

Jera

エネルギーを新しい時代へ

JERA パワー姉崎合同会社 姉崎火力発電所新 1~3 号機建設計画 環境監視結果（供用時：2023年8月～2024年8月）

- 監視項目「周辺環境の窒素酸化物」の評価については、千葉県の大気環境データの確報値にて評価するため、後報告いたします。

JERAパワー姉崎合同会社
事業管理部

大気環境/水環境 (供用時連続監視項目)

監視項目		運開後1年間最大値	予測値 (最大値)
排ガス中 窒素酸化物濃度 ※	新1号	3. 2 ppm	4.5ppm
	新2号	3. 3 ppm	
	新3号	3. 8 ppm	
一般排水	COD	2. 8 mg/l	10mg/l
	T-N	1 9. 9 mg/l	20mg/l
	T-P	0. 5 mg/l	1mg/l
取放水温度差 (最大)		6. 3 9 °C	7°C

※定格の正時1時間平均値

産業廃棄物（供用時）

発電所の運転に伴い発生した産業廃棄物の種類及び量

○排出事業者がJERAパワー姉崎合同会社のもの

種類		運開後1年間累計 (t)	予測値 (t)	処分方法
汚泥	発生量	11	220	固化・焼却
	有効利用量	11	220	

○JERAパワー姉崎合同会社以外から排出されたもの、マニフェストから推定したもの【参考値】

種類		運開後1年間累計 (t)	予測値 (t)	処分方法
汚泥	発生量	24	220	固化・焼却
廃油	発生量	2	20	焼却
廃プラスチック	発生量	7	50	破碎、焼却、破碎・切断・選別
金属くず	発生量	4	5	破碎、焼却、破碎・切断・選別
ガラスくず、コンクリートくず、 陶磁器くず	発生量	3	80	破碎、焼却、破碎・切断・選別
がれき類	発生量	6	20	破碎、焼却、破碎・切断・選別
特別管理産業廃棄物 (廃酸)	発生量	1	0	中和
木くず	発生量	10	0	破碎・切断・選別

水環境（海域調査）

（水温水平分布/流況調査/底生生物調査/潮間帯生物調査/干潟調査）

■ 調査概要

下記、表 1 の期間に、海域に関する（1）～（5）について調査を実施

- (1) 水温水平分布調査 [図 1 調査位置図のイロハニホで囲まれた範囲内]
船の舷側に曳航式水温計を固定し、航行しながら水温測定を実施
- (2) 流況調査 [図 2 調査位置 ◇] (1調査点：運開後のみ)
流向流速計を二点係留方法で設置し、15日間の連続測定を実施
- (3) 潮間帯生物調査 [図 2 調査位置 ▲] (2調査点)
潜水土が護岸の付着生物の目視観察及び採取を実施
- (4) 底生生物調査 [図 2 調査位置 ●] (7調査点)
船上より採泥器を垂下し、海底土中の底生生物の採取を実施
- (5) 干潟生物調査 [図 2 調査位置 -] (1調査測線)
干潮時に干潟の踏査による目視観察、泥中の生物の採取を実施

調査時期	運開前	運開後
	2021年4月～2022年6月	2023年8月～2025年1月
春季調査	2025年5月（1）	2024年5月/6月（3）
夏季調査	2021年7月/8月（2）	2024年7月/8月（4）
秋季調査	2021年10月/11月（3）	2023年9月/10月（1）
冬季調査	2022年1月/2月（4）	2024年1月/2月（2）

表 1 調査時期 （（数字）は調査順序）

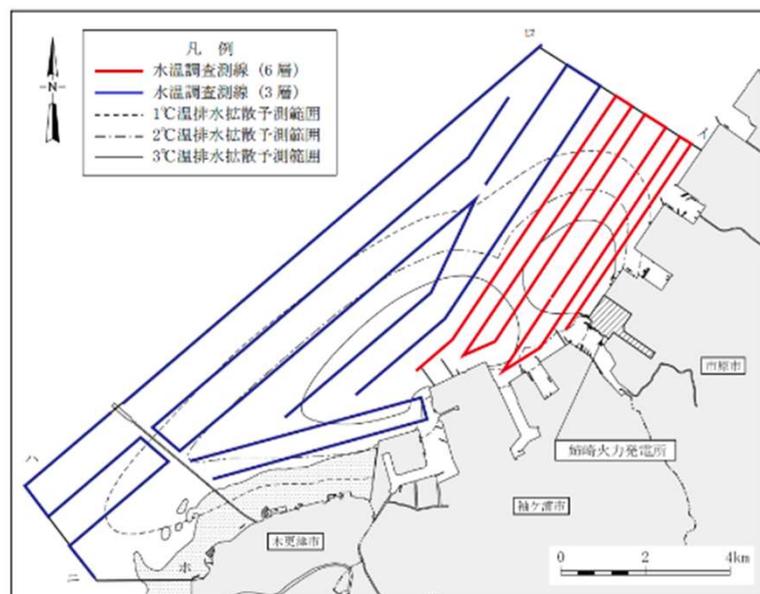


図 1 調査位置（水温水平分布調査）

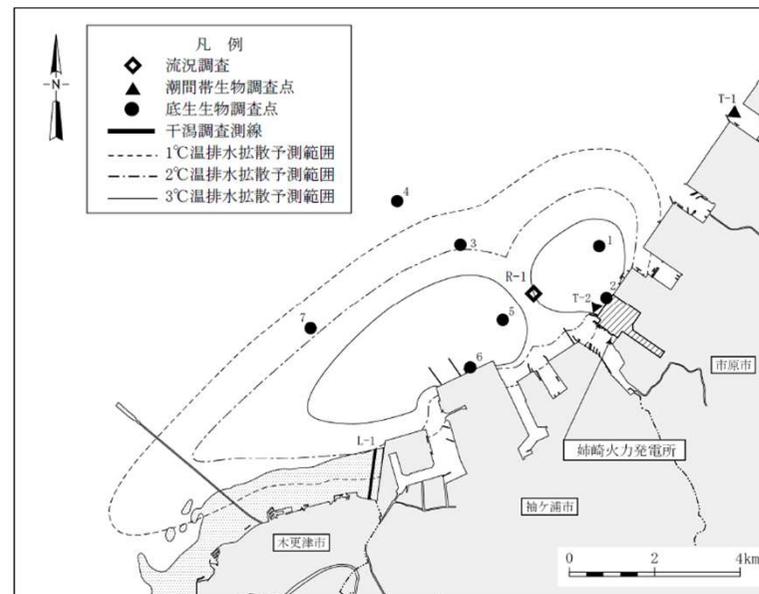


図 2 調査位置（流況調査/底生生物調査/潮間帯生物調査/干潟調査）

水環境（海域調査） 水温（水平水温分布）

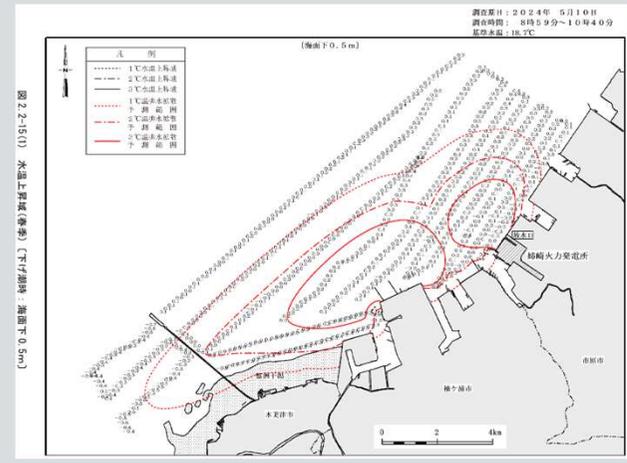
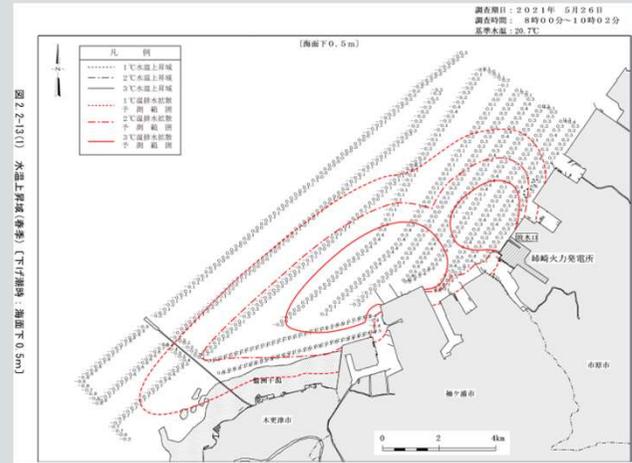
春季調査 下げ潮

