

石見海域白濁調査

1. 海域調査結果
2. 河川河口域調査結果
3. 三隅地先精密調査結果

1. 海域調査結果

第 1 次 調 査

昭和59年3月28日(満潮時)

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/L)	密度 (σ _t)
1	132°03'65"E 34°55'59"N	0	70	11.1	3.5	1.78	13.8	18.76	8.52	9.1	25.92
		35		11.4		1.69	15.4	19.13	8.47	"	26.38
		65				1.63	12.8	18.61	8.46	"	—
2	132°02'68"E 34°57'45"N	0	104	11.4	5.0	0.87	15.6	19.03	8.52	"	26.24
		35				0.16	12.4	18.94	8.53	"	—
		70		11.2		0.25	13.4	18.98	8.52	"	26.21
3	132°01'65"E 34°58'88"N	0	116	11.4	13.0	0.33	11.0	18.84	8.54	12.6	25.97
		35		11.35		0.28	12.6	18.84	8.54	"	25.98
		80		(70m) 11.5		0.25	14.0	18.98	8.53	9.1	26.15
4	132°03'53"E 34°59'05"N		110		9.0						
5	132°03'70"E 34°58'95"N		110		4.0	1.83	14.2	18.74	8.54	12.6	
6	132°04'64"E 35°00'29"N		107		6.0	1.45	12.8	19.15	8.54	"	
7	132°06'28"E 35°01'58"N		108		6.0						
8	132°07'42"E 35°04'88"N		122		7.5						
9	132°10'26"E 35°06'50"N		110		16.0						
10	132°14'83"E 35°08'64"N	0	115	11.8	11.0	0.52	11.4	18.76	8.53	9.1	25.79
		35		11.7		0.57	15.0	18.88	8.50	"	25.97
		70		11.6		0.22	13.0	18.96	8.53	"	26.10
11	132°16'49"E 35°07'32"N	0	93	12.1	5.0	1.47	13.4	18.65	8.55	12.9	25.58
		35		11.6		0.31	11.4	19.01	8.54	9.1	26.17
		75		11.6		0.57	13.6	18.92	8.53	"	26.05
12	132°17'36"E 35°06'38"N	0	80	12.1	1.5	3.52	17.6	18.39	8.52	10.9	25.21
		35		11.6		0.20	11.2	19.01	8.50	12.9	26.17

第 1 次 調 査

昭和59年3月29日

6	131°50'20"E 34°43'60"N	0	29	11.0	3.5	1.91	16.6	18.55	8.49	10.9	25.46
		10		11.5		1.57	12.2	18.58	8.49	10.9	25.59
		25		11.2		0.80	14.4	18.97	8.41	6.4	26.19

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at./l)	密度 (σ _t)
7	131°49'70"E 34°44'80"N	0	47	11.8	6.5	0.98	13.6	19.11	8.47	12.9	26.28
		20		11.6		0.57	11.8	19.07	8.50	12.9	26.26
		40		11.4		0.44	9.8	19.17	8.48	10.9	26.44
8	131°48'60"E 34°47'20"N	0	78	11.9	12.0	0.50	11.4	19.11	8.53	9.1	26.26
		35		11.7		0.38	11.2	19.05	8.45	9.1	26.21
		70		11.4		0.27	12.0	18.36	8.49	9.1	25.30
9	131°56'40"E 34°48'00"N	0	27	—	2.5	3.68	14.2	17.48	8.52	27.6	—
10	131°59'80"E 34°52'00"N	0	—	—	4.5	1.35	17.2	18.92	8.51	10.9	—
11	132°00'10"E 34°53'60"N	0	—	—	5.0	1.30	12.0	18.96	8.54	9.1	—

第 2 次 調 査

昭和 5 9 年 4 月 1 2 日

1	132°04'15"E 34°54'75"N	0	43	12.1	6.5	1.11	1.9		8.34	16.6	
		5		11.9		1.06	4.3		8.33	16.6	
		10		11.9		0.96	4.1		8.33	16.3	
		20		11.9		0.79	3.7		8.34	25.6	
		35		12.1		0.76	4.7		8.33	19.8	
2	132°03'00"E 34°56'39"N	0	90	12.3	7.0	0.88	3.2		8.32	19.5	
		5		12.1		0.57	3.1		8.35	22.4	
		10		12.1		0.78	4.4		8.35	33.7	
		20		11.9		0.44	3.8		8.33	23.8	
		35		11.8		0.77	2.4		8.32	17.2	
		70		11.85		0.43	3.7		8.31	19.8	
3	132°00'99"E 35°00'01"N	0	126	12.4	6.0	0.87	3.9		8.33	22.9	
		5		12.4		0.88	3.2		8.31	14.2	
		10		12.25		1.03	3.1		8.34	17.7	
		20		12.0		0.42	4.3		8.32	166.6	
		35		12.0		0.23	3.4		8.32	26.2	
		70		11.85		0.35	2.4		8.31	15.7	

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (‰)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at./l)	密度 (σ _t)
4	131° 55' 45" E 35° 08' 79" N	0	138	12.3	10.5	0.43	3.4		8.29	24.1	
		5		12.2		0.50	3.5		8.33	9.8	
		10		12.1		0.50	4.5		8.32	9.6	
		20		12.1		0.34	3.5		8.29	17.4	
		35		11.85		0.27	3.9		8.30	27.9	
		70		11.7		0.13	3.8		8.26	25.3	

第 2 次 調 査

昭和 5 9 年 4 月 1 3 日

1	132° 19' 43" E 35° 06' 06" N	0	43	12.3	7	0.67	4.2		8.33	34.6	
		5		12.1		0.64	5.5		8.30	12.8	
		10		11.9		0.77	4.7		8.32	11.6	
		20		11.9		0.62	6.4		8.32	8.1	
		35		11.9		0.51	4.3		8.32	13.1	
2	132° 15' 25" E 35° 09' 05" N	0	115	12.4	6.5	0.80	4.6		8.32	20.1	
		5		12.2		0.67	5.6		8.33	32.8	
		10		12.25		0.64	5.0		8.34	9.0	
		20		12.05		0.45	4.6		8.32	11.0	
		35		12.0		0.29	5.6		8.31	16.3	
		70		11.8		0.16	4.9		8.31	12.5	
3	132° 09' 70" E 35° 11' 57" N	0	141	12.8	9	0.42	5.9		8.35	9.6	
		5		12.5		0.51	4.8		8.26	14.2	
		10		12.2		0.48	4.5		8.34	13.1	
		20		12.0		0.19	4.6		8.30	18.0	
		35		11.95		0.19	3.8		8.30	11.0	
		70		11.9		0.13	3.6		8.29	27.3	

