1.4) 1.4	0.8~2.3 (1.5) 1.3	0.8~2.1 (1.7) 1.4	0.7~3.3 (1.8) 1.7
	S t - 17 (水無川沖)	(A)	-	1.8~4.1 (2.6) 2.5	1.1~4.2 (3.8) 2.6	1.5~3.4 (2.6) 2.2	1.1~2.7 (2.1) 1.9	1.2~3.0 (1.9) 1.8	1.1~3.6 (3.1) 2.3	1.4~4.4 (2.7) 2.4
	S t - 18 (田浦沖)	(A)	-	1.1~4.3 (2.3) 2.0	1.2~2.7 (2.3) 2.0	0.6~2.7 (2.3) 1.6	0.6~1.8 (1.3) 1.2	0.7~2.2 (1.4) 1.3	1.1~3.3 (2.3) 1.9	0.8~3.7 (2.0) 1.8
	S t - 19 (津奈木沖)	(A)	-	0.7~3.8 (2.1) 1.6	<0.5~2.2 (1.7) 1.2	0.6~2.2 (2.1) 1.3	0.5~2.0 (1.4) 1.2	0.7~1.6 (1.3) 1.1	0.7~2.3 (1.7) 1.4	1.1~3.5 (1.4) 1.6

上段:最低~最高、中段:(75%値)、下段:平均値

海 域 名	地 点 名	類 型	57	58	59	60	61	62	63	H.1
八 代 海	S t - 2 0 ( 栖 本 湾 冲 )	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	S t - 2 1 ( 女 岳 冲 )	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
天 草 西 海	S t - 1 ( 富 岡 湾 )	A	-	-	0.6 ~ 1.4 (1.4) 1.0	<0.5 ~ 1.1 (1.0) 0.7	<0.5 ~ 1.0 (0.7) 0.6	<0.5 ~ 1.1 (1.0) 0.8	<0.5 ~ 1.2 (1.2) 0.8	<0.5 ~ 1.8 (0.9) 0.9
	S t - 2 ( 苓 北 地 先 )	A	-	-	<0.5 ~ 1.0 (0.9) 0.8	<0.5 ~ 1.2 (1.0) 0.7	<0.5 ~ 0.9 (0.6) 0.6	<0.5 ~ 1.1 (0.7) 0.7	<0.5 ~ 1.0 (0.8) 0.7	<0.5 ~ 1.6 (1.1) 0.9
	S t - 3 ( 羊 角 湾 中 部 )	A	-	-	<0.5 ~ 1.2 (1.2) 0.8	0.6 ~ 1.4 (1.0) 0.9	0.6 ~ 1.7 (1.5) 1.1	<0.5 ~ 1.5 (1.5) 1.0	0.7 ~ 1.8 (1.4) 1.2	<0.5 ~ 1.4 (1.3) 0.8
	S t - 4 ( 羊 角 湾 奥 部 )	(A)	-	-	<0.5 ~ 1.3 (1.3) 0.9	0.7 ~ 1.7 (1.2) 1.1	<0.5 ~ 1.7 (1.5) 1.1	<0.5 ~ 1.7 (1.5) 1.0	0.5 ~ 1.6 (1.2) 1.1	<0.5 ~ 1.5 (1.4) 1.0
	S t - 5 ( 苓 北 地 先 )	(A)	-	-	-	-	<0.5 ~ 1.2 (0.6) 0.7	<0.5 ~ 1.0 (0.8) 0.7	<0.5 ~ 1.2 (0.8) 0.7	<0.5 ~ 1.2 (0.7) 0.7
	S t - 6 ( 苓 北 地 先 )	(A)	-	-	-	-	<0.5 ~ 1.1 (0.6) 0.6	<0.5 ~ 1.2 (0.6) 0.6	<0.5 ~ 1.3 (0.9) 0.7	0.5 ~ 1.7 (1.0) 0.9

海域名	地点名	類型	2	3	4	5	6	7	8	9
八代海	S t - 2 0 ( 栖本湾冲 )	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	S t - 2 1 ( 女岳冲 )	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
天草西海	S t - 1 ( 富岡湾 )	A	<0.5~1.0 (0.9) 0.8	0.5~2.6 (2.1) 1.4	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~2.4 (1.0) 1.0	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.4) 0.9	0.9~1.5 (1.5) 1.2
	S t - 2 ( 苓北地先 )	A	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.7 (1.2) 0.9	<0.5~1.9 (1.2) 1.1	<0.5~1.7 (1.7) 1.2
	S t - 3 ( 羊角湾中部 )	A	0.7~1.5 (1.3) 1.1	<0.5~3.2 (2.3) 1.7	<0.5~1.3 (1.3) 0.9	<0.5~1.7 (1.4) 1.0	<0.5~1.6 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.3) 1.0	<0.5~2.0 (2.0) 1.0	0.6~2.3 (2.3) 1.4
	S t - 4 ( 羊角湾奥部 )	(A)	0.9~1.8 (1.5) 1.4	0.6~2.5 (2.3) 1.8	0.8~1.6 (1.5) 1.2	0.6~2.4 (1.7) 1.5	0.8~1.7 (1.2) 1.1	0.5~1.5 (1.3) 1.2	<0.5~0.9 (0.9) 0.6	0.5~4.1 (4.1) 2.0
	S t - 5 ( 苓北地先 )	(A)	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	<0.5~1.0 (0.8) 0.6	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	<0.5~1.6 (1.4) 1.0
	S t - 6 ( 苓北地先 )	(A)	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.6) 0.6	<0.5~1.8 (1.4) 1.2	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.2) 0.9	<0.5~2.2 (1.9) 1.4

海 域 名	地 点 名	類 型	10	11	12	13	14	15	16	17
八 代 海	S t - 2 0 ( 栖 本 湾 冲 )	(A)	-	0.8~3.2 (1.8) 1.6	<0.5~4.1 (2.0) 1.8	0.6~2.0 (1.8) 1.2	0.7~2.2 (1.4) 1.3	0.7~1.8 (1.1) 1.1	0.6~2.1 (1.6) 1.3	1.0~3.3 (1.9) 1.8
	S t - 2 1 ( 女 岳 冲 )	(A)	-	0.5~2.2 (1.6) 1.3	0.6~2.5 (1.7) 1.2	<0.5~1.9 (1.6) 1.2	0.6~1.8 (1.0) 1.0	0.6~1.4 (1.1) 0.9	0.5~2.1 (1.3) 1.1	0.9~2.1 (1.7) 1.5
天 草 西 海	S t - 1 ( 富 岡 湾 )	A	0.7~1.5 (1.5) 1.1	1.0~1.4 (1.2) 1.2	<0.5~3.3 (1.9) 1.7	<0.5~1.7 (1.5) 1.3	0.9~1.4 (1.2) 1.2	0.8~1.9 (1.6) 1.4	0.7~1.4 (1.2) 1.0	0.8~1.2 (1.0) 1.0
	S t - 2 ( 苓 北 地 先 )	A	<0.5~1.6 (1.2) 1.1	0.9~1.8 (1.6) 1.2	<0.5~3.0 (1.0) 1.1	0.6~1.6 (1.5) 1.1	<0.5~1.8 (1.3) 1.1	0.8~1.3 (1.1) 1.0	0.8~1.3 (1.1) 1.0	0.8~1.4 (1.2) 1.1
	S t - 3 ( 羊 角 湾 中 部 )	A	1.0~1.7 (1.4) 1.3	1.3~2.1 (1.6) 1.6	2.1~2.9 (2.3) 2.4	<0.5~2.0 (1.4) 1.3	1.3~1.7 (1.5) 1.5	0.7~2.1 (1.7) 1.5	0.8~1.4 (1.3) 1.1	1.1~1.6 (1.2) 1.3
	S t - 4 ( 羊 角 湾 奥 部 )	(A)	0.8~2.4 (2.1) 1.6	1.6~2.5 (1.7) 1.9	1.8~4.2 (2.7) 2.8	<0.5~2.5 (1.5) 1.4	1.5~1.9 (1.6) 1.7	0.8~2.1 (1.9) 1.5	0.6~2.0 (1.7) 1.5	1.2~3.3 (1.9) 2.0
	S t - 5 ( 苓 北 地 先 )	(A)	0.7~1.3 (1.3) 1.1	0.6~2.0 (1.8) 1.3	0.6~1.9 (1.8) 1.3	0.8~1.5 (1.5) 1.1	<0.5~1.2 (1.2) 0.8	0.9~1.3 (1.2) 1.1	0.7~1.1 (1.1) 0.9	1.0~1.6 (1.4) 1.2
	S t - 6 ( 苓 北 地 先 )	(A)	0.5~1.6 (1.1) 1.0	0.7~1.8 (1.3) 1.1	0.9~2.4 (2.0) 1.5	0.5~1.9 (1.5) 1.1	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	0.7~1.0 (1.0) 0.9	0.9~1.1 (1.1) 1.0	0.7~1.8 (1.8) 1.2

付表2 - 3 調査地点の水質経年変化

上段:最低～最高

下段:(平均値)

[海域(全窒素)]

