

新中学校造成現場からのメタンガスの発生について(報告)

教育総務課

新中学校建設に係るボーリング(土質)調査中に可燃性のメタンガスが発生しました。主な経過は以下のとおりです。

記

- 1 発生場所 新中学校建設予定地内 (湯梨浜町長江地内)
- 2 発生日時 平成 27 年 6 月 2 日 (火) 16 時 30 分頃
- 3 発生ガス 可燃性のメタンガス
- 4 内 容 地下 11 メートル地点で発生。
可燃性ではあるが、有毒ガスではない。

新中学校造成現場からのメタンガスの発生状況

測定日時	メタン濃度%		水の噴出し 高さm	備 考
	噴出口	立入禁止区 域境界 5 m		
平成 27 年 6 月 2 日(火) 18 時 30 分	88	0.1	地表面から 5~6m	
6 月 3 日(水) 9 時 30 分	3	0.1	地表面から 1~1.5m	
6 月 3 日(水) 16 時 20 分	34	0.2	地表面から 1~1.5m	
6 月 4 日(木) 14 時 15 分	72	0.1	管内	
6 月 5 日(金) 14 時 00 分	83	0.0	管内	
6 月 6 日(土) 12 時 00 分	53	0.0	管内	
6 月 7 日(日) 12 時 00 分	40	0.0	管内	
6 月 8 日(月) 13 時 00 分	71	0.0	管内	
6 月 9 日(火) 13 時 00 分	87	0.0	管内	
6 月 10 日(水)13 時 30 分	68	0.0	管内	
6 月 11 日(木)13 時 30 分	94	0.0	管内	
6 月 12 日(金)13 時 00 分	87	0.0	管内	6 月 12 日から管 周辺から泡状態 で発生。量は少 ない。現在も発 生中。
6 月 13 日(土)13 時 00 分	81	0.0	管内	
6 月 14 日(日)12 時 00 分	79	0.0	管内	
6 月 15 日(月)13 時 00 分	81	0.0	管内	
6 月 16 日(火)13 時 00 分	68	0.0	管内	
6 月 17 日(水)13 時 00 分	45	0.0	管内	
6 月 18 日(木)13 時 00 分	71	0.0	管内	
6 月 19 日(金)13 時 00 分	61	0.0	管内	
6 月 20 日(土)13 時 00 分	65	0.0	管内	
6 月 21 日(日)12 時 00 分	40	0.0	管内	
6 月 22 日(月)13 時 00 分	35	0.0	管内	
6 月 23 日(火)13 時 00 分	48	0.0	管内	
6 月 24 日(水)13 時 00 分	16	0.0	管内	
6 月 25 日(木)13 時 00 分	7	0.0	管内	
6 月 26 日(金)13 時 00 分	4	0.0	管内	
6 月 27 日(土)13 時 00 分	1	0.0	管内	
6 月 28 日(日)7 時 00 分	0	0.0	-	
6 月 29 日(月)13 時 00 分	0	0.0	-	

6月30日(火)13時00分	0	0.0	-
7月1日(火)13時00分	0	0.0	-
7月2日(火)13時00分	0	0.0	-
7月3日(火)9時00分	0	0.0	-
7月4日(火)17時00分	0	0.0	-
7月5日(火)15時30分	0	0.0	-
平成27年7月6日～平成28年7月20日 日まで	0	0.0	-

*平成27年6月28日からメタン濃度0%になる。現在（平成28年7月20日）まで管内はメタンなし。

- 5 安全対策 関係機関(中部広域消防、県中部総合事務所生活環境局環境循環推進課、県生活環境部水・大気環境課)と協議の上、周囲(5m)にロープを張り立ち入り禁止措置をしています。
- 6 今後の対応 メタンガスは人体に対する毒性はありません。引き続き経過観察を行うとともに、今後の対策について関係機関、土質専門者、設計業者などと協議し安全な学校建設を行います。

【メタンガスとは・・・】

化学式は CH_4 。和名は沼気(しょうき)。常温・常圧で無色、無臭の気体。人に対する毒性はない。空気に対する比重は **0.555**。大きな用途の1つは燃料用のガスとして都市ガスなどに使用されている。