

# 竹の内地区産業廃棄物最終処分場の発生ガス等調査及び下流地下水・放流水調査の結果（平成30年8月）

調査年月日：平成30年8月7日（気圧：1,010hPa）

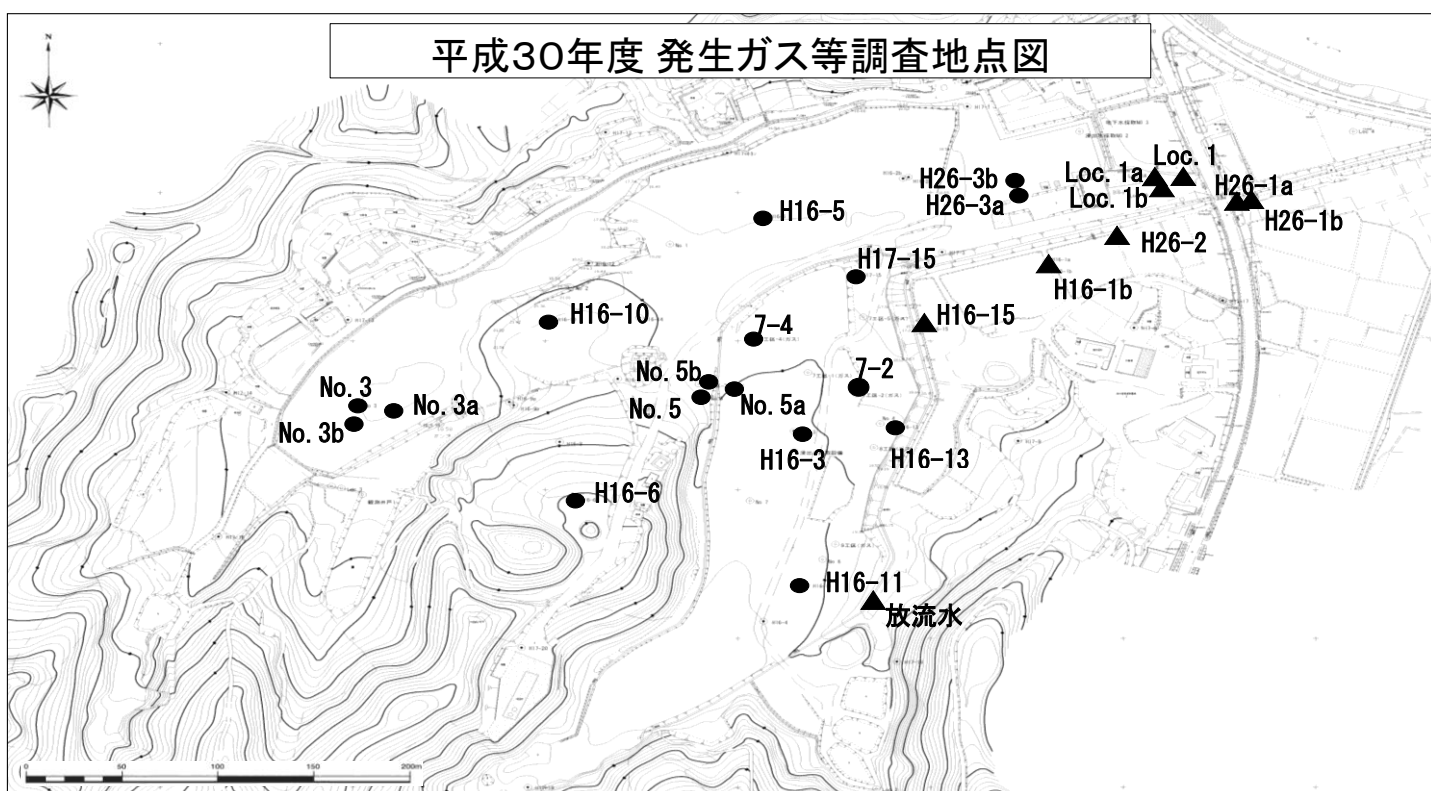
地点名		浸透水観測井戸																	
調査項目		7-2	7-4	H16-10	H16-11	No.3	No.3a	No.3b	No.5	No.5a	No.5b	H16-3	H16-5	H16-6	H16-13	H17-15	H26-3a	H26-3b	
水位	(m)	-2.94	-2.94	-2.91	-3.78	-	-	-2.00	-	-	-3.54	-3.55	-2.54	-18.33	-2.98	-3.19	-1.66	-1.72	
孔内温度(管頭下1m)	(°C)	22.8	24.3	23.1	22.5	29.4	22.3	23.1	28.1	24.4	25.0	24.1	24.2	21.3	25.6	20.8	21.0	23.6	
気温	(°C)	20.7	20.0	18.6	20.6	18.8	18.8	18.8	18.8	19.6	18.8	20.6	18.6	20.6	20.8	18.5	18.8	18.8	
水質	水温	(°C)	16.6	16.9	21.1	18.8	-	-	18.6	-	-	19.2	20.2	16.6	17.4	21.0	18.5	16.8	16.3
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	35	-	-	50以上	-	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	24
	pH		6.8	7.2	7.7	7.3	-	-	7.6	-	-	7.0	7.2	7.5	7.8	7.2	7.5	7.1	6.9
	硫酸イオン	(mg/l)	0.9	0.1	0.3	0.5	-	-	0.1	-	-	1.2	0.2	170	1.0	0.3	0.4	5.4	0.1
	塩化物イオン	(mg/l)	6	51	97	93	-	-	42	-	-	39	65	130	60	650	72	21	36
	電気伝導率	(mS/m)	120	110	120	230	-	-	96	-	-	170	150	150	49	520	110	89	100
	酸化還元電位	(mV)	140	100	74	92	-	-	84	-	-	93	70	-27	53	91	92	130	140
発生ガス	硫化水素	(ppm)	4.0	3.0	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2未満	0.3	16	0.2未満	0.6	0.2未満	0.2未満	78	4.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	6.7	6.9	0.25未満	0.4	5.0	1.4	2.0	14	4.5	7.0	2.5	5.3	0.5	6.7	2.3	1.2	0.25未満
	酸素	(%)	10	9	17	18	6未満	18	14	6未満	15	11	12	7	6未満	8	11	16	16
	メタン	(%)	4	42	13	0	37	1	42	2	0	0	37	41	30	44	21	8	0
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.22	0.52	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満

