

今までの調査における VOC の検出状況

※ VOCモニタリングと検知管による調査

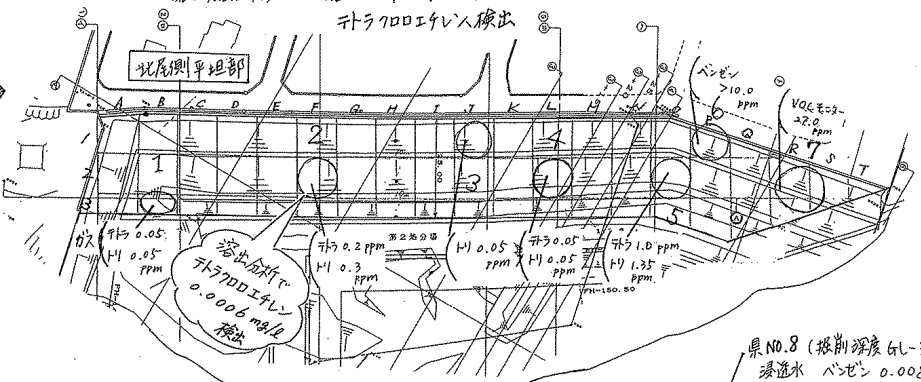
表層ガス調査 (北側側平垣部)

10mメッシュ調査用

※: 計測ポイントの検知管で、計測ポイントの検知管も設置して検知されるため、検知管は3種類を併用。

VOCモニタリング	1 (常置型)					2 (検知)					3 (内蔵)					
	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ	トリガ
A	0.2	0.0	0.0	0.0	0.20	0.1	0.0	0.0	0.0	0.22	1.4	0.0	0.0	0.0	15.20	14.48
B	0.4	0.0	0.0	0.0	0.24	0.0	0.0	0.0	0.27	0.0	0.05	0.05	0.0	15.20	15.20	
C	1.1	0.0	0.0	0.0	0.49	0.0	0.0	0.0	0.49	7.5	0.0	0.0	0.0	15.18	15.18	
D	0.1	0.0	0.0	0.0	0.09	0.4	0.0	0.0	0.43	0.0	0.0	0.0	0.0	15.17	15.17	
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	15.20	15.20	
F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	15.20	15.20	
G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	15.20	15.20	
H	1.7	0.0	0.0	0.0	0.22	0.0	0.0	0.0	0.14	0.0	0.0	0.0	0.0	14.58	14.58	
I	1.4	0.0	0.0	0.0	0.25	1.3	0.0	0.0	0.18	0.4	0.0	0.0	0.0	14.58	14.58	
J	7.0	0.05	0.0	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.20	2.1	0.0	0.0	0.0	14.46	14.46	
K	3.0	0.0	0.0	0.0	0.49	1.5	0.0	0.0	0.55	0.0	0.0	0.0	0.0	14.48	14.48	
L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.05	0.0	0.00	2.3	0.0	0.0	0.0	14.39	14.39	
M	20.0	0.0	0.0	0.0	0.15	0.0	0.0	0.0	0.23	0.0	0.0	0.0	0.0	14.39	14.39	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.4	0.0	0.0	0.0	14.39	14.39	
O	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	4.0	1.35	1.5	2.0	11.30	0.0	0.0	0.0	14.28	14.28	
P	100.0	0.0	0.0	0.0	0.10	13.18	0.0	0.0	11.45	0.0	0.0	0.0	0.0	14.21	14.21	
Q	0.1	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.0	0.0	0.00	3.0	0.0	0.0	0.0	14.19	14.19	
R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	14.11	14.11	
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	1.2	0.0	0.0	0.00	8.0	0.0	0.0	0.0	14.00	14.00	
T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	2.3	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	14.00	14.00	

※ 濃度の高い7地点で 検知管設置 → 検出分析で F-2において



ガス検出 (3孔内8層にわたって検知管で検出)

H16-1 { 測定深度 H1700 777  
GL-6.0~6.5m 0.3 ppm 0.25 ppm  
GL-9.0~9.5m 0.2 ppm 0.15 ppm  
GL-18.0~18.5m 0.05 ppm

H16-2 検出されなかった。

H16-5 { GL-9.0~9.5m 0.2 ppm 0.1 ppm  
GL-18.0~18.5 0.25 ppm 0.25 ppm  
GL-19.0~19.5 0.5 ppm 0.3 ppm

