

三菱マテリアルは、旧大阪製錬所操業時に占用（借用）していた現在の毛馬桜之宮公園敷地の一部及び大阪市へ交換譲渡した東天満公園敷地の一部につきまして、表層土壌の調査を実施しました。今般、その調査結果が判明し、土壌含有量基準値の超過が確認されたエリアの土壌を入れ替える工事を実施することにしましたのでお知らせします。

## 1. 調査概要

- (1) 調査期間 2005年3月～4月
- (2) 調査対象地 毛馬桜之宮公園及び東天満公園の一部（大阪市北区天満橋）
- (3) 分析成分 鉛、セレン、砒素、フッ素の4成分
- (4) 調査会社 同和鉱業株式会社

## 2. 調査結果

分析成分の基準値超過最大値は次の通り。（別紙1、2参照）

	土壌含有量分析	土壌溶出量分析
鉛	400mg/kg (2.7倍)	基準値内
セレン	基準値内	0.020mg/L (2倍)
砒素	基準値内	0.12mg/L (12倍)
フッ素	基準値内	基準値内

尚、東天満公園の分析結果は全て基準値未満でした。

## 3. 工事概要

- (1) 対象区域 毛馬桜之宮公園内 約570m<sup>2</sup>（別紙3参照）
- (2) 工事概要 直接摂取による健康リスクの観点から、土壌含有量基準値超過エリアにつき、表層より深度65cmまで掘削し、発生土を良質土と入れ替える。
- (3) 工事期間 2005年4月21日～5月31日（予定）※
- (4) その他 工事期間中は適切な環境対策を行なう。

※：2003年10月に調査結果を公表し、暫定対策を講じている同公園敷地の一部（約400m<sup>2</sup>）につき、予ねてよりこの期間内に土壌入替工事を予定していたことから、この工事期間にあわせて実施する。

分析結果一覧表

分析項目	溶出量値 (mg/l)				含有量 (mg/kg)			
	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	セレン及びその化合物	ふっ素及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	セレン及びその化合物	ふっ素及びその化合物
A-21	ND	0.005	0.008	0.14	75	ND	ND	ND
B-6	ND	0.015	ND	0.49	48	ND	ND	110
B-7	ND	0.014	ND	0.40	91	ND	ND	120
B-10	ND	0.042	0.001	0.23	180	15	ND	100
B-12	ND	0.002	0.001	0.27	150	16	ND	ND
B-13	ND	0.060	0.001	0.26	180	19	ND	120
B-16	ND	0.034	0.014	0.40	79	10	ND	ND
B-19	ND	0.055	0.003	0.19	120	12	ND	ND
B-20	ND	0.024	0.008	0.25	110	ND	ND	ND
B-21	ND	0.013	0.008	0.16	68	ND	ND	100
B-22	ND	0.014	0.007	0.22	95	ND	ND	100
B-23	ND	0.053	0.020	0.21	140	27	ND	120
B-24	ND	0.013	0.012	0.27	57	ND	ND	ND
B-25	ND	0.041	0.018	0.22	140	25	1.4	ND
B-26	ND	0.008	0.010	0.17	35	ND	ND	ND
B-27	ND	0.024	0.015	0.16	44	ND	ND	ND
B-28	0.001	0.057	0.007	0.13	150	17	1.0	ND
B-29	ND	0.077	0.005	0.19	77	11	ND	ND
B-30	ND	0.030	0.002	0.21	74	10	ND	ND
B-31	0.001	0.008	0.004	0.12	93	ND	ND	ND
B-32	ND	0.002	ND	0.20	ND	ND	ND	ND
B-34	ND	0.030	ND	0.10	28	ND	ND	ND
B-35	ND	0.12	0.004	0.26	250	43	ND	ND
B-36	ND	0.071	0.002	0.39	400	90	ND	ND
B-37	ND	0.054	ND	0.21	120	10	ND	ND
C-2	ND	0.004	ND	0.16	25	ND	ND	ND
C-3	ND	0.009	ND	0.15	91	ND	ND	ND
C-4	ND	0.009	ND	0.18	77	12	ND	ND
C-5	ND	0.008	ND	0.23	330	17	ND	100

D-1	ND	0.007	ND	0.26	67	ND	ND	ND
D-2	ND	0.037	0.008	0.40	200	21	ND	130
D-3	ND	0.037	0.008	0.43	260	20	ND	200
E-1	ND	0.025	0.007	0.40	110	14	ND	100
G-1	ND	0.002	ND	0.26	26	ND	ND	110
G-2	ND	ND	ND	0.09	ND	ND	ND	ND
G-4	ND	0.001	0.001	0.26	36	ND	ND	ND
定量 下限 値	0.001	0.001	0.001	0.08	10	10	1.0	100
基準 値	0.01	0.01	0.01	0.8	150	150	150	4000

