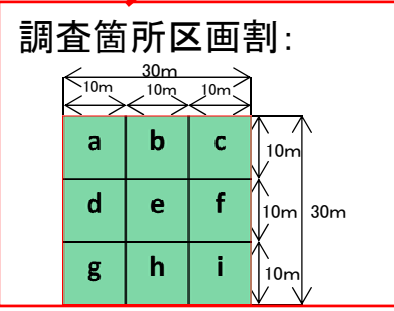
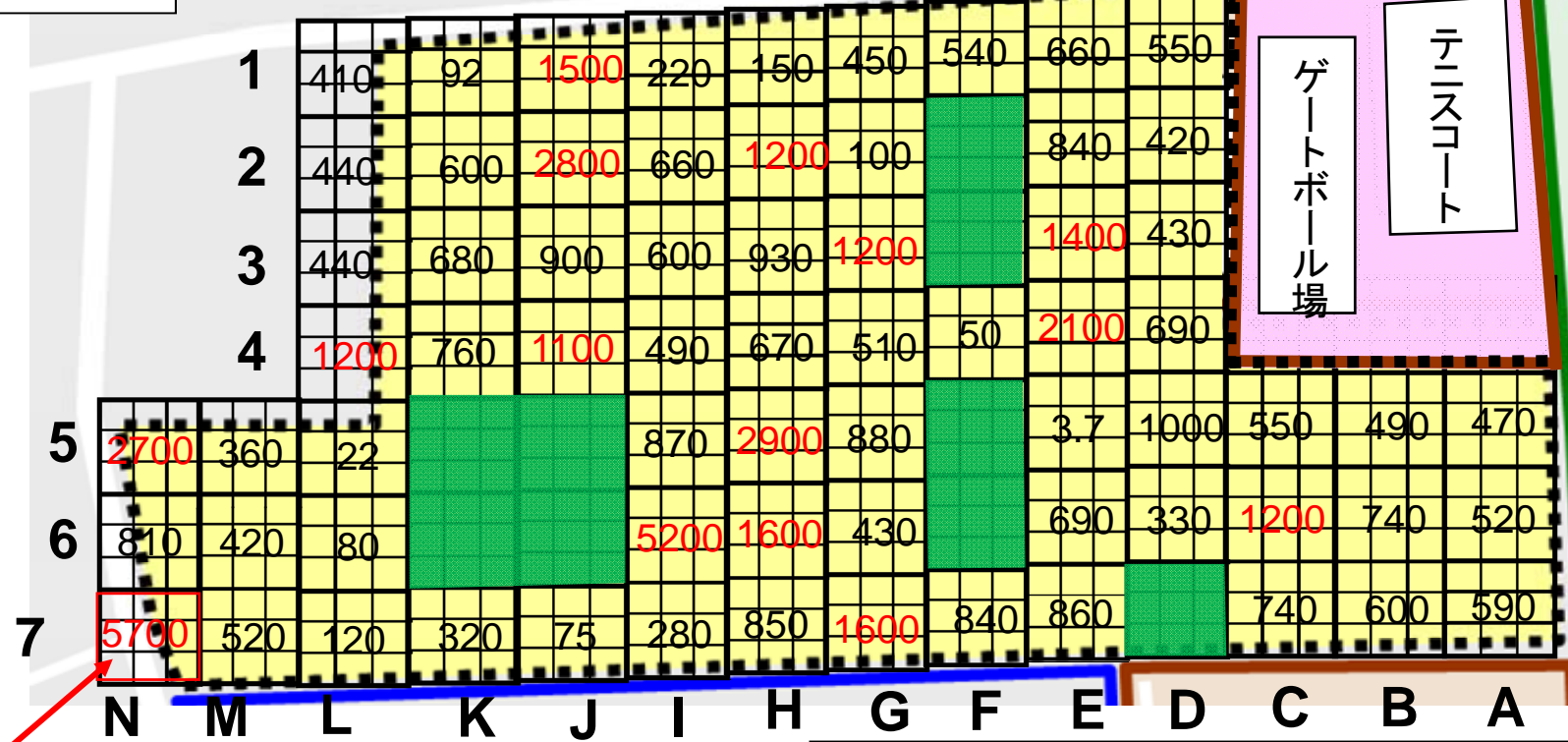


