

VI 参 考 资 料

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
河川	AA	(7/7) 100	(7/7) 100	(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	(19/22) 86.4	(22/22) 100
	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	(9/10) 90.0	(10/10) 100.0
	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	(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	(3/3) 100	(3/3) 100
	E	(1/1) 100	(1/1) 100	(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	(43/48) 89.6	(47/48) 97.9
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	(1/4) 25	(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	(9/11) 81.8	(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	(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	(14/19) 73.7	(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(全窒素及び全磷)達成率の推移

		11	12	13	14	15	16	17	18
全窒素	I	(1/1) 100	(0/1) 0	(1/1) 100	(0/1) 0	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100
	II	(2/2) 100	(0/2) 0	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100
	III	(1/1) 100	(2/2) 100	(2/2) 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	(5/5) 100	(5/5) 100

		11	12	13	14	15	16	17	18
全磷	I	(1/1) 100	(1/1) 100.0	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100	(1/1) 100
	II	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100	(2/2) 100
	III	(1/1) 100	(1/2) 50	(2/2) 100	(2/2) 100	(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	(5/5) 100	(5/5) 100

(備考) 有明海(二)及び(ホ)水域(共にII類型)については、福岡県、佐賀県及び長崎県海域内においても環境基準点を有しているため、本報告書では環境基準の達成状況の評価を行っておりません。

2 調査地点の水質経年変化

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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
	蛸原橋	(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:最低値~最高値、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	—	—	—	—	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
	蛸原橋	(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:最低値~最高値、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	18
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	<0.5~1.4 (0.5) 0.6
	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	0.7~1.8 (1.5) 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	<0.5~1.0 (0.7) 0.6
	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	0.8~1.9 (1.6) 1.5
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	0.5~2.7 (1.8) 1.4
	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	1.4~11 (4.6) 4.4
	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	3.8~8.2 (7.7) 6.4
	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	3.7~9.6 (7.1) 6.3
増永川	食品工流	—	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	2.2~7.1 (4.8) 4.2
	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	2.7~5.2 (3.3) 3.5
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	0.8~2.1 (1.7) 1.4
	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	0.9~1.8 (1.5) 1.4
	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	0.9~2.7 (1.9) 1.8
	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	0.9~4.2 (2.7) 2.0
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	0.7~2.9 (1.9) 1.5

上段:最低値~最高値、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
境川	清松橋	C	1.8~10 (5.7) 4.3	0.8~7.5 (4.2) 3.2	1.1~11 (4.7) 4.3	1.5~5.4 (3.9) 3.4	1.8~5.3 (3.8) 3.3	1.0~5.4 (3.6) 3.0	1.7~5.0 (3.3) 2.8	0.8~8.0 (4.4) 3.8
			念仏橋(AA)	1.4~2.7 (2.6) 2.1	0.7~2.1 (1.9) 1.2	0.6~1.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~0.8 (0.8) 0.7	0.5~1.8 (1.5) 1.1	<0.5~2.8 (0.7) 0.9
菊池川	木庭橋	AA	0.6~2.9 (1.9) 1.7	0.5~2.7 (1.2) 1.2	0.5~2.2 (1.1) 1.0	0.6~1.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	0.5~1.3 (1.2) 0.9	<0.5~1.6 (0.9) 0.8	0.5~1.8 (1.3) 1.0
	広瀬	(A)	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.9 (0.9) 0.9	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.8 (0.8) 0.9	<0.5~1.7 (1.0) 0.9	<0.5~1.3 (1.1) 0.9
	中富	A	<0.5~1.4 (1.1) 0.9	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	<0.5~2.1 (0.9) 0.9	<0.5~2.4 (1.0) 1.0	<0.5~3.0 (0.8) 0.9	0.7~3.6 (2.3) 1.7	0.6~3.7 (1.9) 1.5	0.6~3.4 (1.9) 1.6
	山鹿	A	<0.5~2.2 (1.1) 1.0	0.5~2.1 (1.3) 1.1	<0.5~7.2 (1.1) 1.4	<0.5~1.3 (1.0) 0.9	0.5~1.3 (0.9) 0.8	0.6~1.8 (1.1) 1.0	0.7~4.2 (1.9) 1.5	1.0~2.3 (1.7) 1.6
	菰田橋	(A)	1.2~2.0 (1.7) 1.5	1.0~1.9 (1.8) 1.4	0.5~2.1 (1.9) 1.3	0.5~2.3 (2.2) 1.6	0.8~3.3 (2.3) 1.7	0.9~1.9 (1.5) 1.3	0.6~1.9 (1.7) 1.4	<0.5~1.8 (1.8) 1.4
	白石	A	<0.5~2.5 (1.2) 1.1	0.5~6.2 (1.3) 1.6	<0.5~2.0 (1.5) 1.1	<0.5~2.4 (1.4) 1.1	0.5~2.0 (1.2) 1.0	0.6~3.7 (2.0) 1.5	0.7~3.6 (2.1) 1.8	0.9~4.2 (2.2) 1.9
	高瀬	(A)	0.5~2.2 (1.8) 1.2	<0.5~3.2 (1.6) 1.5	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	<0.5~1.7 (0.9) 0.8	<0.5~4.1 (1.1) 1.2	0.6~2.9 (2.4) 1.7	0.7~2.5 (1.7) 1.4	1.1~3.1 (2.6) 2.0
	新大浜橋	(A)	—	0.7~2.7 (2.0) 1.4	<0.5~2.2 (2.1) 1.4	0.8~3.2 (2.7) 1.9	0.7~1.3 (1.1) 1.0	0.5~2.4 (1.2) 1.1	<0.5~1.8 (1.5) 1.1	<0.5~4.8 (1.6) 1.7
	迫間川	袈裟尾橋	(A)	1.3~4.5 (2.3) 2.5	1.3~4.7 (2.0) 2.4	<0.5~1.7 (1.4) 1.2	1.0~4.3 (1.7) 2.1	0.7~1.3 (1.2) 1.0	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (1.4) 1.1
高田橋		A	<0.5~4.6 (2.6) 2.2	<0.5~3.4 (1.0) 1.1	<0.5~2.0 (0.8) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.9 (1.6) 1.2	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.7~2.2 (1.5) 1.3
合志川	藤巻橋	A	1.0~5.1 (2.2) 2.1	<0.5~7.8 (1.8) 2.1	<0.5~4.6 (1.8) 1.6	0.9~4.7 (1.7) 1.6	0.6~2.9 (1.3) 1.1	0.5~2.9 (1.1) 1.0	0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~6.7 (1.6) 1.6
	芦原	A	0.6~2.4 (1.7) 1.3	1.0~4.0 (1.6) 1.8	0.6~7.7 (2.7) 2.1	<0.5~5.4 (1.6) 1.5	0.7~4.5 (1.4) 1.6	0.9~3.8 (2.0) 1.7	0.8~4.3 (1.8) 1.7	0.8~4.4 (3.0) 2.4
上内田川	袋田	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吉田川	宗方	—	—	—	—	—	—	—	—	—

