

沿岸定線観測結果(2025-11月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2025年11月11-12日
使用船 あさま(96トン)
調査員 駒田 文菜

調査結果

調査時の水温は、表面は21.5~25.9℃、50mでは19.1~25.9℃、100mでは15.1~25.7℃、200mでは11.1~17.5℃の範囲にあった。水温は、表面では概ね平年並~平年より1~2℃ほど高め、50m及び200mでは平年より1~2℃ほど低め~平年並、100mでは測点13で平年より約4.5℃低めであったほかは、平年より1~2.5℃ほど低めであった。測点17の表面では同月の過去最高水温を更新した。南部沖合域(測点29,30)の表面及び50mの水温は平年より約1.6~1.8℃高めであった。測点29の100mでは平年より約0.7℃高め、200mでは平年より約2.3℃低めであった一方で、測点30の100mでは平年より約4.5℃高め、200mでは約1.2℃高めであった。また、測点29,30の表面、測点29の50m、測点30の100mで同月の過去最高水温を更新した。

塩分は、表面は34.03~34.28、20mでは33.97~34.29、200mでは34.35~34.61の範囲にあり、表面では平年並、20m及び200mでは平年より値が低い測点が多かった。

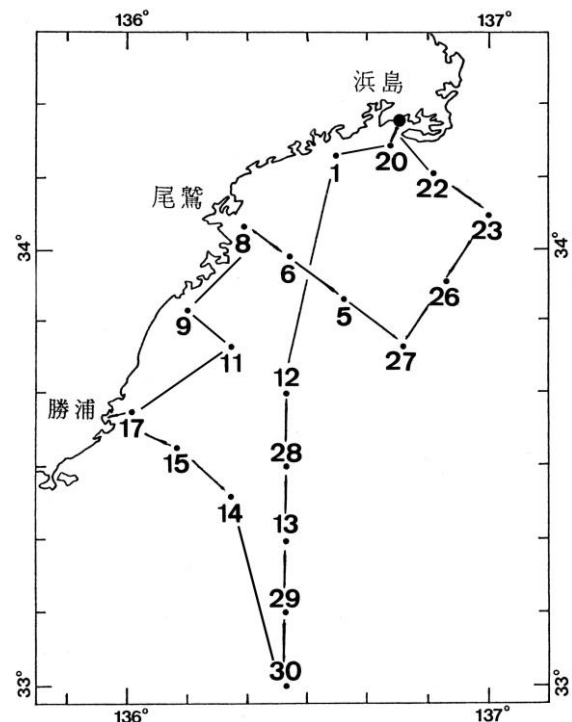
観測時の黒潮北縁は、33°00~10'N付近にあり、黒潮北縁域では東方向へ4.0kt程度の強い流れが観測された。黒潮の表層水温は25℃台であった。