# 東尾久浄化センターにおける汚染状況

## 参考資料 1 3



表層調査結果

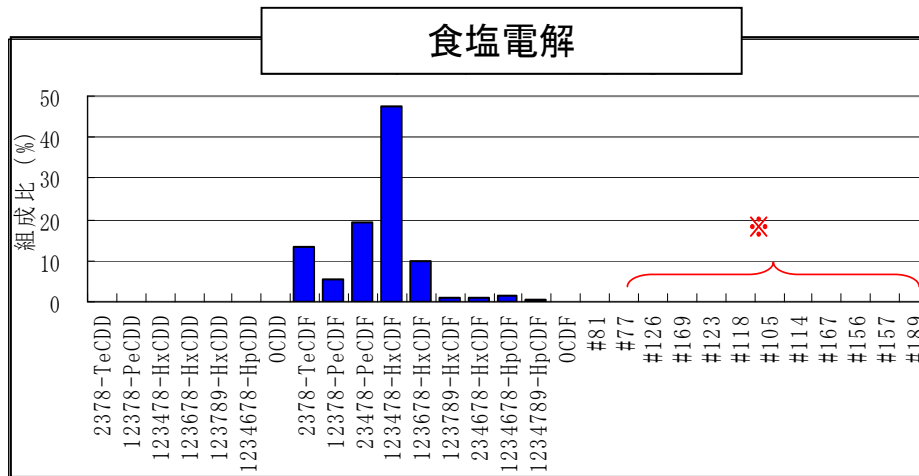


- : 調査箇所
- : 建物等があり調査から除外
- 赤字** : 環境基準値超過 (単位: pg - TEQ/g)  
環境基準値: 1, 000 pg - TEQ/g

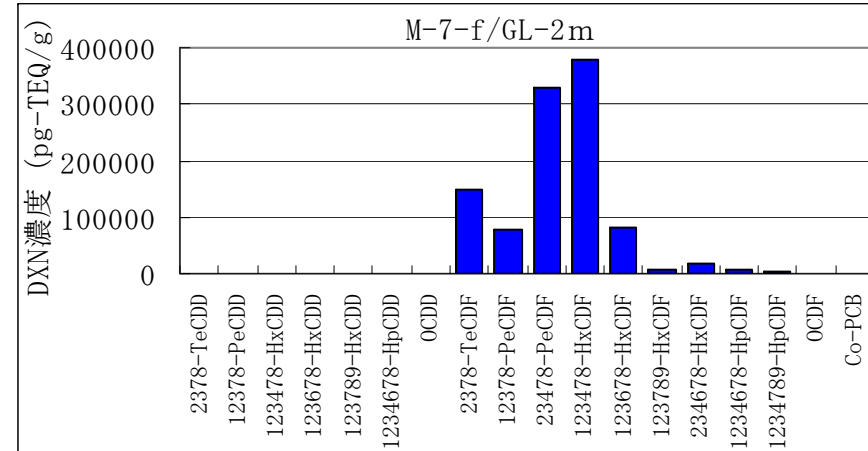
試料採取: 平成24年12月19日から平成25年2月22日まで

# 食塩電解により生成されるダイオキシン類の異性体パターン(毒性等量値ベース)と各地点における異性体パターン

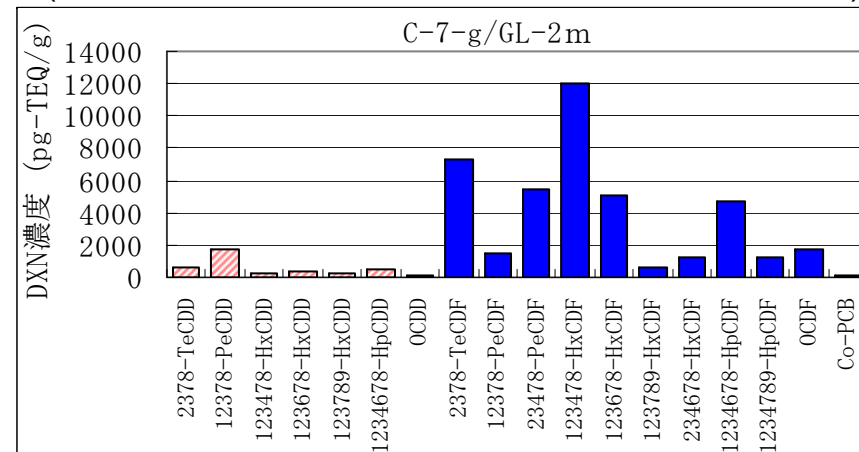
【例】 M-7-f/GL-2.0m : 1,100,000 pg-TEQ/g  
(内訳PCDD:1,100、PCDF:1,100,000、Co-PCB:450)