上段:最低値~最高値、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	1.0~5.5	0.5~7.2	1.5~4.7	2.0~8.1	2.1~6.4	1.1~5.3	0.9~3.3
			(3.1)	(2.8)	(3.7)	(4.0)	(5.9)	(4.2)	(3.2)	(2.9)
			3.1	2.5	3.2	3.2	5.1	3.5	2.7	2.1
菊池川	念仏橋	(AA)	<0.5~0.7	<0.5~1.1	<0.5~1.2	<0.5~1.8	<0.5~0.6	<0.5~1.3	<0.5~1.1	<0.5~0.7
			(<0.5)	(0.8)	(0.9)	(1.6)	(0.6)	(<0.5)	(0.6)	(0.5)
				0.5	0.7	0.7	1.1	0.5	0.6	0.6
	木庭橋	AA	<0.5~1.0	<0.5~1.5	<0.5~2.5	<0.5~1.2	<0.5~2.0	<0.5~0.7	<0.5~1.7	<0.5~0.6
			(0.8)	(0.8)	(1.0)	(1.1)	(1.1)	(0.7)	(0.6)	(<0.5)
				0.7	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6	0.7
	広瀬	(A)	0.7~2.8	0.5~2.7	0.6~2.4	<0.5~1.6	0.8~3.2	0.5~1.9	<0.5~1.3	<0.5~1.4
			(1.7)	(1.7)	(1.1)	(1.2)	(1.9)	(1.2)	(1.0)	(0.8)
				1.4	1.4	1.1	1.0	1.7	1.0	0.8
中富	A	1.3~5.8	0.8~2.2	0.8~2.3	<0.5~1.8	0.8~3.7	0.5~1.6	<0.5~2.2	<0.5~3.7	
		(2.1)	(1.6)	(1.5)	(1.2)	(2.0)	(1.2)	(1.0)	(1.0)	
			2.3	1.5	1.3	1.0	1.6	1.1	0.9	1.0
山鹿	A	0.8~3.4	0.7~2.1	0.9~1.9	0.6~2.3	0.9~4.7	0.7~3.3	0.5~2.5	0.6~1.8	
		(1.6)	(1.5)	(1.5)	(1.2)	(2.3)	(1.7)	(1.6)	(1.5)	
			1.6	1.4	1.3	1.2	1.9	1.5	1.4	1.1
菰田橋	(A)	<0.5~2.0	0.9~1.5	<0.5~1.6	0.8~3.2	1.0~7.6	0.7~4.8	<0.5~1.5	<0.5~1.6	
		(1.4)	(1.2)	(1.3)	(1.2)	(2.7)	(1.7)	(1.4)	(1.4)	
			1.1	1.2	1.0	1.4	2.7	1.8	1.0	1.1
白石	A	0.8~3.5	1.1~3.6	0.6~4.2	0.5~1.9	0.8~5.5	0.5~4.3	<0.5~2.0	0.7~2.1	
		(2.0)	(2.0)	(2.0)	(1.4)	(4.5)	(1.2)	(1.6)	(1.4)	
			1.8	1.7	1.7	1.1	2.5	1.3	1.3	1.2
高瀬	(A)	0.9~5.1	1.0~4.5	0.9~2.7	0.7~2.1	0.8~2.7	0.8~2.5	<0.5~2.2	0.6~2.1	
		(3.2)	(2.6)	(1.4)	(1.4)	(1.9)	(1.4)	(1.1)	(1.2)	
			2.7	2.3	1.4	1.2	1.5	1.3	1.1	1.2
新大浜橋	(A)	0.7~1.5	<0.5~1.1	<0.5~2.6	0.7~1.5	0.6~1.9	<0.5~1.7	<0.5~1.4	<0.5~0.9	
		(1.3)	(1.0)	(2.5)	(1.4)	(1.7)	(1.4)	(1.0)	(0.9)	
			1.2	0.8	1.4	1.1	1.2	1.1	0.8	0.7
迫間川	袈裟尾橋	(A)	0.5~1.2	<0.5~1.3	0.5~4.1	0.7~1.9	0.5~2.0	<0.5~0.9	<0.5~0.9	<0.5~0.5
			(1.2)	(1.2)	(2.3)	(1.0)	(1.9)	(0.8)	(0.5)	(0.5)
			1.0	1.0	2.2	1.2	1.5	0.7	0.6	0.5
高田橋	A	0.6~3.0	1.0~1.8	0.5~2.5	0.5~1.4	0.6~3.6	0.5~1.6	<0.5~1.4	<0.5~1.3	
		(2.0)	(1.6)	(1.3)	(1.0)	(1.5)	(0.9)	(1.0)	(1.1)	
			1.8	1.4	1.1	0.9	1.3	0.8	0.8	0.9
合志川	藤巻橋	A	<0.5~2.9	0.5~1.8	<0.5~2.2	<0.5~3.0	<0.5~5.3	<0.5~1.8	<0.5~5.7	0.5~1.7
			(1.2)	(1.3)	(1.5)	(1.5)	(3.1)	(1.1)	(2.6)	(1.2)
			1.2	1.2	1.2	1.1	1.9	1.0	1.9	2.3
芦原	A	1.3~4.9	1.0~4.7	1.2~3.5	0.8~5.2	1.4~10	1.0~8.2	0.7~5.2	1.1~3.6	
		(3.3)	(2.9)	(2.8)	(2.0)	(4.9)	(3.6)	(3.6)	(2.3)	
			2.7	2.5	2.3	1.9	4.0	3.0	2.8	2.0
上内田川	袋田	-	-	-	-	0.5~6.6	1.1~1.9	0.6~1.6	<0.5~<0.5	<0.5~1.4
						(3.6)	(1.4)	(0.9)	(<0.5)	(0.6)
					3.0	1.4	0.9	<0.5	0.8	
吉田川	宗方	-	-	-	-	1.2~5.6	1.4~2.7	1.1~3.1	1.2~1.8	0.7~3.6
						(2.9)	(1.9)	(1.2)	(1.8)	(1.9)
					2.8	1.9	1.6	1.6	1.9	

上段:最低値~最高値、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	18
境川	清松橋	C	0.9~4.3	1.3~7.5	0.8~4.0	0.8~5.3	1.0~5.3	0.8~4.3	0.8~3.1	0.5~4.1	0.7~2.8
			(3.5)	(2.5)	(2.7)	(3.4)	(3.4)	(1.6)	(1.8)	(2.6)	(1.6)
			2.3	2.6	2.0	2.5	2.7	1.7	1.6	2.0	1.5
菊池川	念仏橋	(AA)	<0.5~0.6	<0.5~<0.5	<0.5~0.7	<0.5~0.8	<0.5~0.7	<0.5~0.8	<0.5~<0.5	<0.5~0.6	<0.5~<0.5
			(0.5)	(<0.5)	(0.6)	(0.7)	0.6	(<0.5)	(<0.5)	(<0.5)	(<0.5)
	0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.5	<0.5		
	木庭橋	AA	<0.5~0.9	<0.5~0.9	<0.5~1.3	<0.5~1.3	<0.5~0.6	<0.5~0.9	<0.5~0.5	<0.5~0.6	<0.5~<0.5
			(0.5)	(0.5)	(<0.5)	(0.9)	(<0.5)	(<0.5)	(<0.5)	(<0.5)	(<0.5)
	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	
	広瀬	(A)	<0.5~1.5	<0.5~1.4	<0.5~1.6	<0.5~2.6	<0.5~1.9	<0.5~1.0	0.5~1.0	<0.5~2.2	<0.5~1.6
			(1.0)	(1.0)	(1.1)	(1.5)	(1.1)	(1.0)	(0.9)	(0.9)	(0.7)
	0.9	0.8	0.8	1.1	1.0	1.6	0.7	0.9	0.7	0.7	
中富	A	0.5~1.2	<0.5~1.2	<0.5~1.6	0.6~2.2	<0.5~1.4	0.5~1.0	<0.5~1.2	<0.5~1.1	<0.5~0.9	
		(1.1)	(0.9)	(1.2)	(1.2)	(1.0)	(1.0)	(0.9)	(0.8)	(0.7)	
0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	1.6	0.7	0.8	0.6	0.6		
山鹿	A	0.6~1.8	<0.5~1.8	0.5~2.4	0.8~2.5	0.6~2.0	<0.5~9.4	0.5~1.6	0.6~2.0	0.5~1.2	
		(1.3)	(1.1)	(1.2)	(1.6)	(1.2)	(1.0)	(1.1)	(1.1)	(0.8)	
1.1	1.0	1.1	1.3	1.1	1.6	0.9	1.0	0.8	0.8		
菰田橋	(A)	0.6~1.4	0.7~1.4	<0.5~2.0	<0.5~2.9	0.5~2.9	0.5~2.6	<0.5~1.1	<0.5~2.4	<0.5~0.8	
		(1.0)	(1.3)	(2.0)	(2.8)	(1.2)	(1.1)	(1.0)	(1.2)	(0.7)	
0.9	1.0	1.0	1.5	1.2	1.1	0.7	1.1	0.6	0.6		
白石	A	<0.5~2.5	<0.5~4.2	<0.5~5.2	0.6~5.2	0.6~3.9	<0.5~8.7	0.5~1.7	0.6~3.8	0.5~1.9	
		(1.5)	(1.2)	(1.6)	(1.2)	(1.3)	(1.2)	(1.2)	(1.1)	(0.8)	
1.3	1.3	1.7	1.8	1.4	1.6	0.9	1.4	0.8	0.8		
高瀬	(A)	<0.5~2.2	<0.5~1.8	0.5~2.2	0.6~2.4	<0.5~2.9	0.5~9.6	<0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.1	
		(1.2)	(1.1)	(1.3)	(1.3)	(1.2)	(1.0)	(0.9)	(1.0)	(0.7)	
1.0	0.9	1.2	1.2	1.2	1.5	0.9	0.9	0.7	0.7		
新大浜橋	(A)	<0.5~1.6	0.6~1.2	<0.5~1.2	<0.5~1.3	0.5~1.2	<0.5~1.2	<0.5~1.3	<0.5~2.5	<0.5~1.5	
		(1.2)	(0.9)	(1.0)	(0.9)	(1.1)	(1.1)	(1.0)	(1.7)	(0.8)	
0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	1.2	0.7	0.7		
迫間川	袈裟尾橋	(A)	<0.5~0.6	<0.5~0.6	<0.5~0.6	<0.5~1.0	<0.5~1.0	<0.5~0.6	<0.5~2.3	<0.5~0.7	<0.5~0.5
			(0.6)	(0.6)	(0.5)	(0.8)	(0.8)	(0.6)	(1.0)	(0.5)	(<0.5)
0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.5	1.1	0.6	0.5	0.5		
高田橋	A	<0.5~1.3	<0.5~1.3	<0.5~1.6	<0.5~2.0	0.5~1.1	<0.5~1.0	0.5~1.2	0.5~0.9	<0.5~1.1	
		(1.1)	(1.0)	(0.9)	(0.9)	(0.8)	(1.0)	(0.9)	(0.7)	(0.6)	
0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	1.5	0.7	0.7	0.6	0.6		
合志川	藤巻橋	A	<0.5~5.1	<0.5~3.5	0.6~8.4	0.7~2.9	<0.5~5.1	<0.5~3.4	<0.5~4.9	0.5~3.3	<0.5~2.1
			(1.0)	(1.4)	(2.1)	(2.3)	(2.2)	(1.0)	(1.0)	(1.4)	(1.2)
1.3	1.4	2.1	1.7	1.6	1.0	1.4	1.3	1.1	1.1		
芦原	A	0.7~4.5	0.8~4.5	0.9~8.3	1.2~3.3	1.3~6.7	0.8~9.3	0.8~4.0	0.9~4.2	0.8~2.2	
		(2.9)	(1.8)	(3.3)	(2.1)	(3.2)	(2.0)	(2.1)	(2.2)	(1.4)	
2.1	1.8	3.4	1.9	2.8	2.3	1.8	1.9	1.3	1.3		
上内田川	袋田	-	<0.5~0.7	<0.5~0.8	<0.5~1.2	<0.5~3.1	<0.5~0.7	<0.5~0.8	<0.5~1.1	0.6~2.3	<0.5~3.0
			(0.5)	(0.7)	(0.8)	(1.3)	(0.7)	(0.5)	(0.7)	(0.7)	(0.6)
0.6	0.7	0.8	1.6	0.6	0.6	0.7	1.1	1.2	1.2		
吉田川	宗方	-	0.8~1.9	0.9~1.3	0.7~1.9	0.6~2.3	0.8~2.2	<0.5~1.3	0.5~1.3	0.9~3.8	<0.5~10.0
			(1.2)	(1.2)	(1.4)	(1.6)	(1.3)	(1.0)	(1.3)	(1.2)	(1.4)
1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	0.8	0.9	1.7	3.1	3.1		

