

# 沿岸定線観測結果 (2016-11月)

## 三重県水産研究所

調査海域	熊野灘
調査年月日	2016年11月1-2日
調査船	あさま (79トン)
調査員	久野 正博

### 調査結果

調査時の表面水温は 21.3~25.8℃、50m では 21.5~25.7℃、100m では 16.5~23.2℃、200m では 11.7~18.9℃の範囲にあった。表面では黒潮域で平年よりやや高め、他は平年並、50m では全域で平年並~1℃高め、100m では全域でほぼ平年並、200m では平年並~やや高めであった。

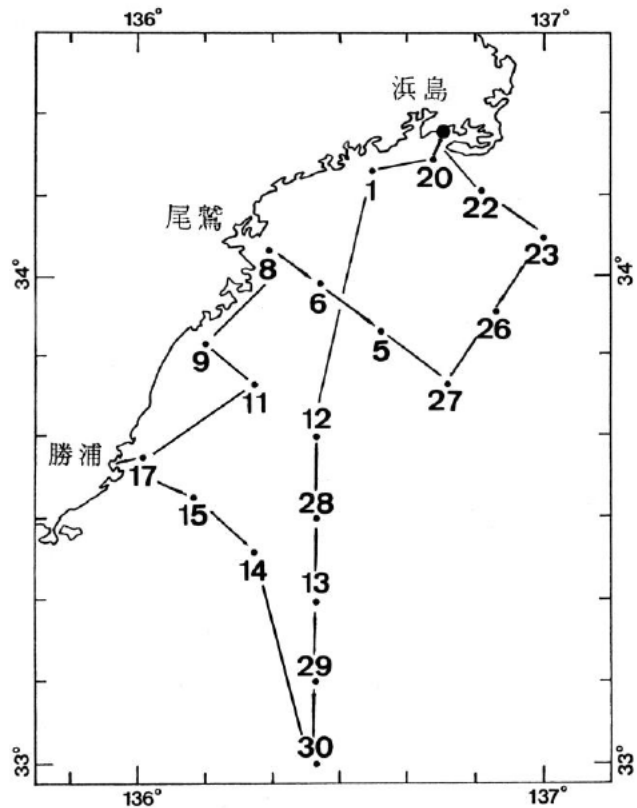
表面の塩分は 33.27~34.66、20m の塩分は 33.54~34.67 の範囲にあり、表面では沿岸域で平年より低め、沖合域で平年並であった。20m では平年並~低めで、Stns. 6, 22 ではかなり低めであった。なお、Stn. 22 の 20m 層の塩分 33.725 は、1972 年の観測開始以来 11 月の最低塩分を更新した。

