

## 資料編

- 資料－1 悪臭調査の概況写真
- 資料－2 水質調査の概況写真
- 資料－3 周辺海域における環境基準の類型指定状況
- 資料－4 水質調査結果の詳細
- 資料－5 倉敷市による公共用水域の水質測定結果（平成16年～平成20年度）
- 資料－6 浸出液処理水の水質監視結果（亜鉛含有量，令和6年度）

資料-1 悪臭調査の概況写真

調査地点：

搬入ルート沿道民家  
(倉敷市連島町鶴新田地内)

調査日：

令和6年8月1日



## 資料-2 水質調査の概況写真

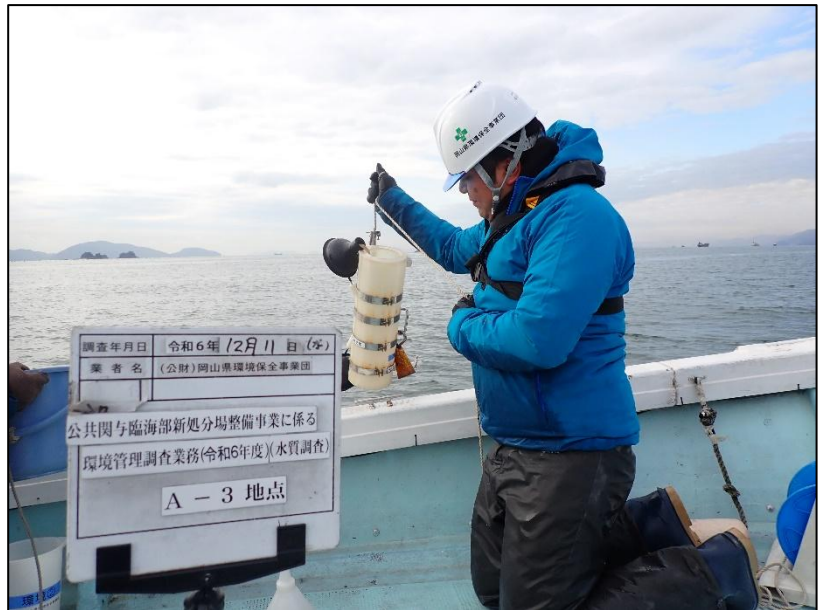
調査地点：

A-3 地点

処分場南側の周辺海域

調査日：

令和6年12月11日



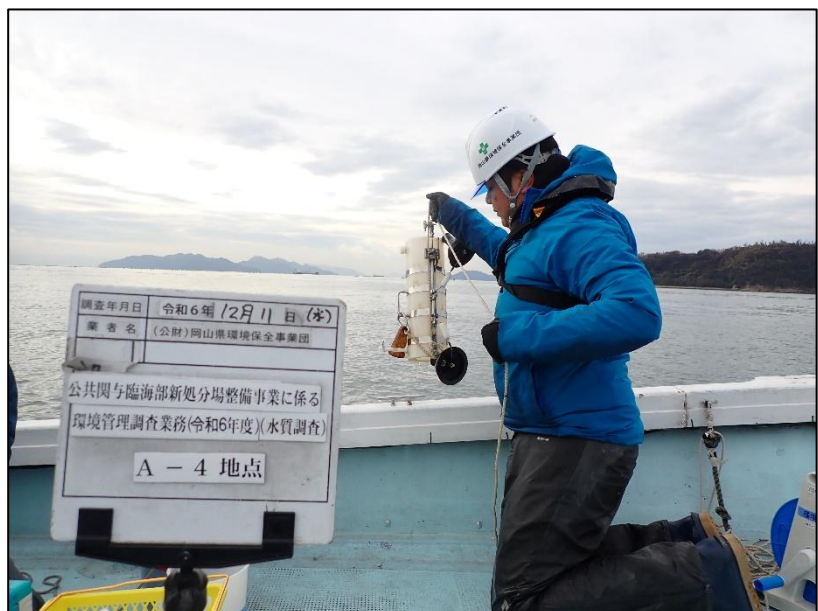
調査地点：

A-4 地点

処分場南側の周辺海域

調査日：

令和6年12月11日



調査地点：

A-5 地点

浸出液処理水の放流先

調査日：

令和6年12月11日



調査地点：

A-6 地点