15年11月 盛土区域 表層ガス調査 重機による振動調査

< 表層ガス調査 >  
○印は5mメッシュによる表層ガス詳細調査  
●印は採振調査箇所

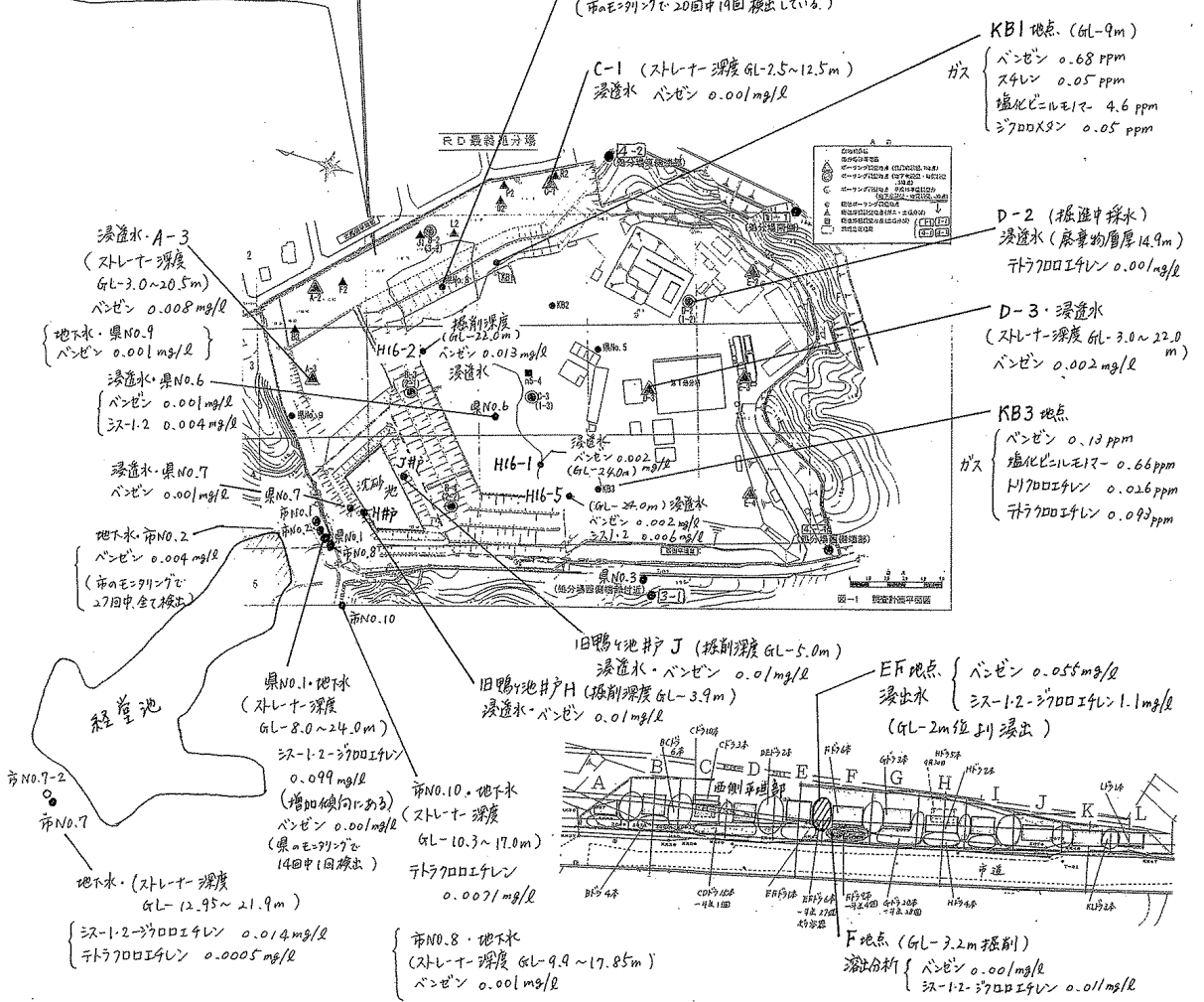
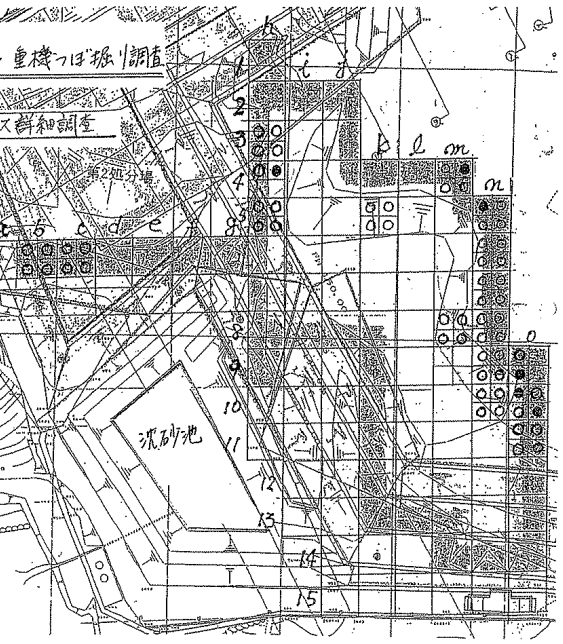
4	1
3	2