第 2 次 調 査

昭和59年4月16日

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	PH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
1	131°50'41"E 34°43'91"N	0	31	12.9	6	1.29	4.6		8.38	13.4	
		5		12.6		1.14	4.8		8.41	11.0	
		10		12.55		1.33	3.9		8.40	10.2	
		20		12.2		0.87	5.3		8.37	11.6	
		30		12.1		0.49	4.6		8.33	8.4	
2	131°47'59"E 34°48'46"N	0	89	13.2	8	0.77	4.3		8.38	7.6	
		5		12.95		0.89	4.9		8.40	8.7	
		10		12.6		0.97	5.8		8.39	4.1	
		20		12.3		2.15	6.3		8.39	13.1	
		35		12.3		0.21	4.4		8.37	15.1	
		70		11.9		0.49	2.9		8.36	17.4	
3	131°44'72"E 34°52'76"N	0	113	13.2	7	1.01	4.2		8.42	9.9	
		5		12.9		1.31	4.4		8.41	16.3	
		10		12.75		1.17	4.4		8.40	12.2	
		20		12.4		0.75	3.3		8.38	11.6	
		35		12.2		0.18	3.1		8.36	18.0	
		70		12.2		0.27	3.4		8.24	8.1	

第 3 次 調 査

昭和59年6月20日

1	132°03'85"E 34°54'81"N	0	48	21.41	18	0.32	11.8	18.906	8.19	12.5	23.76
		10		21.18		0.25	8.0	19.050	8.21	16.4	24.02
		20		21.11		0.30	15.6	19.008	8.21	15.5	23.98
		45		19.03		0.52	8.6	19.153	8.19	17.9	24.73
2	132°03'43"E 34°55'21"N	0	64	21.40	18	0.30	8.2	18.988	8.21	11.0	23.88
		10		21.14		0.20	6.8	19.029	8.21	7.8	24.00
		20		20.98		0.23	6.8	19.029	8.20	17.6	24.05
		63		18.86		0.53	7.2	19.153	8.19	6.6	24.77

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
3	132°03'09"E	0	78	21.67	19.5	0.19	11.0	18.968	8.22	14.0	23.77
	34°55'70"N	10		21.09		0.24	6.6	18.947	8.22	12.5	23.90
		20		20.65		0.29	1.8	19.050	8.22	16.1	24.16
		76		18.00		0.55	10.8	19.235	8.19	36.7	25.10
4	132°02'56"E	0	91	21.34	20	0.21	6.8	17.920	8.21	11.6	22.43
	34°56'15"N	10		21.23		0.16	6.2	18.988	8.22	17.3	23.92
		20		20.79		0.08	7.8	19.112	8.22	12.2	24.21
		90		17.59		0.46	8.0	19.214	8.18	23.3	25.17
5	132°05'89"E 34°56'41"N				17						
6	132°07'54"E 34°57'86"N				19						
7	132°09'54"E 34°59'17"N				17						
8	132°11'33"E 35°00'69"N				>20						
9	132°13'76"E 35°02'09"N	0		21.46	12	0.57	10.4	15.289	8.22	25.6	18.81
10	132°12'93"E 35°02'70"N	0		22.12	15	1.02	12.2	17.591	8.21	47.4	21.77
11	132°12'29"E 35°03'10"N	0		21.77	>20	0.47	17.6	19.029	8.22	27.1	23.83
12	132°14'94"E 35°04'06"N				14						
13	132°17'58"E 35°05'02"N				15						
14	132°19'85"E	0	23	21.44	13	0.28	9.2	18.392	8.20	19.4	23.05
	35°05'92"N	10		21.22		0.11	9.0	18.824	8.20	17.6	23.70
		20		21.12		0.12	7.8	18.824	8.20	18.2	23.73
15	132°19'40"E	0	52	21.62	19	0.24	9.2	18.577	8.20	16.4	23.25
	35°06'35"N	10		21.21		0.12	6.4	18.824	8.19	16.1	23.70
		20		21.13		0.11	9.2	18.906	8.21	17.6	23.84
		50		19.80		0.25	8.4	18.927	8.20	15.5	24.22
16	132°18'85"E	0	70	21.44	>20	0.15	5.6	18.844	8.22	15.5	23.66
	35°06'83"N	10		21.22		0.14	9.0	18.906	8.22	19.4	23.81
		20		21.14		0.11	5.6	18.844	8.21	17.9	23.75
		70		17.90		0.58	7.8	19.112	8.19	19.4	24.95

S t	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
17	132°18'20"E 35°07'25"N	0	82	21.42	>20	0.19	4.8	18.927	8.21	14.6	23.79
		10		21.26		0.14	4.8	18.885	8.21	15.5	23.77
		20		21.13		0.07	9.8	18.947	8.21	13.7	23.89
		80		17.75		0.28	6.6	19.112	8.18	19.7	24.99
18	132°16'32"E 35°05'74"N				>20						
19	132°14'47"E 35°04'31"N				15						
20	132°12'39"E 35°02'94"N				17						
21	132°10'46"E 35°01'71"N				>20						
22	132°08'15"E 35°00'28"N				>20						
23	132°06'01"E 34°58'98"N				>20						

第3次調査

益田沖

昭和59年6月21日

1	132°03'90"E 34°54'79"N				12						
2	132°02'58"E 34°53'24"N				12						
3	132°00'30"E 34°51'97"N				14						
4	131°58'58"E 34°50'54"N				19						
5	131°56'72"E 34°49'23"N				>20						
6	131°54'74"E 34°47'89"N				19						
7	131°53'00"E 34°46'43"N				14						
8	131°51'20"E 34°44'99"N				16						
9	131°50'16"E 34°43'64"N	0	28	21.57	14.5	0.43	8.2	18.310	8.21	21.5	22.90
		10		21.07		0.26	6.6	19.008	8.20	13.1	23.99
		20		20.46		0.43	2.8	19.091	8.18	13.7	24.27
		26		19.85		0.88	8.8	19.008	8.19	9.8	24.32
10	131°49'74"E 34°44'03"N	0	38	21.61	20.5	0.27	2.4	18.557	8.22	13.4	23.23
		10		20.94		0.19	6.6	19.050	8.22	11.9	24.70
		20		20.28		0.17	12.4	19.050	8.21	17.3	24.26
		36		19.52		0.55	7.8	19.070	8.19	14.0	24.49