（海面下0.5m/1.0m）

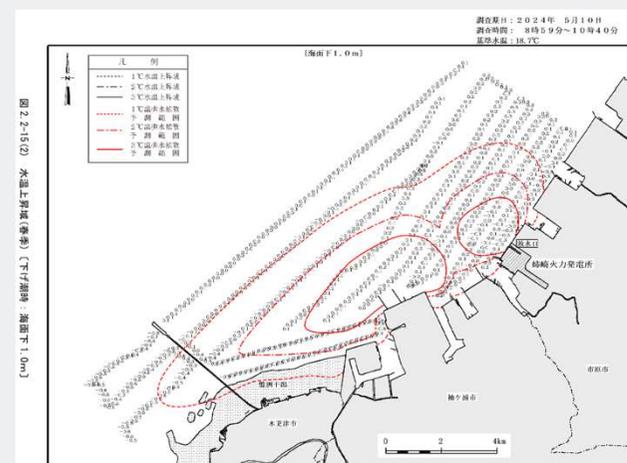
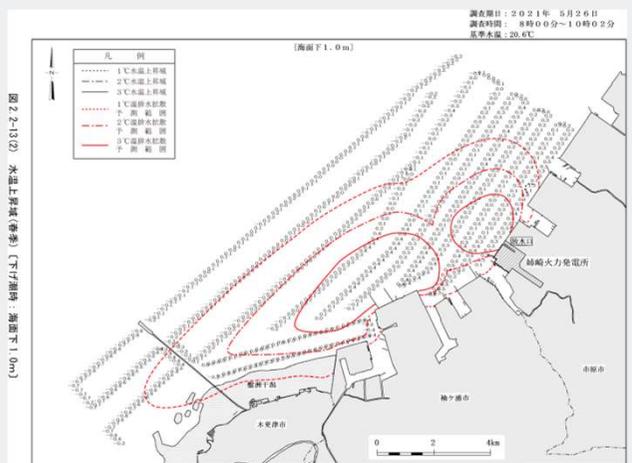
監視項目	調査時期	調査時期
水平水温分布	運開前調査① 春季調査（2021年5月）	運開後調査③ 春季調査（2024年5月）

	運開前	運開後
--	-----	-----

海面下
0.5m



海面下
1.0m



水環境（海域調査）

水温（水平水温分布）

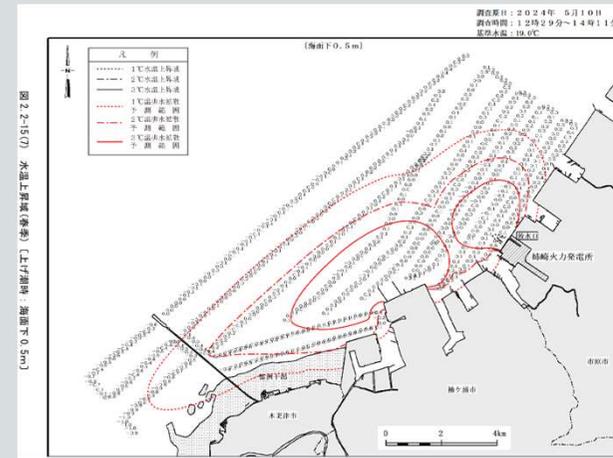
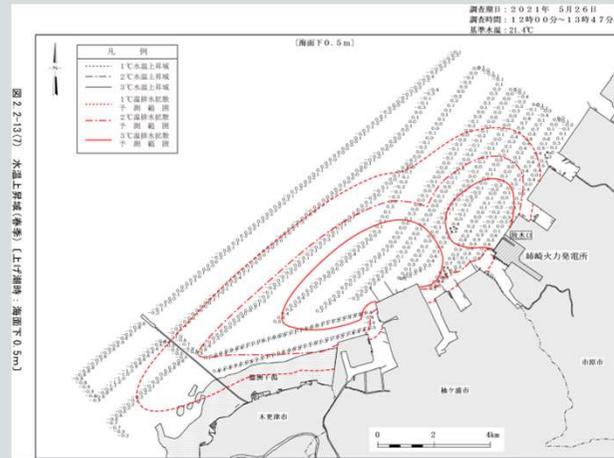
春季調査 上げ潮

（海面下0.5m/1.0m）

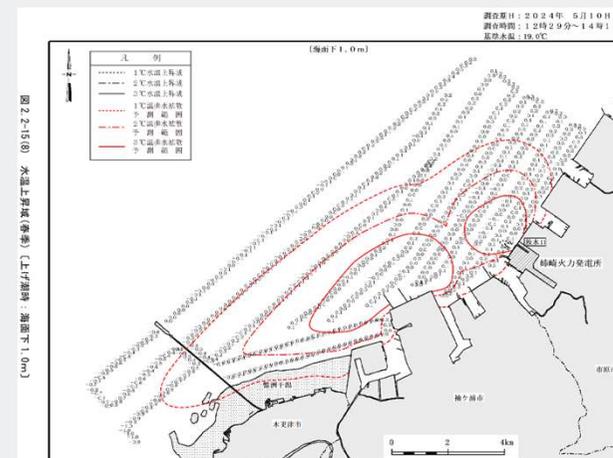
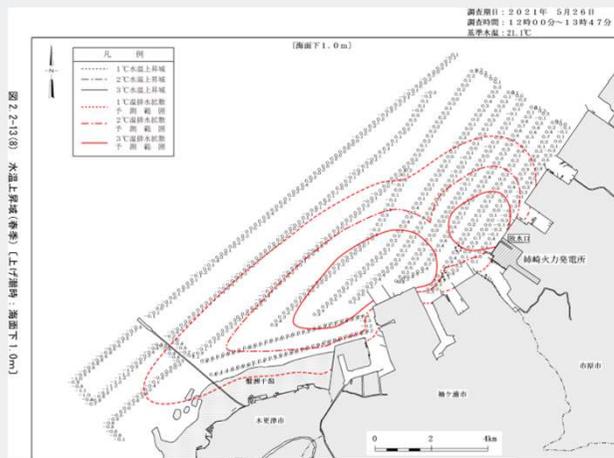
監視項目	調査時期	調査時期
水平水温分布	運開前調査① 春季調査（2021年5月）	運開後調査③ 春季調査（2024年5月）

