

## 硫化水素自主測定結果について



図1 測定地点ガス抜き管位置図

# 硫化水素自主測定結果について

表1 原ガス(ガス管内)の濃度 (単位:ppm)

調査地点	R3 12/27	R4 1/27	R4 2/24	R4 3/29	R4 4/28	R4 5/25	R4 6/27	R4 7/22	R4 8/29	R4 9/29	R4 10/24	R4 11/25	R4 12/28	R5 2/3	(参考) ガス温度 R5.2.3
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.7°C
3	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	9.4°C
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6°C
5	0	40	0	0	0	84	14	200	0	50	0	0	120	0	0.3°C
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	8.1°C
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7°C
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6°C
9	30	0	10	0	0	0	0	6	0	0	0	0	14	0	4.8°C
10	1620	260	800	0	0	210	0	4	82	138	0	0	386	194	7.0°C
11	6	12	0	0	0	56	22	0	0	14	0	0	16	6	9.1°C
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.6°C
12'	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.5°C
13	144	735	580	720	100	0	0	0	368	250	1600	0	0	580	0.0°C
新13	0	0	0	0	0	0	14	14	16	12	0	0	0	0	50.7°C
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.7°C
2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.4°C
2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8°C
2-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0°C
2-4	3000	4000	4000	2800	382	1000	2000	1400	4600	2600	2360	745	2000	2000	12.4°C
2-5	0	0	(欠測)	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	4	13.0°C
2-7	0	0	525	1900	0	2600	300	0	300	1020	1340	530	2360	2000	35.9°C
2-8	3600	3800	0	0	0	0	8	250	510	0	0	4	0	0	-0.3°C
2-9	—	—	—	—	—	—	0	0	4	0	0	0	0	0	6.6°C
2-10	0	4000	500	82	0	62	190	300	256	216	200	148	50	46	3.7°C
2-11	22	22	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	336	1100	28.0°C
3-2	755	228	10	520	14	22	362	1240	1280	1260	540	276	158	108	39.4°C
3-3	1540	5600	2200	1600	240	990	10000	11000	5000	8800	8000	750	3600	2600	24.0°C
3-4	3600	2800	2200	1520	0	1800	34	484	745	1380	1420	0	2080	1400	41.7°C
3-5	36	0	380	0	28	22	3000	3600	6200	9000	4000	192	290	340	38.9°C
4-1	6	0	0	138	0	32	6400	8400	2160	1460	4600	2040	2040	1500	25.4°C
4-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.7°C
4-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.4°C
4-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.7°C
4-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.1°C
4-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	44.8°C
4-8	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	8	0	0	0	38.9°C
4-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	29.7°C
4-9'	0	0	0	0	0	0	0	0	54	360	320	0	0	0	36.0°C
4-10	8	0	6	(閉塞)	—	—	—	—							
4-11	0	0	0	0	0	0	12	22	8	0	0	0	0	0	3.7°C
4-11'	0	0	0	0	0	14	30	36	30	44	24	0	0	0	24.6°C
4-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0°C
4-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.7°C
4-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.1°C
4-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.4°C
4-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6°C
4-18	0	0	0	0	0	0	10	8	0	58	76	0	0	0	29.0°C
4-19	0	0	0	0	0	0	0	6	14	122	30	20	0	0	42.0°C
4-19'						延伸	0	14	20	116	4	10	0	0	41.6°C
4-20		設置	0	0	0	0	20	0	286	470	238	94	72	48	8.0°C
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.7°C
5-1'	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.8°C

外気温 -2.0~7.7°C(R5.2)