===== 使用観測機器 =====

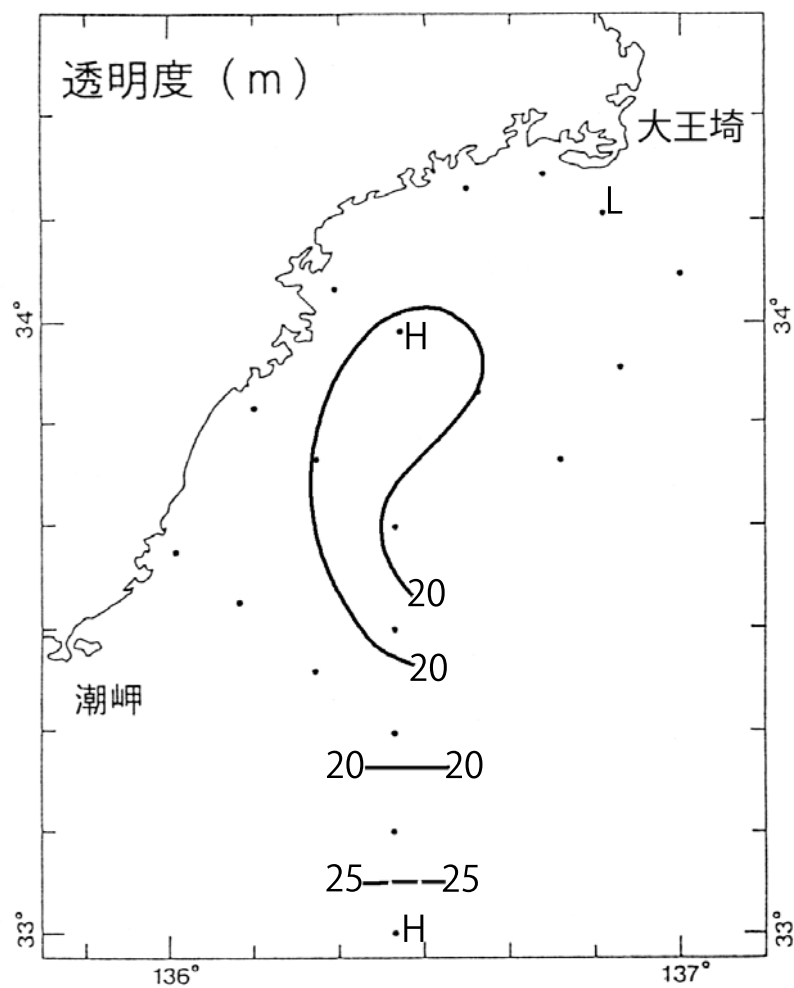
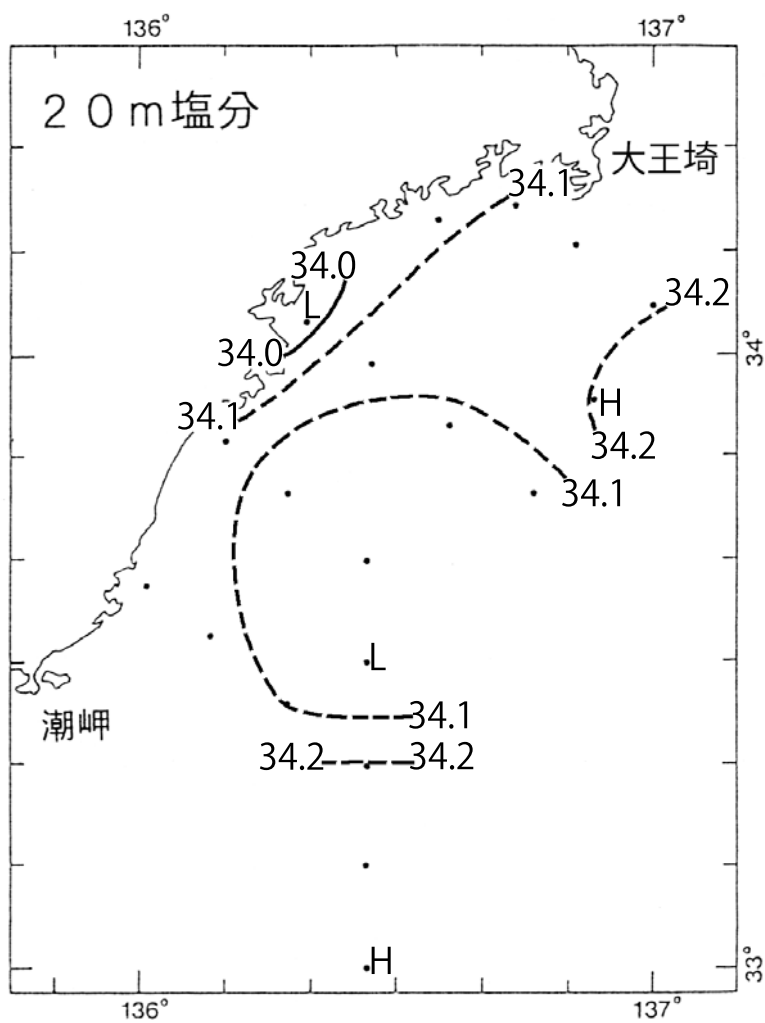
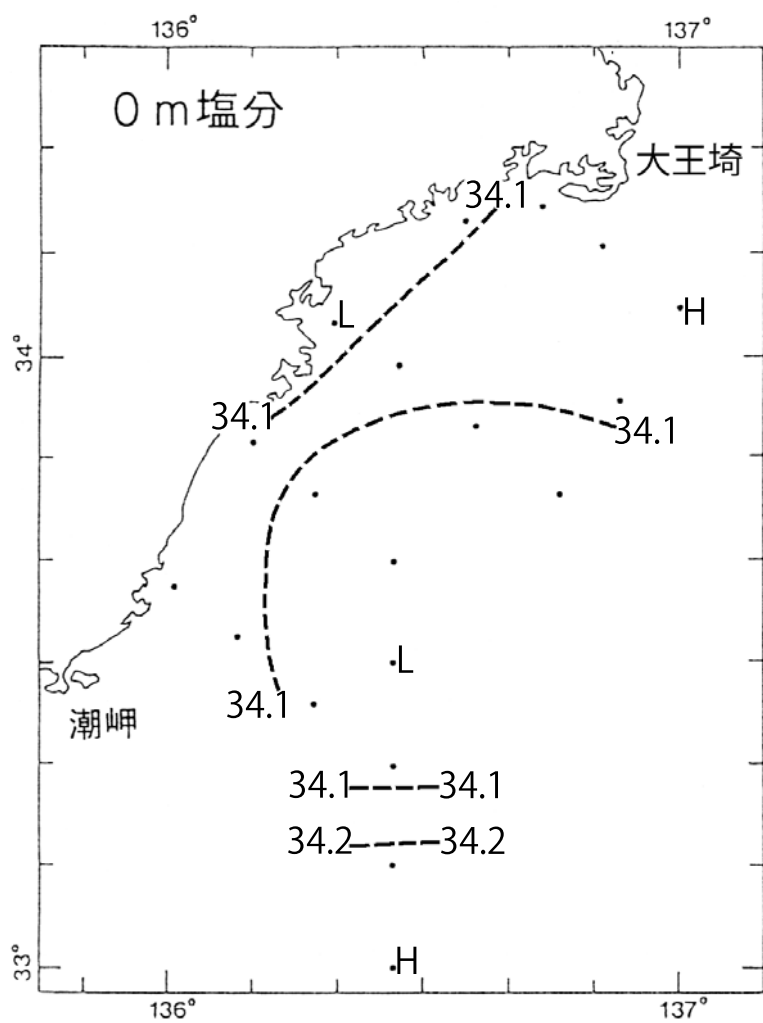
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD : SeaBird社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO : SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル : WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP : RD社製 300kHz