上段:最低値~最高値、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
	坪井川合流前	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:最低値~最高値、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
	坪合井川前	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:最低値~最高値、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	18
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	<0.5~0.8
			(1.1)	(0.8)	(0.9)	(1.3)	(0.8)	(1.0)	(0.8)	(0.7)	(0.6)
			0.9	0.7	0.7	0.9	0.7	1.5	0.6	0.7	0.6
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	<0.5~0.7
			(1.0)	(0.8)	(0.9)	(1.8)	(0.9)	(0.7)	(0.6)	(0.8)	(0.7)
			0.8	0.7	0.8	1.7	0.8	0.8	0.6	0.8	0.6
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	<0.5~2.0
			(2.3)	(1.0)	(1.7)	(1.3)	(0.8)	(0.8)	(1.1)	(0.6)	(0.9)
			1.7	1.0	2.0	1.2	1.4	1.6	2.6	0.9	1.0
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	<0.5~1.2
			(1.6)	(1.0)	(1.2)	(1.5)	0.6	(0.9)	(0.9)	(0.8)	(0.5)
			1.4	1.1	0.9	1.5	0.8	1.3	0.9	0.7	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	<0.5~2.2
			(1.2)	(1.1)	(0.8)	(1.1)	(1.1)	(1.3)	(1.2)	(2.7)	(1.1)
			1.0	1.0	0.8	1.0	1.1	1.4	0.9	2.1	1.1
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	<0.5~1.1
			(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.3)	(1.3)	(1.1)	(1.1)	(0.9)	(0.9)
			1.1	1.0	1.3	1.2	1.3	1.6	1.0	0.8	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	<0.5~1.1
			(4.0)	(3.2)	(1.4)	(1.5)	(1.5)	(1.8)	(1.3)	(1.2)	(0.8)
			3.8	2.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.2	1.0	0.7
			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	3.9~14
			(9.4)	(9.3)	(6.6)	(8.3)	(8.2)	(6.2)	(8.6)	(8.6)	(10.0)
坪井川	打越橋	(C)	6.8	6.2	6.9	6.8	6.9	4.9	7.2	7.4	9.2
			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	3.5~16
			(10)	(11)	(12)	(12)	(7.1)	(5.9)	(6.9)	(8.9)	(10.0)
			8.3	8.4	9.8	8.7	6.4	4.4	5.9	6.6	8.4
			3.8~12	3.1~17	3.0~15	2.9~18	1.1~17	1.0~12	1.7~10	1.9~15	0.7~14
坪井川	上代橋	C	(8.1)	(9.6)	(10)	(11)	(7.6)	(6.4)	(7.2)	(8.2)	(8.7)
			7.0	7.1	8.5	7.8	6.5	5.0	5.6	6.5	7.2
			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	0.5~8.1
			(4.5)	(3.5)	(5.3)	(4.0)	(3.0)	(2.4)	(3.9)	(5.1)	(5.5)
			3.6	2.5	4.5	3.4	2.5	2.6	2.9	3.7	4.3
堀川	丹防橋	A	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	<0.5~1.3
			(1.4)	(1.1)	(0.8)	(0.7)	(0.8)	(1.1)	(1.0)	(0.8)	(0.7)
			3.4	2.1	0.7	0.7	0.8	1.9	1.2	1.3	0.7
堀川	坪合井川前	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	0.7~11
			(8.2)	(9.3)	(8.9)	(8.0)	(7.4)	(2.6)	(5.7)	(7.1)	(5.3)
			7.3	8.2	6.3	6.7	6.5	3.0	5.2	4.8	4.4
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	1.0~4.7
				(6.3)	(4.0)	(2.9)	(4.3)	(4.1)	(3.1)	(2.3)	(2.4)
				5.2	3.3	2.3	4.6	4.2	2.7	2.3	2.2
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	<0.5~1.8
				(2.6)	(2.1)	(1.9)	(1.9)	(2.5)	(2.4)	(2.0)	(1.0)
				2.6	1.6	1.5	1.8	2.1	1.8	1.7	0.9
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	<0.5~1.7
			(3.3)	(2.9)	(2.0)	(2.3)	(1.9)	(2.2)	(2.4)	(1.8)	(1.1)
			3.0	2.6	1.8	2.0	1.8	1.9	2.2	1.6	1.0

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

上段:最低値~最高値、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	18	
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	0.8~2.1 (1.4) 1.3
	白川	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	<0.5~1.6 (0.8) 0.7
		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	<0.5~1.0 (0.5) 0.6
		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	<0.5~1.5 (1.2) 0.9
		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	0.6~1.5 (0.9) 0.8
		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	<0.5~1.3 (0.9) 0.8
		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	0.5~1.3 (1.0) 0.9		
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	<0.5~1.9 (1.6) 1.1	
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	<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	<0.5~0.9 (0.8) 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	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
	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	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	
	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	0.5~2.1 (1.3) 1.1	
	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	<0.5~2.2 (1.2) 1.1	
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	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	

上段:最低値~最高値、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 (0.9) 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:最低値~最高値、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
	江津芥藤橋	(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:最低値~最高値、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	18				
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	<0.5~1.1 (0.6) 0.6				
			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	<0.5~1.5 (0.7) 0.7		
					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	<0.5~3.9 (2.6) 1.7
							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
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	0.8~2.3 (2.1) 1.7				
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	1.1~2.9 (1.9) 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	0.9~7.0 (3.1) 2.8				
			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	0.6~3.1 (2.7) 1.8		
					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	1.0~3.2 (2.1) 2.0
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	<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	<0.5~1.0 (0.8) 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	<0.5~1.1 (0.7) 0.6		
					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	<0.5~1.1 (0.7) 0.7
	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	<0.5~1.3 (0.9) 0.8				

上段:最低値~最高値、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	五木宮園	AA	—	—	—	—	—	—	—	—
	神屋敷	AA	—	—	—	—	—	—	—	—
	五木	AA	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
	四浦	A	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
	柳瀬橋	A	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	

上段:最低値~最高値、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	五木宮園	AA	—	—	—	—	—	—	—	—
	神屋敷	AA	—	—	—	—	—	—	—	—
	五木	AA	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
	四浦	A	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
柳瀬橋	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
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

上段:最低値~最高値、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	18
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	<0.5~1.3 (0.9) 0.7
	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	<0.5~1.0 (0.7) 0.7
	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	<0.5~1.1 (0.8) 0.7
	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	0.5~1.5 (0.9) 0.8
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	<0.5~1.7 (0.9) 0.8
川辺川	五木宮園	AA	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
	神屋敷	AA	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~0.6 (0.5) 0.5
	五木	AA	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5
	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	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5
	四浦	A	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~0.6 (<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	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5
	柳瀬橋	A	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~0.8 (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	<0.5~2.2 (1.5) 1.1
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	<0.5~1.5 (1.1) 0.9
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	<0.5~1.9 (1.5) 1.0

上段:最低値~最高値、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
万江川	万江川橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—
永野川	永野橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿目川	戸越橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五木小川	元井谷	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
			0.7~2.6 (2.3) 1.6	0.8~1.2 (1.1) 1.0	0.9~1.7 (1.2) 1.2	<0.5~1.4 (1.3) 1.0	0.7~1.8 (1.3) 1.2	0.8~1.0 (1.0) 0.9	0.6~0.8 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.9) 0.8
	氷川橋 ^{※1}	A	0.7~4.7 (2.0) 1.8	0.7~2.0 (1.1) 1.1	0.8~2.9 (1.6) 1.4	0.6~1.8 (1.2) 1.1	<0.5~2.0 (1.3) 1.2	0.6~2.1 (1.2) 1.2	0.5~3.2 (1.1) 1.3	0.6~2.4 (1.8) 1.5
川俣川	湊の本橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—
砂川	上砂川橋	B	<0.5~4.8 (2.0) 1.7	<0.5~2.8 (2.1) 1.6	1.2~4.1 (2.3) 2.0	<0.5~1.6 (1.3) 1.1	0.9~1.8 (1.6) 1.4	0.5~2.4 (1.3) 1.2	0.5~3.2 (1.9) 1.3	<0.5~3.2 (1.9) 1.7
大野川	寄田橋	C	2.5~9.3 (5.3) 4.9	1.0~6.7 (4.4) 3.4	0.5~19 (6.0) 5.3	2.0~6.8 (5.0) 4.1	2.6~5.5 (4.6) 3.8	2.6~10 (8.6) 6.5	1.8~7.0 (4.0) 3.8	2.0~9.0 (6.1) 4.6
大靱川	第二大靱橋	B	—	—	—	—	—	—	—	—
筑後川	杖立	AA	0.6~2.1 (1.4) 1.3	0.7~6.0 (2.6) 2.4	0.6~3.7 (2.2) 1.7	<0.5~6.6 (1.9) 1.7	0.5~4.1 (1.7) 1.4	0.6~3.3 (1.5) 1.4	0.5~4.0 (1.1) 1.3	0.5~4.0 (1.5) 1.2
水無川	産島橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流藻川	千鳥橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流藻川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—

上段:最低値~最高値、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
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五木小川	元井谷	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
	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
	氷川橋※ ¹	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
大鞘川	第二大鞘橋	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

