

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 9月号

平成21年9月1日
宮 城 県
発行：竹の内産廃処分場対策室
電話：022-211-2691

県政の推進につきましては、日ごろ格別の御理解と御協力を賜り厚くお礼申し上げます。処分場におきましては、施設の定期的な保守管理だけでなく、水質調査や硫化水素等のモニタリングを実施し、周辺環境への影響の有無について確認しております。

- 1 健康相談会の御案内（9月・10月）について
- 2 大雨による農道の冠水について
- 3 硫化水素モニタリングの結果（7月）について
- 4 避難用住宅の利用について
- 5 発生ガス等調査の結果（7月）について
- 6 9月の環境調査等について

1 健康相談会の御案内（9月・10月）について

- (1) 開催日時
9月3日(木), 9月17日(木), 10月1日(木), 10月15日(木)
それぞれ午後1時30分から3時30分まで
- (2) 開催場所
村田町沼辺地区公民館
- (3) 実施内容
医師、保健師等による問診を行います。また、希望があれば内科診察を行います。
- (4) 申込方法
・健康相談を希望される方は、開催日の前々日午後5時15分までに、下記の直通電話までお申し込みください。なお、事前申込み者がいない場合には中止とさせていただきますので、御了承ください。
・相談時間は、お申し込み順に調整します。
・相談会の実施方法について、御意見・御希望がありましたら、直通電話に御連絡願います。
- (5) 問い合わせ先
仙南保健福祉事務所 疾病対策班直通電話 0224-53-3121
受付は、午前8時30分から午後5時15分までです。(土・日、祝日を除く。)

2 大雨による農道の冠水について

農道部周辺の排水先である荒川では、岩淵堰関連工事が来年3月完成を目標に進められており、当該工事発注者の大河原土木事務所では、工事期間中の排水対策として、従前よりも排水ポンプの台数を増設して排水機能を向上させています。

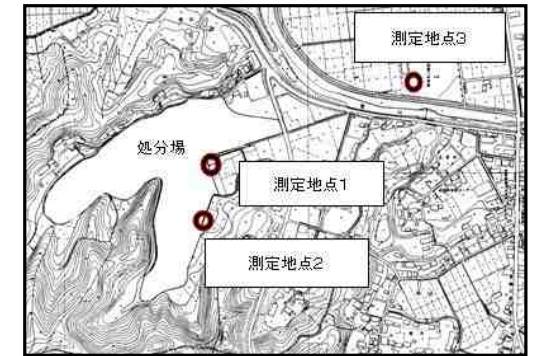
こうした中、平成21年8月10日午前に、日雨量80mm以上を記録した大雨の影響により処分場入口付近の農道部が一時冠水しました。今回の降雨は、台風9号に伴う大雨であったため農道が冠水してしまいましたが、引き続き県大河原土木事務所や村田町と調整を行いながら、より速やかに排水処理がなされるよう努めていきます。

3 硫化水素モニタリングの結果（7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おります。7月の調査結果は次のとおりでした。

- (1) 測定期間
平成21年7月1日(水)から7月31日(金)

- (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	89,227
測定地点2	0.005	0	0	89,219
測定地点3	0.005	0	0	87,934

- *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(厳しい)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) 問い合わせ先
竹の内産廃処分場対策室 電話 022-211-2691

4 避難用住宅の利用について

- (1) 避難住宅
次の住宅(2戸)を確保し対応しております。
所在地：名取市名取が丘四丁目13番
住宅名：名取が丘四丁目県営住宅2号棟 [304号、403号]
- (2) 申込方法
鍵の管理については、次の住民の代表の方をお願いしておりますので、御利用に当たっては、こちらにお申し込み願います。
申込先：村田町沼辺字赤沼163-5 岡 久(おか ひさし)様
0224-83-4021
- (3) 問い合わせ先
仙南保健福祉事務所 疾病対策班直通電話 0224-53-3121
受付は、午前8時30分から午後5時15分まで。(ただし、土・日、祝日を除く。)