	運開前	運開後
--	-----	-----

海面下
0.5m



海面下
1.0m



水環境（海域調査）

水温（水平水温分布）

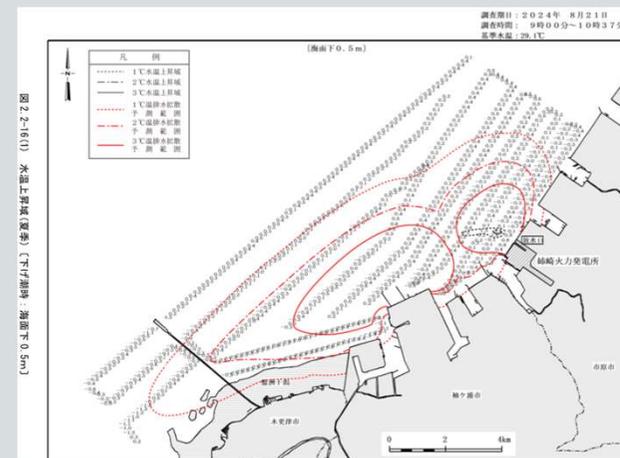
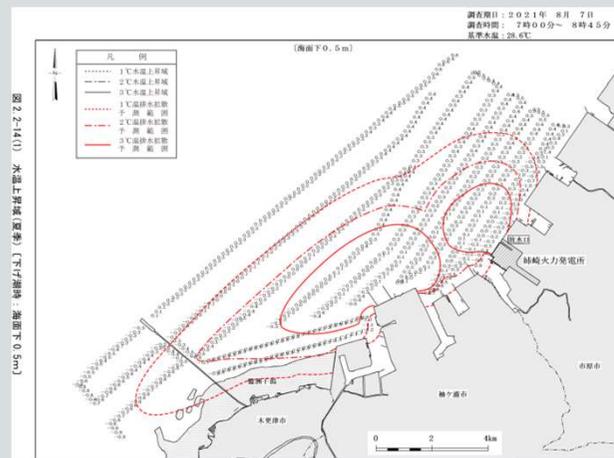
夏季調査 下げ潮

（海面下0.5m/1.0m）

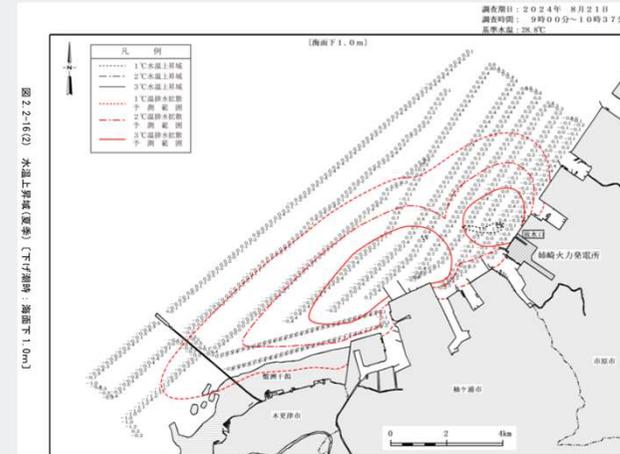
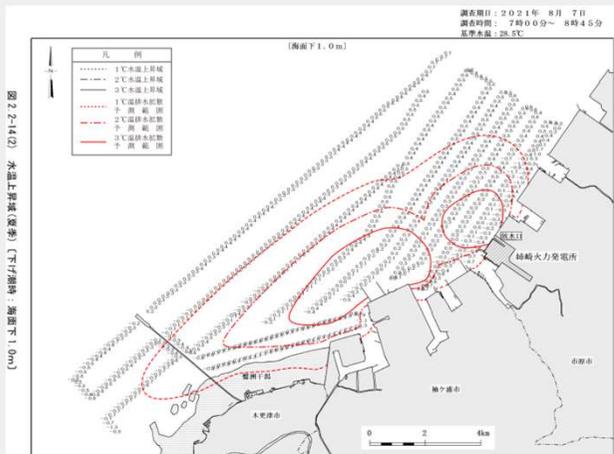
監視項目	調査時期	調査時期
水平水温分布	運開前調査② 夏季調査（2021年8月）	運開後調査④ 夏季調査（2024年8月）

	運開前	運開後
--	-----	-----

海面下
0.5m



海面下
1.0m



水環境（海域調査）

水温（水平水温分布）

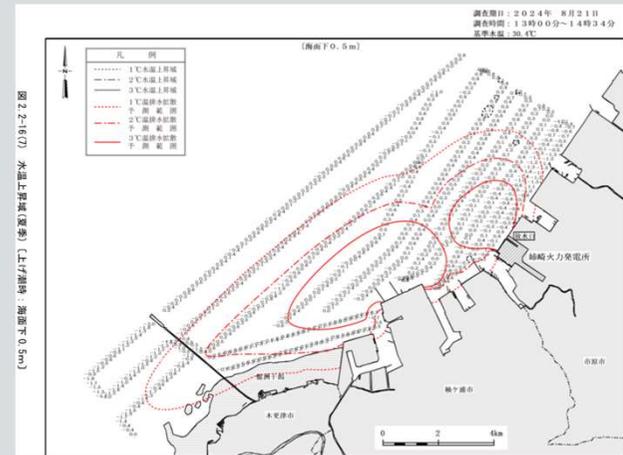
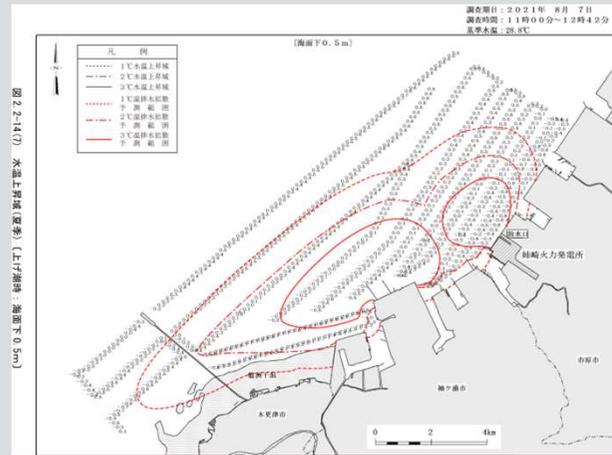
夏季調査 上げ潮

（海面下0.5m/1.0m）

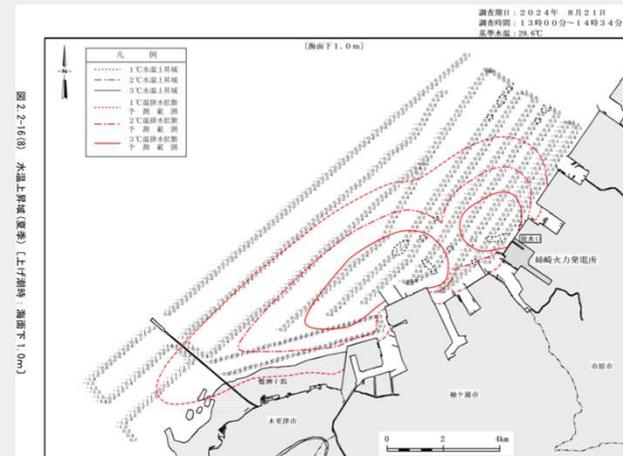
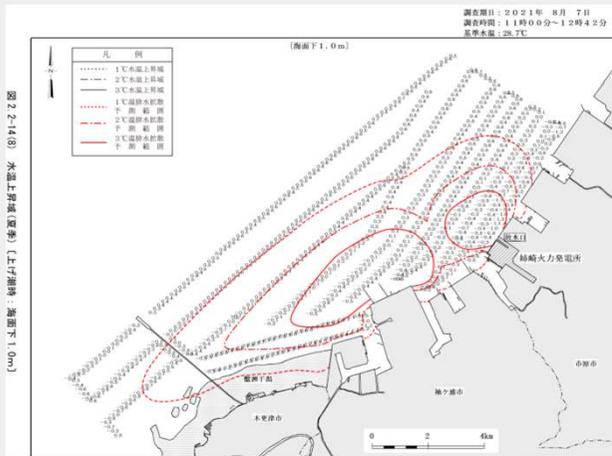
監視項目	調査時期	調査時期
水平水温分布	運開前調査② 夏季調査（2021年8月）	運開後調査④ 夏季調査（2024年8月）

