

市観測井 No.7 の水銀追跡調査状況

平成 19 年 3 月 19 日 : 全量分析

採水箇所	流 量	pH (水温)	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	1
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 : 市観測井 No.7 については上澄みを分析

採水箇所	流 量	pH (水温)	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	ベアラ (GL4.5m程度)	6.67 (12.0℃)	51.8	<0.0005	310

平成 19 年 5 月 7 日 : 全量分析

採水箇所	流 量	pH (水温)	電気伝導率 (mS/m)	総水銀 (mg/l)	SS (mg/l)	硫酸イオン (mg/l)	塩化物イオン (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	130	200
市観測井 No.7	約 600ℓ 放水後 (75 分間)	5.88 (13.2℃)	88.1	0.14	300	120	220

市観測井 No.7 採水状況 (平成 19 年 3 月 19 日)

※ pH・電気伝導率については、現地にて簡易測定

※ 総水銀については、ろ過後はすべて不検出

平成 19 年 5 月 28 日 : 全量分析

採水箇所	流 量	pH (水温)	電気伝導率 (mS/m)	総水銀 (mg/l)	SS (mg/l)
市観測井 No.7	約 800ℓ 放水後 (75 分間)	5.98(15.4℃)	54	0.0068	230

※ 総水銀について、ろ過後は不検出

平成 19 年 6 月 19 日 : 全量分析

採水箇所	流 量	pH (水温)	電気伝導率 (mS/m)	総水銀 (mg/l)	SS (mg/l)
市観測井 No.7	約 300ℓ 放水後 (75 分間)	6.09(16.8℃)	114	0.0038	2

※ pH・電気伝導率については、現地にて簡易測定

※ 総水銀について、ろ過後は不検出

分析結果

表 1. Hg及びSS量の結果

試料名	SS分(mg/L)	Hg (mg/kg・dry)
5/7 市観測井 No. 7 75 分後	350	470

表 2. SS中の元素定性分析結果 (単位:mg/kg・dry)

項目	5/7 市観測井 No. 7-75 分後
Ag	<10
Al	66000
As	60
B	<10
Ba	110000
Bi	<10
Ca	2700
Cd	30
Co	50
Cr	50
Cu	50
Fe	65000
In	<10
K	17000
Li	30
Mg	6800
Mn	200
Mo	<10
Na	4500
Ni	120
P	190
Pb	30
S	2300
SiO ₂	470000
Sn	20
Sr	1300
Ti	3800
Tl	<10
V	70
Zn	480
Zr	140

備考) 数値は半定量値であるので相対誤差として、±20%(最低値では±50%)程度は考慮して取り扱う必要がある。

事前観測井No.2、No.7ダイオキシン類調査結果

平成19年5月22日

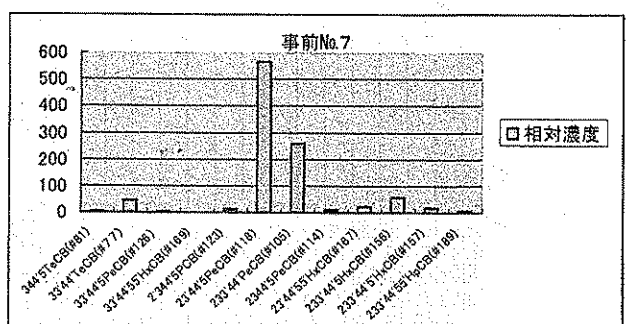
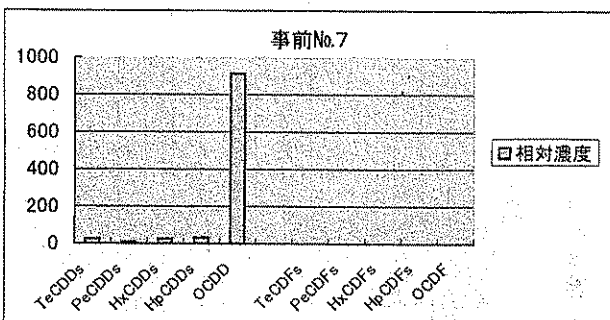
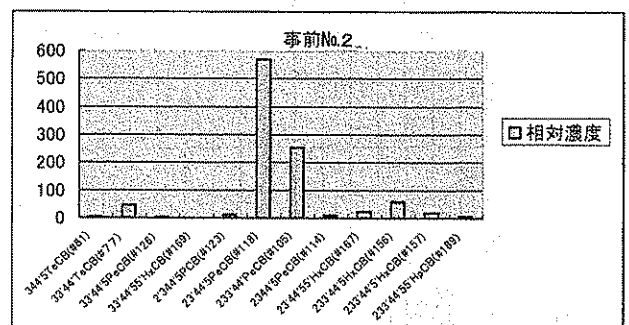
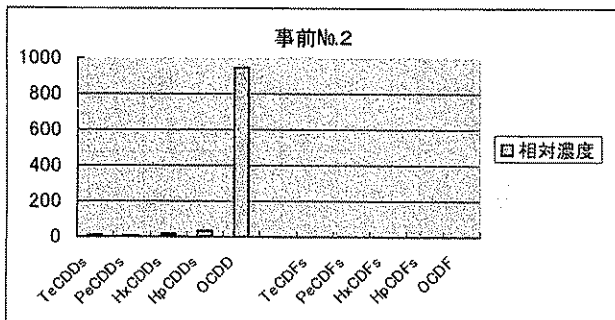
天候(晴)	No.2	No.7
気温(°C)	24.0	23.8
水温(°C)	25.5	26.2
水位(GL-m)	5.15	7.95
採水深度(GL-m)	6.5	10.0