地点名		下流地下水観測井戸								放流水	
調査項目		Loc.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b	H16-15	H26-1a	H26-1b	H26-2		
水位	(m)	-0.76	-0.71	-0.43	-0.19	-1.08	-0.94	-1.25	-0.79	-	
水質	水温	(°C)	19.5	20.1	23.1	20.9	17.9	20.5	20.3	18.1	23.7
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	37	50以上	50以上	10	28
	pH		7.3	7.1	7.0	6.7	6.8	7.4	7.7	6.7	8.2
	硫酸イオン	(mg/l)	33	0.1未満	0.3	21	0.7	14	30	12	4.3
	塩化物イオン	(mg/l)	180	140	140	21	15	37	160	44	110
	電気伝導率	(mS/m)	93	90	82	42	43	87	81	93	130
酸化還元電位	(mV)	250	110	99	160	200	79	160	150	170	

※ 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, No. 3a, No. 3b, No. 5a, No. 5bでは、発生したガスを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。  
なお、掲載している発生ガスの数値は、処理を行う前のデータです。

※ 処分場地下水及び放流水の水質の変動状況を把握するため、処分場下流側の地下水と放流水を毎月測定しています。(Loc. 1a, Loc. 1bは平成23年度から測定を開始しています。)



平成30年度 発生ガス等調査地点図