=====

※ 平年値:1991-2020年(測点29,30は2002-2020年)



沿岸定線図



沿岸定線観測結果（令和7年11月分）

調査員：岩田 定和・駒田 文菜

測 点			1		5		6		8		9		11		12	
年 月 日			25/11/11		25/11/12		25/11/12		25/11/12		25/11/12		25/11/12		25/11/11	
時 刻			08:13		11:09		10:19		09:48		08:59		08:23		10:00	
			-08:19		-11:21		-10:39		-09:54		-09:06		-08:35		-10:30	
緯 度	(N)		34°13.22		33°52.86		33°59.01		34°03.69		33°51.72		33°47.02		33°40.24	
経 度	(E)		136°34.80		136°36.01		136°27.06		136°19.32		136°09.86		136°16.87		136°26.17	
水 深			95m		1912m		634m		112m		93m		1379m		2065m	
水 色			4		3		4		4		4		4		4	
傾 角	／ 透 明 度		41 / 17.0		47 / 20.0		45 / 21.0		35 / 17.0		48 / 17.0		40 / 20.0		37 / 18.0	
風 ね	浪		NW 3		NE 3		NE 3		NNE 2		NE 3		NE 4		ENE 2	
うね	り		NW 1		NE 2		NE 1		NNE 1		NE 1		NE 2		NE 1	
気 温			14.7℃		15.6℃		16℃		15.5℃		15.5℃		16℃		16.7℃	
天 気			BC		C		C		C		C		C		C	
雲 形 ・ 雲 量			Cc Ac 3		Ac Sc 8		Ac Sc 9		Ac Sc 8		Ac Sc 8		Ac Sc 9		Ac Cu 8	
風 向 (風 力)			NNW(3)		NE(3)		NE(2)		NNW(3)		N(2)		NNE(4)		ENE(2)	
気 圧	(hPa)		1016.9		1021.9		1022.3		1022.2		1022.6		1022.3		1016.6	
流 向	流 速	10m	129	0.2	188	0.9	83	0.7	172	0.3	23	0.8	13	0.3	256	0.8
		20m	123	0.1	187	0.7	71	0.8	174	0.4	37	0.9	16	0.4	255	0.9
		30m	125	0.1	175	0.7	81	1.3	181	0.4	39	0.9	7	0.4	254	1.1
		40m	123	0.2	160	0.9	83	1.2	182	0.3	16	0.5	22	0.5	250	1.2
		50m	173	0.3	154	1.0	90	0.9	77	0.1	28	0.7	29	0.5	252	1.2
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	21.46	34.086	22.37	34.070	23.26	34.163	22.43	34.027	23.82	34.108	22.10	34.089	22.30	34.063
		10m	21.46	34.087	22.37	34.071	23.25	34.163	22.45	34.027	23.84	34.109	22.13	34.091	22.31	34.061
		20m	21.46	34.088	22.37	34.071	23.09	34.145	21.85	33.970	23.84	34.109	22.14	34.092	22.11	34.066
		30m	21.46	34.089	22.33	34.069	22.26	34.088	21.90	34.089	23.83	34.115	22.13	34.092	21.99	34.070
		50m	19.78	34.306	21.92	34.073	21.96	34.314	19.09	34.430	22.33	34.292	22.09	34.110	21.99	34.101