上段:最低値~最高値、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	18
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	<0.5~1.5 (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	<0.5~3.2 (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	<0.5~2.0 (1.1) 0.9
五木小川	元井谷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
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	<0.5~0.9 (0.8) 0.7
	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 ^{※1}	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	<0.5~1.2 (0.7) 0.7
川俣川	湊の本橋	—	<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	<0.5~1.1 (0.9) 0.7
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	0.9~5.6 (2.9) 2.6
大鞆川	第二大鞆橋	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	0.7~5.7 (1.4) 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	<0.5~0.7 (0.7) 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	8.5~45 (28) 23
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	1.0~1.1 (1.1) 1.1
	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	1.5~2.9 (2.6) 2.2

上段:最低値~最高値、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
佐敷川	栴橋	A	-	-	-	-	-	-	-	-
湯の浦川	広瀬橋	A	-	-	-	-	-	-	-	-
水俣川	桜野橋	AA	-	-	-	-	-	-	-	-
	鶴田橋	A	-	-	-	-	-	-	-	-
湯出川	江南橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
教良木川	倉江橋	A	-	-	-	-	-	-	-	-
亀川	海老宇土橋	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	草積橋	A	-	-	-	-	-	-	-	-
広瀬川	法泉寺橋	A	-	-	-	-	-	-	-	-
一町田川	一町田橋	A	-	-	-	-	-	-	-	-

上段:最低値～最高値、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
佐敷川	梶橋	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
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:最低値~最高値、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	18
佐敷川	栴橋	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	<0.5~1.0 (0.5) 0.6
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	<0.5~1.1 (0.7) 0.7
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	<0.5~<0.5 (<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	<0.5~0.8 (0.5) 0.6
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	<0.5~0.6 (0.5) 0.5
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	<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	<0.5~1.1 (0.6) 0.6
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	<0.5~0.8 (0.7) 0.6
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	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5

上段:最低値~最高値、中段:75%値、下段:平均値

付表2-2 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】 単位:mg/L

有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

単位:mg/L

海 域 名	地 点 名	類 型	57	58	59	60	61	62	63	H.1
有 明 海	S t - 1	A (荒尾地先)	<0.5~2.6 (1.7) 1.3	<0.5~1.9 (1.1) 1.0	0.7~2.4 (1.1) 1.1	0.7~2.0 (1.2) 1.2	0.8~2.5 (1.9) 1.5	0.7~3.1 (1.9) 1.6	<0.5~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~1.5 (1.4) 1.1
	S t - 2		<0.5~1.8 (1.6) 1.1	<0.5~1.7 (1.1) 1.0	0.5~1.5 (1.2) 1.0	0.6~1.6 (1.0) 1.0	1.1~2.0 (1.9) 1.6	0.5~2.6 (1.5) 1.4	<0.5~2.1 (1.6) 1.3	<0.5~1.9 (1.4) 1.1
	S t - 3	C (長洲港内)	0.5~2.1 (1.7) 1.2	<0.5~1.5 (1.0) 1.0	0.6~1.5 (1.1) 1.0	0.8~2.4 (1.4) 1.3	0.8~4.5 (1.8) 1.9	0.5~2.5 (1.8) 1.6	0.9~2.9 (2.2) 2.0	0.7~2.5 (1.9) 1.6
	S t - 4		<0.5~2.1 (1.6) 1.1	0.5~1.1 (0.9) 0.8	0.5~1.4 (1.0) 1.0	0.8~2.0 (1.3) 1.2	1.0~2.2 (2.0) 1.6	0.6~2.3 (2.1) 1.7	0.8~2.4 (1.9) 1.7	0.6~2.4 (1.9) 1.6
	S t - 5	A (長洲地先)	<0.5~2.0 (1.5) 1.0	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	0.5~1.2 (0.8) 0.8	0.6~1.4 (1.2) 1.0	0.7~1.9 (1.7) 1.5	<0.5~2.4 (1.9) 1.5	0.9~2.4 (1.9) 1.7	0.6~2.2 (1.6) 1.4
	S t - 6		0.7~1.7 (1.5) 1.2	1.0~1.6 (1.4) 1.3	0.6~1.6 (1.1) 1.0	0.8~2.5 (1.2) 1.2	0.5~3.2 (1.8) 1.6	<0.5~1.7 (1.1) 1.0	0.6~1.9 (1.2) 1.1	<0.5~2.1 (1.4) 1.3
	S t - 7	A (白川地先)	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	0.6~1.3 (1.0) 1.0	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	0.5~2.6 (1.2) 1.0	0.6~1.7 (1.3) 1.2	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	0.6~1.5 (1.1) 1.0	0.7~1.9 (1.4) 1.2
	S t - 8		0.6~1.4 (1.0) 0.9	0.7~1.3 (1.0) 0.9	0.5~1.1 (0.9) 0.9	0.7~1.8 (1.3) 1.1	0.7~2.6 (1.7) 1.4	<0.5~2.0 (0.9) 0.9	<0.5~1.9 (1.3) 1.1	0.7~1.9 (1.4) 1.2
	S t - 9	A (緑川地先)	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	0.6~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~2.4 (0.9) 1.0	<0.5~2.6 (1.1) 1.1	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	0.6~2.2 (1.1) 1.1	0.7~2.0 (1.4) 1.2
	S t - 10		1.1~2.1 (1.9) 1.5	0.8~2.0 (1.7) 1.4	0.7~2.1 (1.7) 1.6	0.7~2.0 (1.7) 1.5		1.0~2.4 (2.0) 1.7	<0.5~1.6 (1.4) 1.3	<0.5~1.9 (1.7) 1.1
	S t - 11	C (本渡港内)	0.9~2.1 (1.6) 1.4	0.9~2.1 (1.5) 1.4	0.6~1.9 (1.6) 1.5	1.0~2.1 (1.8) 1.6	0.7~2.1 (1.9) 1.6	1.0~2.4 (1.8) 1.6	<0.5~2.3 (1.6) 1.4	<0.5~2.7 (1.2) 1.1
	S t - 12		<0.5~2.3 (1.5) 1.1	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	0.6~1.3 (1.2) 1.0	0.7~1.5 (1.4) 1.1	0.9~1.9 (1.9) 1.5	0.6~2.3 (2.1) 1.6	0.8~1.9 (1.9) 1.5	0.7~2.3 (1.5) 1.5
	S t - 13	(A) (本渡港地先)	1.0~2.1 (1.6) 1.4	0.9~1.9 (1.9) 1.4	1.4~1.9 (1.8) 1.7	0.8~2.2 (2.1) 1.6	1.0~2.2 (1.7) 1.6	1.3~2.3 (2.0) 1.8	0.8~1.7 (1.6) 1.3	0.7~1.9 (1.7) 1.4
	K - 6		(A) (大矢野地先)	-	-	-	-	-	-	-
	K - 11	(A) (熊本沖)	-	-	-	-	-	-	-	-

上段:最低値~最高値、中段:75%値、下段:平均値

海 域 名	地 点 名	類 型	2	3	4	5	6	7	8	9	
有 明 海	S t - 1 (荒尾地先)	A	<0.5~2.2 (1.4) 1.2	0.5~4.0 (1.9) 1.7	<0.5~2.1 (1.5) 1.1	<0.5~1.7 (0.9) 0.9	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~2.7 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~1.2 (1.1) 0.9	
	S t - 2 (荒尾地先)	A	<0.5~3.4 (1.9) 1.5	0.5~2.7 (2.4) 1.8	<0.5~2.6 (1.5) 1.1	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~2.8 (0.8) 0.8	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	
	S t - 3 (長洲港内)	C	<0.5~3.7 (1.9) 1.7	<0.5~3.5 (2.4) 1.9	0.5~2.3 (1.5) 1.3	0.6~2.1 (1.4) 1.2	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~2.4 (1.0) 0.9	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (1.0) 0.7	
	S t - 4 (長洲地先)	B	<0.5~3.4 (2.3) 1.6	<0.5~2.9 (1.8) 1.5	<0.5~2.2 (1.5) 1.3	<0.5~1.9 (1.2) 1.0	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~2.2 (0.9) 0.9	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~1.5 (1.1) 0.8	
	S t - 5 (長洲地先)	A	<0.5~3.9 (1.6) 1.5	<0.5~2.5 (1.8) 1.3	<0.5~2.1 (1.6) 1.2	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~2.6 (0.8) 0.8	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	
	S t - 6 (坪井川河口)	B	0.9~2.2 (2.1) 1.7	0.8~2.4 (2.1) 1.8	0.9~3.4 (2.3) 1.9	1.0~2.1 (1.7) 1.6	<0.5~2.2 (2.0) 1.4	<0.5~4.3 (1.8) 1.7	<0.5~3.3 (1.5) 1.3	<0.5~2.0 (1.7) 1.4	
	S t - 7 (白川地先)	A	0.5~2.4 (1.5) 1.4	0.6~2.3 (2.0) 1.5	0.6~4.2 (1.2) 1.3	<0.5~1.8 (1.1) 0.8	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~2.0 (1.2) 0.9	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (1.0) 0.9	
	S t - 8 (緑川河口)	B	0.6~2.1 (1.4) 1.2	0.9~2.8 (1.8) 1.6	0.8~2.7 (1.9) 1.5	0.7~3.0 (1.8) 1.6	<0.5~2.3 (1.9) 1.5	<0.5~4.2 (1.7) 1.5	<0.5~2.6 (1.7) 1.3	1.1~3.2 (2.1) 1.8	
	S t - 9 (緑川地先)	A	0.7~1.8 (1.4) 1.2	0.7~1.9 (1.5) 1.2	0.6~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~1.7 (1.2) 0.9	<0.5~1.8 (1.4) 1.0	<0.5~3.8 (1.2) 1.2	<0.5~1.7 (0.9) 0.8	<0.5~2.0 (1.2) 1.1	
	S t - 10 (本渡港地先)	B	0.6~2.0 (1.6) 1.4	<0.5~1.7 (1.4) 1.2	<0.5~2.8 (1.4) 1.0	<0.5~2.0 (0.8) 0.8	<0.5~1.4 (0.7) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.2 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	
	S t - 11 (本渡港内)	C	0.7~1.8 (1.5) 1.3	<0.5~1.6 (1.5) 1.1	<0.5~2.5 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (<0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	
	S t - 12 (長洲地先)	(B)	<0.5~2.3 (2.3) 1.4	<0.5~1.6 (1.5) 1.0	<0.5~2.7 (2.2) 1.5	<0.5~2.9 (1.4) 1.2	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.9) 0.6	<0.5~0.9 (0.9) 0.7	
	S t - 13 (本渡港地先)	(A)	1.1~2.1 (1.5) 1.5	<0.5~2.1 (1.9) 1.5	<0.5~1.8 (1.4) 1.1	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	0.5~1.6 (1.6) 0.9	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	
	K - 6 (大矢野地先)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K - 11 (熊本沖)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

