

大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る

事後調査報告書

(令和7年11月分【浚渫土砂埋立中調査②】)

【浚渫土砂等処分場放流水及び浚渫区域周辺 水質】

国土交通省 近畿地方整備局

大阪港湾局

大阪湾広域臨海環境整備センター



# 目 次

## I 事後調査の概要

1. 調査概要	I - 1
2. 工事の実施状況	I - 4
3. 調査結果の概要	I - 5

## II 事後調査結果

1. 水質	II - 1
-------	--------



# I 事後調査の概要

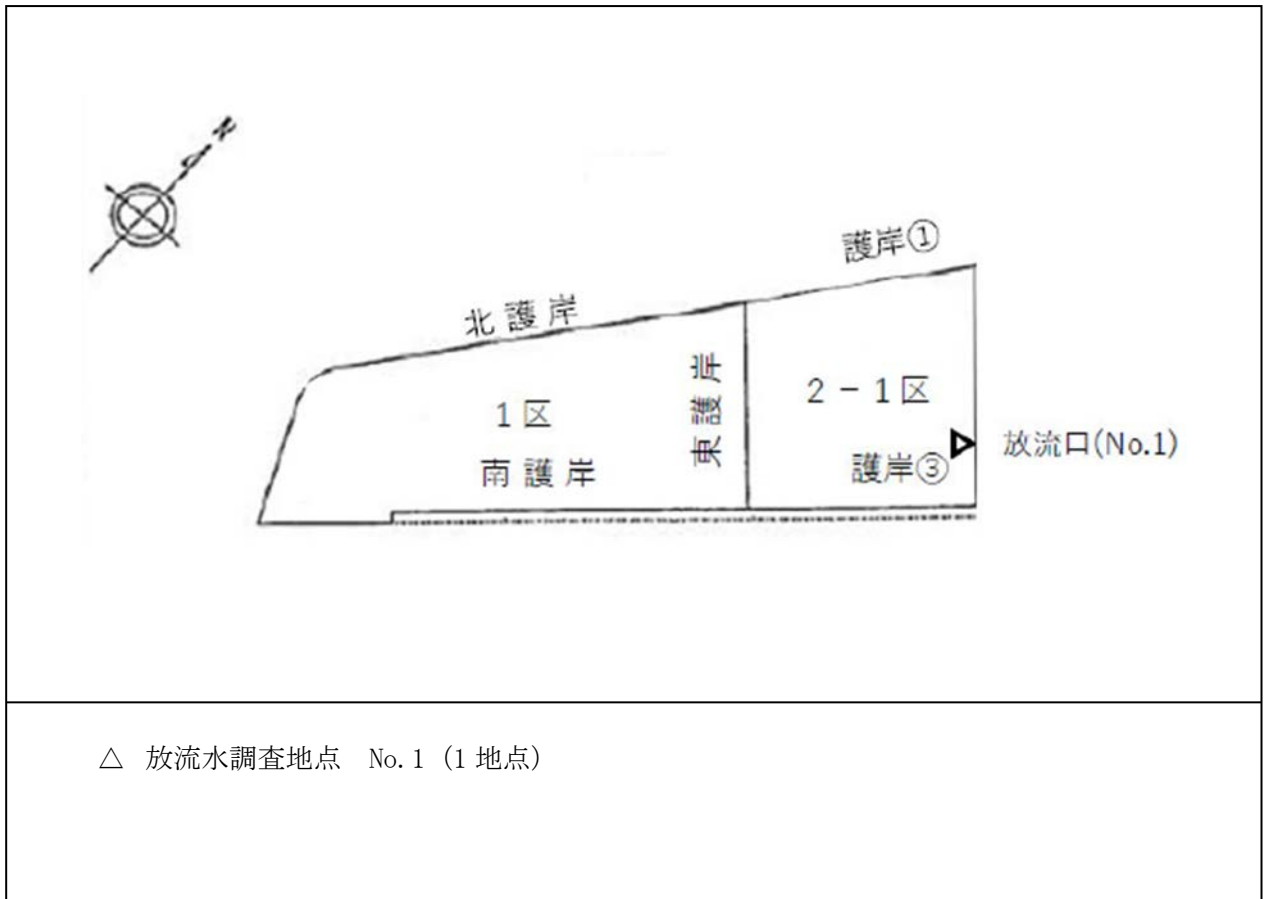


## 1. 調査概要

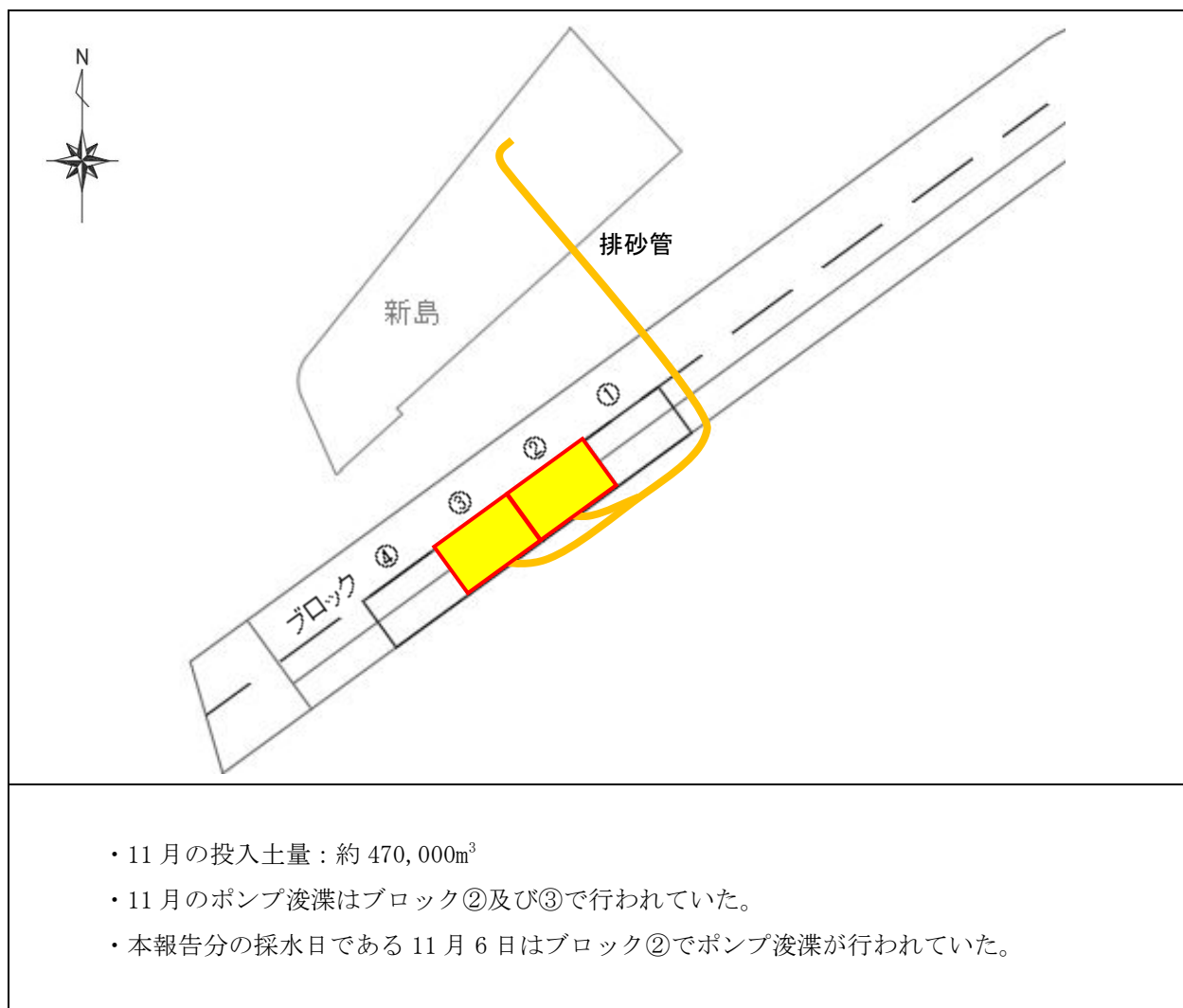
「大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る事後調査計画」に基づく令和7年11月の事後調査の概要は表-1に、調査地点の位置は図-1に示すとおりである。

表-1 事後調査の概要（浚渫土砂等処分場放流水（令和7年11月））

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
●健康項目等 カドミウム 全シアン 鉛 六価クロム 砒素 総水銀 アルキル水銀 PCB ジクロロメタン 四塩化炭素 1.2-ジクロロエタン 1.1-ジクロロエチレン シス-1.2-ジクロロエチレン 1.1.1-トリクロロエタン 1.1.2-トリクロロエタン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン 1.3-ジクロロプロペン チウラム シマジン チオベンカルブ ベンゼン セレン フェノール類 銅 亜鉛 溶解性鉄 溶解性マンガン 全クロム 陰イオン界面活性剤 有機磷 ほう素 ふっ素 アンモニア等	放流水1点 【No.1】	11月6日	4回/年
ダイオキシン類		11月6日	1回/年



図一 1 浚渫土砂等処分場周辺



図－1（2） 工事箇所の範囲（11月）

## 2. 工事の実施状況

令和7年11月の工事の実施状況は、表-2に示すとおりである。

表-2 工事の実施状況（令和7年11月）

工種		11月																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
国土交通省 近畿地方整備局	ポンプ 浚渫																														