水域名	地点名	類型	4	5	6	7	8	9	10
有明海	S t - 2 (荒尾地先)		0.22～0.39 (0.30)	0.26～0.68 (0.43)	0.21～0.47 (0.30)	0.13～0.29 (0.21)	0.21～0.68 (0.39)	0.33～0.66 (0.43)	0.11～0.51 (0.34)
	S t - 4 (長洲地先)		-	0.31～0.83 (0.51)	0.19～0.49 (0.34)	-	0.16～0.72 (0.36)	0.26～0.55 (0.43)	0.11～0.60 (0.32)
	S t - 5 (長洲地先)		0.19～0.27 (0.22)	0.21～0.62 (0.37)	0.17～0.39 (0.25)	0.09～0.26 (0.18)	0.12～0.79 (0.33)	0.25～0.55 (0.38)	0.12～0.58 (0.33)
	K - 1 7 (菊池川地先)		-	-	-	-	-	-	-
	K - 1 5 (横島地先)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 7 (白川地先)		0.38～0.93 (0.60)	0.34～1.6 (0.82)	0.15～1.4 (0.60)	0.26～1.3 (0.56)	0.23～0.69 (0.40)	0.29～1.7 (0.78)	0.24～1.6 (0.78)
	K - 1 2 (熊本地先)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 9 (緑川地先)		0.96～1.3 (1.1)	0.79～1.6 (1.2)	0.21～2.3 (1.2)	0.88～1.9 (1.3)	0.50～2.1 (1.2)	0.84～2.1 (1.3)	0.19～4.0 (1.4)
	S t - 6 (坪井川河口)	( )	-	-	0.42～3.5 (1.9)	1.2～3.8 (2.2)	1.2～2.6 (1.7)	1.4～3.9 (2.3)	0.32～5.4 (2.4)
	S t - 8 (緑川河口)	( )	-	-	0.31～2.3 (1.7)	1.2～2.1 (1.7)	1.1～2.3 (1.6)	1.0～2.3 (1.7)	0.44～4.0 (2.0)
	S t - 1 (荒尾地先)		0.23～0.27 (0.25)	0.22～0.85 (0.48)	0.18～0.42 (0.31)	0.22～0.30 (0.26)	0.15～0.72 (0.40)	0.26～0.88 (0.50)	0.07～0.71 (0.30)
	K - 2 0 (岱明沖)		-	-	-	-	-	-	-
	K - 1 1 (熊本沖)		-	-	-	-	-	-	-
	K - 6 (大矢野地先)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 1 3 (本渡港地先)		-	-	0.15～0.70 (0.36)	-	0.14～0.15 (0.15)	0.15～0.24 (0.19)	0.17～0.28 (0.21)
八代海	S t - 1 0 (松合港地先)		0.24～0.42 (0.35)	0.19～1.1 (0.55)	0.09～0.57 (0.31)	0.21～0.88 (0.48)	0.28～1.4 (0.55)	0.26～1.3 (0.61)	0.19～0.75 (0.35)
	S t - 1 7 (水無川沖)		-	-	-	-	-	-	-
	八代地先 S t - 7 (前川地先)		0.33～0.56 (0.41)	0.17～0.31 (0.24)	0.11～0.34 (0.20)	0.15～0.31 (0.25)	0.14～0.30 (0.20)	0.16～0.51 (0.29)	0.16～0.48 (0.29)
	S t - 1 8 (田浦沖)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 1 9 (津奈木沖)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 2 0 (栖本湾沖)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 2 1 (女岳沖)		-	-	-	-	-	-	-



水域名	地点名	類型	11	12	13	14	15	16	17
有明海	S t - 2 (荒尾地先)		0.21~0.40 (0.28)	0.32~0.72 (0.55)	0.08~0.31 (0.22)	0.20~0.43 (0.27)	0.19~0.42 (0.28)	0.19~0.48 (0.26)	0.09~0.47 (0.33)
	S t - 4 (長洲地先)		0.10~0.28 (0.22)	0.23~0.71 (0.47)	0.10~0.32 (0.25)	0.13~0.39 (0.25)	0.20~0.39 (0.28)	0.21~0.54 (0.28)	0.15~0.51 (0.32)
	S t - 5 (長洲地先)		0.10~0.38 (0.26)	0.19~0.65 (0.43)	0.06~0.27 (0.21)	0.16~0.47 (0.27)	0.20~0.33 (0.27)	0.17~1.1 (0.33)	0.19~0.51 (0.32)
	K - 1 7 (菊池川地先)		-	0.20~0.47 (0.38)	0.08~0.50 (0.25)	0.18~0.42 (0.27)	0.16~0.86 (0.32)	0.17~0.51 (0.26)	0.13~0.45 (0.30)
	K - 1 5 (横島地先)		-	0.12~0.55 (0.38)	0.10~0.31 (0.19)	0.08~0.33 (0.22)	0.18~0.46 (0.27)	0.16~0.50 (0.24)	0.20~0.43 (0.31)
	S t - 7 (白川地先)		0.17~0.55 (0.33)	0.16~0.50 (0.37)	0.09~0.75 (0.33)	0.14~0.58 (0.38)	0.21~0.75 (0.37)	0.17~0.53 (0.31)	0.22~1.1 (0.36)
	K - 1 2 (熊本地先)		-	0.24~0.56 (0.44)	0.09~0.28 (0.21)	0.10~0.31 (0.23)	0.20~0.77 (0.34)	0.14~0.24 (0.20)	0.10~0.42 (0.28)
	S t - 9 (緑川地先)		0.06~0.85 (0.35)	0.16~0.46 (0.31)	0.09~0.67 (0.32)	0.13~0.58 (0.30)	0.17~0.91 (0.31)	0.07~1.0 (0.32)	0.16~1.3 (0.48)
	S t - 6 (坪井川河口)	( )	0.25~0.83 (0.58)	0.39~0.91 (0.64)	0.23~0.82 (0.5)	0.16~1.0 (0.63)	0.30~1.50 (0.75)	0.20~0.63 (0.40)	0.28~5.0 (1.2)
	S t - 8 (緑川河口)	( )	0.18~1.2 (0.63)	0.45~0.96 (0.65)	0.28~0.88 (0.57)	0.34~1.4 (0.73)	0.40~1.10 (0.82)	0.22~1.6 (0.55)	0.42~1.4 (0.80)
	S t - 1 (荒尾地先)		0.16~0.39 (0.27)	0.19~0.80 (0.53)	<0.05~0.38 (0.24)	0.15~0.32 (0.25)	0.17~0.55 (0.27)	0.22~0.50 (0.28)	0.13~0.50 (0.35)
	K - 2 0 (岱明沖)		-	0.16~0.74 (0.44)	0.06~0.27 (0.16)	0.15~0.28 (0.22)	0.16~0.42 (0.26)	0.15~0.43 (0.24)	0.10~0.50 (0.30)
	K - 1 1 (熊本沖)		-	0.18~0.48 (0.36)	<0.05~0.29 (0.17)	0.08~0.29 (0.20)	0.15~0.34 (0.23)	0.14~0.23 (0.18)	0.19~0.35 (0.27)
	K - 6 (大矢野地先)		-	0.13~0.47 (0.35)	<0.05~0.21 (0.12)	0.06~0.26 (0.18)	0.15~0.34 (0.20)	0.11~0.21 (0.16)	0.14~0.33 (0.25)
	S t - 1 3 (本渡港地先)		0.23~0.69 (0.41)	0.15~0.40 (0.31)	0.17~0.45 (0.27)	0.12~0.30 (0.20)	0.14~1.0 (0.30)	0.13~0.3 (0.18)	0.14~0.39 (0.26)
八代海	S t - 1 0 (松合港地先)		0.09~0.47 (0.27)	0.19~0.58 (0.41)	0.17~0.42 (0.31)	0.22~0.77 (0.34)	0.18~0.49 (0.32)	0.15~0.65 (0.34)	0.18~0.77 (0.37)
	S t - 1 7 (水無川沖)		0.17~0.32 (0.24)	0.16~0.75 (0.37)	0.15~0.85 (0.32)	0.15~0.55 (0.31)	0.17~0.33 (0.24)	0.17~0.54 (0.29)	0.19~0.42 (0.28)
	八代地先 S t - 7 (前川地先)		0.13~0.26 (0.20)	0.14~0.64 (0.37)	0.13~0.21 (0.17)	0.14~0.40 (0.24)	0.16~0.25 (0.20)	0.12~0.40 (0.21)	0.12~0.47 (0.27)
	S t - 1 8 (田浦沖)		0.10~0.23 (0.18)	0.13~0.47 (0.35)	0.10~0.56 (0.22)	0.08~0.29 (0.21)	0.13~0.24 (0.18)	0.11~0.37 (0.18)	0.10~0.33 (0.21)
	S t - 1 9 (津奈木沖)		0.13~0.28 (0.19)	0.17~0.49 (0.37)	0.10~0.30 (0.18)	0.16~0.28 (0.23)	0.16~0.26 (0.20)	0.10~0.23 (0.16)	0.11~0.28 (0.20)
	S t - 2 0 (栖本湾沖)		0.12~0.36 (0.22)	0.07~0.40 (0.28)	0.11~0.24 (0.17)	0.13~0.30 (0.21)	0.12~0.24 (0.18)	0.12~0.23 (0.17)	0.11~0.22 (0.16)
	S t - 2 1 (女岳沖)		0.11~0.19 (0.16)	<0.05~0.96 (0.42)	0.08~0.26 (0.16)	0.15~0.30 (0.22)	0.13~0.22 (0.18)	0.13~0.22 (0.16)	0.10~0.20 (0.16)

