

2—7 底質の現況

(1) 環境基準等

ダイオキシン類対策特別措置法第7条の規定に基づくダイオキシン類による水底の底質の汚染に係る環境基準は表2-7-1に示すとおりである。

表 2-7-1 ダイオキシン類による水底の底質の汚染に係る環境基準

(ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質汚染を含む。)及び土壌汚染に係る環境基準について 平成11年12月27日 環境庁告示第68号
最終改正 平成21年3月31日 環境省告示第11号)

基準値	測定方法
150pg-TEQ/g以下	水質の底質に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
備 考 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。	

(注)環境基準は、公共用水域の水底の底質について適用する。

(2) 底質の現況

1) 調査概要

大阪港周辺の河川域及び海域においては、公共用水域底質調査が実施されている。

これらの底質調査の概要は表2-7-2に、調査地点は図2-7-1に示すとおりである。

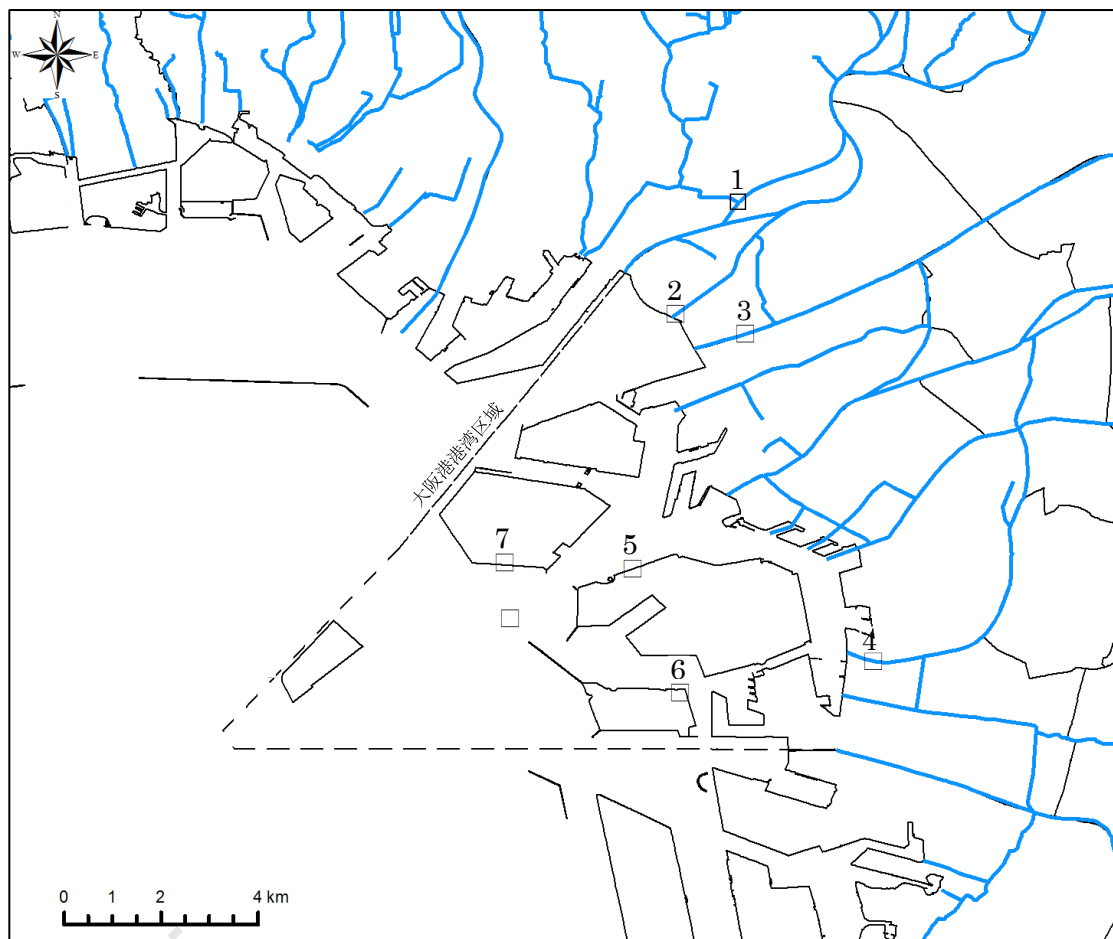
表 2-7-2 底質調査の概要

区分	調 査 項 目	調査範囲・地点	調査期間等	調査機関	調査方法
公共用水域 底質調査／ 河川	ダイオキシン類	図2-7-1に示す1	平成27年度	兵庫県	ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル
公共用水域 底質調査／ 海域		図2-7-1に示す6点 (2～7)	平成26年5月 平成27年5月	大阪市	

参考：「大阪市環境白書 平成27年度版」(大阪市、平成27年)