		75m	17.10	34.523	21.14	34.278	16.80	34.558	16.21	34.552	19.30	34.468	20.62	34.406	21.30	34.267
		100m			16.55	34.539	15.38	34.538	15.46	34.531			16.97	34.583	17.61	34.572
		125m			15.11	34.529	13.69	34.478					15.15	34.538	15.05	34.531
		150m			13.78	34.477	12.98	34.444					14.06	34.489	13.69	34.478
		175m			12.64	34.427	11.89	34.393					13.01	34.444	12.66	34.431
		200m			11.84	34.392	11.31	34.367					11.86	34.395	11.56	34.378
		250m			10.41	34.331	10.07	34.317					10.30	34.325	10.23	34.318
		300m			9.39	34.294	9.21	34.288					8.79	34.274	9.00	34.265
		400m					7.13	34.250							7.46	34.250
		500m					6.02	34.251							5.88	34.251
		600m					5.14	34.281							4.96	34.287
		700m													4.29	34.326
		800m													3.84	34.366
		900m													3.52	34.395
		1000m													3.28	34.423
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	6.74	0.25	6.68	0.18	6.48	0.22	6.66	0.28	6.44	0.19	6.67	0.10	6.68	0.18
		10m	6.73	0.37	6.64	0.43	6.49	0.39	6.64	0.43	6.47	0.38	6.62	0.13	6.68	0.37
		20m	6.72	0.34	6.61	0.57	6.52	0.50	6.75	0.65	6.41	0.38	6.62	0.15	6.72	0.44
		30m	6.71	0.34	6.64	0.48	6.59	0.26	6.61	0.46	6.40	0.38	6.63	0.16	6.73	0.35
		50m	5.70	0.04	6.67	0.10	5.75	0.00	5.48	0.00	6.02	0.00	6.51	0.01	6.68	0.24
		75m	5.33	0.00	5.63	0.00	5.31	0.00	5.24	0.00	5.53	0.00	5.37	0.00	5.94	0.00
		100m			5.28	0.00	5.17	0.00	5.10	0.00			5.35	0.00	5.40	0.00
		125m			5.20	0.00	5.01	0.00					5.21	0.00	5.17	0.00
		150m			5.02	0.00	4.89	0.00					5.09	0.00	5.10	0.00
		175m			4.87	0.00	4.73	0.00					4.91	0.00	4.85	0.00
		200m			4.72	0.00	4.59	0.00					4.71	0.00	4.66	0.00
		250m			4.37	0.00	4.27	0.00					4.34	0.00	4.36	0.00
		300m			4.10	0.00	4.00	0.00					3.90	0.00	4.05	0.00
		400m					3.25	0.00							3.41	0.00
		500m					2.77	0.00							2.69	0.00
		600m					2.36	0.00							2.25	0.00
		700m													2.00	0.00
		800m													1.90	0.00
		900m													1.86	0.00
		1000m													1.89	0.00