※ 測定データなし



C-7-g/GL-2.0m : 45,000 pg-TEQ/g  
(内訳PCDD:3,900、PCDF:41,000、Co-PCB:120)



環境基準超過地点の多くの地点において、ポリ塩化ジベンゾフランが特徴的に検出されており、それらは食塩電解由来のダイオキシン類の異性体パターンと同様である。

ダイオキシン類深度方向詳細調査 速報値

項目：ダイオキシン類（含有量試験）  
基準値：1,000pg-TEQ/g

区画	A																													
	4										5										6						7			
	d	判定	e	判定	f	判定	g	判定	h	判定	i	判定	a	判定	b	判定	c	判定	f	判定	i	判定	c	判定	f	判定	i	判定	c	判定
表層	1.1	○	0.67	○	0.91	○	0.027	○	1.5	○	0.69	○	0.23	○	1.3	○	1.5	○	6.1	○	11	○	580	○	51	○	240	○	320	○
GL-1.0	1.1	○	1.4	○	1.7	○	-	-	-	-	1.3	○	-	-	-	-	0.0074	○	390	○	170	○	700	○	680	○	3,700	×	4,900	×
GL-2.0	0.6	○	1.9	○	0.70	○	-	-	-	-	0.51	○	-	-	-	-	0.97	○	1,600	×	9.0	○	4.6	○	770	○	540	○	630	○
GL-3.0	0.11	○	0.79	○	0.98	○	-	-	-	-	2.3	○	-	-	-	-	0.17	○	900	○	-	-	-	-	-	-	20	○	28	○
GL-4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

区画	A								B																					
	7				4				4								5				7									
	f	判定	g	判定	h	判定	i	判定	d	判定	e	判定	f	判定	g	判定	h	判定	i	判定	a	判定	b	判定	c	判定	g	判定	h	判定
表層	290	○	320	○	850	○	1,000	○	1.3	○	0.83	○	0.0076	○	2.0	○	7.1	○	0.64	○	0.99	○	0.43	○	0.067	○	100	○	230	○
GL-1.0	4,000	×	12,000	×	10,000	×	12,000	×	78	○	0.89	○	0.7	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,900	×	8,400	×	
GL-2.0	110	○	93	○	79	○	16,000	×	0.81	○	0.62	○	0.089	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	○	20	○	
GL-3.0	1.3	○	35	○	32	○	6,300	×	72	○	0.014	○	1.2	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	○	8.1	○	
GL-4.0	-	-	-	-	-	60	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-5.0	-	-	-	-	-	15	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

区画	B		C																										
	7		4								5								7										
	i	判定	d	判定	e	判定	f	判定	g	判定	h	判定	i	判定	a	判定	b	判定	c	判定	g	判定	h	判定	i	判定			
表層	360	○	2.3	○	0.16	○	2.7	○	2.9	○	3.2	○	2.7	○	2.4	○	1.6	○	0.43	○	280	○	330	○	120	○			
GL-1.0	4,600	×	0.83	○	0.71	○	2.2	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	○	210	○	36	○			
GL-2.0	770	○	0.32	○	0.17	○	1.5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,000	×	6,100	×	11,000	×			
GL-3.0	22	○	3.6	○	0.15	○	1.1	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	○	69	○	200	○			
GL-4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	○	11	○	5.9	○			
GL-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GL-6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

