

秦野市伊勢原市環境衛生組合伊勢原清掃工場180トン焼却施設の 解体に係る周辺土壌等の調査結果について

1 経過等

秦野市伊勢原市環境衛生組合の「はだのクリーンセンター」の稼働により、停止している伊勢原清掃工場180トン焼却施設解体に係る事前調査として、昨年10月から土壌調査（土壌ガス試験、含有・溶出試験）及び建物のアスベスト調査を実施しました。

2 調査結果

その結果、速報値ではありますが、清掃工場敷地内の土壌で本年1月28日に鉛、ふっ素及びそれらの化合物が、2月13日にダイオキシン類が環境基準を超えている箇所があることが判明しました。

鉛、ふっ素及びそれらの化合物については、30mメッシュの土壌8区画で（別紙資料1）、ダイオキシン類については、10mメッシュの土壌28区画（別紙資料2）及び配管類土壌11区画（別紙資料3）で調査しました。

<調査結果>

物質名	環境基準	調査結果
鉛及び その化合物	含有試験 150mg/kg	8区画中4区画で検出、最大1,000mg/kg
	溶出試験 0.01mg/ℓ	8区画中2区画で検出、最大0.043mg/ℓ
ふっ素及び その化合物	溶出試験 0.8mg/ℓ	8区画中1区画で0.89mg/ℓを検出
ダイオキシン類	含有試験 1,000pg-TEQ/g	土壌28区画中7区画で検出、最大2,500 pg-TEQ/g 配管類土壌11区画中1区画で検出2,000 pg-TEQ/g
	県条例調査指標値	土壌28区画中18区画で最大1,000 pg-TEQ/g
	含有試験 250 pg-TEQ/g	配管類土壌11区画中1区画で460 pg-TEQ/g

これら以外の項目では、環境基準を超えるものではありませんでした。また、アスベスト調査では、含有物を使用している箇所を確認しました。

3 清掃工場周辺地区の環境について

伊勢原清掃工場の周辺環境については、毎年、当組合及び伊勢原市において、周辺地区の土壌調査、河川及び井戸水の水質調査を実施しておりますが、すべて環境基準を満たす良好な状況にあります。

4 土壌汚染の原因について

上記物質が検出された箇所（清掃工場敷地内）には、昭和54年12月から昭和56年7月にかけて、焼却灰を仮置きしていたことがありました。上記のように、現在の清掃工場周辺地区の環境には何ら問題がありませんので、今回の土壌の汚染は、現在の清掃工場の稼働によるものではなく、過去に行いました焼却灰の仮置きによる影響と考えています。

5 再調査等

環境基準を超えた物質の影響範囲を特定するための再調査及び追加調査を実施します。

- (1) 鉛、ふっ素及びそれらの化合物については、環境基準を超えた4区画で30メートルメッシュを10メートルメッシュに区割りし、合計30箇所で行うとともに、ボーリング（3メートル）による深度調査を実施します。さらに清掃工場敷地内6箇所の追加調査を実施します。
- (2) ダイオキシン類の環境基準（1,000pg-TEQ/g）を超えた区画についても、深度調査を実施します。

県条例の調査指標値（250pg-TEQ/g）以上の区画については、隣接する区画を追加調査します。ただし、建設当時に舗装されていた箇所、又は今回の解体計画で形質の変更を伴わない箇所は調査対象外となります。

6 地元住民への説明

本年2月6日及び2月26日に開催された栗原地区対策委員会において、調査結果及び今後の対応について説明しました。

7 今後の措置及び対応

環境基準を超えた区画については、再調査の土壌採取後、立ち入り禁止の措置及び流出防止、飛散防止のための仮養生をします。

今後は、再調査等により環境基準を超えた物質の影響範囲を特定し、その結果については、速やかに地元住民の方々にも丁寧に説明するとともに、県の指導を仰ぎながら、適切な対応に努めます。

《用語注釈》

環境基準	環境基本法で「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で望ましい基準」とされる行政上の政策目標
県条例調査指標値	神奈川県生活環境の保全等に関する条例に基づき策定された、「土壌汚染の調査及び講ずべき措置に関する指針」に規定される周辺地域に調査の対象を広げて行うとする値
鉛	県条例に定める特定有害物質
ふっ素	県条例に定める特定有害物質
ダイオキシン類	ダイオキシン類対策特別措置法で定められている物質で200を超える種類があり、そのうち毒性があるとみなされるものは29種類ある。ごみ焼却のほか、様々な発生源から副生成物として発生する。
含有試験	物質が成分として含まれている量を測定するもの。
溶出試験	成分として含まれる物質が水に溶け出す量を測定するもの。
Pg	ピコグラム 1g1兆分の1の重さになります。
TEQ	200を超える種類のダイオキシン類うち、最も毒性の強いダイオキシンの毒性に換算した合計値を表す符号です。

事務担当・問合せ先
秦野市伊勢原市環境衛生組合 施設課
(TEL 0463-82-2502)