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
11	131°49'21"E 34°44'47"N	0	44	21.06	19.5	0.23	10.2	18.618	8.21	13.1	23.46
		10		20.93		0.09	9.0	19.090	8.21	14.3	24.14
		20		20.19		0.09	9.8	19.091	8.21	21.5	24.34
		42		19.10		0.16	9.0	19.132	8.19	19.7	24.68
12	131°48'75"E 34°44'85"N	0	48	21.94	19.5	0.36	5.4	18.289	8.21	20.2	22.77
		10		20.74		0.07	6.0	19.111	8.21	15.8	24.22
		20		20.03		0.10	6.0	19.090	8.20	13.4	24.38
		46		18.90		0.53	8.6	19.152	8.15	14.0	24.76
13	131°49'49"E 34°46'73"N				>20						
14	131°50'42"E 34°48'60"N				>20						
15	131°52'52"E 34°49'85"N				>20						
16	131°54'77"E 34°50'77"N				18						
17	131°57'08"E 34°51'77"N				>20						
18	131°59'22"E 34°52'75"N				20						
19	131°01'39"E 34°53'72"N				17						

第 4 次 調 査

温 泉 津 沖

昭和 5 9 年 7 月 1 6 日

1	132°02'95"E 34°54'67"N	0	49	25.43	5.5	0.77	2.0	17.491	8.33	31.2	20.67
		10		24.48		0.28	5.0	18.338	8.31	19.9	22.11
		20		23.60		0.34	9.2	18.628	8.30	20.8	22.76
		45		21.53		0.31	3.8	18.917	8.25	31.5	23.74
2	132°03'81"E 34°55'58"N	0	66	25.68	8.0	0.59	5.6	17.594	8.27	28.5	20.74
		10		24.78		0.30	6.8	17.697	8.28	22.3	21.15
		20		24.06		0.30	5.8	18.586	8.25	17.8	22.57
		63		20.66		0.34	4.2	19.124	8.22	24.2	24.26
3	132°03'25"E 34°56'00"N		81		9.0						

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
4	132°02'79"E 34°56'71"N	0	90	26.13	20.0	0.47	4.2	17.346	8.30	19.6	20.26
		10		24.89		0.14	2.8	18.442	8.30	11.0	22.13
		20		23.85		0.15	0.6	18.690	8.28	19.6	22.77
		89		19.41		0.08	4.2	19.165	8.23	15.6	24.65
5	132°06'67"E 34°58'67"N	0	84	26.00	7.0						
6	132°10'04"E 35°00'43"N	0	69	26.47	11.5						
7	132°13'81"E 35°02'25"N	0	22	25.87	7.5						
8	132°13'07"E 35°02'77"N	0	67	26.71	8.0						
9	132°12'44"E 35°03'24"N	0	76	26.12	>22						
10	132°16'21"E 35°04'43"N	0	62	26.15	7.0						
11	132°20'03"E 35°05'93"N	0	21	26.40	5.5	0.42	3.2	17.532	8.31	11.3	20.43
		10		25.82		0.43	5.8	17.925	8.30	22.9	21.14
		19		23.50		0.28	5.6	18.669	8.28	22.7	22.85
12	132°19'41"E 35°06'31"N	0	50	27.05	6.0	0.55	4.0	17.305	8.30	29.0	19.92
		10		25.52		0.25	5.0	18.194	8.29	22.0	21.61
		20		23.88		0.20	5.6	18.545	8.29	10.4	22.57
		47		21.23		0.49	8.4	18.979	8.26	17.1	23.91
13	132°19'00"E 35°06'75"N		66		8.0						
14	132°18'52"E 35°06'29"N	0	魚探 故障 80?	27.93	8.0	0.87	6.6	16.333	8.33	37.3	18.33
		10		25.14		0.48	4.8	18.318	8.28	26.6	21.88
		20		23.79		0.19	8.6	18.504	8.28	17.1	22.54
		78		19.64		0.19	6.4	19.062	8.25	30.6	24.45
15	132°18'02"E 35°07'76"N	0	?	27.55	16						
16	132°17'36"E 35°08'23"N	0	93?	26.02	>22	0.31	7.6	18.297	8.29	22.3	21.59
		10		25.14		0.13	4.6	18.442	8.31	14.1	22.05
		20		23.95		0.18	6.2	18.524	8.30	16.2	22.52
		80		19.68		0.13	5.2	19.041	8.25	25.4	24.41
17	132°15'73"E 35°05'80"N	0	?	26.40	20						
18	132°06'36"E 34°57'63"N	0	57	27.62	6						

第4次調査

益田沖

昭和59年7月17日

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
1	132°03'89"E 34°54'85"N	0	48	26.10	10						
2	132°01'74"E 34°53'86"N	0	47	26.24	15						
3	132°00'25"E 34°52'21"N	0	56	26.28	10						
4	131°58'65"E 34°50'61"N	0	53	26.35	12						
5	131°56'45"E 34°48'97"N	0	29	26.50	14						
6	131°56'01"E 34°48'63"N	0	37	26.02	12						
7	131°54'57"E 34°47'64"N	0	46	26.14	14						
8	131°52'33"E 34°46'28"N	0	40	26.81	17						
9	131°50'80"E 34°44'42"N	0	29	26.12	12						
10	131°50'12"E 34°43'56"N	0	28	26.85	16.5	0.47	7.8	16.788	8.37	29.7	
		10		25.15		0.11	8.6	18.256	8.24	13.5	
		20		24.05		0.18	13.8	18.359	8.33	13.5	
		25		24.13		0.19	7.0	18.421	8.33	9.8	
11	131°49'87"E 34°44'10"N	0	38	26.57	20.0	0.31	8.2	17.305	8.35	26.6	
		10		25.32		0.11	4.8	18.276	8.34	16.8	
		20		24.13		0.14	5.8	18.400	8.33	5.8	
		35		21.76		0.35	8.6	18.814	8.31	20.5	
12	131°50'75"E 34°46'92"N	0	61	27.10	>20						
13	131°55'12"E 34°48'40"N	0	55	27.13	17						
14	131°55'58"E 34°48'72"N	0	50	27.18	10						
15	131°55'31"E 34°49'21"N	0	62	26.97	20						
16	131°58'53"E 34°50'61"N	0	55	26.98	15						
17	131°03'86"E 34°54'70"N	0	46	27.29	11						

第5次調査

益田沖

昭和59年8月20日

1	132°03'70"E 34°54'66"N	0	47	26.40	17	0.22	0.9	18.589	8.20	5.8	21.86
		10		25.85		0.27	2.8	18.630	8.23	6.9	22.09
		20		24.21		0.36	1.2	18.734	8.22	5.2	22.73
		45		22.61		0.77	5.2	18.858	8.18	8.2	23.36