調査名: 盛土区域 表層ガス検出サンプリング調査

メッシュ番号	深さ (m)	結果
m-4-1	4.8	(検出物表層) VOC 0.0ppm (4.5m 尺中、底層0.3m) VOC 0.0ppm
n-5-4	5.0	(検出物表層ガス) VOC 0.0~0.4ppm (尺中、底層0.5m) VOC 0.0ppm (尺中、底層1.5m) VOC 0.0ppm (尺中、底層2.5m) VOC 0.5ppm (尺中、底層3.5m) VOC 0.0ppm
o-9-3	4.9	(尺中、底層0.5m) VOC 3.3ppm (尺中、底層1.5m) VOC 4.4 777 0.4 177 0.6 177 0.4
o-10-4	5.8	(尺中、底層0.5m) VOC 0.9ppm (尺中、底層1.5m) VOC 3.2 777 0.0 177 0.0 177 0.0
o-10-2	4.5	(尺中、底層0.5m) VOC 0.1ppm (尺中、底層1.5m) VOC 0.3 777 0.0 177 0.0 177 0.0
h-4-1	4.0	(尺中、底層0.5m) VOC 0.1ppm (尺中、底層1.5m) VOC 0.3 777 0.0 177 0.0 177 0.0

検出基準 (総管理基準) < mg/L >

1,1,2,2-テトラクロロエチレン	0.03
1,1,1,1-テトラクロロエチレン	0.01
1,1,2,2-テトラクロロエチレン	0.04
1,1,1,2-テトラクロロエチレン	0.01



事前ボーリング水銀調査 (東京都実施)

地点	事前No.1	事前No.2	事前No.3	事前No.4	事前No.5	事前No.6	事前No.7	事前No.8
採水日	H17.9.1	H17.9.1	H17.9.1	H17.9.1	H17.9.1	H17.9.1	H17.9.1	H17.9.1
pH	5.9	7.2	7.0	7.4	7.8	7.3	6.7	7.3
総水銀 mg/l	ND	0.0015	ND	0.0068	0.0019	0.0035	0.0031	0.0005
ろ過態 mg/l								
電気伝導率 mS/m	53.5	271	87.4	238	243	20.8	47.9	140.9
SS mg/l								
COD mg/l								
水温 °C								

地点	事前No.1	事前No.2	事前No.3	事前No.4	事前No.5	事前No.6	事前No.7	事前No.8
採水日	H17.10.21	H17.10.21	H17.10.21	H17.10.21	H17.10.21	H17.10.21	H17.10.21	H17.10.21
pH	6.0	7.2	6.7	7.3	7.6	6.9	7.3	7.4
総水銀 mg/l	0.0010	0.0040	ND	0.0044	0.0024	0.0067	0.0026	ND
ろ過態 mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
電気伝導率 mS/m	72.1	276	93.9	233	257	96.9	183	134
SS mg/l	3400	15000	1300	6100	16000	4000	20000	720
COD mg/l								
水温 °C	23.2	22.2	22.1	22.5	22.0	21.5	19.5	22.7
水位 m	4.52	4.68	4.71	4.70	4.90	4.95	7.50	6.59
孔底深度 m	9.66	9.74	7.90	9.95	9.52	9.50	11.80	9.97
採水深度 m	9.66	9.74	7.90	9.95	9.52	9.50	11.80	9.97