凡例 赤字 : 基準値超過箇所

ダイオキシン類深度方向詳細調査 速報値

項目：ダイオキシン類（含有量試験）  
基準値：1,000pg-TEQ/g

区画	D						H																							
	4			7			1					2					3					4								
	f	判定	i	判定	i	判定	e	判定	g	判定	h	判定	a	判定	b	判定	e	判定	h	判定	b	判定	e	判定	f	判定	h	判定	b	判定
表層	0.96	○	3.3	○	21	○	1,200	×	240	○	810	○	900	○	2,200	×	540	○	2,800	×	1,800	×	1,600	×	2,200	×	650	○	770	○
GL-1.0	1.7	○	-	○	10,000	×	200	○	150	○	96	○	3,200	×	280	○	900	○	610	○	3,700	×	260	○	2,400	×	420	○	430	○
GL-2.0	6.4	○	-	○	7,100	×	250	○	120	○	92	○	1,900	×	220	○	35	○	150	○	88	○	180	○	51	○	700	○	630	○
GL-3.0	4.5	○	-	○	380	○	85	○	120	○	530	○	4,200	×	1,200	×	830	○	2,900	×	35	○	5.9	○	-	○	480	○	2,800	×
GL-4.0	-	-	-	-	37	○	-	-	-	-	-	-	230	○	16	○	990	○	740	○	4.1	○	6.7	○	-	-	490	○	-	-
GL-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	○	-	-	5,800	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GL-6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

区画	H														I															
	4				5				7						1					2										
	e	判定	f	判定	h	判定	a	判定	b	判定	a	判定	b	判定	d	判定	e	判定	f	判定	f	判定	g	判定	h	判定	i	判定	a	判定
表層	800	○	980	○	1,000	○	1,700	×	1,400	×	140	○	5.2	○	14	○	230	○	5,200	×	30	○	660	○	380	○	500	○	530	○
GL-1.0	460	○	440	○	170	○	7,900	×	180	○	170	○	540	○	260	○	9.0	○	850	○	92	○	520	○	14	○	23	○	510	○
GL-2.0	690	○	420	○	43,000	×	170,000	×	15,000	×	460	○	1,100	×	230	○	43	○	41	○	550	○	750	○	14	○	17	○	950	○
GL-3.0	140	○	100	○	8,900	×	74	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	○	880	○	-	-	-	-	-	-	-	
GL-4.0	26,000	×	110	○	120	○	8.7	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	○	-	-	-	-	-	-	-	
GL-5.0	-	-	-	-	27	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-6.0	-	-	-	-	13	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

区画	I																													
	2				3				4				5																	
	b	判定	e	判定	h	判定	b	判定	e	判定	h	判定	b	判定	e	判定	a	判定	b	判定	c	判定	d	判定	e	判定				
表層	410	○	340	○	780	○	370	○	1,000	○	530	○	450	○	420	○	550	○	550	○	170	○	6,000	×	9,000	×	140	○	820	○
GL-1.0	2,700	×	2.8	○	460	○	380	○	400	○	340	○	540	○	460	○	530	○	630	○	160	○	130,000	×	20,000	×	2,400	×	24,000	×
GL-2.0	360	○	480	○	430	○	540	○	520	○	470	○	490	○	520	○	1,100	×	410	○	3,900	×	57	○	470	○	220	○	56	○
GL-3.0	26	○	340	○	540	○	480	○	210	○	340	○	1,200	×	620	○	-	-	-	-	5,500	×	48	○	120	○	640	○	-	-
GL-4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	×	40	○	260	○	-	-	-	
GL-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	○	18	○	820	○	-	-	-	
GL-6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