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/L)	密度 (σ _t)
2	132°03'25"E 34°55'25"N	0	6.7	26.71	1.7	0.26	2.4	18.527	8.29	4.6	21.68
		1.0		25.79		0.34	0.2	18.617	8.24	3.2	22.16
		2.0		23.87		0.50	6.2	18.754	8.24	6.7	22.86
		6.5		21.42		0.55	0.6	18.816	8.20	9.3	23.63
3	132°02'88"E 34°55'65"N	0	7.9	26.90	2.0	0.18	1.0	18.547	8.26	3.8	21.65
		1.0		26.03		0.11	0.4	18.630	8.26	4.1	22.03
		2.0		24.17		0.10	3.2	18.775	8.24	8.9	22.80
		7.6		20.65		0.26	1.2	18.961	8.19	11.9	24.04
4	132°01'44"E 34°54'03"N		6.0	26.95	1.8						
5	132°00'09"E 34°52'18"N		5.8	26.54	2.0						
6	131°58'46"E 34°50'19"N		4.5	26.90	2.0						
7	131°56'40"E 34°49'02"N		3.4	27.16	1.7						
8	131°54'41"E 34°47'68"N		4.8	27.06	1.9						
9	131°52'22"E 34°46'33"N		4.2	26.98	2.1						
10	131°50'94"E 34°44'50"N		2.8	27.30	1.7						
11	131°49'93"E 34°43'58"N	0	3.2	27.32	1.7	0.21	ND	18.402	8.26	7.8	21.32
		1.0		26.47		0.18	0.8	18.692	8.26	5.5	21.98
		2.0		25.09		0.14	1.8	18.754	8.25	2.3	22.49
		3.0		23.31		0.62	1.2	18.878	8.22	6.9	23.19
12	131°49'79"E 34°44'14"N	0	4.0	27.47	2.0	0.12	0.4	18.547	8.26	5.2	21.47
		1.0		26.30		0.16	ND	18.734	8.26	2.9	22.09
		2.0		24.67		0.14	0.2	18.775	8.23	5.8	22.65
		3.5		22.69		0.37	1.0	18.837	8.22	6.9	23.31
13	131°50'36"E 34°46'34"N		6.0	27.37	2.1						
14	131°54'99"E 34°50'17"N		6.5	27.67	2.0						

第 6 次 調 査

益 田 沖

昭和 5 9 年 9 月 1 0 日

1	132°01'65"E 34°53'52"N			26.10	1.9						
2	132°00'24"E 34°51'90"N			26.13	1.4						

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
3	131°58'58"E 34°50'25"N			26.08	14						
4	131°56'43"E 34°49'02"N			25.95	10						
5	131°54'47"E 34°47'64"N			26.09	21						
6	131°52'28"E 34°46'30"N			25.91	10						
7	131°51'05"E 34°44'48"N			25.92	5						
8	131°50'04"E 34°43'56"N	0	31	26.05	6	0.75	4.4	17.078	8.33	14.6	19.92
		10		26.13		0.33	3.8	18.071	8.43	9.4	21.24
		20		26.11		0.28	4.9	18.009	8.42	7.9	21.17
		27		26.11		0.39	3.6	17.988	8.36	9.4	21.14
9	131°49'76"E 34°44'01"N	0	38	25.94	8	0.73	2.7	17.078	8.43	14.0	19.96
		10		26.20		0.24	4.6	18.050	8.44	9.4	21.19
		20		26.19		0.30	4.6	18.030	8.43	10.8	21.17
		35		26.13		0.28	5.2	18.050	8.43	10.5	21.22
10	131°49'54"E 34°44'57"N	0	45	25.98	9	0.69	5.3	17.222	8.45	11.4	20.14
		10		26.17		0.30	5.6	18.092	8.46	4.7	21.26
		20		26.15		0.33	3.8	18.071	8.46	8.5	21.24
		30		26.15		0.31	3.4	18.030	8.47	8.2	21.18
		42		26.12		0.43	3.8	18.071	8.45	9.9	21.25
11	131°49'17"E 34°45'00"N	0	50	26.06	11	0.50	4.4	17.699	8.47	6.4	20.76
		10		26.16		0.25	3.1	18.071	8.45	3.8	21.24
		20		26.13		0.29	4.9	18.113	8.45	3.5	21.30
		30		26.10		0.33	3.4	18.092	8.46	5.8	21.28
		47		25.63		0.37	2.2	18.195	8.45	6.7	21.57
12	131°48'82"E 34°45'39"N			26.12	16						
13	131°49'18"E 34°46'23"N			26.12	14						
14	131°49'69"E 34°47'18"N			26.07	17						
15	131°51'95"E 34°48'25"N			26.09	18						
16	131°54'08"E 34°49'48"N			26.22	21						
17	131°55'59"E 34°50'63"N			26.15	21						

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
18	131°58'01"E 34°52'46"N			26.17	17						
19	132°00'04"E 34°54'15"N			26.12	21						
20	132°02'48"E 34°56'04"N	0	7.8	26.15	2.2	0.27	2.2	18.030	8.45	4.4	21.18
		10		26.20		0.29	3.2	18.195	8.47	6.4	21.39
		20		26.20		0.28	2.9	18.195	8.46	2.6	21.39
		30		26.17		0.25	4.1	18.257	8.45	9.4	21.48
		84		23.64		0.33	1.9	18.444	8.41	9.4	22.50
21	132°02'94"E 34°55'60"N	0	7.8	26.09	2.2	0.24	4.8	18.154	8.46	3.5	21.37
		10		26.14		0.12	4.9	18.278	8.46	6.1	21.52
		20		26.14		0.13	2.8	18.257	8.45	5.3	21.49
		30		26.12		0.13	2.9	18.154	8.44	8.5	21.36
		75		23.40		1.61	3.8	18.609	8.39	9.4	22.79
22	132°03'30"E 34°55'20"N	0	6.5	26.09	2.0	0.13	3.8	18.382	8.45	8.5	21.68
		10		26.21		0.19	3.2	18.382	8.44	5.8	21.64
		20		26.20		0.17	3.4	18.340	8.43	7.9	21.59
		30		26.17		0.61	2.3	18.299	8.45	9.6	21.54
		63		25.18		0.47	3.4	18.589	8.43	10.2	22.24
23	132°03'80"E 35°54'73"N	0	4.8	26.12	1.5	0.16	3.3	18.320	8.47	5.6	21.59
		10		26.18		0.22	1.4	18.320	8.46	6.4	21.57
		20		26.19		0.21	0.9	18.299	8.46	10.5	21.54
		30		26.17		0.24	2.2	18.299	8.45	7.6	21.54
		44		26.00		0.29	2.0	18.361	8.46	5.8	21.68

第 7 次 調 査

益 田 沖

昭和 59 年 11 月 1 日

1	132°03'85"E 34°54'72"N	0	4.6	20.33	1.0	0.39	5.1	18.771	8.45	8.4	23.87
		10		20.47		0.32	9.3	18.792	8.45	13.6	23.86
		20		20.51		0.39	6.5	18.833	8.46	11.1	23.90
		43		20.30		0.71	9.4	19.018	8.45	10.2	24.21