上段:最低値~最高値、中段:75%値、下段:平均値

海域名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17	18
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	1.5~2.9 (2.3) 2.2
	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	1.4~4.1 (2.3) 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	2.1~3.0 (2.9) 2.7
	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	1.6~3.2 (2.5) 2.3
	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	1.6~3.8 (3.1) 2.4
	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	2.3~4.1 (3.3) 3.0
	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	1.4~2.9 (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	1.9~5.2 (3.0) 2.8
	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	1.2~4.8 (2.5) 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	1.2~2.2 (1.9) 1.8
	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	1.3~1.9 (1.8) 1.6
	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	1.2~2.4 (1.8) 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	1.2~2.3 (1.7) 1.6
	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	1.3~3.5 (2.1) 2.1

上段:最低値~最高値、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
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 (大鞘川地先)	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

上段:最低値~最高値、中段:75%値、下段:平均値

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 (大鞘川地先)	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

上段:最低値~最高値、中段:75%値、下段:平均値

海 域 名	地 点 名	類 型	10	11	12	13	14	15	16	17	18
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	1.2~3.1 (2.2) 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	1.5~4.2 (2.2) 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	1.3~3.4 (2.5) 2.3
	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	1.3~2.7 (2.1) 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	1.8~6.5 (3.4) 3.2
	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	1.9~2.8 (2.6) 2.3
	S t - 3 (大鞘川地先)	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	1.9~4.0 (2.5) 2.5
	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	1.9~3.3 (2.5) 2.3
	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	1.5~2.4 (2.1) 1.9
	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	2.0~3.9 (2.4) 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	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	0.8~2.5 (2.1) 1.8
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	1.2~2.9 (1.9) 1.9
	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	1.3~2.5 (2.3) 1.9
	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	1.1~2.5 (1.8) 1.7
	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	1.0~2.9 (2.0) 1.8

上段:最低値~最高値、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 - 5 (大門港地先)	B	0.6~2.0 (1.6) 1.4	0.7~2.5 (1.7) 1.5	0.8~2.2 (1.6) 1.5	1.1~2.1 (1.5) 1.5	0.9~2.5 (1.9) 1.7	1.2~2.2 (1.8) 1.7	<0.5~2.0 (1.6) 1.3	<0.5~1.7 (1.4) 1.0
	S t - 6 (大門港地先)	A	0.8~1.7 (1.5) 1.4	0.8~2.2 (1.6) 1.4	<0.5~1.8 (1.6) 1.4	0.8~1.9 (1.6) 1.4	1.0~2.4 (1.9) 1.7	0.9~2.3 (2.0) 1.7	<0.5~1.9 (1.4) 1.3	<0.5~1.5 (1.1) 0.9
	S t - 7 (牛深港内)	B	<0.5~2.4 (1.8) 1.5	1.2~3.0 (2.1) 2.0	1.0~2.1 (1.9) 1.7	0.9~2.7 (1.8) 1.6	0.5~3.4 (1.8) 1.5	<0.5~2.4 (2.0) 1.7	<0.5~2.3 (1.6) 1.4	<0.5~1.8 (1.3) 1.1
	S t - 8 (牛深港地先)	A	<0.5~2.3 (1.8) 1.4	1.1~3.4 (2.3) 2.0	1.1~2.6 (1.9) 1.8	0.9~2.9 (1.9) 1.7	0.5~2.3 (1.6) 1.3	<0.5~2.3 (2.0) 1.6	<0.5~2.0 (1.7) 1.3	<0.5~1.4 (1.2) 1.0
	S t - 9 (松合港地先)	B	1.2~3.2 (2.4) 2.1	1.6~3.2 (2.5) 2.3	0.9~2.5 (2.1) 1.8	1.2~2.2 (1.9) 1.7	1.1~2.6 (1.9) 1.8	0.9~2.4 (1.9) 1.6	0.5~2.1 (1.9) 1.6	<0.5~2.0 (1.7) 1.4
	S t - 10 (松合港地先)	A	1.1~2.8 (2.5) 2.1	0.7~2.6 (2.5) 2.1	0.9~3.3 (1.9) 1.8	1.6~2.8 (2.3) 2.1	1.2~2.6 (1.9) 1.7	<0.5~2.3 (2.1) 1.7	— —	— —
	S t - 11 (梅戸港内)	B	0.7~2.6 (1.7) 1.5	1.0~2.9 (1.8) 1.6	1.1~2.4 (2.1) 1.8	1.2~2.7 (1.9) 1.8	0.9~2.3 (2.0) 1.6	0.8~2.5 (1.8) 1.5	<0.5~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~1.4 (1.0) 0.8
	S t - 12 (梅戸港地先)	A	1.0~2.7 (1.7) 1.6	0.8~3.0 (2.0) 1.7	1.3~2.3 (2.0) 1.7	1.2~2.6 (2.0) 1.9	0.8~2.6 (1.5) 1.4	<0.5~2.3 (1.8) 1.3	<0.5~1.7 (1.5) 1.1	<0.5~1.5 (0.7) 0.7
	S t - 15 (水俣港内)	A	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	S t - 16 (水俣港地先)	A	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	八幡ノール沖	(A)	0.7~1.6 (1.3) 1.1	1.1~1.7 (1.6) 1.4	0.9~3.3 (1.9) 1.7	1.3~1.8 (1.8) 1.6	1.0~1.8 (1.5) 1.4	0.8~2.1 (1.6) 1.4	<0.5~2.1 (1.9) 1.4	<0.5~1.7 (1.5) 1.1
	水俣川河口	(A)	0.6~1.4 (1.3) 1.1	0.7~1.7 (1.4) 1.3	1.1~2.0 (2.0) 1.7	1.0~2.1 (2.1) 1.5	<0.5~2.0 (1.4) 1.1	0.9~1.5 (1.4) 1.3	<0.5~1.6 (1.3) 0.9	<0.5~1.6 (0.6) 0.7
	S t - 14 (田浦地先)	(A)	1.0~1.9 (1.8) 1.5	1.3~2.4 (2.0) 1.8	1.3~2.4 (1.8) 1.7	1.3~2.8 (2.2) 2.1	0.8~2.2 (2.1) 1.6	<0.5~1.8 (1.8) 1.4	<0.5~2.0 (1.7) 1.2	<0.5~1.0 (0.9) 0.8
	S t - 17 (水無川沖)	(A)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	S t - 18 (田浦沖)	(A)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	S t - 19 (津奈木沖)	(A)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

上段:最低値~最高値、中段:75%値、下段:平均値

海 域 名	地 点 名	類 型	2	3	4	5	6	7	8	9
八 代 海	S t - 5 (大門港地先)	B	0.5~2.1 (1.6) 1.4	<0.5~1.9 (1.5) 1.2	<0.5~2.1 (0.9) 0.9	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~2.4 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.6 (1.1) 0.8	<0.5~0.7 (0.6) 0.6
	S t - 6 (大門港地先)	A	0.5~1.7 (1.5) 1.2	<0.5~1.6 (1.5) 1.1	<0.5~1.6 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~2.1 (0.7) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~2.4 (0.5) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.7
	S t - 7 (牛深港内)	B	<0.5~1.9 (1.3) 1.0	<0.5~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~1.1 (<0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
	S t - 8 (牛深港地先)	A	<0.5~1.8 (1.2) 0.8	<0.5~1.8 (1.4) 1.1	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.8) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.5
	S t - 9 (松合港地先)	B	0.5~2.1 (1.4) 1.2	<0.5~2.3 (1.6) 1.4	0.7~2.0 (1.4) 1.3	<0.5~1.6 (1.0) 0.9	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~4.8 (1.0) 1.1	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.4 (1.0) 0.8
	S t - 10 (松合港地先)	A	— —	<0.5~2.6 (1.5) 1.4	0.5~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~2.0 (1.0) 0.9	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~3.4 (0.8) 0.9	<0.5~1.3 (0.5) 0.6	<0.5~1.2 (1.2) 0.9
	S t - 11 (梅戸港内)	B	<0.5~1.5 (1.3) 1.0	0.5~2.3 (1.6) 1.2	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	<0.5~1.1 (0.6) 0.7	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (1.0) 0.8
	S t - 12 (梅戸港地先)	A	<0.5~2.0 (1.3) 1.0	<0.5~2.0 (1.1) 1.1	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6
	S t - 15 (水俣港内)	A	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 16 (水俣港地先)	A	—	—	—	—	—	—	—	—
	八幡ノール沖	(A)	<0.5~1.7 (1.4) 1.0	<0.5~2.6 (1.4) 1.2	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (1.2) 0.7	<0.5~0.6 (0.6) 0.5
	水俣川河口	(A)	<0.5~1.5 (1.1) 0.8	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.0 (1.0) 0.8	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~1.3 (1.3) 0.8	<0.5~0.7 (0.7) 0.6
	S t - 14 (田浦地先)	(A)	<0.5~1.4 (1.2) 1.0	0.5~2.6 (1.3) 1.1	<0.5~1.3 (1.1) 1.0	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.6) 0.5
	S t - 17 (水無川沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 18 (田浦沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 19 (津奈木沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—