観測時の黒潮北縁は 33° 15' N 付近にあり、東へ 2~3 ノットの比較的弱い流れであった。黒潮本流の表層水温は 25℃台であった。

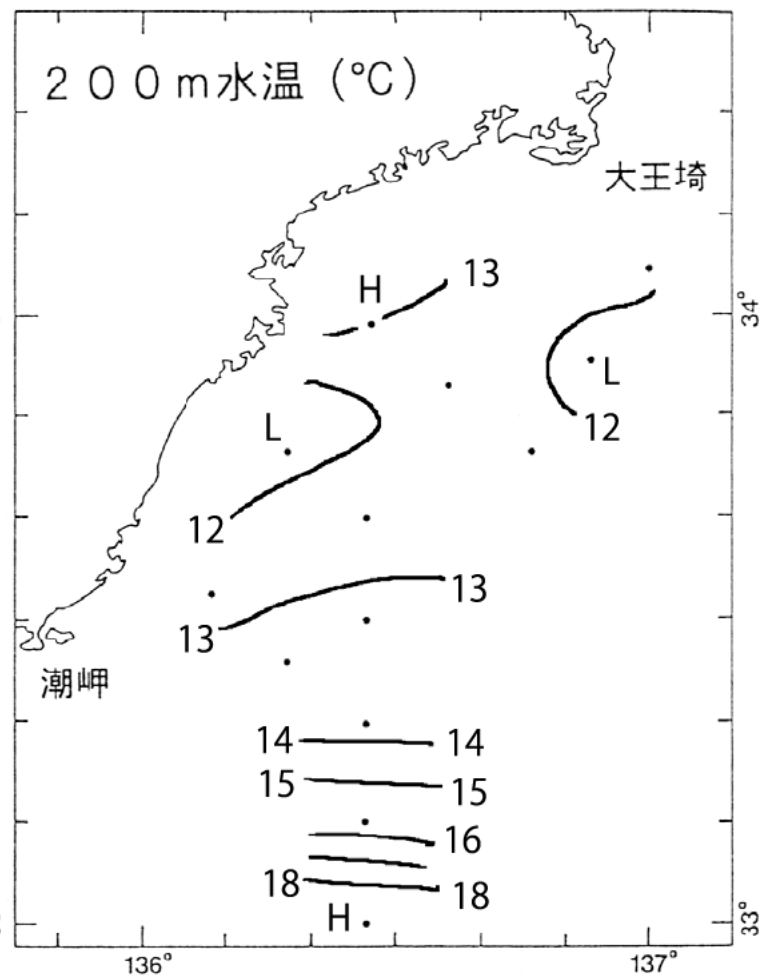
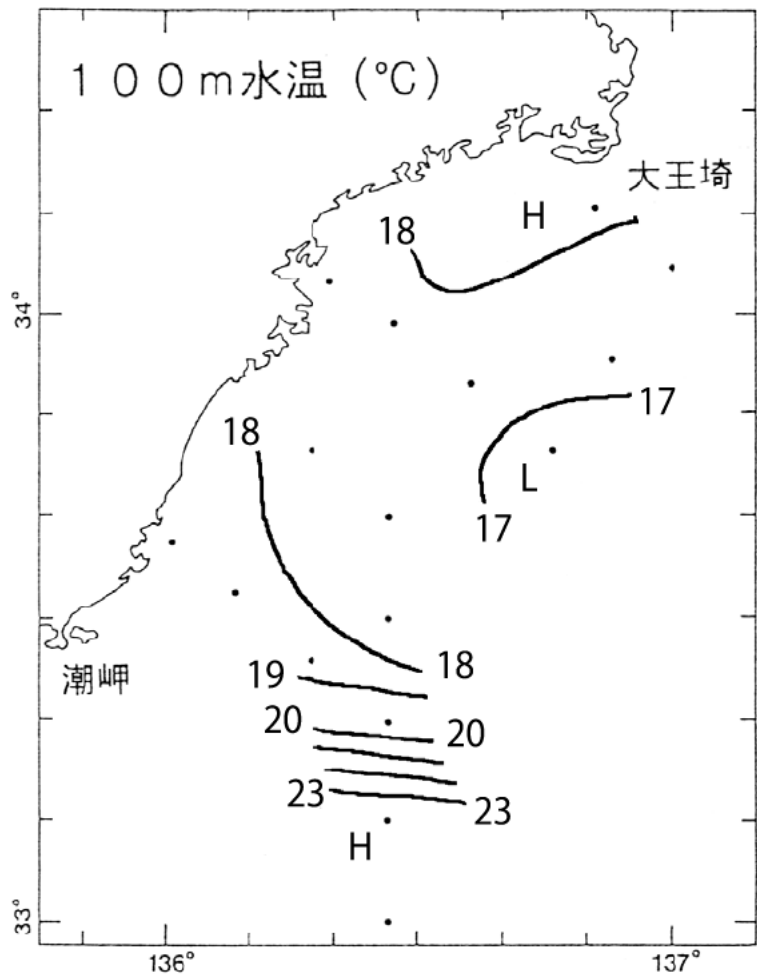