「大阪市環境白書 平成28年度版」(大阪市、平成28年)

「平成27年度 公共用水域の水質等測定結果報告書」(兵庫県、平成29年3月)



河川		
No.	地点名	水域名
1	辰巳橋	神崎川(左門殿川)
海域		
No.	地点名	水域名
2	神崎川河口中央	大阪湾(1)
3	淀川河口中央	大阪湾(1)
4	木津川河口中央	大阪湾(1)
5	No. 5 ブイ跡	大阪湾(1)
6	南港	大阪湾(1)
7	大阪港関門外	大阪湾(1)

参考：「平成 27 年度 公共用水域の水質等測定結果報告書」（兵庫県、平成 29 年 3 月）

「大阪市環境白書 平成 27 年度版」（大阪市、平成 27 年）

「大阪市環境白書 平成 28 年度版」（大阪市、平成 28 年）

図 2-7-1 底質の調査地点

2) 調査結果

海域公共用水域底質調査結果を表 2-7-3 に示す。

各調査地点とも、ダイオキシン類の測定値は環境基準値以下となっている。

表 2-7-3 (1) 公共用水域底質調査結果 (河川域)

(単位:pg-TEQ/g(底質))

地点名	調査結果
1	15

参考:「平成 27 年度 公共用水域の水質等測定結果報告書」(兵庫県、平成 29 年 3 月)

表 2-7-3 (2) 公共用水域底質調査結果 (海域)

(単位:pg-TEQ/g(底質))

地点名	調査結果
2	67
3 * *	3
4	100
5 *	14
6 *	6.5
7 * *	13

(注) 1. * 又は * * は 2 年に 1 度採水・採泥のローリング調査とする。

2. * * の試料採取日・・・年 1 回実施 平成 26 年 5 月 23 日～5 月 27 日

* * 以外の試料採取日・・・年 1 回実施 平成 27 年 5 月 25 日～5 月 29 日

参考:「大阪市環境白書 平成 27 年度版」(大阪市、平成 27 年 12 月)