運開前	運開後
-----	-----

海面下
0.5m



海面下
1.0m



水環境（海域調査）

水温（水平水温分布）

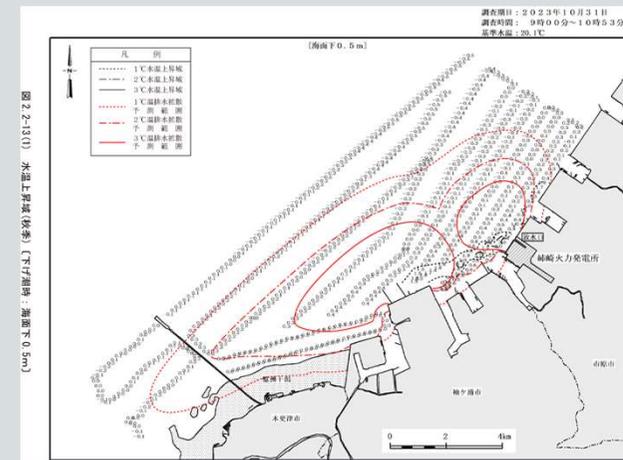
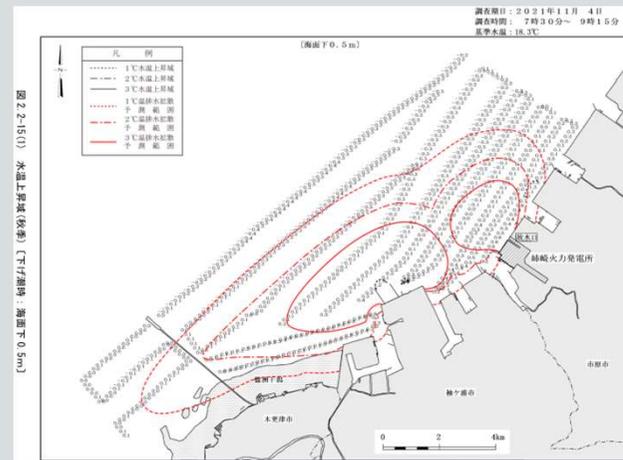
秋季調査 下げ潮

（海面下0.5m/1.0m）

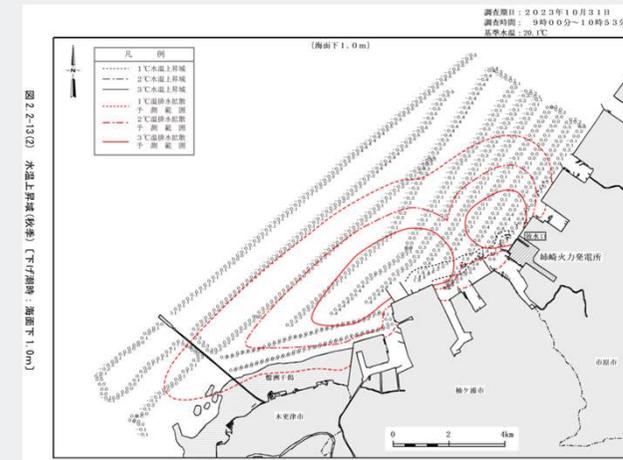
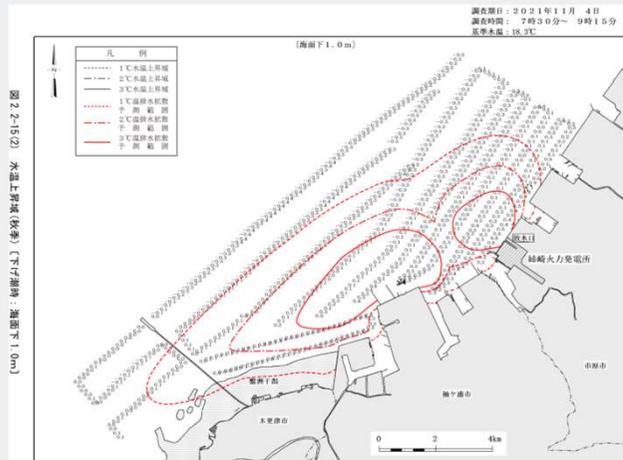
監視項目	調査時期	調査時期
水平水温分布	運開前調査③ 秋季調査（2021年11月）	運開後調査① 秋季調査（2023年10月）

	運開前	運開後
--	-----	-----

海面下
0.5m



海面下
1.0m



水環境（海域調査）

水温（水平水温分布）

秋季調査 上げ潮

（海面下0.5m/1.0m）

監視項目	調査時期	調査時期
水平水温分布	運開前調査③ 秋季調査（2021年11月）	運開後調査① 秋季調査（2023年10月）
	運開前	運開後
海面下 0.5m	<p>調査期日：2021年11月4日 調査時間：11時00分～12時32分 基準水温：18.2℃</p> <p>凡例 1℃水温上昇域 - - - - 2℃水温上昇域 - - - - 3℃水温上昇域 1℃温排水拡散 - - - - 2℃温排水拡散 - - - - 3℃温排水拡散 予備範囲 - - - - 予備範囲 - - - - 予備範囲</p> <p>図 2-2-15(7) 水温上昇域(後者) [上げ潮時：海面下0.5m]</p>	<p>調査期日：2023年10月31日 調査時間：13時00分～14時41分 基準水温：20.3℃</p> <p>凡例 1℃水温上昇域 - - - - 2℃水温上昇域 - - - - 3℃水温上昇域 1℃温排水拡散 - - - - 2℃温排水拡散 - - - - 3℃温排水拡散 予備範囲 - - - - 予備範囲 - - - - 予備範囲</p> <p>図 2-2-13(7) 水温上昇域(後者) [上げ潮時：海面下0.5m]</p>
海面下 1.0m	<p>調査期日：2021年11月4日 調査時間：11時00分～12時32分 基準水温：18.2℃</p> <p>凡例 1℃水温上昇域 - - - - 2℃水温上昇域 - - - - 3℃水温上昇域 1℃温排水拡散 - - - - 2℃温排水拡散 - - - - 3℃温排水拡散 予備範囲 - - - - 予備範囲 - - - - 予備範囲</p> <p>図 2-2-15(8) 水温上昇域(後者) [上げ潮時：海面下1.0m]</p>	<p>調査期日：2023年10月31日 調査時間：13時00分～14時41分 基準水温：20.3℃</p> <p>凡例 1℃水温上昇域 - - - - 2℃水温上昇域 - - - - 3℃水温上昇域 1℃温排水拡散 - - - - 2℃温排水拡散 - - - - 3℃温排水拡散 予備範囲 - - - - 予備範囲 - - - - 予備範囲</p> <p>図 2-2-13(8) 水温上昇域(後者) [上げ潮時：海面下1.0m]</p>

水環境（海域調査） 水温（水平水温分布）

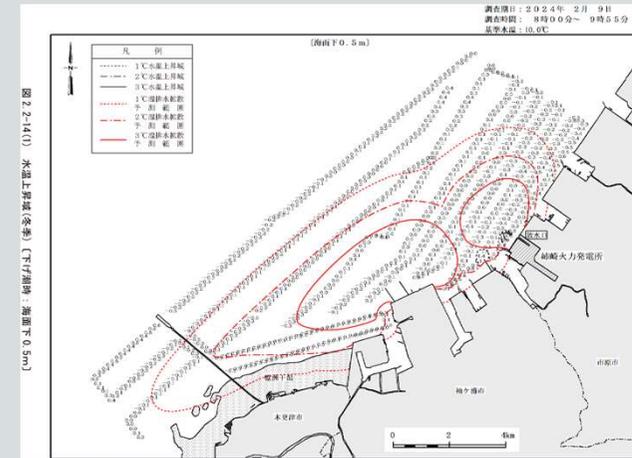
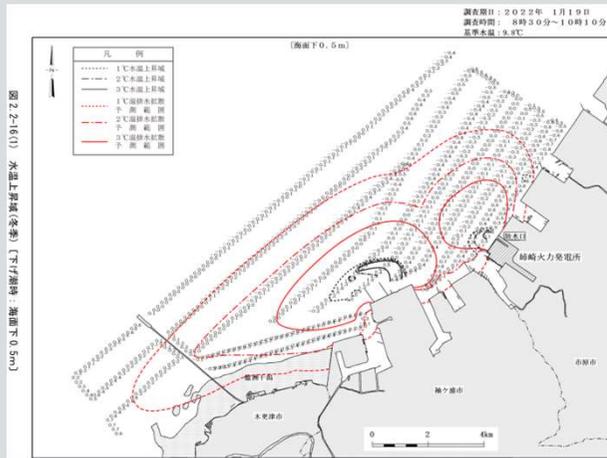
冬季調査 下げ潮