※この調査は観測井底部で攪拌し懸濁させた状態で採水。

平成 19 年 8 月 19 日 (10:08~) (周辺モニタリング調査: 京都自然史研究所): 全量分析

採水箇所	流量	pH (温度)	電気伝導率 (mS/m)	総水銀 (mg/l)	SS (mg/l)
市観測井 No.3	約 280ℓ 放水後 (7分間)	8.36 (12.7℃)	64.7	0.0040	I
市観測井 No.7	約 750ℓ 放水後 (75分間)	5.74 (14.7℃)	69.4	0.093	58

平成 19 年 4 月 13 日 (9:45~) (市職員採水): 上澄みろ分析

採水箇所	流量	pH (温度)	電気伝導率 (mS/m)	総水銀 (mg/l)	SS (mg/l)
市観測井 No.3	約 56ℓ 放水後 (7分間)	6.94 (14.9℃)	98.9	0.0012	70
市観測井 No.7	約 410ℓ 放水後 (75分間)	5.90 (16.0℃)	81.3	0.011	30
市観測井 No.7-2	ペーラ (GL4.5m程度)	6.67 (12.0℃)	51.8	<0.0005	310

平成 19 年 5 月 7 日 (9:00~) (市職員採水): 全量分析

採水箇所	流量	pH (温度)	電気伝導率 (mS/m)	総水銀 (mg/l)	SS (mg/l)
市観測井 No.7	約 75ℓ 放水後 (10分間)	6.07 (13.7℃)	86.7	0.028	140
市観測井 No.7	約 600ℓ 放水後 (75分間)	5.88 (13.2℃)	88.1	0.14	300

市観測井 No.7 採水状況 (平成 19 年 4 月 13 日)