水域名	地点名	類型	4	5	6	7	8	9	10
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)		-	-	0.13 ~ 0.44 (0.24)	0.12 ~ 0.27 (0.20)	0.09 ~ 0.48 (0.26)	0.18 ~ 0.34 (0.24)	<0.05 ~ 0.19 (0.13)
	S t - 4 (羊角湾奥部)		0.11 ~ 0.28 (0.18)	0.14 ~ 0.52 (0.28)	0.12 ~ 0.30 (0.20)	0.13 ~ 0.27 (0.18)	0.13 ~ 0.81 (0.38)	0.24 ~ 0.46 (0.37)	<0.05 ~ 0.28 (0.17)
天草西海	S t - 1 (富岡湾)	-	0.15 ~ 0.23 (0.19)	0.11 ~ 0.39 (0.24)	0.07 ~ 0.20 (0.15)	0.09 ~ 0.18 (0.15)	0.11 ~ 0.16 (0.14)	0.16 ~ 0.21 (0.19)	<0.05 ~ 0.21 (0.13)
	S t - 2 (苓北地先)	-	-	-	0.06 ~ 0.33 (0.19)	-	0.10 ~ 0.24 (0.15)	0.10 ~ 0.26 (0.17)	<0.05 ~ 0.20 (0.09)
	S t - 5 (苓北地先)	-	-	-	<0.05 ~ 0.36 (0.17)	-	0.11 ~ 0.31 (0.17)	0.16 ~ 0.31 (0.21)	<0.05 ~ 0.61 (0.15)
	S t - 6 (苓北地先)	-	-	-	<0.05 ~ 0.50 (0.21)	-	0.10 ~ 0.24 (0.16)	0.12 ~ 0.20 (0.16)	<0.05 ~ 0.23 (0.10)

水域名	地点名	類型	11	12	13	14	15	16	17
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)		0.17 ~ 0.27 (0.23)	0.12 ~ 0.74 (0.40)	0.12 ~ 0.23 (0.16)	0.08 ~ 0.20 (0.17)	0.17 ~ 0.23 (0.21)	0.15 ~ 0.21 (0.17)	0.13 ~ 0.24 (0.18)
	S t - 4 (羊角湾奥部)		0.18 ~ 0.35 (0.26)	0.15 ~ 0.34 (0.25)	0.10 ~ 0.20 (0.15)	0.18 ~ 0.26 (0.21)	0.18 ~ 0.25 (0.21)	0.12 ~ 0.17 (0.16)	0.09 ~ 0.30 (0.20)
天草西海	S t - 1 (富岡湾)	-	0.18 ~ 0.27 (0.22)	0.25 ~ 0.43 (0.32)	0.07 ~ 0.23 (0.14)	0.16 ~ 0.30 (0.21)	0.19 ~ 0.61 (0.31)	0.12 ~ 0.19 (0.16)	0.14 ~ 0.22 (0.19)
	S t - 2 (苓北地先)	-	0.12 ~ 0.29 (0.20)	0.13 ~ 0.84 (0.38)	0.07 ~ 0.13 (0.11)	0.11 ~ 0.27 (0.19)	0.16 ~ 0.23 (0.19)	0.13 ~ 0.33 (0.18)	0.15 ~ 0.22 (0.18)
	S t - 5 (苓北地先)	-	0.14 ~ 0.29 (0.21)	0.12 ~ 0.94 (0.43)	0.08 ~ 0.27 (0.16)	0.13 ~ 0.24 (0.19)	0.16 ~ 0.26 (0.20)	0.12 ~ 0.22 (0.17)	0.14 ~ 0.23 (0.18)
	S t - 6 (苓北地先)	-	0.14 ~ 0.24 (0.17)	0.06 ~ 0.81 (0.35)	0.11 ~ 0.52 (0.24)	0.12 ~ 0.29 (0.21)	0.14 ~ 0.22 (0.18)	0.15 ~ 0.21 (0.17)	0.14 ~ 0.19 (0.17)

付表 - 2 - 4 調査地点の水質経年変化

上段:最低～最高

下段:(平均値)

[海域(全燐)]

水域名	地点名	類型	4	5	6	7	8	9	10
有明海	S t - 2 (荒尾地先)		0.020～0.050 (0.040)	0.020～0.050 (0.035)	0.015～0.065 (0.045)	0.024～0.047 (0.039)	0.030～0.068 (0.049)	0.033～0.071 (0.052)	0.026～0.058 (0.040)
	S t - 4 (長洲地先)		-	0.050～0.090 (0.067)	0.025～0.078 (0.047)	-	0.028～0.070 (0.054)	0.040～0.15 (0.072)	0.022～0.046 (0.041)
	S t - 5 (長洲地先)		0.020～0.030 (0.023)	0.020～0.050 (0.035)	0.010～0.050 (0.033)	0.016～0.042 (0.030)	0.021～0.075 (0.043)	0.033～0.062 (0.041)	0.020～0.054 (0.032)
	K - 1 7 (菊池川地先)		-	-	-	-	-	-	-
	K - 1 5 (横島地先)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 7 (白川地先)		0.060～0.10 (0.080)	0.040～0.11 (0.068)	0.030～0.12 (0.065)	0.020～0.14 (0.061)	0.024～0.080 (0.050)	0.025～0.12 (0.060)	0.030～0.081 (0.052)
	K - 1 2 (熊本地先)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 9 (緑川地先)		0.070～0.15 (0.098)	0.050～0.13 (0.095)	0.040～0.27 (0.12)	0.071～0.17 (0.10)	0.050～0.16 (0.093)	0.028～0.13 (0.091)	0.051～0.16 (0.098)
	S t - 6 (坪井川河口)	( )	-	-	0.090～0.31 (0.23)	0.13～0.42 (0.21)	0.10～0.28 (0.18)	0.097～0.34 (0.18)	0.093～0.27 (0.14)
	S t - 8 (緑川河口)	( )	-	-	0.12～0.23 (0.16)	0.092～0.22 (0.14)	0.087～0.17 (0.13)	0.066～0.17 (0.13)	0.061～0.17 (0.12)
	S t - 1 (荒尾地先)		0.020～0.040 (0.030)	0.020～0.040 (0.033)	0.006～0.057 (0.034)	0.027～0.039 (0.033)	0.025～0.065 (0.043)	0.030～0.091 (0.046)	0.016～0.049 (0.033)
	K - 2 0 (岱明沖)		-	-	-	-	-	-	-
	K - 1 1 (熊本沖)		-	-	-	-	-	-	-
	K - 6 (大矢野地先)		-	-	-	-	-	-	-
S t - 1 3 (本渡港地先)		-	-	0.013～0.040 (0.024)	-	0.013～0.021 (0.017)	0.017～0.026 (0.021)	0.010～0.019 (0.015)	
八代海	S t - 1 0 (松合港地先)		0.030～0.050 (0.045)	0.020～0.12 (0.058)	0.014～0.076 (0.041)	0.027～0.077 (0.047)	0.031～0.12 (0.064)	0.037～0.14 (0.076)	0.027～0.059 (0.046)
	S t - 1 7 (水無川沖)		-	-	-	-	-	-	-
	八代地先 S t - 7 (前川地先)		0.020～0.040 (0.028)	0.010～0.020 (0.013)	0.014～0.041 (0.026)	0.011～0.038 (0.029)	0.013～0.028 (0.021)	0.020～0.056 (0.034)	0.019～0.031 (0.023)
	S t - 1 8 (田浦沖)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 1 9 (津奈木沖)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 2 0 (栖本湾沖)		-	-	-	-	-	-	-
	S t - 2 1 (女岳沖)		-	-	-	-	-	-	-

