

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 令和2年1月号

令和2年1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 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

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ついて、審議するための評価委員会を次のとおり開催します。

評価委員会は公開で開催され、傍聴することができます。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。（事前の申込みは不要です。）

- (1) 開催日時 令和2年1月31日（金） 午後2時から
- (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 竹の内産廃処分場隣接焼却施設等解体工事に関する現場見学会について

竹の内地区産業廃棄物最終処分場隣接地に残置されている焼却施設を解体・撤去するに当たって、次のとおり周辺地区住民の皆様を対象とした現場見学会を開催しますので、御案内申し上げます。（事前の申込みは不要です。）

- (1) 開催日時 令和2年1月16日（木）午後1時30分から（受付：午後1時から）
※ 降雪や悪天候時には、見学会を中止いたしますので、あらかじめ御了承願います。
- (2) 開催場所 竹の内地区産業廃棄物最終処分場及び焼却施設
※ 見学時の安全確保のためのヘルメットや軍手は準備しますが、防寒着は各自で準備願います。また、施工範囲には、一部ぬかるんでいる部分があります。長靴など泥がついても支障のない靴でお越しくください。
- (3) 問合せ先 宮城県竹の内産廃処分場対策室 電話：022-211-2691

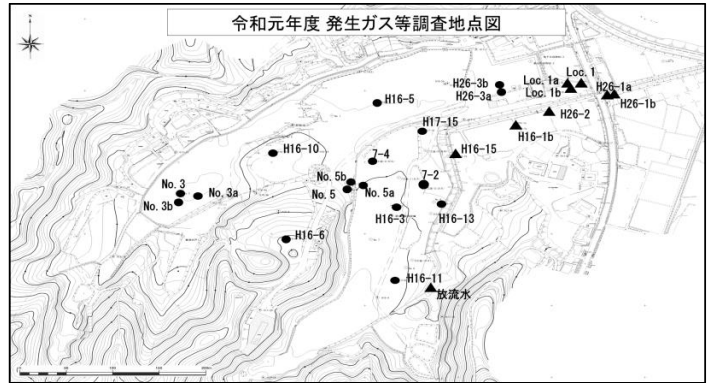


写真は、密閉養生の設置状況です。
煙突など、高い設備は工程を分け、
除染作業及び解体撤去を行います。

3 発生ガス等調査及び下流地下水・放流水状況調査の結果（11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。

令和元年11月の調査結果は次のとおりでした。



- (1) 調査日 令和元年11月5日（火）
- (2) 調査地点 26地点
- (3) 調査結果

調査年月日: 令和元年11月5日 (1,011hPa)

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)		-1.74	-1.72	-1.65	-2.49	-	-	-0.68	-	-	-2.23	-2.39	-1.85	-16.67	-2.26	-2.47	-0.50	-0.65
孔内温度(管頭下1m) (°C)		14.9	16.9	14.9	15.6	17.3	16.1	16.6	18.6	15.9	16.5	16.3	15.9	16.6	16.3	18.0	12.8	14.4
気温 (°C)		13.8	14.6	16.3	14.8	15.3	15.3	15.3	17.1	17.1	17.1	17.1	16.3	17.2	17.1	17.5	16.0	16.0
水質	水温 (°C)	19.6	19.2	19.9	18.5	-	-	18.7	-	-	19.5	19.4	18.4	16.2	19.5	19.4	17.3	17.5
	透視度 (cm)	50以上	50以上	40	33	-	-	50以上	-	-	50以上	50以上	48	50以上	50以上	50以上	27	50以上
	pH	6.8	7.1	7.7	7.2	-	-	7.4	-	-	7.0	7.3	6.8	8.3	7.2	7.2	7.3	7.1
	硫酸イオン (mg/l)	0.3	0.2	0.4	5.1	-	-	0.6	-	-	280	0.5	19	24	0.7	0.1未満	4.9	0.2
	塩化物イオン (mg/l)	3	27	100	77	-	-	19	-	-	31	55	3	38	270	56	27	37
	電気伝導率 (mS/m)	55	100	110	190	-	-	60	-	-	150	140	58	60	240	120	96	99
酸化還元電位 (mV)	130	87	110	140	-	-	84	-	-	130	87	170	79	120	110	200	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	10	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素 (%)	0.25未満	1.5	0.25未満	0.25未満	0.25未満	0.25未満	0.25未満	8.0	4.0	0.25未満	0.25未満	2.0	0.25未満	0.25未満	0.25未満	0.25未満	0.25未満
	酸素 (%)	16	12	19	18	19	19	16	8	6未満	20	15	8	6未満	15	18	20	20
	メタン (%)	0	31	7	0	7	0	4	0	0	0	20	0	32	3	6	1	1
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	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	0.36	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	-0.48	-0.17	-0.36	-0.20	-1.00	-1.00	-0.85	-
水質	水温 (°C)	17.6	17.0	17.4	17.5	16.4	18.0	17.7	16.9	13.5
	透視度 (cm)	37	21	18	50以上	50以上	50以上	18	13	44
	pH	7.4	7.3	7.2	6.8	7.1	7.4	7.6	6.6	7.7
	硫酸イオン (mg/l)	10	9.1	9.8	4.2	37	19	5.7	0.7	6.0
	塩化物イオン (mg/l)	7	5	6	10	41	11	3	75	21
	電気伝導率 (mS/m)	15	12	13	28	59	45	11	62	34
酸化還元電位 (mV)	330	370	360	180	490	170	330	190	280	

