

# 玄海原子力発電所

## 周辺海域環境調査結果（案）

（令和7年度分）

令和8年5月

九州電力株式会社

## 目 次

	ページ
1 調査概要 .....	1
2 調査実施状況 .....	2
3 調査結果の要約 .....	4
4 調査結果 .....	8
(1) 流 況 .....	8
(2) 水 温 .....	9
(3) 水 質 .....	27
(4) 底 質 .....	27
(5) プランクトン .....	28
(6) 潮間帯生物 .....	28
5 経年変化 .....	29
 (参考資料)	
潮間帯生物出現一覧表 .....	38

## 1 調査概要

玄海原子力発電所周辺海域の令和7年度調査実施概要は下表のとおりであり、調査は「玄海原子力発電所周辺海域環境調査計画(令和7年度)」に基づき実施した。

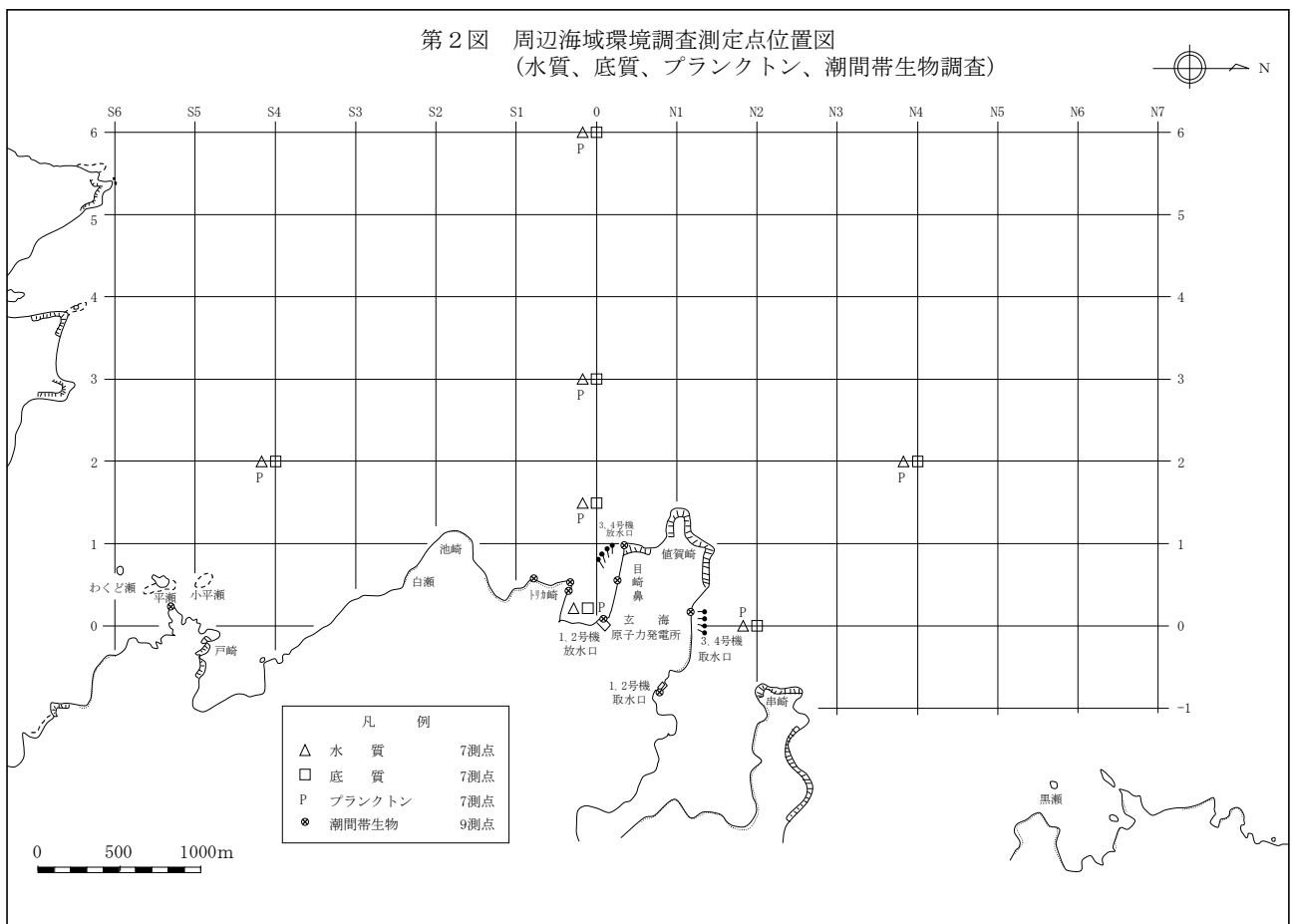
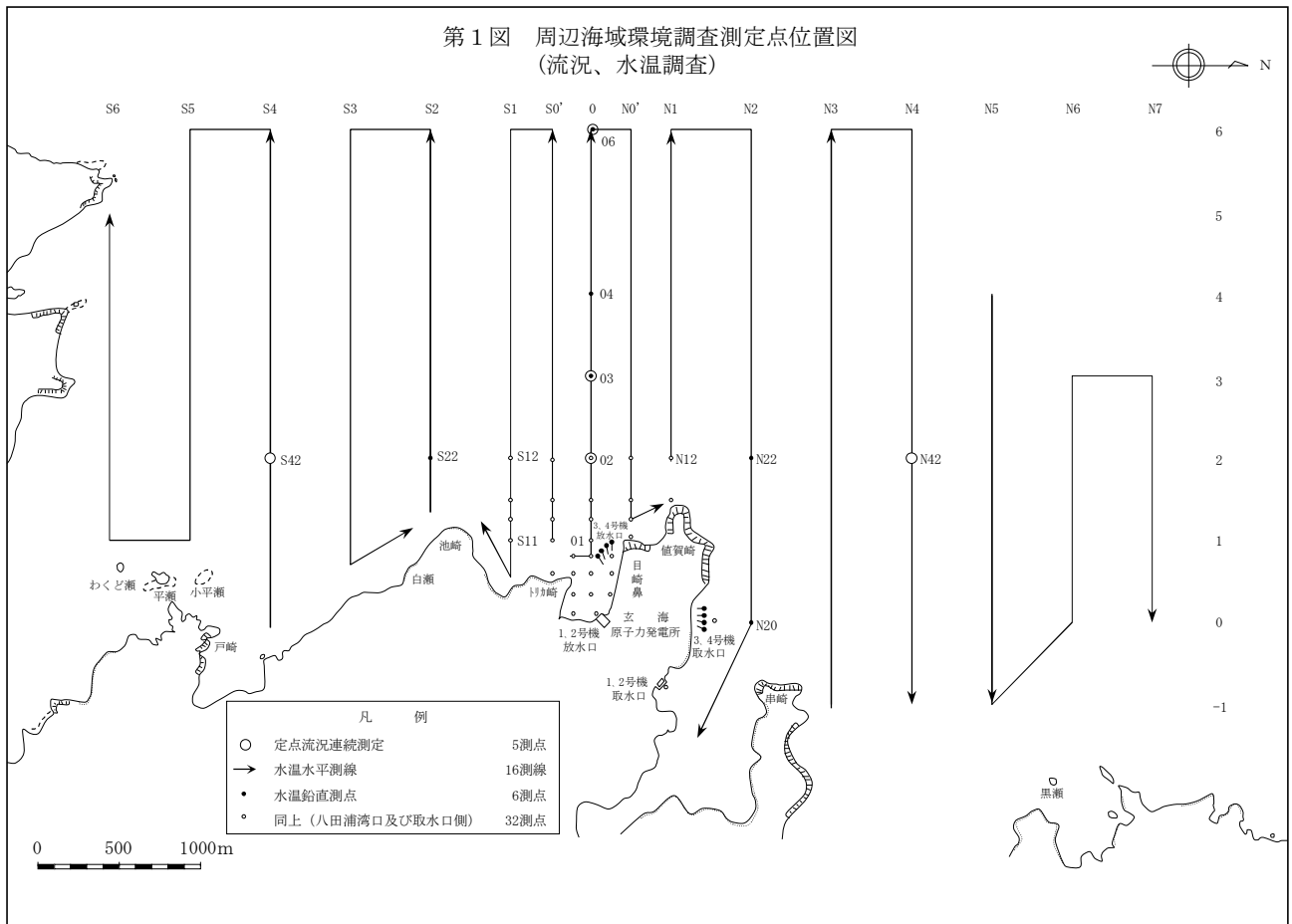
調査項目	春季 R7.5.27、5.28	夏季 R7.8.14～8.30	秋季 R7.11.22、11.23	冬季 R8.2.12～3.2	
流況	—	○ (R7.8.14～8.30)	—	○ (R8.2.12～3.2)	
水温	○ (R7.5.27)	○ (R7.8.23)	○ (R7.11.22)	○ (R8.2.17)	
水質	○ (R7.5.28)	○ (R7.8.24)	○ (R7.11.23)	○ (R8.2.19)	
底質	—	○ (R7.8.15)	—	○ (R8.2.13)	
プランクトン	—	○ (R7.8.24)	—	○ (R8.2.19)	
潮間帯生物	—	○ (R7.8.20～8.22)	—	○ (R8.2.19～21、3.2)	
発電所 運転 状況	1号機	平成27年4月27日 運転終了			
	2号機	平成31年4月9日 運転終了			
	3号機	第18回定期検査中	通常運転	通常運転	通常運転
	4号機	通常運転	第17回定期検査中	通常運転	通常運転
定格熱出力一定運転導入時期 3号機：平成15年3月7日 4号機：平成14年11月12日		(参考) 1号機：平成23年12月1日から停止中 2号機：平成23年1月29日から停止中 3号機：令和7年3月28日から 令和7年6月15日まで停止 4号機：令和7年7月27日から 令和7年10月20日まで停止			

## 2 調査実施状況

調査測定点位置を第1図及び第2図に示す。

調査項目	内 容	調査方法及び使用機器	点数	観 測 層
流 況	流 向 流 速	定点流況 15 日間連続測定 (JFEアレック (現 JFEアドバンテック) INFINITY-EM 電磁流速計)	5 測点	海面下 2 m層
水 温	水平分布	曳航式による連続測定 (JFEアドバンテック) 曳航式水温塩分測定装置(ADL-7)	1 6 測線	海面下 1 m層
	鉛直分布	電気伝導度水温水深計(多項目水質計)による測定 (JFEアドバンテック) 多項目水質計(ASTD-102)	3 8 測点	海面下 0.3、1~10m は 1 m間隔、10m以深 は 5 m間隔、最深は海 底上 1 m
水 質	バンドーン採水器による採水		7 測点	海面下 0.5、3、8、20 mの 4層  ただし、放水口周辺 の 2測点は、海面下 0.5、3、8 m (水深が 8 m以浅の 場合は、海底上 1 m) の 3層
	水 温	電気伝導度水温水深計による測定		
	塩 分	サリノメーター法		
	水素イオン濃度	ガラス電極法		
	溶存酸素量	よう素滴定法		
	化学的酸素要求量	アルカリ性過マンガン酸カリウムによる酸素消費量		
	濁 度	カオリン標準溶液による吸光光度法		
クロロフィル-a	ユネスコ法による吸光光度法			
底 質	スミス・マッキンタイヤ採泥器による採泥		7 測点	表層土を 3回採泥し、 混合して試料とする。
	化学的酸素要求量	過マンガン酸カリウムによる酸素消費量		
	粒 度	ふるい分け及び沈降法		
プラン ク トン	植 物	バンドーン採水器により 100採水し 48 時間沈殿	7 測点	海面下 0.5、3、8、15 mの 4層  ただし、放水口周辺 の 2測点は、海面下 0.5、3、8 m (水深が 8 m以浅の 場合は、海底上 1 m) の 3層
	動 物	北原式閉鎖型定量ネット(NXX13)		
潮間帯 生 物	植 物 動 物	ベルトトランセクト法 岸側から海方向にメジャーを伸ばして、方形枠 (50cm×50cm)を原則として連続的に設定し、各枠 内の出現種を調査	9 測点	潮間帯

注) 1、2号機の取放水方式は「深層取水」・「表層放流」としている。  
3、4号機の取放水方式は「深層取水」・「水中放流」としている。



### 3 調査結果の要約

#### (1) 春 季

##### a 水 温

###### (a) 水平分布

18～19℃台の範囲にあり、放水口前面に18～19℃台の水温が分布しており、温排水拡散域は認められなかった。

###### (b) 鉛直分布

17～19℃台の範囲にあり、放水口から沖合にかけて下層に向かうにつれて降温していた。

##### b 水 質

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

- |          |                |           |                |
|----------|----------------|-----------|----------------|
| ・水温      | : 18.0～19.8℃   | ・化学的酸素要求量 | : 0.3～0.5 mg/ℓ |
| ・塩分      | : 32.77～34.31  | ・濁度       | : 定量限界(0.5度未満) |
| ・水素イオン濃度 | : 8.1～8.2      | ・クロロフィル a | : 0.6～1.9 μg/ℓ |
| ・溶存酸素量   | : 7.7～8.8 mg/ℓ |           |                |

##### c まとめ

温排水拡散域は認められず、水質は過去の調査結果と同程度であった。

## (2) 夏季

### a 流況

流向は、放水口前面の測点 02 では北から北北東と西及び北北西を主体とした流れがみられ、その他の測点では北から東及び西を主体とした流れがみられた。

流速は、海域全体で 0~90 cm/s 台の範囲にあり、一般的に沖合の北側海域でやや速く、陸側で 0~10cm/s 台の流れが主にみられた。

これは、過去の調査結果と同程度であった。

### b 水温

#### (a) 水平分布

27~30℃台の範囲にあり、放水口前面に 28~29℃台の水温が分布しており、温排水拡散域は認められなかった。

#### (b) 鉛直分布

24~29℃台の範囲にあり、放水口から沖合にかけて下層に向かうにつれて降温していた。

### c 水質

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

・水温	: 27.0~29.9℃	・化学的酸素要求量	: 0.4~0.5 mg/ℓ
・塩分	: 32.84~33.53	・濁度	: 定量限界(0.5 度未満)
・水素イオン濃度	: 8.1~8.2	・クロロフィル a	: 0.3~2.5 μg/ℓ
・溶存酸素量	: 6.8~7.2 mg/ℓ		

### d 底質

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

・化学的酸素要求量	: 1.3~3.4 mg/g 乾泥		
・粒度(礫分)	: 0%	(粗砂分)	: 1~45%
(細砂分)	: 30~75%	(シルト+粘土+珪石分)	: 22~57%

### e プランクトン

#### (a) 植物

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

・沈殿量: 取水口側	15 ml/m <sup>3</sup>	放水口側	20 ml/m <sup>3</sup>
・種類数: 取水口側	36 種	放水口側	38 種
・細胞数: 取水口側	9.8×10 <sup>4</sup> 細胞/ℓ	放水口側	11.3×10 <sup>4</sup> 細胞/ℓ

#### (b) 動物

取水口側の沈殿量が多かった。その他の項目は過去の調査結果と同程度であった。

・沈殿量: 取水口側	34.8 ml/m <sup>3</sup>	放水口側	26.8 ml/m <sup>3</sup>
・種類数: 取水口側	36 種	放水口側	36 種
・個体数: 取水口側	32,550 個体/m <sup>3</sup>	放水口側	32,800 個体/m <sup>3</sup>

### f 潮間帯生物

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

- ・出現種類数: 植物 32 種、動物 49 種

### g まとめ

温排水拡散域は認められず、流況、水質、底質、潮間帯生物は過去の調査結果と同程度であった。プランクトンは、動物プランクトンの沈殿量が過去の調査結果より多かった。その他の項目については、過去の調査結果と同程度であった。

(3) 秋 季

a 水 温

(a) 水平分布

20～22℃台の範囲にあり、放水口前面から値賀崎前面にかけて 22℃台の水温が分布しており、温排水拡散域は認められなかった。

(b) 鉛直分布

20～22℃台の範囲にあり、放水口前面周辺を除くと上層と下層でほぼ等温状態にあった。

b 水 質

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

・水温	: 20.8～21.3℃	・化学的酸素要求量	: 0.2～0.4 mg/ℓ
・塩分	: 33.99～34.19	・濁度	: 定量限界(0.5 度未満)
・水素イオン濃度	: 8.1～8.2	・クロロフィル a	: 0.6～1.1 μg/ℓ
・溶存酸素量	: 7.1～7.8 mg/ℓ		

c まとめ

温排水拡散域は認められず、水質は過去の調査結果と同程度であった。

#### (4) 冬 季

##### a 流 況

流向は、放水口前面の測点 02 では北と西南西から西を主体とした流れがみられ、その他の測点では北から東及び南から西を主体とした流れがみられた。

流速は、海域全体で 0~80 cm/s 台の範囲にあり、全般的に沖合の北側海域でやや速く、陸側で 0~10cm/s 台の流れが主にみられた。

これは、過去の調査結果と同程度であった。

##### b 水 温

###### (a) 水平分布

14~16℃台の範囲にあり、放水口前面に 16℃台の水温が分布しており、温排水拡散域は認められた。

###### (b) 鉛直分布

14~16℃台の範囲にあり、放水口前面周辺を除くと上層と下層でほぼ等温状態にあった。

##### c 水 質

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

・水温	: 14.3~15.2℃	・化学的酸素要求量	: 0.3~0.5 mg/ℓ
・塩分	: 34.40~34.58	・濁度	: 定量限界(0.5 度未満)
・水素イオン濃度	: 8.2	・クロロフィル a	: 0.3~1.5 μg/ℓ
・溶存酸素量	: 8.5~9.2 mg/ℓ		

##### d 底 質

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

・化学的酸素要求量	: 1.4~4.3 mg/g 乾泥		
・粒度(礫分)	: 0~8%	(粗砂分)	: 1~64%
(細砂分)	: 18~76%	(シルト+粘土+珪石分)	: 10~48%

##### e プランクトン

###### (a) 植 物

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

・沈殿量: 取水口側	23 ml/m <sup>3</sup>	放水口側	12 ml/m <sup>3</sup>
・種類数: 取水口側	19 種	放水口側	18 種
・細胞数: 取水口側	6.9×10 <sup>4</sup> 細胞/ℓ	放水口側	7.6×10 <sup>4</sup> 細胞/ℓ

###### (b) 動 物

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

・沈殿量: 取水口側	6.4 ml/m <sup>3</sup>	放水口側	7.6 ml/m <sup>3</sup>
・種類数: 取水口側	15 種	放水口側	17 種
・個体数: 取水口側	9,400 個体/m <sup>3</sup>	放水口側	16,650 個体/m <sup>3</sup>