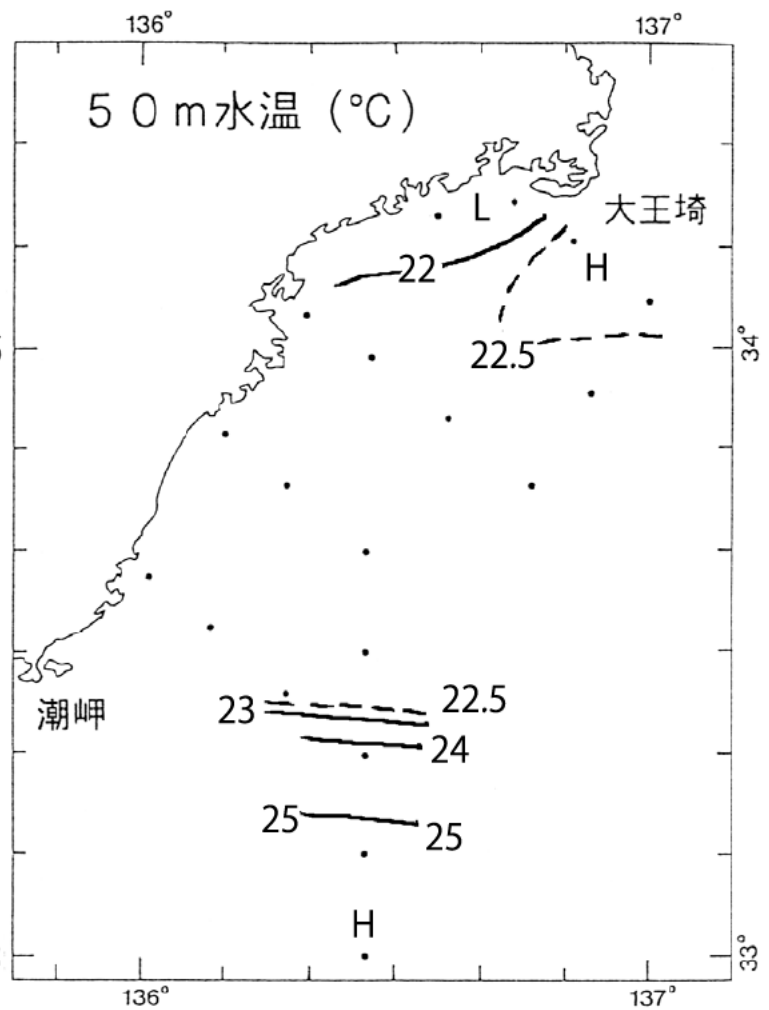
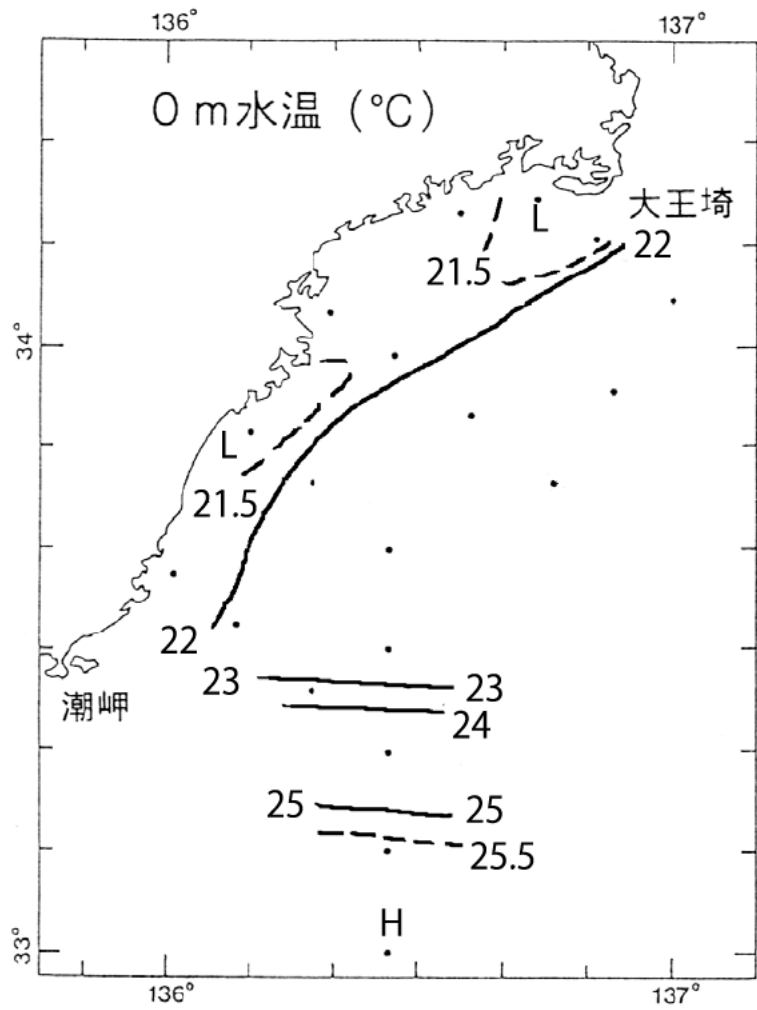
===== 使用観測機器 =====