※ 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。)

4 硫化水素モニタリング結果（10月，11月）について

処分場内で発生した硫化水素ガスの状況を，24時間連続で調査した結果は次のとおりでした。
なお，台風第19号による浸水被害のため，中学校側での測定を休止しておりますが，引き続き測定体制の復旧を進めてまいります。

(1) 測定期間

- ① 測定地点1 令和元年11月1日（金）から令和元年11月30日（土）まで
- ② 測定地点2 令和元年10月1日（火）から令和元年10月31日（木）まで

(2) 測定地点

- ① 測定地点1 発生ガス処理施設付近
- ② 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	73,080* ⁴
測定地点2	0	0	0	33,675* ⁵

*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 台風による浸水被害のため，10月12日（土）午後8時57分から欠測していたが，11月5日（火）午後2時45分から測定を再開。

*5 台風による浸水被害のため，10月13日（日）午前2時26分以降は欠測。令和2年1月下旬に測定を再開予定。

5 令和2年1月の環境調査等について

1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・・・1月7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・・・1月29日（水）

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，放流水及び荒川の河川水の水質調査を実施します。

- ③ 地中温度調査・・・1月30日（木）

処分場内外の観測井戸22地点で地中温度調査を行います。

(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。

竹の内産廃処分場隣接焼却施設等解体工事

東洋建設株式会社

竹の内焼却施設解体作業所

TEL 0224-87-6135

〒989-1321 宮城県柴田郡村田町大字沼辺字竹の内前 地内

(産業廃棄物最終処分場内)

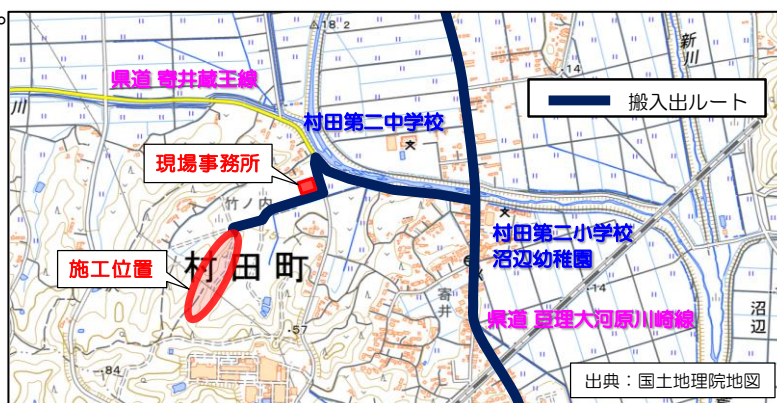
お知らせ

information

工事につきましては、日頃格別のご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

・1月の工事予定について

焼却施設を周辺環境から隔離し、除染作業や解体撤去工事により周辺を汚染しないようにするための密閉養生や集じん設備などの設置を行いました。1月中旬から1号炉燃焼室や2号炉の除染作業を行い、除染できたことを確認した後に解体撤去を予定しております。また、焼却施設の除染作業などと並行し、周辺施設の解体撤去を予定しております。



1月の予定表

日	月	火	水	木	金	土
12/29	12/30	12/31	1	2	3	4
[休業日]12/28~1/5						
5	6	7	8	9	10	11
[休業日]	除染作業準備・解体工(周辺施設)					
12	13	14	15	16	17	18
[休業日]	除染作業準備 解体工(周辺施設)			現場見学会	除染作業 解体工(周辺施設)	
19	20	21	22	23	24	25
[休業日]	除染作業・解体工(周辺施設)					
26	27	28	29	30	31	
[休業日]	解体工(焼却施設・周辺施設)					

※予定につき変更する場合があります。