

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28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 評価委員会の村田町での開催について

第23回村田町竹の内地区産業廃棄物最終処分場環境影響調査評価委員会を、次のとおり村田町内で開催します。評価委員会の会議は公開されており、傍聴ができますので、ご希望される方は、開催時刻までに会場で受付をしてください。（事前の申し込みは不要です。）

また、今回は評価委員会が町内で開催されることから、会議終了後、評価委員と地元住民の皆様との意見交換の場を用意しておりますので、あわせてご案内いたします。

- (1) 日 時 平成28年10月31日(月) 午後1時から
- (2) 場 所 村田町沼辺地区公民館
- (3) 議 題 ① 委員長及び副委員長の選出
② 諮問事項：モニタリング結果の総合評価(案)について
- (4) 傍聴定員 10名
- (5) 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の開催について

アレルギー等の専門医による講話及び健康指導並びに個別健康相談を次のとおり開催します。

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事前に申し込みが必要となりますので、仙南保健福祉事務所へ10月21日(金)までに申し込みください。

- (1) 日 時 平成28年10月30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 村田町内にお住まいの方(ただし、個別健康相談は、処分場周辺にお住まいの方に限ります。)
- (4) 内 容 ①講話「化学物質から身を守る - アレルギーという高度な免疫反応」及び健康指導
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
②個別健康相談(事前申し込み制)
- (5) 申込み先 仙南保健福祉事務所疾病対策班
電話：0224-53-3121 FAX：0224-52-3678
- (6) 問合せ先 疾病・感染症対策室 難病対策班 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28年8月1日(月)～平成28年8月31日(水)
- (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 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	89, 127
測定地点2	0	0	0	84, 751

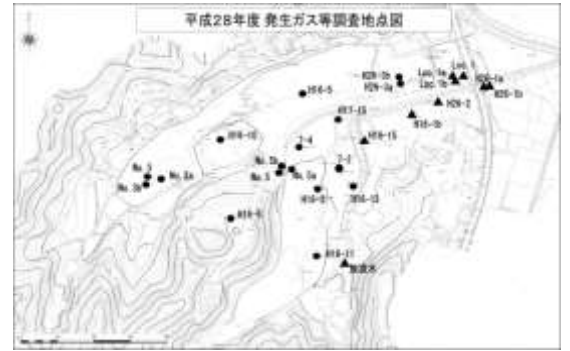
*1 認知閾値濃度：硫化水素においてであることがわかる弱いにおい(0.006ppm)。

*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

処分場の状況を把握するため、毎月、場内の観測井戸で発生するガスの硫化水素等の濃度を調査するとともに、場内浸透水、下流地下水及び放流水の水質調査を実施しています。8月の調査結果は以下の通りでした。



調査年月日：平成28年8月2日（気圧：1012hPa）

調査項目	地点名	浸透水観測井戸																
		7-2	7-4	H16-10	H16-11	No.3	No.3a	No.3b	No.5	No.5a	No.5b	H16-3	H16-5	H16-6	H16-13	H17-15	H26-3a	H26-3b
水位 (m)		-2.26	-2.32	-2.31	-3.02	-	-	-1.39	-	-	-2.91	-2.91	-2.10	-17.62	-2.52	-2.81	-1.09	-1.17
孔内温度(管頭下1m) (°C)		29.1	28.6	26.9	26.8	27.8	30.8	29.6	29.1	30.2	31.4	26.9	25.6	28.4	28.3	22.8	29.1	28.4
気温 (°C)		32.3	32.8	31.9	32.4	30.8	30.8	30.8	32.6	32.6	32.7	32.6	32.5	35.2	30.1	33.1	30.9	30.9
水質	水温 (°C)	20.3	19.2	23.0	20.8	-	-	21.0	-	-	21.2	22.9	19.3	18.6	23.6	20.2	20.6	17.7
	透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	50以上	-	-	50以上	50以上	50以上	50以上	28	50以上	21	50以上
	pH	6.9	7.0	7.7	7.3	-	-	7.7	-	-	7.2	7.2	7.6	8.0	7.2	7.4	7.6	7.0
	硫酸イオン (mg/l)	0.9	0.1未満	0.4	0.5	-	-	0.6	-	-	93	0.1未満	54	6.3	0.3	0.5	46	0.2
	塩化物イオン (mg/l)	13	11	110	120	-	-	37	-	-	34	86	82	36	700	69	26	39
	電気伝導率 (mS/m)	130	100	130	220	-	-	97	-	-	170	180	120	62	540	140	33	61
酸化還元電位 (mV)	230	98	43	310	-	-	49	-	-	86	120	-27	34	140	68	240	200	
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	0.5	0.2未満	0.2	0.6	0.2未満	0.2未満	0.5	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	14.0	1.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素 (%)	1.9	3.0	1.0	6.0	2.5	1.3	1.5	10.0	4.0	2.8	2.3	3.5	0.25未満	7.0	1.0	0.25未満	0.25未満
	酸素 (%)	13	9	9	6未満	6未満	13	10	6未満	10	11	8	6	6未満	6	14	18	18
	メタン (%)	0	9	4	81	57	0	8	0	0	0	53	14	32	63	11	0	0
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.61	0.06	0.01未満	0.01未満

調査項目	地点名	下流地下水観測井戸							放流水	
		Loc.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b	H16-15	H26-1a	H26-1b		H26-2
水位 (m)		-0.49	-0.45	-0.22	-0.28	-0.86	-1.03	-1.02	-0.85	-
水質	水温 (°C)	19.6	20.2	22.1	25.3	20.5	19.2	20.2	18.0	28.3
	透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上	46	9	27	37	6	26
	pH	7.4	7.2	7.2	6.7	6.7	7.5	7.5	6.8	8.3
	硫酸イオン (mg/l)	35	0.1未満	0.1未満	15	0.7	9.1	29	12	2.7
	塩化物イオン (mg/l)	190	140	140	11	15	14	170	81	100
	電気伝導率 (mS/m)	90	87	59	21	35	42	54	53	120
酸化還元電位 (mV)	270	200	160	190	460	220	190	230	300	

※ 表中の硫化水素等の発生ガスの濃度は、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。

※ 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。

※ 地点名No.3a、No.3b、No.5a、No.5bは、噴出防止工で新設されたガス抜き管です。発生したガスを2つの活性炭塔で吸着処理しており、処理後の硫化水素濃度はいずれも0.2ppm未満でした。

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）
 - ① 発生ガス等調査及び下流地下水・放流水状況調査・・・10月6日（火）
 処分場の観測井戸で発生するガスの硫化水素濃度等を調査します。
 また、浸透水や処分場下流側の地下水及び放流水の水質調査を行います。
 - ② 水質調査（ダイオキシン類）・・・10月12日（水）
 処分場内や周辺で浸透水、地下水、放流水のダイオキシン類調査を行います。

(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ています。