##### f 潮間帯生物

各項目ともに過去の調査結果と同程度であった。

・出現種類数: 植物 36 種、動物 49 種

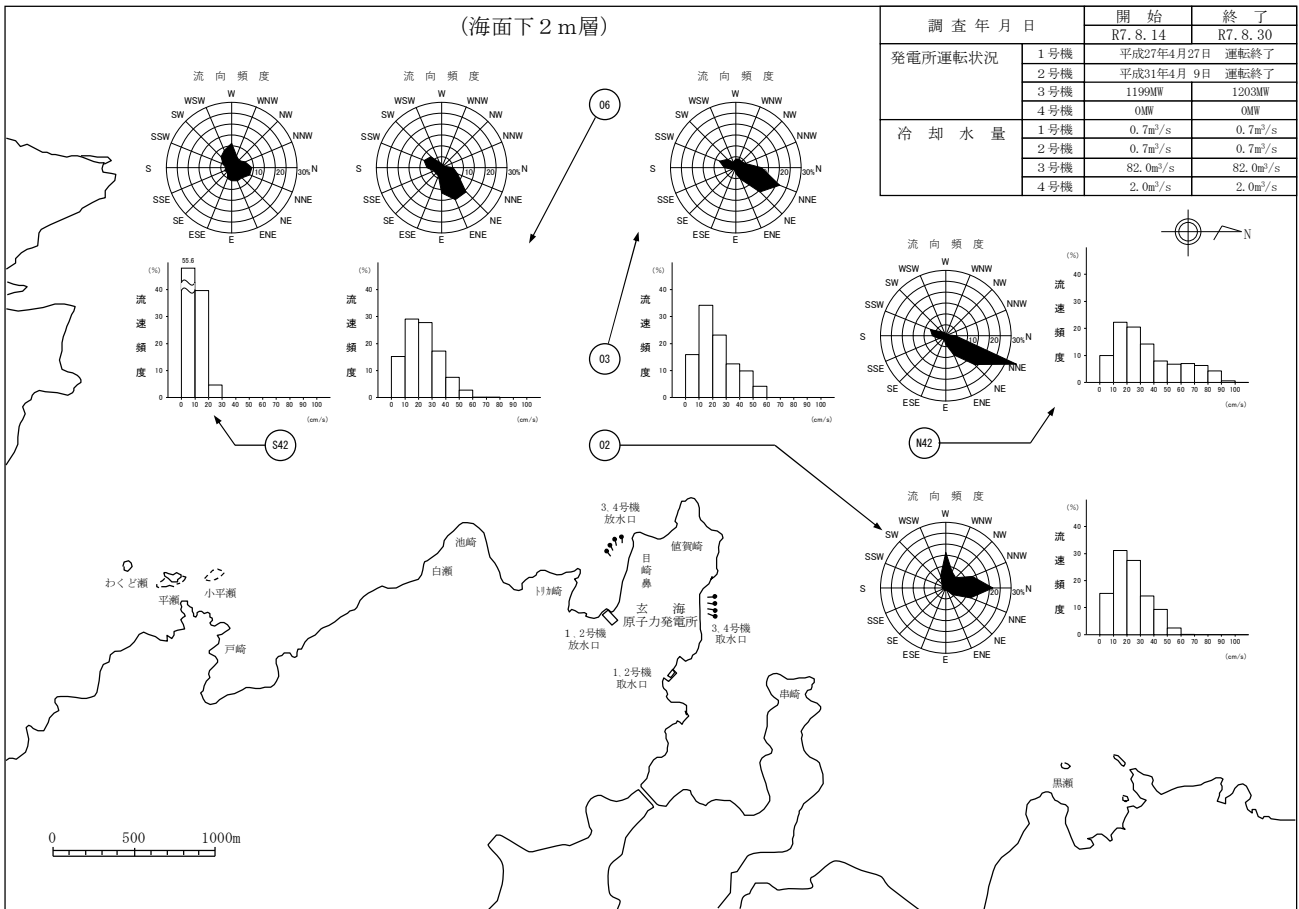
##### g まとめ

温排水拡散範囲は放水口周辺に限られ、また、流況、水質、底質、プランクトン、潮間帯生物は過去の調査結果と同程度であった。

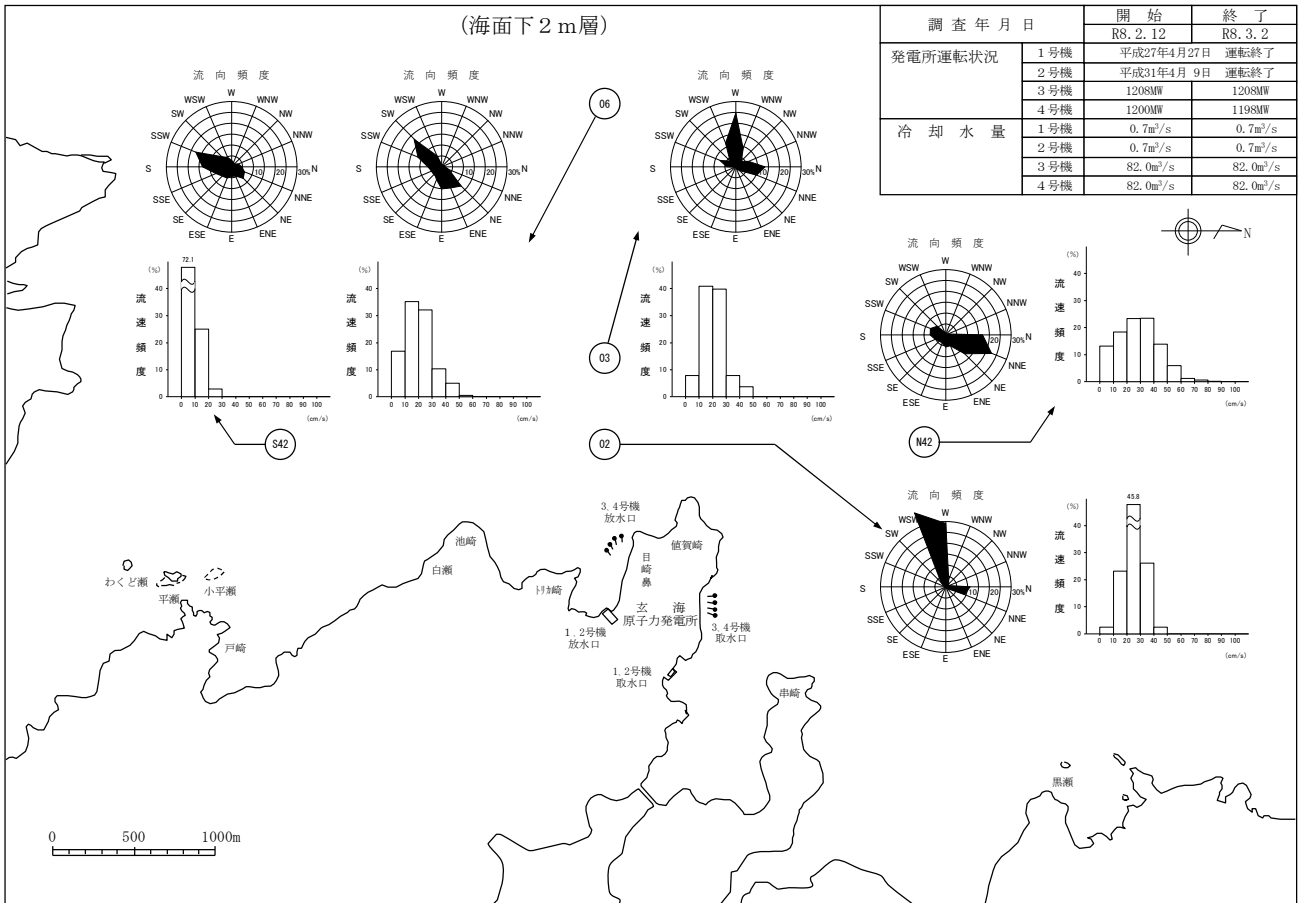
# 4 調査結果

## (1) 流況

### a 夏季



### b 冬季



## (2) 水 温

調査時諸元表

項 目		時 期	春 季			夏 季		
		単 位	満 潮 時	下 げ 潮 時	干 潮 時	満 潮 時	下 げ 潮 時	干 潮 時
測 定 年 月 日		—	令和 7 年 5 月 27 日			令和 7 年 8 月 23 日		
測 定 時 間		—	08 : 30 ~ 09 : 30	11 : 45 ~ 12 : 48	15 : 00 ~ 16 : 01	08 : 45 ~ 09 : 45	12 : 00 ~ 13 : 00	15 : 00 ~ 15 : 57
出 力	1 号 機	MW	—	—	—	—	—	—
	2 号 機	MW	—	—	—	—	—	—
	3 号 機	MW	0	0	0	1200	1201	1200
	4 号 機	MW	1194	1194	1194	0	0	0
冷 却 水 量	1 号 機	m <sup>3</sup> /s	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	2 号 機	m <sup>3</sup> /s	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	3 号 機	m <sup>3</sup> /s	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0
	4 号 機	m <sup>3</sup> /s	82.0	82.0	82.0	2.0	2.0	2.0
1、2 号機取水口側水温		℃	17.9	18.6	19.4	30.4	31.1	31.6
1、2 号機放水口側水温		℃	17.9	18.6	18.7	28.0	28.8	29.4
1、2 号機取放水口水温差		℃	0.0	0.0	-0.7	-2.4	-2.3	-2.2
3 号機取水口側水温		℃	17.8	18.2	18.6	27.7	27.8	27.9
3 号機放水口側水温		℃	18.1	18.5	18.8	34.3	34.5	34.3
3 号機取放水口水温差		℃	0.3	0.3	0.2	6.6	6.7	6.4
4 号機取水口側水温		℃	17.8	18.3	18.6	27.8	28.0	28.1
4 号機放水口側水温		℃	24.6	25.1	25.4	29.4	29.6	29.8
4 号機取放水口水温差		℃	6.8	6.8	6.8	1.6	1.6	1.7
海 象	気 温	℃	17.8	21.0	23.5	30.8	34.6	34.6
	風 向	—	S	NNE	N	SW	W	W
	風 速	m/s	1.8	0.8	3.6	3.0	2.1	2.4
	海 況	—	静 穏	静 穏	静 穏	静 穏	静 穏	静 穏
	潮 位	cm	242~244 ~240	146~82	-6~-10 ~-5	257~260 ~258	174~118	41~36 ~38

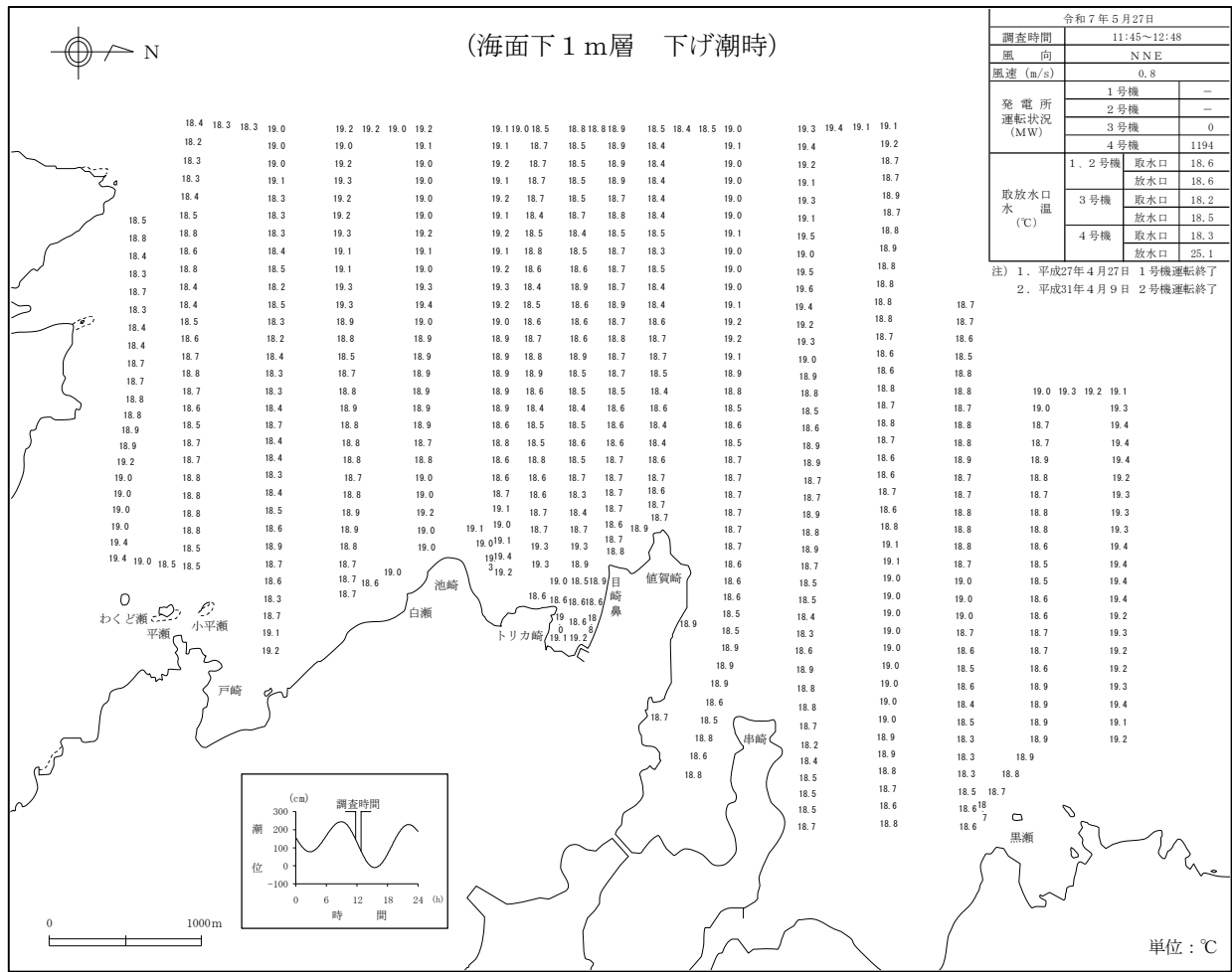
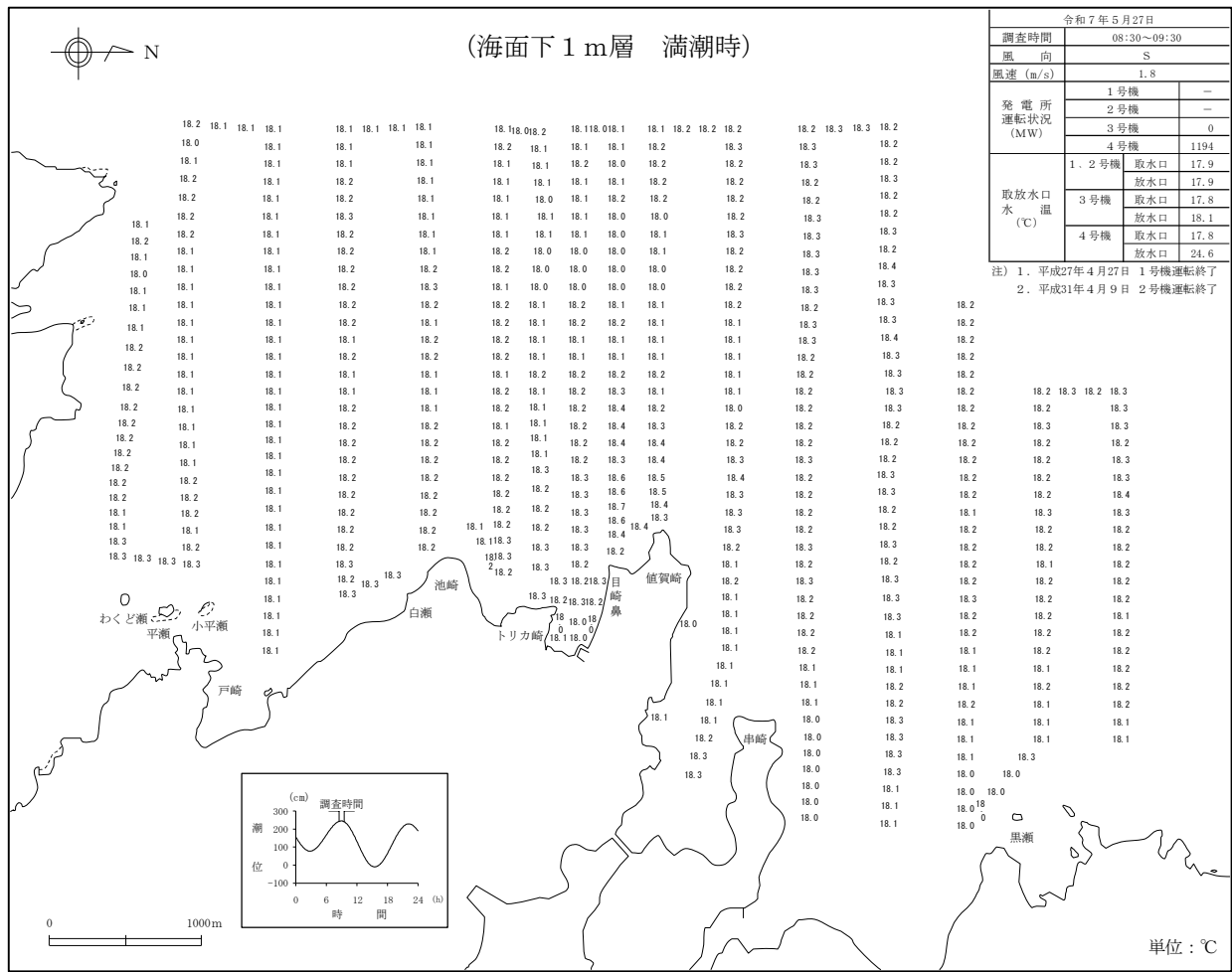
注) 1. 平成 27 年 4 月 27 日 1 号機運転終了  
 2. 平成 31 年 4 月 9 日 2 号機運転終了

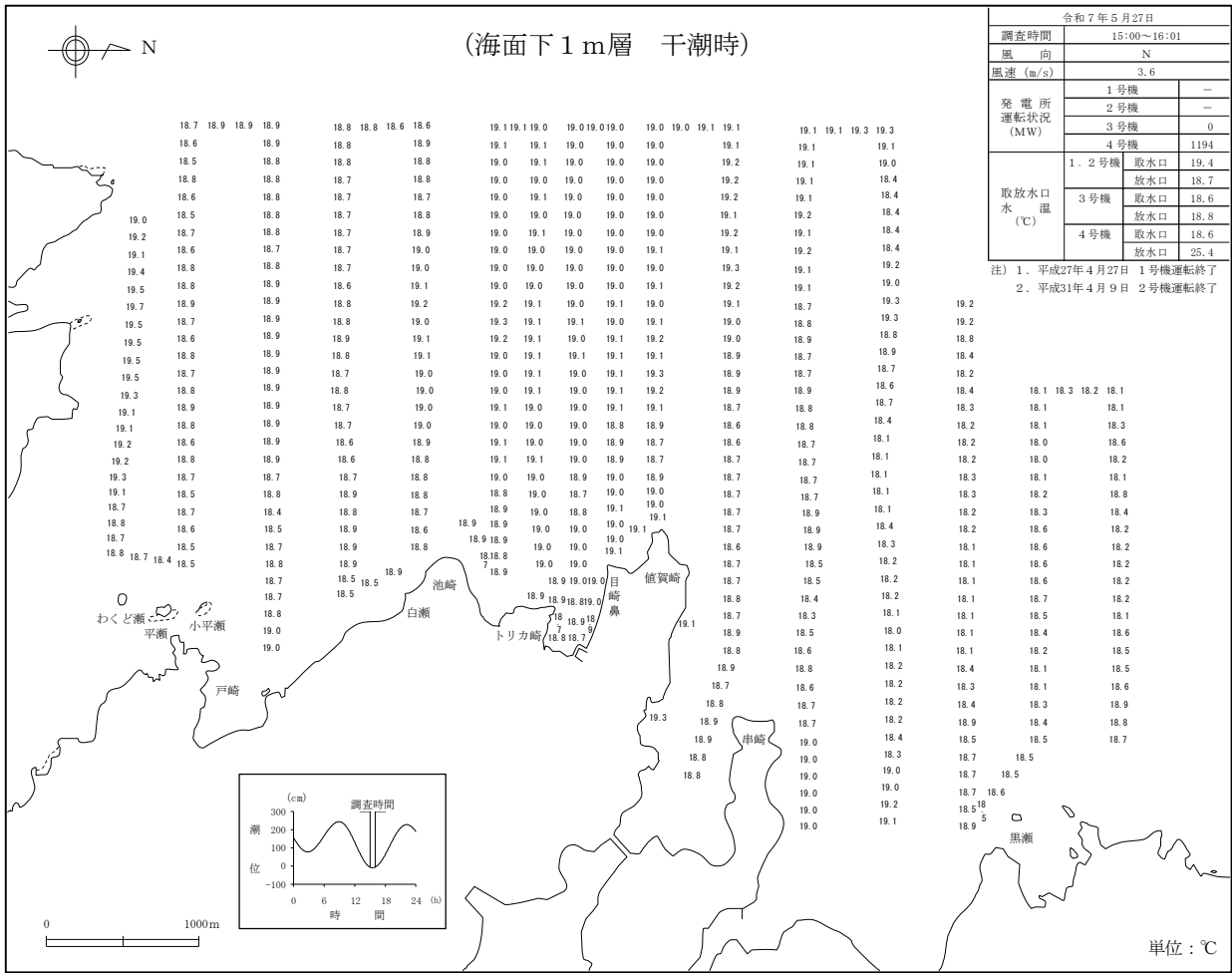
調査時諸元表

項目		時期	秋 季			冬 季		
		単位	満潮時	下げ潮時	干潮時	満潮時	下げ潮時	干潮時
測定年月日		—	令和7年11月22日			令和8年2月17日		
測定時間		—	10:15~ 11:23	13:00~ 14:05	15:30~ 16:34	09:30~ 10:49	12:20~ 13:20	15:00~ 15:58
出力	1号機	MW	—	—	—	—	—	—
	2号機	MW	—	—	—	—	—	—
	3号機	MW	1207	1209	1208	1207	1207	1206
	4号機	MW	1199	1199	1199	1199	1199	1199
冷却水量	1号機	m <sup>3</sup> /s	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	2号機	m <sup>3</sup> /s	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	3号機	m <sup>3</sup> /s	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0
	4号機	m <sup>3</sup> /s	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0
1,2号機取水口側水温		℃	21.0	20.9	20.9	14.3	14.7	14.8
1,2号機放水口側水温		℃	20.7	20.9	20.5	14.3	14.7	14.8
1,2号機取放水口水温差		℃	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
3号機取水口側水温		℃	20.8	20.9	20.9	14.4	14.4	14.3
3号機放水口側水温		℃	27.7	27.8	27.8	21.3	21.3	21.2
3号機取放水口水温差		℃	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
4号機取水口側水温		℃	20.9	20.9	20.9	14.4	14.4	14.3
4号機放水口側水温		℃	27.6	27.6	27.6	21.2	21.2	21.1
4号機取放水口水温差		℃	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8
海象	気温	℃	19.0	19.8	17.8	9.6	11.2	12.4
	風向	—	SE	WSW	WNW	ENE	ENE	NE
	風速	m/s	2.2	3.6	1.6	2.7	5.8	2.5
	海況	—	静穏	静穏	静穏	やや波あり	静穏	静穏
	潮位	cm	196~198 ~194	154~119	88~86 ~89	191~194 ~185	134~90	41~39 ~41

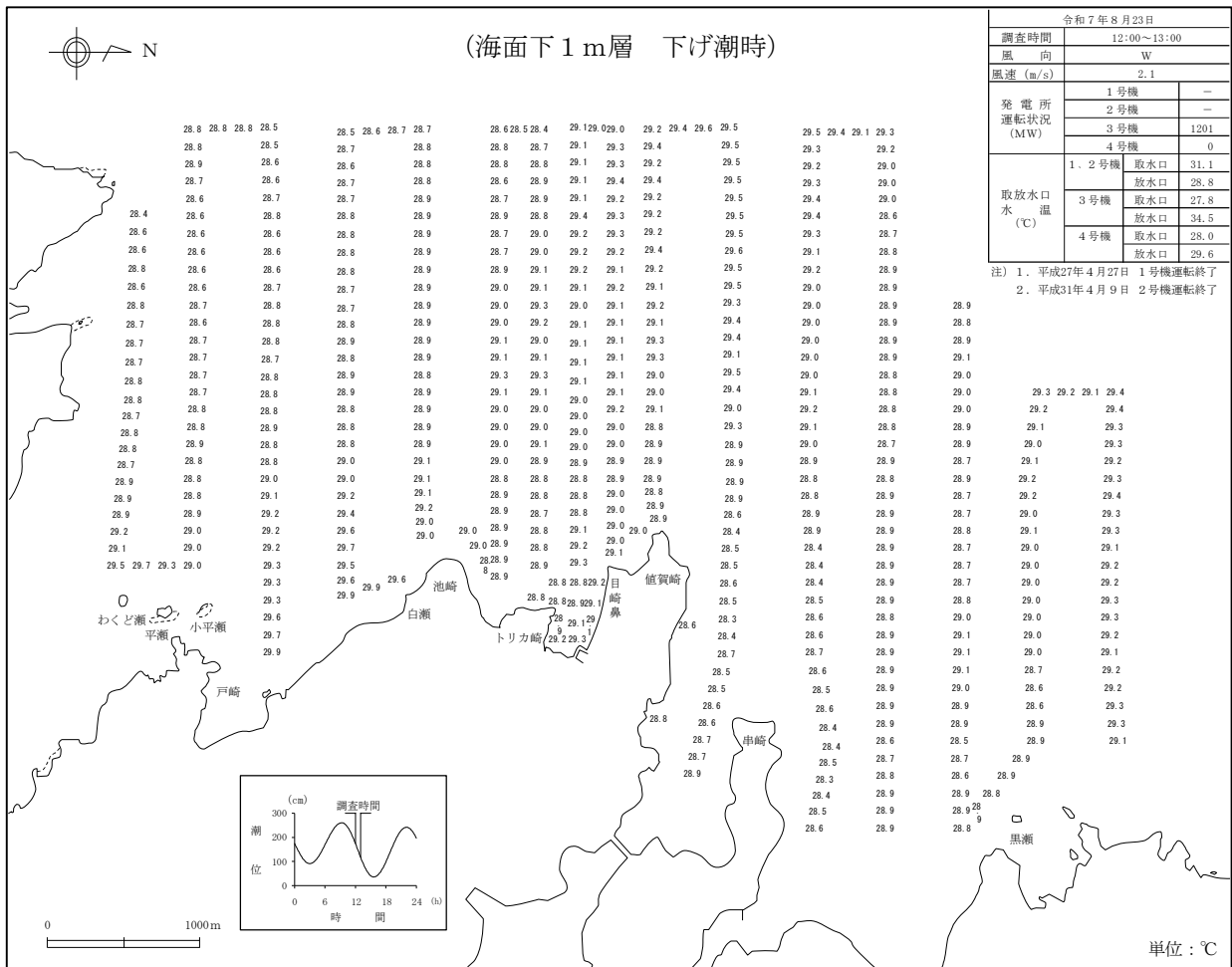
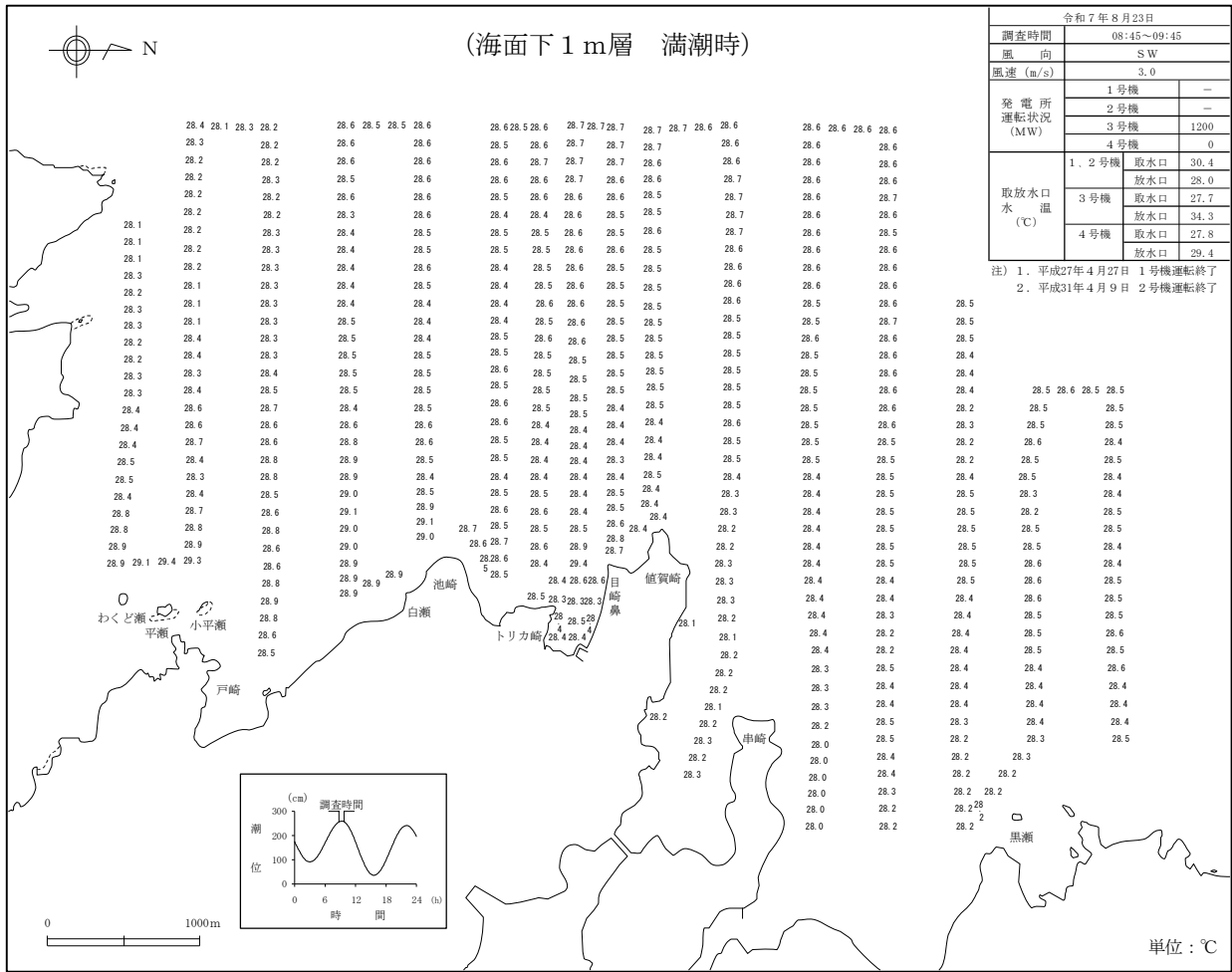
注) 1. 平成27年4月27日 1号機運転終了  
 2. 平成31年4月9日 2号機運転終了