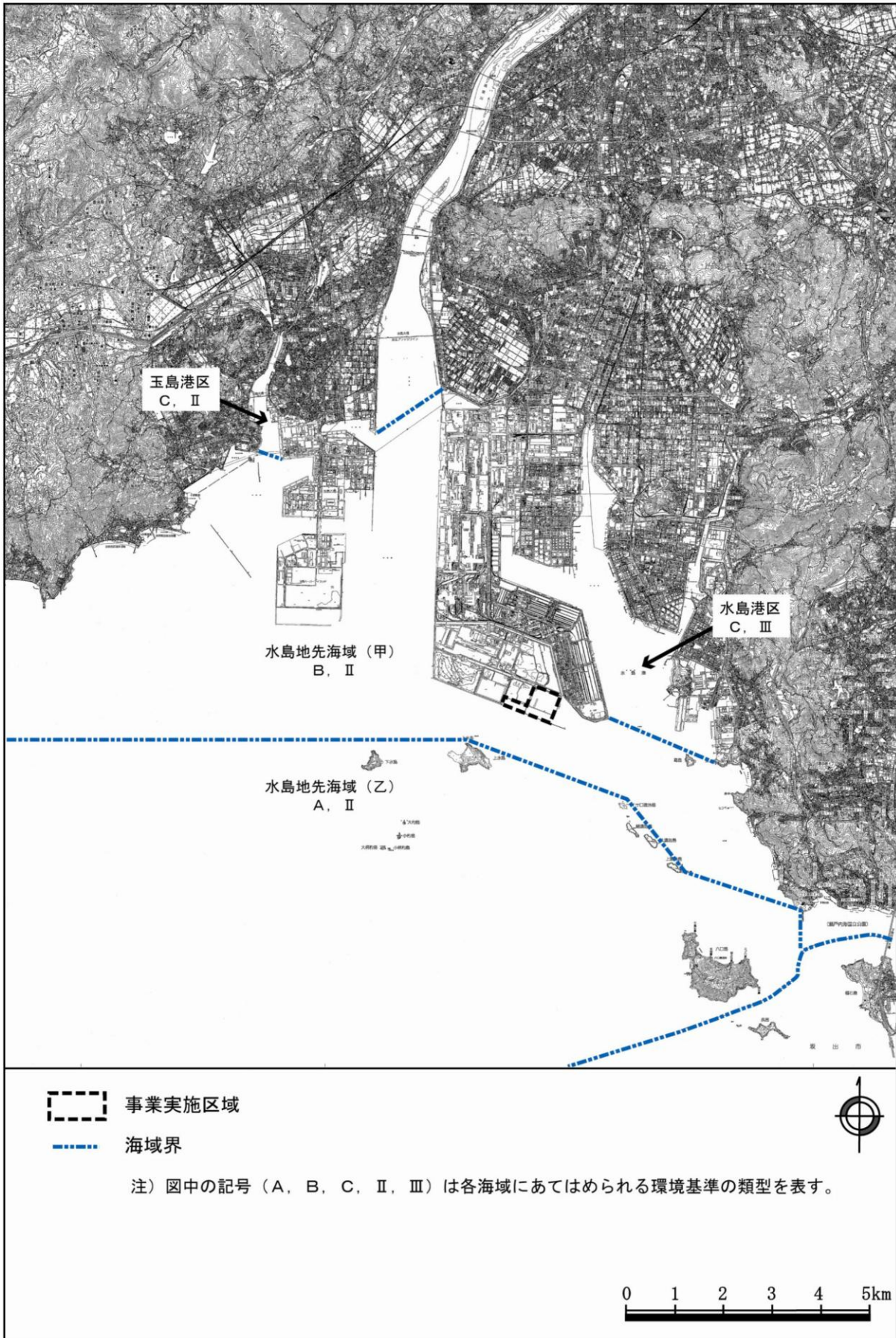
処分場南側の周辺海域

調査日：

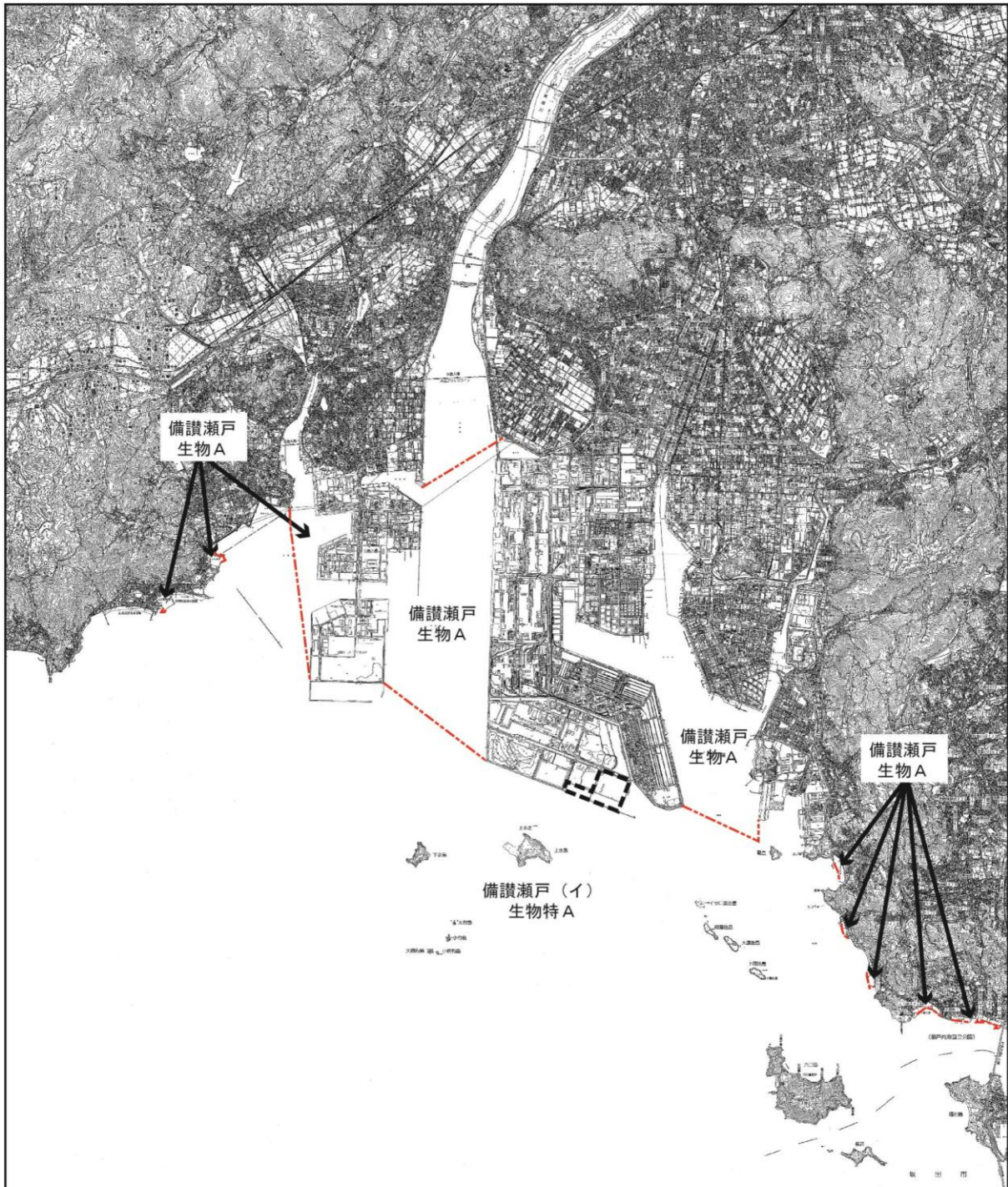
令和6年12月11日





資料-3 周辺海域における環境基準の類型指定状況



水質環境基準の類型指定の状況(1)



 事業実施区域  
 海域界



注) 図中の記号 (生物A, 生物特A) は各海域にあてはめられる環境基準の類型を表す。

0 1 2 3 4 5km

水質環境基準の類型指定の状況(2)

