

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（廃棄物等受入前調査）

報 告 書

（平成21年9月分）

大 阪 市 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. 調査結果の概要 I - 2

II 事後調査結果

- 1. 悪臭 II - 1

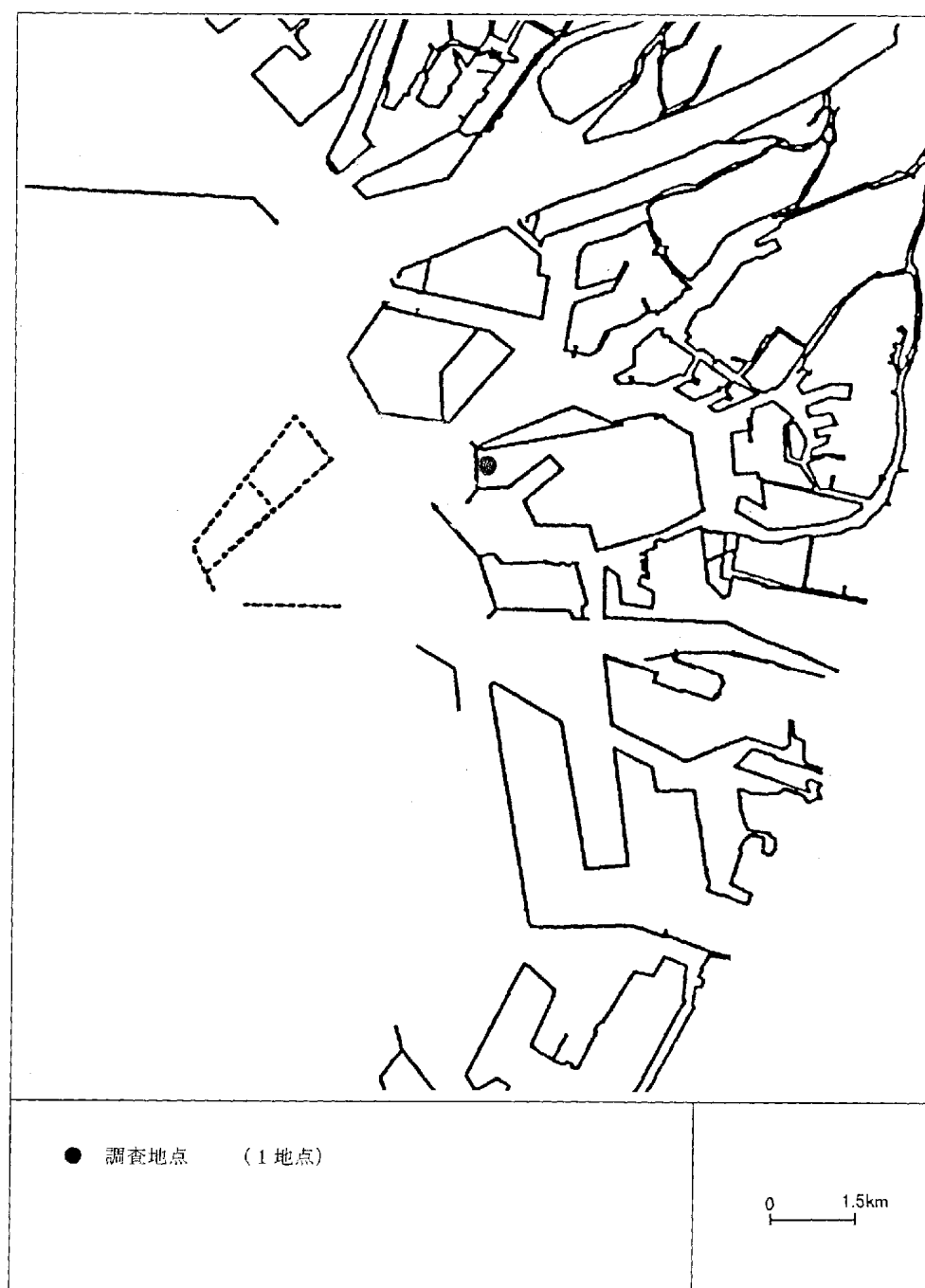
I 事後調査の概要

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」に基づく平成 21 年 9 月（悪臭）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（平成 21 年 9 月）

環境項目	調査項目	調査地点等	調査期間等
悪臭	臭気強度、臭気指数、特定悪臭物質濃度	1 点 大阪南港野鳥園	平成 21 年 9 月 16 日



図－1 調査地点(悪臭)（平成 21 年 9 月）

2. 調査結果の概要

(1) 悪臭

1) 特定悪臭物質

特定悪臭物質のうち、アンモニアは 0.5ppm であったが、それ以外のメチルメルカプタン、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、トリメチルアミン、アセトアルデヒド、プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルバレルアルデヒド、イソバレルアルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、スチレン、キシレン、プロピオン酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸、イソ吉草酸については、いずれも報告下限値未満であった。

2) 臭気強度

臭気強度は 0 であった。

3) 臭気指数

臭気指数は 10 未満であった。

4) 臭質

臭質は無臭であった。

II 事後調查結果

悪臭様式第 1 号 (埋立地関連)

悪臭調査結果 [平成 21 年 9 月分]

調査日：平成 21 年 9 月 16 日

項目		調査地点 大阪南港野鳥園
気 象	天 候	晴
	気 温 (°C)	24.4
	湿 度 (%)	66
	風 向	NNW
	風 速 (m/s)	0.6
特 定 悪 臭 物 質 濃 度 (ppm)	アンモニア	0.5
	メチルメルカプタン	<0.0005
	硫化水素	<0.001
	硫化メチル	<0.001
	二硫化メチル	<0.001
	トリメチルアミン	<0.001
	アセトアルデヒド	<0.005
	プロピオンアルデヒド	<0.005
	ノルマルブチルアルデヒド	<0.0009
	イソブチルアルデヒド	<0.002
	ノルマルヘキシルアルデヒド	<0.0009
	イソヘキシルアルデヒド	<0.0003
	イソブタノール	<0.09
	酢酸エチル	<0.3
	メチルイソブチルケトン	<0.1
	トルエン	<1
	スチレン	<0.04
	キシレン	<0.1
	プロピオン酸	<0.0004
	ノルマル酪酸	<0.0004
ノルマル吉草酸	<0.0004	
イソ吉草酸	<0.0004	
臭 気 強 度		0
臭 気 指 数		10 未満
臭 質		無 臭