上段:最低値~最高値、中段:75%値、下段:平均値

海 域 名	地 点 名	類 型	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
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	0.8~2.9 (2.1) 1.8	
	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	0.9~2.8 (1.9) 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	0.6~1.9 (1.8) 1.4	
	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	<0.5~1.9 (1.4) 1.2	
	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	2.2~3.9 (3.1) 2.9	
	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	1.9~3.5 (3.1) 2.7	
	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	0.7~2.3 (1.7) 1.6	
	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	1.0~2.3 (1.7) 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	1.2~2.5 (2.0) 1.8	
	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	1.0~2.5 (1.8) 1.6	
	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	—	—	—	—	—	—	1.1~1.6 (1.3) 1.3
	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	—	—	—	—	—	—	1.3~1.5 (1.5) 1.4
	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	1.3~2.5 (1.7) 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	1.8~3.2 (2.5) 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	1.2~2.1 (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	1.0~1.8 (1.4) 1.4	

上段:最低値~最高値、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

上段:最低値~最高値、中段:75%値、下段:平均値

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

上段:最低値~最高値、中段:75%値、下段:平均値

海域名	地点名	類型	10	11	12	13	14	15	16	17	18
八代海	S t - 2 0 (栖本湾冲)	(A)	— — 1.6	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	0.8~2.3 (1.6) 1.5
	S t - 2 1 (女岳冲)	(A)	— — 1.3	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	0.8~1.7 (1.4) 1.2
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	0.9~1.8 (1.6) 1.4
	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	0.7~1.5 (1.3) 1.2
	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	0.8~1.6 (1.6) 1.2
	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	0.9~1.9 (1.7) 1.5
	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	0.9~1.6 (1.4) 1.3
	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	0.6~1.6 (1.5) 1.2

上段:最低値~最高値、中段:75%値、下段:平均値

付表2-3 調査地点の水質経年変化【海域(全窒素)】

水域名	地点名	類型	4	5	6	7	8	9	10	11
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	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)	0.21~0.40 (0.28)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	—	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)	0.10~0.28 (0.22)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	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)	0.10~0.38 (0.26)
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	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)	0.17~0.55 (0.33)
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	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)	0.06~0.85 (0.35)
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	—	—	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)	0.25~0.83 (0.58)
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	—	—	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)	0.18~1.2 (0.63)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	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)	0.16~0.39 (0.27)
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—
S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	—	—	0.15~0.70 (0.36)	—	0.14~0.15 (0.15)	0.15~0.24 (0.19)	0.17~0.28 (0.21)	0.23~0.69 (0.41)	
八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	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)	0.09~0.47 (0.27)
	S t - 17 (水無川沖)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	0.17~0.32 (0.24)
	八代地先St-7 (前川地先)	Ⅱ	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)	0.13~0.26 (0.20)
	S t - 18 (田浦沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	0.10~0.23 (0.18)
	S t - 19 (津奈木沖)	I	—	—	—	—	—	—	—	0.13~0.28 (0.19)
	S t - 20 (栖本湾沖)	I	—	—	—	—	—	—	—	0.12~0.36 (0.22)
	S t - 21 (女岳沖)	I	—	—	—	—	—	—	—	0.11~0.19 (0.16)

上段:最低値~最高値、下段:平均値

水域名	地点名	類型	12	13	14	15	16	17	18
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	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)	0.11~1.7 (0.42)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	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)	0.07~1.4 (0.40)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	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)	0.06~1.5 (0.41)
	K - 1 7 (菊池川地先)	Ⅲ	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)	0.07~1.6 (0.38)
	K - 1 5 (横島地先)	Ⅲ	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)	<0.05~0.60 (0.29)
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	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)	0.13~1.1 (0.47)
	K - 1 2 (熊本地先)	Ⅲ	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)	0.08~1.2 (0.34)
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	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)	0.16~1.2 (0.56)
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	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)	0.18~2.0 (0.75)
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	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)	0.23~1.4 (0.83)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	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)	<0.05~1.2 (0.32)
	K - 2 0 (岱明沖)	Ⅱ	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)	0.08~1.2 (0.34)
	K - 1 1 (熊本沖)	Ⅱ	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)	<0.05~0.63 (0.23)
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	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)	<0.05~0.45 (0.23)
S t - 1 3 (本渡港地先)	Ⅱ	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)	<0.05~0.52 (0.23)	
八代海	S t - 1 0 (松合港地先)	Ⅲ	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)	0.07~0.61 (0.30)
	S t - 1 7 (水無川沖)	Ⅲ	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)	0.07~0.58 (0.29)
	八代地先St-7 (前川地先)	Ⅱ	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)	<0.05~0.36 (0.19)
	S t - 1 8 (田浦沖)	Ⅱ	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)	<0.05~0.44 (0.18)
	S t - 1 9 (津奈木沖)	I	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)	<0.05~0.42 (0.22)
	S t - 2 0 (栖本湾沖)	I	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)	<0.05~0.36 (0.2)
	S t - 2 1 (女岳沖)	I	<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)	<0.05~0.42 (0.19)

上段:最低値~最高値、下段:平均値

水域名	地点名	類型	4	5	6	7	8	9	10	11
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)	Ⅱ	—	—	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)	0.17~0.27 (0.23)
	S t - 4 (羊角湾奥部)	Ⅱ	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)	0.18~0.35 (0.26)
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)	0.18~0.27 (0.22)
	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)	0.12~0.29 (0.20)
	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)	0.14~0.29 (0.21)
	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)	0.14~0.24 (0.17)

上段:最低値~最高値、下段:平均値

水域名	地点名	類型	12	13	14	15	16	17	18
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)	Ⅱ	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)	0.07~0.19 (0.14)
	S t - 4 (羊角湾奥部)	Ⅱ	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)	0.06~0.24 (0.14)
天草西海	S t - 1 (富岡湾)	—	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)	0.12~0.22 (0.17)
	S t - 2 (苓北地先)	—	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)	0.08~0.4 (0.18)
	S t - 5 (苓北地先)	—	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)	0.07~0.42 (0.19)
	S t - 6 (苓北地先)	—	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)	0.08~0.22 (0.16)

上段:最低値~最高値、下段:平均値

付表2-4 調査地点の水質経年変化【海域(全隣)】

水域名	地点名	類型	4	5	6	7	8	9	10	11
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	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)	0.016~0.051 (0.037)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	—	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)	0.019~0.085 (0.043)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	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)	0.018~0.087 (0.041)
	K - 1 7 (菊池川地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 1 5 (横島地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	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)	0.013~0.070 (0.043)
	K - 1 2 (熊本地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	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)	0.019~0.063 (0.041)
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	—	—	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)	0.038~0.10 (0.074)
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	—	—	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)	0.039~0.093 (0.068)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	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)	0.014~0.052 (0.030)
	K - 2 0 (岱明沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 1 1 (熊本沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 1 3 (本渡港地先)	Ⅱ	—	—	0.013~0.040 (0.024)	—	0.013~0.021 (0.017)	0.017~0.026 (0.021)	0.010~0.019 (0.015)	0.014~0.023 (0.018)
八代海	S t - 1 0 (松合港地先)	Ⅲ	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)	0.020~0.078 (0.042)
	S t - 1 7 (水無川沖)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	0.012~0.042 (0.028)
	八代地先St-7 (前川地先)	Ⅱ	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)	0.010~0.056 (0.030)
	S t - 1 8 (田浦沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	0.006~0.029 (0.014)
	S t - 1 9 (津奈木沖)	I	—	—	—	—	—	—	—	0.005~0.020 (0.013)
	S t - 2 0 (栖本湾沖)	I	—	—	—	—	—	—	—	0.004~0.023 (0.012)
	S t - 2 1 (女岳沖)	I	—	—	—	—	—	—	—	0.005~0.030 (0.017)

上段:最低値~最高値、下段:平均値

水域名	地点名	類型	12	13	14	15	16	17	18
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	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)	0.03~0.093 (0.049)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	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)	0.032~0.079 (0.047)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	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)	0.021~0.08 (0.038)
	K - 1 7 (菊池川地先)	Ⅲ	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)	0.021~0.1 (0.04)
	K - 1 5 (横島地先)	Ⅲ	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)	0.017~0.071 (0.034)
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	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)	0.035~0.063 (0.048)
	K - 1 2 (熊本地先)	Ⅲ	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)	0.013~0.063 (0.034)
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	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)	0.028~0.12 (0.057)
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	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)	0.052~0.12 (0.078)
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	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)	0.059~0.15 (0.100)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	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)	0.021~0.071 (0.042)
	K - 2 0 (岱明沖)	Ⅱ	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)	0.018~0.073 (0.035)
	K - 1 1 (熊本沖)	Ⅱ	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)	0.014~0.057 (0.03)
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	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)	0.016~0.037 (0.022)
	S t - 1 3 (本渡港地先)	Ⅱ	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)	0.015~0.04 (0.026)
八代海	S t - 1 0 (松合港地先)	Ⅲ	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)	0.032~0.088 (0.061)
	S t - 1 7 (水無川沖)	Ⅲ	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)	0.024~0.059 (0.037)
	八代地先St-7 (前川地先)	Ⅱ	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)	0.014~0.039 (0.026)
	S t - 1 8 (田浦沖)	Ⅱ	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)	0.013~0.026 (0.020)
	S t - 1 9 (津奈木沖)	I	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)	0.009~0.023 (0.017)
	S t - 2 0 (栖本湾沖)	I	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)	0.006~0.026 (0.019)
	S t - 2 1 (女岳沖)	I	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)	0.008~0.039 (0.019)