### 3. 調査結果の概要

#### 浚渫土砂の埋立に係る調査

##### (1) 水質（健康項目等／放流水） [水質様式第 16 号]

砒素は 0.006mg/L であった。

亜鉛は 0.004mg/L であった。

溶解性鉄は 0.01mg/L であった。

ほう素は 4.6mg/L であった。

ふっ素は 1.1mg/L であった。

アンモニア等は 0.09mg/L であった。

ダイオキシン類は 0.064pg-TEQ/L であった。

上記以外の調査項目については、全て報告下限値未満であった。

放流水の管理目標値の定められている項目は、全て管理目標値を下回っていた。

《 参 考 》 管理目標値（本報告関係分）

1. 放流水（浚渫土砂等処分場放流水管理目標値）

項目	管理目標値	報告下限値
カドミウム	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L
全シアン	1mg/L 以下	0.1mg/L
鉛	0.1mg/L 以下	0.001mg/L
六価クロム	0.5mg/L 以下	0.01mg/L
砒素	0.1mg/L 以下	0.001mg/L
総水銀	0.005mg/L 以下	0.0005mg/L
アルキル水銀	検出されないこと	0.0005mg/L
P C B	0.003mg/L 以下	0.0005mg/L
ジクロロメタン	0.2mg/L 以下	0.002mg/L
四塩化炭素	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/L 以下	0.0004mg/L
1,1-ジクロロエチレン	1mg/L 以下	0.002mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/L 以下	0.004mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/L 以下	0.001mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/L 以下	0.0006mg/L
トリクロロエチレン	0.1mg/L 以下	0.001mg/L
テトラクロロエチレン	0.1mg/L 以下	0.001mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L
チウラム	0.06mg/L 以下	0.0006mg/L
シマジン	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L
チオベンカルブ	0.2mg/L 以下	0.002mg/L
ベンゼン	0.1mg/L 以下	0.001mg/L
セレン	0.1mg/L 以下	0.001mg/L
フェノール類	5mg/L 以下	0.01mg/L
銅	3mg/L 以下	0.01mg/L
亜鉛	2mg/L 以下	0.003mg/L
溶解性鉄	10mg/L 以下	0.01mg/L
溶解性マンガン	10mg/L 以下	0.01mg/L
全クロム	2mg/L 以下	0.02mg/L
陰イオン界面活性剤	-	0.01mg/L
有機燐	1mg/L 以下	0.1mg/L
ほう素	230mg/L 以下	0.02mg/L
ふっ素	15mg/L 以下	0.08mg/L
アンモニア等 <sup>注3)</sup>	100mg/L 以下	0.01mg/L
ダイオキシン類	10pg-TEQ/L 以下	JIS K 0312 による

注) 1. 管理目標値は、事後調査計画における調査結果の評価や対策を実施するために定めたもの。

2. 「アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」を示す。

なお、各測定値のいずれかが報告下限値以上の場合には、報告下限値未満の測定値については、報告下限値を測定値として合算を行う。

## II 事後調查結果



水質測定結果（埋立中の濁り等監視－浚渫土砂等処分場放流水） [令和 7 年 11 月分]

調査日：令和 7 年 11 月 6 日

項目	調査時期 令和 7 年 11 月
カドミウム[mg/L]	<0.0003
全シアン[mg/L]	<0.1
鉛[mg/L]	<0.001
六価クロム[mg/L]	<0.01
砒素[mg/L]	0.006
総水銀[mg/L]	<0.0005
アルキル水銀[mg/L]	<0.0005
PCB[mg/L]	<0.0005
ジクロロタン[mg/L]	<0.002
四塩化炭素[mg/L]	<0.0002
1,2-ジクロロエタン[mg/L]	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン[mg/L]	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン[mg/L]	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン[mg/L]	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン[mg/L]	<0.0006
トリクロロエチレン[mg/L]	<0.001
テトラクロロエチレン[mg/L]	<0.001
1,3-ジクロロプロペン[mg/L]	<0.0002
チウラム[mg/L]	<0.0006
シマジン[mg/L]	<0.0003
チオベンカルブ[mg/L]	<0.002
ベンゼン[mg/L]	<0.001
セレン[mg/L]	<0.001
フェノール類[mg/L]	<0.01
銅[mg/L]	<0.01
亜鉛[mg/L]	0.004
溶解性鉄[mg/L]	0.01
溶解性マンガン[mg/L]	<0.01
全クロム[mg/L]	<0.02
陰イオン界面活性剤[mg/L]	<0.01
有機燐[mg/L]	<0.1
ほう素[mg/L]	4.6
ふっ素[mg/L]	1.1
アンモニア等 <sup>注</sup> [mg/L]	0.09
ダイオキシン類[pg-TEQ/L]	0.064

注) アンモニア等とは、「アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」である。