

豊島地区内区有施設の土壤汚染調査の中間報告等について  
(お 知 ら せ)

日頃から北区政につきまして、ご理解・ご協力をいただき誠にありがとうございます。  
北区では、今年1月から3月にかけて実施した土壤汚染の概況調査により、環境基準値を超えてダイオキシン類等が検出された区有施設(東豊島公園、豊島東保育園、旧豊島東小学校)の汚染状況を把握するため、現在、詳細調査を実施しています。このたび、その中間報告を得ましたのでお知らせします。

また、あわせて、先の概況調査で環境基準値同等の数値(1,000pg-TEQ/g)が検出されたことから表層土壌の追加調査を実施していた東豊島公園(南)と、豊島四丁目地区開発に伴い都市再生機構が調査していた区道の調査結果が判明しましたので、お知らせします。

今後、詳細調査の最終結果(10月予定)を受けて、ダイオキシン類対策特別措置法による地域指定のための手続きを進めてまいります。

ダイオキシンが検出された施設は、下表のとおりです。

番号	施設名	場所	調査種別	採取箇所	最高値 (pg-TEQ/g)	最高値の 採取深度	参照
1	東豊島公園(北)	図-①	詳細	53	140,000	2m	別表1
2	東豊島公園(南)	図-②	概況	31	11,000	0.05m	別表2
3	豊島東保育園	図-③	詳細	12	14,000	1m	別表3
4	旧豊島東小学校	図-④	詳細	79	240,000	2m	別表4
5	区道1035号線	図-⑤	詳細	7	8,600	3m	別表5
6	区道1865号線	図-⑥	概況	8	2,500	0.05m	別表6

上記の詳細調査は、深度5mまで調査し汚染濃度の最高値とその深度を記しました。

※1~4の施設は、ダイオキシン類の飛散防止措置と立入禁止措置を継続しています。

5・6の区道は、厚いアスファルトで舗装しており、飛散防止措置はとられています。

引き続きご理解とご協力をいただきますようお願い申し上げます。

今後の調査予定

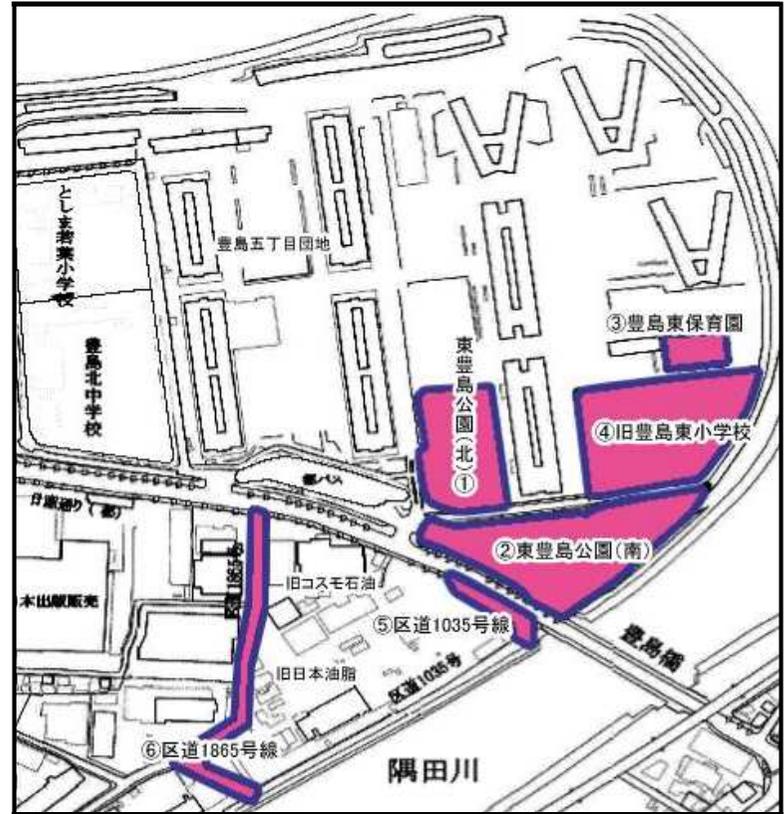
上図番号1・3・4の施設：今回の中間結果をふまえ、汚染物質の範囲と深度を確定するための詳細調査をさらに進めてまいります。調査の最終結果報告は、9月下旬から10月下旬を予定していますので、判明次第、お知らせいたします。