R3.8取りまとめ以後に新設したガス抜き管は次のとおりです。

4-9'、4-11'、4-19' : 4-9、4-11、4-19のそれぞれの管を分岐し、連結している出口を新設。 4-20: 埋め立て中の区画に、単独で設置。



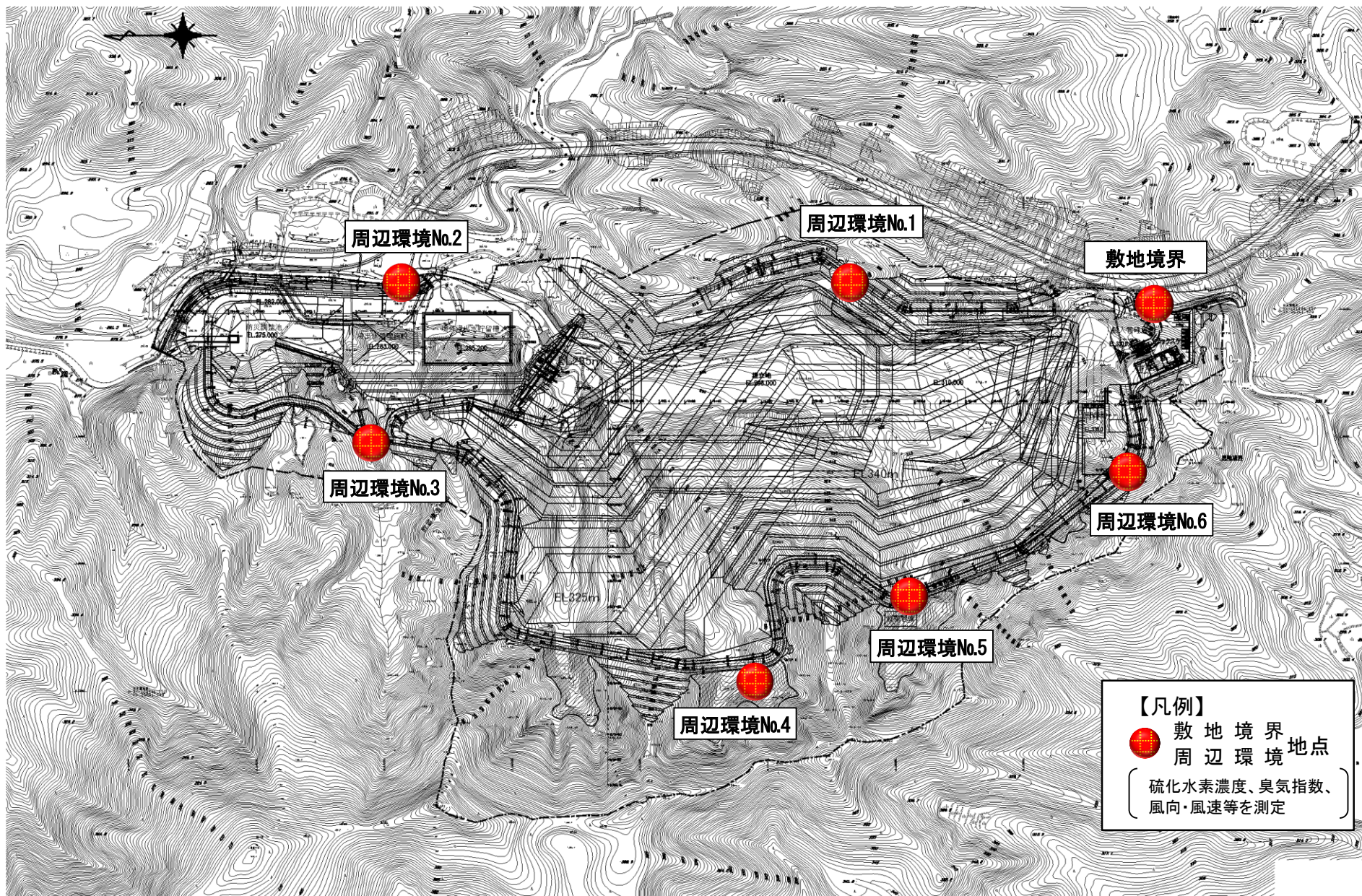


図2 クリーンセンター滋賀 臭気等調査地点図  
 (表3の『埋立地周囲の濃度』の調査地点)



表3 埋立地周囲の濃度

(単位: ppm)

測定年月日	敷地境界	周辺環境No.1	周辺環境No.2	周辺環境No.3	周辺環境No.4	周辺環境No.5	周辺環境No.6
R4.2.4	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	風向	—	—	—	—	—	—
	風速	—	—	—	—	—	—
R4.3.3	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	風向	SE	—	E	NE	SE	—
	風速	1.0	—	2.1	1.1	1.0	—
R4.4.28	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	風向	W	—	S	N	E	SE
	風速	0.5	—	1.5	1.8	0.7	0.8
R4.5.10	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	風向	S	—	NW	—	ENE	N
	風速	0.5	—	0.7	—	2.0	1.1
R4.6.2	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	風向	N	—	E	—	N	W
	風速	0.4	—	1.0	—	0.7	1.1
R4.7.7	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	風向	N	—	NE	S	E	—
	風速	1.5	—	0.7	0.6	0.9	—
R4.8.22	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満
	風向	—	—	—	S	E	E
	風速	—	—	—	0.5	1.3	1.0
R4.9.13	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満
	風向	—	—	—	—	E	ESE
	風速	—	—	—	—	1.0	0.5
R4.10.19	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	風向	—	—	—	NE	NE	—
	風速	—	—	—	0.6	1.1	—
R4.11.21	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.002未満
	風向	—	—	—	—	—	—
	風速	—	—	—	—	—	—
R4.12.1	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	風向	N	—	E	N	SE	—
	風速	1.1	—	0.5	0.4	0.4	—
R5.1.10	硫化水素濃度	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	風向	N	NW	SE	E	NE	W
	風速	1.6	1.0	2.7	2.0	1.0	0.7