凡例 赤字：基準値超過箇所

ダイオキシン類深度方向詳細調査 速報値

項目：ダイオキシン類（含有量試験）  
基準値：1,000pg-TEQ/g

区画	I																													
	5				6								7																	
	g	判定	h	判定	a	判定	b	判定	d	判定	e	判定	g	判定	h	判定	a	判定	b	判定	c	判定	d	判定	e	判定	f	判定	g	判定
表層	38	○	120	○	1,100	×	8,600	×	48	○	1,300	×	64	○	79	○	65	○	48	○	270	○	250	○	100	○	590	○	610	○
GL-1.0	11	○	8,900	×	110	○	120	○	2,400	×	160	○	190	○	1,700	×	79	○	190	○	340	○	980	○	890	○	18,000	×	250	○
GL-2.0	1,500	×	3,100	×	1,100	×	3,800	×	2,100	×	75,000	×	1,900	×	570	○	300	○	570	○	610	○	580	○	1.4	○	140	○	-	-
GL-3.0	4.8	○	-	-	11	○	11	○	5.0	○	260	○	3,000	×	6.3	○	35	○	1,600	×	2.0	○	1.7	○	0.16	○	0.80	○	-	-
GL-4.0	19	○	-	-	15	○	-	-	3.3	○	-	-	96	○	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	○	-	-	-	-	-	-
GL-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	○	-	-	-	-	-	-	
GL-6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

区画	J																K													
	1				7								1					7												
	g	判定	h	判定	i	判定	d	判定	e	判定	f	判定	g	判定	h	判定	i	判定	g	判定	h	判定	i	判定	d	判定	e	判定	f	判定
表層	26	○	1,400	×	960	○	43	○	2.8	○	5.2	○	210	○	57	○	190	○	1,500	×	3,100	×	4,000	×	100	○	170	○	20	○
GL-1.0	2,800	×	1,100	×	570	○	160	○	360	○	830	○	340	○	62	○	1.5	○	3,100	×	3,900	×	3,100	×	120	○	440	○	110	○
GL-2.0	2,100	×	1,100	×	600	○	13	○	230	○	1,500	×	-	-	-	-	-	-	220	○	1,300	×	6,800	×	30	○	0.15	○	230	○
GL-3.0	140	○	300	○	-	-	0.38	○	0.87	○	1,600	×	-	-	-	-	-	-	840	○	1,200	×	2,000	×	2.3	○	0.12	○	120	○
GL-4.0	-	-	370	○	-	-	2.9	○	2.8	○	86	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	○	0.11	○	9.1	○
GL-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

区画	K						L																							
	7			1			5				6																			
	g	判定	h	判定	i	判定	h	判定	i	判定	g	判定	h	判定	i	判定	a	判定	b	判定	c	判定	d	判定	e	判定	f	判定	g	判定
表層	690	○	250	○	250	○	150	○	18,000	×	870	○	9.8	○	92	○	100	○	720	○	240	○	140	○	0.36	○	160	○	760	○
GL-1.0	34	○	5.1	○	140	○	260	○	560	○	950	○	780	○	58	○	180	○	1,200	×	350	○	320	○	4,500	×	710	○	1,800	×
GL-2.0	0.53	○	6.0	○	-	-	520	○	140	○	670	○	620	○	95	○	1,400	×	87	○	22	○	0.37	○	590	○	1.4	○	3.7	○
GL-3.0	0.0072	○	0.16	○	-	-	89	○	46	○	1.9	○	2.6	○	110	○	9.4	○	14	○	0.63	○	0.0047	○	1.5	○	0.0087	○	0.097	○
GL-4.0	-	-	-	-	-	-	23	○	23	○	0.39	○	0.028	○	-	-	0.11	○	2.4	○	-	-	0.066	○	0.12	○	-	-	0.067	○
GL-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.023	○	-	-	-	-	0.20	○	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	○
GL-6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	○	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91	○
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

凡例 赤字：基準値超過箇所

ダイオキシン類深度方向詳細調査 速報値

項目：ダイオキシン類（含有量試験）  
基準値：1,000pg-TEQ/g

区画	L 6				L 7												M 5													
	h	判定	i	判定	a	判定	b	判定	c	判定	d	判定	e	判定	f	判定	g	判定	h	判定	i	判定	c	判定	d	判定	f	判定	g	判定
表層	570	○	66	○	9.9	○	21	○	21	○	100	○	140	○	47	○	1,900	×	190	○	250	○	95	○	27	○	41	○	960	○
GL-1.0	6,300	×	190	○	17	○	110	○	400	○	270	○	930	○	140	○	170,000	×	11	○	390	○	45	○	5.5	○	7.1	○	260	○
GL-2.0	990	○	0.94	○	1.4	○	180	○	240	○	1.8	○	0.23	○	2.3	○	820	○	-	-	-	-	260	○	1,800	×	74	○	180	○
GL-3.0	8.5	○	0.0065	○	0.78	○	1.9	○	1.8	○	34	○	0.21	○	0.13	○	2.4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	○
GL-4.0	2.7	○	-	-	0.99	○	0.40	○	0.22	○	1.3	○	0.0061	○	0.0064	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.090	○
GL-5.0	0.14	○	-	-	0.89	○	0.0056	○	0.40	○	0.020	○	0.023	○	0.0062	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0080	○
GL-6.0	0.047	○	-	-	0.018	○	11	○	-	-	0.018	○	0.024	○	0.086	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