（海面下0.5m/1.0m）

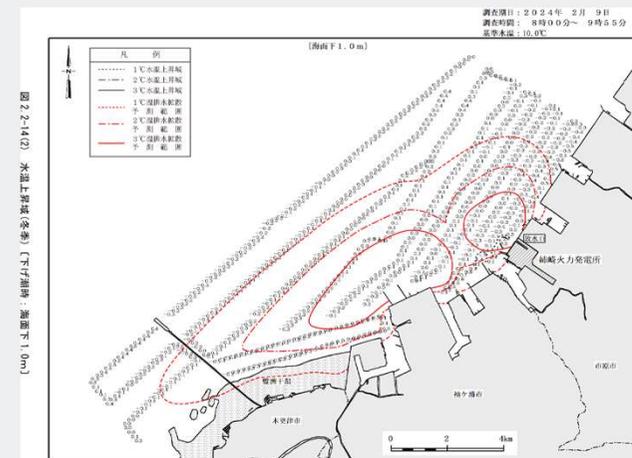
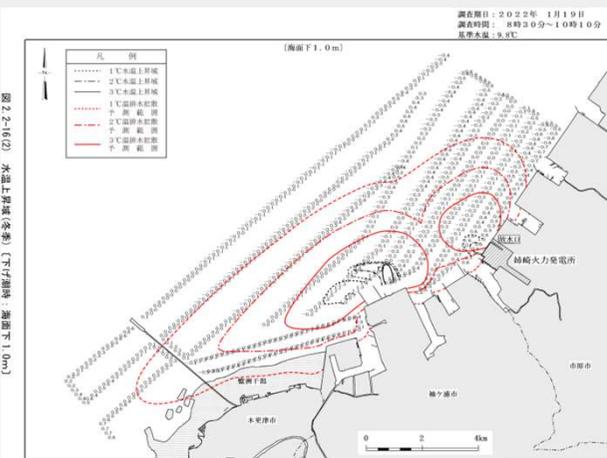
監視項目	調査時期	調査時期
水平水温分布	運開前調査④ 冬季調査（2022年1月）	運開後調査② 冬季調査（2024年2月）

運開前	運開後
-----	-----

海面下
0.5m



海面下
1.0m



水環境（海域調査） 水温（水平水温分布）

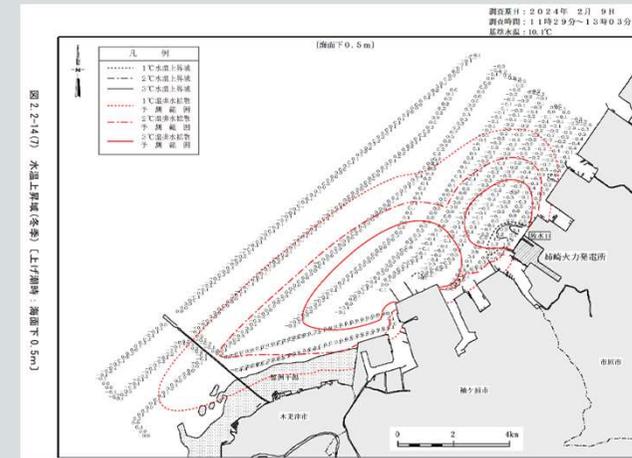
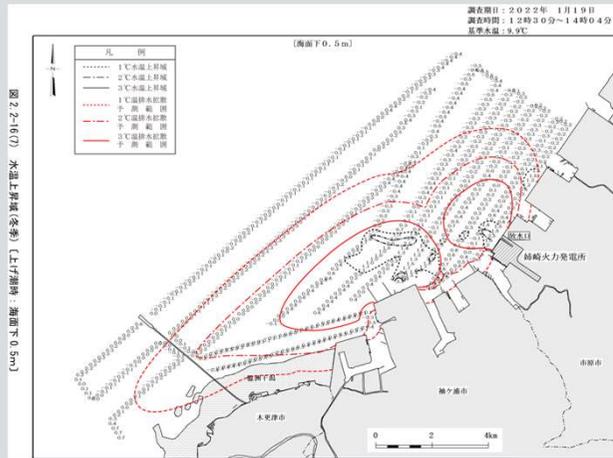
冬季調査 上げ潮

（海面下0.5m/1.0m）

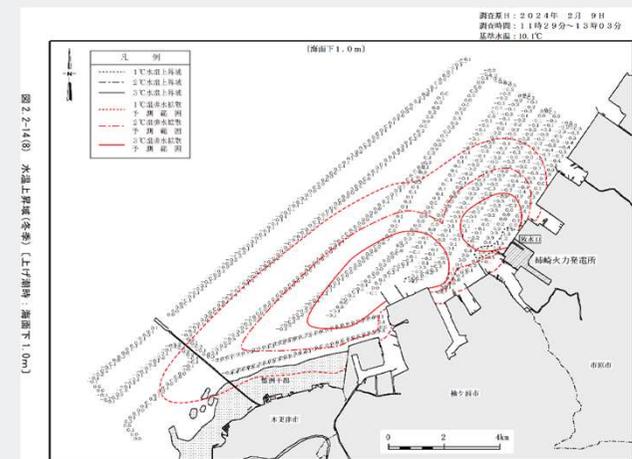
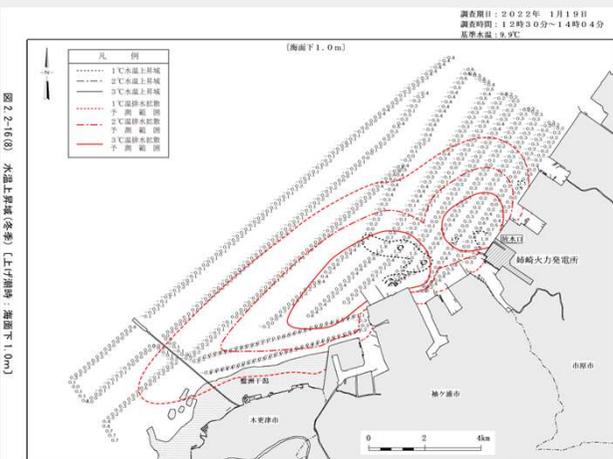
監視項目	調査時期	調査時期
水平水温分布	運開前調査④ 冬季調査（2022年1月）	運開後調査② 冬季調査（2024年2月）