事前観測井No.2 (全量分析)

項目	細目	単位等	分析値	分析(検定)方法	環境基準
ダイオキシン類	毒性等量	pg-TEQ/L	0.80	JIS K 0312 (工業用水・工業排水中の ダイオキシン類及びコプラ ナーPCBの測定方法)	1以下
(内訳)					
Total (PCDDs+PCDFs)	実測濃度	pg/L	2100		-
	毒性等量	pg-TEQ/L	0.78		-
Total DL-PCB	実測濃度	pg/L	63		-
	毒性等量	pg-TEQ/L	0.029		-
浮遊物質(SS)		mg/L	260	環告第59号 付表8	

事前観測井No.7 (全量分析)

項目	細目	単位等	分析値	分析(検定)方法	環境基準
ダイオキシン類	毒性等量	pg-TEQ/L	1.4	JIS K 0312 (工業用水・工業排水中の ダイオキシン類及びコプラ ナーPCBの測定方法)	1以下
(内訳)					
Total (PCDDs+PCDFs)	実測濃度	pg/L	3400		-
	毒性等量	pg-TEQ/L	1.4		-
Total DL-PCB	実測濃度	pg/L	62		-
	毒性等量	pg-TEQ/L	0.029		-
浮遊物質(SS)		mg/L	190	環告第59号 付表8	



ビスフェノールA

環境基準 なし

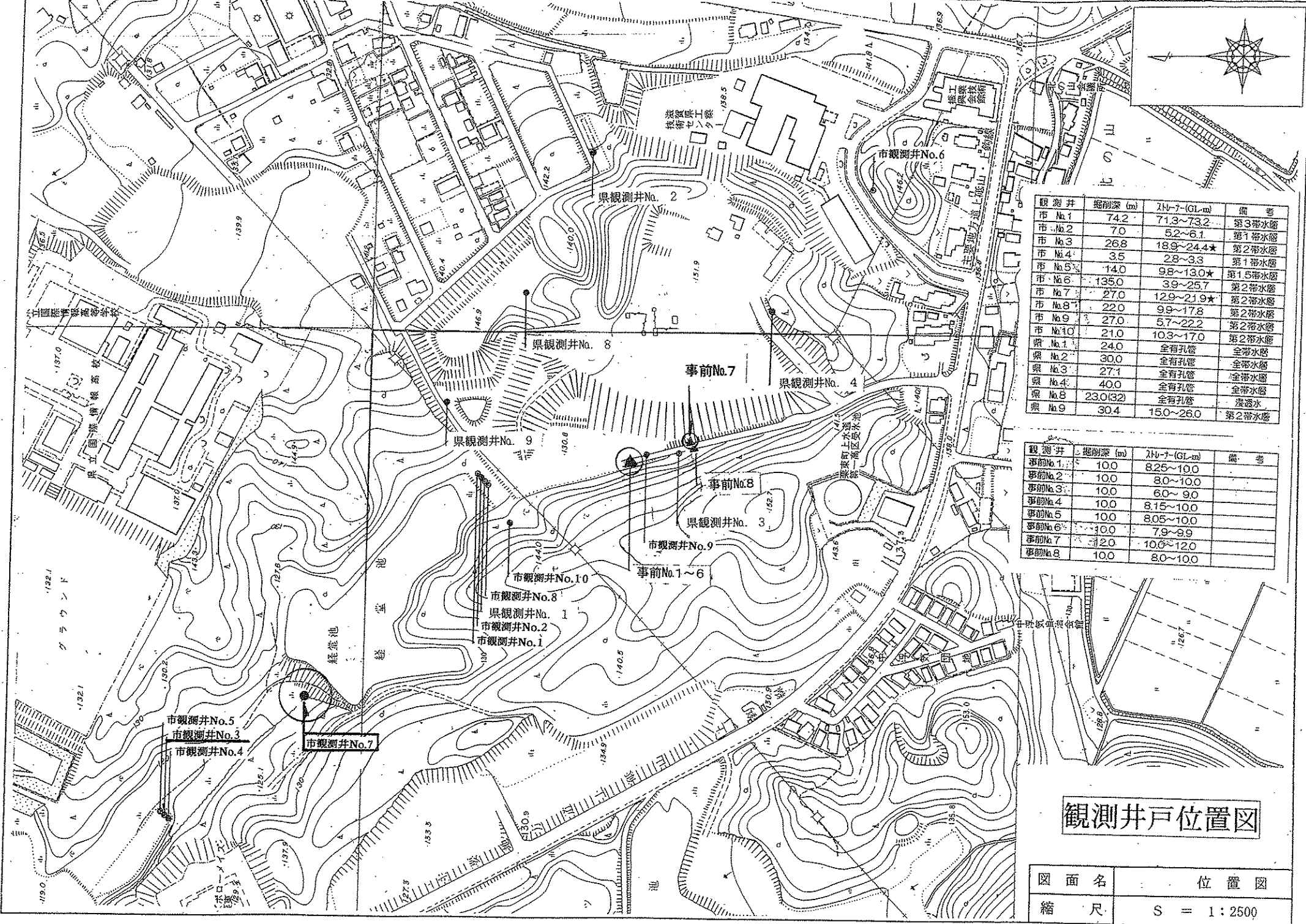
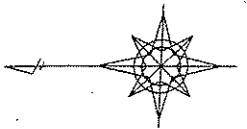
(単位: μg/L)