水域名	地点名	類型	11	12	13	14	15	16	17
有明海	S t - 2 (荒尾地先)		0.016~0.051 (0.037)	0.035~0.068 (0.053)	0.018~0.045 (0.033)	0.013~0.097 (0.031)	0.017~0.049 (0.030)	0.015~0.042 (0.029)	0.025~0.057 (0.039)
	S t - 4 (長洲地先)		0.019~0.085 (0.043)	0.042~0.050 (0.046)	0.017~0.061 (0.040)	0.015~0.055 (0.030)	0.018~0.048 (0.031)	0.016~0.049 (0.030)	0.024~0.049 (0.035)
	S t - 5 (長洲地先)		0.018~0.087 (0.041)	0.024~0.041 (0.036)	0.014~0.058 (0.031)	0.014~0.041 (0.023)	<0.003~0.045 (0.025)	0.006~0.18 (0.038)	0.008~0.041 (0.030)
	K - 1 7 (菊池川地先)		-	0.021~0.051 (0.035)	0.013~0.081 (0.035)	0.010~0.063 (0.028)	0.003~0.062 (0.028)	0.005~0.041 (0.024)	0.020~0.053 (0.031)
	K - 1 5 (横島地先)		-	0.021~0.037 (0.030)	0.008~0.047 (0.024)	0.010~0.037 (0.021)	0.011~0.043 (0.023)	0.006~0.042 (0.023)	0.013~0.036 (0.023)
	S t - 7 (白川地先)		0.013~0.070 (0.043)	0.018~0.086 (0.053)	0.018~0.057 (0.039)	0.019~0.067 (0.041)	0.015~0.064 (0.038)	0.016~0.067 (0.036)	0.023~0.078 (0.038)
	K - 1 2 (熊本地先)		-	0.024~0.046 (0.033)	0.011~0.047 (0.030)	0.007~0.036 (0.021)	0.013~0.060 (0.029)	0.007~0.030 (0.020)	0.015~0.032 (0.024)
	S t - 9 (緑川地先)		0.019~0.063 (0.041)	0.014~0.073 (0.051)	0.010~0.057 (0.036)	0.012~0.053 (0.034)	0.011~0.066 (0.032)	0.015~0.077 (0.046)	0.017~0.087 (0.045)
	S t - 6 (坪井川河口)	( )	0.038~0.10 (0.074)	0.049~0.16 (0.098)	0.043~0.10 (0.061)	0.029~0.13 (0.067)	0.029~0.110 (0.061)	0.029~0.091 (0.056)	0.038~0.28 (0.092)
	S t - 8 (緑川河口)	( )	0.039~0.093 (0.068)	0.052~0.12 (0.078)	0.037~0.076 (0.060)	0.053~0.11 (0.076)	0.035~0.100 (0.069)	0.043~0.110 (0.075)	0.039~0.093 (0.068)
	S t - 1 (荒尾地先)		0.014~0.052 (0.030)	0.027~0.078 (0.044)	0.010~0.048 (0.032)	0.007~0.040 (0.026)	0.011~0.046 (0.028)	0.017~0.054 (0.030)	0.020~0.048 (0.034)
	K - 2 0 (岱明沖)		-	0.018~0.060 (0.035)	0.010~0.034 (0.020)	0.008~0.035 (0.020)	0.011~0.035 (0.021)	0.006~0.033 (0.018)	0.014~0.034 (0.026)
	K - 1 1 (熊本沖)		-	0.017~0.039 (0.032)	0.009~0.066 (0.030)	0.006~0.030 (0.016)	0.011~0.033 (0.020)	0.004~0.027 (0.016)	0.009~0.029 (0.020)
	K - 6 (大矢野地先)		-	0.017~0.025 (0.021)	0.006~0.032 (0.014)	0.005~0.031 (0.014)	0.007~0.022 (0.016)	<0.003~0.025 (0.013)	0.009~0.029 (0.020)
S t - 1 3 (本渡港地先)		0.014~0.023 (0.018)	0.019~0.024 (0.022)	0.010~0.086 (0.028)	0.005~0.026 (0.016)	(0.004~0.16) (0.028)	0.009~0.034 (0.019)	0.007~0.025 (0.018)	
八代海	S t - 1 0 (松合港地先)		0.020~0.078 (0.042)	0.040~0.089 (0.061)	0.016~0.058 (0.041)	0.017~0.078 (0.047)	0.019~0.098 (0.042)	0.013~0.10 (0.041)	0.028~0.12 (0.058)
	S t - 1 7 (水無川沖)		0.012~0.042 (0.028)	0.028~0.057 (0.041)	0.015~0.063 (0.035)	0.015~0.051 (0.029)	0.017~0.051 (0.027)	0.008~0.056 (0.029)	0.019~0.050 (0.030)
	八代地先 S t - 7 (前川地先)		0.010~0.056 (0.030)	0.023~0.048 (0.033)	0.010~0.020 (0.015)	0.007~0.026 (0.017)	0.003~0.023 (0.015)	0.005~0.039 (0.015)	0.015~0.034 (0.024)
	S t - 1 8 (田浦沖)		0.006~0.029 (0.014)	0.012~0.030 (0.020)	0.010~0.038 (0.016)	0.004~0.022 (0.016)	0.005~0.025 (0.014)	<0.003~0.026 (0.012)	0.008~0.026 (0.019)
	S t - 1 9 (津奈木沖)		0.005~0.020 (0.013)	0.007~0.028 (0.018)	0.008~0.018 (0.013)	0.007~0.026 (0.016)	<0.003~0.023 (0.013)	0.003~0.020 (0.012)	<0.003~0.021 (0.015)
	S t - 2 0 (栖本湾沖)		0.004~0.023 (0.012)	0.014~0.024 (0.018)	0.010~0.017 (0.013)	0.004~0.031 (0.017)	0.007~0.022 (0.014)	<0.003~0.024 (0.014)	0.007~0.032 (0.019)
	S t - 2 1 (女岳沖)		0.005~0.030 (0.017)	0.012~0.057 (0.023)	0.008~0.021 (0.012)	0.009~0.031 (0.014)	0.006~0.020 (0.013)	0.003~0.025 (0.014)	0.004~0.031 (0.018)

水域名	地点名	類型	4	5	6	7	8	9	10
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)		-	-	0.009 ~ 0.020 (0.016)	<0.003 ~ 0.019 (0.011)	0.011 ~ 0.015 (0.013)	0.013 ~ 0.020 (0.016)	0.012 ~ 0.015 (0.013)
	S t - 4 (羊角湾奥部)		0.010 ~ 0.020 (0.015)	0.010 ~ 0.070 (0.028)	0.011 ~ 0.022 (0.016)	0.009 ~ 0.019 (0.013)	0.013 ~ 0.020 (0.016)	0.015 ~ 0.020 (0.017)	0.013 ~ 0.027 (0.018)
天草西海	S t - 1 (富岡湾)	-	0.010 ~ 0.020 (0.015)	0.010 ~ 0.020 (0.015)	0.005 ~ 0.025 (0.014)	0.006 ~ 0.012 (0.009)	0.010 ~ 0.017 (0.013)	0.011 ~ 0.017 (0.013)	0.006 ~ 0.015 (0.011)
	S t - 2 (苓北地先)	-	-	-	0.005 ~ 0.012 (0.010)	-	0.007 ~ 0.014 (0.011)	0.006 ~ 0.015 (0.012)	0.005 ~ 0.018 (0.011)
	S t - 5 (苓北地先)	-	-	-	<0.003 ~ 0.014 (0.009)	-	0.009 ~ 0.017 (0.012)	0.009 ~ 0.015 (0.012)	<0.003 ~ 0.040 (0.015)
	S t - 6 (苓北地先)	-	-	-	0.005 ~ 0.031 (0.014)	-	0.012 ~ 0.016 (0.013)	0.006 ~ 0.014 (0.011)	0.004 ~ 0.019 (0.011)

水域名	地点名	類型	11	12	13	14	15	16	17
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)		0.007 ~ 0.020 (0.015)	0.011 ~ 0.019 (0.016)	0.008 ~ 0.013 (0.011)	0.006 ~ 0.009 (0.008)	0.008 ~ 0.019 (0.013)	<0.003 ~ 0.015 (0.011)	<0.003 ~ 0.027 (0.018)
	S t - 4 (羊角湾奥部)		0.009 ~ 0.037 (0.021)	0.12 ~ 0.028 (0.018)	0.010 ~ 0.014 (0.012)	0.006 ~ 0.012 (0.009)	0.007 ~ 0.016 (0.012)	<0.003 ~ 0.012 (0.008)	0.008 ~ 0.019 (0.014)
天草西海	S t - 1 (富岡湾)	-	0.009 ~ 0.032 (0.020)	0.010 ~ 0.019 (0.014)	0.009 ~ 0.014 (0.012)	0.007 ~ 0.020 (0.011)	0.010 ~ 0.014 (0.012)	<0.003 ~ 0.024 (0.014)	<0.003 ~ 0.020 (0.013)
	S t - 2 (苓北地先)	-	0.005 ~ 0.029 (0.012)	0.005 ~ 0.018 (0.011)	0.005 ~ 0.011 (0.007)	0.005 ~ 0.014 (0.009)	<0.003 ~ 0.013 (0.008)	0.007 ~ 0.017 (0.011)	0.006 ~ 0.017 (0.012)
	S t - 5 (苓北地先)	-	0.008 ~ 0.037 (0.022)	0.007 ~ 0.019 (0.012)	0.005 ~ 0.011 (0.008)	0.006 ~ 0.013 (0.009)	<0.003 ~ 0.013 (0.008)	<0.003 ~ 0.012 (0.008)	0.007 ~ 0.021 (0.013)
	S t - 6 (苓北地先)	-	0.004 ~ 0.038 (0.017)	0.005 ~ 0.019 (0.011)	0.005 ~ 0.011 (0.008)	<0.003 ~ 0.014 (0.009)	<0.003 ~ 0.011 (0.009)	0.003 ~ 0.013 (0.008)	0.008 ~ 0.018 (0.012)













付表 - 3 - 16 底質調査経年変化(八代海 八幡ア-ル沖)