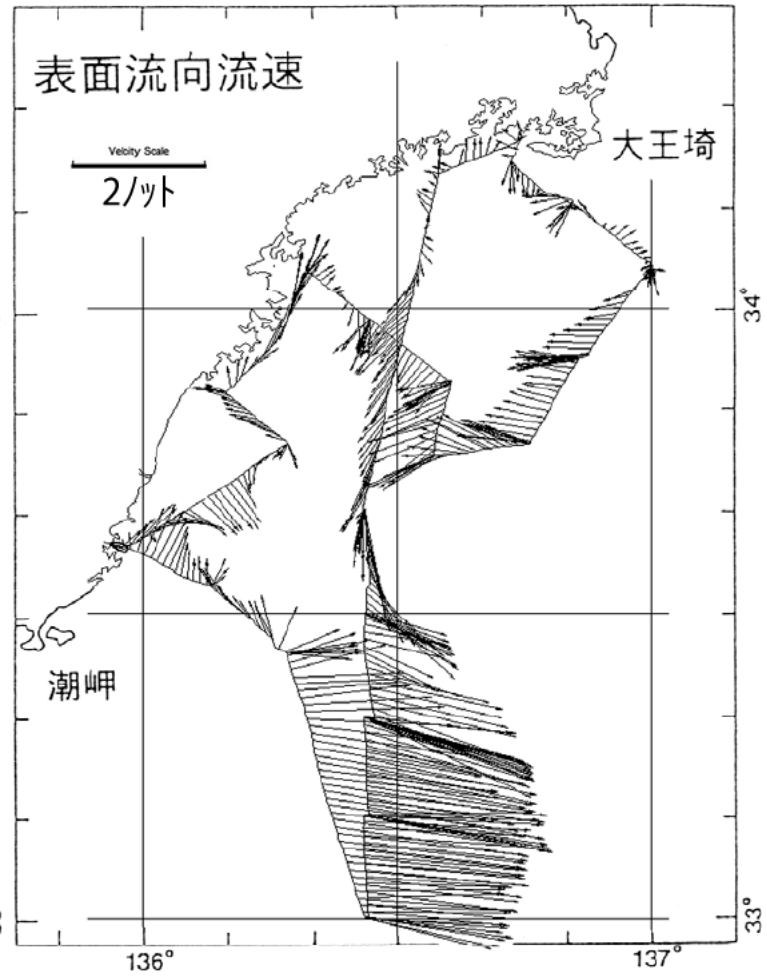
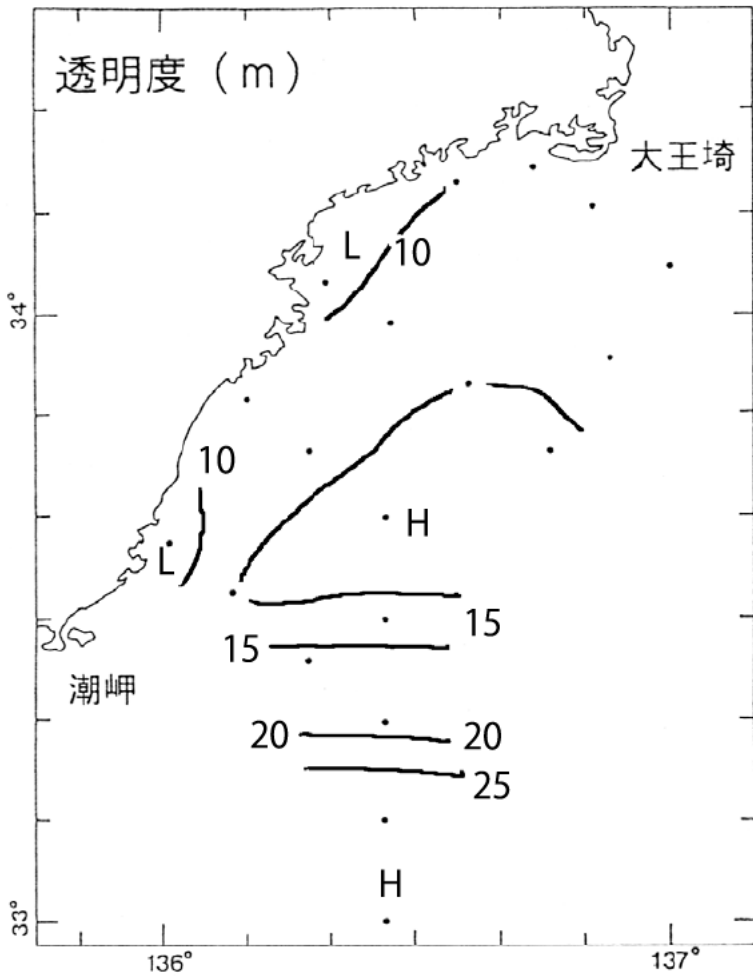
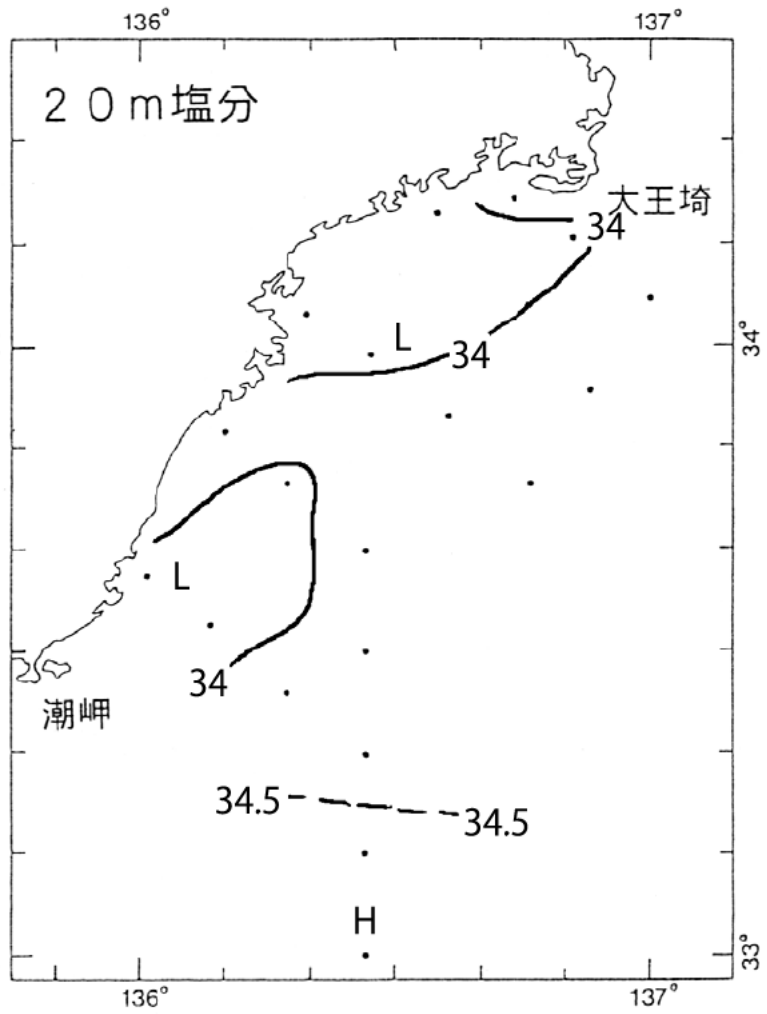
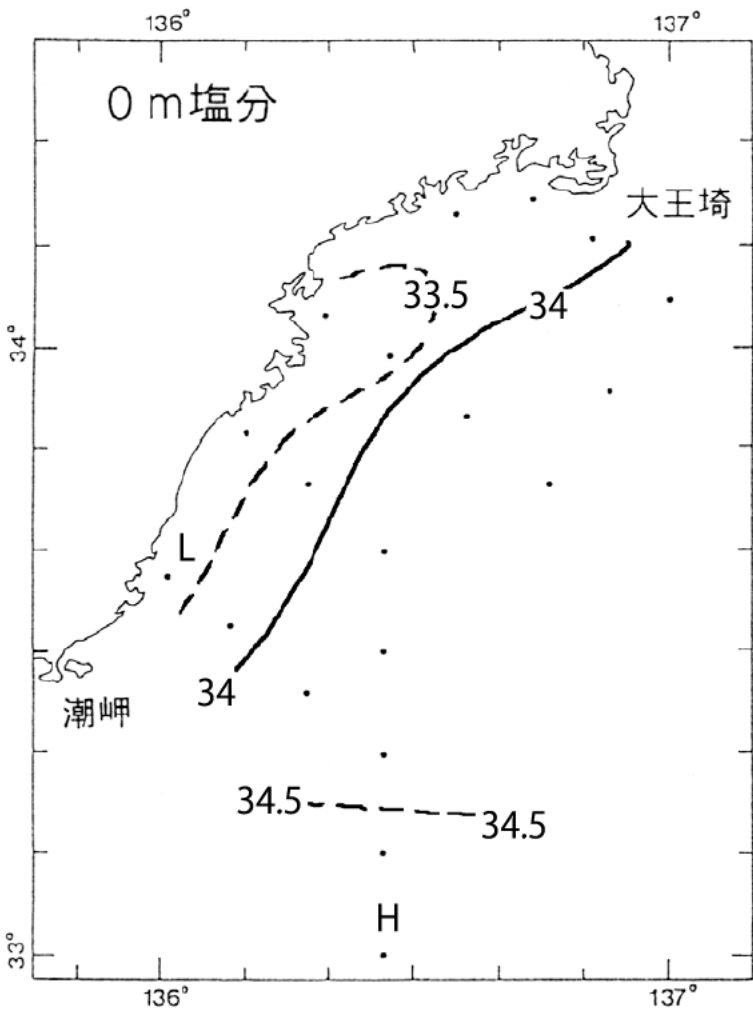
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル  
CTD : SeaBird 社製 SBE-9plus  
DO : SeaBird 社製 SBE43  
クロロフィル : WetLab 社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計  
ADCP : RD 社製 300kHz