採水場所	H15.5.27	H15.7.29	H15.9.29	H16.5.18	H16.7.23	H17.5.30	H17.8.8	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H19.5.28
市観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	※欠測	350	140	410	350	160	180	240	190	—	240
市観測井No.3	0.32	0.62	—	0.43	0.12	0.031	0.058	0.022	0.33	—	0.051
市観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.6	—	—	—	—	—	—	—	0.26	—	—	0.42
市観測井No.7	—	—	—	0.032	0.027	0.078	0.13	0.36	0.21	—	0.021
市観測井No.8	—	—	—	8.2	12	2.0	6.2	1.7	1.9	—	20
市観測井No.9	—	—	—	—	—	11	11	0.55	1.8	—	0.12
市観測井No.10	—	—	—	—	—	46	35	26	63	—	100
県観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.3	6.2	11	—	1.8	1.0	0.15	0.48	1.0	6.8	—	1.4
県観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北尾団地内側溝(表流水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	970	1600
市事前ボーリング箇所No.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	560	110

浮遊物質量

(単位: mg/L)

採水場所	H17.2.8	H17.3.28	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H17.11.21	H18.1.23	H18.3.27	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H18.11.27	H19.1.22	H19.3.19	H19.5.28
市観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	9	9	—	—	—	—	—	—	10	16	32	—	15	—	5
市観測井No.3	3	<1	5	6	5	4	3	45	2	5	8	2	2	1	110
市観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.6	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	120
市観測井No.7	2	4	44	12	<1	<1	<1	34	12	15	4	9.6	2	58	230
市観測井No.8	65	83	110	120	60	42	120	65	69	99	44	51	93	86	26
市観測井No.9	—	—	390	170	34	19	87	130	140	300	160	490	290	790	5200
市観測井No.10	—	—	130	130	31	66	190	180	75	92	64	72	82	77	61
県観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	28	44	42	—	55	—	—
県観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
県観測井No.3	280	180	230	1300	610	500	900	460	200	280	73	97	180	470	270
県観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	540	190	370	—	380	—	780
市事前ボーリング箇所No.7	—	—	—	—	—	—	—	—	400	2100	610	—	440	—	740



観測井	掘削深 (m)	2H-7-(GL-m)	備考
市 No.1	74.2	71.3~73.2	第3帯水層
市 No.2	7.0	5.2~6.1	第1帯水層
市 No.3	26.8	18.9~24.4★	第2帯水層
市 No.4	3.5	2.8~3.3	第1帯水層
市 No.5	14.0	9.8~13.0★	第1.5帯水層
市 No.6	135.0	3.9~25.7	第2帯水層
市 No.7	27.0	12.9~21.9★	第2帯水層
市 No.8	22.0	9.9~17.8	第2帯水層
市 No.9	27.0	5.7~22.2	第2帯水層
市 No.10	21.0	10.3~17.0	第2帯水層
県 No.1	24.0	全有孔管	全帯水層
県 No.2	30.0	全有孔管	全帯水層
県 No.3	27.1	全有孔管	全帯水層
県 No.4	40.0	全有孔管	全帯水層
県 No.8	230(32)	全有孔管	透透水
県 No.9	30.4	15.0~26.0	第2帯水層

観測井	掘削深 (m)	2H-7-(GL-m)	備考
事前No.1	100	8.25~10.0	
事前No.2	100	8.0~10.0	
事前No.3	100	6.0~9.0	
事前No.4	100	8.15~10.0	
事前No.5	100	8.05~10.0	
事前No.6	100	7.9~9.9	
事前No.7	20	10.0~12.0	
事前No.8	100	8.0~10.0	

観測井戸位置図

図面名	位置図
縮尺	S = 1:2500