上図番号2・6の施設：汚染物質の範囲と深度を確定するための詳細調査を実施する予定です。実施時期につきましては、別途お知らせいたします。

参 考 環境基準値 1000 pg-TEQ/g

※ pg=1兆分の1グラムのこと

※ TEQ=毒性等量、ダイオキシン類は、毒性の強さがそれぞれ異なっており、毒性があるとされている29種類のうち最も毒性の強い2,3,7,8-TCDDの毒性を1として他のダイオキシン類の毒性の強さを換算した係数



[お問合せ先]

北区役所担当課(北区区有施設に関すること)

- ・全般について  
危機管理課 電話03-3908-1121 (直通)
- ・旧豊島東小学校に関すること  
企画課 電話03-3908-1104 (直通)
- ・豊島東保育園に関すること  
保育課 電話03-3908-9127 (直通)
- ・東豊島公園に関すること  
道路公園課 電話03-3908-9275 (直通)
- ・区道に関すること  
道路公園課 電話03-3908-9213 (直通)
- ・土壤汚染全般に関すること  
環境課 電話03-3908-8611 (直通)

都市再生機構(豊島四丁目地区開発に関すること)

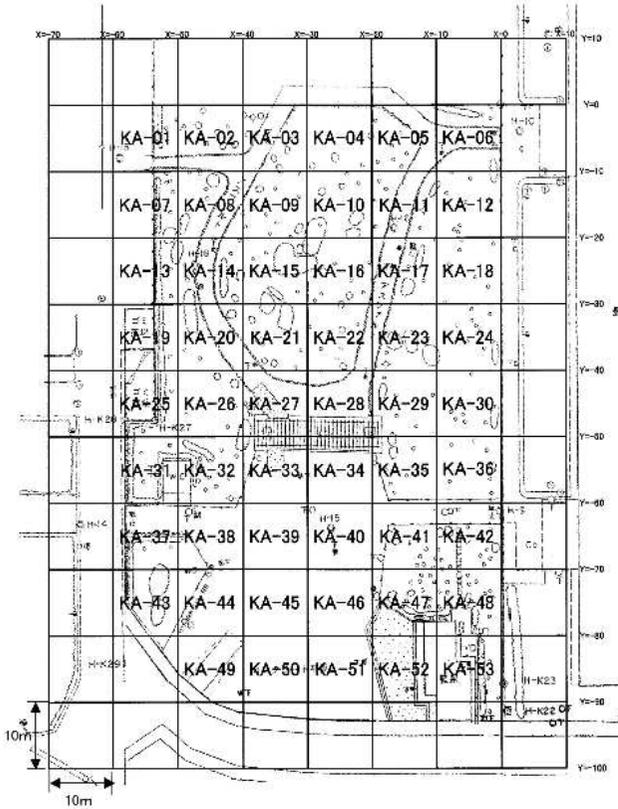
東京都心支社 業務第4ユニット市街地整備チーム  
電話03-3805-7334 (直通)

[概況図]