a 水温水平分布  
(a) 春季





(b) 夏季



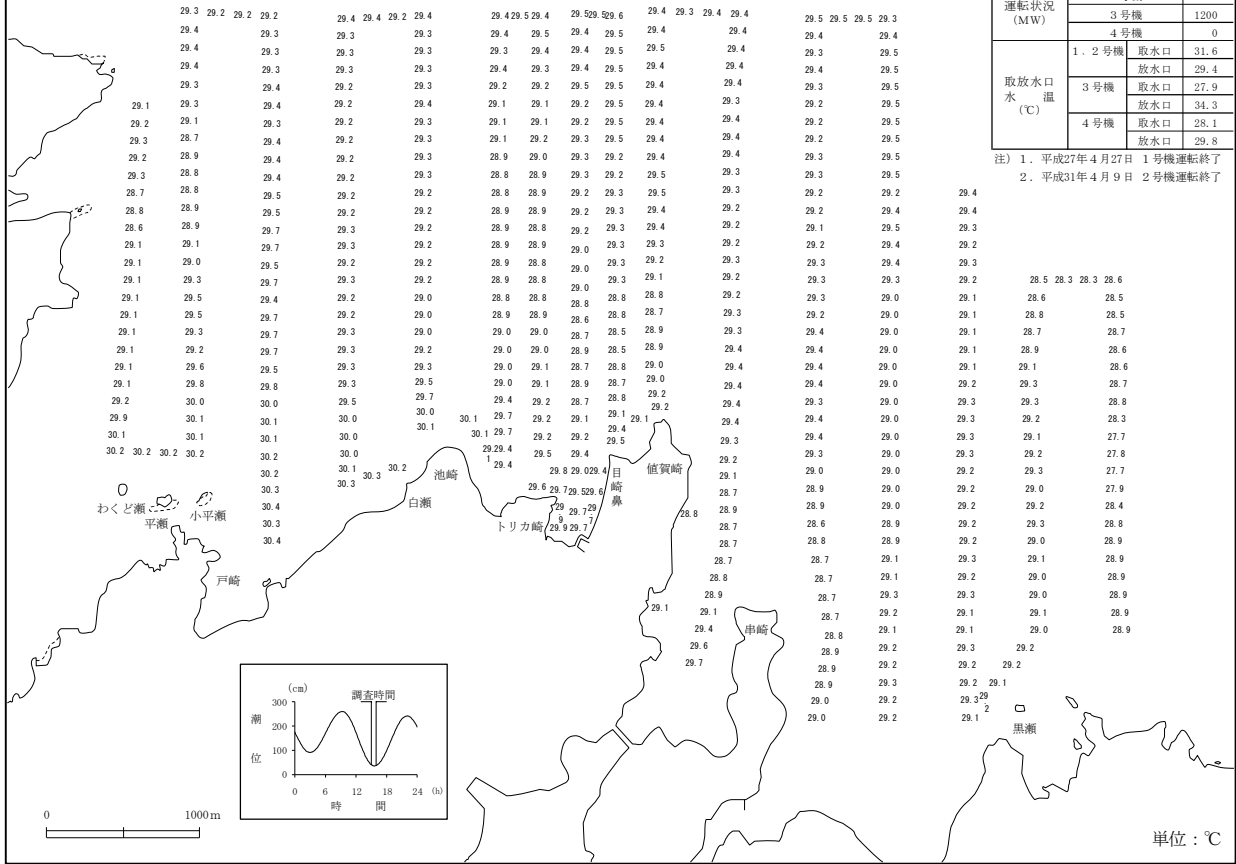


(海面下 1 m 層 干潮時)

令和 7 年 8 月 23 日

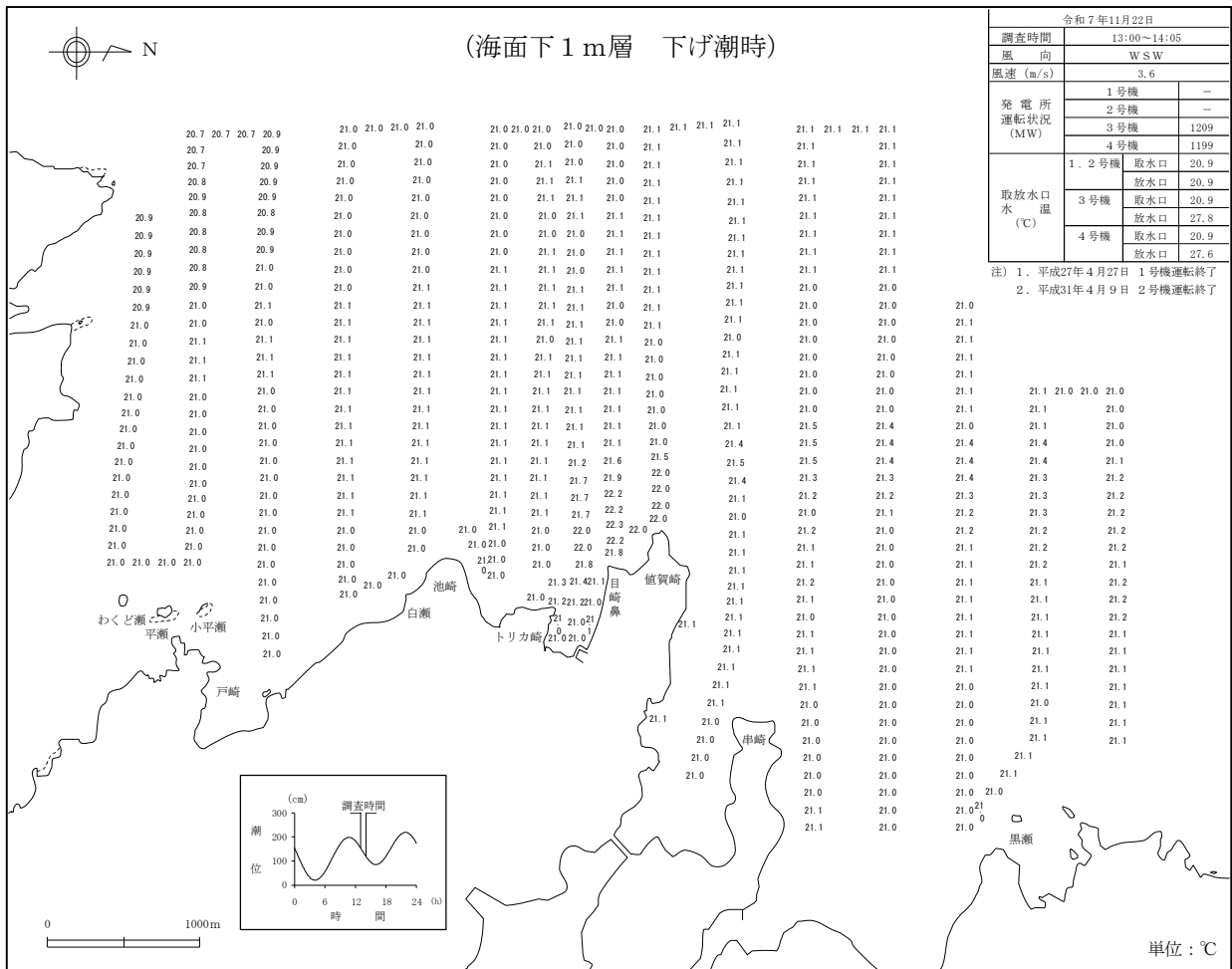
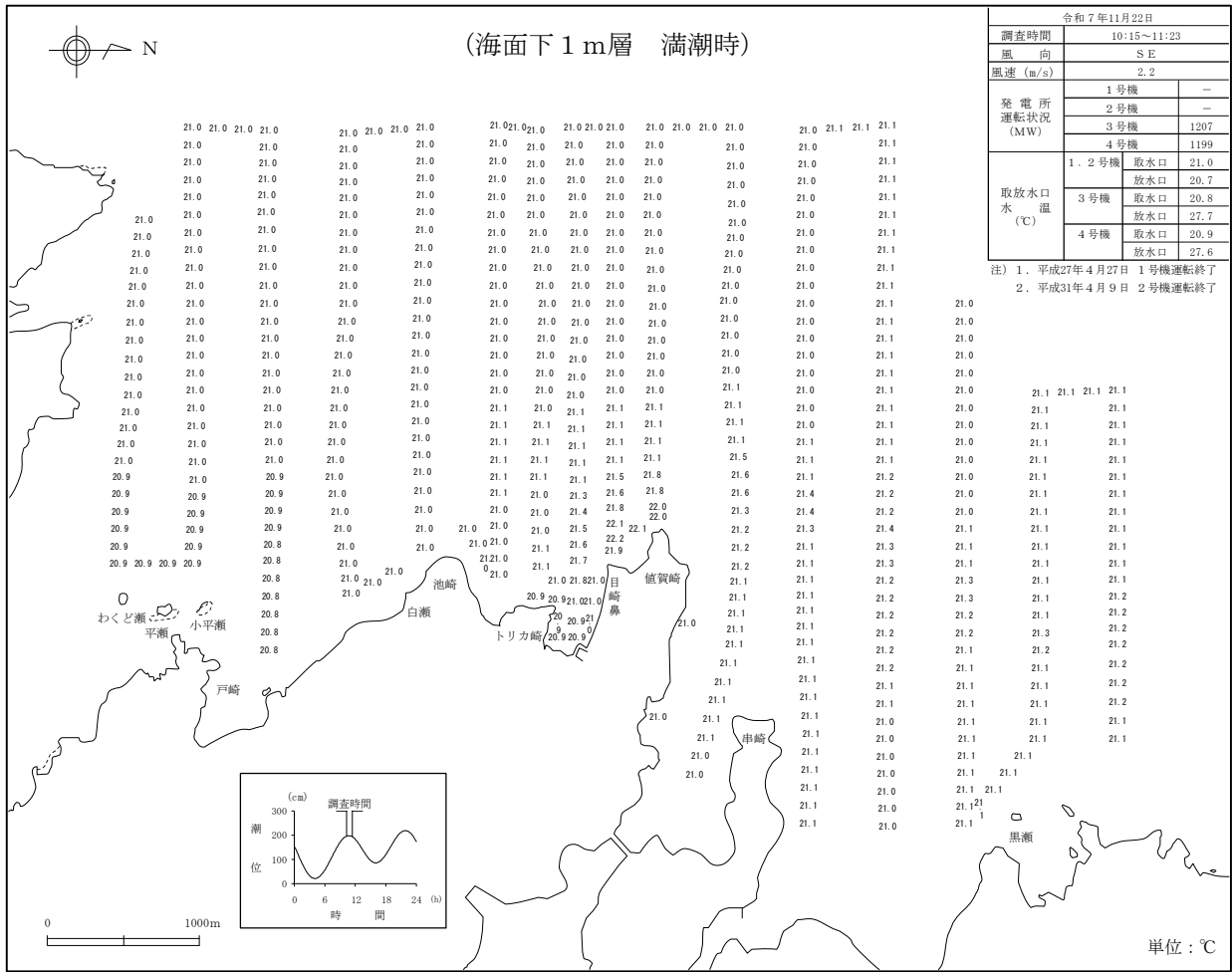
調査時間	15:00~15:57		
風 向	W		
風速 (m/s)	2.4		
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	
	2号機	—	
	3号機	1200	
	4号機	0	
取放水口 水 温 (℃)	1. 2号機	取放水口	31.6
		取放水口	29.4
	3号機	取放水口	27.9
		取放水口	34.3
	4号機	取放水口	28.1
		取放水口	29.8

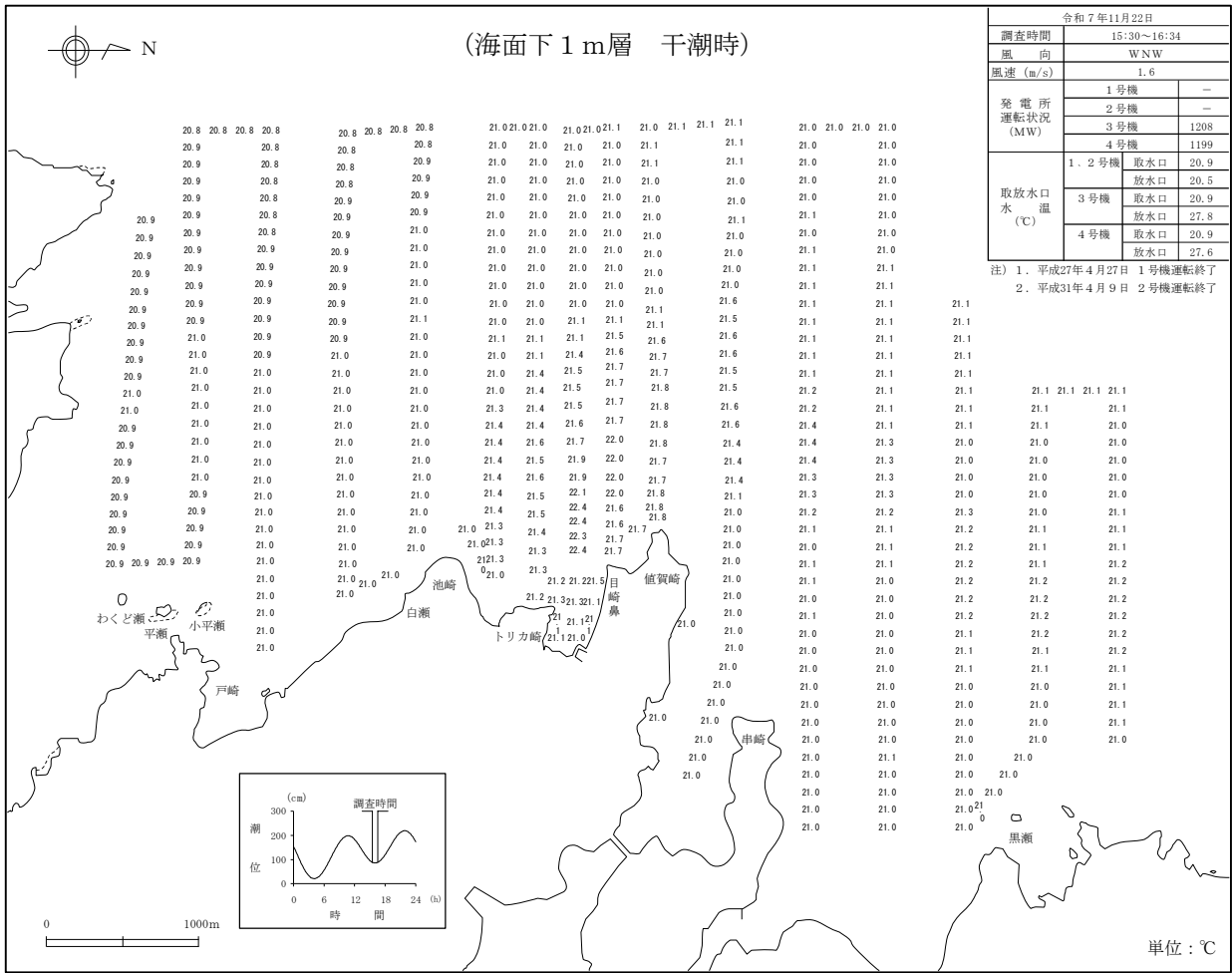
注) 1. 平成27年4月27日 1号機運転終了  
 2. 平成31年4月9日 2号機運転終了



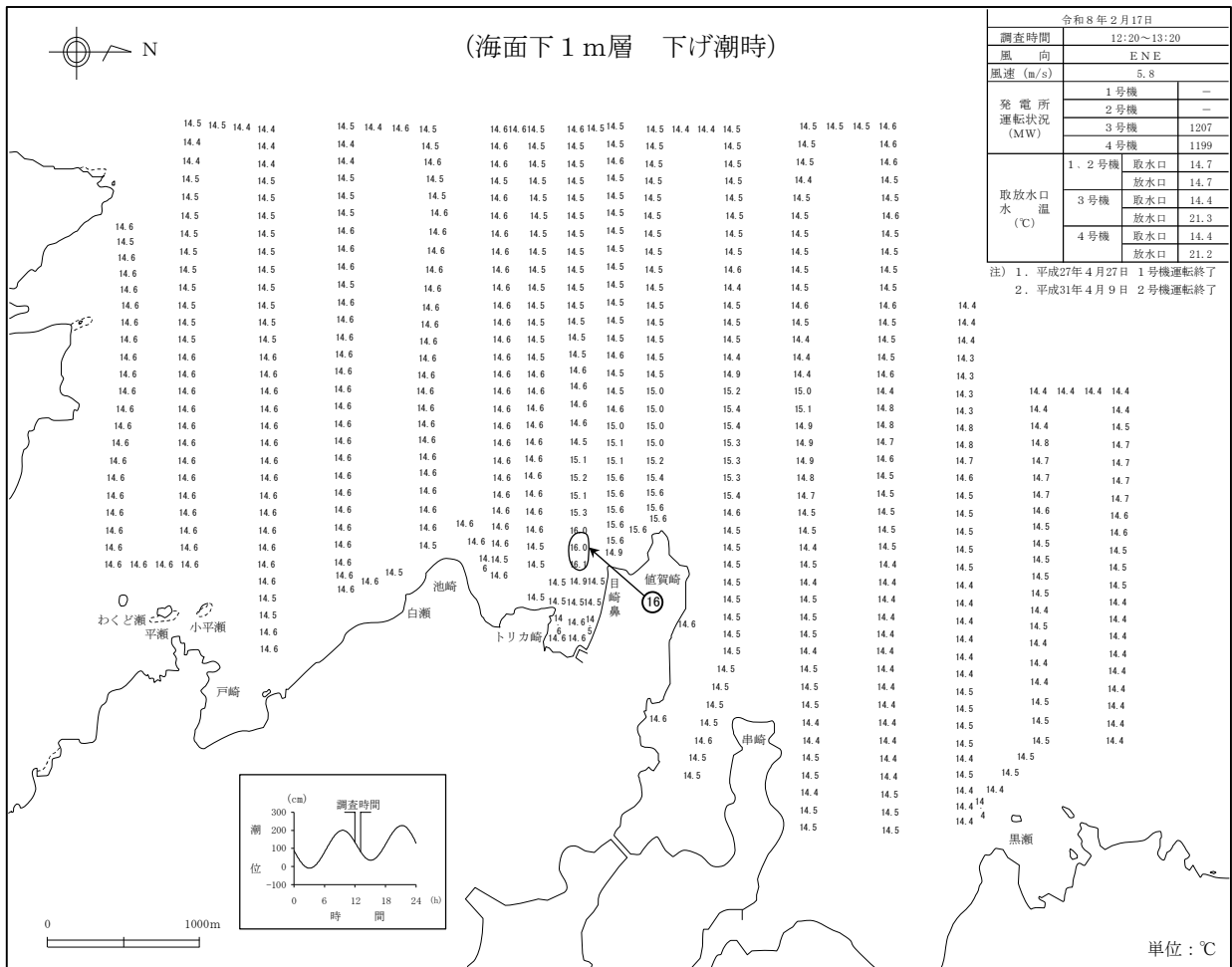
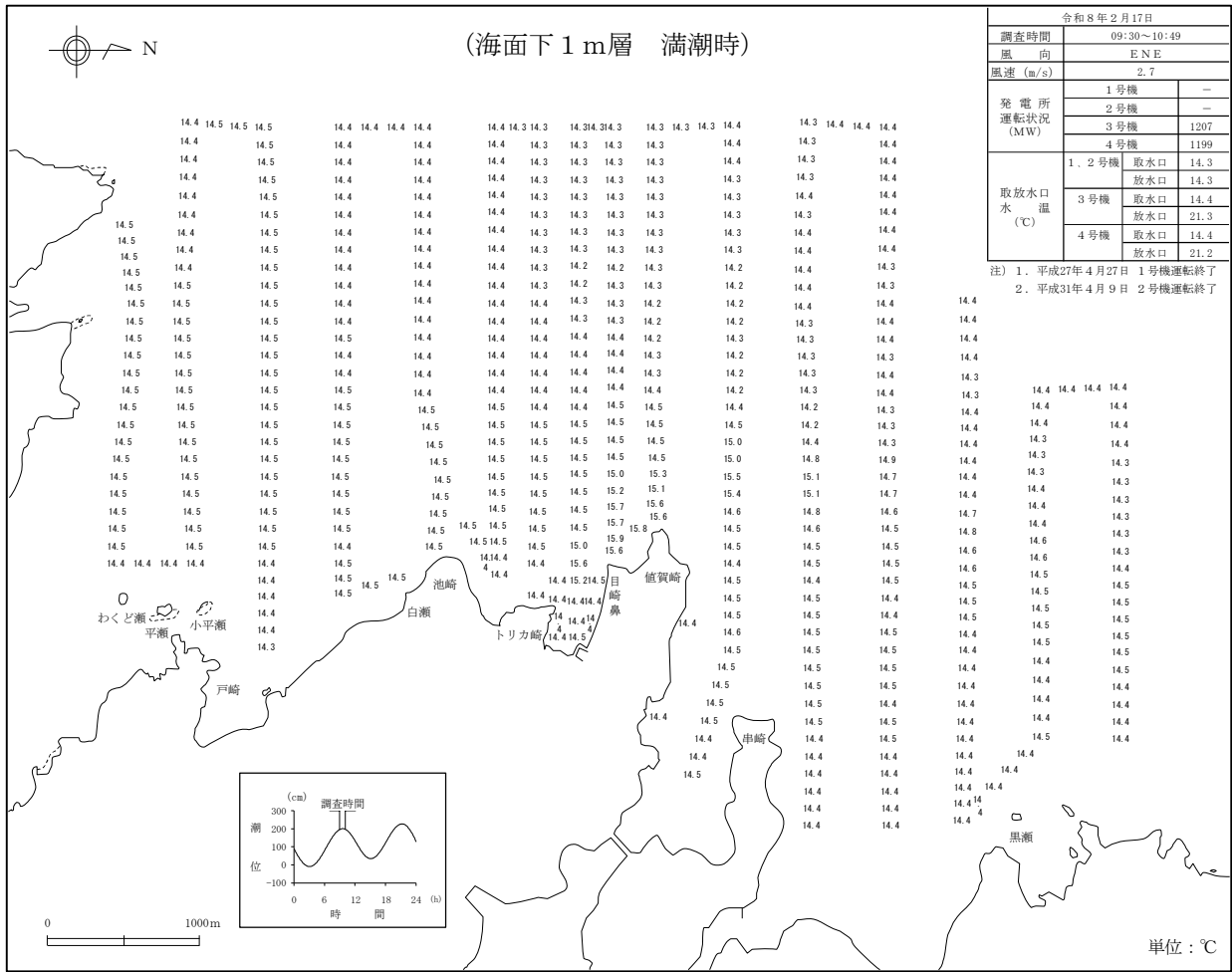
単位 : ℃

