

【日時】平成18年1月13日（金） 午前10時～11時

【場所】福岡市庁舎15階第4会議室

第4回 アイランドシティ土壌調査専門委員会

会 議 次 第

1 開 会

2 議 事

- （1）調査実施報告
- （2）調査結果に関する専門的検討
- （3）今後の調査対象区域

3 閉 会

調査実施報告

①

調査実施区域



②

市1工区(1~3)



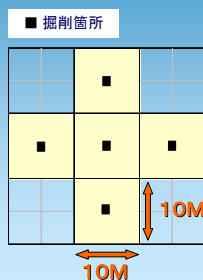
③

市1工区(4~6)



④

土壌試料採取(全地点共通)



1地点あたり5箇所採取
等量混合で分析
分析方法は土壌汚染対策法による方法

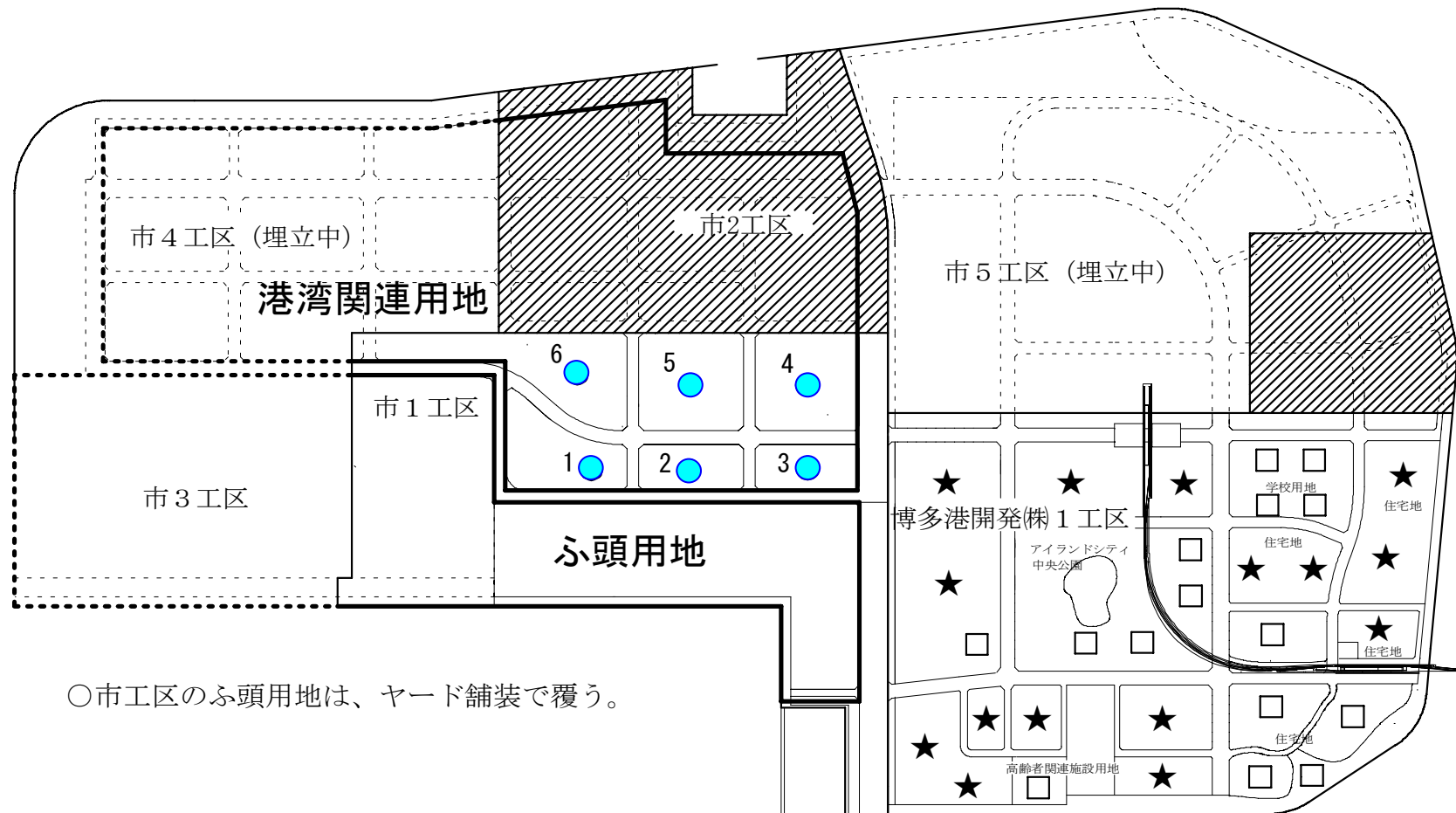
⑤

土壌試料採取



⑥

土壌調査実施区域図



○市工区のふ頭用地は、ヤード舗装で覆う。

□ 第1回調査地点

● 第3回調査地点（水銀、鉛、砒素について含有量試験と溶出量試験を実施）

★ 第2回調査地点

▨ 今後の調査対象区域

土 壌 調 査 結 果

【土壌含有量調査結果】第2種特定有害物質（水銀，鉛，砒素）

特定有害物質が含まれる汚染土壌を，一生涯にわたって直接摂取（経口，呼吸等）し続けても健康に影響が現れない土壌含有量基準値との比較

	土壌含有量基準 (mg/kg)	1	2	3	4	5	6	定量下限値 (mg/kg)
水銀及びその化合物	15以下	N D	N D	N D	N D	N D	N D	0.02
鉛及びその化合物	150以下	4	5	6	3	8	6	1
砒素及びその化合物	150以下	2	1	1	N D	3	4	1