注)緯度、経度は世界測地系による。

沿岸定線観測結果（令和7年11月分）

調査員：岩田 定和・駒田 文菜

測 点			13		14		15		17		20		22		23	
年 月 日			25/11/11		25/11/11		25/11/11		25/11/12		25/11/11		25/11/12		25/11/12	
時 刻			11:46		15:50		16:34		07:22		07:44		15:49		14:46	
			-12:06		-16:02		-16:45		-07:31		-07:49		-15:59		-15:20	
緯 度	(N)		33°19.87		33°26.11		33°32.69		33°37.85		34°14.71		34°10.06		34°04.39	
経 度	(E)		136°26.36		136°17.10		136°08.06		136°00.68		136°43.44		136°51.07		136°59.80	
水 深			2015m		1939m		1445m		104m		59m		134m		1385m	
水 色			4		4		4		4		5		4		4	
傾 角	／ 透 明 度		28 / 18.0		10 / 18.0		24 / 17.0		39 / 16.0		37 / 20.0		52 / 16.0		55 / 17.0	
風 ね	浪		NNW 3		ESE 2		ENE 2		N 3		NNW 2		NNE 3		NNE 4	
う ね	り		NNE 1		ENE 1		NE 1		NNE 1		NNW 1		NE 2		NNE 2	
気 温			17.8℃		17.7℃		17.5℃		15.2℃		14.4℃		15.6℃		16.2℃	
天 気			C		C		C		C		B		C		C	
雲 形 ・ 雲 量			Cu 10		Sc Cu 10		Sc Cu 8		Ac Sc 9		Cc Ac 2		Ac Sc 8		Sc Cu 10	
風 向 (風 力)			NNW(1)		ENE(0)		NNE(2)		N(4)		NW(3)		NNE(3)		NNE(4)	
気 圧 (hPa)			1015.9		1016.6		1016.8		1021.1		1017.3		1020.3		1020.4	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	92	3.3	84	0.9	225	0.4	17	0.1	129	0.1	256	0.3	264	0.4
		20m	93	2.9	65	0.9	255	0.4	260	0.2	317	0.1	293	0.3	284	0.4
		30m	89	2.6	86	1.1	294	0.5	289	0.2	24	0.0	324	0.2	291	0.5
		40m	90	2.2	106	0.9	299	1.0	190	0.4	238	0.1	289	0.3	289	0.6
		50m	83	2.1	129	0.7	295	0.9	249	0.4	258	0.2	220	0.3	289	0.7
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	23.78	34.060	23.55	34.096	24.03	34.126	23.85	34.117	21.49	34.115	21.79	34.189	22.88	34.197
		10m	23.51	34.081	23.51	34.099	24.03	34.127	23.87	34.117	21.50	34.114	21.83	34.193	22.88	34.199
		20m	22.04	34.206	23.48	34.100	23.79	34.119	23.89	34.116	21.51	34.114	21.81	34.193	22.88	34.199
		30m	20.80	34.437	23.42	34.108	23.28	34.097	23.69	34.197	21.51	34.114	21.75	34.184	22.88	34.200
		50m	20.56	34.560	20.99	34.499	22.35	34.169	21.96	34.180	20.79	34.309	20.27	34.170	21.59	34.295
		75m	16.90	34.552	17.28	34.539	17.94	34.556	20.35	34.411			17.46	34.508	17.95	34.536
		100m	15.12	34.543	16.10	34.579	16.22	34.587	17.69	34.538			16.02	34.527	16.51	34.552
		125m	14.29	34.505	15.10	34.543	15.34	34.554					15.63	34.518	15.25	34.519
		150m	13.58	34.470	14.12	34.499	14.11	34.497							14.21	34.494
		175m	12.58	34.420	13.12	34.452	12.43	34.424							12.98	34.442
		200m	11.53	34.372	11.80	34.388	11.71	34.384							12.19	34.408
		250m	10.40	34.321	10.22	34.318	10.15	34.317							10.43	34.334
		300m	9.14	34.277	9.23	34.265	9.02	34.276							9.08	34.287
		400m													7.36	34.245
		500m													6.26	34.247
		600m													5.22	34.270
		700m													4.48	34.316
		800m													3.88	34.359
		900m													3.53	34.395
		1000m													3.24	34.427
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	6.53	0.34	6.54	0.81	6.47	0.68	6.44	0.26	6.64	0.34	6.82	0.57	6.60	0.88
		10m	6.40	0.44	6.53	0.77	6.51	0.74	6.47	0.31	6.68	0.44	6.83	0.57	6.64	0.94
		20m	6.02	0.24	6.48	0.74	6.50	0.76	6.45	0.31	6.65	0.37	6.73	0.57	6.66	0.91
		30m	5.48	0.00	6.40	0.68	6.54	0.49	5.83	0.22	6.64	0.37	6.67	0.52	6.62	0.90
		50m	5.34	0.00	5.38	0.00	6.20	0.10	6.17	0.09	5.96	0.02	6.24	0.04	6.11	0.25
		75m	5.29	0.00	5.33	0.00	5.41	0.00	5.64	0.00			5.35	0.00	5.35	0.00
		100m	5.33	0.00	5.38	0.00	5.38	0.00	5.31	0.00			5.19	0.00	5.29	0.00
		125m	5.22	0.00	5.29	0.00	5.38	0.00					5.12	0.00	5.19	0.00
		150m	5.10	0.00	5.18	0.00	5.18	0.00							5.06	0.00
		175m	4.93	0.00	5.01	0.00	4.83	0.00							4.94	0.00
		200m	4.69	0.00	4.71	0.00	4.70	0.00							4.75	0.00
		250m	4.42	0.00	4.36	0.00	4.33	0.00							4.38	0.00
		300m	4.04	0.00	4.17	0.00	4.00	0.00							3.98	0.00
		400m													3.36	0.00
		500m													2.88	0.00
		600m													2.38	0.00
		700m													2.10	0.00
		800m													1.90	0.00
		900m													1.91	0.00
		1000m													1.92	0.00

