

# 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

12月号

平成30年12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28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

処分場に係る生活環境影響調査の方法及びその調査結果の評価に関し、審議するための評価委員会を下記のとおり開催します。

評価委員会は公開されており、傍聴ができます。傍聴を御希望の方は、開催予定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。)

- (1) 開催日時 平成30年12月19日(水) 午後1時30分から
- (2) 開催場所 宮城県行政庁舎9階 第一会議室
- (3) 傍聴定員 10人
- (4) 問合せ先 宮城県竹の内産廃処分場対策室 電話：022-211-2691

## 2 焼却施設に関する住民説明会について

処分場隣接地に設置されている焼却施設については、昨年度の老朽化等調査により、適正な管理が必要と認められたことから、最終所有者である法人の元代表者等2名に対して、廃棄物処理法に基づく措置命令を発出しました。

しかし、期限までに管理に着手されなかったため、県が行政代執行により、作業に着手することとし、適正な管理方法としての撤去作業の実施設計を行いました。

つきましては、下記のとおり地元の皆様を対象に説明会を開催しますので、御案内申し上げます。(事前の申し込みは不要です。)

- (1) 開催日時 平成30年12月20日(木) 午後7時から
- (2) 開催場所 村田町沼辺地区公民館
- (3) 説明事項 焼却施設の撤去方法やスケジュール等について
- (4) 問合せ先 宮城県竹の内産廃処分場対策室 電話：022-211-2691

## 3 硫化水素モニタリング結果(10月)について

処分場内で発生した硫化水素の状況を、24時間連続で調査しています。

10月の調査結果は次のとおりでした。

- (1) 測定期間  
平成30年10月1日(月)から平成30年10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* <sup>1</sup> 超過回数 (回)	規制基準濃度* <sup>2</sup> 超過回数 (回)	全測定回数* <sup>3</sup> (回)
測定地点1	0	0	0	89,088
測定地点2	0	0	0	86,931

\*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（10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。

10月の調査結果は次のとおりでした。

- (1) 調査日 平成30年10月2日（火）
- (2) 調査地点 26地点
- (3) 調査結果

調査年月日：平成30年10月2日（気圧：1,008hPa）

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)	-1.84	-1.94	-1.95	-2.70	-	-	-1.00	-	-	-2.31	-2.65	-1.81	-17.08	-2.46	-2.62	-0.05	-0.20	
孔内温度(管頭下1m)	(°C)	21.8	21.3	20.8	21.1	21.9	21.7	20.8	22.9	21.9	22.4	21.6	20.9	20.6	21.0	21.8	19.5	19.9	
気温	(°C)	22.2	21.7	21.9	22.5	22.6	24.0	22.6	21.6	21.6	21.4	22.8	21.8	22.4	22.6	21.4	21.9	21.9	
水質	水温	(°C)	22.6	22.2	20.8	22.0	-	-	20.4	-	-	23.9	20.6	20.7	18.0	21.5	19.7	19.5	16.4
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	34	-	-	50以上	50以上	24	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	pH		6.8	6.9	7.7	7.1	-	-	6.5	-	-	6.9	7.3	6.8	8.2	7.0	7.3	7.2	6.9
	硫酸イオン	(mg/l)	6.2	0.3	0.5	41	-	-	3.8	-	-	510	12	17	6.4	5.2	0.8	13	0.1未満
	塩化物イオン	(mg/l)	2未満	4	96	3	-	-	2未満	-	-	10	38	2未満	27	26	42	18	33
	電気伝導率	(mS/m)	54	52	110	59	-	-	14	-	-	150	140	43	52	92	120	91	100
	酸化還元電位	(mV)	140	110	91	240	-	-	220	-	-	110	96	240	35	130	81	130	130
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.7	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	2.0	4.0	0.25未満	0.25未満	0.5	1.2	2.0	9.0	6.0	0.9	1.0	4.8	0.25未満	1.6	0.7	0.25未満	0.25未満
	酸素	(%)	18	10	19	20	17	19	14	6未満	6未満	18	16	11	6未満	14	18	20	20
	メタン	(%)	1	35	5	0	15	0	1	0	3	0	12	34	31	1	7	0	0
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01	0.01未満	0.03	0.01	0.01未満	0.28	0.01未満	0.01未満	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)	-0.50	-0.44	-0.18	-0.30	-0.70	-0.82	-0.97	-0.75	-	
水質	水温	(°C)	20.3	20.1	20.5	19.1	19.3	20.9	21.0	17.5	18.7
	透視度	(cm)	50以上	50以上	40	50以上	16	50以上	50以上	4	50以上
	pH		7.3	7.2	7.2	6.7	6.8	7.1	7.5	6.6	7.8
	硫酸イオン	(mg/l)	31	0.1未満	0.1未満	5.6	0.8	20	31	6.4	6.6
	塩化物イオン	(mg/l)	170	130	130	7	16	14	160	45	60
	電気伝導率	(mS/m)	87	87	78	41	42	62	81	96	110
	酸化還元電位	(mV)	270	150	110	140	180	230	230	150	220

※ 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、No.3a、No.3b、No.5a、No.5bでは、発生したガスを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。  
なお、掲載している発生ガスの数値は、処理を行う前のデータです。

※ 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と放流水を毎月測定しています。(Loc.1a、Loc.1bは平成23年度から測定を開始しています。)

## 5 12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・・・12月4日（火）

処分場内の観測井戸17地点で発生しているガスの量や硫化水素濃度等を調査します。また、処分場内の観測井戸から採取する浸透水、処分場下流側や場外の観測井戸から採取する地下水及び放流水の水質調査を行います。

- ② 水質調査（ダイオキシン類調査）・・・12月11日（火）

処分場内や周辺の観測井戸から採取する浸透水又は地下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、処分場の適切な維持管理に努めています。