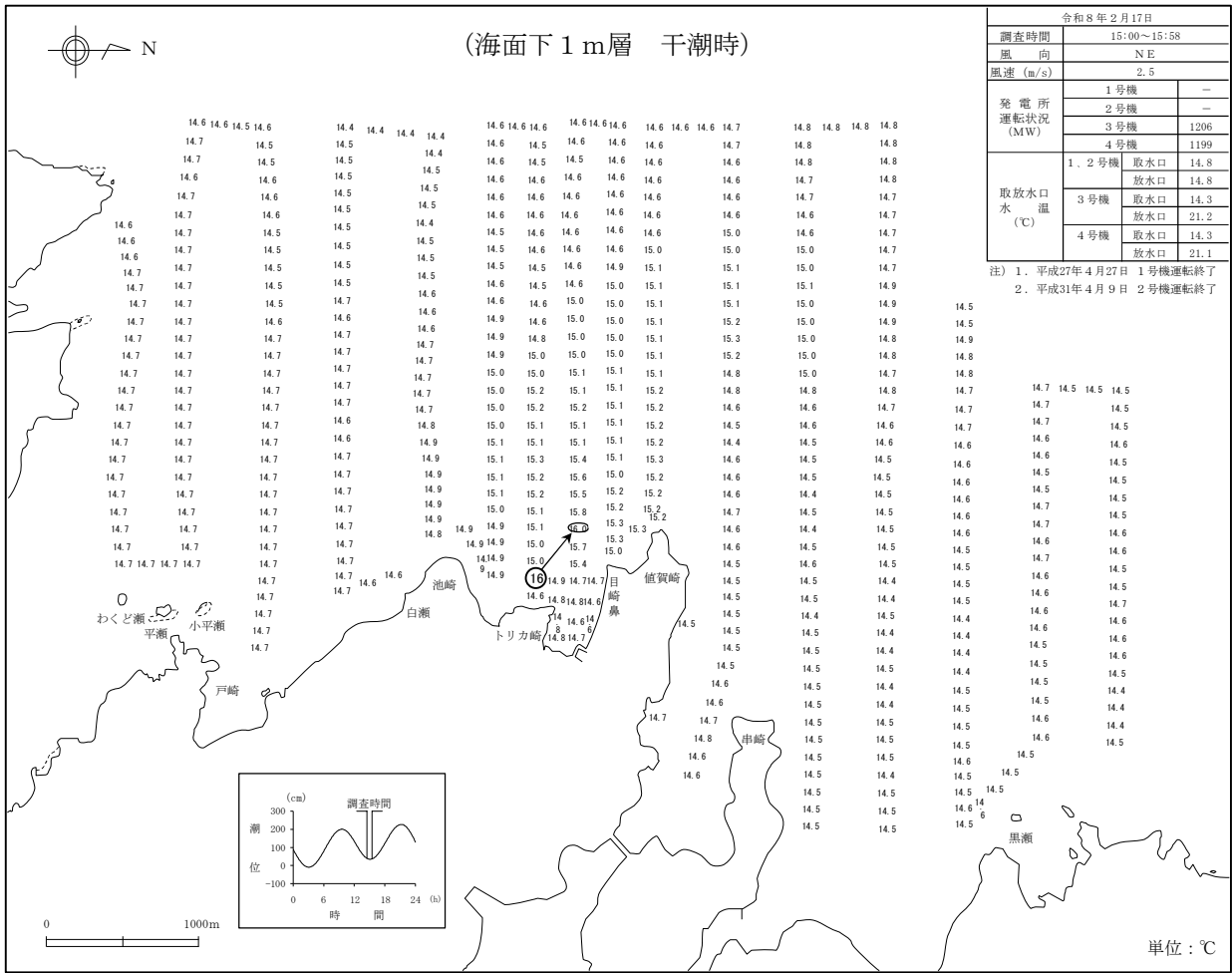
(c) 秋季





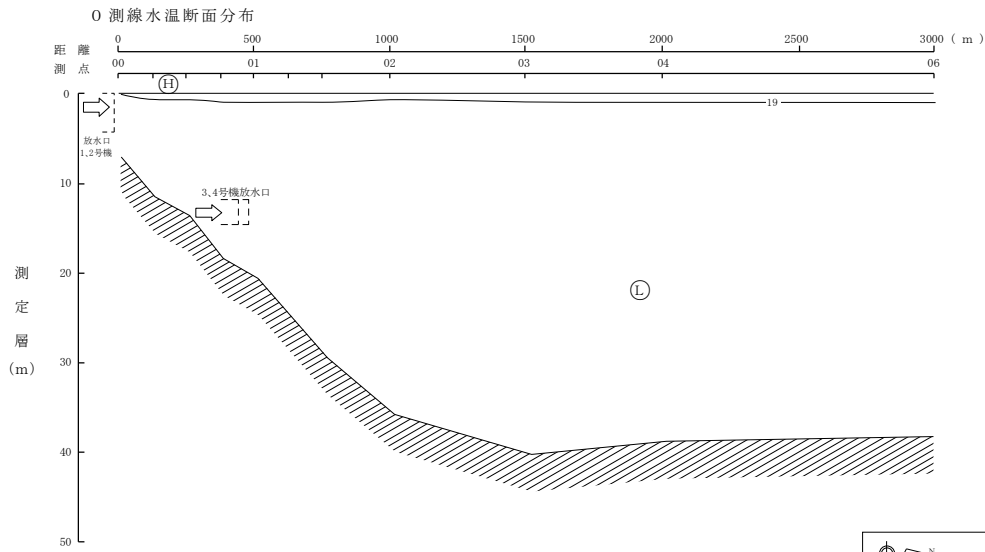
(d) 冬季







(干潮時)

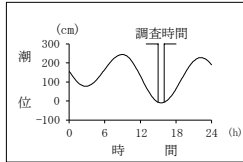


令和7年5月27日		
調査時間	15:00~16:01	
風向	N	
風速 (m/s)	3.6	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—
	2号機	—
	3号機	0
	4号機	1194
取放水口 水温 (°C)	1, 2号機	取水口 19.4
		放水口 18.7
	3号機	取水口 18.6
		放水口 18.8
	4号機	取水口 18.6
		放水口 25.4

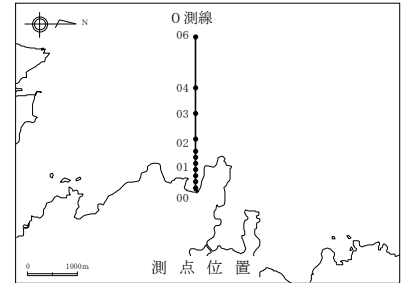
注) 1. 平成27年4月27日 1号機運転終了  
2. 平成31年4月9日 2号機運転終了

単位: °C

凡例  
(H): 高目  
(L): 低目

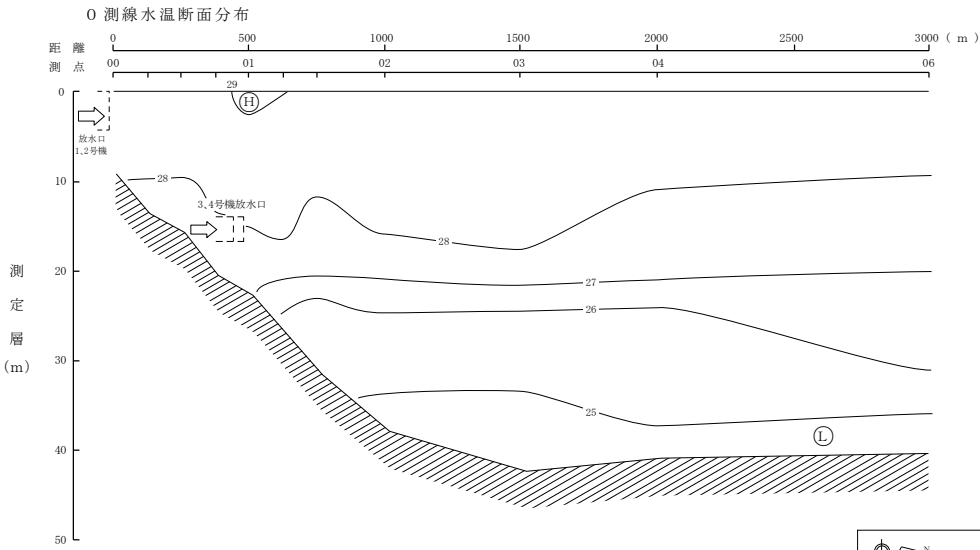


注) 調査した38測点中、放水口前面にあたるO測線上の水温鉛直分布を記載



(b) 夏季

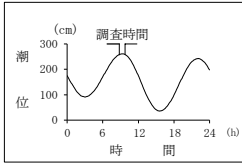
(満潮時)



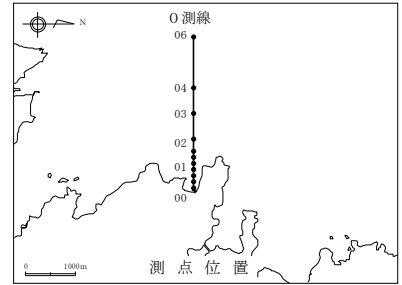
令和7年8月23日			
調査時間	08:45~09:45		
風向	SW		
風速 (m/s)	3.0		
発電所運転状況 (MW)	1号機	-	
	2号機	-	
	3号機	1200	
	4号機	0	
取放水口水温 (°C)	1: 2号機	取水口	30.4
		放水口	28.0
	3号機	取水口	27.7
		放水口	34.3
	4号機	取水口	27.8
		放水口	29.4

注) 1. 平成27年4月27日 1号機運転終了  
2. 平成31年4月9日 2号機運転終了

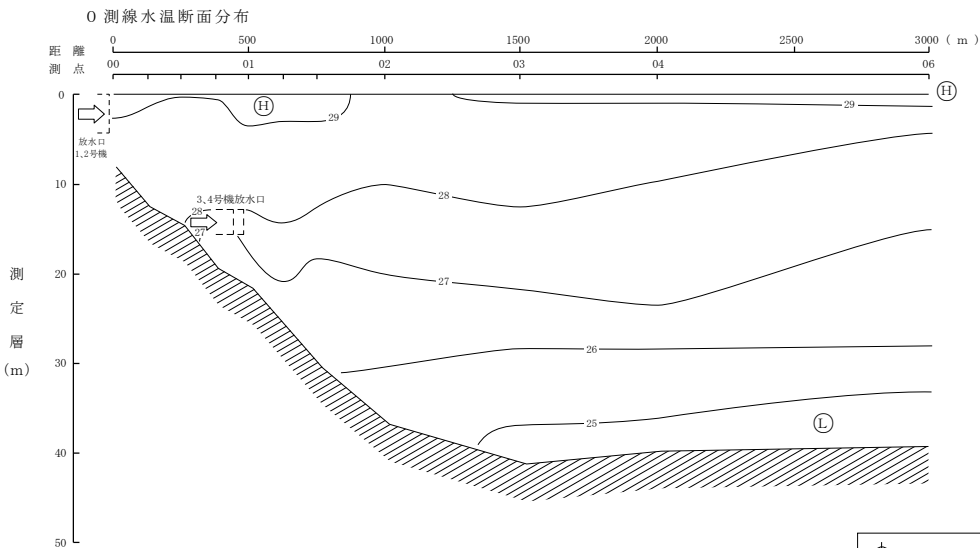
単位: °C  
凡例  
(H): 高目  
(L): 低目



注) 調査した38測点中、放水口前面にあたるO測線上の水温鉛直分布を記載



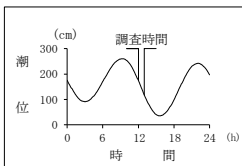
(下げ潮時)



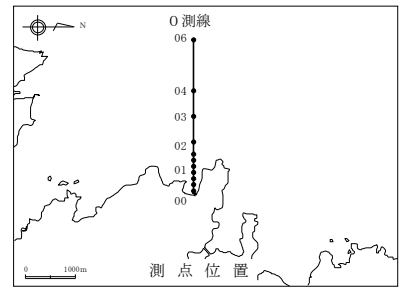
令和7年8月23日			
調査時間	12:00~13:00		
風向	W		
風速 (m/s)	2.1		
発電所運転状況 (MW)	1号機	-	
	2号機	-	
	3号機	1201	
	4号機	0	
取放水口水温 (°C)	1: 2号機	取水口	31.1
		放水口	28.8
	3号機	取水口	27.8
		放水口	34.5
	4号機	取水口	28.0
		放水口	29.6

注) 1. 平成27年4月27日 1号機運転終了  
2. 平成31年4月9日 2号機運転終了

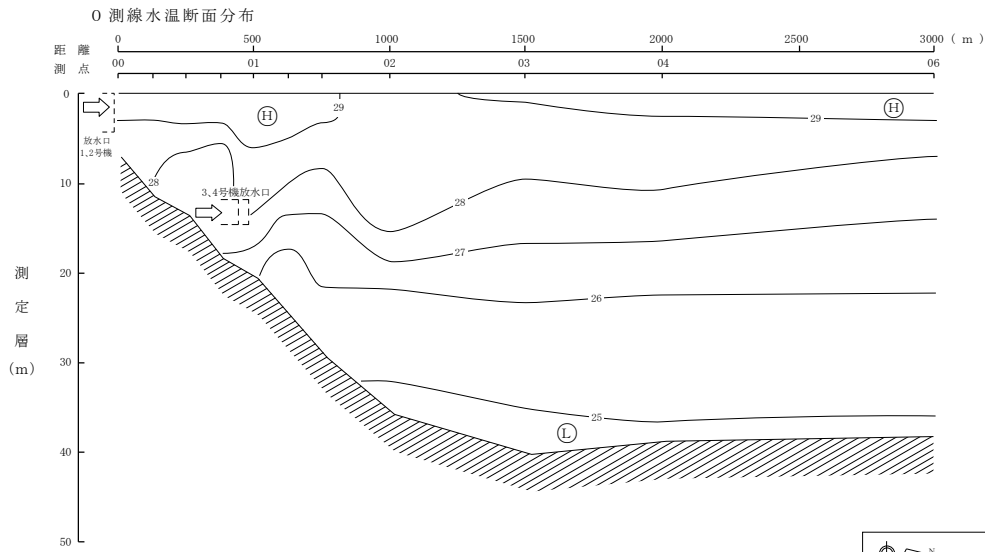
単位: °C  
凡例  
(H): 高目  
(L): 低目



注) 調査した38測点中、放水口前面にあたるO測線上の水温鉛直分布を記載

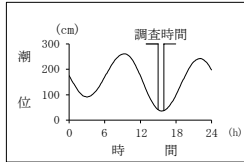


(干潮時)

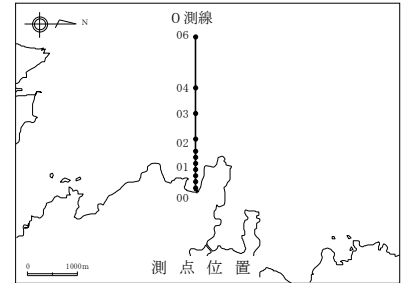


令和7年8月23日			
調査時間	15:00~15:57		
風向	W		
風速 (m/s)	2.4		
発電所 運転状況 (MW)	1号機	-	
	2号機	-	
	3号機	1200	
	4号機	0	
取放水口 水温 (°C)	1: 2号機	取水口	31.6
		放水口	29.4
	3号機	取水口	27.9
		放水口	34.3
	4号機	取水口	28.1
		放水口	29.8

注) 1. 平成27年4月27日 1号機運転終了  
2. 平成31年4月9日 2号機運転終了



注) 調査した38測点中、放水口前面にあたる0測線上の水温鉛直分布を記載



単位: °C

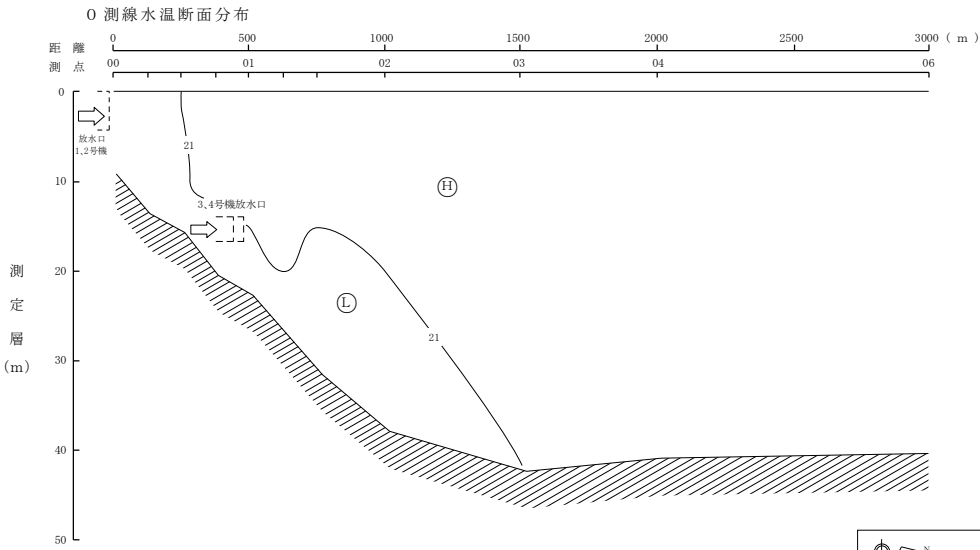
凡例

(H): 高目

(L): 低目

(c) 秋季

(満潮時)

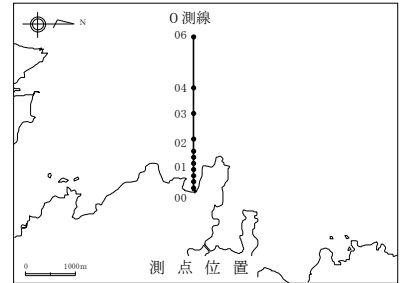


令和7年11月22日			
調査時間	10:15~11:23		
風向	S E		
風速 (m/s)	2.2		
発電所運転状況 (MW)	1号機	-	
	2号機	-	
	3号機	1207	
	4号機	1199	
取放水口水温 (°C)	1. 2号機	取水口	21.0
		放水口	20.7
	3号機	取水口	20.8
		放水口	27.7
	4号機	取水口	20.9
		放水口	27.6

注) 1. 平成27年4月27日 1号機運転終了  
2. 平成31年4月9日 2号機運転終了

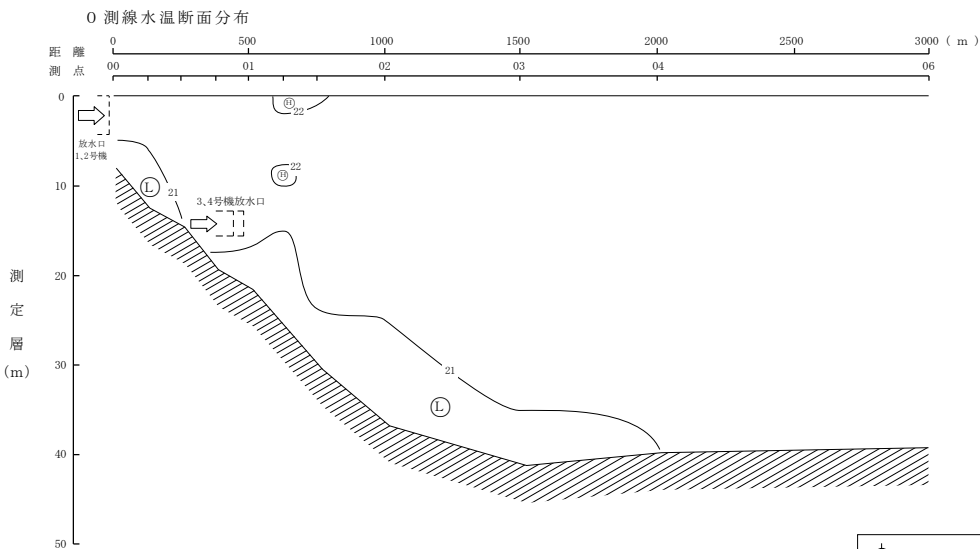
単位: °C

凡例  
(H): 高目  
(L): 低目



注) 調査した38測点中、放水口前面にあたるO測線上の水温鉛直分布を記載

(下げ潮時)

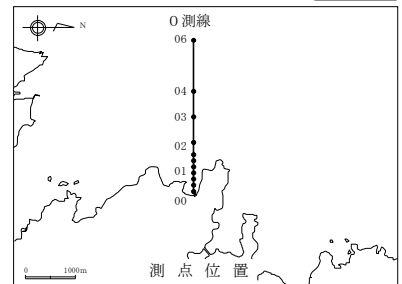


令和7年11月22日			
調査時間	13:00~14:05		
風向	W S W		
風速 (m/s)	3.6		
発電所運転状況 (MW)	1号機	-	
	2号機	-	
	3号機	1209	
	4号機	1199	
取放水口水温 (°C)	1. 2号機	取水口	20.9
		放水口	20.9
	3号機	取水口	20.9
		放水口	27.8
	4号機	取水口	20.9
		放水口	27.6

注) 1. 平成27年4月27日 1号機運転終了  
2. 平成31年4月9日 2号機運転終了

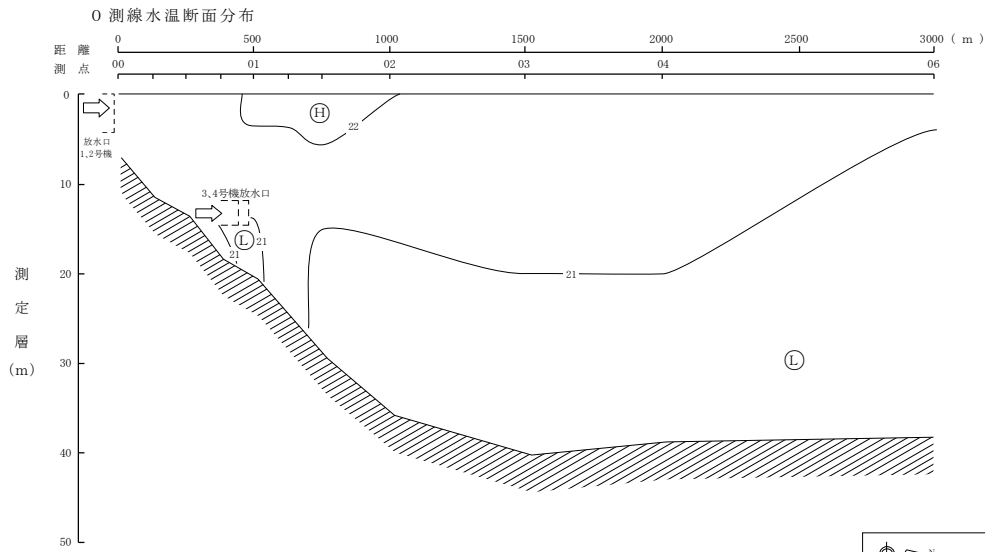
単位: °C

凡例  
(H): 高目  
(L): 低目



注) 調査した38測点中、放水口前面にあたるO測線上の水温鉛直分布を記載

(干潮時)

