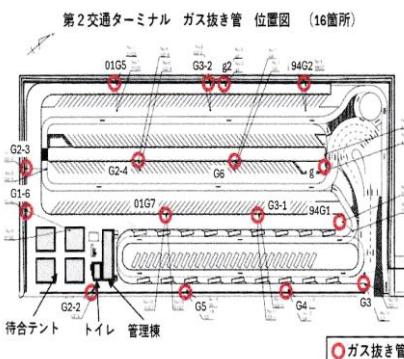


万博会場有毒ガス発生状況

場所は昨年3/28にメタンガス爆発のあったエリア
データは万博協会HPから



第2交通ターミナル ガス抜き管 位置図 (16箇所)
第2交通ターミナル(固体バス駐車場)ガス抜き管測定値 メタン
12月24、25、26 三日間の計測値
16か所中、
10か所で 火気使用禁止・避難義務
5か所で OVER : 5.0vol%以上
(計測器の限界越え)
= 爆発の可能性 が 13回



測定する人の顔に
ガスが当たらない
ように、
2mあるはずの管
が沈んで
短くなっている。

足元の地面からもガスが放出し続けている…

万博会場では、地表付近のガスを放しやすい舗装をし、マンホールのふたに穴をあける↓



出典:姫路市ホームページ

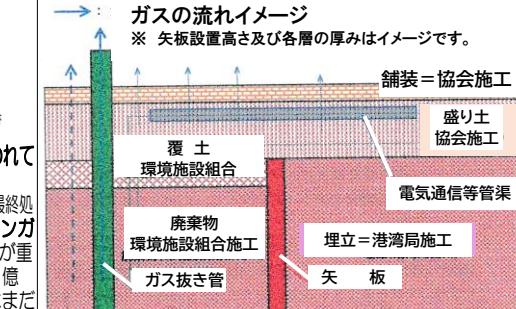


図14:GW工区とPW(パビリオン)工区の地盤断面イメージ図

2024年12月 ガス抜き管測定値 メタン
(静電気でも爆発する 比重は軽く上部に溜りやすい)

- 0.25 vol% 以上: 火気使用禁止
- 1.5 vol% 以上: 労働基準値(避難義務)
- OVER : 5.0 vol% 以上 (計測器の限界越え)

= 爆発の可能性 が 119回

2024年12月 ガス抜き管測定値 一酸化炭素
(無色無臭 空気とほぼ同じ比重で空気中に漂う)

- 50ppm 以上: 労働基準値(避難義務)
- OVER : 2000 ppm 以上 (計測器の限界越え)

= 致死量 が 148回

900 ppm: 頭痛、吐き気

1200 ppm: 生命の危険

2024年12月 ガス抜き管測定値 硫化水素
(卵の腐った臭い 空気より重く低い場所に溜りやすい)

- 1 ppm 以上: 労働基準値(避難義務)
- OVER : 50 ppm 以上 (計測器の限界越え) 143回
- 10 ppm: 目の粘膜の刺激
- 20 ppm: 気管支炎、肺炎、肺水腫
- 350ppm: 生命の危険

メタン(CH ₄) 0.25vol%以上		0.25vol%未満	
※「Over」は測定器の検知範囲(0~5vol%)以上であったことを示す。			
12/2	12/3	12/4	12/5
98G2	1.70	2.10	1.35
98G7	over	over	over
G061	0.00	0.00	0.50
G062	0.00	0.00	0.00
G063	0.00	over	over
G161	0.00	0.00	0.20
G162	0.00	0.00	0.00
G163	0.00	0.00	0.00
G361	over	over	over
G362	0.00	0.00	0.00
G363	0.20	0.65	0.75
G365	0.00	0.00	0.00
G366	0.00	0.00	0.00
G7G2	over	over	over
G8G2	0.00	0.00	0.00
G8G3	0.00	0.00	0.00
G9G1	over	over	over
G15G1	3.85	over	over
G15G2	0.00	0.00	0.00
G15G3	over	over	over
G18G2	0.55	0.30	0.30
G22G1	0.00	0.00	over
G22G2	3.70	over	over
G22G3	1.00	1.20	3.40
G22G4	0.00	0.00	0.00

一酸化炭素(CO) 50ppm以下		50ppmを超える数値の場合に着色	
※「Over」は測定器の検知範囲(0~50ppm)を超えたことを示す。			
12/2	12/3	12/4	12/5
98G2	OVER	OVER	OVER
98G7	OVER	OVER	OVER
G061	0.0	0.0	0.054
G062	0.0	0.0	0.0
G063	0.0	0.0	12.0
G161	0.0	0.0	0.0
G162	0.0	0.0	0.0
G163	0.0	0.0	0.0
G361	OVER	OVER	OVER
G362	0.0	0.0	0.0
G363	71.0	20.0	25.0
G365	0.0	0.0	0.0
G366	0.0	0.0	0.0
G7G2	OVER	OVER	OVER
G8G2	0.0	0.0	0.0
G8G3	0.0	0.0	0.0
G9G1	OVER	OVER	OVER
G15G1	OVER	OVER	OVER
G15G2	0.0	0.0	0.0
G15G3	OVER	OVER	OVER
G18G2	0.0	0.0	0.0
G22G1	0.0	0.0	0.0
G22G2	1.0	1.0	1.0
G22G3	70.0	17.0	75.0
G22G4	0.0	0.0	0.0

硫化水素(H ₂ S) 1ppm以下		1ppmを超える数値の場合に着色	
※「Over」は測定器の検知範囲(0~50ppm)を超えたことを示す。			
12/2	12/3	12/4	12/5
98G2	OVER	OVER	OVER
98G7	OVER	OVER	OVER
G061	1.0	0.0	0.0
G062	0.0	0.0	0.0
G063	0.0	0.0	0.0
G161	0.0	0.0	0.0
G162	0.0	0.0	0.0
G163	0.0	0.0	0.0
G361	5.0	11.0	20.0
G362	0.0	0.0	0.0
G363	0.0	0.0	0.0
G365	0.0	0.0	0.0
G366	0.0	0.0	0.0
G7G2	50.0	50.0	50.0
G8G2	0.0	0.0	0.0
G8G3	0.0	0.0	0.0
G9G1	OVER	OVER	OVER
G15G1	OVER	OVER	OVER
G15G2	0.0	0.0	0.0
G15G3	OVER	OVER	OVER
G18G2	0.0	0.0	0.0
G22G1	0.0	0.0	0.0
G22G2	0.0	0.0	0.0
G22G3	0.0	0.0	0.0
G22G4	0.0	0.0	0.0