

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	2004年5月11日					2004年7月6日					2004年11月9日					2005年1月11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	18.5	26.5	124	11	9.6	27.7	25.8	115	8.9	7.7	19.5	17.7	169	15	14	11.5	27.4	126	13	11	
		1	19.0	26.7	125	11	9.6	27.6	26.4	114	8.9	7.6	19.6	20.0	160	14	13	13.8	33.9	69	6.9	5.6	
		2	18.4	27.1	114	10	8.8	25.7	28.4	111	8.9	7.5	20.2	23.6	79	7.0	6.0	14.5	34.9	45	4.4	3.6	
		3	17.2	27.5	112	10	8.8	24.9	29.7	121	9.8	8.2	21.3	26.8	7	0.6	0.5	14.7	35.0	37	3.6	2.9	
		4	16.4	27.8	93	8.8	7.4	24.0	30.4	115	9.5	7.9	21.6	27.8	4	0.3	<0.5	15.1	36.0	32	3.1	2.5	
		5	16.4	27.8	90	8.5	7.2	22.8	30.6	106	8.9	7.4	21.7	28.4	3	0.3	<0.5	16.3	38.2	3	0.3	<0.5	
		6	16.0	28.0	49	4.7	3.9	21.6	30.7	90	7.7	6.4	22.1	29.1	0	0	<0.5	16.7	38.6	0	0	<0.5	
		7	15.7	28.5	35	3.4	2.8											16.7	38.7	0	0	<0.5	
		8	15.6	28.5	28	2.7	2.3																
		9																					
海	A-1	10																					
阿蘇海	中央部	0.5	18.8	26.5	124	11	9.5	28.0	24.7	113	8.8	7.6	16.8	13.3	137	13	12	5.6	15.9	103	13	11	
		1	18.8	26.7	125	11	9.6	27.6	25.7	114	8.9	7.6	17.5	15.3	147	14	12	5.6	15.9	104	13	12	
		2	18.4	27.1	117	11	9.1	26.3	28.3	120	9.5	8.0	20.6	25.1	51	4.5	3.8	7.4	18.9	112	13	12	
		4	17.2	27.8	112	10	8.8	24.0	30.5	111	9.2	7.6	21.1	27.7	28	2.4	2.1	14.2	36.6	33	3.3	2.6	
		6	16.8	28.0	98	9.2	7.8	20.7	31.0	72	6.3	5.3	21.1	28.6	35	3.0	2.5	15.8	37.5	32	3.1	2.4	
		8	16.0	28.5	60	5.7	4.8	18.9	31.3	2	0.2	<0.5	21.5	29.6	7	0.6	0.5	15.5	37.4	34	3.3	2.6	
		10	15.7	28.7	43	4.1	3.5	16.4	31.7	0	0	<0.5	21.7	30.2	0	0	<0.5	15.8	38.0	23	2.2	1.7	
		11	15.7	28.7	43	4.1	3.5	15.9	31.8	0	0	<0.5						15.9	38.1	1	0.1	<0.5	
		12																	20.9	30.5	0	0	<0.5
		海	A-2	13																			