資料-4 水質調査結果の詳細

調査地点		A-3地点								
調査日		R6. 4. 10		R6. 6. 11		R6. 10. 15		R6. 12. 11		
調査時刻		12:45		13:35		10:15		10:25		
天候		晴れ		曇り		晴れ		曇り		
気温	℃	19.7		28.3		29.1		11.1		
全水深	m	13.8		15.2		15.1		14.5		
採取水深		表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	
		m	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2.0
水温		℃	13.4	13.2	21.4	21.1	26.1	26.0	14.2	14.2
生活環境項目	pH	—	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1
	DO	mg/L	8.6	8.6	8.2	7.5	6.0	6.3	8.6	8.6
	COD	mg/L	2.0	2.0	2.6	2.5	1.9	2.0	2.2	2.2
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	mg/L	—	—	0.23	0.21	—	—	—	—
	全燐	mg/L	—	—	0.030	0.028	—	—	—	—
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.013	0.003	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	<0.00006	—	—	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003
	全シアン	mg/L	—	—	<0.1	<0.1	—	—	<0.1	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	<0.01	<0.01	—	—	<0.01	<0.01
	砒素	mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
	総水銀	mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
	ホリ塩化ビフェニル	mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	<0.0004	<0.0004	—	—	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	<0.004	<0.004	—	—	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
	チウラム	mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
	セレン	mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	0.03	0.02	—	—	0.03	0.03	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	0.090	0.074	—	—	—	—	

注) 「<」は当該値(定量下限値)未満であることを示す。

調査地点		A-4地点								
調査日		R6. 4. 10		R6. 6. 11		R6. 10. 15		R6. 12. 11		
調査時刻		12:30		13:07		10:00		10:10		
天候		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		
気温		℃ 20.1		30.6		29.7		10.7		
全水深		m 17.6		16.5		17.2		15.9		
採取水深		表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	
		m	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2.0
水温		℃ 13.2		13.2		20.5		20.9		
生活環境項目	pH	—	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
	DO	mg/L	8.5	8.7	7.5	7.2	6.1	6.3	8.5	8.7
	COD	mg/L	1.9	1.8	2.1	1.9	2.1	2.1	2.0	2.1
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	mg/L	—	—	0.17	0.16	—	—	—	—
	全燐	mg/L	—	—	0.025	0.025	—	—	—	—
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.014	0.003	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	<0.00006	—	—	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
	健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003
全シアン		mg/L	—	—	<0.1	<0.1	—	—	<0.1	<0.1
鉛		mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
六価クロム		mg/L	—	—	<0.01	<0.01	—	—	<0.01	<0.01
砒素		mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
総水銀		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
四塩化炭素		mg/L	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン		mg/L	—	—	<0.0004	<0.0004	—	—	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.004	<0.004	—	—	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
チウラム		mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
シマジン		mg/L	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
ベンゼン		mg/L	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
セレン		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素		mg/L	—	—	0.02	0.01	—	—	0.04	0.03
ダイキシン類		pg-TEQ/L	—	—	0.073	0.088	—	—	—	—

注) 「<」は当該値(定量下限値)未満であることを示す。

調査地点		A-5地点								
調査日		R6. 4. 10		R6. 6. 11		R6. 10. 15		R6. 12. 11		
調査時刻		12:00		13:18		9:35		9:35		
天候		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		
気温	℃	19.0		26.7		31.0		12.2		
全水深	m	10.3		12.0		10.1		9.3		
採取水深		表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	
		m	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2.0
水温		℃	19.5	16.2	25.2	23.1	28.9	27.1	18.2	17.1
生活環境項目	pH	—	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
	DO	mg/L	8.1	8.4	7.3	7.4	6.1	6.0	8.2	8.3
	COD	mg/L	2.5	2.4	2.8	2.6	2.2	1.9	2.2	2.3
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	mg/L	—	—	1.3	0.66	—	—	—	—
	全燐	mg/L	—	—	0.029	0.027	—	—	—	—
	全亜鉛	mg/L	0.031	0.022	0.031	0.013	0.085	0.037	0.020	0.009
	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	<0.00006	—	—	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
	健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003
全シアン		mg/L	—	—	<0.1	<0.1	—	—	<0.1	<0.1
鉛		mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
六価クロム		mg/L	—	—	<0.01	<0.01	—	—	<0.01	<0.01
砒素		mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
総水銀		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
四塩化炭素		mg/L	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン		mg/L	—	—	<0.0004	<0.0004	—	—	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.004	<0.004	—	—	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
チウラム		mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
シマジン		mg/L	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
ベンゼン		mg/L	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
セレン		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素		mg/L	—	—	0.09	0.05	—	—	0.06	0.04
ダイキシン類		pg-TEQ/L	—	—	0.11	0.085	—	—	—	—