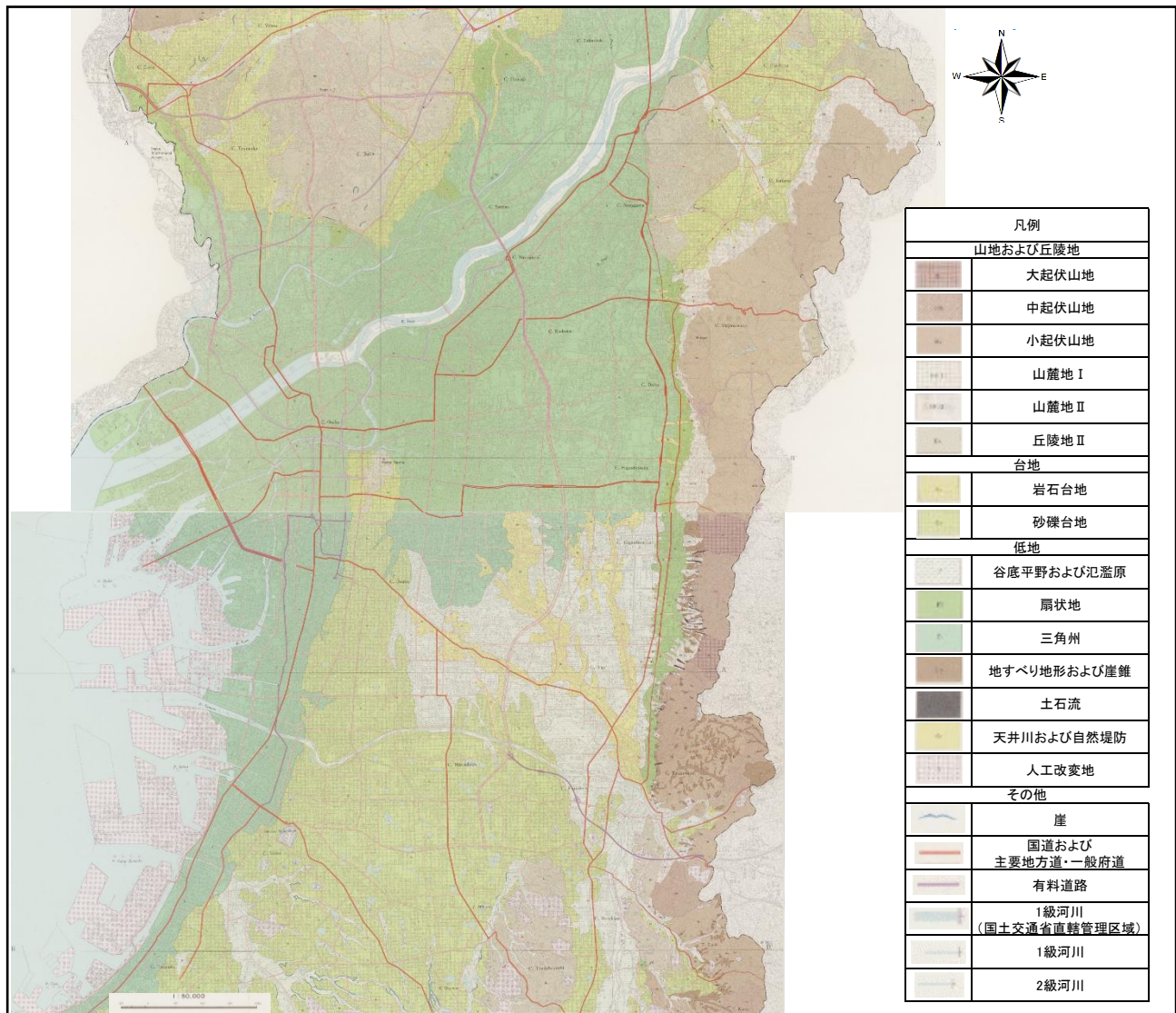
「大阪市環境白書 平成 28 年度版」(大阪市、平成 28 年 11 月)

2—8 地形及び地質の現況

(1) 地形

大阪港周辺地域の地形分類図は図 2-8-1 に示すとおりであり、大阪港周辺地域の地形は三角州性低地又は埋立地（人工改変地）に区分される。

なお、大阪港周辺地域には、「日本の地形レッドデータブック」（小泉武栄・青木賢人編、(株)古今書院、平成 12 年 12 月）に掲載されている貴重な地形は存在しない。



出典：国土交通省 HP 「<http://nrb-www.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/5-1/2705.html>」