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

項目	S50.1975	S51.1976	S52.1977	S53.1978	S54.1979	S55.1980	S56.1981	S57.1982	S58.1983	S59.1984	S60.1985	S61.1986	S62.1987	S63.1988	H1.1989	H2.1990	H3.1991	H4.1992	H5.1993	H6.1994	H7.1995	H8.1996	H9.1997	H10.1998	H11.1999	H12.2000	H13.2001	H14.2002	H15.2003	H16.2004	H17.2005		
性状																				細砂	細砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂	
カドミウム(Cd)	1.28	0.699	1.04	1.00	0.91	1.20	0.50	0.45	0.10	0.06	0.11	0.48	0.03	0.01	<0.05	<0.05	<0.05	0.22	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05								
シアン(CN)	0.02	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.07	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3						
鉛(Pb)	22.65	39.45	52.2	17.6	15.0	9.1	4.9	5.9	22.0	4.9	11.0	19.0	27.0	9.5	8.2	9.3	15.0	7.7	18.0	3.2	7.5	4.0	6.1	3.3	6.1								
六価クロム(6-Cr)																																	
砒素(As)	1.21	<1	5.51	7.3	5.8	1.7	8.7	5.9	5.3	4.8	4.0	5.1	11.0	5.7	7.2	8.3	4.3	7.8	8.5	10.0	5.2	8.0	13.4	11.6	14.6								
総水銀(T-Hg)	0.97	1.81	1.861	1.40	1.40	0.17	0.14	0.13	0.13	0.12	0.51	1.40	0.29	0.20	0.14	0.22	1.90	0.13	1.30	0.06	0.15	0.20	0.23	0.09	0.25	0.72	0.02	0.06	0.03	0.11			
メチル水銀(R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.11		
PCB																						<0.01											
亜鉛(Zn)																																	
全クロム(T-Cr)	18.63	42.12	26.1	24.8	29	22	19	34	23	32	15	23	21	13	24	17	22	20.7	56	260	22	12	31	9	21								
硫化物																				40	110												
強熱減量																				16.0	5.1												

付表 - 3 - 17 底質調査経年変化(八代海 水俣川河口)

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

項目	S50.1975	S51.1976	S52.1977	S53.1978	S54.1979	S55.1980	S56.1981	S57.1982	S58.1983	S59.1984	S60.1985	S61.1986	S62.1987	S63.1988	H1.1989	H2.1990	H3.1991	H4.1992	H5.1993	H6.1994	H7.1995	H8.1996	H9.1997	H10.1998	H11.1999	H12.2000	H13.2001	H14.2002	H15.2003	H16.2004	H17.2005		
性状																				細砂	粗砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂	
カドミウム(Cd)	0.86			0.91	0.80	0.76	1.00	0.60	0.70	0.33	0.06	0.15	0.22	0.10	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05							
シアン(CN)	<0.01			<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.09	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3						
鉛(Pb)				38.2	15.4	9.4	15.0	6.8	6.7	8.0	6.9	6.8	15.0	26.0	11.0	7.1	6.1	6.1	9.1	7.0	4.4	6.4	7.7	5.7	3.9	5.3							
六価クロム(6-Cr)																																	
砒素(As)	1.08			4.62	5.0	3.9	0.99	4.0	4.1	3.2	2.1	3.4	3.1	6.0	2.3	2.7	2.7	4.4	4.1	6.7	3.3	3.5	6.2	11.3	7.6	10.3							
総水銀(T-Hg)	0.15			0.214	0.55	0.27	0.43	0.11	0.12	0.14	0.07	0.08	0.14	0.20	0.12	0.07	0.21	4.1	0.13	0.10	0.03	0.07	0.07	0.15	0.10	0.12	0.08	0.03	0.05	0.05	0.03		
メチル水銀(R-Hg)	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
PCB																						<0.01											
亜鉛(Zn)																																	
全クロム(T-Cr)				26.6	30	33	23	29	34	33	77	17	23	33	35	41	28	18	14.8	61	220	29	30	17	3	19							
硫化物																				50	10												
強熱減量																				4.1	4.0												

付表 - 3 - 18 底質調査経年変化(八代地先 St-1)

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

項目	S50.1975	S51.1976	S52.1977	S53.1978	S54.1979	S55.1980	S56.1981	S57.1982	S58.1983	S59.1984	S60.1985	S61.1986	S62.1987	S63.1988	H1.1989	H2.1990	H3.1991	H4.1992	H5.1993	H6.1994	H7.1995	H8.1996	H9.1997	H10.1998	H11.1999	H12.2000	H13.2001	H14.2002	H15.2003	H16.2004	H17.2005		
性状																				シルト	細砂	砂	砂	砂	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂	
カドミウム(Cd)	0.5	0.49	0.555	0.51	0.30	0.20	0.30	0.10	0.15	0.10	0.06	0.12	0.11	0.11	0.09	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.03	0.03		
シアン(CN)	0.03	0.05	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.06	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
鉛(Pb)	16.3	10.53	21.18	24.2	10.1	7.2	6.2	5.8	6.0	10.0	7.1	11.0	27.0	29.0	11.0	14.0	6.3	8.7	6.0	17.0	5.8	6.1	6.8	7.3	5.0	4.3	7.1	7.2	11.0	11	7.4		
六価クロム(6-Cr)						<0.02																											
砒素(As)	4.7	9.59	<1	4.12	4.5	1.5	0.74	4.3	4.6	5.4	3.2	4.2	5.0	8.5	3.5	4.2	2.8	2.9	5.9	6.1	3.2	4.2	6.2	8.1	6.7	12.0	6.9	6.3	6.8	4.7	6.2		
総水銀(T-Hg)	0.18	0.06	0.208	0.059	0.10	0.07	0.09	0.08	0.068	0.12	0.12	0.14	0.19	0.15	0.10	0.17	0.09	0.28	0.04	0.92	0.09	0.04	0.04	0.05	0.49	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.08		
メチル水銀(R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
PCB	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛(Zn)	29.2	93.61	58.1	72.7	64	89	65	76	120	77	130	93	93	140	240	110	130	81	450	82	59	62	77	59	25	60	67	72	85	76			
全クロム(T-Cr)	19.8	18.18	32.68	21.4	18.9	12	19	19	23	20	24	27	27	22	20	35	20	26	19.4	92	270	17	22	21	5	21	22	19	14	26	18		
硫化物					8							14								10	470	30	130	48	8	84	22.1	136	7	36	131	24.6	
強熱減量					3.1							4.63								2.4	6.8	3.1	2.4	2.2	2.1	3.2	2.1	2.5	1.8	2.4	2.1	2.4	

付表 - 3 - 19 底質調査経年変化(八代地先 St - 2)

単位: mg/kg(ただし、強熱減量は%)

項目	S50.1975	S51.1976	S52.1977	S53.1978	S54.1979	S55.1980	S56.1981	S57.1982	S58.1983	S59.1984	S60.1985	S61.1986	S62.1987	S63.1988	H1.1989	H2.1990	H3.1991	H4.1992	H5.1993	H6.1994	H7.1995	H8.1996	H9.1997	H10.1998	H11.1999	H12.2000	H13.2001	H14.2002	H15.2003	H16.2004	H17.2005		
性状																				シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	軟泥	軟泥	軟泥	
カドミウム (Cd)														0.10	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.13	0.13	0.09	0.10	0.06	0.10	0.07	0.12	0.05	0.17		
シアン (CN)														<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.08	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3		
鉛 (Pb)														43.0	22.0	9.6	12.0	8.6	13.1	13.0	9.5	24.4	22.4	20.8	22.7	10.1	23.5	8.6	39.4	25	25.9		
六価クロム (6-Cr)																			<2														
砒素 (As)														10.0	4.9	3.8	3.9	3.0	6.3	5.9	5.2	7.9	8.2	11.7	12.7	17.6	9.5	6	6.7	6.9	6.3		
総水銀 (T-Hg)														0.10	0.22	0.08	0.14	0.19	0.20	0.25	0.08	0.03	0.24	0.23	1.10	0.21	0.24	0.08	0.19	0.21	0.23		
アルキル水銀 (R-Hg)																																	
PCB				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
亜鉛 (Zn)																																	
全クロム (T-Cr)														28	39	27	26	25	25.1	69	91	34	38	26	21	31	35	20	23	45	28		
硫化物																				110	240												
強熱減量																				5.1	5.1												

付表 - 3 - 20 底質調査経年変化(八代地先 St - 3)

単位: mg/kg(ただし、強熱減量は%)

項目	S50.1975	S51.1976	S52.1977	S53.1978	S54.1979	S55.1980	S56.1981	S57.1982	S58.1983	S59.1984	S60.1985	S61.1986	S62.1987	S63.1988	H1.1989	H2.1990	H3.1991	H4.1992	H5.1993	H6.1994	H7.1995	H8.1996	H9.1997	H10.1998	H11.1999	H12.2000	H13.2001	H14.2002	H15.2003	H16.2004	H17.2005		
性状																				シルト	細砂	砂	砂	シルト	砂	砂	砂	シルト	砂	貝殻混砂	砂		
カドミウム (Cd)																																	
シアン (CN)																							<0.3	<0.3									
鉛 (Pb)																																	
六価クロム (6-Cr)																																	
砒素 (As)																																	
総水銀 (T-Hg)																																	
アルキル水銀 (R-Hg)																																	
PCB																																	
亜鉛 (Zn)														150	160	190	180	160	123	180	58	47	96	346	3	25	48	277	59	74	57		
全クロム (T-Cr)																																	
硫化物					17							97							70	170	40	100	69	108	42	43.7	140	185	86.3	35.7	35.7		
強熱減量					3.4							6.32							6.8	6.7	2.1	2.1	4.0	14.4	2.0	2.2	2.1	9.6	2.4	2.7	2.0		

付表 - 3 - 21 底質調査経年変化(八代地先 St - 4)

単位: mg/kg(ただし、強熱減量は%)

