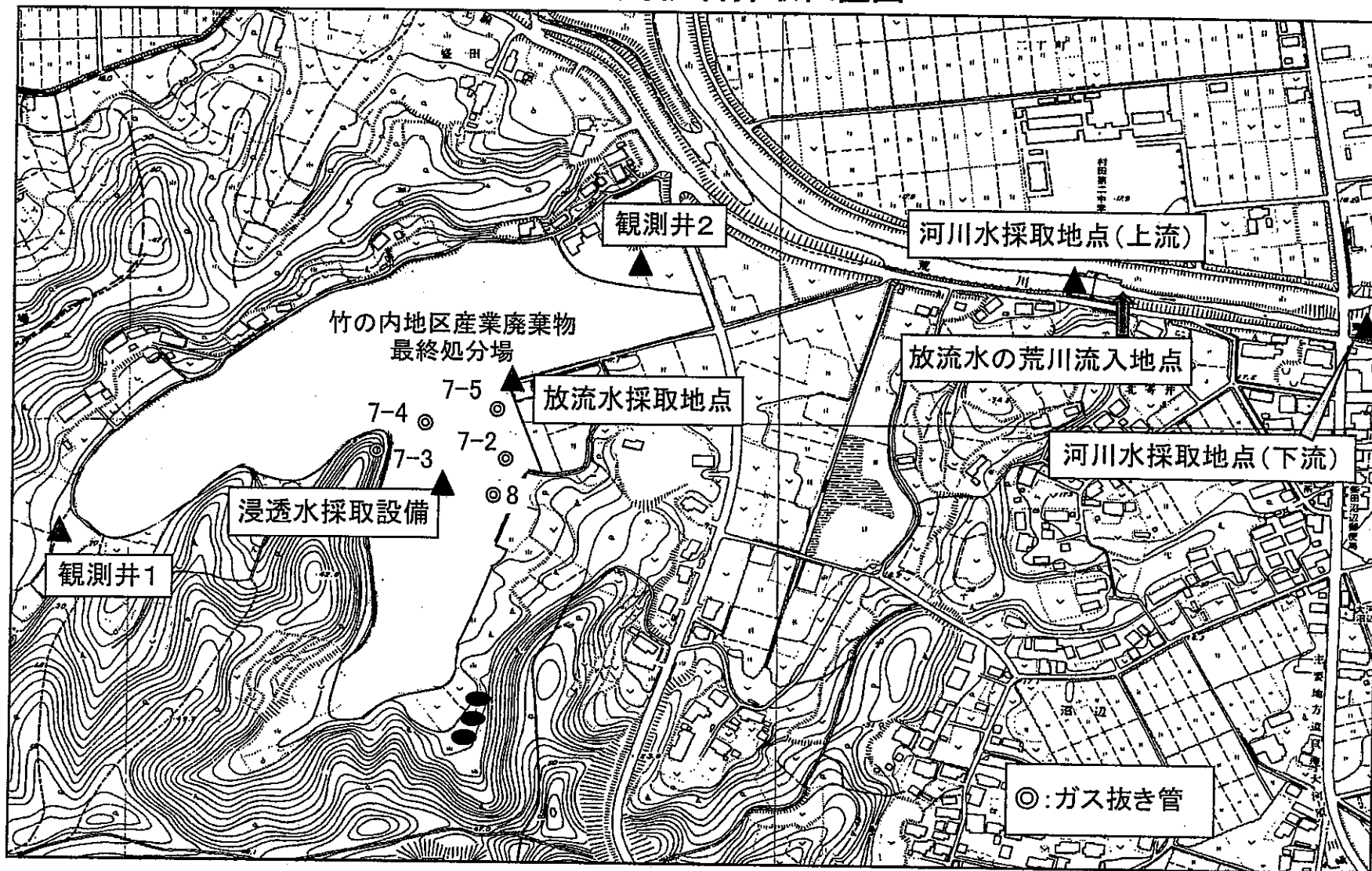


水質等調査結果について

- ・ 竹の内地区産業廃棄物最終処分場水質等試料採取位置図
- ・ ガス抜き管内水質等調査結果（6月分）
- ・ 同 上 （7月分）
- ・ 最終処分場放流水及び河川水水質調査結果（6月分）
- ・ 最終処分場浸透水及び周辺地下水水質等調査結果（6月分）

竹の内地区産業廃棄物最終処分場水質等試料採取位置図



ガス抜き管内水質等調査結果（6月）

調査項目		調査地点	第7工区-2 ガス抜き管	第7工区-3 ガス抜き管	第7工区-4 ガス抜き管	第8工区 ガス抜き管
調査年月日			H.16/6/23	H.16/6/23	H.16/6/23	H.16/6/23
水位（GL下）	m		- 2.4	- 3.4	- 3.1	- 2.2
気温	℃		27.9	26.3	24.2	27.0
透視度			>50	>50	>50	16.5
孔内温度（管口1m下）	℃		30.6	27.1	31.6	26.0
水温	℃		29.5	26.0	24.2	33.0
pH			7.4	7.5	7.8	7.5
電気伝導度	ms/m		280	470	240	920
酸化還元電位	mV		-16	88	120	170
硫酸イオン	mg/L		12	1.1	0.6	0.8
塩化物イオン	mg/L		97	380	280	700
BOD	mg/L		13	27	6.3	140
SS	mg/L		5	8	24	1
発生ガス	硫化水素	ppm	43	10	5	60
	二酸化炭素	%	17	14	8	15
	酸素	%	6	10	14	8
	メタン	%	41	27	24	24
	発生量	L/m	0.9	0.1	0.8	1.9
備考						

