

溶存酸素計・塩分濃度計による水質測定結果

(阿蘇海)

水域名	地点名	年月日	2003年5月13日					2003年7月1日					2003年11月4日					2004年1月13日				
		項目	TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2
		水深(m)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)
阿蘇海	野田川流入点	0.5	20.6	25.0	113	9.9	8.5	24.4	26.6	64	5.2	4.5	20.1	28.1	135	12	10	15.0	29.1	16	1.6	1.3
		1	19.9	25.0	117	10	8.9	24.7	26.7	69	5.6	4.8	20.0	28.1	135	12	10	15.0	29.1	14	1.4	1.1
		2	18.7	26.9	127	12	9.8	24.2	28.0	66	5.4	4.6	20.0	28.1	135	12	10	15.2	29.4	13	1.3	1.1
		3	17.4	29.0	122	11	9.5	22.3	30.4	46	3.9	3.2	20.1	28.1	135	12	10	15.4	29.4	12	1.2	1.0
		4	16.2	30.1	112	11	8.9	21.5	30.9	41	3.5	2.9	20.1	28.1	135	12	10	15.4	29.5	11	1.1	0.9
		5	15.2	30.3	94	9.1	7.6	20.5	31.0	23	2.0	1.7	20.1	28.2	132	12	9.8	15.2	29.6	10	1.0	0.8
		6	14.8	30.4	67	6.6	5.5						20.6	28.2	129	11	9.5	15.4	29.6	10	1.0	0.8
		7	14.5	30.3	52	5.1	4.5						21.0	30.5	12	1.0	0.9	15.5	30.0	9	0.9	0.7
		8											20.8	30.6	2	<0.5	<0.5					
		9											20.8	29.6	0	<0.5	<0.5					
海	A-1	10																				
阿蘇海	中央部	0.5	20.9	24.9	132	11	9.9	24.0	26.1	69	5.7	4.9	20.2	28.9	94	8.3	6.9	10.2	25.5	48	5.2	4.5
		1	20.9	24.3	133	12	10	24.1	26.4	71	5.8	5.0	20.2	28.9	95	8.4	7.0	10.5	25.0	50	5.4	4.6
		2	19.0	26.5	126	11	9.7	24.1	27.4	70	5.8	4.9	20.2	28.9	96	8.5	7.1	10.5	24.3	51	5.5	4.8
		4	16.9	29.5	115	11	9.0	22.5	30.4	63	5.3	4.4	20.2	29.0	84	7.4	6.2	10.7	24.9	52	5.6	4.8
		6	14.8	30.5	86	8.4	7.0	21.0	31.2	46	4.0	3.3	20.9	30.6	10	0.9	0.7	13.3	28.5	43	4.4	3.7
		8	14.4	30.7	61	6.0	5.0	19.5	31.3	25	2.2	1.8	20.7	30.9	2	<0.5	<0.5	14.3	29.4	36	3.6	3.0
		10	14.2	30.6	50	5.0	4.1	18.3	31.4	10	0.9	0.8	20.6	31.0	0	<0.5	<0.5	14.4	27.0	28	2.8	2.4
		12	14.4	30.9	31	3.1	2.5	17.1	31.3	5	0.5	<0.5	20.2	31.2	0	<0.5	<0.5	14.6	27.0	25	2.5	2.1
		14	14.3	31.0	6	0.6	0.5															
海	A-2	16	14.3	31.1	4	<0.5	<0.5															

(注) 項目中のDO1はDOメーターによる測定値、DO2は塩分濃度を考慮した補正值。  
 TW: 水温 (DOメーター、サリノメーターによるサーミスター水温)、S: 塩分濃度 (サリノメーター)、DO(%): 溶存酸素 (DOメーター)

(阿蘇海)