項目	S50.1975	S51.1976	S52.1977	S53.1978	S54.1979	S55.1980	S56.1981	S57.1982	S58.1983	S59.1984	S60.1985	S61.1986	S62.1987	S63.1988	H1.1989	H2.1990	H3.1991	H4.1992	H5.1993	H6.1994	H7.1995	H8.1996	H9.1997	H10.1998	H11.1999	H12.2000	H13.2001	H14.2002	H15.2003	H16.2004	H17.2005	
性状																				細砂	シルト	砂	シルト	シルト	シルト混砂	シルト混砂	シルト混砂	シルト混砂	軟泥	軟泥	軟泥	
カドミウム (Cd)	0.5	0.61	0.57	0.56	0.20	0.09	0.25	0.16	0.15	0.10	0.10	0.11	0.13	0.05	0.14	0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.16	0.07	0.11	0.14	0.28	0.10	0.07	0.23	
シアン (CN)	<0.01	0.06	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
鉛 (Pb)	14.8	12.7	20.05	26.3	10.0	6.1	8.4	6.7	7.4	10.0	10.0	11.0	26.0	34.0	15.0	10.0	13.0	7.0	9.6	10.0	8.0	6.1	19.8	28.3	9.6	7.2	15.2	26.9	43.8	24	31.4	
六価クロム (6-Cr)			<0.02	<2	<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2			<2.0	<2	<2		<2	<2			<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
砒素 (As)	4.55	5.08	<1	3.55	3.9	1.2	0.77	5.1	6.2	5.2	4.1	4.6	5.0	7.8	4.4	3.9	4.1	2.6	5.3	3.4	8.1	3.8	7.2	11.3	9.3	15.6	9.4	7.9	9.8	8.7	8.9	
総水銀 (T-Hg)	0.06	0.03	0.071	0.034	0.04	0.15	0.063	0.03	0.038	0.08	0.11	0.19	0.16	0.22	0.16	0.09	0.25	0.05	0.04	0.14	0.17	0.01	0.21	0.35	0.72	0.18	0.15	0.16	0.13	0.18	0.26	
アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01																															
PCB	<0.01																															
亜鉛 (Zn)		32.1	68.98	66.2	87.9	55	78	67	75	100	140	140	96	73	140	97	200	70	61	83	120	51	146	186	73	44	104	198	197	173	183	
全クロム (T-Cr)	18	19.74	33.09	17	13.9	22	10	10	14	23	28	20	33	11	30	34	30	16	15.8	63	260	14	42	39	12	28	28	39	35	53	36	
硫化物				3								130							10	150	170	30	187	127	139	109.5	183	210	187	147	234.8	
強熱減量					2.6							4.73							2.6	3.3	6.0	2.3	6.7	8.7	5.5	4.7	4.9	5.5	8.1	10.8	4.9	



#### 4 有機スズ化合物の調査結果

付表 - 4 - 1 水質(単位:μg/L)

(1)TBT(トリブチルスズ):TBT<sup>+</sup>として表記

検出限界値(0.01、ただしH11以降は0.004)

水域名	測定地点名	H2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
有明海	長洲地先St-1(50m)	0.025	0.055	0.011	ND	0.026	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	長洲地先St-2(100m)	0.067	0.020	0.034	0.020	0.020	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	長洲地先St-3(200m)	0.620	0.056	0.017	0.040	0.180	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	長洲地先St-4(1000m)	0.230	0.010	ND	0.040	0.100	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
八代海	御所浦周辺St-1(10m)	0.023	0.025	0.013	0.016	0.023	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	
	御所浦周辺St-2(50m)	0.030	0.026	0.013	0.017	0.015	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	御所浦周辺St-3(100m)	0.150	0.036	0.015	ND	0.015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	御所浦周辺St-4(500m)	0.019	0.027	0.025	ND	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(2)TPT(トリフェニルスズ):TPT<sup>+</sup>として表記

検出限界(0.03、ただしH11以降は0.004)

水域名	測定地点名	H2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
有明海	長洲地先St-1(50m)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	長洲地先St-2(100m)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	長洲地先St-3(200m)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	長洲地先St-4(1000m)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
八代海	御所浦周辺St-1(10m)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	御所浦周辺St-2(50m)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	御所浦周辺St-3(100m)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	御所浦周辺St-4(500m)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

ND:検出限界未滿



付表 - 4 - 2 底質(単位:μg/g)

(1)TBT(トリブチルスズ):TBT<sup>+</sup>として表記

検出限界値(0.001、ただしH11以降は0.003)

水域名	測定地点名	H2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
有明海	長洲地先St-1(50m)	0.510	4.550	0.278	0.660	0.070	0.550	0.136	0.005	0.052	0.056	0.013	0.084	0.059	
	長洲地先St-2(100m)	0.180	0.109	0.053	0.040	0.054	0.053	0.098	0.005	0.051	0.012	0.009	0.010	0.026	
	長洲地先St-3(200m)	0.041	0.072	0.032	0.175	0.034	0.220	0.063	0.007	0.007	0.010	0.008	0.006	0.006	
	長洲地先St-4(1000m)	0.021	0.072	0.044	0.030	0.007	0.044	0.058	0.085	0.003	0.003	0.004	0.003	0.038	
八代海	御所浦周辺St-1(10m)	0.900	0.820	0.717	0.575	0.130	0.093	0.097	0.254	0.316	0.437	0.893	0.483	0.555	
	御所浦周辺St-2(50m)	1.900	0.290	0.096	0.364	0.570	0.042	0.035	0.105	0.150	0.332	0.086	0.047	0.045	
	御所浦周辺St-3(100m)	0.300	0.475	0.326	0.233	0.140	0.015	0.142	0.061	0.088	0.262	0.197	0.066	0.103	
	御所浦周辺St-4(500m)	0.270	0.719	2.191	0.210	0.220	0.010	0.314	0.066	0.011	0.052	0.168	0.331	0.181	

(2)TPT(トリフェニルスズ):TPT<sup>+</sup>として表記

検出限界(0.003)

水域名	測定地点名	H2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
有明海	長洲地先St-1(50m)	ND	0.137	ND	0.005	0.005	0.0057	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	
	長洲地先St-2(100m)	0.0068	ND	ND	0.0035	ND	ND	ND	0.005	0.005	ND	ND	ND	ND	
	長洲地先St-3(200m)	ND	0.04	ND	ND	ND	0.013	ND	0.003	ND	0.011	ND	ND	ND	
	長洲地先St-4(1000m)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	
八代海	御所浦周辺St-1(10m)	0.098	0.052	0.024	0.033	0.005	ND	ND	0.005	0.006	0.021	0.029	0.014	0.004	
	御所浦周辺St-2(50m)	0.15	0.021	0.005	0.016	0.012	ND	ND	ND	ND	0.033	0.006	0.003	ND	
	御所浦周辺St-3(100m)	0.068	0.03	0.017	0.021	0.009	ND	ND	ND	0.004	0.014	0.009	0.006	ND	
	御所浦周辺St-4(500m)	0.15	0.033	0.014	0.049	0.008	ND	0.046	0.003	ND	0.026	0.012	0.006	0.009	

ND:検出限界未滿

## 5 水浴場水質調査結果

本県の主要水浴場（年間利用人口が5千人以上）の水質の現状を把握し、必要に応じて所要の措置を講ずるため、毎年、シーズン前に調査を行っており、平成17年度は23箇所の水浴場について実施しました。

平成17年度の結果は、付表-5-2のとおりです。

なお、年間利用人口が1万人以上である海水浴場については、シーズン中についてもpH、ふん便性大腸菌群数、CODの調査を実施しました。

また、平成16年度と同様に、シーズン前及びシーズン中に水浴場の水質保全の観点から病原性大腸菌群0-157の調査を年間利用人口が5千人以上である海水浴場について実施しましたが、全て不検出でありました。

付表 - 5 - 1 判定基準

判定		ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度
適	水質 A A	不検出 (検出限界2個/100m )	油膜が認められない	2 mg/ 以下 (湖沼は 3mg/ 以下)	全透 (1m以上)
	水質 A	100個/100m 以下	油膜が認められない	2 mg/ 以下 (湖沼は 3mg/ 以下)	全透 (1m以上)
可	水質 B	400個/100m 以下	常時は油膜が認められない	5 mg/ 以下	1 m未満 ~ 50cm以上
	水質 C	1000個/100m 以下	常時は油膜が認められない	8 mg/ 以下	1 m未満 ~ 50cm以上
不適		1000個/100m を超えるもの	常時油膜が認められる	8 mg/ 超	50cm未満