(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	2004年5月11日					2004年7月6日					2004年11月9日					2005年1月11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	溝尻	0.5	18.6	25.9	123	11	9.5	28.3	24.6	115	8.9	7.7	16.5	11.7	128	12	11	5.8	16.0	104	13	11	
		1	18.6	26.8	122	11	9.4	28.0	25.1	116	9.0	7.7	16.5	12.2	135	13	12	5.8	16.0	105	13	12	
		2	18.2	27.4	118	11	9.1	26.1	28.9	117	9.3	7.8	20.4	24.4	70	6.1	5.3	6.0	16.6	107	13	12	
		3	17.4	27.5	111	10	8.7						21.0	26.0	13	1.1	1.0						
		4	16.9	28.3	100	9.4	7.9	24.0	30.5	117	9.7	8.0	21.3	27.1	4	0.3	<0.5	15.3	36.3	36	3.5	2.8	
	地先	5	16.1	28.6	68	6.5	5.4						21.9	28.6	0	0	<0.5						
		6	15.6	29.0	55	5.3	4.4	20.9	30.9	80	7.0	5.8	22.0	29.0	0	0	<0.5	16.5	38.5	17	1.6	1.3	
		7	15.5	29.0	40	3.9	3.2																
		8	15.5	29.0	33	3.2	2.7	19.2	31.2	20	1.8	1.5						16.2	38.3	17	1.6	1.3	
		9	15.5	29.0	34	3.3	2.8																
		A-3	10					16.8	31.7	0	0	<0.5							16.1	38.3	6	0.6	<0.5
11																	15.7	38.0	0	0	<0.5		
阿蘇海	文殊	0.5	18.9	26.5	123	11	9.5	27.4	25.8	113	8.8	7.6	17.1	13.6	136	13	12	7.1	18.2	108	13	11	
		1	18.8	26.6	124	11	9.5	26.6	27.0	113	8.9	7.6	18.1	15.7	136	12	11	8.4	20.5	116	13	12	
		2	18.6	26.7	121	11	9.3	25.6	28.6	115	9.2	7.8	20.2	23.9	79	7.0	6.0	9.6	25.8	121	13	11	
		4	17.3	27.8	104	9.7	8.2	24.1	30.5	116	9.5	7.9	20.4	27.1	77	6.8	5.7	15.7	37.3	35	3.4	2.7	
		6	16.2	28.4	70	6.7	5.6	20.5	31.3	52	4.6	3.8	21.3	28.9	39	3.4	2.8	15.8	37.5	33	3.2	2.5	
	地先	8	15.7	28.7	39	3.8	3.1	19.6	31.5	13	1.2	1.0	21.0	29.6	33	2.9	2.4	15.9	37.9	29	2.8	2.2	
		10	15.8	28.6	44	4.2	3.5	16.4	31.8	0	0	<0.5	21.0	30.1	20	1.7	1.4	15.6	37.7	24	2.3	1.8	
		11	15.8	28.6	44	4.2	3.5	16.0	31.8	0	0	<0.5	20.9	30.2	17	1.5	1.2						
		12																	14.6	36.9	40	3.9	3.1
		A-2	13																14.3	37.1	60	5.9	4.7

(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	2004年5月12日					2004年7月7日					2004年11月10日					2005年1月20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)
久美浜湾	湾口部	0.5	21.2	24.8	137	12	10	27.9	23.6	106	8.2	7.1	15.8	6.6	101	9.7	9.3	6.1	12.0	96	12	11	
		1	20.6	25.3	132	12	9.9	27.6	23.7	106	8.3	7.2	18.4	16.7	115	11	9.5	6.1	12.0	95	11	11	
		2	20.6	25.5	126	11	9.5	26.0	30.7	118	9.4	7.8	20.4	24.7	107	9.4	8.1	8.1	16.9	97	11	10	
		3	19.0	26.4	123	11	9.4	23.7	32.9	109	9.0	7.4	20.7	29.4	72	6.3	5.3	12.3	26.2	84	8.7	7.4	
		4	18.2	27.0	116	11	9.0	23.2	33.0	110	9.2	7.5	20.9	29.8	67	5.8	4.8	14.0	24.9	75	7.5	6.4	
		5	17.6	27.0	113	10	8.9	22.1	33.2	113	9.6	7.8	20.6	30.5	58	5.1	4.2	14.4	31.1	67	6.6	5.5	
		6	17.6	27.2	112	10	8.8	22.0	33.3	112	9.6	7.8	20.7	30.6	62	5.4	4.5	14.6	31.5	66	6.5	5.4	
		7	17.5	27.2	109	10	8.6	20.9	33.3	107	9.3	7.6	20.6	30.9	58	5.1	4.2	14.9	31.7	62	6.1	5.0	
		8	17.2	27.5	100	9.3	7.9	20.0	33.3	90	8.0	6.5	20.5	31.1	61	5.3	4.4						
		9	17.1	27.4	95	8.9	7.5																
久美浜湾	K-1	10																					
久美浜湾	佐濃谷川流入点	0.5	21.2	25.2	131	11	9.7	27.5	23.9	103	8.0	7.0	15.3	5.4	98	9.5	9.2	5.8	9.9	94	11	11	
		1	20.9	25.3	132	11	9.9	27.4	23.8	106	8.3	7.2	16.0	7.0	106	10	9.7	5.7	9.8	95	12	11	
		2	20.3	25.7	128	11	9.6	27.1	29.3	113	8.9	7.4	20.8	26.4	133	12	9.9	6.0	10.9	95	11	11	
		4	18.7	26.8	120	11	9.2	24.6	32.2	123	10	8.2	21.0	30.0	52	4.5	3.7	14.6	30.3	62	6.1	5.1	
		6	17.6	27.3	112	10	8.8	22.1	33.1	115	9.8	8.0	20.7	30.7	53	4.6	3.8	15.5	31.7	53	5.1	4.2	
		8	17.0	27.5	99	9.3	7.8	20.6	33.3	101	8.8	7.2	20.6	31.1	54	4.7	3.9	15.6	31.9	50	4.8	4.0	
		10	16.4	28.0	71	6.7	5.7	18.2	33.3	46	4.2	3.4	20.6	31.4	43	3.8	3.1	15.3	32.0	51	4.9	4.1	
		12	16.1	28.6	61	5.8	4.9	16.7	33.3	2	0.2	<0.5	20.6	31.9	41	3.6	3.0	15.2	32.1	50	4.9	4.0	
		14	15.8	28.6	49	4.7	4.0	15.8	33.4	0	0	<0.5	20.1	32.6	1	0.1	<0.5	15.1	32.2	51	5.0	4.1	
		16	15.2	28.7	33	3.2	2.7	15.3	33.4	0	0	<0.5	19.7	33.2	2	0.2	<0.5	14.9	32.2	51	5.0	4.1	
久美浜湾	K-2	20	14.7	29.2	6	0.6	0.5	14.5	33.4	0	0	<0.5	16.5	33.3	3	0.3	<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)