※注) 「<」は当該値(定量下限値)未満であることを示す。

調査地点		A-6地点								
調査日		R6. 4. 10		R6. 6. 11		R6. 10. 15		R6. 12. 11		
調査時刻		12:15		13:41		9:50		9:55		
天候		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		
気温	℃	19.8		26.7		29.9		12.0		
全水深	m	16.5		16.4		15.7		15.1		
採取水深		表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	
		m	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2.0
水温		℃	13.6	13.3	21.7	20.9	26.0	26.1	14.6	15.1
生活環境項目	pH	—	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
	DO	mg/L	8.6	8.7	7.4	7.4	6.1	6.1	8.1	8.4
	COD	mg/L	1.9	1.9	2.2	2.5	1.9	2.0	2.1	2.1
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	mg/L	—	—	0.20	0.29	—	—	—	—
	全燐	mg/L	—	—	0.023	0.026	—	—	—	—
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.008	0.004	0.024	0.002	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	<0.00006	—	—	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
	健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003
全シアン		mg/L	—	—	<0.1	<0.1	—	—	<0.1	<0.1
鉛		mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
六価クロム		mg/L	—	—	<0.01	<0.01	—	—	<0.01	<0.01
砒素		mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
総水銀		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
ホリ塩化ビフェニル		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
四塩化炭素		mg/L	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン		mg/L	—	—	<0.0004	<0.0004	—	—	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.004	<0.004	—	—	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		mg/L	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		mg/L	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
チウラム		mg/L	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006
シマジン		mg/L	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
ベンゼン		mg/L	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
セレン		mg/L	—	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素		mg/L	—	—	0.02	0.02	—	—	0.03	0.03
ダイオキシン類		pg-TEQ/L	—	—	0.078	0.087	—	—	—	—

注) 「<」は当該値(定量下限値)未満であることを示す。

資料一5 倉敷市による公共用水域の水質測定結果（平成16年～平成20年度）

埋立開始前5年間（平成16～20年度）について、事業実施区域の周辺海域における化学的酸素要求量（COD）、全窒素、全燐及び全亜鉛の状況を資料調査により把握した。資料調査地点及び調査結果を以下に示す。