(注) 全て、同一水浴場に関して得た測定値の平均値による。

不検出とは、平均値が検出限界値未満のことをいう。

透明度（の部分）に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる。

付表-5-2 県下主要海水浴場水質調査結果

(ふりがな) 海水浴場名	市町名	交通	海岸の状況	汀長 (km)	検体数	調査項目					判定	
						pH	COD (mg/L)	透明度	ふん便性生大腸菌群数 (個/100mL)	油膜の 有無		病原性大腸 菌O-157
(ゆのこ) 湯の児	水俣市	肥薩おれんじ鉄道水俣駅下車バス15分	人工海岸 砂浜	0.1	2	8.1	1.0	>1.0m	8	無	不検出	適:A
					1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
(なべまつばら) 鍋松原	玉名市	JR玉名駅から車で15分	人工海岸 砂浜	0.4	4	8.2	2.5	>1.0m	<2	無	不検出	可:B
					4*	8.2	2.9	>1.0m	4	無	不検出	可:B
(あかせ) 赤瀬	宇土市	JR赤瀬駅下車徒歩5分	自然海岸 砂浜	0.4	2	8.2	1.4	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
					1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
パールサンビーチ(樋合)	上天草市	産交バス樋合 終点徒歩5分	半自然海岸 砂浜	0.5	4	8.2	1.3	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
					4*	8.3	2.1	>1.0m	3	無	不検出	可:B
カームビーチ(西目)		松島バス停から車で10分	半自然海岸 砂浜	0.3	4	8.2	1.3	>1.0m	16	無	不検出	適:A
					4*	8.2	1.7	>1.0m	12	無	不検出	適:A
(まつしま) 松島		産交バス国民宿舎前徒歩5分	自然海岸 砂浜	0.3	2	8.1	1.4	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
					1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
(すわこうえん) 諏訪公園		町民体育館前バス停徒歩8分	半自然海岸 砂浜	0.2	2	8.2	1.0	>1.0m	14	無	不検出	適:A
					1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
(こじまこうえん) 小島公園		姫戸中学校前バス停徒歩5分	半自然海岸 砂浜	0.2	2	8.2	1.1	>1.0m	9	無	不検出	適:A
					1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
(たかど) 高戸	天草信用金庫龍ヶ岳支店前徒歩5分	半自然海岸 砂浜	0.2	2	8.2	<0.5	>1.0m	2	無	不検出	適:A	
				1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-	
(おおたお) 大田尾	宇城市	JR三角駅下車車で10分	自然海岸 砂浜	1.0	2	8.2	1.5	>1.0m	8	無	不検出	適:A
					1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
(わかみや) 若宮	JR三角駅下車車で10分	人工海岸 砂浜	0.3	2	8.1	1.6	>1.0m	13	無	不検出	適:A	
				1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-	
(ほんど) 本渡	天草市	産交バス茂木根バス停徒歩1分	半自然海岸 砂浜	0.5	4	8.2	1.4	>1.0m	13	無	不検出	適:A
					4*	8.3	2.3	>1.0m	12	無	不検出	可:B
(もぐし) 茂串		牛深港から車で10分	自然海岸 砂浜	0.2	4	8.2	0.8	>1.0m	2	無	不検出	適:A
					4*	8.4	1.5	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
(さつき) 砂月		牛深港から車で10分	自然海岸 砂浜	0.8	2	8.2	1.2	>1.0m	8	無	不検出	適:A
					1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	適:AA
(しろうがはま) 四郎ヶ浜ビーチ		下津江バス停下車徒歩1分	人工海岸 砂浜	0.5	4	8.2	0.9	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
					4*	8.2	1.4	>1.0m	4	無	不検出	適:A

(ふりがな) 海水浴場名	市町名	交 通	海岸の状況	汀長 (km)	調 査 項 目							判 定
					検体数	pH	COD (mg/L)	透明度	ふん便性生大腸菌群数 (個/100mL)	油膜の 有 無	病原性大腸 菌O-157	
(くろしま) 黒島	天 草 市	本渡港から船10分	半自然海岸 砂 浜	0.2	2	8.2	1.6	>1.0m	5	無	不検出	適:A
					1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
えびすビーチ (わかみや) 若宮		本渡からバス50分 才津原バス停徒歩5分	人工海岸 砂 浜	0.3	2	8.2	1.4	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
					1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
(しらつるはま) 白鶴浜		本渡バス停から鬼池港 行大島バス停徒歩1分	半自然海岸 砂 浜	0.5	2	8.1	0.9	>1.0m	11	無	不検出	適:A
					1*	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
(つるがはま) 鶴ヶ浜		産交バス 白鶴浜下車	自然海岸 砂 浜	1.3	4	8.3	0.9	>1.0m	3	無	不検出	適:A
					4*	8.4	1.7	>1.0m	2	無	不検出	適:A
マリンパークビーチ (おたちみさきこうえん) 御立岬公園		肥薩おれんじ鉄道佐敷 駅下車バスで10分	人工海岸 砂 浜	0.3	4	8.1	1.3	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
					4*	8.3	2.0	>1.0m	7	無	不検出	適:A
(とみおか) 富岡	肥薩おれんじ鉄道佐敷 駅下車バスで10分	人工海岸 砂 浜	0.4	4	8.2	1.5	>1.0m	3	無	不検出	適:A	
				4*	8.3	1.9	>1.0m	6	無	不検出	適:A	
富岡	肥薩おれんじ鉄道肥後田 浦駅下車バスで10分	人工海岸 砂 浜	0.5	4	8.2	1.5	>1.0m	3	無	不検出	適:A	
				4*	8.3	2.2	>1.0m	4	無	不検出	可:B	
富岡	富岡港行き3丁目 バス停から徒歩1分	人工海岸 砂 浜	0.3	4	8.2	1.2	>1.0m	2	無	不検出	適:A	
				4*	8.3	1.9	>1.0m	4	無	不検出	適:A	

(備考) \*はシーズン中の調査結果

6 水質汚濁に係る環境基準（昭和46年12月28日 環境庁告示59号）

付表 - 6 - 1 人の健康の保護に関する環境基準（23項目）

項 目	基 準 値	測 定 方 法
カドミウム	0.01mg/L以下	日本工業規格 K 0102（以下この表において「規格」という。）55に定める方法
全シアン	検出されないこと。	規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法
鉛	0.01mg/L以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/LL以下	規格65.2に定める方法
砒素	0.01mg/L以下	規格61.2又は61.3に定める方法
総水銀	0.0005mg/L以下	付表 1 に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	付表 2 に掲げる方法
P C B	検出されないこと。	付表 3 に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/L以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2，5.3.1，5.4.1又は5.5に定める方法
1，2 - ジクロロエタン	0.004mg/L以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2，5.3.1又は5.3.2に定める方法
1，1 - ジクロロエチレン	0.02mg/LL以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2又は5.3.2に定める方法
シス - 1，2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2又は5.3.2に定める方法
1，1，1 - トリクロロエタン	1mg/L以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2，5.3.1，5.4.1又は5.5に定める方法
1，1，2 - トリクロロエタン	0.006mg/L以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2，5.3.1，5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2，5.3.1，5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2，5.3.1，5.4.1又は5.5に定める方法
1，3 - ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/L以下	付表 4 に掲げる方法
シマジン	0.003mg/L以下	付表 5 の第 1 又は第 2 に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	付表 5 の第 1 又は第 2 に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/L以下	日本工業規格 K 0125の5.1，5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/L以下	規格67.2又は67.3に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	硝酸性窒素にあつては規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/L以下	規格34.1に定める方法又は付表 6 に掲げる方法
ほう素	1mg/L以下	規格47.1若しくは47.3に定める方法又は付表 7 に掲げる方法
備考	<p>1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。</p> <p>2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。</p>	

付表 - 6 - 2 生活環境の保全に関する環境基準

1 河川

(1) 河川 (湖沼を除く。)

項目 類型	利水目的の適応性	基準値					該当水域
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 自然環境保全及び A以下の欄に掲げ るもの	6.5以上 8.5以下	1 mg/L以下	25 mg/L以下	7.5 mg/L以上	50 MPN/100mL 以下	第1の2の (2)により 水域類型 ごとに指 定する水 域
A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2 mg/L以下	25 mg/L以下	7.5 mg/L以上	1,000 MPN/100mL 以下	
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3 mg/L以下	25 mg/L以下	5 mg/L以上	5,000 MPN/100mL 以下	
C	水産3級 工業用水1級及び D以下の欄に掲げ るもの	6.5以上 8.5以下	5 mg/L以下	50 mg/L以下	5 mg/L以上	—	
D	工業用水2級 農業用水及びEの 欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8 mg/L以下	100 mg/L以下	2 mg/L以上	—	
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10 mg/L以下	ごみ等の浮遊 が認められないこと	2 mg/L以上	—	
測定方法		規格12.1に定め る方法又はガラス 電極を用いる水 質自動監視測定 装置によりこれ と同程度の計測 結果の得られる 方法	規格21に定める 方法	付表6に掲げる 方法	規格32に定める 方法又は隔膜電 極を用いる水質 自動監視測定装 置によりこれと 同程度の計測結 果の得られる方 法	最確数による定量法	
<p>備考</p> <p>1 基準値は、日間平均値とする (湖沼、海域もこれに準ずる。)</p> <p>2 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5 mg/L以上とする。(湖沼もこれ準ずる。)</p> <p>3 水質自動監視測定装置とは、当該項目について自動的に計測することができる装置であって、計測結果を自動的に記録する機能を有するもの又はその機能を有する機器と接続されているものをいう (湖沼、海域もこれに準ずる。)</p> <p>4 最確数による定量法とは、次のものをいう (湖沼、海域もこれに準ずる。)          試料10 mL、1 mL、0.1 mL、0.01 mL のように連続した4段階 (試料量が0.1 mL 以下の場合は1 mL に希釈して用いる。) を5本ずつBGLB醗酵管に移殖し、35~37℃、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料における陽性管数を求め、これから100 mL中の最確数を最確数表を用いて算出する。          この際、試料はその最大量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最少量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができないときは、冷蔵して数時間以内に試験する。</p>							
<p>注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全</p> <p>2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの</p> <p>   "   2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの</p> <p>   "   3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの</p> <p>3 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用</p> <p>   "   2 級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用</p> <p>   "   3 級：コイ、フナ等、一中腐水性水域の水産生物用</p> <p>4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの</p> <p>   "   2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの</p> <p>   "   3 級：特殊の浄水操作を行うもの</p> <p>5 環境保全：国民の日常生活 (沿岸の遊歩等を含む。) において不快感を生じない限度</p>							