# 東豊島公園(北)

別表1

ダイオキシン類



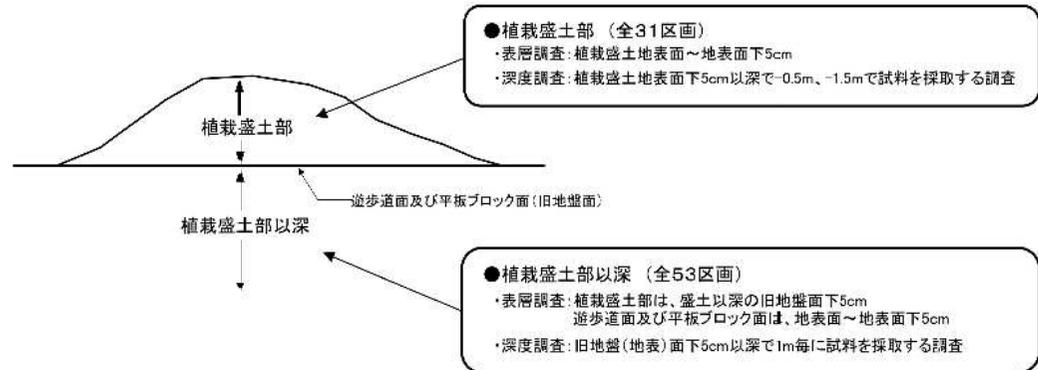
地点	植栽盛土部の分析結果			植栽盛土部以深の分析結果					
	① (表層)	② (0.5m)	③ (1.5m)	④ (表層)	⑤ (1m)	⑥ (2m)	⑦ (3m)	⑧ (4m)	⑨ (5m)
KA-01	230	2000	-	1100	2200	20000	36000	160	120
KA-02	1900	280	-	270	330	130000	2800	540	140
KA-03	-	-	-	1800	350	6000	11000	610	16
KA-04	-	-	-	1000	29000	3400	61	4.0	8.0
KA-05	-	-	-	630	16	13	13	0.19	0.14
KA-06	-	-	-	1400	520	6.7	850	21	0.55
KA-07	27	1300	-	190	1300	770	31	140	170
KA-08	-	-	-	5800	100	96	150	1000	59
KA-09	750	13	-	9.1	360	180	360	440	230
KA-10	190	1400	130	1.6	590	500	220	120	0.66
KA-11	1200	660(0.2)	-	720	1900	1100	6.2	0.26	4.8
KA-12	290	920	-	2700	370	660	660	37	0.14
KA-13	170	1500(0.4)	-	980	730	330	620	9.1	3.3
KA-14	-	-	-	2500	120	2600	25	2.8	0.55
KA-15	250	29	5.2	570	940	26	2.7	55	200
KA-16	1400	13	-	5900	250	3400	91	55	6800
KA-17	-	-	-	220	920	1100	5.3	4.1	2.1
KA-18	220	5300	-	420	1600	520	510	68	3.3
KA-19	100	140	-	32	280	1000	610	24	2500
KA-20	-	-	-	940	180	10	2.5	2.4	0.88
KA-21	390	67	-	0.24	670	11	2100	3.8	29
KA-22	760	680(0.3)	-	670	380	110	240	2.9	3.7
KA-23	670	1300	-	470	3900	450	11	40	0.10
KA-24	19	2400	1100	420	2800	1900	160	44	1.9
KA-25	95	250	-	210	580	52	12	2.2	2.5
KA-26	28	470	-	2100	26	620	170	3.9	1.4
KA-27	-	-	-	710	670	460	480	9.1	2.3
KA-28	-	-	-	800	120	63	14	12	1.7
KA-29	290	5600	-	980	550	390	33	8.1	2.9
KA-30	680	120	1100	9.0	730	280	2.5	120	0.60

地点	植栽盛土部の分析結果			植栽盛土部以深の分析結果					
	① (表層)	② (0.5m)	③ (1.5m)	④ (表層)	⑤ (1m)	⑥ (2m)	⑦ (3m)	⑧ (4m)	⑨ (5m)
KA-31	61	45	-	2000	1200	900	35	130	1.9
KA-32	120	1900	-	1800	1000	74	1.3	35	2.2
KA-33	-	-	-	340	2100	37000	160	7.2	1.1
KA-34	-	-	-	650	78	58	2.6	0.98	4.1
KA-35	480	1500	-	1000	530	24000	3800	1.1	3.9
KA-36	2100	1000	-	150	6100	5300	1.5	10	90
KA-37	13	2700	-	610	1600	980	430	43	4.7
KA-38	-	-	-	38	11000	200	180	6.6	3.5
KA-39	-	-	-	76	150	2400	460	9.0	3.1
KA-40	-	-	-	1400	140	1500	25	36	7.0
KA-41	110	3000	-	1800	25	24000	43	87	4.2
KA-42	1400	750	-	4500	7600	130	7.0	1200	720
KA-43	23	270	-	1800	1300	4900	7500	1100	14
KA-44	-	-	-	75	24	1800	100	42	7.1
KA-45	-	-	-	7400	120	3700	65	28	30
KA-46	-	-	-	970	1500	18000	2000	130	11
KA-47	300	300	-	660	11000	3000	64	17	12
KA-48	350	7200	-	14000	3700	3700	150	11	250
KA-49	-	-	-	290	1500	8400	740	5.1	3.7
KA-50	-	-	-	39	1400	25	31	3.5	6.1
KA-51	-	-	-	170	9900	1900	780	380	3000
KA-52	-	-	-	4.1	87	140000	960	200	16
KA-53	3600	4900(0.3)	-	4200	7100	26000	830	620	-