水域名	地点名	年月日	2003年5月13日					2003年7月1日					2003年11月4日					2004年1月13日					
			項目	TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2
				(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)
阿蘇海	溝尻地先	0.5	20.2	26.0	127	11	9.6	23.8	24.2	75	6.2	5.4	21.0	30.5	26	2.3	1.9	10.0	24.9	47	5.1	4.4	
		1	20.9	23.8	135	12	10	23.9	25.8	75	6.2	5.3	21.0	30.5	25	2.2	1.8	10.0	24.9	50	5.5	4.7	
		2	19.6	26.8	127	11	9.6	23.6	28.9	69	5.7	4.8	21.0	30.5	24	2.1	1.7	10.1	24.9	52	5.7	4.9	
		3	18.6	27.7	125	11	9.6						21.0	30.5	24	2.1	1.7						
		4	16.9	29.8	112	11	8.8	22.5	30.4	62	5.2	4.4	20.8	30.6	19	1.7	1.4	12.3	27.4	49	5.1	4.3	
		5	15.5	30.5	107	10	8.6						20.8	30.8	3	<0.5	<0.5						
		6	14.8	30.4	83	8.1	6.8	20.5	31.2	38	3.3	2.7	20.7	30.9	0	<0.5	<0.5	13.0	28.0	44	4.5	3.8	
		7	14.7	30.4	67	6.6	5.5						20.6	30.9	0	<0.5	<0.5						
		8	14.6	28.7	64	6.3	5.3	19.1	31.2	17	1.5	1.3	20.6	31.0	0	<0.5	<0.5	15.6	30.5	11	1.1	0.9	
		9	14.7	30.5	0	<0.5	<0.5						20.5	31.0	0	<0.5	<0.5						
海	A-3	10					17.9	31.4	7	0.6	0.5						15.0	30.6	10	1.0	0.8		
阿蘇海	文殊地先	0.5	19.4	25.6	124	11	9.5	24.1	25.5	74	6.1	5.2	20.0	28.4	123	11	9.1	11.2	27.2	48	5.1	4.3	
		1	18.5	27.1	122	11	9.4	24.1	25.8	75	6.2	5.3	20.0	28.4	125	11	9.3	11.4	26.7	50	5.3	4.5	
		2	18.3	27.5	123	11	9.5	23.6	27.8	70	5.8	4.9	20.3	29.0	98	8.6	7.2	11.4	27.3	51	5.4	4.6	
		3	17.6	18.8	121	11	10						20.4	29.3	74	6.5	5.4						
		4	16.6	30.6	115	11	9.0	21.3	31.0	56	4.8	4.0	20.6	29.8	31	2.7	2.3	11.9	27.5	51	5.3	4.5	
		5	15.9	30.3	107	10	8.5						20.8	30.4	18	1.6	1.3						
		6	15.1	30.5	94	9.2	7.6	20.5	31.2	40	3.5	2.9	20.8	30.5	17	1.5	1.2	12.6	27.3	51	5.2	4.4	
		7	14.8	30.6	83	8.1	6.7						20.8	30.5	9	0.8	0.6						
		8	14.2	30.6	60	6.0	4.9	19.3	31.4	22	2.0	1.6	20.7	30.7	2	<0.5	<0.5	13.6	29.9	47	4.7	3.9	
		10						17.8	31.5	9	0.8	0.7						14.2	30.7	38	3.8	3.1	
海	A-2	12															13.9	30.7	33	3.3	2.7		

(注) 項目中のDO1はDOメーターによる測定値、DO2は塩分濃度を考慮した補正值。

TW:水温(DOメーター、サリノメーターによるサーミスター水温)、S:塩分濃度(サリノメーター)、DO(%):溶存酸素(DOメーター)

