

村田町竹の内地区産業廃棄物最終処分場対策 についての県からのお知らせ

10月号

平成25年10月1日

宮 城 県

発行：竹の内産廃処分場対策室

電話：022-211-2691

1 第16回村田町竹の内地区産業廃棄物最終処分場生活環境影響調査評価委員会について

第16回評価委員会を、下記のとおり村田町で開催します。今回は処分場の現地調査も実施する予定です。評価委員会は公開されており、傍聴が出来ます。傍聴をご希望の方は、開催時刻までに会場で受付をしてください。(事前申し込みは不要です)

- (1) 開催日時 平成25年10月29日(火) 現地調査：午後2時から 会議：午後3時(予定)
- (2) 開催場所 現地調査：竹の内産廃処分場 会議：村田町沼辺地区公民館
- (3) 傍聴定員 10名
- (4) 問合せ先 竹の内産廃処分場対策室 電話：022-211-2691

2 アレルギー専門医による健康指導及び健康相談について

10月20日に、アレルギー等の専門医による健康指導及び健康相談を下記のとおり実施します。当日は、講師によるアレルギー等に関する講話及び健康指導並びに個別健康相談を予定しております。なお、個別健康相談をご希望の方は事前に申し込みが必要となります。

記

- (1) 日時 平成25年10月20日(日) 午後1時30分から午後4時まで
- (2) 場所 村田町沼辺地区公民館
- (3) 対象 村田町にお住まいの方(ただし、個別健康相談については、処分場周辺にお住まいの方等に限りません。)
- (4) 講師 かくたこども&アレルギークリニック院長 角田和彦先生
- (5) 内容 ①講話「化学物質が体へ及ぼす影響」及び健康指導(100分程度)
②個別健康相談(事前申し込み制。40分程度)
※申込み人数により時間を調整させていただきますので、予めご了承ください。
- (6) 参加申し込み方法
講話の聴講に関する申し込みは不要ですが、個別健康相談を受けたい方は、下記へ電話またはファクシミリ(FAX)により、10月16日(水)までにお申し込みください。
- (7) 申し込み先
仙南保健福祉事務所疾病対策班
電話0224-53-3121 FAX0224-53-3131
- (8) 問い合わせ先：疾病・感染症対策室 特定疾患班 電話022-211-2636

3 硫化水素モニタリングの結果(8月)について

処分場内で発生した硫化水素による悪臭の影響を24時間連続で調査しています。8月の調査結果は次のとおりでした。

- (1) 測定期間
平成25年8月1日(木)～平成25年8月31日(土)
- (2) 測定地点
測定地点1 発生ガス処理施設付近
測定地点2 処分場東側敷地境界
測定地点3 村田第二中学校
- (3) 測定結果

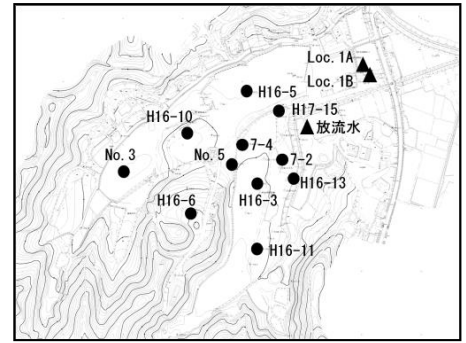


	硫化水素の最大濃度 (ppm)	認知閾値濃度*1 超過回数 (回)	規制基準濃度*2 超過回数 (回)	全測定回数*3 (回)
測定地点1	0	0	0	86,673
測定地点2	0	0	0	87,970
測定地点3	0	0	0	80,286

- * 1 認知閾値濃度：硫化水素のにおいであることがわかる弱いにおい(0.006ppm)。
- * 2 規制基準濃度：悪臭防止法を準用した場合に硫化水素の規制基準として示される濃度範囲のうち最も低い濃度 (0.02ppm)。
- * 3 全測定回数：機器点検等による欠測を除いた全測定回数。