※ 環境基準値 1000pg-TEQ/g

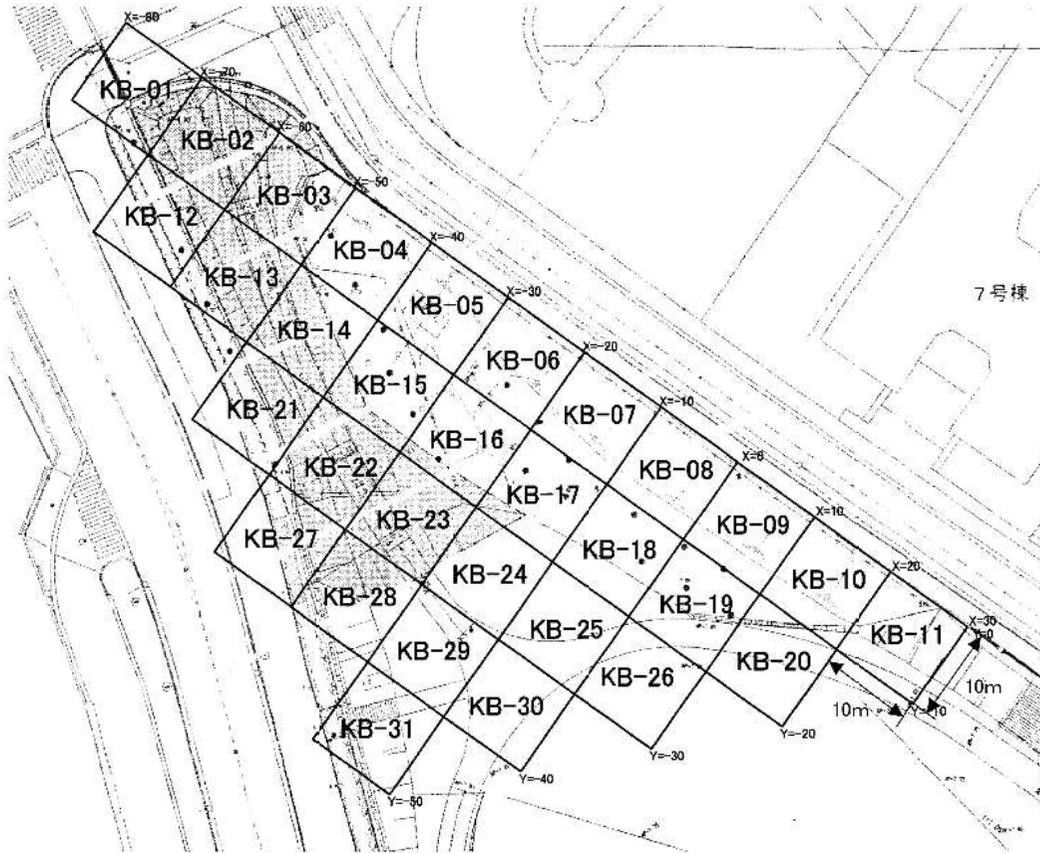
単位:pg-TEQ/g

\*\*\* ( ) ... 植栽盛土高が0.5mに満たないため( )の深度で調査した測定値です。



# 東豊島公園(南)

別表2



## ダイオキシン類

地点	表層調査 (地表下0.05m)
KB-01	19
KB-02	5
KB-03	7
KB-04	11,000
KB-05	1,200
KB-06	790
KB-07	1,300
KB-08	3,400
KB-09	2,300
KB-10	1,900
KB-11	2,000
KB-12	17
KB-13	31
KB-14	32
KB-15	470
KB-16	18