注)緯度、経度は世界測地系による。

沿岸定線観測結果（令和7年11月分）

調査員：岩田 定和・駒田 文菜

測 点			26		27		28		29		30	
年 月 日			25/11/12		25/11/12		25/11/11		25/11/11		25/11/11	
時 刻			13:15		12:14		11:01		12:37		13:26	
			-13:27		-12:26		-11:13		-12:55		-13:56	
緯 度	(N)		33°55.60		33°46.68		33°30.67		33°10.21		33°00.25	
経 度	(E)		136°52.82		136°45.57		136°26.07		136°26.35		136°26.39	
水深			1043m		1922m		2056m		2250m			
水色			3		3		4		3		3	
傾角 / 透明度			59 / 17.0		50 / 17.0		30 / 20.0		48 / 24.0		50 / 26.0	
風 浪			N 4		NE 4		NW 2		ENE 2		NE 2	
うねり			NE 2		NE 2		NNE 1		NE 1		NE 1	
気温			16.3℃		16.3℃		17.2℃		18℃		18.6℃	
天気			C		C		C		C		C	
雲形・雲量			Ac Sc 9		Ac Sc 8		Ac Cu 10		Cu 10		Cu 10	
風向（風力）			NNE(4)		NE(4)		WNW(2)		NNE(2)		NW(2)	
気圧	(hPa)		1020.9		1020.5		1016.8		1016.1		1015.5	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	295	0.7	180	0.4	294	0.8	100	4.1	99	2.8
		20m	289	0.4	142	0.3	298	0.7	100	4.3	98	2.6
		30m	250	0.3	159	0.3	284	0.8	99	4.3	95	2.7
		40m	250	0.4	200	0.3	272	1.0	99	4.3	96	2.8
		50m	256	0.4	171	0.3	274	0.6	100	4.3	97	2.9
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	22.03	34.120	22.39	34.055	23.66	34.038	25.85	34.254	25.86	34.283
		10m	22.02	34.190	22.39	34.056	23.52	34.023	25.85	34.257	25.90	34.286
		20m	21.72	34.208	22.27	34.052	23.42	34.039	25.85	34.257	25.90	34.290
		30m	21.66	34.215	21.87	34.212	23.34	34.081	25.85	34.257	25.90	34.308
		50m	21.64	34.220	20.45	34.358	22.02	34.462	25.87	34.262	25.82	34.322
		75m	18.05	34.544	18.40	34.561	16.99	34.576	25.69	34.264	25.77	34.364
		100m	15.90	34.567	16.39	34.543	15.64	34.560	21.52	34.585	25.74	34.453
		125m	14.41	34.499	14.57	34.509	14.04	34.493	18.15	34.644	23.16	34.740
		150m	13.66	34.470	12.92	34.442	13.13	34.451	16.15	34.593	21.52	34.632
		175m	11.98	34.395	11.93	34.395	12.06	34.399	14.95	34.535	19.01	34.636
		200m	11.24	34.358	11.05	34.354	11.32	34.364	12.95	34.441	17.50	34.612
		250m	10.02	34.313	9.76	34.305	10.04	34.312	11.56	34.374	15.24	34.555
		300m	8.44	34.265	8.76	34.277	8.79	34.249	10.14	34.310	13.25	34.461
		400m									10.25	34.274
		500m									7.16	34.165
		600m									5.80	34.227
		700m									4.87	34.263
		800m									4.11	34.290
		900m									3.73	34.339
		1000m									3.45	34.373
D O (mg/l)	クロロフィル	0m	6.84	0.66	6.70	0.68	6.45	0.07	6.27	0.11	6.27	0.03
		10m	6.86	0.89	6.66	0.46	6.40	0.22	6.28	0.13	6.27	0.19
		20m	6.79	0.96	6.70	0.66	6.38	0.31	6.30	0.19	6.29	0.19
		30m	6.71	1.01	6.00	0.37	6.29	0.30	6.32	0.19	6.28	0.19
		50m	6.62	0.68	5.66	0.00	5.46	0.00	6.22	0.16	6.25	0.20
		75m	5.35	0.00	5.33	0.00	5.33	0.00	6.10	0.00	6.25	0.06
		100m	5.32	0.00	5.20	0.00	5.33	0.00	5.46	0.00	6.09	0.00
		125m	5.07	0.00	5.17	0.00	5.15	0.00	5.43	0.00	5.67	0.00
		150m	5.01	0.00	4.93	0.00	5.04	0.00	5.37	0.00	5.34	0.00
		175m	4.78	0.00	4.73	0.00	4.80	0.00	5.19	0.00	5.29	0.00
		200m	4.72	0.00	4.55	0.00	4.66	0.00	4.95	0.00	5.25	0.00
		250m	4.30	0.00	4.21	0.00	4.29	0.00	4.71	0.00	5.36	0.00
		300m	3.78	0.00	3.85	0.00	4.04	0.00	4.36	0.00	5.03	0.00
		400m										
		500m										
		600m										
		700m										
		800m										
		900m										
		1000m										

注) 緯度、経度は世界測地系による。