	運開前	運開後
--	-----	-----

海面下
0.5m



海面下
1.0m

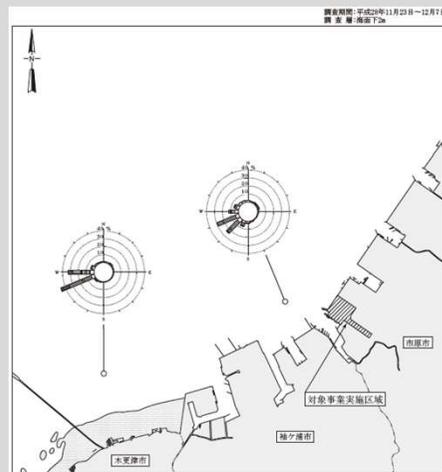


水環境（海域調査） 流況調査（秋・冬）

評価書現地調査

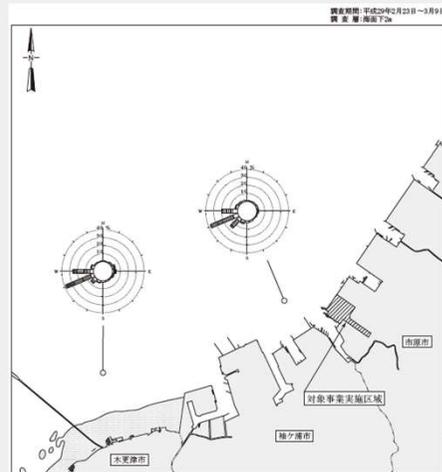
秋季

2016年11月23日～
2016年12月7日



冬季

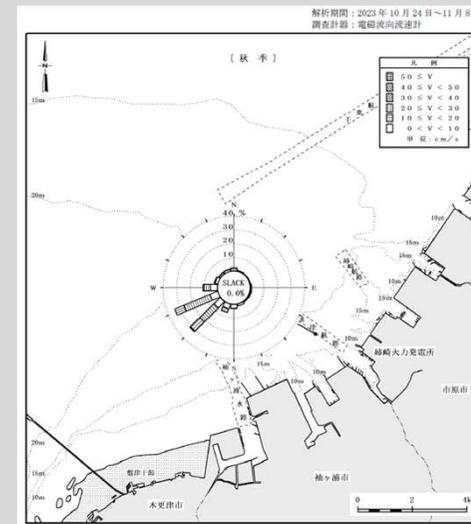
2017年11月23日～
2017年3月9日



運開後調査

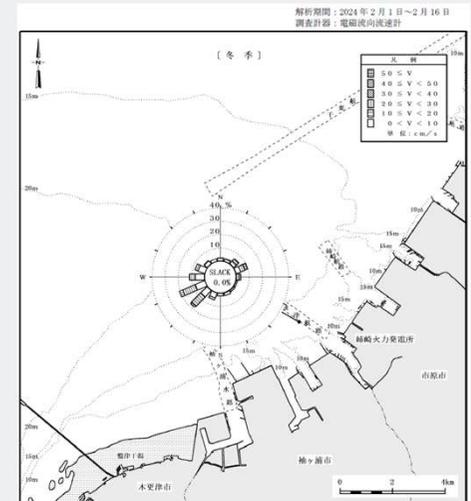
秋季

2023年10月24日
～2023年11月8日



冬季

2024年2月1日～
2024年2月16日

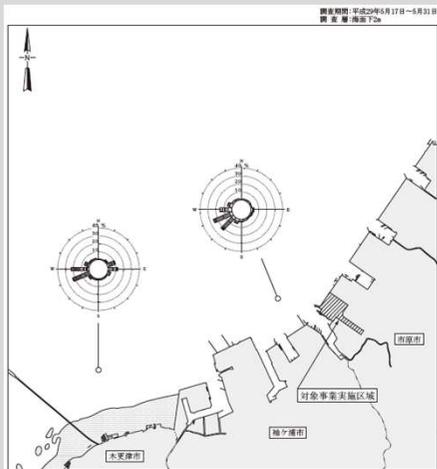


水環境（海域調査） 流況調査（春・夏）

評価書(現地調査)

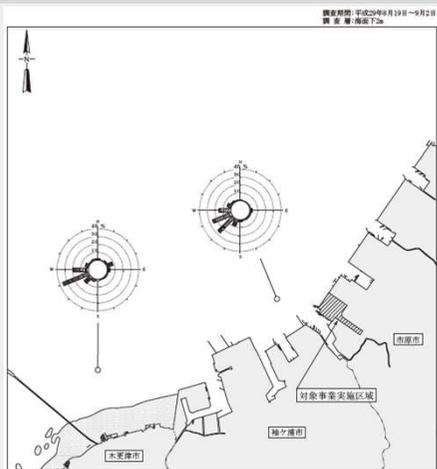
春季

2017年5月17日～
2017年5月31日



夏季

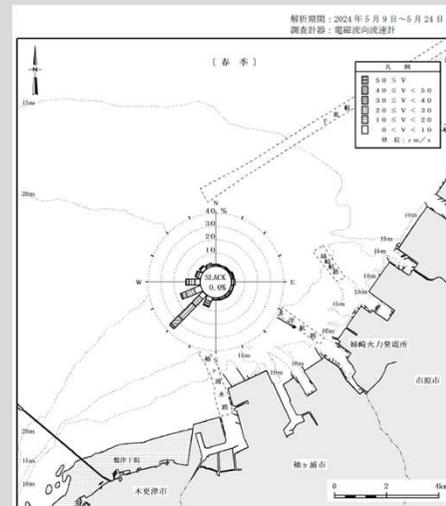
2017年8月19日～
2017年9月2日



運開後調査

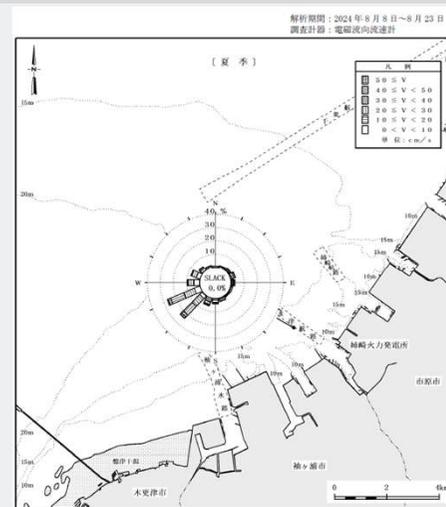
春季

2024年5月9日～
2024年5月24日



夏季

2024年8月8日～
2024年8月23日



水環境（海域調査 動物・植物） 底生生物

調査季節	運開前			運開後		
	総出現種類数	平均出現個体 ／平均出現湿重量	主な種名	総出現種類数	平均出現個体 ／平均出現湿重量	主な種名
春季	総出現種類数98種類 環形動物52種 軟体動物17種 節足動物17種 その他の動物12種	2,393個体/m2 ／53.42g/m2	シズクガイ、チョウノハガイ等	総出現種類数114種類 環形動物52種 軟体動物30種 節足動物18種 その他の動物14種	3,239個体/m2 ／73.40g/m2	チョノハナガイ、テナガワレカラ、アラムシロ、アサリ等
夏季	総出現種類数65種類 環形動物29種 軟体動物15種 節足動物9種 その他の動物12種	2,145個体/m2 ／71.65g/m2	ホトトギスガイ、メリタヨコエビ族、ムラサキハナギンチャク、ホトトギスガイ、ツノヤドカリ族、シロボヤ等	総出現種類数82種類 環形動物42種 軟体動物15種 節足動物16種 その他の動物9種	12,237個体/m2 ／245.80g/m2	ホトトギスガイ、ウスカラシオツガイ等
秋季	総出現種類数50種類 環形動物23種 軟体動物8種 節足動物6種 その他の棒物13種	2,055個体/m2 ／18.95g/m2	シノブハネエラスピオ等	総出現種類数66種類 環形動物37種 軟体動物9種 節足動物10種 その他の動物10種	3,992個体/m2 ／85.54g/m2	ホトトギスガイ、シノブハネエラスピオ等
冬季	総出現種類数68種類 環形動物32種 軟体動物11種 節足動物12種 その他の動物13種	2,088個体/m2 ／39.56g/m2	シノブハネエラスピオ、エラスピオ、オウギゴカイ、スナヒトデ等	総出現種類数70種類 環形動物37種 軟体動物15種 節足動物9種 その他の動物9種	1,438個体/m2 ／43.95g/m2	Cirriformia sp.、シノブハネエラスピオ、シズクガイ、シノブハネエラスピオ、アラムシロ、ホトトギスガイ、アサリ等

