

表1 観測井戸、ガス拡散施設および現場境界における硫化水素濃度

(特に断りがない限り、ガスクロマトグラフ法による硫化水素濃度の測定結果)

(単位: ppm)

調査年月日	b-1	b-2	b-3	b-4/H24-47	b-6	北 B-2	東 B-4西	ガス拡散施設①	ガス拡散施設②
H25.5.22	18	24	75	77	25	<0.002	<0.002	—	—
H25.8.19	27	4.8	1	120	26	<0.002	<0.002	—	—
H25.11.19	<0.002	41	48	51	23	<0.002	<0.002	—	—
H26.2.18	0.011	6.2	0.002	47	20	<0.002	<0.002	—	—
H26.5.12	10	<0.002	35	76	20	<0.002	<0.002	—	—
H26.8.18	<0.002	0.003	53	44	36	<0.002	<0.002	—	—
H26.11.10	100	28	140	160	49	<0.002	<0.002	—	—
H27.2.5	<0.002	56	20	85	18	<0.002	<0.002	—	—
H27.5.21	270	4.5	75	120	1.3	<0.002	<0.002	—	—
H27.6.15 ^(注)	24	—	—	42	—	—	—	—	—
H27.8.10	100	0.031	—	0.002	—	<0.002	<0.002	—	—
H27.9.8 ^(注)	23	—	—	—	—	—	—	—	—
H27.11.11	170	0.006	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—
H28.2.9	72	15	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—
H28.5.6	1.1	2.3	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—
H28.8.9	0.003	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—
H28.11.25	—	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—
H29.2.13	—	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—
H29.5.19	—	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—
H29.8.9	—	—	—	0.33	—	<0.002	<0.002	—	—
H29.9.25	—	—	—	—	—	—	—	0.006	0.018
H29.11.10	—	—	—	0.005	—	<0.002	<0.002	—	—
H29.11.24	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002
H30.2.16	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	0.006
H30.2.27	—	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—
H30.5.15	—	—	—	5.0	—	<0.002	<0.002	<0.002	0.19
H30.8.3	—	—	—	0.053	—	<0.002	<0.002	0.002	0.59
H30.11.16	—	—	—	5.1	—	<0.002	<0.002	0.003	0.31
H31.2.25	—	—	—	1.4	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
R1.5.10	—	—	—	1.1	—	<0.002	<0.002	<0.002	0.036
R1.7.5	—	—	—	0.003	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
R1.9.6	—	—	—	23	—	<0.002	<0.002	<0.002	0.009

(注) 硫化水素検知器(デジタル式)による測定結果。

表2 観測井戸、ガス拡散施設および現場境界におけるメタン濃度

(ガスクロマトグラフ法によるメタン濃度の測定結果)

(単位:%)

調査年月日	b-1	b-2	b-3	b-4/H24-47	b-6	ガス拡散施設①	ガス拡散施設②
H25.5.22	14	66	16	45	55	—	—
H25.8.19	11	4.9	9.8	28	48	—	—
H25.11.19	1.5	28	22	8.2	21	—	—
H26.2.18	0.0005	14	9.4	14	33	—	—
H26.5.12	8.9	9.3	23	26	51	—	—
H26.8.18	0.28	5.7	35	17	42	—	—
H26.11.10	9.0	30	28	33	53	—	—
H27.2.5	21	42	32	26	55	—	—
H27.5.21	19	1.7	52	38	1	—	—
H27.8.10	22	0.18	—	0.0015	—	—	—
H27.11.11	10	0.085	—	0.0005	—	—	—
H28.2.9	37	24	—	43	—	—	—
H28.5.6	0.2	0.2	—	<0.10	—	—	—
H28.8.9	22	<0.1	—	6.6	—	—	—
H28.11.25	—	—	—	59	—	—	—
H29.2.13	—	—	—	51	—	—	—
H29.5.19	—	—	—	40	—	—	—
H29.8.9	—	—	—	35	—	—	—
H29.9.25	—	—	—	—	—	<0.1	1.4
H29.11.10	—	—	—	36	—	—	—
H29.11.24	—	—	—	—	—	<0.1	4.1
H30.2.16	—	—	—	—	—	<0.1	2.9
H30.2.27	—	—	—	55	—	—	—
H30.5.15	—	—	—	44	—	<0.1	2.7
H30.8.3	—	—	—	36	—	<0.1	2.7
H30.11.16	—	—	—	47	—	<0.1	11
H31.2.25	—	—	—	54	—	<0.1	27
R1.5.10	—	—	—	16	—	<0.1	0.3
R1.7.5	—	—	—	23	—	<0.1	0.6
R1.9.6	—	—	—	41	—	<0.1	0.8