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
2	132°03'33" E 34°55'25" N	0	6.5	20.43	10	0.39	7.6	18.771	8.46	16.4	23.84
		10		20.49		0.54	5.6	18.771	8.45	23.8	23.82
		20		20.50		0.53	8.0	18.792	8.46	12.1	23.85
		63		20.39		0.57	7.3	18.812	8.46	14.6	23.91
3	132°02'89" E 34°55'66" N	0	7.8	20.45	10	0.41	7.0	18.874	8.46	11.5	23.98
		10		20.53		0.34	4.1	18.812	8.46	17.6	23.87
		20		20.54		0.37	7.3	18.792	8.46	23.5	23.84
		75		20.50		0.48	5.9	18.751	8.46	16.1	23.79
4	132°02'51" E 34°56'13" N	0	9.0	20.53	14	0.29	6.8	18.874	8.46	0	23.95
		10		20.73		0.26	7.4	18.812	8.44	9.3	23.82
		20		20.75		0.34	6.9	18.854	8.45	12.7	23.87
		87		20.71		0.41	5.8	18.874	8.45	18.8	23.91
5	132°01'99" E 34°56'54" N	0	—	20.71	14						
6	132°01'61" E 34°54'01" N	0	—	20.37	9						
7	132°00'02" E 34°52'26" N	0	—	20.43	7						
8	131°58'20" E 43°49'98" N	0	—	20.34	7						
9	131°55'96" E 34°48'70" N	0	—	20.30	7.5						
10	131°53'40" E 34°47'06" N	0	4.6	19.88	9	0.43	7.0	18.730	8.43	15.8	23.93
		10		19.96		0.50	5.5	18.730	8.25	18.9	23.91
		20		19.93		0.72	7.0	18.710	8.35	24.5	23.89
		44		19.88		0.76	8.8	18.771	8.40	24.8	23.98
11	131°52'85" E 34°47'46" N	0	5.4	20.32	12	0.38	4.0	18.915	8.46	8.4	24.07
		10		20.52		0.37	5.4	18.668	8.46	13.0	23.67
		20		20.15		0.57	5.4	18.854	8.46	16.4	24.03
		50		20.03		0.76	8.3	18.792	8.45	18.3	23.97
12	131°52'33" E 34°48'17" N	0	5.7	20.51	13	0.29	4.8	18.895	8.46	10.8	23.99
		10		20.69		0.48	1.3	18.915	8.47	15.5	23.97
		20		20.69		0.33	3.4	18.915	8.48	12.1	23.97
		54		19.91		0.72	5.8	18.792	8.46	8.9	24.01

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at./ℓ)	密度 (σ _t)
13	131°51'73"E 34°48'73"N	0	63	20.63	14	0.25	3.8	18.792	8.48	9.6	23.82
		10		20.75		0.30	7.6	18.812	8.45	17.0	23.81
		20		20.73		0.34	6.4	18.812	8.46	14.2	23.82
		60		20.01		0.51	6.4	18.710	8.46	10.8	23.87
14	131°53'99"E 34°49'59"N	0	—	20.26	9						
15	131°55'97"E 34°50'96"N	0	—	20.54	10						
16	131°57'78"E 34°52'49"N	0	—	20.44	9						
17	132°00'28"E 34°53'48"N	0	—	20.47	10						

第 8 次 調 査

益 田 沖

昭和59年11月22日

1	132°03'74"E 34°54'73"N	0	48	19.67	8	0.69	4.3	18.890	8.33	13.2	24.20
		10		19.75		0.72	3.5	18.911	8.32	6.7	24.21
		20		19.74		0.97	6.3	18.849	8.28	6.7	24.13
		46		19.72		0.92	6.3	18.870	8.33	6.7	24.16
2	132°03'27"E 34°55'22"N	0	65	19.82	13	0.31	3.0	18.890	8.34	4.3	24.16
		10		19.93		0.54	4.3	18.890	8.33	6.4	24.13
		20		19.88		0.49	4.4	18.890	8.33	6.4	24.15
		63		19.88		0.60	4.1	18.890	8.32	5.8	24.15
3	132°02'86"E 34°55'68"N	0	80	19.86	15	0.23	5.8	18.849	8.34	6.1	24.10
		10		19.96		0.33	3.8	18.890	8.35	6.4	24.13
		20		19.95		0.31	3.5	18.890	8.34	6.7	24.13
		78		19.87		0.40	3.4	18.870	8.33	8.6	24.12
4	132°01'09"E 34°54'03"N	0		19.73	13						
5	131°59'23"E 34°52'45"N	0		19.57	9						
6	131°57'55"E 34°50'96"N	0		19.66	5						
7	131°55'65"E 34°49'19"N	0		19.69	11						
8	131°53'76"E 34°47'56"N	0		19.76	14						

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at./ℓ)	密度 (σ _t)
9	131°51'75" E 34°45'70" N	0	37	19.60	8	0.31	2.9	18.870	8.37	7.7	24.19
		10		19.71		0.26	7.4	18.870	8.35	6.4	24.16
		20		19.67		0.24	4.1	18.911	8.38	6.1	24.23
		35		19.68		0.67	6.0	18.890	8.37	5.8	24.20
10	131°50'93" E 34°46'39" N	0	56	19.79	17	0.12	6.3	18.911	8.38	0.9	24.20
		10		19.88		0.11	3.3	18.870	8.37	6.1	24.12
		20		19.92		0.11	4.1	18.870	8.37	6.7	24.11
		54		19.82		0.11	4.4	18.890	8.39	5.5	24.16
11	131°50'48" E 34°46'92" N	0	65	19.82	17	0.11	3.2	18.931	8.37	7.4	24.22
		10		19.98		0.15	2.1	18.890	8.38	6.7	24.12
		20		19.93		0.11	4.0	18.931	8.37	5.5	24.19
		63		19.92		0.14	2.3	18.952	8.37	4.9	24.22
12	131°49'97" E 34°47'38" N	0		19.83	18						
13	131°53'75" E 34°50'22" N	0		19.84	17						
14	131°58'06" E 34°52'99" N	0		19.91	15						
15	132°02'54" E 34°56'11" N	0		19.89	15						
16	132°02'00" E 34°56'61" N	0		19.94	20						