(2) 湖沼 (略)

2 海域

項目 類型	利用目的の適応性	基準値					該当水域
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)	
A	水産1級 水浴 自然環境保全及 びB以下の欄に 掲げるもの	7.8以上8.3以下	2mg/L以下	7.5 mg/L 以上	1,000 MPN/100mL 以下	検出されない こと	第1の2の (2)により 水域類型 ごとに指 定する水 域
B	水産2級 工業用水及びC の欄に掲げるもの	7.8以上8.3以下	3mg/L以下	5 mg/L 以上	-	検出されない こと	
C	環境保全	7.0以上8.3以下	8mg/L以下	2 mg/L 以上	-	-	
測定方法		規格12.1に定め る方法又はガラ ス電極を用いる 水質自動監視測 定装置によりこ れと同程度の計 測結果が得られ る方法	規格17に定める 方法(ただし、B類 型の工業用水及び 水産2級のノリ養 殖の利水点におけ る測定方法はアル カリ性法)	規格32に定め る方法又は隔膜電 極を用いる水質自 動監視測定装置に よりこれと同程度 の計測結果の得 られる方法	最確数による定 量法	付表7に定め る方法	
備考							
<p>1 水産1級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数70MPN/100ml以下とする。</p> <p>2 アルカリ性法とは次のものをいう。</p> <p>試料50 mLを正確に三角フラスコにとり、水酸化ナトリウム溶液(10W/V%) 1 mLを加え、次に過マンガン酸カリウム溶液(2m mol/L) 10 mLを正確に加えたのち、沸騰した水浴中に正確に20分放置する。その後よう化カリウム溶液(10W/V%) 1 mLとアジ化ナトリウム溶液(4W/V%) 1滴を加え、冷却後、硫酸(2+1)0.5 mLを加えてよう素を遊離させて、それを力価の判明しているチオ硫酸ナトリウム溶液(10m mol/L)ででんぷん溶液を指示液として滴定する。同時に試料の代わりに蒸留水を用い同時に処理した空試験値を求め、次式によりCOD値を計算する。</p> $COD(O_{2mg} \text{ mg/L}) = 0.08 \times [(b) - (a) \times f Na_2 S_2 O_3 \times 1,000 / 50]$ <p>(a) : チオ硫酸ナトリウム溶液(10m mol/L)の滴定量(mL)</p> <p>(b) : 蒸留水について行った空試験値(mL)</p> <p>f Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : チオ硫酸ナトリウム溶液(10m mol/L)の力価</p>							
注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全							
2 水産1級 : マダイ, プリ, ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用							
" 2級 : ポラ, ノリ等の水産生物用							
3 環境保全 : 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を感じない限度							

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		当該水域
		全窒素	全燐	
	自然環境保全及び以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L以下	第1の2の (2)により水 域類型ごと に指定する 水域
	水産1種 水浴及び以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.3 mg/L以下	0.03 mg/L以下	
	水産2種及び以下の欄に掲げるもの (水産3種を除く)	0.6 mg/L以下	0.05 mg/L以下	
	水産3種 工業用水 生物生息環境保全	1 mg/L以下	0.09 mg/L以下	
備考				
1 基準値は、年間平均値とする。				
2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。				
(注)				
1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全				
2 水産1種 : 底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される				
水産2種 : 一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される				
水産3種 : 汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される				
3 生物生息環境保全 : 年間を通して底生生物が生息できる限度				

付表 - 6 - 3 要監視項目及び指針値

項 目	指 針 値
クロロホルム	0 . 0 6 mg/L以下
トランス - 1 , 2 - ジクロロエチレン	0 . 0 4 mg/L以下
1 , 2 - ジクロロプロパン	0 . 0 6 mg/L以下
<i>p</i> - ジクロロベンゼン	0 . 3 mg/L以下
イソキサチオン	0 . 0 0 8 mg/L以下
ダイアジノン	0 . 0 0 5 mg/L以下
フェニトロチオン	0 . 0 0 3 mg/L以下
イソプロチオラン	0 . 0 4 mg/L以下
オキシ銅	0 . 0 4 mg/L以下
クロロタロニル	0 . 0 5 mg/L以下
プロピザミド	0 . 0 0 8 mg/L以下
E P N	0 . 0 0 6 mg/L以下
ジクロルボス	0 . 0 0 8 mg/L以下
フェノブカルブ	0 . 0 3 mg/L以下
イプロベンホス	0 . 0 0 8 mg/L以下
クロルニトロフェン	—————
トルエン	0 . 6 mg/L以下
キシレン	0 . 4 mg/L以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0 . 0 6 mg/L以下
ニッケル	—————
モリブデン	0 . 0 7 mg/L以下
アンチモン	0 . 0 2 mg/L以下
塩化ビニルモノマー	0 . 0 0 2 mg/L以下
エピクロロヒドリン	0 . 0 0 0 4 mg/L以下
1,4 - ジオキサソ	0 . 0 5 mg/L以下
全マンガン	0 . 2 mg/L以下
ウラン	0 . 0 0 2 mg/L以下



付表 - 7 主要観測所の年間降水量

単位:mm/年

	熊 本	阿 蘇 山	阿 蘇 乙 姫	人 吉	牛 深
昭和50	2077.0	3210.5		2528.0	2180.0
51	1912.5	3285.0		2373.0	2597.5
52	1808.5	3184.0		1883.5	1846.0
53	1160.0	1920.5		1613.5	1312.0
54	2102.0	3270.5		2849.5	2191.0
55	2763.0	4701.0		3097.5	2506.0
56	1799.0	2929.0		1806.5	1517.5
57	2284.5	3866.0		2484.0	2100.5
58	1716.0	2261.5		2726.0	2027.5
59	1724.5	1900.0		1865.0	1743.0
60	2121.0	327.5		2607.5	2496.5
61	1799.5	3200.5		1908.0	1620.0
62	2752.5	4230.0		2475.0	2076.0
63	2204.0	3313.0		1840.0	1560.5
平成 1	2104.5	3070.5		2434.5	2012.5
2	1952.5	2911.5	2781.0	2264.5	2109.5
3	2222.5	4001.5	3731.0	2750.5	2104.0
4	1592.5	2755.5	2188.0	1945.5	1805.5
5	3369.0	5833.0	5004.0	4121.0	3234.5
6	920.5	1803.0	1440.0	1338.5	1267.5
7	1875.5	3194.5	2957.0	2670.0	1885.5
8	1736.5	3176.5	3036.0	2409.0	1711.5
9	2395.0	3879.5	3686.0	2879.5	2210.5
10	1905.0	2619.5	2916.0	2633.0	2423.0
11	1946.0	3374.5	3055.0	2324.0	2251.5
12	1825.5	2883.5	2670.0	2159.0	1878.5
13	1798.5	2722.0	2635.0	2146.0	1830.5
14	1543.5	2545.0	2406.0	2068.5	1719.5
15	2256.0	4123.5	3020.0	2493.0	1779.0
16	1804.5	3188.5	2646.0	2440.0	1884.0
17	1324.5	2853.5	2525.0	2223.5	1812.0
平年値	1982.4	3122.7	-	2371.1	1996.0

(備考)平年値は、1975年から2004年(昭和50年から平成16年)の  
30年間の平均値 出典:熊本地方気象台「気象月報」

付表 - 8 主要河川の年間総流出量

単位:百万m<sup>3</sup>/年

河川名	菊池川	白川	緑川	球磨川
地点名	玉名	代橋	城南	石横
昭和50	1138.25	807.00	1080.34	4021.90
51	1554.72	736.14	1212.87	4193.74
52	1097.17	771.75	948.58	3308.95
53	503.70	392.79	510.24	2281.00
54	1791.18	677.54	1050.67	4418.88
55	2335.02	1370.18	1817.53	6220.45
56	1285.37	805.23	938.22	2620.12
57	1462.42	1004.09	1625.36	4505.00
58	1250.57	902.66	983.07	4454.79
59	879.93	659.00	906.41	3160.66
60	1201.62	831.49	1138.69	4115.10
61	1375.61	863.77	985.46	3219.09
62	1843.76	1207.27	1537.15	4663.26
63	1219.12	1020.80	1100.36	3208.81
平成 1	1190.78	818.71	1039.52	3758.28
2	1196.89	761.61	970.67	3207.34
3	1425.85	1083.00	1324.51	4304.49
4	808.77	588.39	欠測	2704.80
5	2178.27	1737.92	2304.44	7825.34
6	462.55	456.94	416.42	1567.51
7	920.31	665.23	937.34	3467.09
8	975.05	701.51	1099.85	3611.54
9	1979.20	1095.51	1209.61	4468.20
10	1218.75	825.47	1035.69	3725.22
11	1307.22	883.01	1315.70	3894.04
12	-	685.06	940.39	3288.05
13	972.16	-	885.05	2735.22
14	666.20	606.15	754.07	2830.63
15	1235.08	欠測	1262.93	4188.76
16	欠測	835.38	1169.36	4424.28

出典:国土交通省「流量年表」