

# 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 7月号

平成21年7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（7月・8月）について
- 2 専門医による健康相談会の結果について
- 3 避難用住宅の利用について
- 4 硫化水素モニタリングの結果（5月）について
- 5 発生ガス等調査の結果（5月）について
- 6 7月の環境調査等について

## 1 健康相談会の御案内（7月・8月）について

- (1) 開催日時  
7月2日（木）、7月16日（木）、8月6日（木）、8月20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 専門医による健康相談会の結果について

5月24日（日）に村田町沼辺地区公民館において、アレルギー等の専門医である、かくだこども&アレルギークリニック院長・角田和彦先生による健康指導及び健康相談会を開催しました。

健康指導としての講話「春と夏に注意する室内環境と食生活」には、8名の方々が参加され、春から夏における環境化学物質への対策、食材の残留農薬への対策などについてお話があり、引き続き参加者との質疑応答がありました。

また、希望された2名の方に対し行われた健康相談では、角田先生から個別に健康管理

や生活上のアドバイスなどをいただきました。  
(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 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、御利用に当たります場合は、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。）

## 4 硫化水素モニタリングの結果（5月）について

- (1) 測定期間  
平成21年5月1日（金）から5月31日（日）
- (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, 138
測定地点2	0.005	0	0	89, 183
測定地点3	0.010	16	0	89, 183

\*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(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

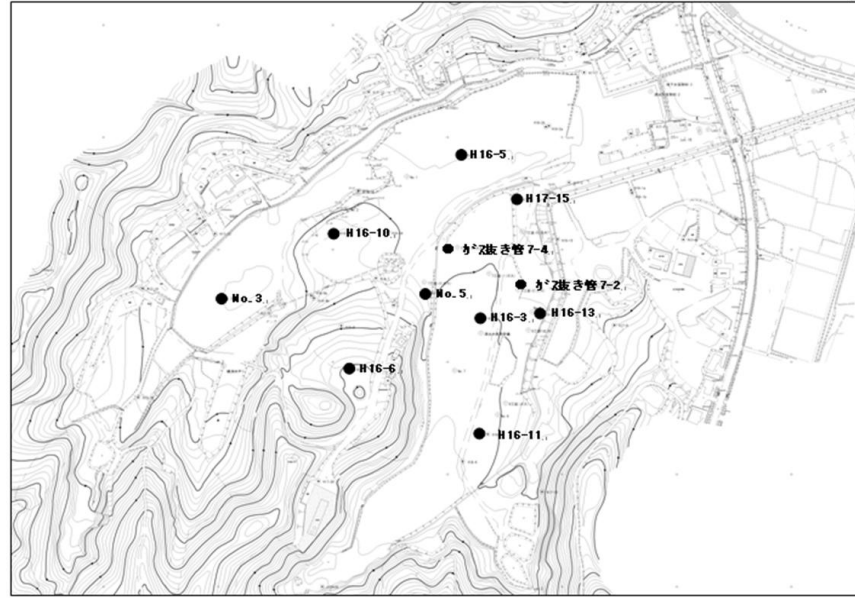
## 5 発生ガス等調査の結果（5月）について

### (1) 調査日

平成21年5月12日

### (2) 測定地点

処分場内11地点



### (3) 調査結果

## 6 7月の環境調査等について

7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、御了承願います。

### (1) 発生ガス等調査

毎月、処分場内のボーリング孔（11ヶ所）における硫化水素等を調査します。今月は、7月14日に実施する予定です。

### (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

(気圧：1006 hpa)

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)		-2.59	-2.33	-2.24	-3.13	-1.47	-3.16	-3.02	-2.24	-17.17	-2.66	-3.15
孔内温度(管頭下1m) ( )		18.3	18.5	22.4	17.7	20.4	17.3	19.7	16.0	19.5	18.3	17.1
気温 ( )		19.2	20.0	23.1	23.0	19.6	20.9	18.9	21.4	20.2	17.8	17.9
浸透水	水温 ( )	18.3	20.2	25.5	22.9	22.8	21.9	29.8	16.8	19.2	26.8	19.9
	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	29	50以上	17	50以上
	pH (mg/l)	6.9	7.3	7.5	7.1	7.8	7.2	7.0	7.8	8.5	7.0	7.4
	硫酸イオン (mg/l)	1.9	0.1未満	1.2	0.29	28	3.4	0.1未満	12	19	0.1未満	0.2
	塩化物イオン (mg/l)	42	100	170	210	130	180	120	69	38	690	130
	電気伝導率 (ms/m)	200	140	180	400	130	370	180	110	72	680	170
酸化還元電位 (mV)	160	120	120	110	53	120	82	120	67	110	120	
発生ガス	硫化水素 (ppm)	10	8	0.2未満	200	100	5	0.2未満	0.2未満	19	8	0.2未満
	二酸化炭素 (%)	8.5	9.0	0.8	13	0.7	12	1.2	7.0	0.25未満	22	0.5
	酸素 (%)	9	8	16	6未満	10	6未満	20	6未満	6未満	6	19
	メタン (%)	40	43	28	80	45	33	10	90	57	38	7
	発生ガス量 (/min)	0.01	0.02	0.01	0	0	0.03	0	0	0.97	0.22	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。

### 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。