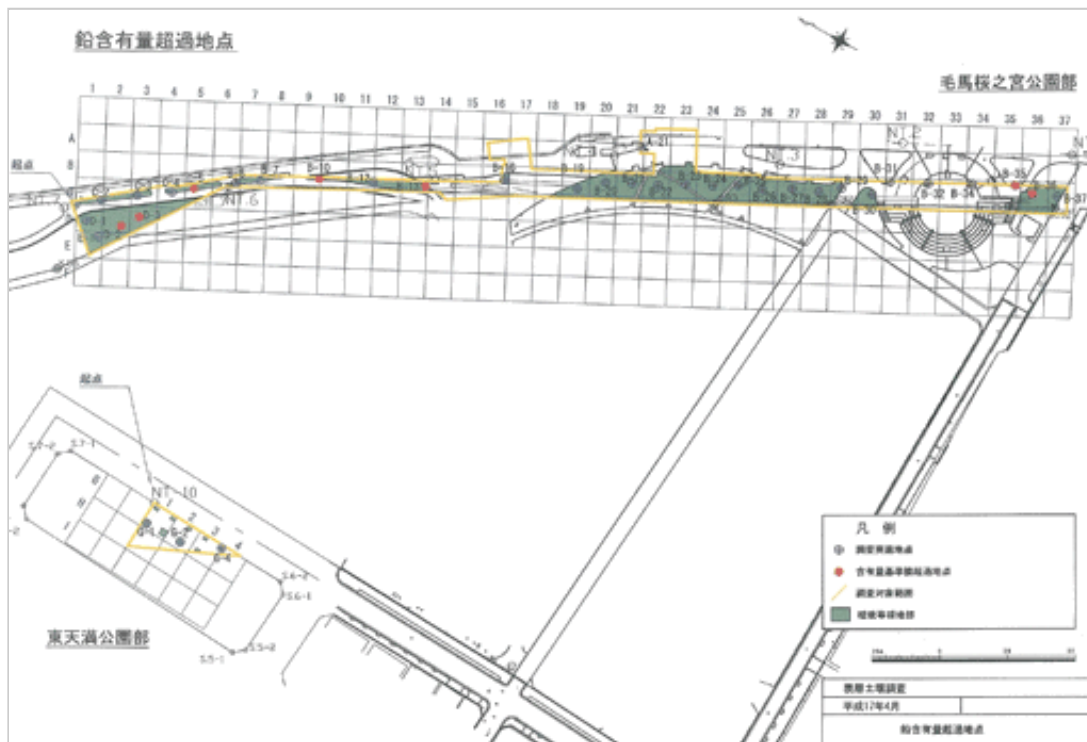
※ NDとは、不検出（測定結果が試験方法の定量限界を下回ること）を示す。

※ 基準値は土対法の基準値を示す。

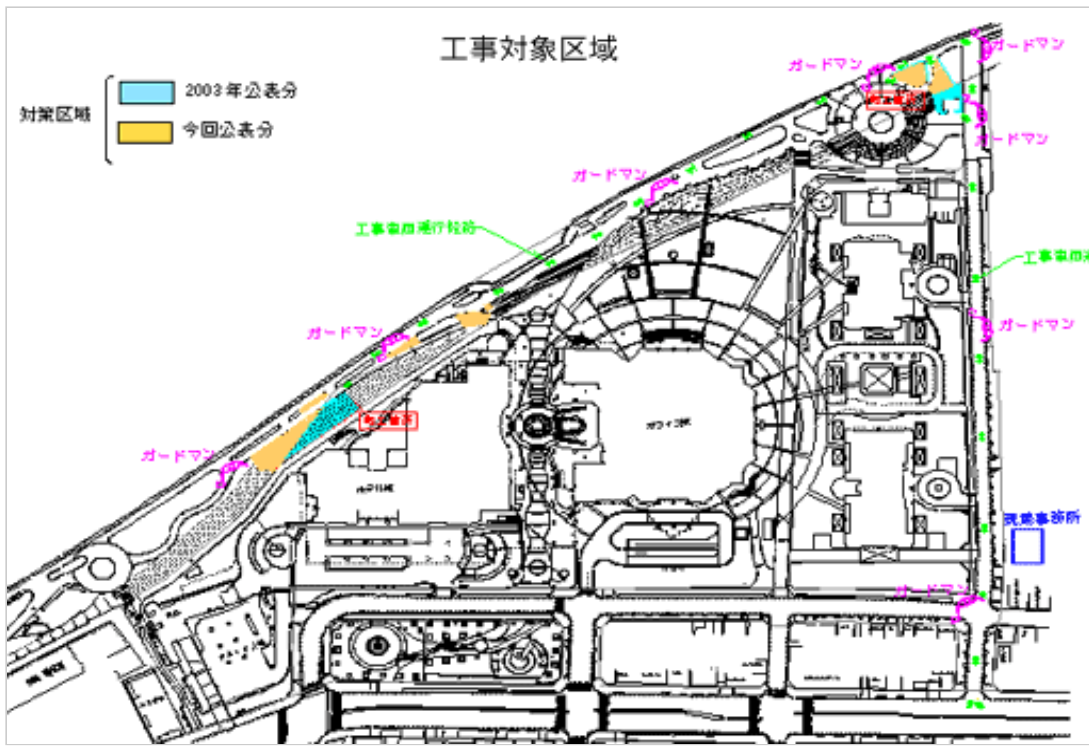
※ ■：着色した値は基準値を超えた値を示す。

※ 含有量分析結果の表示：含有量分析は乾燥固形物当りの測定値。

(別紙2)



(別紙3)



以上