第 9 次 調 査

益 田 沖

昭和 60 年 2 月 4 日

1	132°03'72" E 34°54'65" N	50		16							
2	132°03'35" E 34°55'19" N	65		20							
3	132°02'93" E 34°55'61" N	80		19							
4	132°02'45" E 34°56'15" N	92		19							
5	132°02'04" E 34°56'64" N	100		19							
6	132°01'62" E 34°54'40" N	70		19							
7	132°00'22" E 34°52'23" N	59		19							
8	131°58'31" E 34°50'26" N	50		18							
9	131°56'52" E 34°48'97" N	28		19							
10	131°54'46" E 34°47'48" N	45		18							

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (‰)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
11	131°51'85"E 34°45'75"N		36		13						
12	131°51'06"E 34°46'26"N		53		16						
13	131°50'33"E 34°46'90"N		66		19						
14	131°49'94"E 34°47'41"N		71		20						
15	131°51'74"E 34°48'72"N		65		20						
16	131°53'75"E 34°50'20"N		67		20						
17	131°56'06"E 34°51'79"N		80		20						
18	131°58'03"E 34°53'00"N		84		20						
19	132°00'27"E 34°54'03"N		74		20						
20	132°04'92"E 34°56'64"N		76		18						
21	132°07'20"E 34°57'98"N		42		20						
22	132°09'16"E 34°59'42"N		51		18						

第 10 次 調 査

益 田 沖

昭和60年2月26日

1	132°03'81"E 34°54'75"N		50		13						
2	132°03'25"E 34°55'25"N		60		17						
3	132°02'87"E 34°55'64"N		81		12						
4	132°02'47"E 34°56'10"N		92		17						
5	132°01'99"E 34°56'62"N		100		17						
6	132°01'43"E 34°57'07"N		108		20						
7	132°01'47"E 34°54'78"N		78		11						
8	131°59'61"E 34°52'77"N		69		20						
9	131°57'70"E 34°51'04"N		67		20						
10	131°55'72"E 34°49'23"N		62		6						
11	131°53'79"E 34°47'58"N		52		11						
12	131°51'81"E 34°45'76"N		37		8						
13	131°51'14"E 34°46'16"N		52		13						
14	131°50'61"E 34°46'80"N		64		16						
15	131°50'11"E 34°47'29"N		70		18						

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
16	131°51'89" E 34°48'69" N		63		20						
17	131°53'77" E 34°50'23" N		67		9						
18	131°55'82" E 34°51'61" N		78		7						
19	131°58'08" E 34°53'15" N		86		20						
20	132°00'47" E 34°54'40" N		81		14						
21	132°05'63" E 34°56'77" N		60		10						
22	132°08'09" E 34°58'16" N		28		15						
23	132°09'38" E 34°59'24" N		36		9						

第 11 次 調 査

益 田 沖

昭和 6 0 年 3 月 5 日

1	132°03'89" E 34°54'70" N	0	46	12.05	14	1.34	9.4	18.856	8.34	23.5	25.87
		10		12.23		0.37	3.4	18.897	8.18	17.6	25.90
		20		12.25		0.23	2.3	18.980	8.24	26.5	26.01
		41		12.18		0.26	3.1	18.980	8.24	17.6	26.02
2	132°03'35" E 34°55'21" N	0	66	11.78	14	0.60	2.5	18.753	8.19	17.6	25.78
		10		12.40		0.28	1.9	18.876	8.00	20.6	25.83
		20		12.45		0.33	2.2	18.918	8.05	20.6	25.88
		64		12.38		0.26	0.2	18.918	8.22	14.7	25.90
3	132°02'90" E 34°55'63" N	0	80	12.17	20	0.30	2.6	18.856	8.20	20.6	25.85
		10		12.42		0.34	3.3	18.876	8.14	20.6	25.83
		20		12.41		0.34	3.3	18.897	8.16	17.6	25.86
		75		12.43		0.27	1.9	18.918	8.20	26.5	25.89
4	132°01'54" E 34°54'09" N		60		15						
5	132°00'15" E 34°52'14" N	0	60		9	0.50	3.9	18.278	8.15	23.5	
6	131°58'48" E 34°50'27" N	0	48		5	0.73	3.9	17.721	8.13	28.8	
7	131°56'50" E 34°48'93" N	0	28		12	0.59	3.1	17.288	8.14	29.1	
8	131°54'56" E 34°47'65" N		50		15						
9	131°52'31" E 34°46'27" N		51		12						
10	131°51'01" E 34°44'52" N	0	28		8	0.59	1.5	17.886	8.15	23.5	

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/L)	密度 (σ _t)
11	131°50'11" E 34°43'50" N	0	28	11.58	8	0.69	3.6	18.093	8.13	24.9	24.89
		10		12.01		0.51	4.9	18.773	8.15	18.5	25.77
		25		12.25		0.39	3.9	18.876	8.14	19.9	25.86
12	131°49'77" E 34°44'17" N	0	41	11.62	11	0.52	5.3	18.608	8.12	20.3	25.61
		10		12.23		0.44	3.6	19.021	8.28	20.9	26.07
		20		12.31		0.40	5.5	19.000	8.28	18.8	26.03
		35		12.29		0.20	3.9	19.062	8.26	20.3	26.12
13	131°49'54" E 34°44'52" N	0	45	11.91	13	0.52	2.9	18.753	8.27	20.6	25.76
		10		12.27		0.31	5.6	18.897	8.28	14.4	25.89
		20		12.10		0.52	6.1	18.856	8.28	19.7	25.86
		40		12.25		0.23	4.4	18.980	8.27	19.7	26.01
14	131°49'25" E 34°44'97" N	0	51	12.25	18	0.27	5.2	18.897	8.27	9.9	25.89
		10		12.36		0.43	7.6	18.897	8.28	22.4	25.89
		20		12.25		0.31	7.3	18.959	8.28	21.2	25.98
		45		12.25		0.28	2.2	18.938	8.28	19.4	25.95
15	131°50'64" E 34°46'73" N		62		15						
16	131°52'68" E 34°47'98" N		56		16						
17	131°54'74" E 34°49'25" N		60		16						
18	131°56'99" E 34°50'95" N		68		15						
19	131°59'12" E 34°52'46" N		72		12						

第 11 次 調査

温 泉 津 沖

昭和60年 3 月 7 日

1	132°03'85" E 34°54'75" N	48		17						
2	132°05'94" E 34°56'52" N	33		16						
3	132°07'36" E 34°57'96" N	36		16						
4	132°09'34" E 34°59'21" N	36		11						
5	132°11'28" E 35°00'67" N	52		12						
6	132°13'44" E 35°02'15" N	33		11						
7	132°13'18" E 35°02'78" N	66		12						