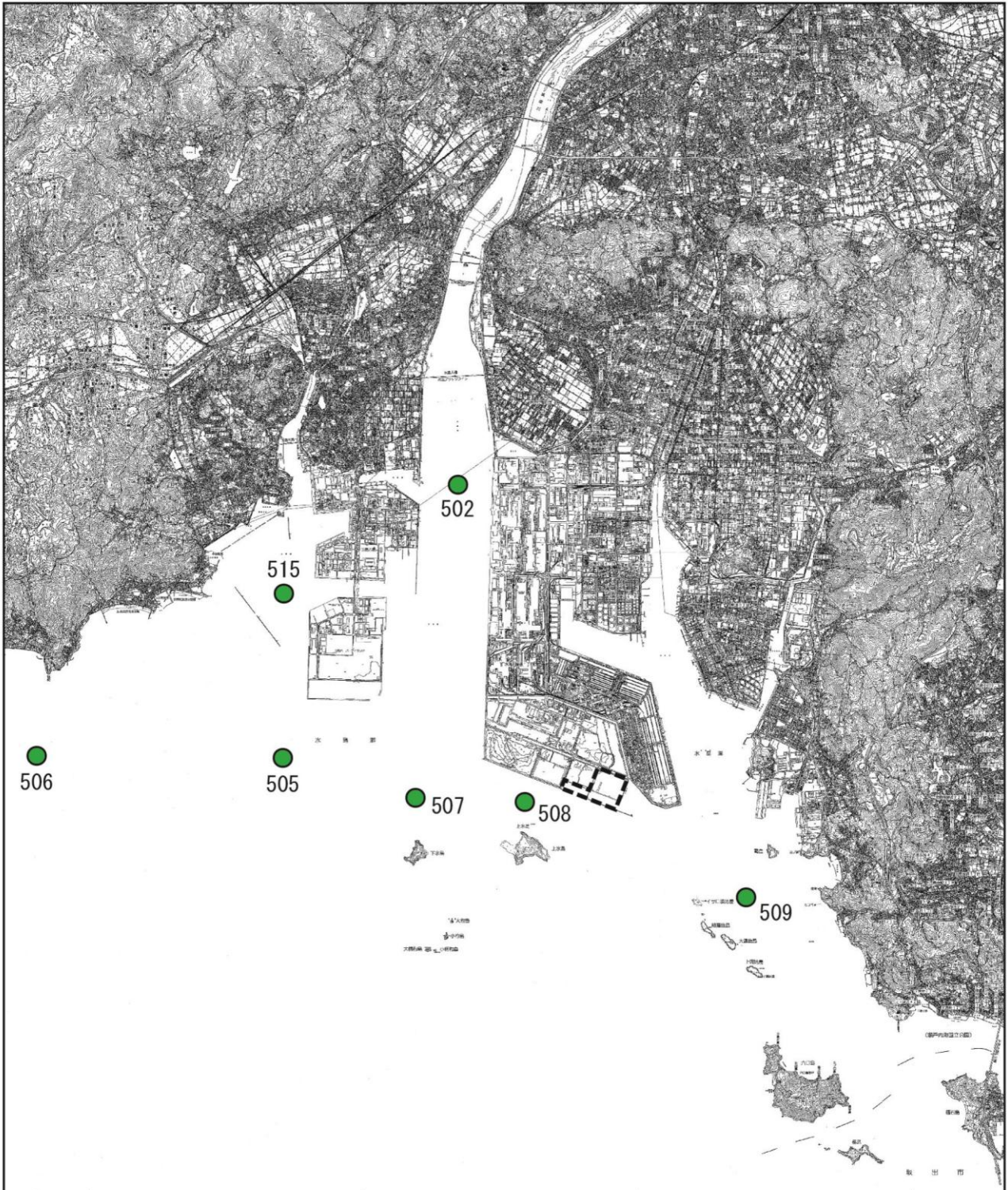
○資料調査及び調査項目



事業実施区域の周辺海域では、倉敷市により継続的な水質監視が行われている。そのうち、事業実施区域周辺にある7地点において、埋立開始前5年間（平成16～20年度）のCOD、全窒素、全燐及び全亜鉛に係る監視状況を調査した。資料調査地点は以下のとおりである。

資料調査地点及び調査項目等

地点 番号	地点名	水質環境基準 の水域類型	調査項目			
			COD	全窒素	全燐	全亜鉛
502	高梁川河口部	B, II, 生物A	○	○	○	○
505	玉島港沖合	B, II, 生物特A	○	○	○	—
506	寄島沖	B, II, 生物特A	○	○	○	○
507	下水島北	B, II, 生物特A	○	○	○	—
508	上水島北	B, II, 生物特A	○	—	—	—
509	濃地諸島東	B, II, 生物特A	○	○	○	○
515	E地区沖	B, II, 生物A	○	○	○	○

- 注) 1. 調査項目欄 ○：調査実施，—：調査なし。  
 2. 環境基準欄のB, II, 生物A, 生物特Aは、環境基準の指定類型を示す。  
 3. 調査地点の位置は次項の図参照



-  事業実施区域
-  資料調査地点（公共用水域調査地点）



## ○資料調査結果

調査結果は下表に示すとおりである。

CODについて、調査対象地点（7地点）における埋立開始前5年間（平成16～20年度）の調査結果をまとめると、調査結果は1.3～7.0 mg/Lの範囲にあり、年間75%値の平均値は2.9 mg/Lである。なお、事業実施区域に最も近い508地点（上水島北）における測定結果は、1.3～4.7 mg/L（年間75%値の平均値は2.6 mg/L）の範囲にあり、いずれの年度においても最大値は指定の環境基準値（B類型：3 mg/L）を超過する結果が得られている。

全窒素については、調査対象地点（6地点）における埋立開始前5年間の調査結果は0.09～0.97 mg/Lの範囲にあり、その平均値は0.29 mg/Lである。なお、事業実施区域に最も近い508地点の測定結果は、0.11～0.59 mg/L（平均値は0.24 mg/L）の範囲にあり、いずれの年度においても最大値は指定の環境基準値（Ⅱ類型：0.3 mg/L）を超過するか、又はそれと同等の結果が得られている。

全リンについては、調査対象地点（6地点）における埋立開始前5年間の調査結果は0.015～0.083 mg/Lの範囲にあり、その平均値は0.034 mg/Lである。なお、事業実施区域に最も近い508地点の測定結果は、0.015～0.055 mg/L（平均値は0.030 mg/L）の範囲にあり、いずれの年度においても最大値は指定の環境基準値（Ⅱ類型：0.03 mg/L）を超過する結果が得られている。