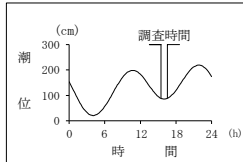


令和7年11月22日		
調査時間	15:30~16:34	
風向	WNW	
風速 (m/s)	1.6	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	-
	2号機	-
	3号機	1208
	4号機	1199
取放水口 水温 (°C)	1, 2号機 取水口	20.9
	取水口	20.5
	3号機 取水口	20.9
	取水口	27.8
	4号機 取水口	20.9
	取水口	27.6

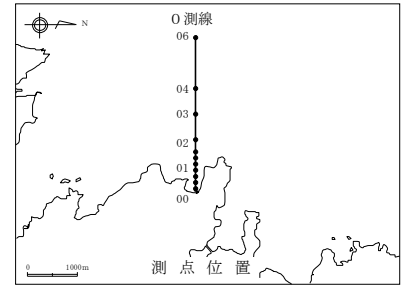
注) 1. 平成27年4月27日 1号機運転終了  
2. 平成31年4月9日 2号機運転終了

単位: °C

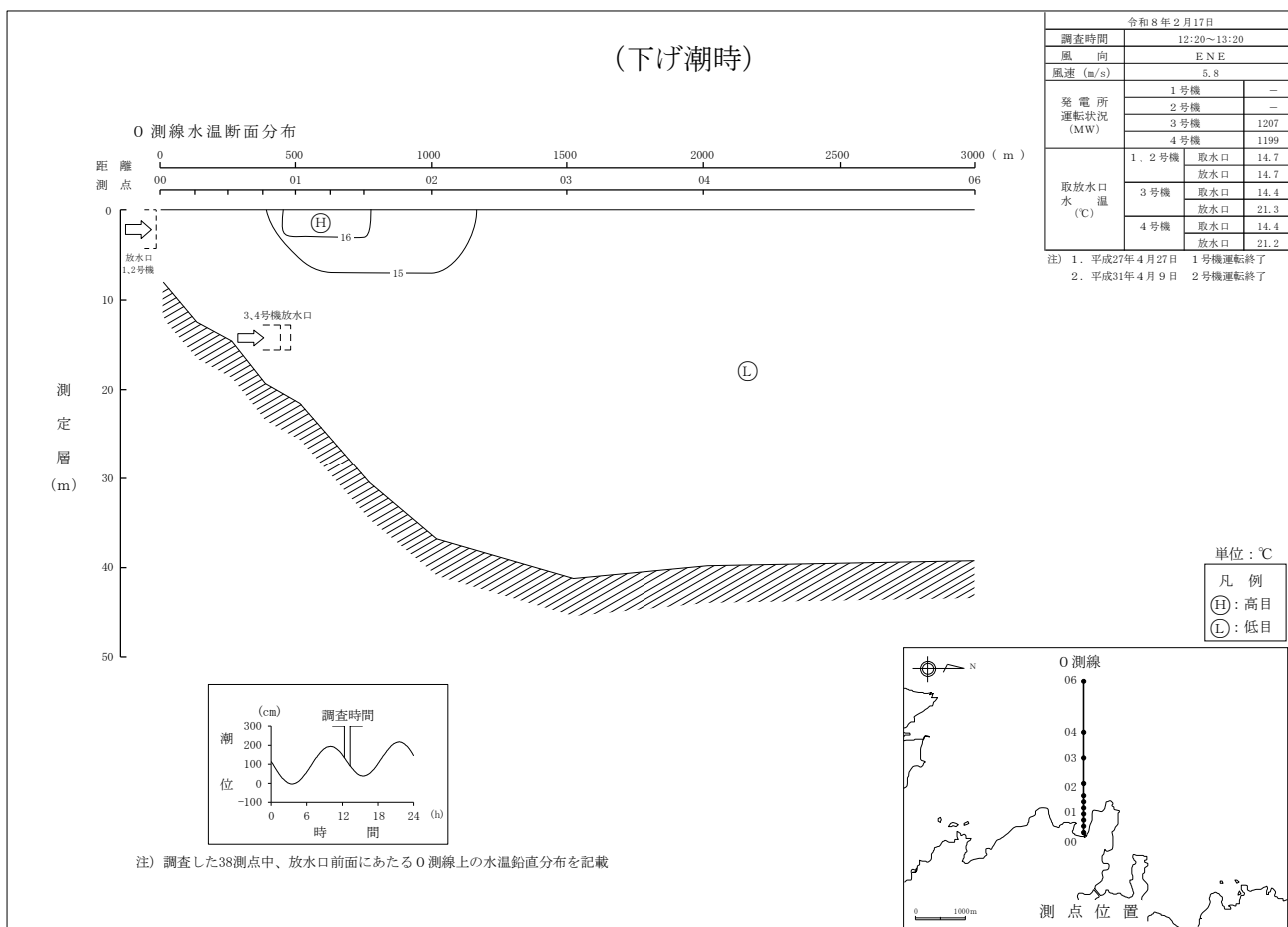
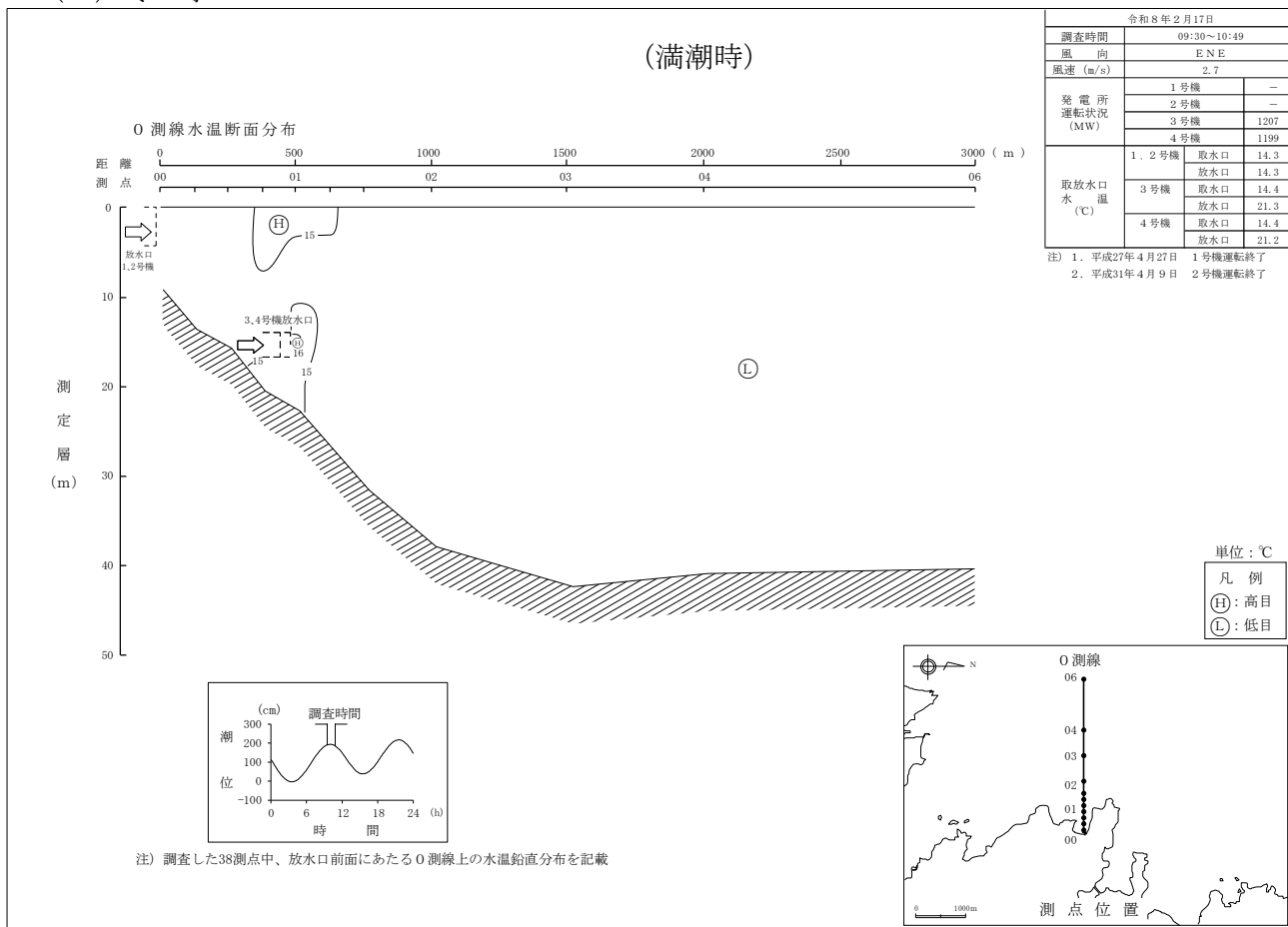
凡例  
 : 高目  
 : 低目



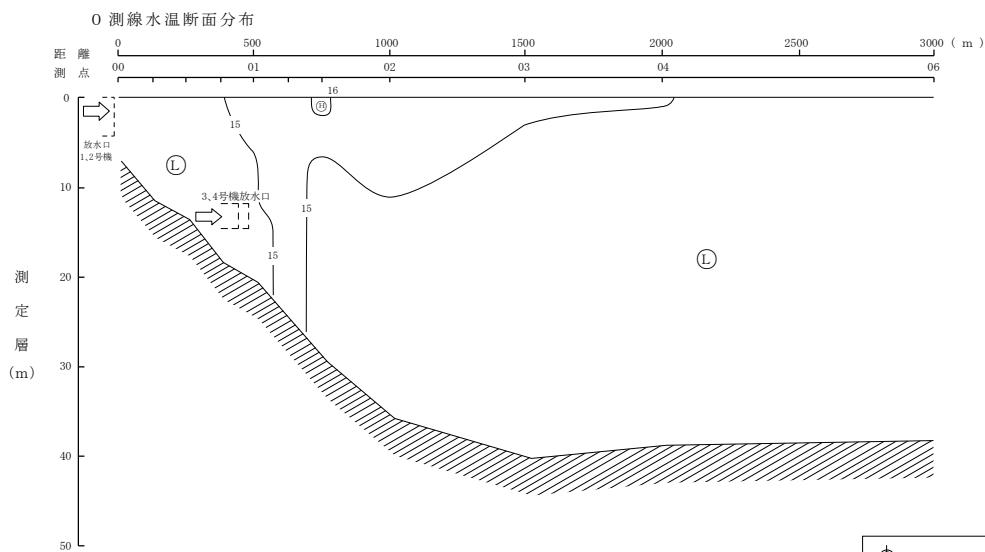
注) 調査した38測点中、放水口前面にあたる0測線上の水温鉛直分布を記載



(d) 冬季



(干潮時)

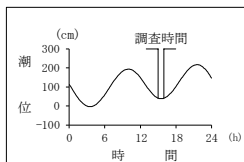


令和8年2月17日			
調査時間	15:00~15:58		
風向	N E		
風速 (m/s)	2.5		
発電所 運転状況 (MW)	1号機	-	
	2号機	-	
	3号機	1296	
	4号機	1199	
取放水口 水温 (°C)	1: 2号機	取水口	14.8
		放水口	14.8
	3号機	取水口	14.3
		放水口	21.2
	4号機	取水口	14.3
		放水口	21.1

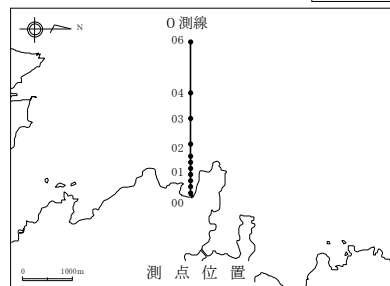
注) 1. 平成27年4月27日 1号機運転終了  
2. 平成31年4月9日 2号機運転終了

単位: °C

凡例  
⑨: 高目  
①: 低目



注) 調査した38測点中、放水口前面にあたるO測線上の水温鉛直分布を記載



## (3) 水質

調査年月日 項 目		春 季	夏 季	秋 季	冬 季
		令和7年5月28日	令和7年8月24日	令和7年11月23日	令和8年2月19日
水	温 (°C)	18.0 ~ 19.8 18.5	27.0 ~ 29.9 28.6	20.8 ~ 21.3 21.0	14.3 ~ 15.2 14.6
塩	分 (-)	32.77 ~ 34.31 34.14	32.84 ~ 33.53 33.29	33.99 ~ 34.19 34.09	34.40 ~ 34.58 34.51
水素イオン濃度 pH	(-)	8.1 ~ 8.2 8.2	8.1 ~ 8.2 8.1	8.1 ~ 8.2 8.1	8.2
溶存 酸素量	酸 素 量 (mg/l)	7.7 ~ 8.8 8.0	6.8 ~ 7.2 7.0	7.1 ~ 7.8 7.3	8.5 ~ 9.2 8.7
	飽 和 度 (%)	97.3 ~ 113.5 101.6	98.9 ~ 107.5 104.7	94.3 ~ 103.9 96.3	100.0 ~ 109.2 102.3
化学的酸素要求量 COD (アルカリ性法)	(mg/l)	0.3 ~ 0.5 0.4	0.4 ~ 0.5 0.4	0.2 ~ 0.4 0.3	0.3 ~ 0.5 0.3
濁	度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
クロロフィル-a	( $\mu$ g/l)	0.6 ~ 1.9 1.4	0.3 ~ 2.5 1.3	0.6 ~ 1.1 0.8	0.3 ~ 1.5 1.0

注) 上段は分析値の範囲、下段は平均値を示す。

塩分は標準溶液との電気伝導度の比で定義されている。

## (4) 底質

調査年月日 項 目		夏 季	冬 季
		令和7年8月15日	令和8年2月13日
化学的酸素要求量 COD	(mg/g 乾泥)	1.3 ~ 3.4 2.3	1.4 ~ 4.3 3.6
粒 度 (%)	礫 分 (2.0mm以上)	0 0	0 ~ 8 2
	粗 砂 分 (0.425~2.0mm)	1 ~ 45 11	1 ~ 64 15
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	30 ~ 75 56	18 ~ 76 54
	シルト・粘土・コイド分 (0.075mm以下)	22 ~ 57 33	10 ~ 48 29

注) 上段は分析値の範囲、下段は平均値を示す。

(5) プランクトン

項目		調査年月日	夏季 (令和7年8月24日)		冬季 (令和8年2月19日)	
		測点	取水口側	放水口側	取水口側	放水口側
沈殿量	採水法 (mℓ/m <sup>3</sup> )		15	20	23	12
	ネット法 (mℓ/m <sup>3</sup> )		34.8	26.8	6.4	7.6
種類数	植物プランクトン (採水法)		36	38	19	18
	動物プランクトン (ネット法)		36	36	15	17
主要構成	植物プランクトン (採水法)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Thalassionema nitzschioides</i> (タラシオネマ ニツシオイデス)</li> <li>• <i>Chaetoceros</i> spp. (キトケロス エスピレ)</li> <li>• Haptophyceae (ハプト藻類)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thalassiosiraceae (タラシオシラシー)</li> <li>• Haptophyceae (ハプト藻類)</li> <li>• <i>Chaetoceros sociale</i> (キトケロス ソシアル)</li> </ul>	
	動物プランクトン (ネット法)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• かいあし類のノープリウス期幼生</li> <li>• <i>Oithona</i> (オイトナ) 属のコペポダイト期幼生</li> <li>• <i>Sticholonche zanclea</i> (スチロンケザンクレア)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Paracalanus</i> (パラカラス) 属のコペポダイト期幼生</li> <li>• かいあし類のノープリウス期幼生</li> <li>• <i>Oithona</i> (オイトナ) 属のコペポダイト期幼生</li> </ul>	
植物プランクトン	細胞数×10 <sup>4</sup> /ℓ (採水法)		9.8	11.3	6.9	7.6
動物プランクトン	個体数/m <sup>3</sup> (ネット法)		32,550	32,800	9,400	16,650

注) 採水法の沈殿量、植物プランクトンの種類数及び細胞数は、取水口側は1測点の4層の平均値、放水口側は2測点の3層の平均値。  
 ネット法の沈殿量、動物プランクトンの種類数及び個体数は、取水口側は1測点の2層の平均値、放水口側は2測点の1層の平均値。

(6) 潮間帯生物

項目		調査年月日	夏季	冬季		
			令和7年8月20日～22日	令和8年2月19日～21日、3月2日		
出現種類数	植物		32	36		
	動物		49	49		
主要構成種	植物		<ul style="list-style-type: none"> <li>• サビ亜科</li> <li>• イワノカワ科</li> <li>• 藍藻綱</li> <li>• ヒメテングサ</li> <li>• イソガワラ科</li> <li>• サンゴモ亜科</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ヒジキ</li> <li>• ウミトラノオ</li> <li>• イシゲ</li> <li>• モサズキ属</li> <li>• イワヒゲ</li> <li>• イソダンツウ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• サビ亜科</li> <li>• イワノカワ科</li> <li>• イソガワラ科</li> <li>• サンゴモ亜科</li> <li>• アマノリ属</li> <li>• カヤモノリ科</li> <li>• 藍藻綱</li> <li>• ヒメテングサ</li> <li>• フクロノリ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• イソダンツウ</li> <li>• ヒジキ</li> <li>• ウミトラノオ</li> <li>• テングサ科</li> <li>• イシゲ</li> <li>• シワノカワ</li> <li>• アミジグサ科</li> <li>• 珪藻綱</li> </ul>
	動物		<ul style="list-style-type: none"> <li>• アラレタマキビ</li> <li>• クロフジツボ</li> <li>• ヒザラガイ</li> <li>• シロガイ属</li> <li>• マツバガイ</li> <li>• ヤッコカンザシ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• カラマツガイ科</li> <li>• シロガイ属</li> <li>• ヨメガカサ</li> <li>• アラレタマキビ</li> <li>• クロフジツボ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• マツバガイ</li> <li>• ヤッコカンザシ</li> <li>• イボニシ</li> <li>• キクノハナガイ</li> <li>• ヒザラガイ</li> </ul>	

注) 全出現種については、参考資料に示した。

5 経年変化

(1) 水温水平分布 (海面下1m層)

a 春季

満潮時		令和2年度 (5/23)	令和3年度 (5/27)	令和4年度 (5/30)	令和5年度 (5/20)	令和6年度 (5/24)	令和7年度 (5/27)	
調査時間	開始	09:00	09:00	08:30	09:00	08:45	08:30	
	終了	10:14	09:55	09:30	10:02	09:49	09:30	
天気		晴	晴	曇	晴	晴	晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1209	1204	0	1210	1211	0	
	4号機	1196	1195	0	1198	0	1194	
取放水口 水温 (°C)	1,2号機	取水口	19.0	19.8	21.4	19.1	19.9	17.9
		放水口	18.5	20.0	20.2	18.2	18.6	17.9
	3号機	取水口	18.2	19.4	20.1	18.4	18.7	17.8
		放水口	25.2	26.3	20.1	25.4	25.5	18.1
	4号機	取水口	18.2	19.4	20.1	18.4	18.7	17.8
		放水口	25.2	26.3	21.3	25.1	18.7	24.6
	取放水 温度差 (°C)	1,2号機	-0.5	0.2	-1.2	-0.9	-1.3	0.0
		3号機	7.0	6.9	0.0	7.0	6.8	0.3
4号機		7.0	6.9	1.2	6.7	0.0	6.8	
温排水拡散域		+	---	*	+	+	+	
*: 温排水の排出はなかった。 +: 温排水拡散域は認められなかった。 注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。								

下げ潮時		令和2年度 (5/23)	令和3年度 (5/27)	令和4年度 (5/30)	令和5年度 (5/20)	令和6年度 (5/24)	令和7年度 (5/27)	
調査時間	開始	12:15	12:15	12:00	12:00	12:00	11:45	
	終了	13:22	13:11	13:14	13:19	13:08	12:48	
天気		晴	曇	雨	晴	曇	快晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1209	1204	0	1210	1209	0	
	4号機	1196	1195	0	1198	0	1194	
取放水口 水温 (°C)	1,2号機	取水口	20.0	20.1	21.7	19.6	20.4	18.6
		放水口	18.8	20.4	20.3	18.7	19.1	18.6
	3号機	取水口	18.4	19.4	20.1	18.4	18.7	18.2
		放水口	25.3	26.3	20.1	25.4	25.6	18.5
	4号機	取水口	18.2	19.4	20.1	18.4	18.8	18.3
		放水口	25.2	26.3	22.1	25.1	18.8	25.1
	取放水 温度差 (°C)	1,2号機	-1.2	0.3	-1.4	-0.9	-1.3	0.0
		3号機	6.9	6.9	0.0	7.0	6.9	0.3
4号機		7.0	6.9	2.0	6.7	0.0	6.8	
温排水拡散域		+	---	*	+	+	+	
*: 温排水の排出はなかった。 +: 温排水拡散域は認められなかった。 注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。								

干潮時		令和2年度 (5/23)	令和3年度 (5/27)	令和4年度 (5/30)	令和5年度 (5/20)	令和6年度 (5/24)	令和7年度 (5/27)	
調査時間	開始	15:20	15:15	15:00	15:10	15:15	15:00	
	終了	16:23	16:12	16:08	16:18	16:21	16:01	
天気		晴	晴	曇	晴	曇	快晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1209	1204	0	1210	1210	0	
	4号機	1196	1195	0	1198	0	1194	
取放水口 水温 (°C)	1,2号機	取水口	20.5	21.0	21.9	19.9	20.8	19.4
		放水口	18.8	21.0	20.7	18.8	19.0	18.7
	3号機	取水口	18.6	19.6	20.1	18.7	19.3	18.6
		放水口	25.5	26.5	20.1	25.7	26.1	18.8
	4号機	取水口	18.4	19.6	20.1	18.5	19.2	18.6
		放水口	25.3	26.5	21.9	25.4	19.2	25.4
	取放水 温度差 (°C)	1,2号機	-1.7	0.0	-1.2	-1.1	-1.8	-0.7
		3号機	6.9	6.9	0.0	7.0	6.8	0.2
4号機		6.9	6.9	1.8	6.9	0.0	6.8	
温排水拡散域		+	---	*	+	+	+	
*: 温排水の排出はなかった。 +: 温排水拡散域は認められなかった。 注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。								

b 夏季

満潮時		令和2年度 (8/20)	令和3年度 (8/21)	令和4年度 (8/28)	令和5年度 (8/17)	令和6年度 (8/20)	令和7年度 (8/23)	
調査時間	開始	09:30	07:45	09:30	09:20	09:00	08:45	
	終了	10:28	08:51	10:33	10:22	09:58	09:45	
天気		快晴	雨	晴	雨	晴	晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1198	1202	0	1203	1210	1200	
	4号機	1188	1191	1185	1192	1194	0	
取放水口 水温 (℃)	1,2号機	取水口	28.0	25.9	28.0	25.5	27.9	30.4
		放水口	31.0	26.0	27.8	25.5	25.3	28.0
	3号機	取水口	27.6	25.7	27.8	25.4	25.1	27.7
		放水口	34.3	32.2	28.9	32.4	31.6	34.3
	4号機	取水口	27.8	25.7	26.7	25.4	25.1	27.8
		放水口	34.3	32.1	33.5	32.2	31.7	29.4
	取放水 温度差 (℃)	1,2号機	3.0	0.1	-0.2	0.0	-2.6	-2.4
		3号機	6.7	6.5	1.1	7.0	6.5	6.6
4号機		6.5	6.4	6.8	6.8	6.6	1.6	
温排水拡散域		+	---	+	+	+	+	
*: 温排水の排出はなかった。 +: 温排水拡散域は認められなかった。 注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。								