N D : 不検出

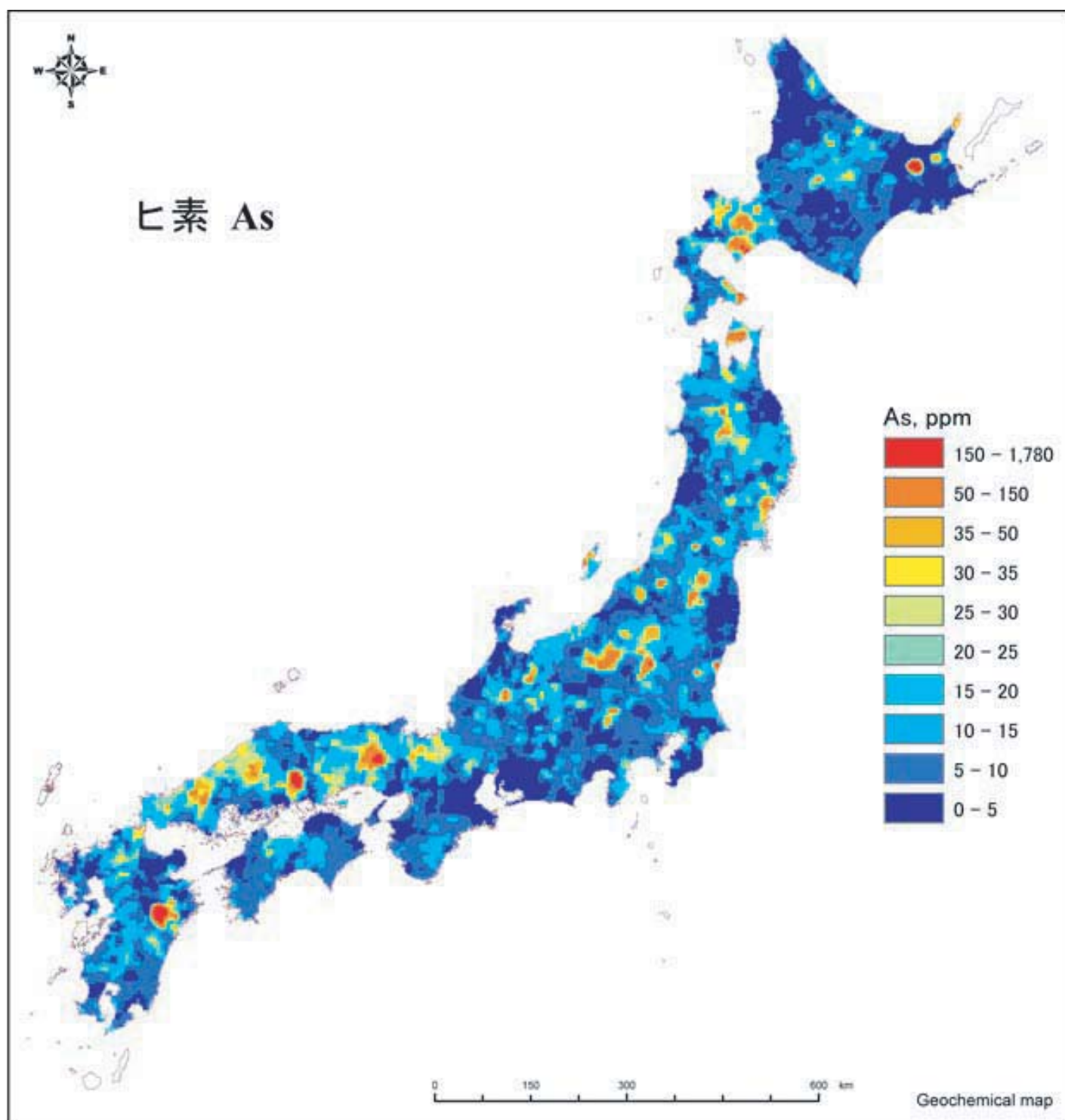
【土壌溶出量調査結果】第2種特定有害物質（水銀，鉛，砒素）

土壌からの特定有害物質の溶出に起因する汚染地下水等を，人(体重50kg)が毎日2 L一生涯にわたって飲み続けても健康に影響が現れない溶出量基準値との比較

	土壌溶出量基準 (mg/L)	1	2	3	4	5	6	定量下限値 (mg/L)
水銀及びその化合物	0.0005以下	N D	N D	N D	N D	N D	N D	0.0005
鉛及びその化合物	0.01以下	N D	N D	N D	N D	N D	N D	0.005
砒素及びその化合物	0.01以下	0.007	0.006	N D	N D	N D	0.009	0.005

N D : 不検出

全国砒素濃度分布図



出典：産業技術総合研究所地質調査総合センターホームページより