全亜鉛については、調査対象地点（3地点）における埋立開始前5年間の調査結果は<0.001～0.020 mg/Lの範囲にあり、その平均値は0.003 mg/Lである。なお、事業実施区域に最も近い508地点の測定結果は、<0.001～0.012 mg/L（平均値は0.003 mg/L）の範囲にあり、最大値では指定の環境基準値（生物特A：0.01 mg/L）を超過するか同等の結果が得られる年度もあるが、年平均値はいずれの年度も同基準を満足している。

事業実施区域周辺海域における水質資料調査結果 (COD)

調査項目		COD (mg/L)							
地点番号		502	505	506	507	508	509	515	全地点
地点名		高梁川 河口部	玉島港 沖合	寄島沖	下水島 北	上水島 北	濃地 諸島東	E地区 沖	
平成16 年度	最小	2.1	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	2.5	1.7
	最大	4.3	3.9	3.6	3.6	4.0	2.9	7.0	7.0
	75%値	4.1	3.1	3.2	3.2	2.7	2.6	4.2	3.3
平成17 年度	最小	2.2	2.1	1.9	1.6	1.8	1.6	2.2	1.6
	最大	5.7	4.5	4.3	5.1	4.7	4.6	5.4	5.7
	75%値	3.6	3.6	3.2	3.0	2.7	2.8	3.8	3.2
平成18 年度	最小	2.2	2.2	1.9	1.7	1.7	1.7	2.0	1.7
	最大	4.5	3.8	3.3	3.1	3.1	2.6	3.9	4.5
	75%値	3.1	2.6	2.5	2.3	2.5	2.2	2.9	2.6
平成19 年度	最小	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6
	最大	6.0	4.0	4.6	3.0	3.3	2.9	4.5	6.0
	75%値	3.6	2.6	2.5	2.4	2.7	2.4	2.9	2.7
平成20 年度	最小	1.6	1.5	1.4	1.6	1.3	1.4	1.5	1.3
	最大	3.7	5.0	3.9	3.2	3.6	3.5	6.4	6.4
	75%値	3.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	3.2	2.5
平成16 ～ 20年度	最小	1.6	1.5	1.4	1.6	1.3	1.4	1.5	1.3
	最大	6.0	5.0	4.6	5.1	4.7	4.6	7.0	7.0
	75%値	3.5	2.8	2.7	2.6	2.6	2.4	3.4	2.9

- 注) 1. 色付き箇所 ( ) は、類型Bの環境基準値 (3 mg/L) を超過する数値である。  
 2. 「平成16年～20年度」及び「全地点」欄の75%値は、それぞれ各年度及び各地点の75%値の算術平均値である。

事業実施区域周辺海域における水質資料調査結果 (全窒素)

調査項目		全窒素 (mg/L)							
地点番号		502	505	506	507	508	509	515	全地点
地点名		高梁川 河口部	玉島港 沖合	寄島沖	下水島 北	上水島 北	濃地 諸島東	E地区 沖	
平成16 年度	最小	0.37	0.12	0.12	—	0.13	0.12	0.13	0.12
	最大	0.79	0.45	0.48	—	0.59	0.46	0.46	0.79
	平均	0.55	0.26	0.30	—	0.32	0.25	0.31	0.33
平成17 年度	最小	0.39	0.15	0.16	—	0.12	0.11	0.19	0.11
	最大	0.70	0.38	0.47	—	0.27	0.41	0.51	0.70
	平均	0.56	0.23	0.29	—	0.22	0.23	0.32	0.31
平成18 年度	最小	0.34	0.18	0.15	—	0.13	0.10	0.21	0.10
	最大	0.89	0.56	0.97	—	0.55	0.36	0.91	0.97
	平均	0.55	0.28	0.43	—	0.29	0.24	0.45	0.37
平成19 年度	最小	0.26	0.11	0.15	—	0.11	0.09	0.18	0.09
	最大	0.58	0.28	0.36	—	0.29	0.22	0.37	0.58
	平均	0.36	0.17	0.21	—	0.18	0.14	0.26	0.22
平成20 年度	最小	0.19	0.10	0.10	—	0.15	0.11	0.14	0.10
	最大	0.58	0.46	0.32	—	0.32	0.25	0.29	0.58
	平均	0.39	0.22	0.21	—	0.21	0.18	0.23	0.24
平成16 ～ 20年度	最小	0.19	0.10	0.10	—	0.11	0.09	0.13	0.09
	最大	0.89	0.56	0.97	—	0.59	0.46	0.91	0.97
	平均	0.48	0.23	0.29	—	0.24	0.21	0.31	0.29

