

ごみ処理施設解体撤去工事に伴う土壌（詳細）調査等について

平成 25 年 6 月 13 日付けで公表しました北名古屋衛生組合環境美化センターにおける土壌汚染について、汚染が判明した区画での表層土壌の詳細調査及び地下水の下流側と考えられる地点での地下水調査を実施いたしましたので、その測定結果と対応についてお知らせします。

1 調査場所

- ① 北名古屋衛生組合環境美化センター
- ② 北名古屋市民グラウンド

2 調査項目

- ① 砒素及びその化合物（10m 区画における土壌溶出量・土壌含有量、地下水）
- ② ダイオキシン類（約 5m 間隔による土壌中の濃度、地下水）

3 試料採取日

平成 25 年 4 月 18・19 日、6 月 10 日・11 日

4 測定結果

本調査により、基準超過した区画（面積）の範囲を確認いたしました。

- ① 北名古屋衛生組合環境美化センター

【土壌調査結果】

調査項目及び物質	調査区画数	検出値	基準値	超過区画数	基準を 超えた倍率
「砒素及びその化合物」の 土壌溶出量（mg/L）	27	0.005 未満 ～0.12	0.01	9(8)	1.1～12.0
「砒素及びその化合物」の 土壌含有量（mg/kg）	27	1～100	150	1(0)	—
調査項目及び物質	調査地点数	検出値	環境基準値	超過地点数	環境基準を 超えた倍率
土壌中の「ダイオキシン類」 の量（pg-TEQ/g）	9	0.062 ～6600	1000	2	1.7～6.6

※「砒素及びその化合物」について、27 区画中の 1 区画で湧き水により試料採取が不可能であるため汚染区画とみなしており、超過区画数の（ ）内は、当該区画を除いた区画数を示す。

【地下水調査結果】

調査項目及び物質	調査地点数	検出値	基準値	超過地点数	基準を 超えた倍率
地下水中の「砒素及びその化合物」の量 (mg/L)	1	0.005 未満	0.01	0	—
地下水中の「ダイオキシン類」の量 (pg-TEQ/L)	1	0.59	1	0	—

※基準値：「砒素及びその化合物」については地下水基準値、「ダイオキシン類」については地下水環境基準値

② 北名古屋市市民グラウンド

【土壌調査結果】

調査項目及び物質	調査地点数	検出値	環境基準値	超過地点数	環境基準を 超えた倍率
土壌中の「ダイオキシン類」の量 (pg-TEQ/g)	6	0.0018 ~0.89	1000	0	—

5 応急対策

引き続き、汚染の確認された土地及びその周囲について飛散・雨水浸透による汚染拡散防止対策としてシート等を設置しております。

6 今後の対応

本調査の結果を踏まえて、今後とも愛知県と協議を行い、深度調査等を実施し、汚染範囲を確定した上で適正に処理してまいります。