水環境（海域調査 動物・植物）

潮間帯生物（目視観察：動物）

調査 季節	運開前			運開後		
	総出現種類数 動物	T1 ・出現種類数 ・主な出現種	T2 ・出現種類数 ・主な出現種	総出現種類数	T1 ・出現種類数 ・主な出現種	T2 ・出現種類数 ・主な出現種
春季	総出現種類数17種類 環形動物1種 軟体動物10種 節足動物1種 その他の動物5種	<ul style="list-style-type: none"> 13種類 アラレタマキビ、カンザシゴカイ科、イワフジツボ、海鞘亜綱等 	<ul style="list-style-type: none"> 13種類 イボニシ、イワフジツボ等、タテジマイソギンチャク等、カンザシゴカイ科等 	総出現種類数12種類 環形動物2種 軟体動物4種 節足動物1種 その他の動物5種	<ul style="list-style-type: none"> 9種類 カンザシゴカイ科、海鞘亜綱(群体ホヤ類)等 	<ul style="list-style-type: none"> 11種類 イワフジツボ、カンザシゴカイ科等
夏季	総出現種類13種類 環形動物1種 軟体動物6種 節足動物1種 その他の動物5種	<ul style="list-style-type: none"> 11種類 アラレタマキビ、イボニシ、イワフジツボ等、カンザシゴカイ科 	<ul style="list-style-type: none"> 12種類 イボニシ、イワフジツボ等、タテジマイソギンチャク、イソギンチャク目、カンザシゴカイ科等 	総出現種類数16種類 環形動物2種 軟体動物7種 節足動物1種 その他の動物6種	<ul style="list-style-type: none"> 12種類 カンザシゴカイ科等 	<ul style="list-style-type: none"> 13種類 イワフジツボ、タテジマイソギンチャク、カンザシゴカイ科、ミドリイガイ等
秋季	総出現種類数16種類 環形動物1種 軟体動物7種 節足動物2種 その他の動物6種	<ul style="list-style-type: none"> 13種類 アラレタマキビ等、シボリガイ等、カンザシゴカイ科等 	<ul style="list-style-type: none"> 14種類 イワフジツボ、タテジマイソギンチャク、カンザシゴカイ科、イソギンチャク目等 	総出現種類数17種類 環形動物2種 軟体動物8種 節足動物1種 その他の動物6種	<ul style="list-style-type: none"> 15種類 カンザシゴカイ科等 	<ul style="list-style-type: none"> 11種類 イワフジツボ、カンザシゴカイ科等
冬季	総出現種類数15種類 環形動物1種 軟体動物7種 節足動物2種 その他の動物5種	<ul style="list-style-type: none"> 15種類 イワフジツボ、カンザシゴカイ科等 	<ul style="list-style-type: none"> 11種類 イワフジツボ、タテジマイソギンチャク、イボニシが、カンザシゴカイ科等 	総出現種類数14種類 環形動物2種 軟体動物7種 節足動物1種 その他の動物4種	<ul style="list-style-type: none"> 12種類 カンザシゴカイ科等 	<ul style="list-style-type: none"> 10種類 イワフジツボ、カンザシゴカイ科等

水環境（海域調査 動物・植物）

潮間帯生物（目視観察：植物）

調査 季節	運開前			運開後		
	総出現種類数 動物	T1 ・出現種類数 ・主な出現種	T2 ・出現種類数 ・主な出現種	総出現種類数	T1 ・出現種類数 ・主な出現種	T2 ・出現種類数 ・主な出現種
春季	総出現種類数12種類 藍藻植物1種 紅藻植物8種 緑藻植物3種	<ul style="list-style-type: none"> 7種類 ベニスナゴ等 	<ul style="list-style-type: none"> 9種類 イソダンツウ等、ツノムカデ等 	総出現種類数9 種 藍藻植物1 種 紅藻植物5 種 黄色植物1 種 緑藻植物2 種	<ul style="list-style-type: none"> 7種類 ムカデノリ属等 	<ul style="list-style-type: none"> 6種類 珪藻綱、アオサ属、ツノムカデ等
夏季	総出現種類数8種類 藍藻植物1種 紅藻植物4種 黄色植物1種 緑藻植物2種	<ul style="list-style-type: none"> 6種類 珪藻綱等 	<ul style="list-style-type: none"> 6種類 藍藻綱、イソダンツウ、珪藻綱等 	総出現種類数6 種類 藍藻植物1 種 紅藻植物2 種 黄色植物1 種 緑藻植物2 種	<ul style="list-style-type: none"> 4種類 主な出現種に該当する種はみられず 	<ul style="list-style-type: none"> 5種類 珪藻綱等
秋季	総出現種類数9種類 藍藻植物1種 紅藻植物5種 黄色植物1種 緑藻植物2種	<ul style="list-style-type: none"> 7種類 藍藻綱、珪藻綱等 	<ul style="list-style-type: none"> 9種類 珪藻綱等、イソダンツウ等 	総出現種類数7 種類 藍藻植物1 種 紅藻植物3 種 黄色植物1 種 緑藻植物2 種	<ul style="list-style-type: none"> 5種類 珪藻綱、藍藻綱等 	<ul style="list-style-type: none"> 5種類 主な出現種に該当する種はみられなかった
冬季	総出現種類数12種類 藍藻植物1種 紅藻植物6種 黄色植物1種 褐藻植物1種 緑藻植物3種	<ul style="list-style-type: none"> 10種類 藍藻綱、アマノリ属、珪藻綱等 	<ul style="list-style-type: none"> 9種類 藍藻綱等、イソダンツウ、珪藻綱 	総出現種類数10 種類 藍藻植物1 種 紅藻植物5 種 黄色植物1 種 褐藻植物1 種 緑藻植物2 種	<ul style="list-style-type: none"> 9種類 ムカデノリ属等 	<ul style="list-style-type: none"> 5種類 主な出現種に該当する種はみられなかった

水環境（海域調査 動物・植物）

潮間帯生物（枠取り 動物）

調査 季節	運開前		運開後			
	総出現種類数 動物 (平均出現個体数/ 平均出現湿重量)	T1 ・ 出現種類数 ・ 主な出現種	T2 ・ 出現種類数 ・ 主な出現種	総出現種類数 動物 (平均出現個体数/ 平均出現湿重量)	T1 ・ 出現種類数 ・ 主な出現種	T2 ・ 出現種類数 ・ 主な出現種
春季	総出現種類数51種類 環形動物14種 軟体動物15種 節足動物14種 その他の動物8種 (13,909個体/m ² /425.83g/m ²)	・ 40種類 ・ エゾカサネカンザシ ゴカイ、シリケンウ ミセミ、イボニシ、 ポリクリニ科	・ 33種類 ・ イワフジツボ、イボ ニシ	総出現種類数58種類 環形動物16種 軟体動物12種 節足動物21種 その他の動物9種 (24,746個体/m ² /456.53g/m ²)	・ 34種類 ・ Dodecaceria sp.、エ ゾカサネカンザシゴ カイ、Caprella sp.、 ポリクリニ科	・ 50種類 ・ Dodecaceria sp.、エ ゾカサネカンザシゴ カイ、イワフジツボ、 ヤッコカンザシゴカ イ、イボニシ
夏季	総出現種類数55種類 環形動物14種 軟体動物16種 節足動物15種 その他の動物10種 (15,620個体/m ² /354.12g/m ²)	・ 37種類 ・ イソギンチャク目、 Phoronis sp.、イワフ ジツボ、チビクモヒ トデ属、Phoronis sp. イボニシ	・ 38種類 ・ イソギンチャク目、 イワフジツボ、イボ ニシ、ウスカラシオ ツガイ	総出現種類数61種類 環形動物16種 軟体動物15種 節足動物19種 その他の動物11種 (81,437個体/m ² /930.21g/m ²)	・ 39種類 ・ イソギンチャク目、 ウスカラシオツガイ、 チビクモヒトデ属、 エゾカサネカンザシ ゴカイ	・ 49種類 ・ Dodecaceria sp.、ミ ドリイガイ、ウスカ ラシオツガイ、 Dodecaceria sp.、イ ボニシ
秋季	総出現種類数63種類 環形動物16種 軟体動物15種 節足動物20種 その他の動物12種 (9,145個体/m ² /139.12g/m ²)	・ 51種類 ・ エゾカサネカンザシ ゴカイ、ケヤリ科、 チビクモヒトデ属、 フサコケムシ科、ト ゲコケムシ科、イボ ニシ、ポリクリニ科	・ 42種類 ・ イソギンチャク目、 イワフジツボ、ミド リイガイ、ウスカラ シオツガイ、節足動 物のサンカクフジツ ボ	総出現種類数57種類 (T1 : 40/T2 : 48) 環形動物17種 軟体動物18種 節足動物15種 その他の動物7種 (32,991個体/m ² /593.35g/m ²)	・ 40種類 ・ Dodecaceria sp.、ウ スカラシオツガイ、 チビクモヒトデ属、 ミドリイガイ	・ 48種類 ・ Dodecaceria sp.、エ ゾカサネカンザシゴ カイ、イボニシ、ミ ドリイガイ、ウスカ ラシオツガイ
冬季	総出現種類数61種類 環形動物17種 軟体動物13種 節足動物22種 その他の動物9種 (18,466個体/m ² /351.46g/m ²)	・ 43種類 ・ エゾカサネカンザシ ゴカイ、イワフジツ ボ、シリケンウミセ ミ	・ 49種類 ・ イワフジツボ、ミド リイガイ	総出現種類数59種類 環形動物16種 軟体動物13種 節足動物16種 その他の動物14種 (24,608個体/m ² /518.23g/m ²)	・ 34種類 ・ エゾカサネカンザシ ゴカイ、チビクモヒ トデ属、ミドリイガ イ	・ 52種類 ・ エゾカサネカンザシ ゴカイ、ヤッコカン ザシゴカイ、ミドリ イガイ