第7工区-5 ガス抜き管 硫化水素濃度：0.2ppm 未満

ガス抜き管内水質等調査結果（7月）

調査項目		調査地点	第7工区-2 ガス抜き管	第7工区-3 ガス抜き管	第7工区-4 ガス抜き管	第8工区 ガス抜き管
調査年月日			H.16/7/29	H.16/7/29	H.16/7/29	H.16/7/29
水位（GL下）	m		- 2.3	- 3.4	- 3.2	- 2.2
気温	℃		27.1	27.1	26.8	27.8
透視度			>50	>50	>50	23
孔内温度（管口1m下）	℃		28.0	27.6	26.7	27.8
水温	℃		27.5	32.8	26.0	-
pH			7.0	7.3	7.2	7.5
電気伝導度	ms/m		260	440	250	770
酸化還元電位	mV		59	120	99	72
硫酸イオン	mg/L		9.6	0.4	0.4	0.6
塩化物イオン	mg/L		110	260	200	960
BOD	mg/L		7.6	27	4.0	93
COD	mg/L		44	150	63	630
COD（ろ過後）	mg/L		49	150	56	640
TOC	mg/L		44	140	76	430
TOC（ろ過後）	mg/L		40	110	45	420
SS	mg/L		5	11	24	1
発生ガス	硫化水素	ppm	30	33	5	68
	二酸化炭素	%	24	20	8.5	20
	酸素	%	<6	12	15	10
	メタン	%	40	20	18	25
	発生量	L/m	0.5	0.4	0.6	3.7
備考						

第7工区-5 ガス抜き管 硫化水素濃度：0.2ppm 未満

(注) ろ過前後の COD,TOC については、第2回村田町竹の内地区産業廃棄物最終処分場総合対策検討委員会専門部会の意見を受け追加

最終処分場放流水及び河川水水質調査

立入検査年月日 採取場所 採水種別	平成16年6月23日 放流水	平成16年6月23日 荒川(河川水) 上流	平成16年6月23日 荒川(河川水) 下流	放流水等検査 項目に係る 基準値
水温	28.5	24.9	24.9	—
透視度	50以上	49	49	—
pH	7.7	7.5	7.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	54	1.7	2.2	60以下
浮遊物質	14	6.5	7.6	60以下
鉱物油	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5以下
動植物油脂類	3未満	3未満	3未満	30以下
フェノール類	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5以下
銅	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3以下
亜鉛	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5以下
溶解性鉄	1未満	1未満	1未満	10以下
溶解性マンガン	1未満	1未満	1未満	10以下
クロム	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2以下
大腸菌群数	—	—	—	3,000以下
カドミウム及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01以下
シアン化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
有機リン化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下
鉛及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
六価クロム化合物	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5以下
ヒ素及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下
総水銀化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
PCB	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003未満
トリクロロエチレン	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3以下
テトラクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下
ジクロロメタン	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
四塩化炭素	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
シス1,2-ジクロロエチレン	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
チウラム	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06以下
シマジン(CAT)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
チオベンカルブ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
ベンゼン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下
セレン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下
ほう素及びその化合物	3.7	1未満	1未満	10以下
ふつ素及びその化合物	0.8未満	0.8未満	0.8未満	8以下
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硫酸化合物及び硫酸化合物	32	0.5	0.5	100以下
電気伝導度	240	14	16	—
酸化還元電位	240	270	290	—
硫酸イオン	31	11	11	—
塩化物イオン	250	11	12	—
化学的酸素要求量(COD)	110	6.4	6.3	90以下
ろ過後化学的酸素要求量(COD)	110	5.7	6.0	—
総有機炭素量(TOC)	78	3.1	3.1	—
ろ過後総有機炭素量(TOC)	74	3.0	3.0	—

最終処分場浸透水及び周辺地下水水質調査

立入検査年月日 採取場所 採取水種	観測井1 (上流)地下水	観測井2 (下流)地下水	地下水等検査 項目に係る 基準値	
水温	29.5	13.6	16.0	—
透視度	50以上	50以上	50以上	—
pH	7.7	8.0	7.8	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	23	0.5	1.3	20
浮遊物質				
鉱物油				
動植物油類				
フェノール類				
銅				
亜鉛				
溶解性鉄				
溶解性マンガン				
クロム				
大腸菌群数				
カドミウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
シアン化合物	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
有機リン化合物				
鉛及びその化合物	0.004	0.010	0.011	0.01以下
六価クロム化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
ヒ素及びその化合物	0.006	0.001未満	0.001未満	0.01以下
総水銀化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
アルキル水銀化合物	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
PCB	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
トリクロロエチレン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
シス1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン(CAT)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
ほう素及びその化合物				
ふっ素及びその化合物				
7nモニ7、7nモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物				
電気伝導度	420	49	75	—
酸化還元電位	200	240	260	—
硫酸イオン	31	35	0.5	—
塩化物イオン	520	120	11	—
化学的酸素要求量(COD)	190	1.0	7.7	—
ろ過後化学的酸素要求量(COD)	190	1.0	7.2	—
総有機炭素量(TOC)	130	0.5未満	5.6	—
ろ過後総有機炭素量(TOC)	120	0.5未満	4.9	—