上段:最低値~最高値、下段:平均値

水 域 名	地 点 名	類 型	4	5	6	7	8	9	10	11
羊 角 湾	S t - 3 (羊角湾中部)	Ⅱ	—	—	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)	0.007~0.020 (0.015)
	S t - 4 (羊角湾奥部)	Ⅱ	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)	0.009~0.037 (0.021)
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)	0.009~0.032 (0.020)
	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)	0.005~0.029 (0.012)
	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)	0.008~0.037 (0.022)
	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)	0.004~0.038 (0.017)

上段:最低値~最高値、下段:平均値

水域名	地点名	類型	12	13	14	15	16	17	18
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)	Ⅱ	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)	0.007~0.02 (0.015)
	S t - 4 (羊角湾奥部)	Ⅱ	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)	0.012~0.019 (0.016)
天草西海	S t - 1 (富岡湾)	—	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)	0.01~0.025 (0.015)
	S t - 2 (苓北地先)	—	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)	<0.003~0.02 (0.013)
	S t - 5 (苓北地先)	—	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)	0.004~0.017 (0.013)
	S t - 6 (苓北地先)	—	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)	0.005~0.02 (0.013)

上段:最低値~最高値、下段:平均値

3 底質調査経年変化

付表3-1 (浦川 一部橋)

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	H18. 2006	
性状																				シルト	細砂	細砂	砂	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	
カドミウム (Cd)	3.35	2.74	2.11	2.65	1.08	0.69	0.83	0.97	0.29	0.21	0.44	0.98	0.78	0.36	0.29	0.54	0.39	0.44	0.21	0.44	0.24	0.16	0.10	1.92	0.05	0.17	0.12	0.11	0.09	0.07	0.11	0.11	
シアン (CN)	0.13	0.2	0.57	<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	<0.5	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	<0.3	
鉛 (Pb)	67.9	76.34	46.4	33.45	72.0	29.0	22.0	17.0	5.1	2.7	0.6	24.0	23.0	36.0	11.0	21.0	21.0	11.0	10.0	35.0	12	6.9	6.7	35.1	1.3	5.1	3.7	3.7	15.2	3.4	3	3.1	
六価クロム (6-Cr)																																	
砒素 (As)	6.1	2.82	2.36	4.1	2.46	2.4	3.4	2.0	0.7	<0.5	1.1	2.2	1.4	2.9	0.6	1.2	1.0	0.6	1.3	2.6	0.9	0.6	1.3	7.4	0.8	3.3	0.6	0.9	1.4	0.6	0.5	0.7	
総水銀 (T-Hg)	0.53	0.29	0.1	0.30	0.14	0.11	0.30	0.12	0.02	0.03	0.18	0.36	0.15	0.11	0.02	0.10	0.18	0.03	0.05	0.10	0.02	0.02	0.02	0.32	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	
アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01																																
P C B	<0.01	0.44	0.061	0.12	0.041	0.076	0.097	0.07	0.02	0.04	0.01	0.22	<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)	38.2	27.27	27.6	29.85	38.4	33	46	30	12	9.1	28	31	29	37	15	28	25	21	14.1	60	190	14	11	38	3	35	11	10	9	15	12	9.9	
硫化物																					1.4	0.10											
強熱減量																					7.8	2.9											

付表3-2 (菊池川 新大浜橋)

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	H18. 2006	
性状																					細砂	粗砂	貝殻混砂	シルト	貝殻混砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	
カドミウム (Cd)	0.2	0.39	0.37	0.29	0.14	0.06	0.24	0.19	<0.05	0.06	<0.05	1.40	0.10	0.24	0.07	<0.05	<0.05	0.37	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.03	0.03	0.05	
シアン (CN)	<0.01	<0.01	<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	<0.5	<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)	5.8	4.88	6.79	29.35	9.1	3.4	13.0	7.8	3.3	1.2	1.9	5.2	6.5	44.0	2.8	4.7	3.2	17.0	2.9	5.0	2.5	2.2	10.4	2.8	1.2	3.3	1.5	2.8	2.8	6.6	6.2	3.4	
六価クロム (6-Cr)																																	
砒素 (As)	1.18	<0.5	1.04	2.54	5.76	0.72	6.9	4.0	1.7	1.2	1.1	1.0	1.1	9.5	0.2	1.0	1.1	4.2	1.2	3.3	1.8	1.2	5.4	2.5	0.4	5.0	1.9	1.9	1.6	1.2	1.5	1.6	
総水銀 (T-Hg)	0.01	0.01	0	0.09	0.07	0.00	0.12	0.11	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.15	<0.01	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.09	0.02	0.012	0.010	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	
アルキル水銀 (R-Hg)																																	
P C B	<0.01	0.0078	<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)	6.9	6.97	2.08	7.16	40	12	53	26	11	7.2	13	20	14	41	29	35	14	36	14.2	56	190	6.9	32	8	2	24	11	12	5	7.9	11	12	
硫化物																					0.02	0.06											
強熱減量																					2.4	1.4											

昭和57年度までは「大浜橋」

付表3-3 (水無川 産島橋)

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	H18. 2006	
性状																					シルト	細砂	砂混軟泥	シルト	砂混軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	軟泥	シルト	殻混シ	貝殻混シルト
カドミウム (Cd)	0.9	1.95	1.735	1.64	0.75	2.10	1.80	1.10	0.72	1.00	1.00	0.99	0.82	0.82	0.76	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.30	0.59	0.33	0.25	1.94	1.19	0.64	0.51	0.11	0.5	0.13	0.29	0.14	
シアン (CN)	0.06	0.18	<0.5	<0.5	<1	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	1.1	1.2	1.8	1.2	0.11	<3	<0.5	<0.3	0.3	0.6	1.5	1.6	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
鉛 (Pb)	74.5	121.8	123.36	106.1	10.1	45.0	63.0	49.0	36.0	65.0	48.0	72.0	33.0	78.0	48.0	40.0	32.0	29.0	17.6	45.0	150	22.7	14.3	63.0	51.7	21.5	21.1	8	37.7	13	21.7	93	
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	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
砒素 (As)	14.1	4.18	16	13.0	6.8	3.1	2.3	12.0	9.7	11.0	8.0	6.3	6.4	13.0	6.3	7.5	6.6	6.2	5.4	19.0	4.8	3.6	6.6	30.7	19.4	29.3	10.4	6.4	9.7	5.6	9.9	5.2	
総水銀 (T-Hg)	4.56	11.03	7.45	3.683	0.25	1.60	1.40	0.82	5.20	1.60		1.40	4.00	1.00	2.30	2.40	2.00	1.40	1.00	1.40	0.81	0.29	1.17	1.90	2.00	1.18	1.08	0.07	0.09	0.24	0.61	0.3	
アルキル水銀 (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	<0.01	
P C B	<0.01	0.03	0.036	<0.087	0.044	0.012	0.16	0.03	<0.0005	<0.01	0.01	<0.52	<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)		730.8	9031.5	10146	226.8	3400	9300		1700	5600	4500	5200	5300	1200	3100	3400	4800	4000	1725	6500	7300	420	1157	5513	2999	2550	3020	91	2100	419	1140	530	
全クロム (T-Cr)	37.5	50.51	106.64	54.9	27.5	42	55	55	27	46	47	55	38	53	49	55	52	44	18.7	59	150	25	24	56	18	39	29	16	27	26	21	25	

付表3-16 (八代海 八幡ノール沖)

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	H18.2006				
性状																				細砂	細砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂	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	0.22	0.08	<0.05	<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	0.07	<3	<0.5	<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	0.14				
アルキル水銀(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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
PCB																																				
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 (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	H18.2006			
性状																					細砂	粗砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	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									
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	0.11	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	0.07			
アルキル水銀(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	<0.01	<0.01	<0.01
PCB																																			
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 (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	H18.2006				
性状																					シルト	細砂	砂	砂	砂	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂	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	0.09	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	<0.03	<0.03	<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	0.06	<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	<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	6.7			
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	4.1			
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	0.04			
アルキル水銀(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	<0.01	<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	<0.0005	<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	<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	75				
全クロム(T-Cr)		19.8	18.18	32.68	21.4	18.9	12	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	26				

付表3-19(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	H18.2006	
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	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	0.16	
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	<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	18	
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	6.2	
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	0.21	
アルキル水銀(R-Hg)																																	
P C B				<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	
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	26	
硫化物																				110	240												
強熱減量																				5.1	5.1												

付表3-20(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	H18.2006	
性状																					シルト	細砂	砂	砂	シルト	砂	砂	シルト	砂	砂	貝殻混砂	砂	貝殻混砂
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)																																	
P C B																																	
亜鉛(Zn)														150	160	190	180	160	123	180	58	47	96	346	3	25	48	277	59	74	57	64	
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	64.4	
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	2.3	

付表3-21(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	H18.2006	
性状																					細砂	シルト	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	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	0.13	
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	<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	13	
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		<2.0	<2	<2	<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	6.3	
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	0.17	
アルキル水銀(R-Hg)	<0.01																																
P C B	<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	110	
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	27	
硫化物					3							130							10	150	170	30	187	127	139	109.5	183	210	187	147	234.8	154	
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	5.2	

4 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）における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、毎年シーズン前に水質調査を実施しています。平成18年度は19箇所の水浴場について実施しました。

平成18年度の結果は、付表4-2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、年間利用人口が5千人以上である海水浴場については、水浴場の水質保全の観点からシーズン前及びシーズン中に病原性大腸菌群0-157の調査も実施しましたが、全て不検出でした。

