

令和4年3月16日

粕屋町長 箱田 彰 様

粕屋町学校給食共同調理場運営係

廃掃法指定区域における工事後2年間以降自主的に実施した  
追完分モニタリングの検証結果について  
(2020(令和2)年12月から2022(令和4)年3月まで)

【悪臭ガス】

工事後2年間の間全て規制基準を満たしていた。又は、すべて定量下限値未満であった。よって。調査の必要はないと判断し、測定は行っていない。

【可燃性ガス等】

工事後2年間の測定結果により、「メタン」、「硫化水素」、「酸素」、「二酸化炭素」について、一部の地点で発生基準を充足していなかったため、継続して引き続き調査が必要と判断した結果、下記のとおり測定値となった。

(メタン-CH<sub>4</sub> 1.5%以下) 赤数字は基準値超、青数字は基準値以内

	2020/12/10	2021/3/2	2021/6/2	2021/9/2	2021/12/8	2022/3/3
廃-No.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ガス抜孔10	17.00	8.00	0.00	0.03	15.00	0.00
ガス抜孔11	17.00	7.00	0.00	2.45	15.00	3.75

(硫化水素-H<sub>2</sub>S 10ppm以下) 青数字は基準値以内

	2020/12/10	2021/3/2	2021/6/2	2021/9/2	2021/12/8	2022/3/3
廃-No.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ガス抜孔10	1.80	0.30	0.00	0.00	0.60	0.00
ガス抜孔11	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(二酸化炭素-CO<sub>2</sub> 1.5%以下)

	2020/12/10	2021/3/2	2021/6/2	2021/9/2	2021/12/8	2022/3/3
廃-No.1	0.4	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1
ガス抜孔10	0.97	0.94	0.04	0.04	0.93	0.04
ガス抜孔11	0.83	0.49	0.06	0.04	0.91	0.72

(酸素-O<sub>2</sub> 18%以下) 赤数字は基準値未満

	2020/12/10	2021/3/2	2021/6/2	2021/9/2	2021/12/8	2022/3/3
廃-No.1	20.1	21.4	21.0	20.8	21.7	21.6
ガス抜孔10	2.90	4.60	20.90	20.40	4.50	20.90
ガス抜孔11	0.00	4.60	20.60	13.30	0.00	5.60

【周縁地下水】

工事後2年間及び3年目以降毎年1回(9月)に実施した結果、下記のとおりとなった。

- ・2021.9.2実施の結果、44項目全て、不検出又は基準値未満であった。  
(過去の2018.9.14、2019.9.9、2020.9.10実施分についても44項目全て、不検出又は基準値未満であった。)

【廃棄物層内保有水】

工事後2年間の間、廃-No.1観測井による保有水の存在は確認されなかった。よって、調査の必要はないと判断し、測定は行っていない。

【廃棄物層内温度】

過去2020年3月に測定した外気温と深度4,5mとの間に深い程高い4.3℃の温度差があった。2018年12月の結果も似た傾向(4.4℃)を示していた。この現象の詳細な原因は不明であるが、地下温度は、一般的に外気温と比較して夏は低く、冬は高い傾向となる。火災等が発生するレベルではないが、引き続き監視を継続する必要があると判断した結果、下記のとおり測定値となった。

深度	2020/12/10	2021/3/2	2021/6/2	2021/9/2	2021/12/8	2022/3/3
0.0m	16.6	13.1	28.1	31.4	16.0	11.9
1.0m	16.8	13.3	27.4	30.9	16.0	11.9
2.0m	17.2	13.5	24.9	30.1	20.6	12.2
3.0m	19.1	14.8	23.7	29.9	22.2	12.5
4.0m	20.7	15.8	23.4	29.7	24.5	13.1
4.5m	20.7	16.2	23.2	29.7	24.7	13.9

※ 粕屋町学校給食センター敷地に係るモニタリング調査結果等については、下記のホームページで閲覧に供している。

- ・「粕屋町学校給食共同調理場建設地有害物対策委員会」諮問について(平成28年7月11日)
- ・「粕屋町学校給食共同調理場建設地有害物対策委員会」諮問に対する答申について(平成28年10月31日)
- ・粕屋町学校給食共同調理場の地中にある廃棄物に対する工事後地下水等モニタリング結果に対する学識経験者等からの意見について(平成30年12月28日)(中間報告)
- ・「廃棄物処理及び清掃に関する法律」の規定に基づく指定区域における「最終処分場跡地形質変更に係る施行ガイドライン」による土地の形質の変更工事完了後2年間におけるモニタリング調査結果及び工事後2年間における測定結果まとめ(平成29年7月1日から令和1年6月30日)
- ・廃掃法指定区域における土地の形質の変更工事後自主的に実施したモニタリングの検証結果及び今後の方針等に対する意見について(令和2年11月5日)及び添付資料
- ・廃掃法指定区域における土地の形質の変更工事後自主的に実施したモニタリングの検証結果について(2020(令和2)年12月から2021(令和3)年12月まで)
- ・廃掃法指定区域における土地の形質の変更工事後自主的に実施したモニタリングの検証結果について(2020(令和2)年12月から2022(令和4)年3月まで)
- ・工事後モニタリング業務 調査項目一覧表、「粕屋町学校給食共同調理場建設地モニタリング結果とガス対策状況の公表(工事前・工事中・工事後)」(第1回から第22回まで)