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (‰)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at./l)	密度 (σ _t)
8	132°12'34" E 35°03'23" N				16						
9	132°12'41" E 35°03'90" N				19						
10	132°14'89" E 35°03'97" N		70		9						
11	132°17'39" E 35°05'01" N				14						
12	132°19'95" E 35°05'78" N	0	19	11.21	12	0.20	1.4	17.948	8.29	23.5	24.76
		10		11.90		0.23	5.3	18.670	8.29	19.1	25.64
		15		11.99		0.30	2.6	18.753	8.28	31.5	25.74
13	132°19'42" E 35°06'34" N	0	53	11.27	13	0.31	4.6	17.969	8.29	19.7	24.78
		10		12.25		0.23	3.5	18.650	8.29	16.8	25.55
		20		12.30		0.32	2.2	18.711	8.29	23.2	25.62
		50		12.23		0.17	3.3	18.732	8.28	17.4	25.67
14	132°18'98" E 35°06'76" N	0	68	10.86	15	0.37	5.4	17.577	8.28	26.2	24.30
		10		12.30		0.28	3.7	18.650	8.29	15.5	25.54
		20		12.28		0.34	4.1	18.670	8.29	18.2	25.57
		65		12.31		0.30	6.4	18.732	8.29	19.9	25.65
15	132°18'56" E 35°07.22" N	0	80	10.53	16	0.58	2.1	17.247	8.28	24.9	23.89
		10		12.33		0.40	3.2	18.691	8.28	19.1	25.59
		20		12.31		0.29	4.7	18.732	8.28	13.8	25.65
		75		12.37		0.35	4.1	18.711	8.28	16.5	25.61
16	132°18'08" E 35°07'78" N	0	89	11.54	20		1.8	18.196	8.28	21.5	25.05
		10		12.30			2.2	18.711	8.28	15.8	25.62
		20		12.43			2.5	18.753	8.28	16.5	25.68
		85					3.4	18.773	8.29		25.68
17	132°15'79" E 35°06'56" N			11.81	16						
18	132°13'60" E 35°05'16" N				16	0.24	3.4	17.742	8.30	23.5	24.36
19	132°10'04" E 35°02'41" N				16						
20	132°08'41" E 35°00'80" N				14						
21	132°06'94" E 34°59'34" N				17						
22	132°05'36" E 34°57'42" N				14						

2. 河川河口域調査結果

	S t	T i m e	採水層 (m)	濁度 (ppm)	S S (ppm)	p H	Cl (%)	SiO ₂ - Si (μg-at/l)	水温 (℃)
昭和 59年 4月 6・7日	江 川	—	表 層	5.4	17	6.96	—	170.6	—
	下府川	4月6日 15:40	"	11.5	32	6.96	—	191.6	—
	周布川	4月7日 11:00	"	15.4	39	7.15	—	155.5	—
	三隅川	4月7日 12:00	"	6.8	17	6.98	—	179.4	—
	益田川	4月6日 15:56	"	6.4	24	6.90	—	188.4	—
	高津川	—	—	—	—	—	—	—	—
昭和 59年 6月 20日	江 川	16:35	"	2.32	12.4	7.71	2.562	175.6	23.8
	下府川	17:00	"	4.93	43.5	7.47	2.271	214.6	24.7
	周布川	15:50	"	4.93	29.0	7.36	0.010	205.1	22.8
	三隅川	15:10	"	4.94	79.0	7.17	0.084	223.8	25.5
	益田川	14:20	"	4.94	33.0	6.74	0.757	209.9	26.0
	高津川	14:15	"	1.90	10.6	7.58	0.045	187.5	23.5
昭和 59年 7月 16日	江 川	12:40	"	2.96	7.0	7.40	2.706	185.4	27.6
	下府川	13:05	"	4.88	10.0	7.44	0.733	243.3	27.7
	周布川	13:35	"	4.46	9.5	7.45	0.010	240.2	25.4
	三隅川	14:00	"	29.8	71.0	6.75	0.034	273.9	29.2
	益田川	14:45	"	6.95	1.0	6.69	0.485	242.7	28.7
	高津川	14:35	"	1.99	6.5	7.20	0.023	209.4	26.3
昭和 59年 8月 20日	江 川	15:20	"	3.40	4.6	7.68	4.017	186.7	28.3
	下府川	14:50	"	4.72	5.2	7.80	10.734	91.3	28.8
	周布川	14:20	"	2.96	3.8	7.18	0.009	231.9	24.5
	三隅川	14:00	"	4.93	70.0	6.85	0.098	354.5	28.7
	益田川	13:20	"	4.85	12.3	6.89	2.322	219.5	29.8
	高津川	13:10	"	1.70	11.0	7.75	1.699	191.9	27.8
昭和 59年 9月 10日	江 川	15:20	"	4.58	11.2	7.58	0.589	220.5	23.4
	下府川	14:55	"	6.54	16.8	7.51	4.571	171.6	24.3
	周布川	14:20	"	8.71	25.5	7.25	0.009	229.2	23.2
	三隅川	14:00	"	25.01	53.8	6.80	0.034	239.8	23.5
	益田川	13:20	"	22.06	28.0	7.13	0.178	185.4	24.0
	高津川	13:10	"	3.84	5.5	7.42	0.036	171.6	21.6

	S t	T i m e	採水層 (m)	濁 度 (ppm)	SS (ppm)	p H	Cl (%)	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	水 温 (℃)
昭和 59 年 11 月 1 日	江 川	13:45	表 層	2.82	7.0	7.45	13.554	83.9	18.5
	下府川	14:10	"	5.39	9.5	7.56	7.568	164.4	17.1
	周布川	14:35	"	8.07	15.6	7.64	0.020	226.9	15.8
	三隅川	14:55	"	15.73	28.0	6.94	0.220	234.4	14.6
	益田川	15:38	"	13.31	30.0	6.62	0.923	233.1	16.6
	高津川	15:30	"	0.85	3.8	7.25	2.758	181.1	14.6
昭和 60 年 2 月 4 日	江 川	13:50	"	4.75	12.0	7.57	0.225	176.7	7.2
	下府川	14:15	"	4.55	11.0	7.71	4.267	176.1	10.0
	周布川	14:45	"	25.62	46.6	7.60	0.014	191.4	9.2
	三隅川	15:10	"	7.77	21.5	7.34	0.038	193.8	8.9
	益田川	15:45	"	10.30	28.0	6.99	0.134	219.3	10.7
	高津川	15:40	"	0.98	4.0	7.84	0.053	175.8	7.7
昭和 60 年 2 月 28 日	江 川	16:32	"	0.45	2.8	7.25	0.520	179.0	5.4
	下府川	16:02	"	1.61	20.8	7.34	0.818	194.1	7.1
	周布川	15:26	"	3.08	48.8	7.26	0.008	150.3	6.2
	三隅川	15:02	"	2.51	39.2	7.39	0.012	171.2	6.0
	益田川	14:12	"	4.81	76.0	7.23	0.081	200.0	7.9
	高津川	14:03	"	0.10	0.5	7.31	0.067	156.9	5.6
昭和 60 年 3 月 28 日	江 川	13:30	"	4.89	12.8	7.10	0.104	180.7	11.9
	下府川	14:07	"	6.86	15.6	7.23	0.255	212.3	14.3
	周布川	14:47	"	76.8	80.0	7.36	0.007	184.6	11.9
	三隅川	15:08	"	103.3	97.0	7.27	0.012	209.9	14.0
	益田川	15:47	"	49.0	58.0	6.88	0.039	216.3	15.3
	高津川	15:40	"	2.23	3.3	7.37	0.023	162.9	13.3