付表4-1 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 AA	不検出 (検出限界2個/100mℓ)	油膜が認められない	2mg/ℓ以下 (湖沼は 3mg/ℓ以下)	全透 (1m以上)
	水質 A	100個/100mℓ以下	油膜が認められない	2mg/ℓ以下 (湖沼は 3mg/ℓ以下)	全透 (1m以上)
可	水質 B	400個/100mℓ以下	常時は油膜が認められない	5mg/ℓ以下	1m未満 ～50cm以上
	水質 C	1000個/100mℓ以下	常時は油膜が認められない	8mg/ℓ以下	1m未満 ～50cm以上
不適		1000個/100mℓを超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/ℓ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4-2 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)	シーズン	検体数	調査項目(注)						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からバス15分	人工海岸 砂浜	0.1	前 中	2	8.2	1.9	>1.0m	4	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	前 中	4	8.3	2.2	>1.0m	3	無	不検出	可:B
						4	8.6	3.6	>1.0m	6	無	不検出	可:B
(あかせ) 赤瀬	宇土市	JR赤瀬駅から徒歩5分	自然海岸 砂浜	0.4	前 中	2	8.3	1.8	>1.0m	7	無	不検出	適:A
						1	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
パールサンビーチ(樋合)	上天草市	産交バス樋合バス停から徒歩5分	半自然海岸 砂浜	0.5	前 中	4	8.2	1.9	>1.0m	5	無	不検出	適:A
						4	8.5	2.3	>1.0m	<2	無	不検出	可:B
カームビーチ(西目)	上天草市	松島バス停から車で10分	半自然海岸 砂浜	0.3	前 中	4	8.2	1.9	>1.0m	3	無	不検出	適:A
4		8.5	2.6	>1.0m	<2	無	不検出	可:B					
(おおたお) 大田尾	宇城市	JR三角駅から車で10分	自然海岸 砂浜	1.0	前 中	2	8.2	1.5	>1.0m	5	無	不検出	適:A
						1	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
(わかみや) 若宮	宇城市	JR三角駅から車で10分	人工海岸 砂浜	0.3	前 中	2	8.4	4.2	>1.0m	<2	無	不検出	可:B
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から徒歩1分	半自然海岸 砂浜	0.5	前 中	4	8.2	1.6	>1.0m	3	無	不検出	適:A
						4	8.3	2.0	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
(もぐし) 茂串	天草市	牛深港から車で10分	自然海岸 砂浜	0.2	前 中	4	8.3	1.2	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
						4	8.4	1.6	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
(さつき) 砂月	天草市	牛深港から車で10分	自然海岸 砂浜	0.8	前 中	2	8.3	1.1	>1.0m	3	無	不検出	適:A
						1	8.3	1.9	>1.0m	2	無	不検出	適:A
(しろうがはま) 四郎ヶ浜ビーチ	天草市	下津江バス停から徒歩1分	人工海岸 砂浜	0.5	前 中	4	8.3	1.3	>1.0m	3	無	不検出	適:A
						4	8.4	2.0	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
(くろしま) 黒島	天草市	御所浦港から海上タクシーで約15分	半自然海岸 砂浜	0.2	前 中	2	8.2	1.1	>1.0m	2	無	不検出	適:A
						1	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
えびすビーチ	天草市	本渡バスセンターからバス50分 才津原バス停から徒歩5分	人工海岸 砂浜	0.3	前 中	4	8.2	1.4	>1.0m	4	無	不検出	適:A
						4	8	1.6	>1.0m	4	無	不検出	適:A
(わかみや) 若宮	天草市	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	前 中	2	8.1	2.0	>1.0m	32	無	不検出	適:A
						1	-	-	>1.0m	-	無	不検出	-
(しらつるはま) 白鶴浜	天草市	産交バス白鶴浜バス停から徒歩5分	自然海岸 砂浜	1.3	前 中	4	8.2	1.6	>1.0m	7	無	不検出	適:A
						4	8.5	1.9	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
(つるがはま) 鶴ヶ浜	天草市	肥薩おれんじ鉄道佐敷駅から車で10分	人工海岸 砂浜	0.3	前 中	4	8.1	1.7	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
						4	8.7	2.4	>1.0m	3	無	不検出	可:B
芦北マリンパークビーチ	芦北町	肥薩おれんじ鉄道佐敷駅からバスで10分	人工海岸 砂浜	0.4	前 中	4	8.2	1.4	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
						4	8.6	1.7	>1.0m	4	無	不検出	適:A
(おたちみさきこうえん) 御立岬公園	芦北町	肥薩おれんじ鉄道肥後田浦駅から車で10分	人工海岸 砂浜	0.5	前 中	4	8.2	1.6	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA
						4	8.8	2.0	>1.0m	4	無	不検出	適:A
(とみおか) 富岡	葦北町	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	前 中	4	8.3	1.0	>1.0m	2	無	不検出	適:A
						4	8.3	1.8	>1.0m	<2	無	不検出	適:AA

5 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5-1 人の健康の保護に関する環境基準（26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K0102（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/L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K0125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K0125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K0125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/L以下	日本工業規格K0125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K0125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K0125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K0125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K0125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K0125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K0125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K0125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5-2 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	(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	
備考							
<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。）。</p> <p>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。</p> <p>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>							
注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全							
2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの							
" 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの							
" 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの							
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							
" 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							
" 3 級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用							
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							
" 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの							
" 3 級：特殊の浄水操作を行うもの							
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							

(2)湖沼（天然湖沼及び貯水量1,000万立方メートル以上の人工湖）

ア

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)	化学的 酸素要求量 (COD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級水産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	1 mg/L以下	7.5 mg/L以上	50 MPN/100mL以 下	昭46環告59 の第1の2 の(2)によ り水域類 型ごとに 指定する 水域
A	水道2,3級 水産2級 水浴及びB以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3 mg/L以下	5 mg/L以下	7.5 mg/L以上	1,000 MPN/100mL 以下	
B	水産3級 工業用水1級及び C以下の欄に掲げ るもの	6.5以上 8.5以下	5 mg/L以下	15 mg/L以下	5 mg/L以上	—	
C	工業用水2級 環境保全	6.5以上 8.5以下	8 mg/L以下	ゴミ等の浮遊 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17に定める 方法	付表8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	
備考							
水産1級、水産2級及び水産3級については、当分の間浮遊物質量の基準値は適用しない。							
注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの " 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの " 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの 3 水産1級：ヒメマス等貧栄養湖型の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 " 2 級：サケ料魚類及びアユ等等貧栄養湖型の水産生物用及び水産3級の水産生物用 " 3 級：コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用 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 " 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの、又は特殊な浄水操作を行うもの。 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							

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		当該水域
		全窒素	全磷	
I	自然環境保全及びⅡ以下の欄に掲げるもの	0.1 mg/L以下	0.005 mg/L以下	昭46環告59の 第1の2の(2) により水域類 型ごとに指定 する水域
Ⅱ	水道1, 2, 3級(特殊なものを除く。) 水産1種水浴及びⅢ以下の欄に掲げるもの	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L以下	
Ⅲ	水道3級(特殊なもの)及びⅣの欄に掲げるもの	0.4 mg/L以下	0.03 mg/L以下	
Ⅳ	水産2種水浴及びⅤの欄に掲げるもの	0.6 mg/L以下	0.05 mg/L以下	
Ⅴ	水産3級 工業用水 農業用水 環境保全	1 mg/L以下	0.1 mg/L以下	
測定方法		規格45.2, 45.3又は45.4に定める方法	規格46.3に定める方法	
備考				
1 基準値は、年間平均値とする。				
2 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の原因となる湖沼について適用する。				
3 農業用水については、全磷の基準値は適用しない。				
(注)				
1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全				
2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの				
" 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの				
" 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの（「高度の」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。）				
3 水産1種：サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産2種及び水産3種の水産生物用				
水産2種：ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用				
水産3種：コイ、フナ等の水産生物用				
3 生物生息環境保全：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				

2 海域
ア

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> $COD(O_{2mg} \text{ mg/L}) = 0.08 \times [(b) - (a) \times f Na_2S_2O_3 \times 1,000 / 50]$ <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 Na₂S₂O₃ : チオ硫酸ナトリウム溶液（10m mol/L）の力価</p>							
<p>注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全</p> <p>2 水産1級 : マダイ, ブリ, ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用 " 2級 : ボラ, ノリ等の水産生物用</p> <p>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</p>							

イ

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		当該水域
		全窒素	全磷	
I	自然環境保全及びⅡ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
Ⅱ	水産1種 水浴及びⅢ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	
Ⅲ	水産2種及びⅣ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	
Ⅳ	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	
測定方法		規格45.4に定める 方法	規格46.3に定め る方法	
備考				
<p>1 基準値は、年間平均値とする。</p> <p>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。</p>				
(注)				
<p>1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全</p> <p>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</p> <p>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</p>				

付表 5 - 3 要監視項目及び指針値

項 目	指 針 値
クロロホルム	0.06 mg/L以下
トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下
1, 2-ジクロロプロパン	0.06 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	0.008 mg/L以下
ダイアジノン	0.005 mg/L以下
フェニトロチオン	0.003 mg/L以下
イソプロチオラン	0.04 mg/L以下
オキシ銅	0.04 mg/L以下
クロロタロニル	0.05 mg/L以下
プロピザミド	0.008 mg/L以下
E P N	0.006 mg/L以下
ジクロルボス	0.008 mg/L以下
フェノブカルブ	0.03 mg/L以下
イプロベンホス	0.008 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	0.06 mg/L以下
ニッケル	—————
モリブデン	0.07 mg/L以下
アンチモン	0.02 mg/L以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L以下
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下
全マンガン	0.2 mg/L以下
ウラン	0.002 mg/L以下

6 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
18	2800.5	4021.0	3735.0	3006.0	2341.0
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」

7 主要河川の年間総流出量

単位: 百万m³/年

河川名	菊池川	白川	緑川	球磨川
地点名	玉名	代継橋	城南	横石
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」