区画	M 5				M 6												M 7													
	h	判定	i	判定	a	判定	b	判定	c	判定	d	判定	e	判定	f	判定	g	判定	h	判定	i	判定	a	判定	b	判定	c	判定	d	判定
表層	76	○	100	○	250	○	400	○	350	○	340	○	53	○	75	○	3,200	×	610	○	770	○	780	○	90	○	59	○	1,100	×
GL-1.0	270	○	850	○	810	○	1,200	×	1,500	×	740	○	7,000	×	11,000	×	4,300	×	510	○	58,000	×	940	○	110	○	530	○	980	○
GL-2.0	3.8	○	1.3	○	1.1	○	33	○	560	○	900	○	65	○	40	○	45	○	56	○	14	○	560	○	1,500	×	18	○	980	○
GL-3.0	0.0048	○	0.0090	○	1.9	○	0.58	○	0.11	○	0.70	○	2.0	○	0.28	○	4.8	○	9.8	○	98	○	-	-	85	○	0.14	○	2,000	×
GL-4.0	0.0093	○	-	-	0.48	○	0.28	○	0.019	○	1.3	○	0.75	○	0.17	○	1.5	○	1.7	○	0.0061	○	-	-	0.58	○	0.0050	○	77	○
GL-5.0	0.037	○	-	-	1.5	○	2.5	○	0.11	○	0.24	○	1.2	○	0.17	○	0.84	○	-	-	-	-	-	-	0.66	○	0.10	○	-	-
GL-6.0	-	-	-	-	0.055	○	1.0	○	0.029	○	3.5	○	0.29	○	0.17	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GL-7.0	-	-	-	-	0.12	○	-	-	-	-	1.5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GL-8.0	-	-	-	-	0.042	○	-	-	-	-	1.5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

区画	M 7							N 5										N 6					N 7					
	e	判定	f	判定	g	判定	h	判定	i	判定	c	判定	e	判定	f	判定	i	判定	c	判定	f	判定	i	判定	c	判定	f	判定
表層	1,100	×	3,500	×	8,400	×	6,500	×	860	○	9,700	×	1,400	×	17,000	×	3,600	×	1,100	×	120	○	1,700	×	3,600	×	4,600	×
GL-1.0	100	○	310	○	7,800	×	330	○	480	○	8,800	×	24,000	×	53,000	×	1,400	×	110	○	9,200	×	5,300	×	1,900	×	1,300	×
GL-2.0	1.1	○	1,100,000	×	52	○	1.4	○	-	-	590	○	20	○	26	○	35	○	60,000	×	2,100	×	48	○	1,000	○	930	○
GL-3.0	0.0050	○	9,100	×	14	○	-	-	-	-	32	○	3.3	○	4.9	○	0.54	○	410	○	2.0	○	0.23	○	1,700	×	1,100	×
GL-4.0	0.0086	○	700	○	-	-	-	-	-	-	23	○	0.37	○	0.92	○	130	○	130	○	0.98	○	12	○	4.9	○	-	-
GL-5.0	0.0046	○	5.5	○	-	-	-	-	-	-	2.9	○	1.8	○	0.30	○	0.44	○	2.2	○	0.16	○	-	-	-	-	-	-
GL-6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.086	○	-	-	1.3	○	-	-	1.6	○	0.11	○	-	-	-	-	-	-
GL-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	○	2.6	○	-	-	-	-	-	-
GL-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	○	0.87	○	-	-	-	-	-	-

凡例 赤字 : 基準値超過箇所