4 発生ガス等調査及び下流地下水・放流水状況調査の結果（8月）について

処分場内の11ヶ所のボーリング孔等における硫化水素等の状況を把握するため、毎月、発生ガス等調査を実施しています。また、平成23年度より、処分場地下水及び放流水の水質の変動状況を把握するため、処分場下流側の地下水（Loc. 1A, Loc. 1B）と放流水を毎月測定しています。8月の調査結果は次のとおりでした。



- (1) 調査日 平成25年8月5日（月）
- (2) 測定地点 14地点
- (3) 調査結果

（気圧：1005hPa）

調査項目	地点名	7-2	7-4	H16-10	H16-11	No.3	No.5	H16-3	H16-5	H16-6	H16-13	H17-15	Loc.1A	Loc.1B	放流水	
水位	(m)	-2.05	-2.09	-2.04	-3.04	-	-	-2.87	-2.03	-17.31	-2.51	-2.66	0.02	0.15	-	
孔内温度(管頭下1m)	(°C)	25.7	26.4	26.6	24.4	26.3	27.0	25.8	24.7	25.7	25.3	24.3	-	-	-	
気温	(°C)	26.5	26.7	27.0	26.5	26.9	27.4	26.7	25.3	27.5	27.0	26.1	-	-	-	
浸透水・地下水・放流水	水温	(°C)	22.1	19.5	23.8	23.6	-	-	23.8	18.3	18.4	24.0	18.6	20.9	20.6	23.8
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	39	-	-	50以上	50以上	50以上	34	50以上	50以上	50以上	50以上
	pH		6.8	7.1	7.5	7.3	-	-	7.1	7.2	8.4	7.1	7.2	7.2	7.0	7.8
	硫酸イオン	(mg/l)	67	0.1未満	0.1	4.1	-	-	160	15	44	1.0	4.2	0.2	0.1未満	7.2
	塩化物イオン	(mg/l)	3	34	120	170	-	-	75	47	40	520	46	130	140	87
	電気伝導率	(mS/m)	100	110	130	310	-	-	180	130	73	430	140	82	83	130
発生ガス	酸化還元電位	(mV)	92	100	94	120	-	-	99	93	100	97	95	160	150	94
	硫化水素	(ppm)	0.2未満	2.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	15	0.2未満	2.0	4	0.2未満	0.2未満	-	-	-
	二酸化炭素	(%)	0.25未満	0.25	0.25未満	0.25未満	0.25未満	0.8	0.3	1.0	0.25未満	1.5	0.9	-	-	-
	酸素	(%)	18	15	16	19	10	6未満	12	6未満	6未満	6	16	-	-	-
	メタン	(%)	4	20	22	3	74	8	46	80	42	58	32	-	-	-
発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.14	0.40	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.37	0.51	0.08	0.01未満	-	-	-	

- ※ 表中の硫化水素等の発生ガス濃度は、ボーリング孔の管頭下1mでの値です
- ※ 地点名7-2、7-4、H16-10、H16-11はガス抜き管です。ガス抜き管では、発生したガスを2つの活性炭塔で吸着処理しています。処理後の硫化水素濃度は、いずれも0.2ppm未満でした。
- ※ No.3及びNo.5の水位、浸透水の測定については、噴出防止工の事前調査を行ったため未実施となっております。

(4) 訂正のお知らせ

6月号に掲載しました4月の調査結果に誤りがありましたので、下記のとおり訂正いたします。

7-2の塩化物イオン(mg/l)・・・(誤) 8.3 (正) 8

5 10月の環境調査等について

今月は次のとおり環境調査や巡回点検を実施する予定です。

- (1) 環境調査（調査日は天候等により変更する場合があります）
 - 発生ガス等調査及び下流地下水・放流水状況調査・・・10月7日（月）
 - 処分場内11箇所のボーリング孔等において、浸透水の水質や発生ガスの硫化水素濃度等を調査します。また、処分場下流側の地下水や放流水の水質調査を行います。
- (2) 巡回点検
 - 処分場の巡回点検を毎週2回及び随時実施して、処分場の覆土や発生ガス処理施設等の点検を行い、処分場を適切に維持管理します。