## (久美浜湾)

水域名	地点名	年月日 項目 水深(m)	2003年5月14日					2003年7月2日					2003年11月5日					2004年1月14日				
			TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2
			(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)
久美浜湾	湾口部	0.5	19.1	25.8	97	8.7	7.5	24.2	27.5	68	5.5	4.7	18.4	29.6	105	9.5	8.0	9.0	24.7	65	7.2	6.3
		1	19.1	25.8	97	8.7	7.5	24.0	27.5	71	5.8	5.0	18.3	29.6	106	9.6	8.1	9.6	25.2	65	7.1	6.2
		2	19.1	25.8	100	8.9	7.7	23.1	32.0	72	6.0	4.9	18.3	29.6	106	9.6	8.1	10.0	25.4	65	7.0	6.1
		3	17.2	30.8	105	9.7	8.1	22.7	32.8	74	6.2	5.1	18.4	29.7	107	9.7	8.1	13.3	29.8	63	6.3	5.3
		4	16.6	32.6	107	10	8.3	21.8	33.3	78	6.6	5.4	18.5	30.1	104	9.4	7.9	14.4	30.8	57	5.6	4.7
		5	16.0	32.8	112	10	8.7	21.0	33.6	85	7.3	6.0	20.0	31.3	104	9.1	7.6	14.7	31.6	53	5.2	4.3
		6	15.8	33.0	111	10	8.7	20.1	33.6	73	6.4	5.2	20.6	31.5	102	8.9	7.4	15.0	31.7	51	4.9	4.1
		7	15.9	33.3	113	10	8.8	19.2	33.7	49	4.4	3.6	20.5	31.7	98	8.5	7.1	15.0	31.2	48	4.6	3.9
		8	15.9	33.4	116	11	9.0	18.8	33.6	38	3.4	2.8	20.5	32.0	85	7.4	6.1	15.4	31.0	45	4.3	3.6
		9																				
久美浜湾	K-1	10																				
久美浜湾	佐濃谷川流入点	0.5	19.1	24.6	103	9.2	8.0	24.2	30.4	68	5.5	4.6	18.6	29.5	104	9.4	7.9	8.1	23.3	65	7.4	6.5
		1	19.1	25.1	103	9.2	8.0	24.2	30.5	70	5.7	4.8	18.6	29.5	105	9.5	8.0	8.1	23.3	65	7.4	6.5
		2	19.0	25.5	112	10	8.6	23.3	32.0	71	5.9	4.9	18.6	29.5	106	9.6	8.0	8.1	23.3	66	7.5	6.6
		4	16.6	32.6	126	11	9.7	22.0	33.3	85	7.2	5.9	18.6	29.5	106	9.6	8.0	14.6	30.7	54	5.3	4.4
		6	15.7	33.0	119	11	9.3	20.6	33.3	92	8.0	6.5	20.5	31.3	104	9.1	7.5	16.1	32.0	40	3.8	3.1
		8	14.9	33.4	94	9.1	7.5	19.0	33.2	54	4.8	4.0	20.7	32.1	82	7.1	5.9	16.2	32.2	35	3.3	2.7
		10	14.4	33.2	83	8.2	6.7	17.7	33.4	30	2.7	2.3	20.5	32.3	38	3.3	2.7	16.2	32.3	34	3.2	2.7
		12	14.1	33.2	73	7.2	5.9	16.6	33.4	18	1.6	1.4	19.8	32.6	2	<0.5	<0.5	15.8	32.2	34	3.2	2.7
		14	13.4	33.1	64	5.8	4.7	15.8	33.4	9	0.8	0.7	18.0	33.3	0	<0.5	<0.5	15.8	32.4	34	3.1	2.5
		16	13.1	33.0	61	6.2	5.1	15.3	33.3	4	<0.5	<0.5	16.9	33.4	0	<0.5	<0.5	15.5	32.5	34	3.2	2.7
久美浜湾	K-2	20	12.8	33.0	25	2.5	2.1	14.3	33.3	1	<0.5	<0.5	15.8	33.6	0	<0.5	<0.5	15.3	32.6	33	3.2	2.6