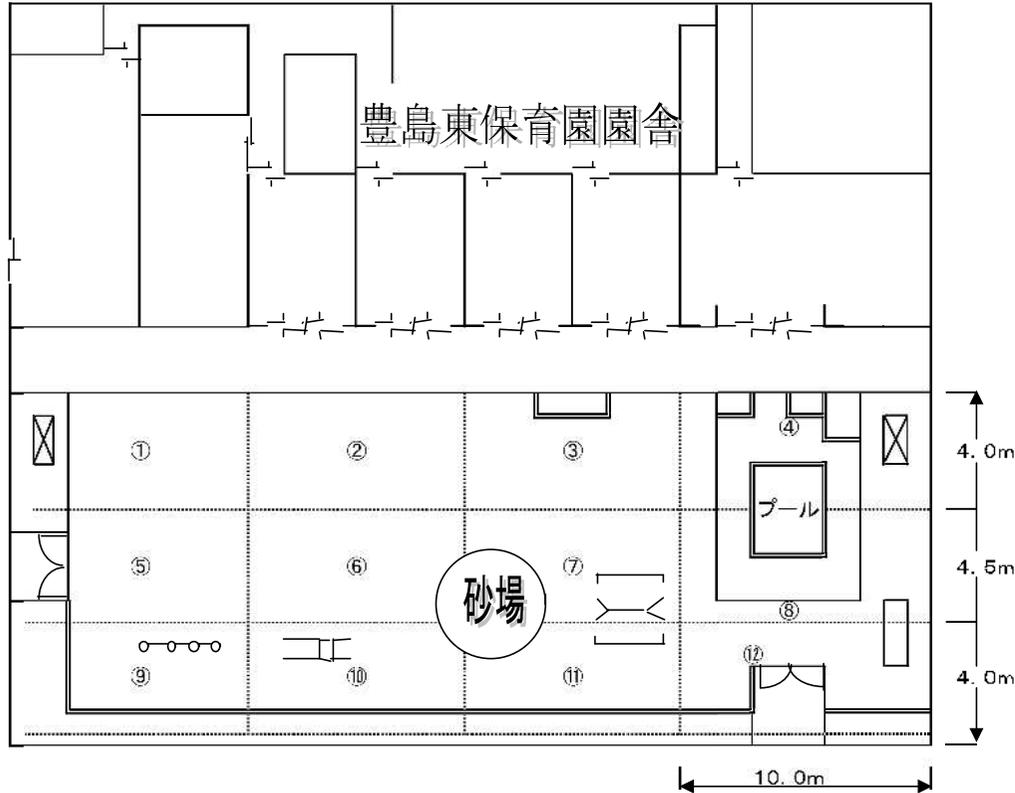
地点	表層調査 (地表下0.05m)
KB-17	2,300
KB-18	3,900
KB-19	15
KB-20	6
KB-21	20
KB-22	11
KB-23	80
KB-24	16
KB-25	18
KB-26	44
KB-27	14
KB-28	8
KB-29	28
KB-30	14
KB-31	18

単位:pg-TEQ/g

※環境基準値 1000pg-TEQ/g

# 豊島東保育園

別表3



## ダイオキシン類

深 度	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12
0.05m	3,800	4,700	5,000	3,100	6,500	3,800	40	1,000	6,400	6,200	1,300	1,800
1m	1,500	2,000	1,400	830	14,000	600	1,100	1,100	2,400	2,800	810	200
2m	2.5	400	89	3.2	1,100	190	2.3	210	9.9	21	85	20
3m	2	2.2	44	3.9	6.5	3.9	1.3	2.5	2.8	2.9	0.47	0.66
4m	0.31	0.32	61	6.6	0.67	1.8	1.2	0.31	6.1	26	23	0.11
5m	0.0037	0.18	0.35	0.0012	0.38	2.3	5	20	0.22	0.14	0.32	0.056