3. 三隅地先精密調査結果

昭和60年3月20日 (満潮時)

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
1	131°56'48"E 34°47'35"N	1	11	12.65	7	1.26	3.9	18.365	8.27	14.5	25.96
		5		12.56		0.78	2.8	19.002	8.28	6.3	25.98
		8		12.50		0.65	1.8	19.002	8.28	7.5	25.10
2	131°56'28"E 34°47'38"N	1	14	12.40	10	2.03	3.8	17.606	8.28	8.4	24.06
		5		12.56		0.92	1.7	18.960	8.28	7.5	25.92
		10		12.57		0.68	3.6	18.981	8.28	6.9	25.95
3	131°56'18"E 34°47'53"N	1	20	12.54	10	0.74	2.8	18.694	8.27	9.4	25.55
		5		12.53		0.74	3.2	18.960	8.28	7.5	25.93
		10		12.54		0.42	0.3	18.960	8.28	7.8	25.92
4	131°55'99"E 34°47'41"N	1	20	12.57	10	0.65	3.9	19.063	8.27	8.4	26.06
		5		12.54		0.74	1.7	18.817	8.27	6.9	25.72
		10		12.58		0.46	2.4	18.919	8.28	6.9	25.86
5	131°55'83"E 34°47'48"N	1	25	12.45	13	0.81	0.3	18.755	8.28	9.4	25.66
		5		12.64		0.62	2.9	19.084	8.27	8.1	26.08
		10		12.65		0.45	1.4	19.084	8.28	7.5	26.08
6	131°55'65"E 34°47'45"N	1	27	12.35	13	0.73	2.8	18.960	8.28	8.7	25.96
		5		12.60		0.45	3.2	19.084	8.27	9.7	26.09
		10		12.65		0.39	2.5	18.981	8.27	8.1	25.93
7	131°55'82"E 34°48'30"N	1	39	12.23	10	1.05	1.4	18.796	8.28	9.9	25.76
		5		12.50		0.69	0.2	18.940	8.28	9.1	25.90
		10		12.50		0.62	0.1	18.940	8.28	10.3	25.90
8	131°55'88"E 34°48'09"N	1	37	12.29	7	0.95	1.9	18.694	8.28	17.8	25.60
		5		12.48		0.71	3.9	18.919	8.26	7.8	25.88
		10		12.54		0.62	2.2	18.919	8.26	9.4	25.87
9	131°55'05"E 34°47'88"N	1	31	12.33	6	1.00	3.4	18.612	8.28	10.6	25.48
		5		12.44		0.85	1.1	18.796	8.28	8.4	25.71
		10		12.63		0.88	2.6	18.878	8.28	9.7	25.79

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (‰)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度 (σ _t)
10	131°56'13" E 34°47'75" N	1	26	12.31	6	1.95	3.9	18.058	8.28	16.5	24.71
		5		12.62		0.83	0.9	19.227	8.26	7.5	26.28
		10		12.68		0.62	2.8	18.899	8.27	8.1	25.81
11	131°56'25" E 34°47'60" N	1	19	12.43	6	1.72	0.1	19.084	8.28	15.9	26.12
		5		12.57		0.73	2.5	19.022	8.27	8.7	26.01
		10		12.60		0.43	3.1	19.084	8.27	9.1	26.09
12	131°56'47" E 34°47'44" N	1	13	11.82	6	4.24	8.7	15.390	8.30	45.6	21.08
		5		12.56		0.65	1.4	18.940	8.28	9.4	25.89
		10		12.57		0.60	2.6	18.960	8.28	8.7	25.92
13	131°56'55" E 34°47'62" N	1	15	12.26	7	2.81	1.4	17.606	8.28	21.7	24.09
		5		12.58		0.84	1.9	18.878	8.28	7.8	25.80
		10		12.60		0.63	1.3	18.981	8.27	9.1	25.94
14	131°56'68" E 34°47'86" N	1	12	12.34	7	1.84	5.1	18.304	8.28	13.9	25.05
		5		12.54		0.71	2.9	18.817	8.27	21.4	25.72
		10		12.56		0.62	1.9	18.940	8.27	8.1	25.89
15	131°56'66" E 34°48'00" N	1	20	12.39	10	1.57	3.7	18.632	8.28	12.4	25.50
		5		12.54		0.84	9.1	19.125	8.27	9.1	26.15
		10		12.56		0.55	2.9	19.063	8.27	7.8	26.06
16	131°56'69" E 34°48'18" N	1	22	12.37	9	1.32	4.7	18.591	8.27	11.8	25.44
		5		12.60		0.36	2.3	18.899	8.28	8.4	25.83
		10		12.47		0.60	4.4	18.817	8.30	6.9	25.74
17	131°56'72" E 34°48'39" N	1	27	12.40	9	1.01	3.9	18.653	8.30	10.6	25.52
		5		12.46		0.92	2.8	19.002	8.30	10.9	26.00
		10		12.48		0.57	4.2	18.755	8.28	9.7	25.65
18	131°56'80" E 34°48'56" N	1	26	12.45	10	0.77	1.9	18.673	8.29	11.8	25.54
		5		12.46		0.68	3.6	18.817	8.28	14.2	25.74
		10		12.45		0.59	4.8	18.796	8.28	14.5	25.71

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (‰)	pH	SiO ₂ -Si (μg-at/L)	密度 (σ _t)
19	131°56'84" E 34°48'80" N	1	13	12.49	12	0.69	3.7	18.776	8.29	12.1	25.68
		5		12.51		0.71	2.6	18.694	8.28	10.3	25.55
		10		12.48		0.98	1.9	18.796	8.28	10.3	25.71
20	131°57'54" E 34°49'70" N	1	46	12.49	16	0.59	1.8	18.858	8.28	8.4	25.79
		5		12.54		0.72	1.5	18.858	8.29	9.7	25.78
		10		12.54		0.55	2.8	18.817	8.28	8.1	25.72

三隅地先精密調査観測点配置図

