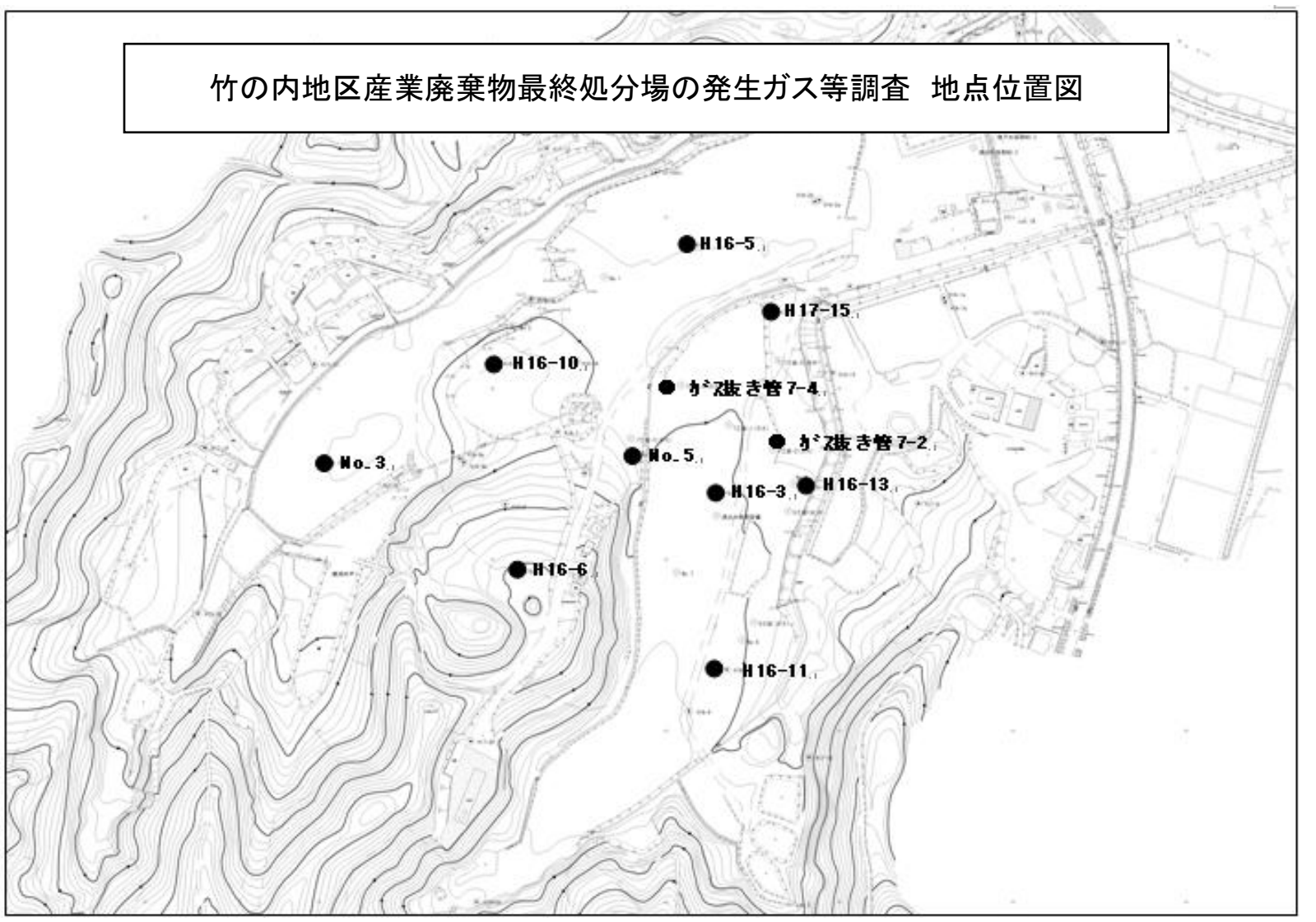
竹の内地区産業廃棄物最終処分場の発生ガス等調査の結果 （平成23年2月）

調査年月日:平成23年2月16日
（ 気圧 ： 1024hPa ）

調査項目		地点名	7-2	7-4	H16-10	H16-11	No 3	No 5	H16-3	H16-5	H16-6	H16-13	H17-15
水位		(m)	-2.74	-2.72	-2.73	-3.30	-	-	-3.33	-2.57	-17.81	-2.83	-3.25
孔内温度(管頭下1m)		(℃)	7.4	5.1	5.9	3.6	6.4	6.0	5.5	3.1	-	4.0	4.6
気温		(℃)	8.0	7.2	6.0	8.1	6.8	7.0	7.5	6.4	11.5	7.0	7.0
浸透水	水温	(℃)	17.8	17.8	25.1	18.7	-	-	25.6	11.0	17.5	26.0	19.2
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	50以上	28	50以上	18	50以上
	pH		6.9	7.2	7.6	7.1	-	-	7.2	8.0	8.4	7.0	7.5
	硫酸イオン	(mg/l)	0.95	0.10未満	1.6	0.10未満	-	-	0.10未満	82	18	0.96	0.15
	塩化物イオン	(mg/l)	60	79	130	92	-	-	400	500	98	930	120
	電気伝導率	(mS/m)	220	160	160	240	-	-	390	260	90	730	150
	酸化還元電位	(mV)	150	110	42	120	-	-	74	-37	49	120	120
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	15	3	300	0.2未満	22	0.2未満	13	0.2未満	2	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	6.0	3.0	0.8	10	1.0	8.0	5.0	5.0	0.25未満	10	0.7
	酸素	(%)	13	10	10	6未満	14	6	12	6未満	6未満	6	18
	メタン	(%)	56	52	80	83	40	25	50	90	58	43	20
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.22	0.01未満	0.02	0.02	0.82	0.86	0.36	0.01未満

※ 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はガス抜き管です。ガス抜き管では，発生したガスを2つの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。
※ 表中で硫化水素濃度が100ppm以上の値を示した付近には多機能性覆土が設置されています。
※ No.3及びNo.5の水位及び浸透水に係る調査は，浸透水噴出調査を行うために未実施となっております。