(表1及び表2に関する補足)

- b-4/H24-47について: H27年5月までについては、b-4における測定結果を記載。H27年8月以降については、整形覆土工の際にb-4の井戸
- b-3/b-4/b-6について: H27年8月以降は、データ無(整形覆土工の際に井戸が閉塞したため測定不可)。
- b-1/b-2について: H28年11月以降は、データ無(整形覆土工の際に井戸が閉塞したため測定不可)。

表3 現場境界における硫化水素濃度の定期測定の結果

(検知管による硫化水素濃度の測定結果)

(単位:ppm)

調査年月日	北 B-2	東 B-4西	注入装置近傍	民家前
平成25年3月14日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年3月28日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年4月10日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年4月25日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年5月15日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年5月20日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年5月28日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年6月5日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年6月21日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年7月12日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年7月19日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年8月9日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年8月16日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年9月13日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年9月20日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年10月11日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年11月8日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年11月15日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年12月13日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成25年12月20日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年1月10日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年1月17日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年2月7日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年2月13日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年3月7日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年3月14日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年4月11日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年4月21日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年5月9日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年5月16日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年6月13日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年6月20日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年7月11日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年7月18日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年8月8日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年8月21日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年9月5日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年9月19日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年10月6日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年10月21日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年11月4日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年11月17日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年12月5日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成26年12月19日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年1月6日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年1月23日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年2月6日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年2月20日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年3月4日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年3月18日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

調査年月日	北 B-2	東 B-4西	注入装置近傍	民家前
平成27年4月8日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年4月23日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年5月7日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年5月22日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年6月9日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年6月25日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年7月8日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年7月24日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年8月5日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年8月24日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年9月8日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年9月24日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年10月9日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年10月22日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年11月12日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年11月20日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年12月9日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成27年12月18日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年1月6日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年1月22日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年2月15日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年2月22日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年3月10日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年3月24日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年4月5日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年4月26日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年5月6日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年5月20日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年6月3日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年6月20日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年7月4日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年7月25日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年8月3日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年8月30日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年9月9日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年9月23日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年10月5日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年10月18日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年11月2日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年11月25日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年12月5日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成28年12月21日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年1月11日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年1月24日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年2月9日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年2月22日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年3月3日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年3月16日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

調査年月日	北 B-2	東 B-4西	注入装置近傍	民家前	天端部
平成29年4月14日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年4月28日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年5月10日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年5月24日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年6月6日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年7月6日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年7月13日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年7月19日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年8月3日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年8月14日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年9月7日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年9月25日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年10月5日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年10月26日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年11月10日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年11月24日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年12月11日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成29年12月19日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年1月17日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年1月23日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年2月1日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年2月19日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年2月27日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年3月23日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年4月12日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年4月25日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年5月15日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年6月1日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年6月11日	-	<0.05	<0.05	-	<0.05
平成30年7月2日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年7月30日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年8月3日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年8月7日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年9月12日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年9月19日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年10月9日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年11月1日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成30年11月27日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成31年1月18日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成31年3月1日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成31年3月5日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
平成31年4月15日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
令和1年5月10日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
令和1年6月17日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
令和1年8月2日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
令和1年8月14日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
令和1年9月26日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
令和1年10月7日	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

