

沼津市愛鷹山麓不法投棄事案：周辺環境のモニタリング結果について

(静岡県くらし・環境部環境局廃棄物リサイクル課)

1 概要

県は沼津市愛鷹山麓不法投棄事案について、モニタリングを実施しております。
モニタリング開始以降、生活環境に支障を与える影響は確認されていません。

2 経緯

平成 25 年 1 月から 平成 26 年 2 月まで	(有)スルガ産業による不法投棄事案について、行政代執行による崩落の危険性の除去工事を実施
平成 25 年 7 月から 各年度	行政代執行後の不法投棄現場において周辺環境に与える影響を把握するためにモニタリングを実施

3 検査方法

以下に関してモニタリングを実施しています。

- ① 不法投棄現場内で発生するガスの有害性、濃度及び温度
- ② 不法投棄現場内に設置した井戸水の水質
- ③ 隣接する大沢川の水質

4 検査結果

(1) 不法投棄現場内の有害ガスの発生状況

ア 不法投棄現場内の一部において、廃棄物の分解に伴う可燃性ガスが発生しています。しかし、直ちに火災が発生するような濃度ではありません。

イ 人体に有害なガスの発生は認められません。

(2) 水質検査の状況

県及び沼津市の水質検査結果から、生活環境保全上の支障又はそのおそれが認められる結果は確認されていません (基準値内の範囲で土砂の混入による一部の数値の上昇あり)。

5 モニタリング検討委員会の見解

- ・ これまでのガス及び水質検査結果から、不法投棄された廃棄物による生活環境保全上の支障又はそのおそれは認められない。
- ・ 今後も重要な項目のモニタリングを継続すること。

※愛鷹山麓産業廃棄物不法投棄モニタリング検討委員会委員
島岡隆行 (九州大学大学院教授)、岩堀恵祐 (宮城大学教授)、小野雄策 (日本工業大学元教授)

6 今後の対応

県は引き続き、モニタリングを実施し、ガスや水質検査結果の数値についてモニタリング検討委員会から評価を受け、住民の皆様にご報告いたします。

＜別紙：水質検査結果の状況＞

- ・不法投棄現場内に設置した井戸及び隣接する大沢川から採水した水を検査しています。
- ・基準値については、井戸水は廃棄物処理法に定める最終処分場の排水基準（処分場から河川等の公共水域へ放水する際の基準）（注1）を、大沢川の水は水質汚濁に係る環境基準（注2）を採用しています。

1 人の健康に係る被害を生ずるおそれがある物質

項目	単位	基準値 (注1)	不法投棄現場内		基準値 (注2)	H28 大沢川		H29 大沢川	
			H28	H29		上流	下流	上流	下流
カドミウム	mg/L	0.03 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
鉛	mg/L	0.1 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.01 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
砒素	mg/L	0.1 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.01 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
ほう素	mg/L	50 以下	2.7	1.4	1 以下	0.1 未満	0.4	0.1 未満	0.1 未満
ふつ素	mg/L	15 以下	0.41	0.3	0.8 以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
アンモニア性窒素	mg/L	基準なし	58	28	基準なし	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満
亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	基準なし	0.5 未満	0.8	10 以下	0.5 未満	1.1	0.7	0.6

2 水の汚染状態等を示す項目

項目	単位	基準値 (注1)	不法投棄現場内		基準値 (注2)	H28 大沢川		H29 大沢川	
			H28	H29		上流	下流	上流	下流
水素イオン濃度	—	5.8~8.6	7.4	7.1	6.0~8.5	7.1	7	7.5	7.4
電気伝導率	mg/L	基準なし	175	119	基準なし	3.43	74.2	3.44	6.7
生物学的酸素要求量	mg/L	60 以下	21	15	10 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.8	0.9
化学的酸素要求量	mg/L	90 以下	44	48	基準なし	12	6.2	5.8	7
浮遊物質	mg/L	60 以下	42	59	100 以下	28	19	2.6	1.0 未満
亜鉛含有量	mg/L	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.03 以下	0.009	0.006	0.003 未満	0.003 未満
溶解性鉄含有量	mg/L	10 以下	0.1 未満	0.2	基準なし	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
溶解性マンガン含有量	mg/L	10 以下	0.5	0.6	基準なし	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
クロム含有量	mg/L	2 以下	0.04 未満	0.04 未満	基準なし	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
大腸菌群数	注3)	3000 以下	3000 未満	3000 未満	基準なし	120	48	3000 未満	3000 未満
全窒素	mg/L	120 以下	51	30	基準なし	1	1.4	0.9	0.64
燐含有量	mg/L	16 以下	0.23	0.06	基準なし	0.07	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満

注3) 不法投棄現場内：個/cm³、大沢川：MPN/100 mL

担当 不法投棄対策班 連絡先 054-221-3810

(参考) 不法投棄現場と検査井戸の位置関係



画像©2018Google、TerraMetrics 地図データ©2018Google、ZENRIN

◎ 平成 29 年度のモニタリングの様子