下げ潮時		令和2年度 (8/20)	令和3年度 (8/21)	令和4年度 (8/28)	令和5年度 (8/17)	令和6年度 (8/20)	令和7年度 (8/23)	
調査時間	開始	12:45	11:00	12:30	12:30	12:15	12:00	
	終了	13:41	12:03	13:34	13:32	13:13	13:00	
天気		晴	曇	晴	曇	晴	晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1196	1203	0	1203	1208	1201	
	4号機	1186	1192	1188	1193	1193	0	
取放水口 水温 (℃)	1,2号機	取水口	28.9	26.0	28.1	25.9	28.7	31.1
		放水口	32.0	25.9	27.4	25.9	26.2	28.8
	3号機	取水口	28.4	25.5	27.6	25.4	25.5	27.8
		放水口	35.0	32.1	28.8	32.3	32.0	34.5
	4号機	取水口	28.3	25.5	26.2	25.4	25.5	28.0
		放水口	34.7	32.0	33.0	32.2	32.1	29.6
	取放水 温度差 (℃)	1,2号機	3.1	-0.1	-0.7	0.0	-2.5	-2.3
		3号機	6.6	6.6	1.2	6.9	6.5	6.7
4号機		6.4	6.5	6.8	6.8	6.6	1.6	
温排水拡散域		+	+	+	+	+	+	
*: 温排水の排出はなかった。 +: 温排水拡散域は認められなかった。 注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。								

干潮時		令和2年度 (8/20)	令和3年度 (8/21)	令和4年度 (8/28)	令和5年度 (8/17)	令和6年度 (8/20)	令和7年度 (8/23)	
調査時間	開始	15:30	14:15	15:15	15:30	15:10	15:00	
	終了	16:40	15:12	16:20	16:30	16:09	15:57	
天気		快晴	曇	曇	曇	晴	晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1193	1201	0	1204	1208	1200	
	4号機	1185	1192	1189	1192	1193	0	
取放水口 水温 (℃)	1,2号機	取水口	29.9	26.5	28.0	25.8	29.2	31.6
		放水口	32.1	26.5	27.3	25.8	26.9	29.4
	3号機	取水口	28.8	25.5	27.6	25.7	25.2	27.9
		放水口	35.4	32.0	28.0	32.7	31.7	34.3
	4号機	取水口	28.8	25.6	26.1	25.7	25.1	28.1
		放水口	35.3	31.8	32.9	32.5	32.1	29.8
	取放水 温度差 (℃)	1,2号機	2.2	0.0	-0.7	0.0	-2.3	-2.2
		3号機	6.6	6.5	0.4	7.0	6.5	6.4
4号機		6.5	6.2	6.8	6.8	7.0	1.7	
温排水拡散域		+	---	+	+	+	+	
*: 温排水の排出はなかった。 +: 温排水拡散域は認められなかった。 注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。								

c 秋季

満潮時		令和 2年度 (12/1)	令和 3年度 (11/20)	令和 4年度 (11/24)	令和 5年度 (11/29)	令和 6年度 (11/16)	令和 7年度 (11/22)	
調査時間	開始	09:30	09:45	09:20	10:15	09:15	10:15	
	終了	10:30	10:58	10:26	11:24	10:20	11:23	
天気		晴	快晴	晴	曇	曇	快晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1201	1193	0	0	1208	1207	
	4号機	1194	1197	0	1199	1196	1199	
取放水口 水温 (°C)	1,2号機	取水口	19.3	20.2	19.7	18.9	21.6	21.0
		放水口	19.3	20.2	19.7	18.8	22.0	20.7
	3号機	取水口	19.3	20.4	19.8	18.9	22.0	20.8
		放水口	26.2	27.4	20.7	21.3	28.8	27.7
	4号機	取水口	19.3	20.4	—*	19.1	22.0	20.9
		放水口	26.1	27.2	20.8	25.6	28.6	27.6
	取放水 温度差 (°C)	1,2号機	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.4	-0.3
		3号機	6.9	7.0	0.9	2.4	6.8	6.9
4号機		6.8	6.8	—*	6.5	6.6	6.7	
温排水拡散域		+	+	*	+	+	+	

\*: 温排水の排出はなかった。  
+: 温排水拡散域は認められなかった。  
※ 海水ポンプ取替に伴い、温度計付近の海水を水抜きしたため欠測。  
注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。

下げ潮時		令和 2年度 (12/1)	令和 3年度 (11/20)	令和 4年度 (11/24)	令和 5年度 (11/29)	令和 6年度 (11/16)	令和 7年度 (11/22)	
調査時間	開始	12:30	12:30	12:00	13:00	12:00	13:00	
	終了	13:28	13:33	13:30	14:08	13:00	14:05	
天気		晴	快晴	晴	曇	曇	晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1200	1192	0	0	1210	1209	
	4号機	1194	1197	0	1199	1196	1199	
取放水口 水温 (°C)	1,2号機	取水口	19.5	20.4	19.9	18.8	21.7	20.9
		放水口	19.6	20.4	19.9	18.8	22.0	20.9
	3号機	取水口	19.3	20.4	19.9	19.0	22.0	20.9
		放水口	26.2	27.4	20.7	21.2	28.8	27.8
	4号機	取水口	19.3	20.4	—*	19.1	22.0	20.9
		放水口	26.1	27.2	20.9	25.6	28.6	27.6
	取放水 温度差 (°C)	1,2号機	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
		3号機	6.9	7.0	0.8	2.2	6.8	6.9
4号機		6.8	6.8	—*	6.5	6.6	6.7	
温排水拡散域		+	+	*	+	+	+	

\*: 温排水の排出はなかった。  
+: 温排水拡散域は認められなかった。  
※ 海水ポンプ取替に伴い、温度計付近の海水を水抜きしたため欠測。  
注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。

干潮時		令和 2年度 (12/1)	令和 3年度 (11/20)	令和 4年度 (11/24)	令和 5年度 (11/29)	令和 6年度 (11/16)	令和 7年度 (11/22)	
調査時間	開始	15:00	15:00	14:45	15:15	14:45	15:30	
	終了	15:59	16:04	15:46	16:17	15:44	16:34	
天気		晴	快晴	晴	曇	曇	快晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1200	1192	0	0	1209	1208	
	4号機	1194	1197	0	1198	1196	1199	
取放水口 水温 (°C)	1,2号機	取水口	19.4	20.2	19.8	18.8	21.8	20.9
		放水口	19.5	20.2	19.8	18.8	22.0	20.5
	3号機	取水口	19.3	20.4	19.9	19.1	22.0	20.9
		放水口	26.2	27.4	20.7	21.2	28.8	27.8
	4号機	取水口	19.3	20.4	—*	19.1	22.0	20.9
		放水口	26.1	27.2	20.9	25.6	28.6	27.6
	取放水 温度差 (°C)	1,2号機	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.4
		3号機	6.9	7.0	0.8	2.1	6.8	6.9
4号機		6.8	6.8	—*	6.5	6.6	6.7	
温排水拡散域		+	+	*	+	+	+	

\*: 温排水の排出はなかった。  
+: 温排水拡散域は認められなかった。  
※ 海水ポンプ取替に伴い、温度計付近の海水を水抜きしたため欠測。  
注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。

d 冬季

満潮時		令和2年度 (2/28)	令和3年度 (2/18)	令和4年度 (2/22)	令和5年度 (2/25)	令和6年度 (2/27)	令和7年度 (2/17)	
調査時間	開始	10:00	10:15	10:30	09:45	09:00	09:30	
	終了	11:07	11:14	11:30	10:53	10:07	10:49	
天気		晴	曇	快晴	曇	快晴	晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1203	0	1208	1203	1209	1207	
	4号機	0	1195	1187	1200	1195	1199	
取放水口 水温 (℃)	1,2号機	取水口	13.9	12.9	13.2	13.8	12.3	14.3
		放水口	13.9	12.8	13.2	13.9	12.2	14.3
	3号機	取水口	13.7	12.8	13.7	14.0	12.5	14.4
		放水口	20.7	14.9	20.7	20.9	19.5	21.3
	4号機	取水口	14.0	12.8	13.7	14.0	12.5	14.4
		放水口	15.1	19.7	20.6	20.8	19.2	21.2
	取放水 温度差 (℃)	1,2号機	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0
		3号機	7.0	2.1	7.0	6.9	7.0	6.9
4号機		1.1	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	
温排水拡散域		.....	.....	.....	+	+	+	

\*: 温排水の排出はなかった。  
+: 温排水拡散域は認められなかった。  
注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。

下げ潮時		令和2年度 (2/28)	令和3年度 (2/18)	令和4年度 (2/22)	令和5年度 (2/25)	令和6年度 (2/27)	令和7年度 (2/17)	
調査時間	開始	13:00	13:00	13:30	12:45	12:00	12:20	
	終了	14:04	13:58	14:30	13:51	13:07	13:20	
天気		晴	晴	晴	晴	曇	晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1206	0	1208	1205	1209	1207	
	4号機	0	1195	1187	1198	1196	1199	
取放水口 水温 (℃)	1,2号機	取水口	14.1	13.0	13.6	14.0	12.4	14.7
		放水口	14.1	13.0	13.6	14.0	12.4	14.7
	3号機	取水口	13.8	12.7	13.8	14.1	12.5	14.4
		放水口	20.7	15.0	20.8	21.0	19.5	21.3
	4号機	取水口	13.8	12.7	13.7	14.1	12.5	14.4
		放水口	15.1	19.6	20.6	21.0	19.2	21.2
	取放水 温度差 (℃)	1,2号機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3号機	6.9	2.3	7.0	6.9	7.0	6.9
4号機		1.3	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	
温排水拡散域		.....	.....	.....	+	+	—	

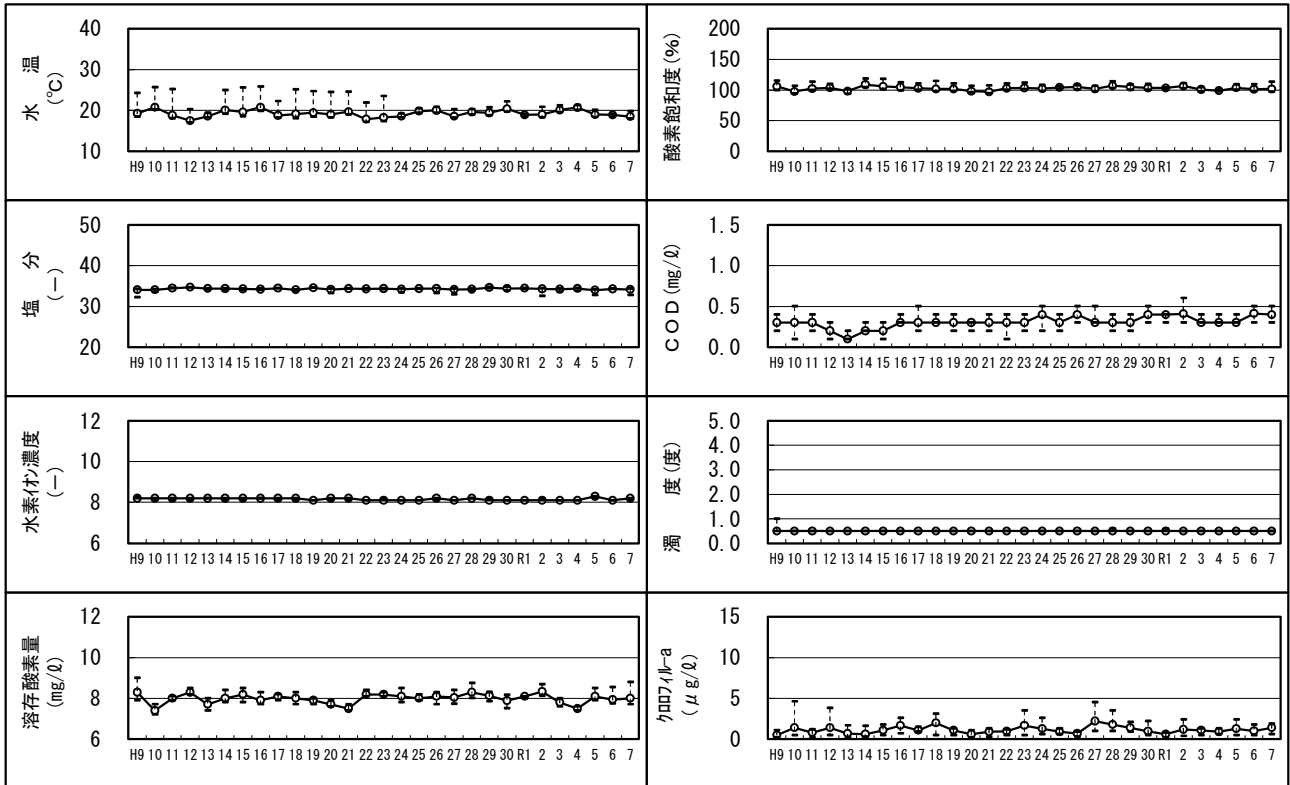
\*: 温排水の排出はなかった。  
+: 温排水拡散域は認められなかった。  
注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。

干潮時		令和2年度 (2/28)	令和3年度 (2/18)	令和4年度 (2/22)	令和5年度 (2/25)	令和6年度 (2/27)	令和7年度 (2/17)	
調査時間	開始	15:15	15:30	16:00	15:00	14:30	15:00	
	終了	16:30	16:30	17:07	16:10	15:31	15:58	
天気		晴	晴	晴	曇	曇	晴	
発電所 運転状況 (MW)	1号機	—	—	—	—	—	—	
	2号機	—	—	—	—	—	—	
	3号機	1202	0	1208	1205	1209	1206	
	4号機	0	1194	1191	1200	1197	1199	
取放水口 水温 (℃)	1,2号機	取水口	14.3	13.0	13.5	14.0	12.4	14.8
		放水口	14.1	13.0	13.5	14.0	12.4	14.8
	3号機	取水口	13.8	12.8	13.7	14.1	12.5	14.3
		放水口	20.7	15.0	20.7	21.0	19.5	21.2
	4号機	取水口	13.7	12.8	13.7	14.1	12.5	14.3
		放水口	16.0	19.7	20.6	21.0	19.3	21.1
	取放水 温度差 (℃)	1,2号機	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3号機	6.9	2.2	7.0	6.9	7.0	6.9
4号機		2.3	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	
温排水拡散域		.....	.....	.....	+	—	—	

\*: 温排水の排出はなかった。  
+: 温排水拡散域は認められなかった。  
注) 平成27年4月27日1号機運転終了。平成31年4月9日2号機運転終了。

(2) 水質

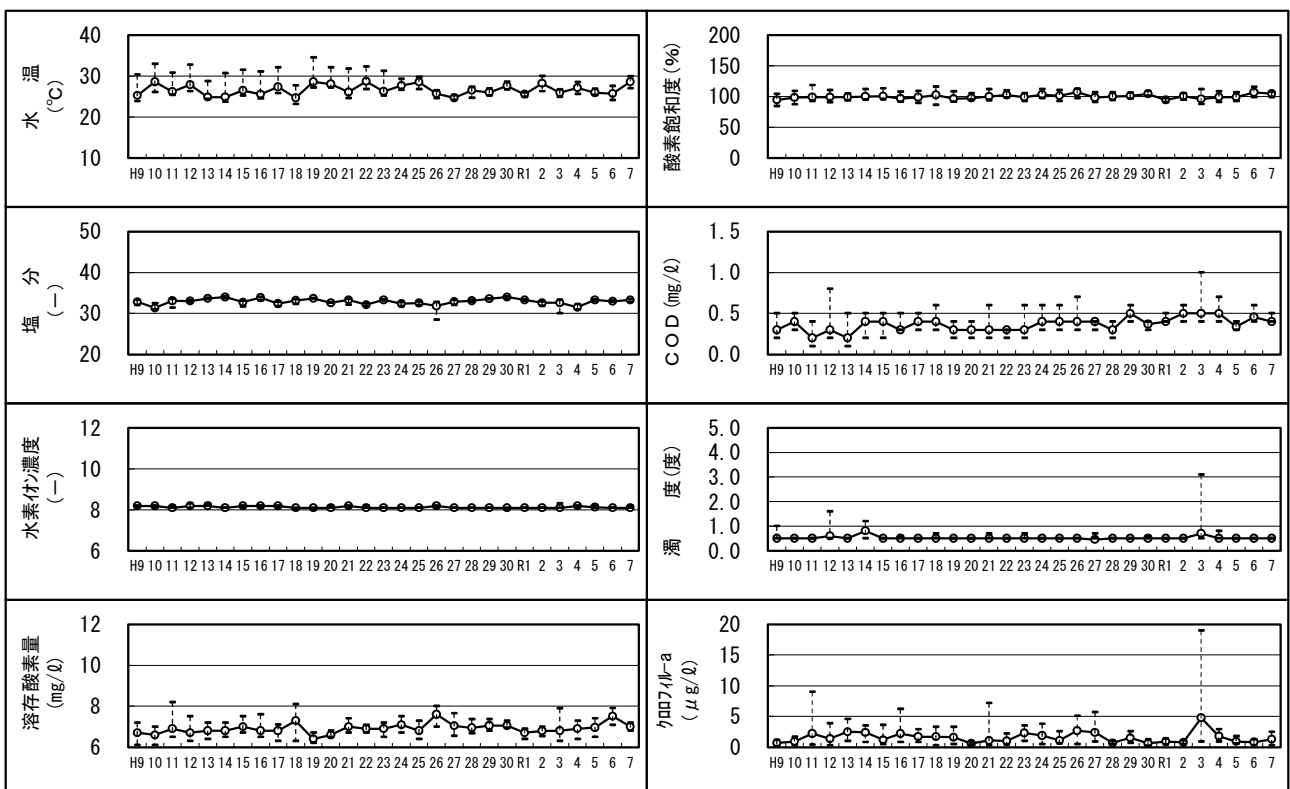
平成9年～令和7年度 水質経年変化 (春季)



(注) 定量限界値未満は、定量限界値として図示した。  
 塩分は標準溶液との電気伝導度の比で定義されている。

— 最大値  
 ○ 平均値  
 — 最小値

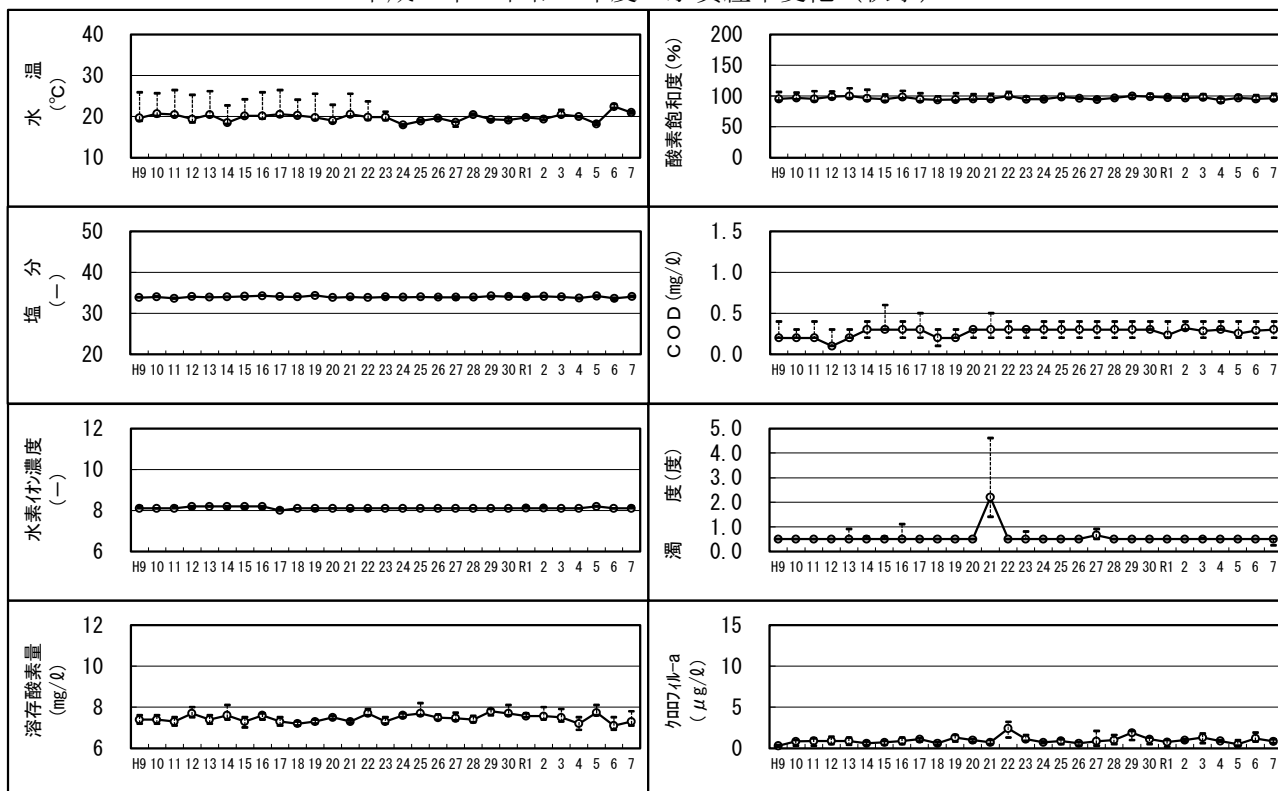
平成9年～令和7年度 水質経年変化 (夏季)



(注) 定量限界値未満は、定量限界値として図示した。  
 塩分は標準溶液との電気伝導度の比で定義されている。  
 令和3年度はクロロフィル-a が高く、COD、濁度及び塩分の結果から陸水の影響を受けていたものと考えられる。

— 最大値  
 ○ 平均値  
 — 最小値

平成9年～令和7年度 水質経年変化 (秋季)