(注) 項目中のDO1はDOメーターによる測定値、DO2は塩分濃度を考慮した補正値。

TW: 水温(DOメーター、サリノメーターによるサーミスター水温)、S: 塩分濃度(サリノメーター)、DO(%): 溶存酸素(DOメーター)

## (久美浜湾)

水域名	地点名	年月日 項目 水深(m)	2003年5月14日					2003年7月2日					2003年11月5日					2004年1月14日					
			TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2	TW	S	DO	DO1	DO2	
			(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(°C)	(‰)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	
久美浜湾	神崎地先	0.5	19.2	26.6	112	10	8.6	24.0	26.2	70	5.7	4.9	18.6	29.5	106	9.6	8.0	7.2	21.4	63	7.3	6.5	
		1	19.2	26.6	112	10	8.6	23.9	26.7	71	5.8	5.0	18.8	29.5	107	9.6	8.1	7.1	21.5	65	7.6	6.7	
		2	18.9	27.0	117	10	9.0	24.0	29.0	74	6.1	5.1	18.8	29.5	107	9.6	8.1	8.0	22.3	67	7.6	6.7	
		4	16.1	32.8	116	11	9.0	22.3	32.8	87	7.3	6.0	19.0	29.6	107	9.6	8.0	16.4	30.7	38	3.6	3.0	
		6	15.0	32.9	88	8.5	7.0	20.6	35.7	89	7.7	6.2	20.8	32.0	83	7.2	5.9	16.4	31.4	33	3.1	2.6	
		8	14.6	33.0	83	8.1	6.7	18.8	35.9	35	3.1	2.5	20.8	32.1	58	5.0	4.1	16.4	31.7	31	2.9	2.4	
		10	14.0	32.9	75	7.4	6.1	16.7	35.8	11	1.0	0.8	20.2	32.4	26	2.2	1.9	16.2	31.9	31	2.9	2.4	
		12	13.9	33.2	75	7.5	6.1	10.6	35.8	2	<0.5	<0.5	19.6	32.9	2	<0.5	<0.5	15.8	32.0	32	3.0	2.5	
久美浜湾	奥部	K-3	14	13.6	33.1	65	6.5	5.3	11.0	33.6	0	<0.5	<0.5	17.4	33.9	0	<0.5	<0.5	15.7	32.3	33	3.1	2.6
		0.5	19.4	27.0	119	10	9.0	24.5	27.0	66	5.3	4.6	19.7	30.0	108	9.6	8.0	7.6	22.2	70	8.1	7.1	
		1	19.1	27.9	122	10	8.3	24.5	27.2	66	5.3	4.6	19.9	30.4	107	9.4	7.9	8.0	22.3	67	7.6	6.7	
		2	18.1	30.3	148	13	11	24.1	27.3	65	5.3	4.5	20.7	30.9	101	8.8	7.3	8.6	22.4	67	7.5	6.6	
		3	17.1	31.6	152	14	11	23.6	32.0	69	5.7	4.7	21.0	31.6	95	8.2	6.8	11.0	23.7	73	7.7	6.8	
		4	16.4	32.8	113	10	8.7	22.8	33.1	69	5.8	4.7	21.2	31.7	88	7.6	6.3	16.0	28.0	40	3.8	3.2	
		5	15.2	32.8	74	7.1	5.9	21.4	33.5	59	5.0	4.1	21.2	31.9	59	5.1	4.2	17.0	30.0	34	3.1	2.7	
		6						20.5	33.5	34	2.9	2.4	21.1	28.0	47	4.0	3.4	17.2	29.5	29	2.7	2.3	
		7																					
		8																					
久美浜湾	奥部	9																					
		K-4	10																				

(注) 項目中のDO1はDOメーターによる測定値、DO2は塩分濃度を考慮した補正值。

TW:水温(DOメーター、サリノメーターによるサーミスター水温)、S:塩分濃度(サリノメーター)、DO(%):溶存酸素(DOメーター)