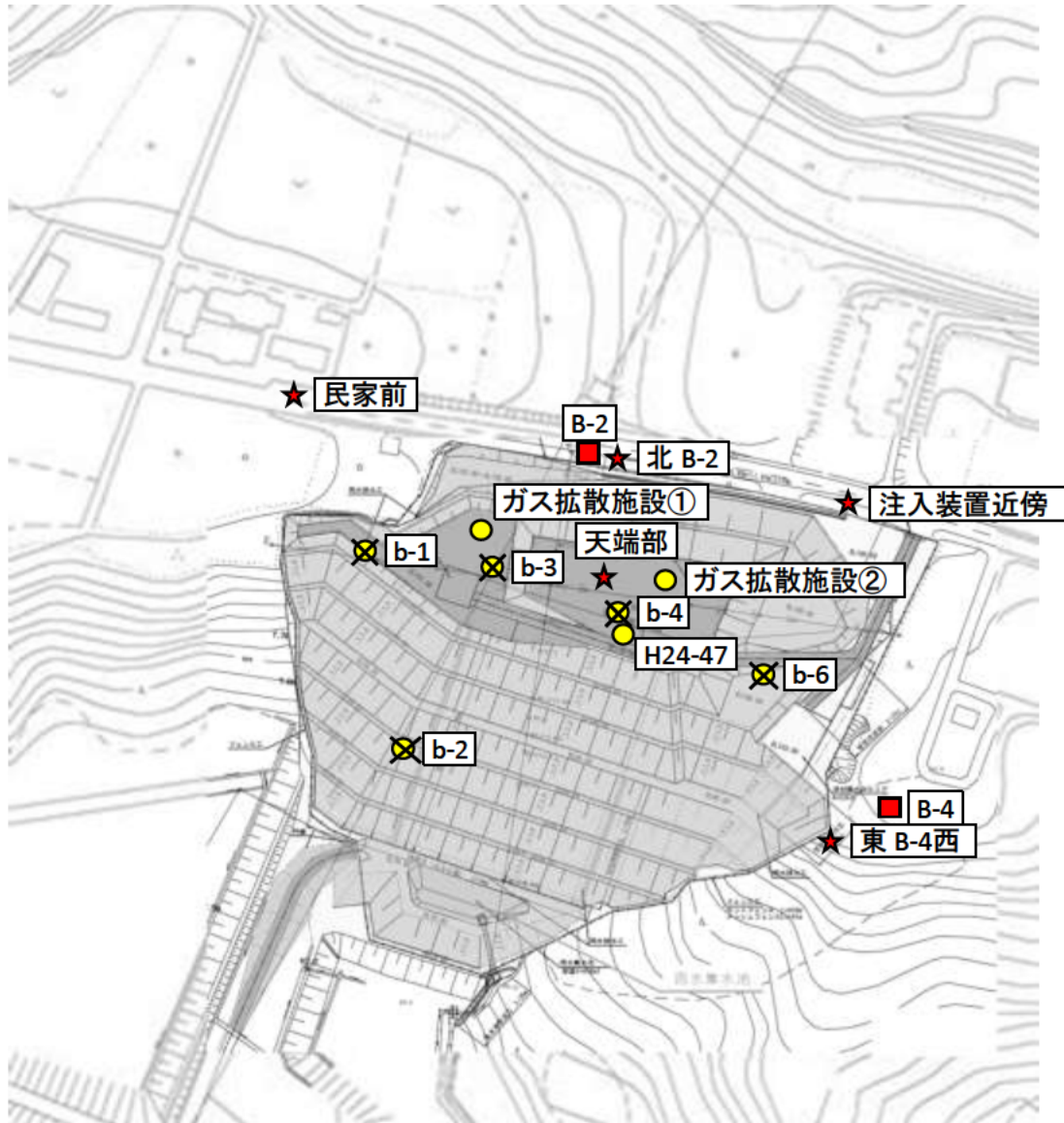
表4 観測井戸における発生ガス量
(単位:L/min)

調査年月日	H24-47
平成27年5月21日	0.79
平成27年8月10日	0.57
平成27年11月11日	0.62
平成28年2月9日	1.40
平成28年5月6日	0.69
平成28年8月9日	0.75
平成28年11月25日	0.66
平成29年2月13日	0.40
平成29年5月14日	0.46
平成29年8月9日	0.40
平成29年11月10日	0.60
平成30年2月27日	0.60
平成30年5月15日	0.75
平成30年8月3日	0.50
平成30年11月16日	0.64
平成31年2月25日	0.90
令和1年5月10日	0.11
令和1年7月5日	0.56
令和1年9月6日	0.89

表5 観測井戸における地中温度および地中温度の差
(単位:°C)

調査年月日	H24-47	東B-4西	地中温度の差
平成29年8月9日	33.5	17.0	16.5
平成29年11月16日	31.2	14.3	16.9
平成30年2月15日	30.8	14.9	15.9
平成30年5月15日	26.0	12.5	13.5
平成30年8月3日	28.8	14.3	14.5
平成30年11月16日	29.7	15.7	14.0
平成31年2月25日	30.3	14.7	15.6
令和1年5月10日	26.7	17.8	8.9
令和1年7月5日	25.2	12.3	12.9
令和1年9月6日	24.3	16.2	8.1

調査位置図



凡例

- : 現場境界における硫化水素測定地点 (表 1) ※ガスクロマトグラフ法による
- : ガス拡散施設および観測井戸における発生ガス (硫化水素、メタン) 測定地点 (表 1、表 2)
- ★ : 現場境界における硫化水素測定地点 (表 3) ※ガス検知管による
- ※×印の井戸は整形覆土工事の際に閉塞