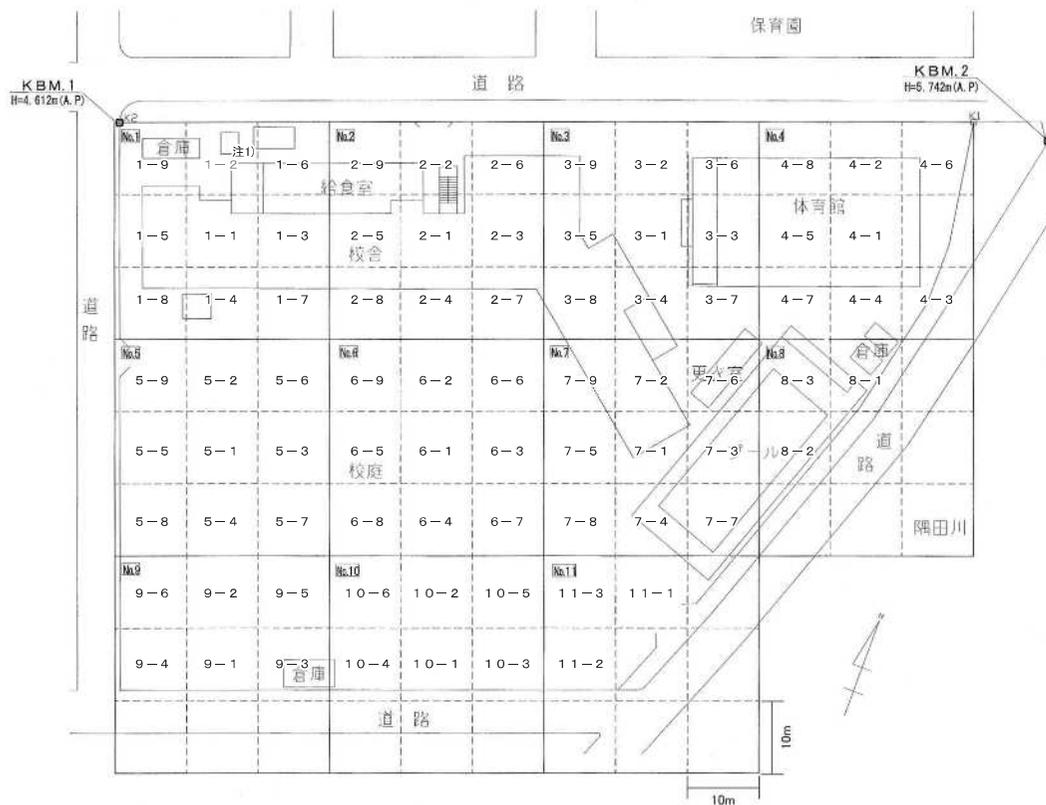
※環境基準値 1000pg-TEQ/g

単位:pg-TEQ/g

アスファルト舗装面を取り除いた土壌面を表層面としました。

別表4

旧豊島東小学校



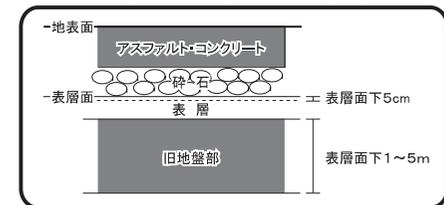
区画	地点	表層調査 (表層面下5cm)	深度調査(表層面下1~5m)				
			1m	2m	3m	4m	5m
1	1	3,300	24,000	930	130	15	0.63
	3		4,500	770	130	48	1.6
	4		4,000	17	120	25	9.4
	5		2,600	95	9.3	47	2.8
	6		480	910	150	4.0	1.4
	7		2,700	45,000	690	35	480
	8		6,200	55	71	8.9	1.9
	9		650	870	310	6.2	4.3
	2		1	1,700	1,600	110	110
2		78	21		32	47	8.2
3		4,200	5,400		350	46	7.6
4		4,800	1,500		9.7	11	2.7
5		3,100	2,700		1,400	370	51
6		2,500	660		22	4.0	1.3
7		1,600	1,900		180	12	15
8		1,500	64,000		22,000	2,400	30
9		1,100	1,100		2,500	8.6	8.9
3	1	2,800	270	6,700	63	1.2	1.8
	2		670	410	16	1.7	2.1
	3		180	11	1.5	130	1.5
	4		1,200	4,500	1.7	2.0	1.0
	5		880	5,000	640	2.3	2.7
	6		1,700	69	21	15	2.0
	7		1,400	4,900	20	2.2	1.2
	8		4,700	18,000	120	2.2	3.4
	9		1,400	740	210	21	2.3
4	1	1,100	27	83	8,700	18	31
	2		1,800	19	780	520	18
	3		9,100	110	650	90	22
	4		4,800	330	8,500	440	19
	5		640	1,000	29	3.5	5.0
	6		2,400	42	1,000	130	2.2
	7		4,000	27	17	4.6	0.17
	8		1,600	14,000	51	7.3	1.2
	5		1	11,000	13,000	1,500	11
2		2,700	5,900		13	2.1	4.1
3		20,000	620		16	15	3.7
4		34,000	740		38	28	6.8
5		7,700	4,800		7.7	13	1.9
6		960	3,800		20	0.99	1.2
7		2,500	7,000		620	1.6	160
8		12,000	390		2.9	15	1.9
9		7,900	67		15	17	8.3

区画	地点	表層調査 (表層面下5cm)	深度調査(表層面下1~5m)				
			1m	2m	3m	4m	5m
6	1	7,500	13,000	2,700	840	39	22
	2		24,000	4,200	220	11	3.1
	3		2,800	2,700	3.3	9.2	110
	4		7,000	590	12	5.2	0.46
	5		14,000	54	12	1.8	15
	6		7,700	7.7	8.4	16	5.6
	7		4,300	13,000	7.4	9.4	0.94
	8		240	4,100	1,800	16	1.4
	9		2,800	21,000	890	130	100
7	1	3,000	5,600	290	32	83	11
	2		3,600	7,000	38	48	2.2
	3		3,000	9.6	51	11	2.5
	4		920	1,600	2,200	1,900	13,000
	5		3,700	45,000	56	55	56
	6		11,000	6.3	62	4.1	1.6
	7		1,800	240,000	68	87	39
	8		14,000	350	86	21	2.7
	9		12,000	11	1.1	19	1.9
8	1	370	10,000	410	10,000	59	15
	2		77	330	150	100	4.8
	3		4,600	45	470	98	2.3
9	1	3,100	3,700	200	3.3	13	15
	2		5,400	7,200	76	9.0	11
	3		20,000	150	8.3	11	63
	4		3,300	100	54	1.9	3.8
	5		11,000	670	300	39	67
	6		1,000	750	6.0	13	87
10	1	3,200	3,800	1,400	3.0	3.2	6.7
	2		3,400	3,100	130	4.6	24
	3		2,700	74	8.3	0.16	0.29
	4		1,700	9.9	0.89	1.1	0.39
	5		5,300	140	290	37	4.8
	6		11,000	10	9.3	24	1.5
11	1	2,700	12,000	99	32	4.1	1.4
	2		970	710	70	16	3.2
	3		4,900	190	100	25	1.5