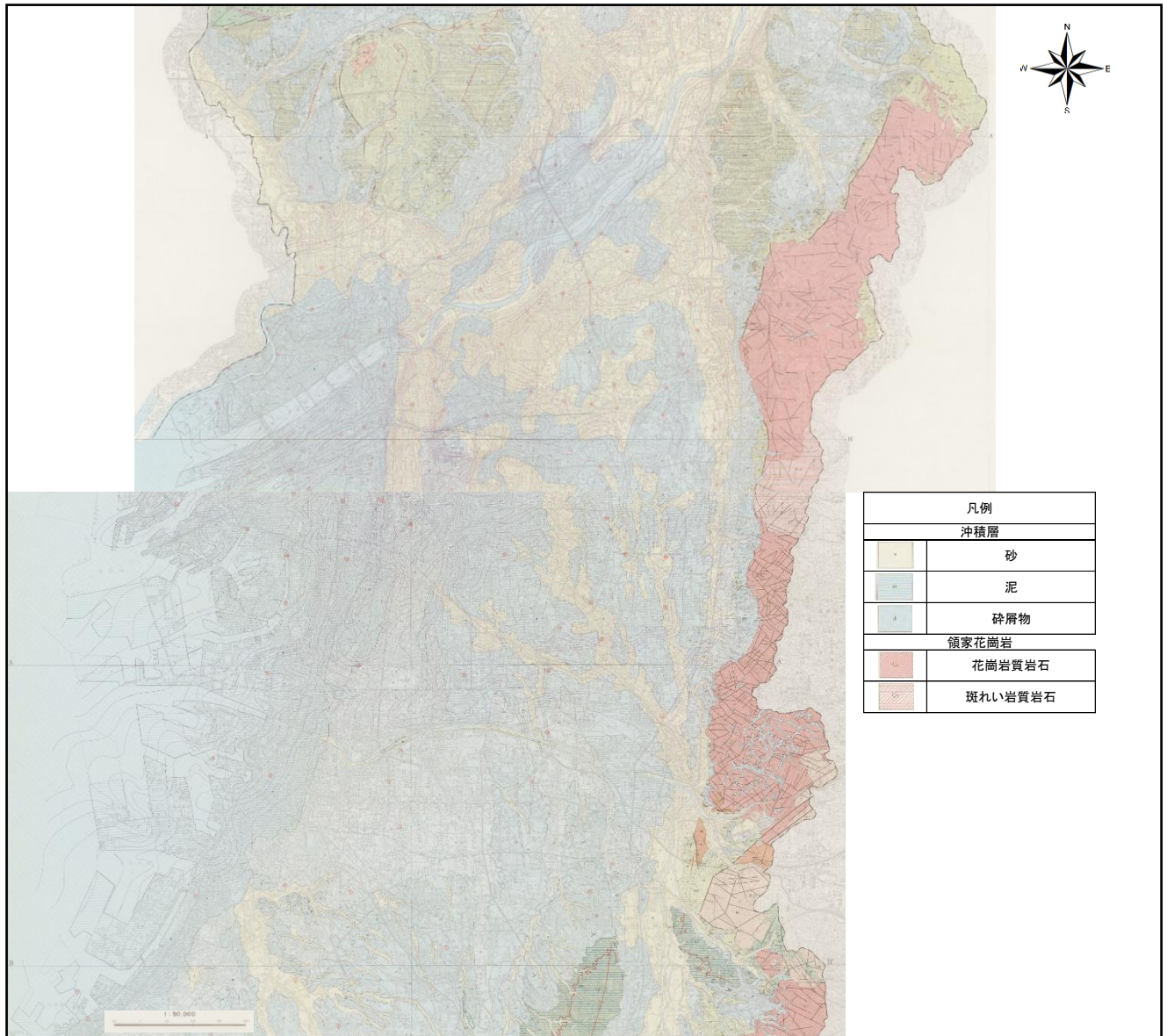
図 2-8-1 地形分類図

(2) 地質

大阪港周辺地域の表層地質図を図 2-8-2、地層断面図を図 2-8-3 に示す。

これによると、表層地質は、主に沖積層から成っている。

地質断面は、年代の古い順から第四紀中期更新世の大阪層群および相当層、段丘堆積層（高位・中位）後期更新世の段丘堆積層（中位・低位）、完新世の沖積層から成っている。



出典：国土交通省 HP 「<http://nrb-www.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/5-1/2705.html>」

図 2-8-2 表層地質図

