

1. 環境監視調査の概要

1.1 対象事業の概要

対象事業の概要を図 1.1.1 に示す。

- ・対象事業の名称：新門司沖土砂処分場（Ⅱ期）公有水面埋立事業
- ・対象事業の種類：公有水面の埋立て
- ・対象事業の位置：福岡県北九州市小倉南区空港北町地先海域
及び福岡県京都郡苅田町空港南町地先海域



図 1.1.1 対象事業の概要

1.2 対象事業の工程

令和4年度に実施したⅠ期事業とⅡ期事業の工事工程を表 1.2.1 に示す。

表 1.2.1 対象事業の工程(Ⅰ期事業・Ⅱ期工事)

| 事業 | 工区・工種 | 時期 | 令和4年 | | | | | | | | | 令和5年 | | |
|----|--------|-----|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| Ⅰ期 | 1工区 | ※ | | | | | | | | | | | | |
| | 2工区 | ※ | | | | | | | | | | | | |
| | 3工区 | 埋立 | | | | | | | | | | | | |
| Ⅱ期 | 地盤改良工事 | | | | | | | | | | | | | |
| | 護岸工事 | 東護岸 | | | | | | | | | | | | |
| | | 南護岸 | | | | | | | | | | | | |

※上層関係の建設工事は省略

1.3 調査場所

環境監視調査の調査場所を、図 1.3.1 に示す。また、環境監視項目毎の「調査地点」は本調査場所を基本としつつ、各監視項目の特性に合わせて適宜設定した。

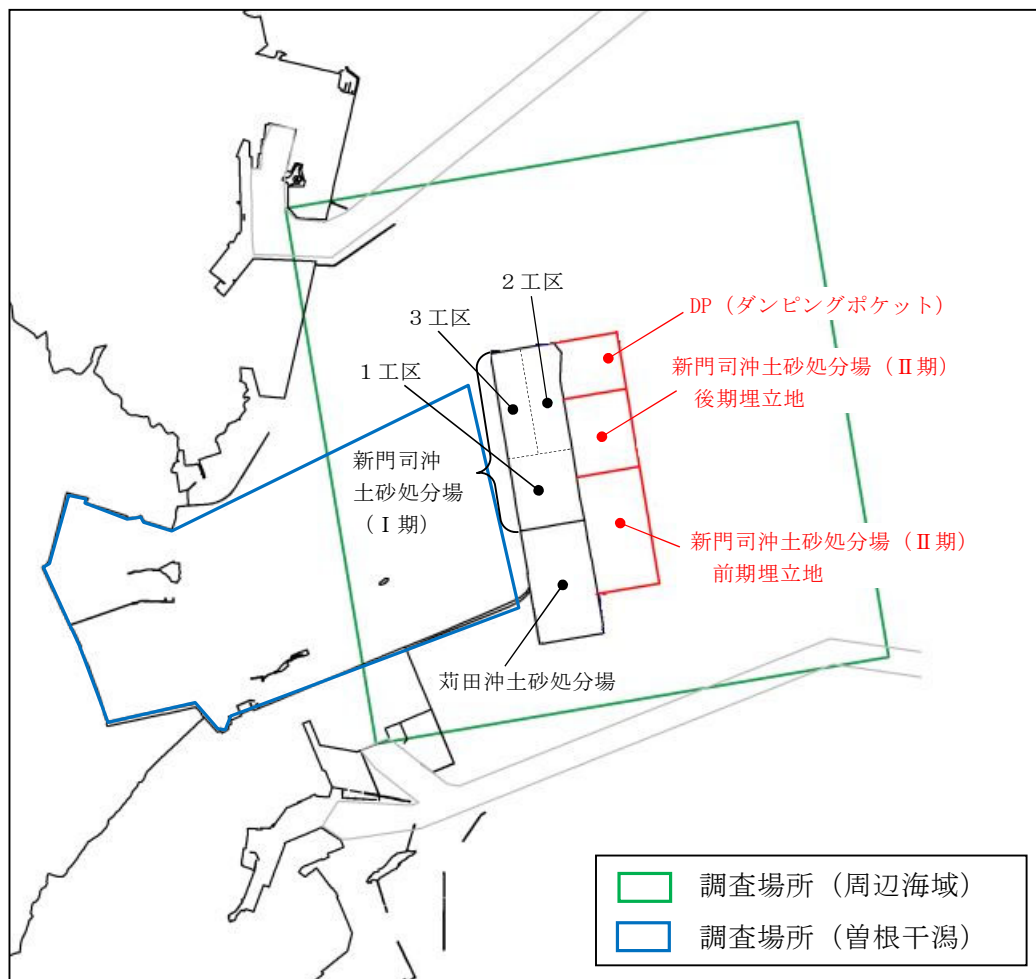


図 1.3.1 調査場所

1.4 環境監視項目

本事業において実施する環境監視調査を表 1.4.1 に示す。

表 1.4.1 本事業において実施する環境監視調査

| 区分 | 環境監視項目 | | 調査時期 | | |
|----------|--------------|----------|-------|------------------|-----------------------|
| | | | 事業実施前 | 工事の実施時 (22年間) | 埋立地の存在時 (工事終了後1年間) |
| 周辺 海域 | 地形 | 流況 | ● | ● | ● |
| | | 水深変化 | ● | ● | ● |
| | 水質 | 水の濁り | — | ● | — |
| | | 水の汚れ | ● | ● | ● |
| | 底質 | | ● | ● | ● |
| | 動物 | 動物プランクトン | ● | ● | ● |
| | | 魚卵・稚仔魚 | ● | ● | ● |
| | | 底生生物 | ● | ● | ● |
| | | 付着生物 | ● | ● | ● |
| | | 魚介類 | ● | ● | ● |
| | | カブトガニ※ | ● | ● | ● |
| | 植物 | スナメリ※ | ● | ● | ● |