5 発生ガス等調査の結果（7月）について

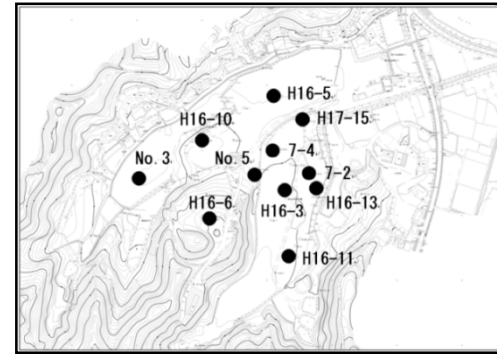
処分場内の11ヶ所のボーリング孔等における硫化水素等の状況を把握するため、毎月、発生ガス等調査を実施しております。7月の調査結果は次のとおりでした。

(1) 調査日
平成21年7月14日

(2) 測定地点
処分場内11地点

(3) 調査結果

(気圧：1008hpa)



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	
水位	(m)	-2.48	-2.44	-2.35	-3.21	-1.59	-3.83	-3.13	-2.25	-17.47	-2.69	-3.16	
孔内温度(管頭下1m)	()	26.1	26.4	27.4	25.0	24.7	24.9	27.0	26.4	19.5	26.2	24.1	
気温	()	28.4	30.5	30.5	27.4	31.4	31.4	30.4	31.7	29.9	32.2	30.3	
浸透水	水温	()	19.5	21.4	27.4	22.4	25.1	22.1	30.9	18.6	20.1	30.9	21.6
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	43	36	50以上	30	50以上
	pH	(mg/l)	6.9	7.3	7.5	7.2	7.8	7.2	7.0	8.0	8.4	7.2	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	0.1未満	0.1未満	1.5	0.11	20	0.1未満	0.1未満	47	15	0.38	0.1未満
	塩化物イオン	(mg/l)	41	110	150	220	130	120	120	200	100	1100	130
	電気伝導率	(ms/m)	190	140	160	340	140	310	170	160	92	740	180
発生ガス	酸化還元電位	(mV)	130	87	59	75	25	78	59	-30	84	86	79
	硫化水素	(ppm)	20	13	0.4	280	28	11	0.2未満	0.3	50	24	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	5.0	8.0	1.2	10	3	12.0	4.0	5.0	0.25未満	18.0	0.25未満
	酸素	(%)	10	8	10	6未満	12	6未満	12	6未満	6未満	6未満	19
	メタン	(%)	43	38	48	80	26	40	36	90	47	40	8
発生ガス量	(/min)	0.06	0.02	0.00	0	0.05	0.16	0	0.02	0.62	0.46	0	

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。

表中で硫化水素濃度が100ppm以上の値を示した付近には多機能性覆土が設置されております。

6 9月の環境調査等について

今月は次のとおり環境調査等を実施する予定です。見学を希望される方は、竹の内産廃処分場対策室あて電話でお申し込みください。

なお、都合により調査日程が変更となる場合がありますので、あらかじめ御了承願います。

(1) 環境調査

・発生ガス等調査

毎月、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を9月8日に調査する予定です。

(2) 処分場内の点検

処分場の維持管理として、週3回、場内の巡回点検を実施します。巡回点検では、処分場の覆土や発生ガス処理施設等の点検を行います。

(3) 問い合わせ先

竹の内産廃処分場対策室 電話 022-211-2691

処分場への立入について

現在、処分場におきましては、県で維持管理や環境モニタリングを実施しているところですが、処分場の地下で発生している硫化水素ガスが地表面に発生するおそれや、深さ1m以上の側溝に転落して大きな事故につながるおそれがあるため、廃棄物処理法等の規定に基づき、処分場の周囲にフェンスを設置するとともに、立入禁止の表示板やフェンスガードプレートを設置して、みだりに処分場へ立ち入ることができないようにしています。

もし、処分場に入ろうとしている人を見かけた場合には、立ち入らないようお声掛けをしていただくなど、地域の皆様の御協力をお願いします。