単位:pg-TEQ/g

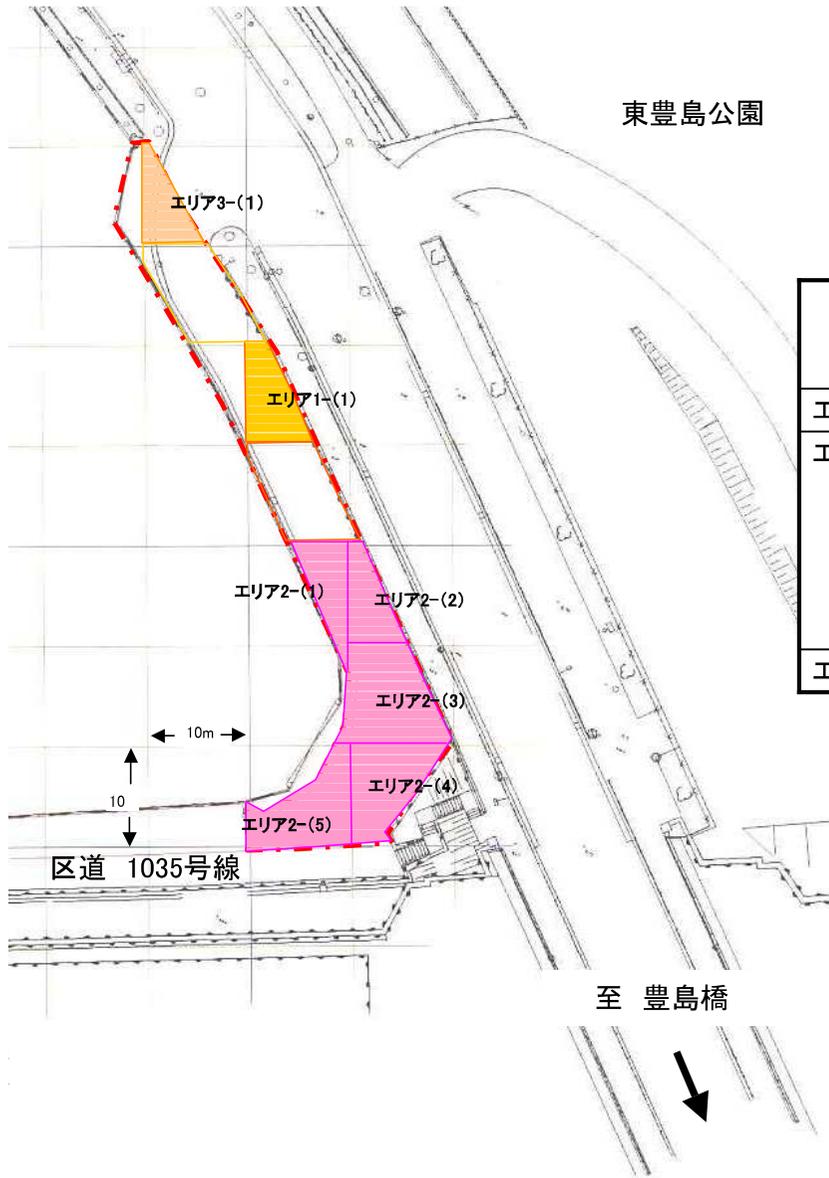
注1) 地点1-2は高圧線等埋設管近傍のため試料採取を中止した。  
 注2) 表層及び旧地盤部は以下の図に示すとおりであり、地表面がアスファルト舗装、コンクリート等で覆われている場合や、碎石層がみられる場合はそれらを取り除いた土壌面を表層面とした。

●表層調査  
 30×30m区画の全11地点において表層面下5cmを採取し5点混合により調査。  
 ●深度調査  
 10×10m区画の全80地点において表層面下1mから5mまで(旧地盤部分)を1m毎に採取し調査。