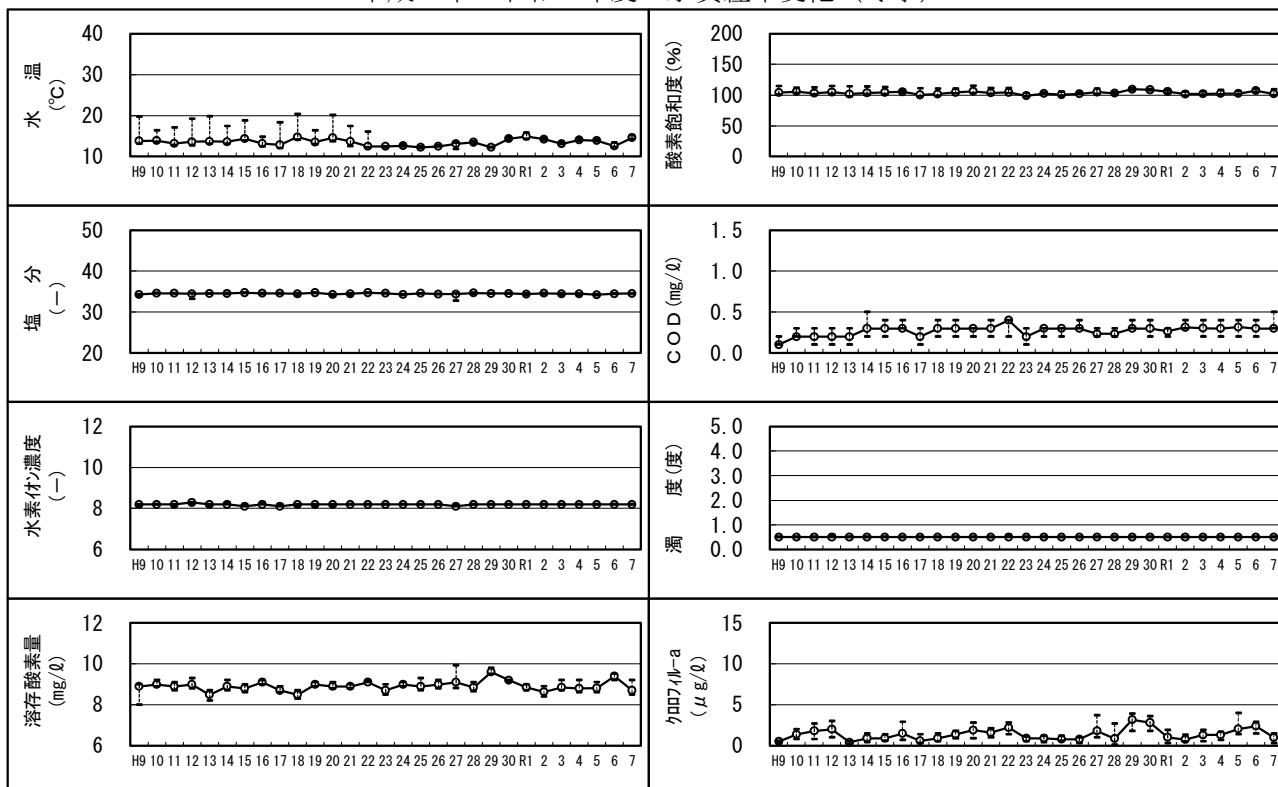
(注) 定量限界値未満は、定量限界値として図示した。

塩分は標準溶液との電気伝導度の比で定義されている。

※ 平成21年度濁度について過去の調査結果より高かったが、その要因は、調査日前の降雨により河川から流出した土砂が、時化により沈降できなかったためと考えられる。

T 最大値  
O 平均値  
I 最小値

平成9年～令和7年度 水質経年変化 (冬季)



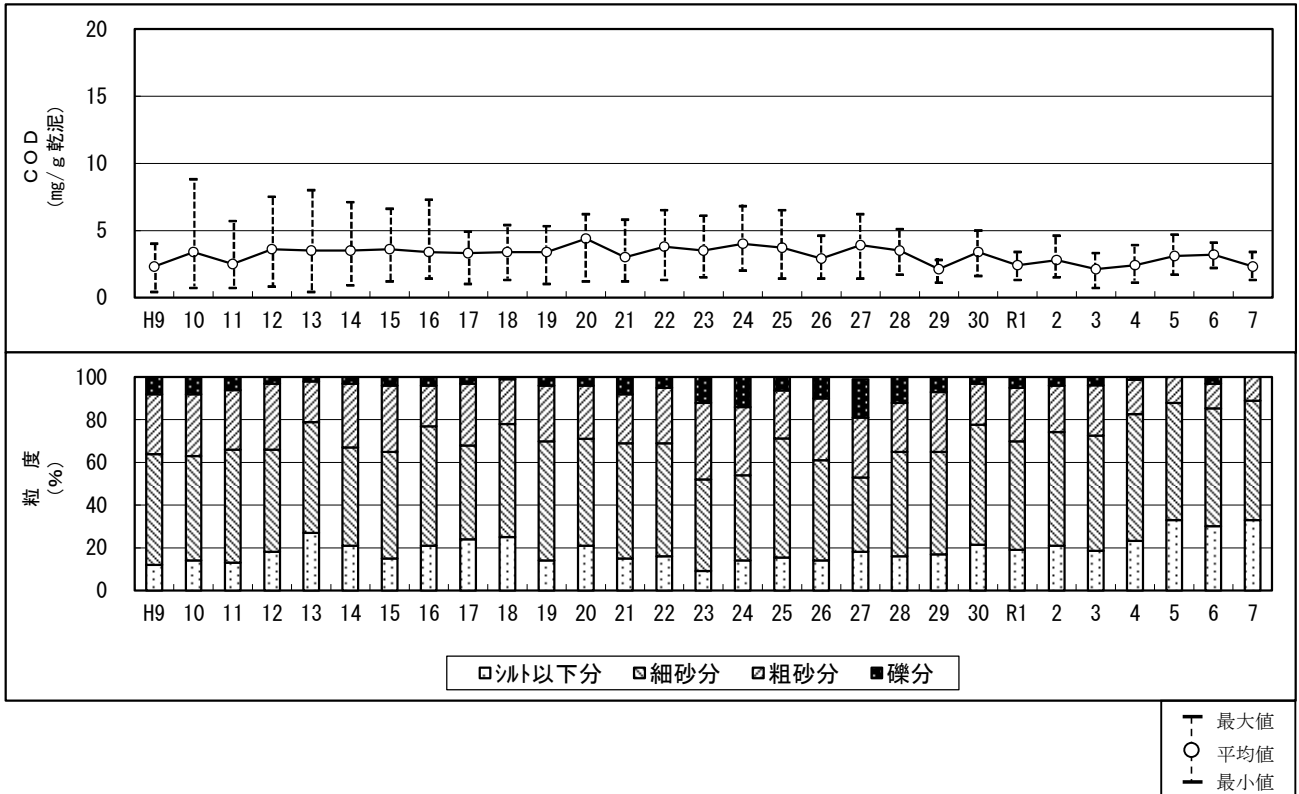
(注) 定量限界値未満は、定量限界値として図示した。

塩分は標準溶液との電気伝導度の比で定義されている。

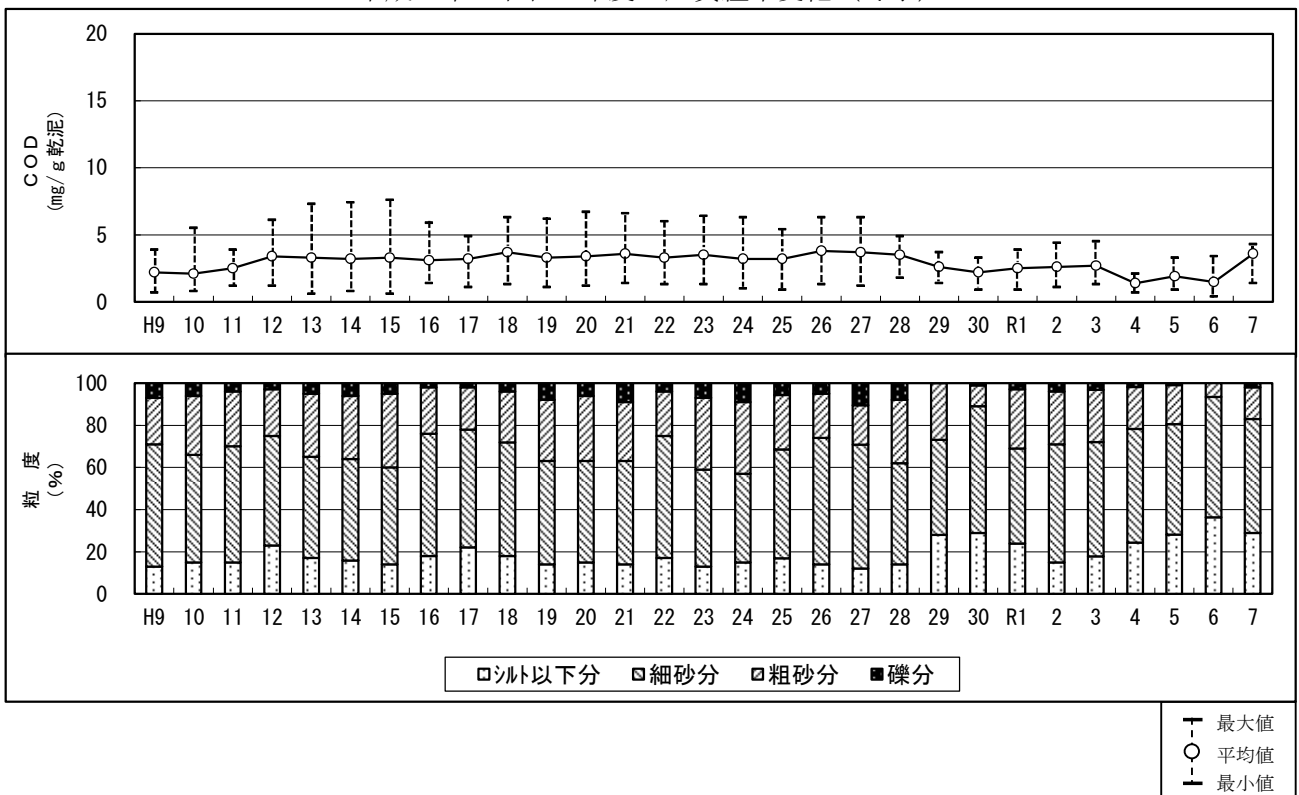
T 最大値  
O 平均値  
I 最小値

(3) 底質

平成9年～令和7年度 底質経年変化 (夏季)

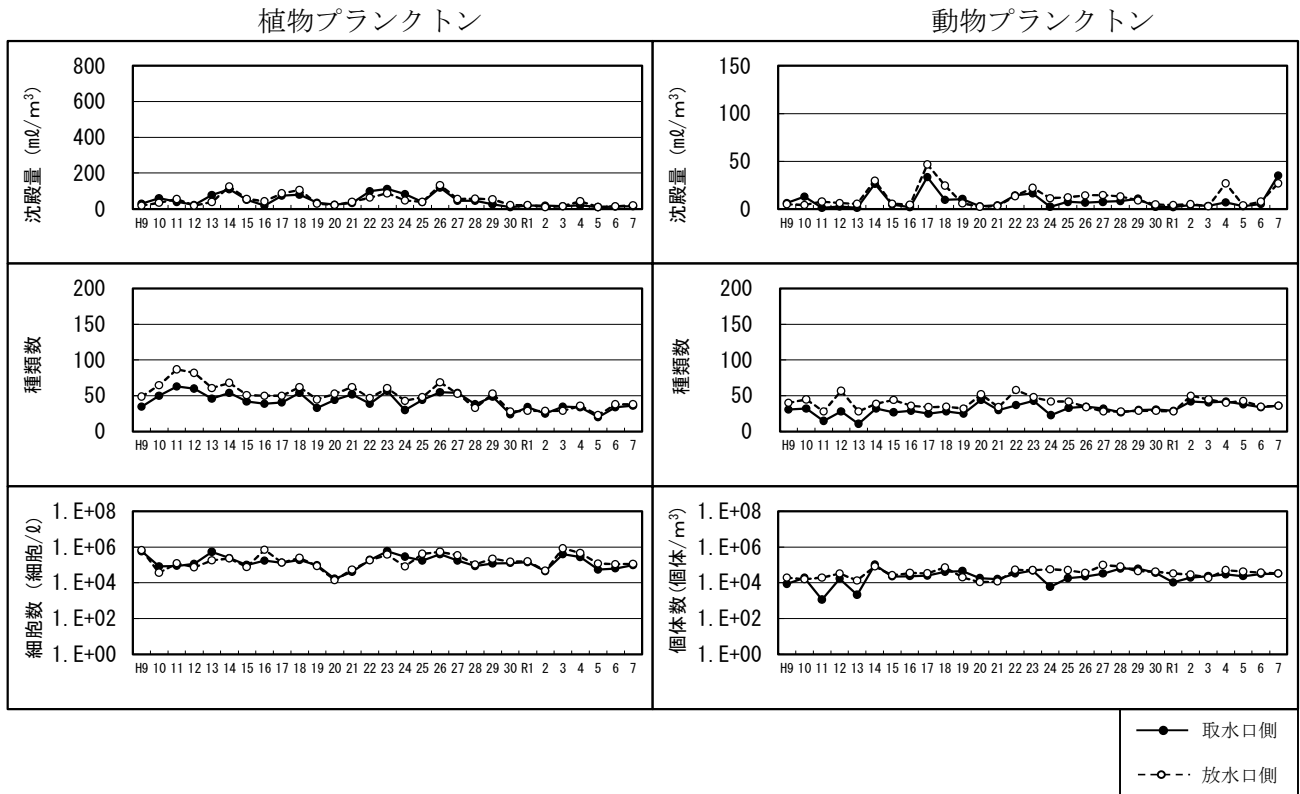


平成9年～令和7年度 底質経年変化 (冬季)

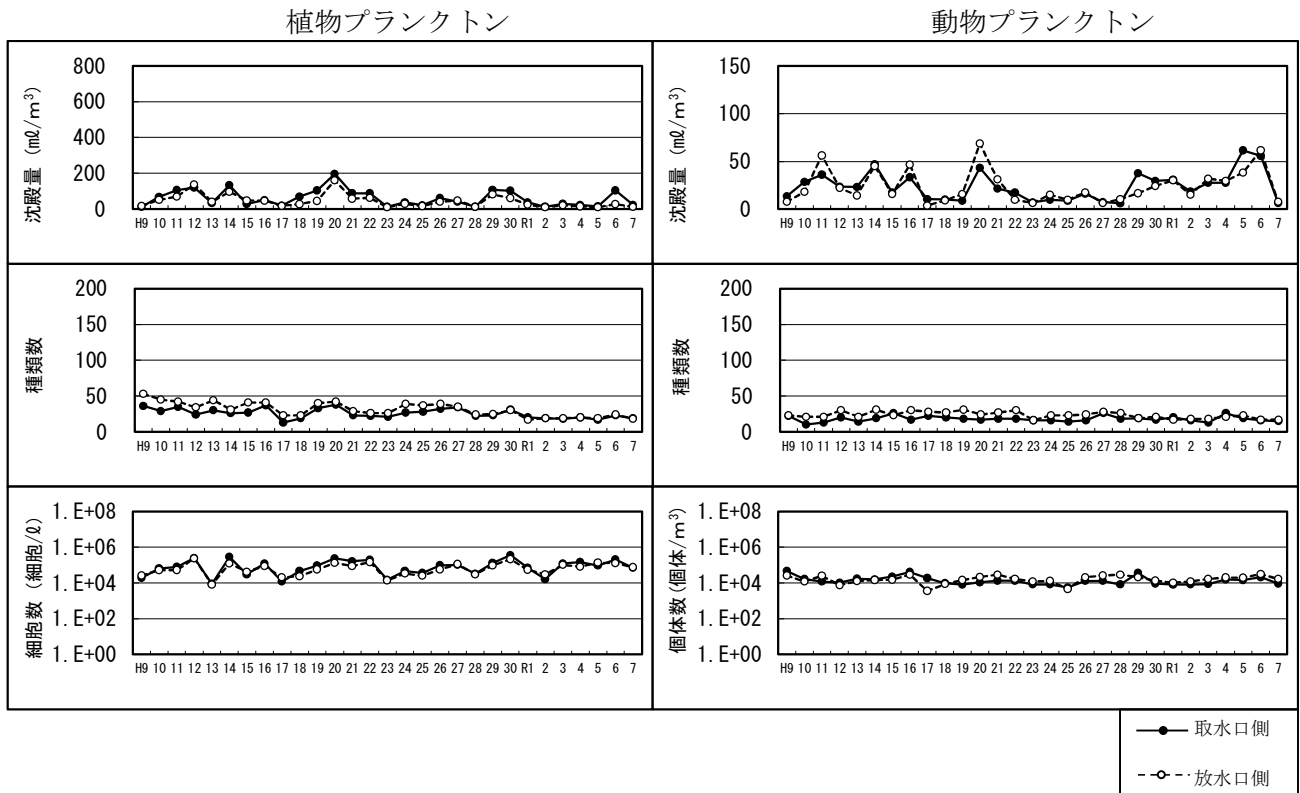


(4) プランクトン

平成9年～令和7年度 プランクトン経年変化（夏季）

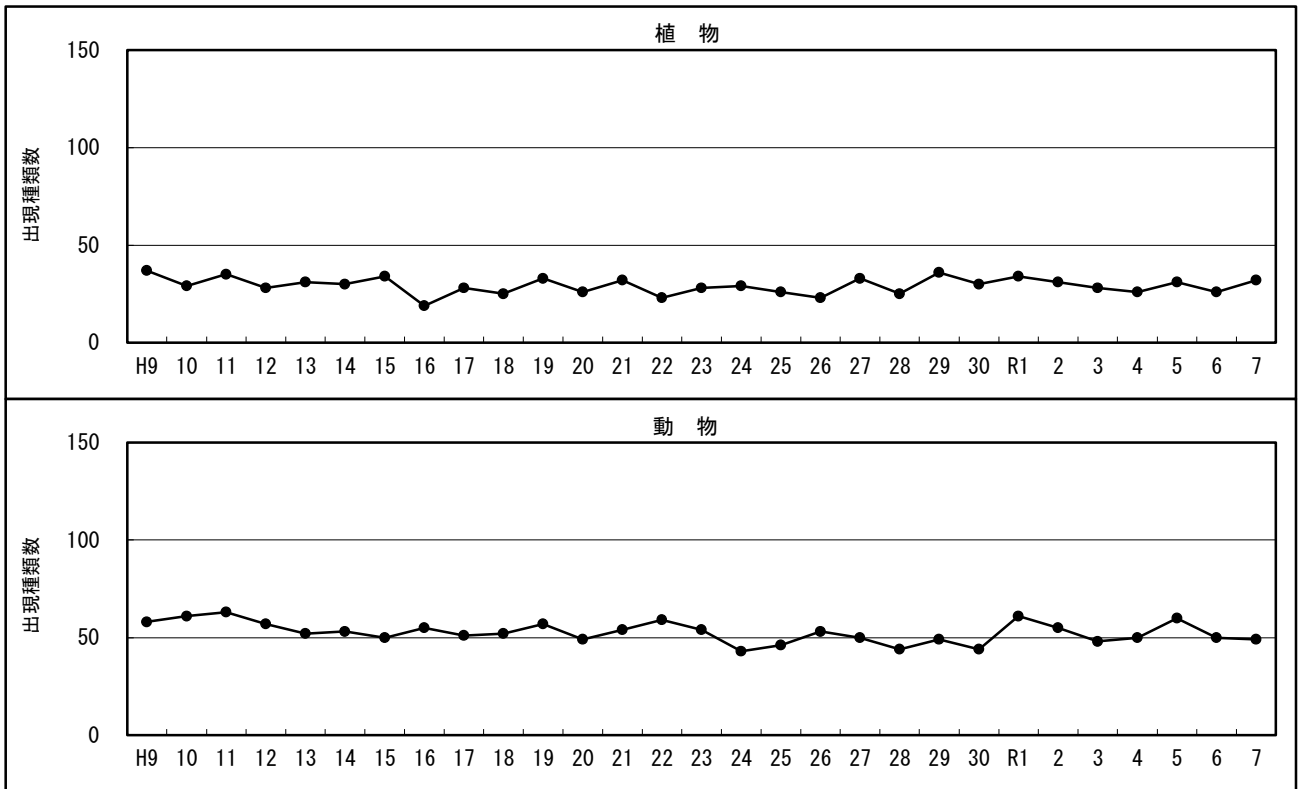


平成9年～令和7年度 プランクトン経年変化（冬季）

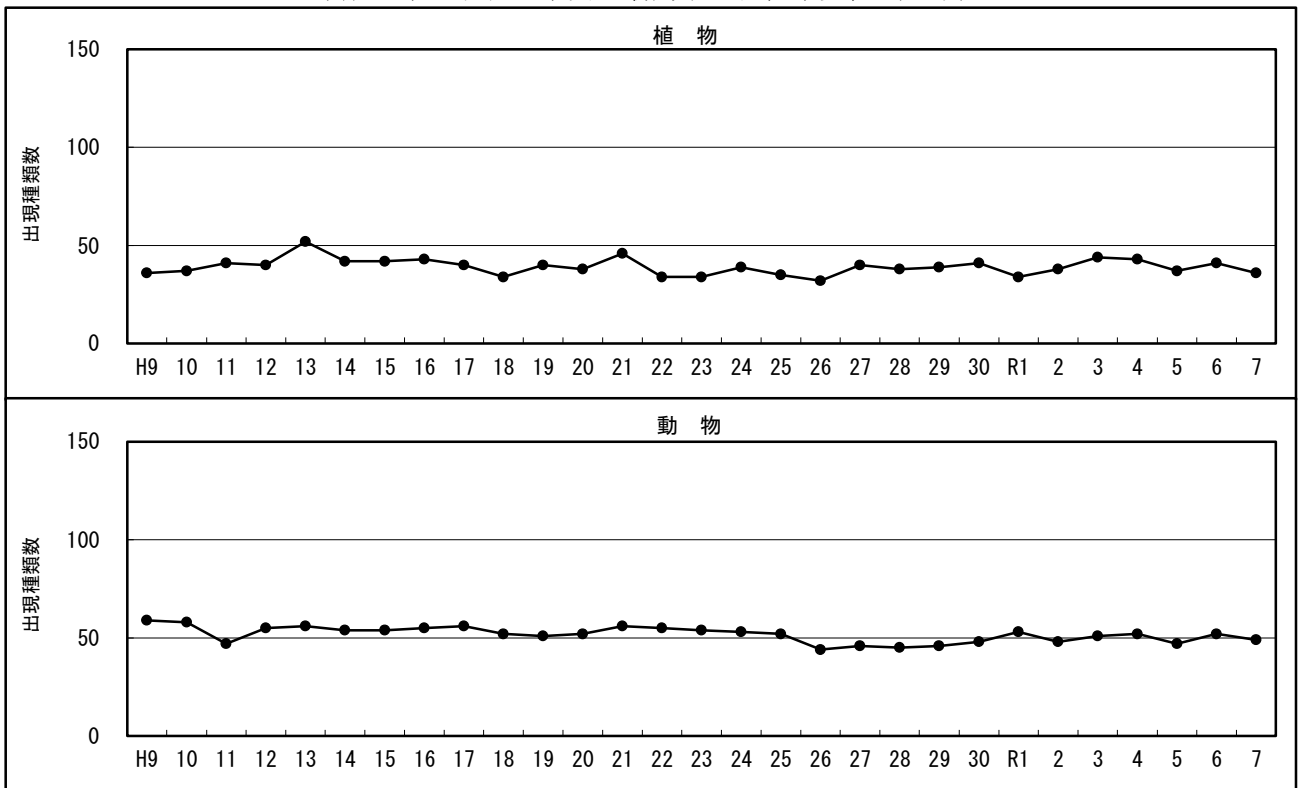


(5) 潮間帯生物

平成9年～令和7年度 潮間帯生物経年変化 (夏季)



平成9年～令和7年度 潮間帯生物経年変化 (冬季)



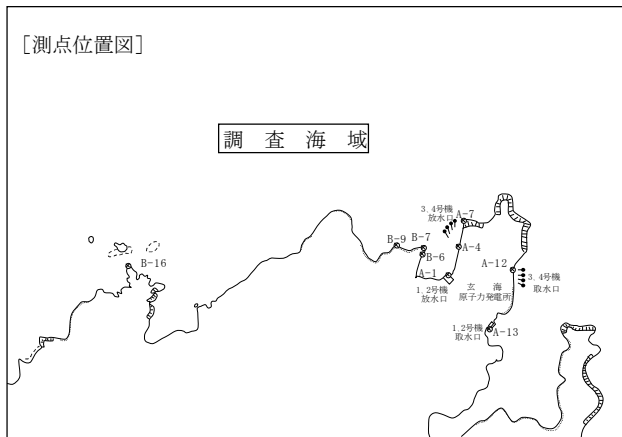
潮間帯生物出現一覧表 (夏季)