\* 風向・風速については、現場にて簡易の風向風速計にて測定。1分間程度測定し安定した状態の風向・風速

\* 風向: 風が吹いてくる方向をいう。北を基準に全方位を16分割して表す。

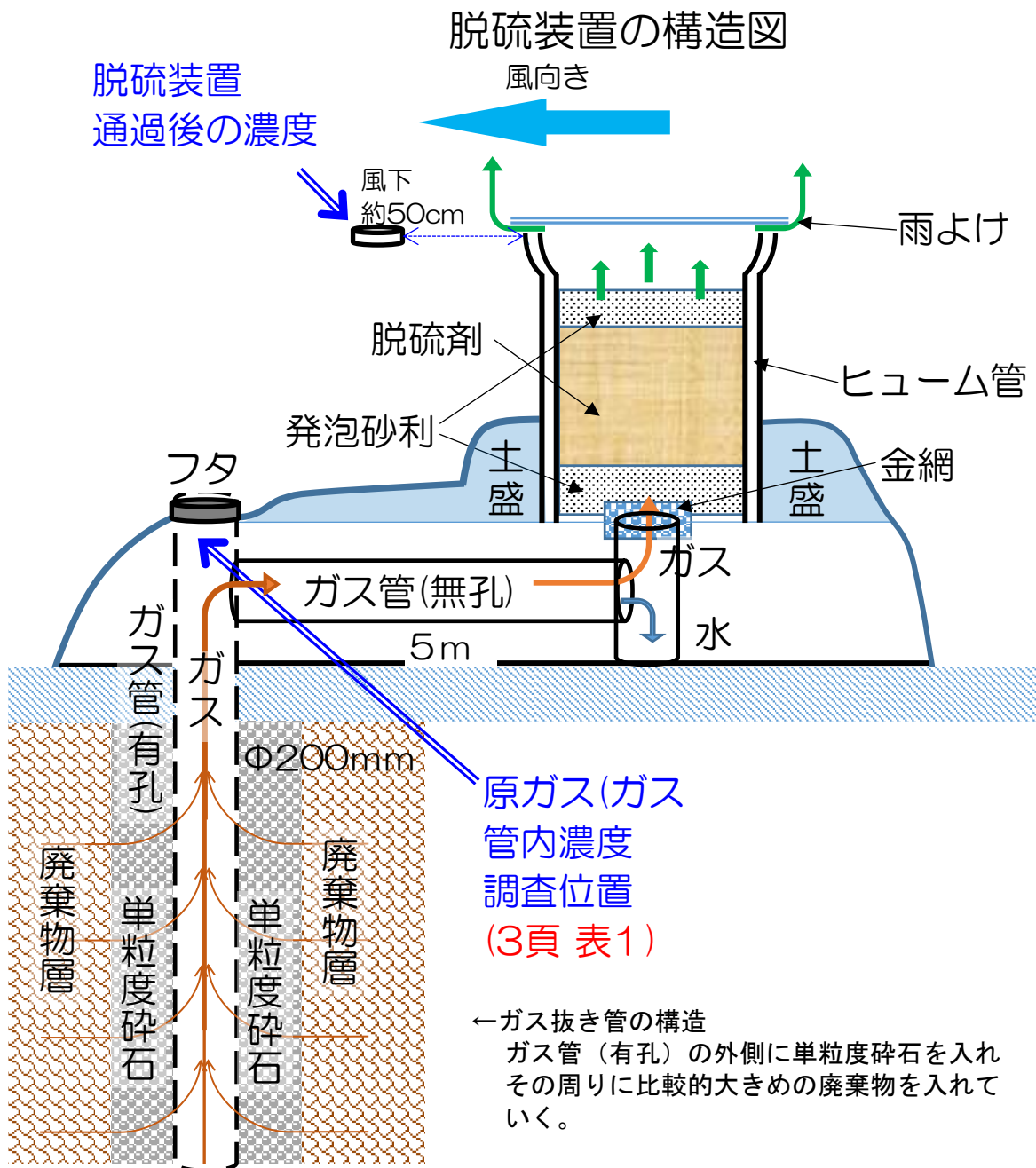
\* 風速: R2.4以降は観測中の最大値と最小値の和を2で割って算出している。

