

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

Ⅱ期事業の工事工程を表 1.2.1(1)に示す。また、令和元年度に実施したⅠ期事業とⅡ期事業の工事工程を表 1.2.1(2)に示す。

表 1.2.1 (1) 対象事業の工程（Ⅱ期事業）

工事箇所		年度																					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20		
護岸工事 (設置工事)	前期	■																					
	後期					■																	
設置工の内訳	南護岸	■																					
	東護岸	■				■																	
	北護岸				■								■							■			
	中仕切り護岸	■																					
	DP(東)仮護岸				■						■												
	DP(北)仮護岸					■					■												
	余水吐き設置工				■						■												
	浚渫工				■						■												
ブロック製作工	■					■							■										
護岸工事 (撤去工事)																			■				
埋立工事					← 前期埋立期間：6年間						← 後期埋立期間：6年間												

表 1.2.1 (2) 対象事業の工程(I期事業・II期工事)

事業	工区・工種	時期	H31	R1									R2		
			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													
		護岸改良													
II期	東護岸1工区	護岸整備													
	東護岸2工区	護岸整備													
	南護岸1工区	護岸整備													
	南護岸2工区	護岸整備													

※上屋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。

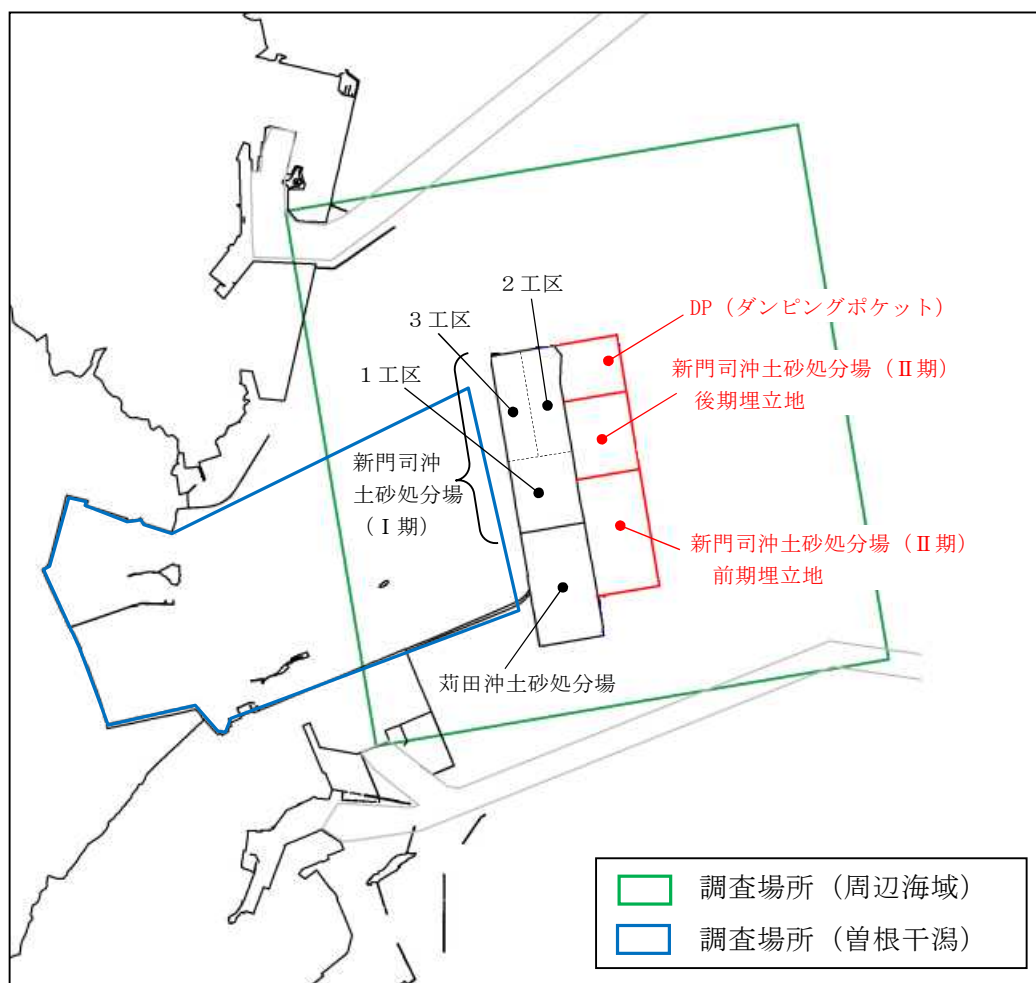


図 1.3.1 調査場所

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、令和元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		令和元年度				
			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