=====



沿岸定線図









沿岸定線観測結果 (平成28年11月分)

調査員:久野 正博・松尾 剛平

測点			26		27		28		29		30		
年 月 日	16/11/01		16/11/01		16/11/01		16/11/02		16/11/02		16/11/02		
	時 刻	10:27	10:27		11:31		13:04		11:16		10:34		
緯 度 (N)	33° 55.60		33° 46.82		33° 30.10		33° 30.10		33° 10.21		33° 00.15		
	經 度 (E)	136° 52.75	136° 45.82		136° 26.23		136° 26.23		136° 26.09		136° 26.15		
水深	1041m		1916m		2053m		2053m						
	色	4	4		4		3		3		2		
傾角 / 透明度	40 / 14.0		41 / 15.0		35 / 12.0		47 / 28.0		47 / 28.0		36 / 29.0		
	風 浪	N 4	N 3		NE 4		NNE 4		NNE 4		N 4		
うね	N 1		N 1		NE 1		NNE 1		NNE 1		NNE 1		
	気 温	17.5°C	19.0°C		19.3°C		20.0°C		20.0°C		19.9°C		
天 気	C		BC		BC		BC		B		BC		
	雲 形 ・ 雲 量	CU SC 9	SC AC 7		CU 7		CI 2		CI 2		CI 4		
風 向 (風 力)			N(5)		N(4)		NE(3)		NNE(3)		N(3)		
気 圧 (hPa)			1017.8		1017.3		1020.5		1021.4		1021.7		
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	268	0.8	289	1.0	120	1.5	100	2.7	93	2.0	
		20m	266	0.9	297	1.1	113	1.5	99	2.7	92	2.1	
		30m	270	0.8	291	1.0	118	1.3	100	2.6	94	2.2	
		40m	272	0.9	291	1.1	117	1.1	100	2.7	94	2.2	
		50m	275	0.9	287	1.1	123	1.0	99	2.6	95	2.2	
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	22.28	34.383	22.42	34.314	22.14	34.005	25.52	34.601	25.77	34.664	
		10m	22.28	34.384	22.45	34.340	22.14	34.004	25.52	34.602	25.78	34.664	
		20m	22.28	34.384	22.46	34.350	22.16	34.023	25.53	34.602	25.77	34.665	
		30m	22.28	34.384	22.46	34.372	22.40	34.225	25.53	34.603	25.77	34.665	
		50m	22.25	34.378	22.42	34.389	22.40	34.395	25.53	34.602	25.72	34.660	
		75m	20.52	34.509	19.08	34.561	20.45	34.429	25.50	34.611	24.26	34.773	
		100m	17.31	34.594	16.48	34.579	17.84	34.575	23.24	34.744	23.02	34.943	
		125m	14.79	34.531	15.14	34.538	16.33	34.573	21.24	34.780	21.38	34.915	
		150m	13.92	34.493	14.25	34.504	15.40	34.548	19.68	34.724	20.42	34.909	
		175m	12.76	34.443	13.11	34.463	14.81	34.531	17.05	34.669	19.52	34.873	
		200m	11.86	34.409	12.43	34.432	13.46	34.481	15.89	34.627	18.92	34.807	
		250m	10.64	34.355	10.95	34.369	11.12	34.377	13.93	34.519	17.74	34.728	
		300m	9.32	34.306	9.61	34.318	9.57	34.315	13.36	34.493	16.57	34.652	
				400m									
				500m									
		600m											
		700m											
		800m											
		900m											
		1000m											
D O (mg/l)	クロロフィル	0m	6.63	0.68	6.67	0.58	6.80	0.57	6.32	0.06	6.31	50.85	
		10m	6.64	0.96	6.66	0.75	6.80	0.87	6.31	0.12	6.31	0.06	
		20m	6.65	1.06	6.64	0.90	6.76	0.99	6.32	0.25	6.31	0.06	
		30m	6.65	1.05	6.62	0.64	6.51	0.76	6.33	0.33	6.30	0.04	
		50m	6.65	0.96	6.58	0.81	6.50	0.69	6.32	0.30	6.30	0.20	
		75m	5.75	0.04	5.61	0.06	5.69	0.06	6.17	0.30	5.86	0.04	
		100m	5.45	0.06	5.32	0.06	5.49	0.06	5.87	0.00	6.26	0.06	
		125m	5.11	0.06	5.14	0.06	5.29	0.05	5.71	0.06	6.23	0.00	
		150m	4.92	0.06	5.01	0.06	5.15	0.06	5.60	0.06	5.94	0.06	
		175m	4.78	0.06	4.83	0.06	5.15	0.05	5.63	0.06	5.98	0.06	
		200m	4.62	0.06	4.68	0.05	5.05	0.05	5.54	0.06	5.89	0.06	
		250m	4.36	0.06	4.39	0.06	4.45	0.06	5.21	0.06	5.74	0.06	
		300m	4.01	0.06	4.07	0.05	4.10	0.06	5.05	0.06	5.56	0.06	
				400m									
				500m									
		600m											
		700m											
		800m											
		900m											
		1000m											

注)緯度、経度は世界測地系による。