観測井  
市No.3と市No.7は  
自噴している

市No.5  
市No.3  
市No.4

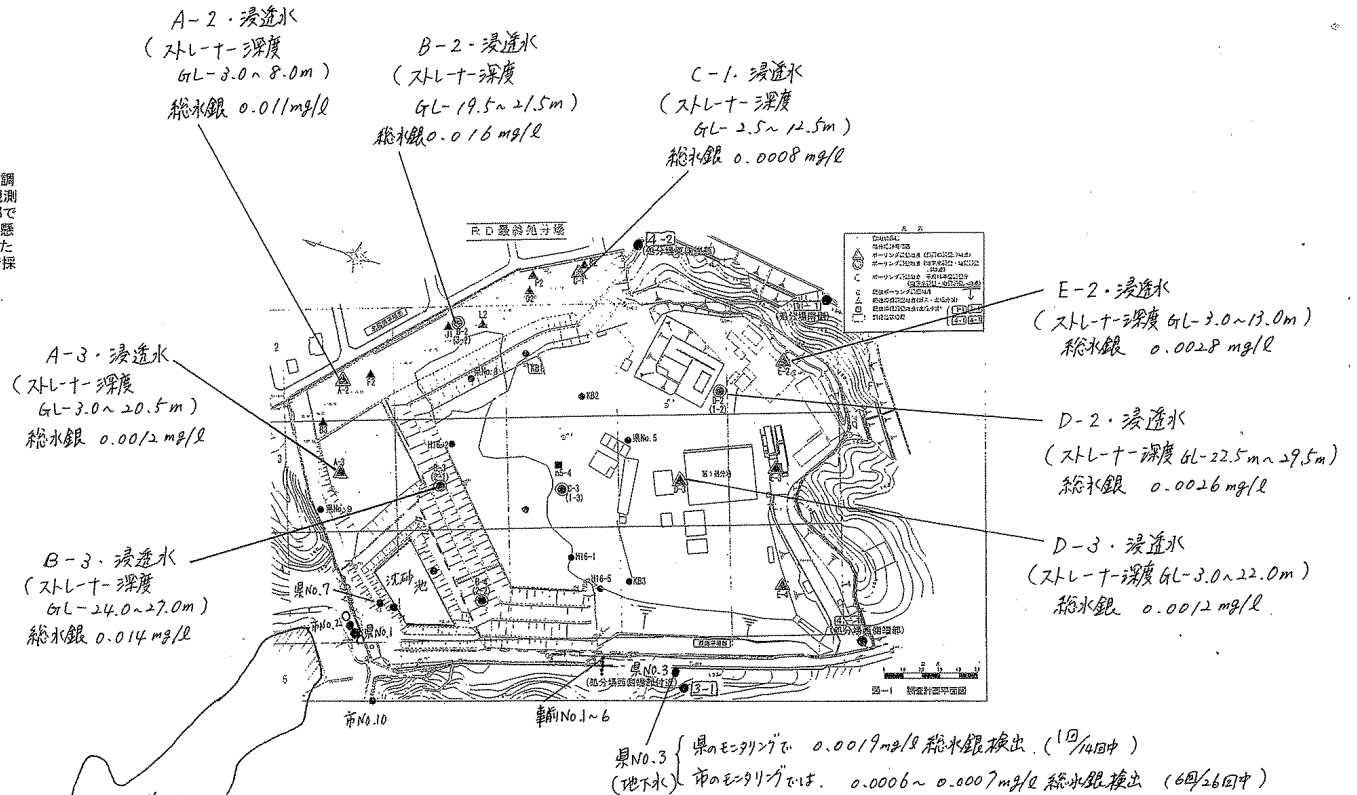
<東京都実施分>

地域分類	帯水層区分	調査機関	H13		H14		H15		H16		H17		H18	
			6/25	8/19/27/11/30/1/31	3/7	5/2/16/25/8/30/10/30/12/20/2/28/4/23/5/27/7/29/9/29/11/27/1/26/3/15/3/29/5/13/5/18/7/23/10/4/11/25/12/9/12/20	2/8/3/28/5/12/5/30	8/8	9/1/9/26/10/21/11/21/1/23/3/10/3/27	6/6	8/3	8/8		
北西側下流	Ks2	市No.3	0.0042	0.0096	0.0037	0.0043	0.0052	0.0038	0.0028	0.0040	0.0038	0.0041	0.0047	0.0046
		市No.7												
南西側	Ks1+Ks2	県No.3		0.0007	0.0008	ND	ND	0.0009	0.0006	ND	ND	ND	ND	0.0002

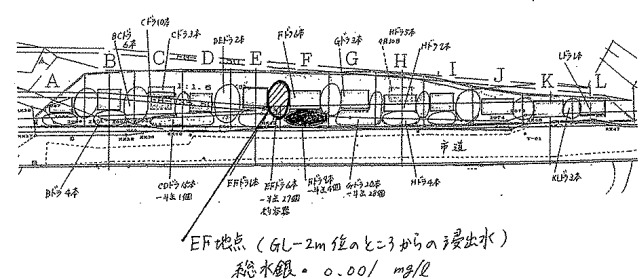
今までの調査における総水銀の検出状況

廃止基準 (相持管理基準) (mg/l)  
< 総水銀 0.0005 >

当産地②



県No.3 { 県のモニタリング: 0.0019mg/l 総水銀検出 (1回/14回中)  
(地下水) 市のモニタリングでは: 0.0006~0.0007mg/l 総水銀検出 (6回/26回中)



EF地点 (GL-2m位とそこから浸透水)  
総水銀 = 0.001 mg/l

今年度の調査におけるダイキシン類の検出状況

<滋賀県実施分>

地域分類	帯水層区分	採水日 調査機関 滋賀県	H13				H14				H15				H16				H17				H18				H19											
			2/23	3/5	3/7	3/8	3/12					3/18				9/22	12/24	3/12	6/29	9/24	12/24	3/4	6/24	9/29	12/27	3/7	3月末	7/6	9/6	1/5	9/9	9/8						
南真側	Ks1+Ks2	県No.4				0.14																																
	Ks2	県No.2				0.099																																
処分場内	廃棄物層	県No.5				0.27																																
		県No.6				0.37																																
		県No.7				0.37																																
		県No.8				3.8																																
南西側	Ks1+Ks2	県No.3				2.3																																
北西側上流	Ks2	県No.1				0.092																																
		県No.9				0.074																																

<栗東市実施分>

帯水層区分	採水日 調査機関 栗東市	H13	H16	H17	H18
		6/25	5/13	5/12	3/10
Ks1+Ks2	県No.4				
	市No.6				
Ks2	県No.2			0.065	
	市No.2				
廃棄物層	県No.8				
Ks1+Ks2	県No.3				1.8
	市No.9				
Ks2	市前No.2				0.12
	市前No.7				
沖積層	市No.2				0.93
Ks2	県No.1				
	市No.8				0.026
Ks0	市No.10				0.42
	市No.1		0.075		
沖積層	市No.4				
	市No.5		0.011		
Ks2	市No.3		0.020		0.018
	市No.7				0.015