(久美浜湾)

水域名	地点名	年月日 項目 水深(m)	2004年5月12日					2004年7月7日					2004年11月10日					2005年1月20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	神地先	0.5	21.9	24.9	149	13	11	28.1	24.1	104	8.0	7.0	15.7	6.6	108	10	10	7.2	14.3	98	11	11		
		1	21.5	25.2	137	12	10	28.0	25.0	108	8.4	7.2	18.8	14.4	123	11	10	7.2	14.3	98	11	11		
		2	20.7	25.7	129	11	9.6	25.5	31.4	124	10	8.2	20.6	24.3	69	6.0	5.2	8.0	15.7	101	12	11		
		4	18.9	26.7	119	11	9.1	22.6	33.0	125	11	8.6	21.3	30.3	47	4.1	3.4	14.4	30.0	64	6.3	5.3		
		6	18.0	27.0	111	10	8.6	21.5	33.2	117	10	8.2	20.8	30.8	42	3.7	3.1	15.6	31.4	51	4.9	4.1		
		8	17.6	27.3	99	9.2	7.8	18.9	33.2	57	5.1	4.2	20.6	31.2	48	4.2	3.5	15.9	31.9	45	4.3	3.5		
		10	17.0	27.0	67	6.3	5.3	17.0	33.4	1	0.1	<0.5	20.9	31.7	36	3.1	2.5	15.7	32.0	39	3.8	3.1		
		12	16.1	27.0	32	3.1	2.6	16.4	33.4	0	0	<0.5	20.7	31.9	6	0.5	<0.5	15.4	32.1	43	4.2	3.4		
		13																15.2	32.2	42	4.1	3.3		
		14											19.4	32.7	0	0	<0.5							
		久美浜湾	奥部	0.5	21.6	25.2	138	12	10	28.3	27.0	110	8.5	7.2	18.3	13.5	123	11	10	7.7	16.6	110	13	12
				1	21.4	25.2	131	11	9.7	27.4	29.4	114	8.9	7.5	19.7	19.5	106	9.4	8.4	10.1	20.2	110	12	11
				2	20.9	25.4	130	11	9.7	25.6	31.6	133	11	8.8	20.8	25.3	57	5.0	4.3	11.0	22.5	102	11	9.5
				3	19.5	26.0	126	11	9.6	24.5	32.4	142	12	9.5	22.0	29.2	25	2.1	1.8	13.4	27.3	68	6.9	5.8
4	19.0			26.7	117	11	9.0	22.5	32.9	140	12	9.7	21.9	30.2	15	1.3	1.1	15.0	29.7	37	3.6	3.0		
5	18.6			26.8	99	9.0	7.6	21.2	33.0	57	4.9	4.0	21.8	30.8	8	0.7	0.6	16.2	31.6	30	2.9	2.4		
6																								
7																								
8																								
9																								
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)