植 物

No.	種名	測点										出現測点数
		A-1	A-4	A-7	A-12	A-13	B-6	B-7	B-9	B-16		
1	サヒ <sup>レ</sup> 亜科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9
2	イワカワ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9
3	藍藻綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8
4	ヒメテンク <sup>サ</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8
5	イワカ <sup>ワ</sup> 科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8
6	サンゴ <sup>モ</sup> 亜科			○	○	○	○	○	○	○	○	7
7	ヒシ <sup>キ</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	7
8	ウミトラノオ	○		○			○	○		○		5
9	イシ <sup>ケ</sup>			○	○		○	○		○		5
10	モサ <sup>ス</sup> キ属			○	○	○		○				4
11	イワヒ <sup>ケ</sup>	○		○	○				○			4
12	イソタ <sup>ン</sup> ツウ			○	○	○		○				4
13	テンク <sup>サ</sup> 科					○	○			○		3
14	アオサ <sup>属</sup>			○	○	○		○				3
15	珪藻綱			○		○		○				3
16	ミト <sup>リ</sup> ケ目			○	○							2
17	シオク <sup>サ</sup> 属			○	○							2
18	カイ <sup>ノ</sup> リ			○	○							2
19	イキ <sup>ス</sup> 科			○	○							2
20	イトク <sup>サ</sup> 属			○		○						2
21	ソゾ <sup>属</sup>			○				○				2
22	コンブ <sup>科</sup>				○			○				2
23	ネサ <sup>シ</sup> ミル					○						1
24	マクサ			○								1
25	サキア <sup>ト</sup> ミル			○								1
26	アミシ <sup>ク</sup> サ科				○							1
27	イソモク			○								1
28	イハ <sup>ラ</sup> ノリ属			○								1
29	ツノマ <sup>タ</sup> 属				○							1
30	ミル							○				1
31	アラメ				○							1
32	ホンタ <sup>ワ</sup> 属							○				1
出現種類数		8	5	25	19	11	8	17	9	9		

動 物

No.	種名	測点										出現測点数
		A-1	A-4	A-7	A-12	A-13	B-6	B-7	B-9	B-16		
1	アラレタマキ <sup>ヒ</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9
2	クロフジ <sup>ツ</sup> ホ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	8
3	ヒサ <sup>ラ</sup> ガイ	○		○	○	○	○	○	○	○	○	8
4	シロカ <sup>イ</sup> 属	○	○	○		○	○	○	○	○	○	8
5	マツハ <sup>ガ</sup> イ	○	○		○	○	○	○	○	○	○	8
6	ヤッコカ <sup>ン</sup> サ <sup>シ</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8
7	タマキ <sup>ヒ</sup> カ <sup>イ</sup> 科			○	○	○	○	○	○	○	○	7
8	イワフジ <sup>ツ</sup> ホ			○	○	○	○	○	○	○	○	7
9	ムラサキ <sup>ン</sup> コ			○	○	○	○	○	○	○	○	7
10	カモノテ			○	○	○	○	○	○	○	○	7
11	ヨモガ <sup>カ</sup> サ	○	○	○			○	○	○	○	○	7
12	ホ <sup>ニ</sup> シ			○	○		○	○	○	○	○	6
13	イカ <sup>イ</sup> 科			○	○		○	○	○	○	○	6
14	ベ <sup>ッ</sup> コウサ <sup>ラ</sup>			○	○	○	○	○	○	○	○	6
15	イソキ <sup>ン</sup> チャク目			○		○	○	○	○	○	○	6
16	ケカ <sup>キ</sup>			○	○	○	○		○	○	○	5
17	ウノアシ	○	○	○	○			○		○		5
18	フネカ <sup>イ</sup> 科			○		○	○		○	○	○	5
19	キノハナ <sup>カ</sup> イ			○	○			○	○	○		5
20	ムラサキ <sup>ウ</sup> ニ			○				○	○		○	4
21	オオヘ <sup>ビ</sup> カ <sup>イ</sup>			○	○			○			○	4
22	カンサ <sup>シ</sup> コ <sup>カ</sup> イ科			○		○				○	○	4
23	イホ <sup>ガ</sup> キ科			○				○			○	3
24	カモ <sup>ガ</sup> イ					○			○	○		3
25	アオカ <sup>イ</sup> 属		○			○			○	○		3
26	ケタ <sup>ヒ</sup> サ <sup>ラ</sup> カ <sup>イ</sup> 科				○	○					○	3
27	スカシ <sup>ガ</sup> イ科				○					○		3
28	カラマツ <sup>カ</sup> イ科	○						○	○	○		3
29	海綿動物門			○		○			○			3
30	ヒハ <sup>リ</sup> カ <sup>イ</sup> モト <sup>キ</sup>			○		○	○					3
31	キクサ <sup>ル</sup> 科			○	○	○						3
32	ウラウス <sup>カ</sup> イ	○									○	2
33	タマキ <sup>ヒ</sup>					○			○			2
34	レイシ <sup>カ</sup> イ					○				○		2
35	クリフレイシ			○						○		2
36	ニシキ <sup>ヒ</sup> サ <sup>ラ</sup> カ <sup>イ</sup>			○					○			2
37	イシ <sup>タ</sup> タミ		○									1
38	アマ <sup>ガ</sup> イ										○	1
39	イソ <sup>ナ</sup>		○									1
40	メクラ <sup>ガ</sup> イ								○			1
41	クモノカ <sup>ガ</sup> イ		○									1
42	ヒメク <sup>ホ</sup> カ <sup>イ</sup>								○			1
43	フトコ <sup>ロ</sup> カ <sup>イ</sup>								○			1
44	コヒ <sup>ト</sup> ウラウス <sup>ス</sup>		○									1
45	スス <sup>メ</sup> カ <sup>イ</sup> 科			○								1
46	イワフジ <sup>ツ</sup> ホ <sup>科</sup>					○						1
47	アカフジ <sup>ツ</sup> ホ					○						1
48	サンカフジ <sup>ツ</sup> ホ					○						1
49	スカ <sup>ガ</sup> イ								○			1
出現種類数		9	12	28	18	28	24	21	26	24		



注) 表中の○は、その測点で観察されたことを示す。

潮間帯生物出現一覧表 (冬季)

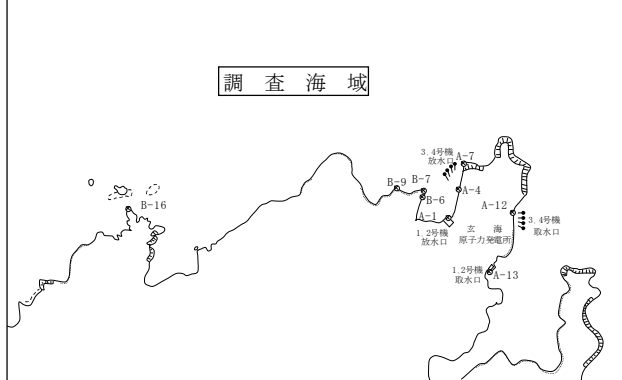
植 物

No.	種名	測点										出現 測点数
		A-1	A-4	A-7	A-12	A-13	B-6	B-7	B-9	B-16		
1	サビ <sup>レ</sup> 亜科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9
2	イワノカリ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9
3	イソカ <sup>ワ</sup> 科		○	○	○	○	○	○	○	○	○	8
4	サンコ <sup>モ</sup> 亜科			○	○	○	○	○	○	○	○	7
5	アマリ属		○	○	○	○	○	○	○	○	○	7
6	カヤモリ科			○	○	○	○	○	○	○	○	7
7	藍藻綱		○	○	○	○	○	○	○	○	○	7
8	ヒメテンク <sup>サ</sup>			○	○	○	○	○	○	○	○	7
9	フクロノリ	○		○	○	○	○			○	○	6
10	イソタ <sup>ン</sup> ツウ		○	○	○	○		○	○		○	6
11	ヒシ <sup>キ</sup>		○	○	○			○			○	5
12	ウミトラノオ		○	○	○			○			○	5
13	テンク <sup>サ</sup> 科		○	○	○	○					○	5
14	イシゲ <sup>ク</sup>	○		○	○	○		○	○			5
15	シワノカリ		○		○						○	4
16	アミシ <sup>ク</sup> サ科			○	○	○					○	4
17	珪藻綱			○	○	○			○	○		4
18	ユナ			○	○			○	○			3
19	フクロフノリ		○	○	○							3
20	アオサ属			○		○	○					3
21	イワヒゲ <sup>ク</sup>			○	○					○		3
22	イトク <sup>サ</sup> 属			○	○	○						3
23	ワカメ	○									○	3
24	モサス <sup>キ</sup> 属			○	○							2
25	アオリ属						○					1
26	ウミウチク			○								1
27	コンブ <sup>ク</sup> 科				○							1
28	ホンダ <sup>ワ</sup> 属			○								1
29	マクサ			○								1
30	ムカデ <sup>ノ</sup> リ科			○								1
31	オキツノリ			○								1
32	カイノリ			○								1
33	ツノマタ属				○							1
34	ワツナギ <sup>ソウ</sup>			○								1
35	イキ <sup>ス</sup> 科				○							1
36	アラメ				○							1
出現種類数		5	11	29	22	15	17	14	11	13		

動 物

No.	種名	測点										出現 測点数
		A-1	A-4	A-7	A-12	A-13	B-6	B-7	B-9	B-16		
1	カラマツカ <sup>イ</sup> 科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9
2	シロカ <sup>イ</sup> 属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9
3	ヨメカ <sup>カサ</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9
4	アフレタマキ <sup>ヒ</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	8
5	クロフジ <sup>ツボ</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	8
6	マツハ <sup>ガ</sup> イ	○	○		○	○	○	○	○	○	○	8
7	ヤッコカンサ <sup>シ</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	8
8	イホ <sup>ニシ</sup>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	8
9	キクノハナ <sup>ガ</sup> イ	○	○	○	○		○	○	○	○	○	8
10	ヒサ <sup>ラ</sup> ガ <sup>イ</sup>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	8
11	タマキ <sup>ヒ</sup> ガ <sup>イ</sup> 科			○	○	○	○	○	○	○	○	7
12	イワフジ <sup>ツボ</sup>			○	○	○	○	○	○	○	○	7
13	ムラサキイコ			○	○	○	○	○	○	○	○	7
14	バ <sup>ッ</sup> コウサ <sup>ラ</sup>			○	○	○	○	○	○	○	○	7
15	カメノテ			○		○	○	○	○	○	○	6
16	イカ <sup>イ</sup> 科			○	○	○			○	○	○	6
17	アオカ <sup>イ</sup> 属		○	○	○	○			○	○		5
18	ウノアシ	○	○	○	○						○	5
19	タマキ <sup>ヒ</sup>	○	○		○	○			○	○		5
20	カモカ <sup>イ</sup>			○	○				○	○	○	5
21	海綿動物門			○	○	○	○	○	○	○	○	5
22	キクサ <sup>ル</sup> 科			○	○	○	○				○	5
23	イソキンチャク目			○	○	○				○	○	4
24	ケダ <sup>ヒサ</sup> ラ <sup>ガ</sup> イ科			○	○	○			○	○		4
25	スカシカ <sup>イ</sup> 科			○	○	○	○			○		4
26	オオヘビ <sup>ガ</sup> イ		○	○			○			○		4
27	イタホ <sup>ガ</sup> キ科			○	○	○					○	3
28	ケカ <sup>キ</sup>			○	○	○					○	3
29	ムラサキウニ			○	○				○	○		3
30	レイシカ <sup>イ</sup>			○		○			○	○		3
31	カンザ <sup>シ</sup> コ <sup>カ</sup> イ科					○	○				○	3
32	イシタ <sup>タミ</sup>		○				○					2
33	フネカ <sup>イ</sup> 科			○			○					2
34	ヒハ <sup>リ</sup> ガ <sup>イ</sup> モト <sup>キ</sup>						○				○	2
35	クビ <sup>レ</sup> クロツ <sup>ケ</sup>		○									1
36	チク <sup>サ</sup> ガ <sup>イ</sup> 属			○								1
37	アマカ <sup>イ</sup>										○	1
38	ウラウス <sup>ガ</sup> イ										○	1
39	コシタ <sup>カウ</sup> ニ										○	1
40	タジ <sup>マイ</sup> ノキンチャク				○							1
41	メクラ <sup>ガ</sup> イ			○								1
42	クルスカ <sup>イ</sup>										○	1
43	ウニレイシ					○						1
44	イソニナ		○									1
45	ハネカ <sup>ヤ</sup> 科					○						1
46	ナミマカ <sup>シ</sup> リ科										○	1
47	イワホリ <sup>ガ</sup> イ科			○								1
48	サンカフジ <sup>ツボ</sup>					○						1
49	コケムシ綱					○						1
出現種類数		10	15	32	22	28	25	23	21	29		

〔測点位置図〕



注) 表中の○は、その測点で観察されたことを示す。

潮間帯生物出現一覧表(夏季・分類群別)

No.	種名	植 物										出現 測点数
		測 点										
		A-1	A-4	A-7	A-12	A-13	B-6	B-7	B-9	B-16		
1	緑藻植物門 緑藻綱	アオ目	アオ科	アオ属			○		○			3
2		ミドリケ目					○	○				2
3			シオケサ科	シオケサ属			○	○				2
4		ミル目	ミル科	ミル					○			1
5				ネサシミル					○			1
6				サキブトミル				○				1
7	褐藻植物門 同形世代綱	シオミドロ目	イソカワラ科		○	○	○	○	○	○	○	8
8		アミシグサ目	アミシグサ科				○					1
9		異形世代綱	イシケ目	イシケ科	イシケ		○	○	○	○	○	5
10			ハハモトキ目	コモンブクロ科	イワヒケ		○	○	○	○	○	4
11			コンブ目	コンブ科				○				2
12				アラメ				○				1
13		円胞子綱	ヒバマタ目	ホンダワラ科	ヒシキ		○	○	○	○	○	7
14					ウミトラノオ		○			○	○	5
15					イソモク			○				1
16					ホンダワラ属				○			1
17	紅藻植物門 真正紅藻綱	テングサ目	テングサ科				○	○			○	3
18					ヒメテングサ		○	○	○	○	○	8
19					マクサ			○				1
20		カクレイ目	イワノカリ科		○	○	○	○	○	○	○	9
21			サシモ科	サビニ科	○	○	○	○	○	○	○	9
22					モサスキ属		○	○	○	○	○	4
23					サシモ科		○	○	○	○	○	7
24		スキナリ目	イハラリ科	イハラリ属	○	○	○	○	○	○	○	1
25			キノノ科	イソダンク	○	○	○	○	○	○	○	4
26			スキナリ科	カイノリ	○	○	○	○	○	○	○	2
27				ツノマダ属	○	○	○	○	○	○	○	1
28		イギス目	イギス科		○	○	○	○	○	○	○	2
29			フジマツモ科	イトクサ属			○					2
30				ツゾ属			○					2
31	藍藻植物門 藍藻綱				○	○	○	○	○	○	○	8
32	珪藻植物門 珪藻綱				○	○	○	○	○	○	○	3
		出現種類数										
		8	5	25	19	11	8	17	9	9		

No.	種名	動 物										出現 測点数
		測 点										
		A-1	A-4	A-7	A-12	A-13	B-6	B-7	B-9	B-16		
1	海綿動物門			○		○			○			3
2	刺胞動物門 花虫綱	イソギンチャク目				○			○		○	6
3	軟体動物門 ヒサシラガイ綱	ヒサシラガイ目	ヒサシラガイ科	ヒサシラガイ	○		○	○	○	○	○	8
4			カハタヒサシラガイ科		○		○	○	○	○	○	3
5		マキガイ綱	オキエビ目	スシカイ科			○	○		○		3
6				ツツハ科	ベッコウザラ		○	○	○	○	○	6
7					マツバガイ		○	○	○	○	○	8
8					ヨメガサ		○	○	○	○	○	7
9					ウノアシ		○	○	○	○	○	5
10				エキノカサ科	カモガイ		○	○	○	○	○	3
11					シロガイ属		○	○	○	○	○	8
12					アオガイ属		○	○	○	○	○	3
13				ニシキウス科	インダタ		○					1
14					メクラガイ					○		1
15					クマノコガイ		○					1
16					ヒメクホガイ				○			1
17					スガイ				○			1
18				リュウテン科	ウラウスガイ		○				○	2
19					アマオブネ科	アマガイ					○	1
20				ニナ目	タマキヒガイ科			○	○	○	○	7
21					タマキヒ				○	○		2
22					アラレタマキヒ		○	○	○	○	○	9
23					コヒトウラウス		○					1
24					ムカデガイ科	オオヒガイ			○		○	4
25					ススガイ科							1
26					アキガイ科	レイシガイ				○		2
27					イホニシ			○	○	○	○	6
28					グリフレイシ			○				2
29					フトコロガイ科	フトコロガイ			○			1
30					エゾハガイ科	イソニナ						1
31					カラマツガイ目	キクノハナガイ		○		○	○	3
32									○	○	○	5
33									○	○	○	5
34				ニマイガイ綱	フネガイ目	フネガイ科		○	○	○	○	6
35					イガイ目	イガイ科		○	○	○	○	6
36								○	○	○	○	7
37								○	○	○	○	3
38					ウケイガイ目	イホガイ科		○	○	○	○	3
39								○	○	○	○	5
40					ハマグリ目	キクザル科		○	○	○	○	3
41	環形動物門	コカイ綱	ケヤ目	カンサシコガイ科			○	○	○	○	○	4
42							○	○	○	○	○	8
43	節足動物門 甲殻綱	フジツボ目	ミョウカガイ科		○	○	○	○	○	○	○	7
44				イワフジツボ科			○	○	○	○	○	1
45							○	○	○	○	○	7
46					イワフジツボ		○	○	○	○	○	1
47					アカフジツボ		○	○	○	○	○	1
48					サンカクフジツボ		○	○	○	○	○	8
49					クワフジツボ		○	○	○	○	○	4
50	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	ナカウニ科			○	○	○	○	○	4
		出現種類数										
		9	12	28	18	28	24	21	26	24		

注) 表中の○は、その測点で観察されたことを示す。

潮間帯生物出現一覧表(冬季・分類群別)

No.	植物				測点									出現測点数
	種名				A-1	A-4	A-7	A-12	A-13	B-6	B-7	B-9	B-16	
1	緑藻植物門	緑藻綱	アオ目	アオ科	アオ属			○		○	○			3
2					アオリ属					○				1
3	褐藻植物門	同形世代綱	シオト目	イソカワ科			○	○	○	○	○	○	○	8
4			アミシクサ目	アミシクサ科				○	○				○	4
5					ウミウチ			○						1
6		異形世代綱	ナカマツ目	ネバネバ科	シリノカ		○			○			○	4
7				イシクサ科	イシクサ		○	○	○	○				5
8			ハハモト目	コモンアケボノ科	イワヒケ			○	○	○		○		3
9				カヤモノリ科				○	○	○		○		7
10					フクロノリ		○	○	○	○		○		6
11			コンブ目	コンブ科				○						1
12					アラメ			○						1
13					ワカメ		○			○			○	3
14		円胞子綱	ヒバマタ目	ホンダワラ科	ヒシキ		○	○	○				○	5
15					ウミトナリ		○	○		○			○	5
16					ホンダワラ属			○						1
17	紅藻植物門	原始紅藻綱	ウシケリ目	ウシケリ科	アマリ属		○	○	○	○	○	○		7
18		真正紅藻綱	テングサ目	テングサ科			○	○	○	○	○	○		5
19					ヒメテングサ			○	○	○	○	○	○	7
20					マクサ			○						1
21			カクレイト目	ウツノカ科		○	○	○	○	○	○	○	○	9
22				サンゴモ科	サビキ科	○	○	○	○	○	○	○	○	9
23					モサズキ属			○	○	○	○	○	○	2
24					サンゴモ科			○	○	○	○	○	○	7
25				ムカデノリ科				○						1
26			フリ科	フクロノリ			○	○	○					3
27			スキノリ目	スキノリ科	イソグンツウ		○	○	○		○	○		6
28				ホキツリ科	ホキツリ			○						1
29				スキノリ科	カイノリ			○						1
30					ツノマダ属			○						1
31			ダリス目	ウツナキソウ科	ウツナキソウ			○						1
32			イギス目	イギス科				○	○					1
33				フシマツモ科	イトガサ属			○	○					3
34					ユナ			○		○				3
35	藍藻植物門	藍藻綱					○	○	○	○	○	○	○	7
36	珪藻植物門	珪藻綱					○	○	○	○	○	○	○	4
			出現種類数			5	11	29	22	15	17	14	11	13

No.	動物				測点									出現測点数
	種名				A-1	A-4	A-7	A-12	A-13	B-6	B-7	B-9	B-16	
1	海綿動物門						○			○	○	○		5
2	刺胞動物門	ヒトロムシ綱	ヒトロムシ目	ハネカギ科					○					1
3		花虫綱	イソギンチャク目					○	○			○	○	4
4				タテシマイソギンチャク科	タテシマイソギンチャク				○					1
5	軟体動物門	ヒサラガイ綱	ヒサラガイ目	ヒサラガイ科	ヒサラガイ		○	○	○	○	○	○	○	8
6				ケハダヒサラガイ科				○	○	○	○	○	○	4
7		マキガイ綱	オキナエビス目	スシカガイ科				○	○	○		○	○	4
8				ツタノハ科	ハッコウザラ			○	○	○	○	○	○	7
9					マツバガイ			○	○	○	○	○	○	8
10					ヨメガサ			○	○	○	○	○	○	9
11				ユキノカサ科	ウノシ		○	○	○	○	○	○	○	5
12					カモガイ			○	○	○	○	○	○	5
13					シロガイ属			○	○	○	○	○	○	9
14					アオガイ属			○	○	○	○	○	○	5
15				ニシキウス科	イシタミ			○		○				2
16					クヒレクツケ			○						1
17					メクラガイ			○						1
18					チクサガイ属			○						1
19				リュウテン科	ウラウスガイ									1
20				アマオブネ科	アマガイ								○	1
21			ニナ目	タマキガイ科				○	○	○	○	○	○	7
22					タマキ			○	○	○	○	○	○	5
23					アラレタマキ			○	○	○	○	○	○	8
24				ムカデガイ科	オオヘビガイ			○		○				4
25				カリハカサ科	カルスガイ								○	1
26				ハクキガイ科	ウレシ				○					1
27					レイシガイ				○					3
28					イボニシ		○	○	○	○	○	○	○	8
29				エゾハガイ科	イソニ			○						1
30			モノアラガイ目	カラマツガイ科			○	○	○	○	○	○	○	9
31					キクノハナガイ		○	○	○	○	○	○	○	8
32		ニマイガイ綱	フネガイ目	フネガイ科				○		○				2
33			イガイ目	イガイ科				○	○	○	○	○	○	6
34					ムラサキイソ			○	○	○	○	○	○	7
35					ヒバリガイイモトキ					○				2
36			ウケイガイ目	ナミカシツ科									○	1
37				イタホカサ科				○	○	○	○	○	○	3
38					クガキ								○	3
39			ハマクリ目	キクサル科			○	○	○	○			○	5
40				イボリガイ科			○							1
41	環形動物門	コカイ綱	ケリ目	カンザシコカイ科					○	○	○	○	○	3
42					ヤッコカンザシ			○	○	○	○	○	○	8
43	節足動物門	甲殻綱	フシツボ目	シヨウカガイ科	カメノテ			○	○	○	○	○	○	6
44				イワフシツボ科	イワフシツボ			○	○	○	○	○	○	7
45				フシツボ科	サンカフシツボ									1
46					クロフシツボ			○	○	○	○	○	○	8
47	触手動物門	コケシ綱						○						1
48	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	ギンショウウニ科	コシダウニ								○	1
49				ナカウニ科	ムラサキウニ					○	○			3
			出現種類数			10	15	32	22	28	25	23	21	29

注) 表中の○は、その測点で観察されたことを示す。