水環境（海域調査 動物・植物）

潮間帯生物（採取り 植物）

調査 季節	運開前			運開後		
	総出現種類数 植物 (平均出現湿重量)	T1 ・ 出現種類数 ・ 主な出現種	T2 ・ 出現種類数 ・ 主な出現種	総出現種類数 植物 (平均出現個体数/ 平均出現湿重量)	T1 ・ 出現種類数 ・ 主な出現種	T2 ・ 出現種類数 ・ 主な出現種
春季	総出現種類数14種類 紅藻植物11種 緑藻植物3種 (125.96g/m ²)	・ 10種類 ・ フダラク、ムカデノリ属、ベニスナゴ、ミル	・ 10種類 ・ ツノムカデ	総出現種類数12 種 藍藻植物1 種 紅藻植物8 種 緑藻植物3 種 (137.15g/m ²)	・ 6種類 ・ ムカデノリ属、ツノムカデ	・ 10種類 ・ ツノムカデ、スギノリ属、ミル
夏季	総出現種類数10種類 藍藻植物1種 紅藻植物7種 緑藻植物2種 (13.13g/m ²)	・ 5種類 ・ ツノムカデ	・ 8種類 ・ ツノムカデ	総出現種類数6 種類 藍藻植物1 種 紅藻植物4 種 緑藻植物1 種 (184.91g/m ²)	・ 2種類 ・ ツノムカデ	・ 6種類 ・ 藍藻綱、ツノムカデ
秋季	総出現種類数12種類 藍藻植物1種紅藻植物 8種緑藻植物3種 (10.20g/m ²)	・ 7種類 ・ アオサ属、ミル	・ 8種類 ・ ツノムカデ	総出現種類数4 種類 紅藻植物2 種 緑藻植物2 種 (7.89g/m ²)	・ 3種類 ・ ツノムカデ	・ 3種類 ・ ツノムカデ、アオサ属
冬季	総出現種類数17種類 紅藻植物12種 緑藻植物5種 (42.13g/m ²)	・ 9種類 ・ アマノリ属、フダラク、アオサ属	・ 12種類 ・ イソダンツウ、ツノムカデ、コノハノリ科、カザシグサ属	総出現種類数13 種類 紅藻植物9 種 褐藻植物1 種 緑藻植物3 種 (121.85g/m ²)	・ 8種類 ・ ムカデノリ属	・ 9種類 ・ ツノムカデ、アオサ属

水環境（海域調査 動物・植物） 干潟調査（目視観察）

調査季節	総出現種類数 動物	総出現種類数 植物	主な種名	総出現種類数 動物	総出現種類数 植物	主な種名
春季	総出現種類数18種類 軟体動物10種 節足動物5種 その他の動物3種	総出現種類数5種類 紅藻植物1種 緑藻植物2種 種子植物2種	(動物) ホソウミナナ、アラムシロ、アサリ、ヤドカリ類 (植物) コアマモ	総出現種類数26種類 環形動物1種 軟体動物14種 節足動物5種 その他の動物6種	総出現種類数4種類 紅藻植物1種 緑藻植物1種 種子植物2種	(動物) イボキサゴ、ホソウミナナ、アラムシロ、アサリ、ヤドカリ類 (植物) コアマモ
夏季	総出現種類数18種類 軟体動物13種 節足動物4種 その他の動物1種	総出現種類数3種類 紅藻植物1種 緑藻植物1種 種子植物1種	(動物) イボキサゴ、ホソウミナナ、アラムシロ、アサリヤドカリ類 (植物) コアマモ	総出現種類数21種類 環形動物1種 軟体動物13種 節足動物4種 その他の動物3種	総出現種類数3種類 紅藻植物1種 緑藻植物1種 種子植物1種	(動物) イボキサゴ、ホソウミナナ、アラムシロ、シオフキガイ、アサリ、ヤドカリ類 (植物) コアマモ
秋季	総出現種類数18種類 軟体動物12種 節足動物5種 その他の動物1種	総出現種類数3種類 紅藻植物1種 緑藻植物1種 種子植物1種	(動物) イボキサゴ、ホソウミナナ、アラムシロ、アサリ、ヤドカリ類 (植物) コアマモ	総出現種類数17種類 環形動物1種 軟体動物14種 節足動物1種 その他の動物1種	総出現種類数4種類 紅藻植物1種 緑藻植物2種 種子植物1種	(動物) ホソウミナナ、アラムシロ、アサリ、ヤドカリ類 (植物) アオサ属
冬季	総出現種類数14種類 軟体動物9種 節足動物4種 その他の動物1種	総出現種類数1種類 種子植物1種	(動物) ホソウミナナ (植物) コアマモ	総出現種類数12種類 環形動物1種 軟体動物8種 節足動物2種 その他の動物1種	総出現種類数1種類 種子植物1種類	(動物) ホソウミナナ、アラムシロ (植物) 出現種に該当する種はみられなかった

水環境（海域調査 動物・植物） 干潟調査（杵取り）

調査季節	総出現種類数	平均出現個体 ／平均出現湿重量	主な種名	総出現種類数	平均出現個体 ／平均出現湿重量	主な種名
春季	総出現種類数35種類 環形動物7種 軟体動物15種 節足動物9種 その他の動物4種	2,435個体/m2 ／31.09g/m2	(動物) ウメノハナガイモドキ、コメツ ブガイ、ホソウミナ	総出現種類数31種類 環形動物7種 軟体動物14種 節足動物7種 その他の動物3種	1,155個体/m2 ／226.99g/m2	(動物) ホソウミナ、シオフキガイ
夏季	総出現種類数32種類 環形動物9種 軟体動物14種 節足動物7種 その他の動物2種	1,776個体/m2 ／43.84g/m2	(動物) ホソウミナ、ウメノハナガイ モドキ、コメツブガイ、シオフ キガイ	総出現種類数38種類 環形動物8種 軟体動物15種 節足動物10種 その他の動物5種	3,635個体/m2 ／297.95g/m2	(動物) ホソウミナ、シオフキガイ
秋季	総出現種類数30種類 環形動物8種 軟体動物9種 節足動物8種 その他の動物5種	861個体/m2 ／39.63g/m2	(動物) ホソウミナ、ウメノハナガイ モドキ	総出現種類数31種類 環形動物6種 軟体動物12種 節足動物7種 その他の動物6種	1,587個体/m2 ／332.24g/m2	(動物) ホソウミナ、アラムシロ
冬季	総出現種類数34種類 環形動物10種 軟体動物15種 節足動物6種 その他の動物3種	835個体/m2 ／74.27g/m2	(動物) ホソウミナ、ウメノハナガイ モドキ、アラムシロ	総出現種類数33種類 環形動物6種 軟体動物13種 節足動物8種 その他の動物6種類	1,392個体/m2 ／343.12g/m2	(動物) ホソウミナ