参考

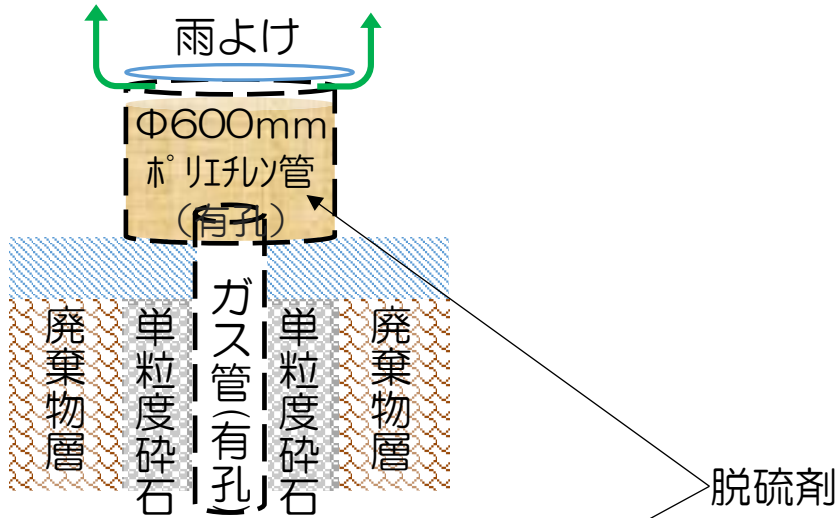
1) 脱硫装置等の概略図

- ① ヒューム管設置式
- ② ポリエチレン管設置式
- ③ ガス抜き管内部充填式
- ④ キャッピング

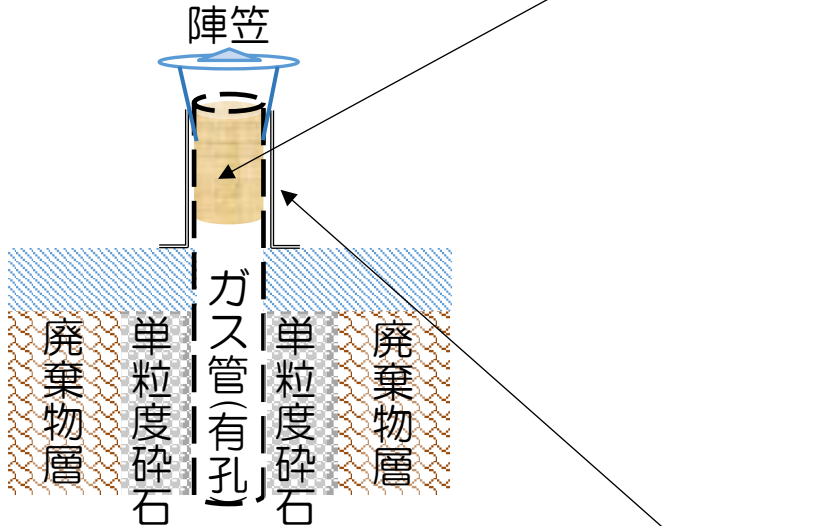
① ヒューム管設置式



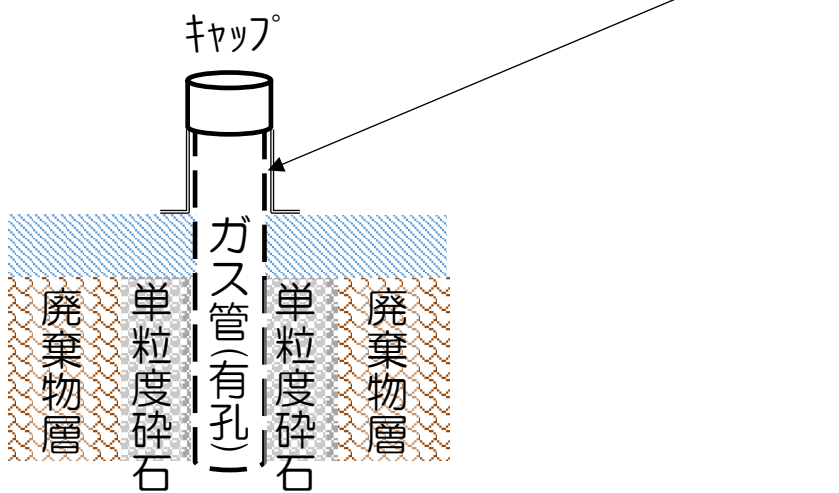
② ポリエチレン管設置式



③ ガス抜き管内部充填式



④ キャッピング



## 2) 脱硫装置等の画像

① 写真1 ヒューム管設置式



② 写真2 ポリエチレン管設置式



充填する脱硫剤

③ 写真3 ガス抜き管内部充填式



### 脱硫剤の充填量

- ① ヒューム管(内径600mm)  
約120~160kg
- ② ポリエチレン管(内径600mm)  
約60kg
- ③ ガス抜き管等内部(内径150、200mm)  
~約10kg

④ 写真4 キャッピング