# 区道 1035号線

別表5



## ダイオキシン類

区画	地点	概況調査 (表層) (舗装面下0.05m)	詳細調査(深度)						
			0.05m	0.5m	1m	2m	3m	4m	5m
エリア1	1-(1)	42							
エリア2	2-(1)		340						
	2-(2)		1300	1100	730	720	860	290	19
	2-(3)	1300		1300	1200	1200	2100	160	15
	2-(4)		7.0						
	2-(5)		190						
エリア3	3-(1)	4100		140	8000	6200	8600	6600	92

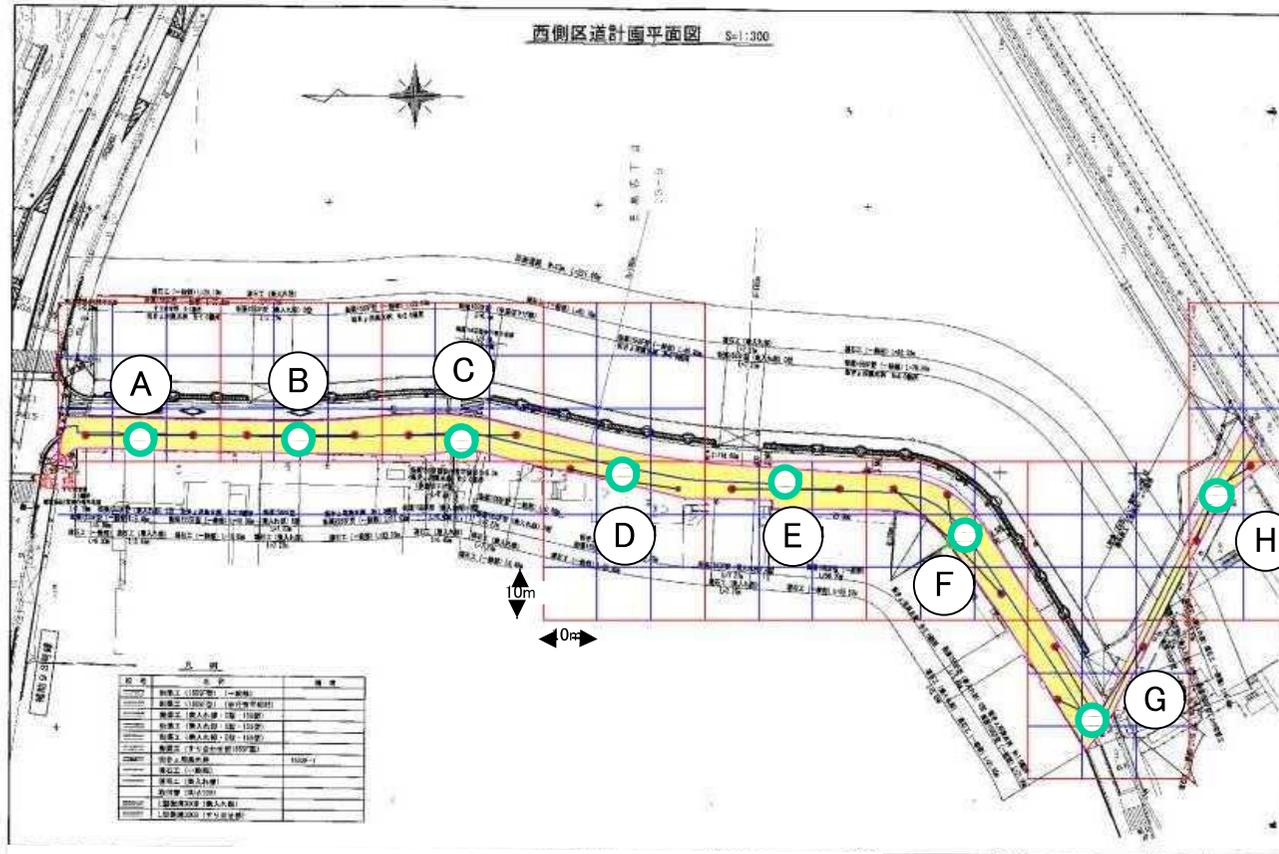
単位: pg-TEQ/g

※環境基準値: 1,000pg-TEQ/g

※区道部分は、アスファルトで舗装されており、飛散は防止されています。

# 区道 1865号線

## ダイオキシン類



地点番号	表層調査 (舗装面下0.05m)
A	52
B	2500
C	11
D	0.68
E	6.5
F	1.3
G	2.2
H	46

単位: pg-TEQ/g

※環境基準値: 1, 000pg-TEQ/g

※区道部分は、アスファルトで舗装されており、飛散は防止されています。