- 注) 1. 色付き箇所 ( ) は、類型IIの環境基準値 (0.3 mg/L) を超過する数値である。

事業実施区域周辺海域における水質資料調査結果（全燐）

調査項目		全燐 (mg/L)							
地点番号		502	505	506	507	508	509	515	全地点
地点名		高梁川 河口部	玉島港 沖合	寄島沖	下水島 北	上水島 北	濃地 諸島東	E地区 沖	
平成16 年度	最小	0.023	0.018	0.019	—	0.016	0.015	0.022	0.015
	最大	0.057	0.057	0.066	—	0.050	0.052	0.051	0.066
	平均	0.043	0.032	0.040	—	0.030	0.029	0.034	0.035
平成17 年度	最小	0.021	0.020	0.022	—	0.022	0.016	0.026	0.016
	最大	0.052	0.043	0.036	—	0.047	0.055	0.041	0.055
	平均	0.036	0.029	0.027	—	0.028	0.027	0.033	0.030
平成18 年度	最小	0.026	0.019	0.021	—	0.015	0.016	0.035	0.015
	最大	0.059	0.054	0.051	—	0.055	0.051	0.083	0.083
	平均	0.041	0.032	0.036	—	0.030	0.028	0.052	0.037
平成19 年度	最小	0.032	0.017	0.021	—	0.016	0.019	0.022	0.016
	最大	0.074	0.056	0.062	—	0.046	0.035	0.070	0.074
	平均	0.053	0.033	0.040	—	0.030	0.025	0.042	0.037
平成20 年度	最小	0.020	0.020	0.016	—	0.019	0.017	0.022	0.016
	最大	0.047	0.043	0.038	—	0.050	0.039	0.040	0.050
	平均	0.035	0.031	0.025	—	0.031	0.028	0.031	0.030
平成16 ～ 20年度	最小	0.020	0.017	0.016	—	0.015	0.015	0.022	0.015
	最大	0.074	0.057	0.066	—	0.055	0.055	0.083	0.083
	平均	0.042	0.031	0.034	—	0.030	0.027	0.038	0.034

注) 色付き箇所 ( ) は、類型Ⅱの環境基準値 (0.03 mg/L) を超過する数値である。

事業実施区域周辺海域における水質資料調査結果（全亜鉛）

調査項目		全亜鉛 (mg/L)							
地点番号		502	505	506	507	508	509	515	全地点
地点名		高梁川 河口部	玉島港 沖合	寄島沖	下水島 北	上水島 北	濃地 諸島東	E地区 沖	
平成16 年度	最小	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001
	最大	—	0.001	—	—	0.001	0.001	—	0.001
	平均	—	0.001	—	—	0.001	0.001	—	0.001
平成17 年度	最小	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001
	最大	—	0.010	—	—	0.010	0.020	—	0.020
	平均	—	0.003	—	—	0.003	0.004	—	0.003
平成18 年度	最小	—	0.001	—	—	0.001	0.001	—	0.001
	最大	—	0.019	—	—	0.012	0.010	—	0.019
	平均	—	0.005	—	—	0.004	0.003	—	0.004
平成19 年度	最小	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001
	最大	—	0.008	—	—	0.005	0.007	—	0.008
	平均	—	0.003	—	—	0.003	0.002	—	0.003
平成20 年度	最小	—	<0.001	—	—	0.001	<0.001	—	<0.001
	最大	—	0.013	—	—	0.010	0.009	—	0.013
	平均	—	0.004	—	—	0.003	0.002	—	0.003
平成16 ～ 20年度	最小	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001
	最大	—	0.019	—	—	0.012	0.020	—	0.020
	平均	—	0.003	—	—	0.003	0.002	—	0.003

注) 「<」は報告下限値 (0.001 mg/L) 未満であることを示す。

資料-6 浸出液処理水の水質監視結果（亜鉛含有量，令和6年度）

令和6年度における浸出液処理水(放流水)の亜鉛含有量の分析結果は下表に示すとおりである。

項目	採水年月日	分析結果	管理目標値
亜鉛含有量 (mg/L)	令和6年4月10日	0.01	2
	令和6年6月11日	0.02	
	令和6年10月15日	0.03	
	令和6年12月11日	<0.01	