| 植物プランクトン | | ● | ● | ● | |
| | 付着生物 | ● | ● | ● | |
| 曾根 干潟 | 干潟水質※ | | ● | ● | ● |
| | 干潟底質 | | ● | ● | ● |
| | 干潟形状 | | ● | ● | ● |
| | 干潟生物 (動物) | 底生生物 | ● | ● | ● |
| | | カブトガニ | ● | ● | ● |
| | | 鳥類 | ● | ● | ● |
| | 干潟生物 (植物) | 微小底生藻類 | ● | ● | ● |

※Ⅰ期調査では実施しておらず、Ⅱ期調査で新規に追加した項目を示す。

1.5 本報告書の掲載内容

本環境監視結果は、新門司沖土砂処分場（Ⅱ期）公有水面埋立事業に係る環境監視調査（以降、Ⅱ期調査という）のうち、令和4年度の環境監視結果（春季調査～冬季調査結果）をまとめたものである。

表 1.5.1 本報告書における掲載内容

| 区分 | 環境監視項目 | | 令和4年度 | | | | |
|------|----------|----------|--------|----|----|----|---|
| | | | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 | |
| 周辺海域 | 地形 | 流況 | — | ● | — | ● | |
| | | 水深変化 | — | — | — | ● | |
| | 水質 | 水の濁り | ● | | ● | | |
| | | 水の汚れ | ● | ● | ● | ● | |
| | 底質 | | — | ● | — | ● | |
| | 動物 | 動物プランクトン | | ● | ● | ● | ● |
| | | 魚卵・稚仔魚 | | ● | ● | ● | ● |
| | | 底生生物 | | ● | ● | ● | ● |
| | | 付着生物 | | ● | ● | ● | ● |
| | | 魚介類 | | ● | ● | ● | ● |
| | | カブトガニ | | — | — | — | ● |
| | | スナメリ | 事業実施区域 | △ | △ | △ | △ |
| | 広域エリア | | ● | — | — | — | |
| | 植物 | 植物プランクトン | | ● | ● | ● | ● |
| 付着生物 | | ● | ● | ● | ● | | |
| 曽根干潟 | 干潟水質 | | ● | ● | ● | ● | |
| | 干潟底質 | | ● | ● | ● | ● | |
| | 干潟形状 | | — | — | ● | — | |
| | 干潟生物（動物） | 底生生物 | | ● | ● | ● | ● |
| | | カブトガニ | | ● | | — | — |
| | | 鳥類 | | ● | ● | ● | ● |
| | 干潟生物（植物） | 微小底生藻類 | | ● | ● | ● | ● |

●：Ⅱ期事業における環境監視結果

△：水の濁り調査時に目視観察を実施