

第3回対策委員会における検討事項

1. 含有分析について

①分析方法

②分析項目

2. ビスフェノールAの追加について

3. 有機物調査について

①地下水・浸透水

②廃棄物・土壌

4. 油分分析について

資料 3 参考資料

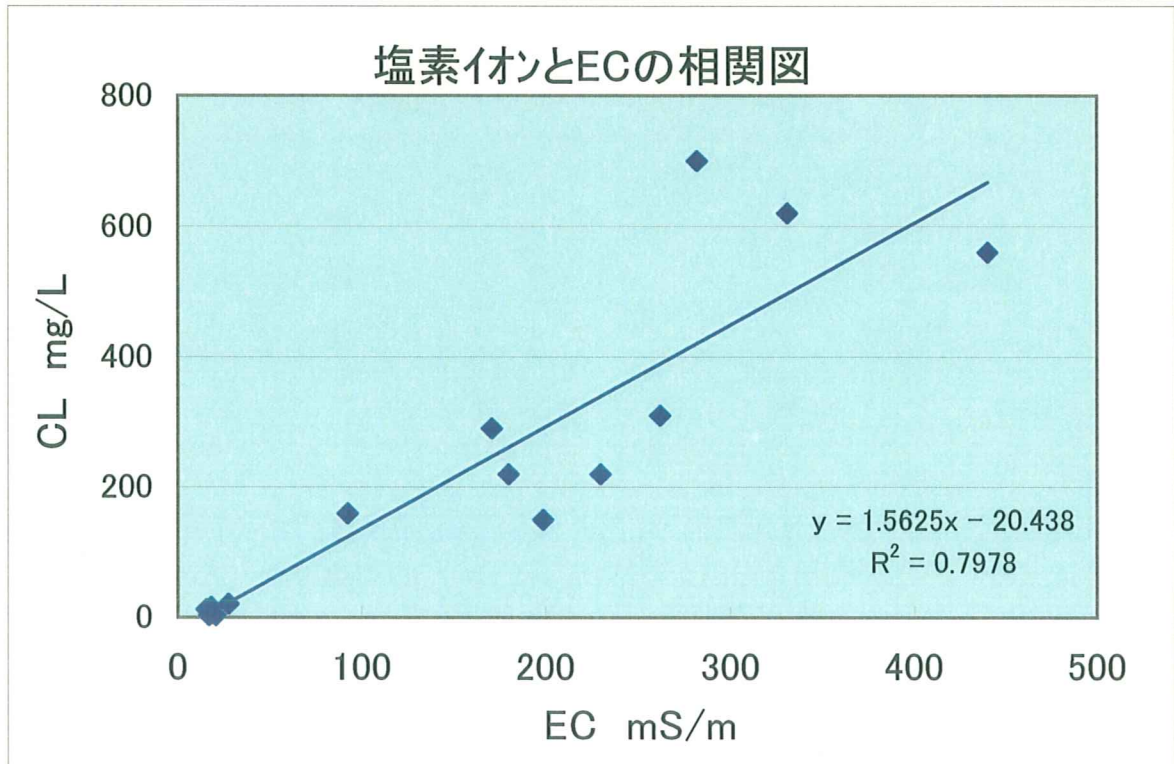
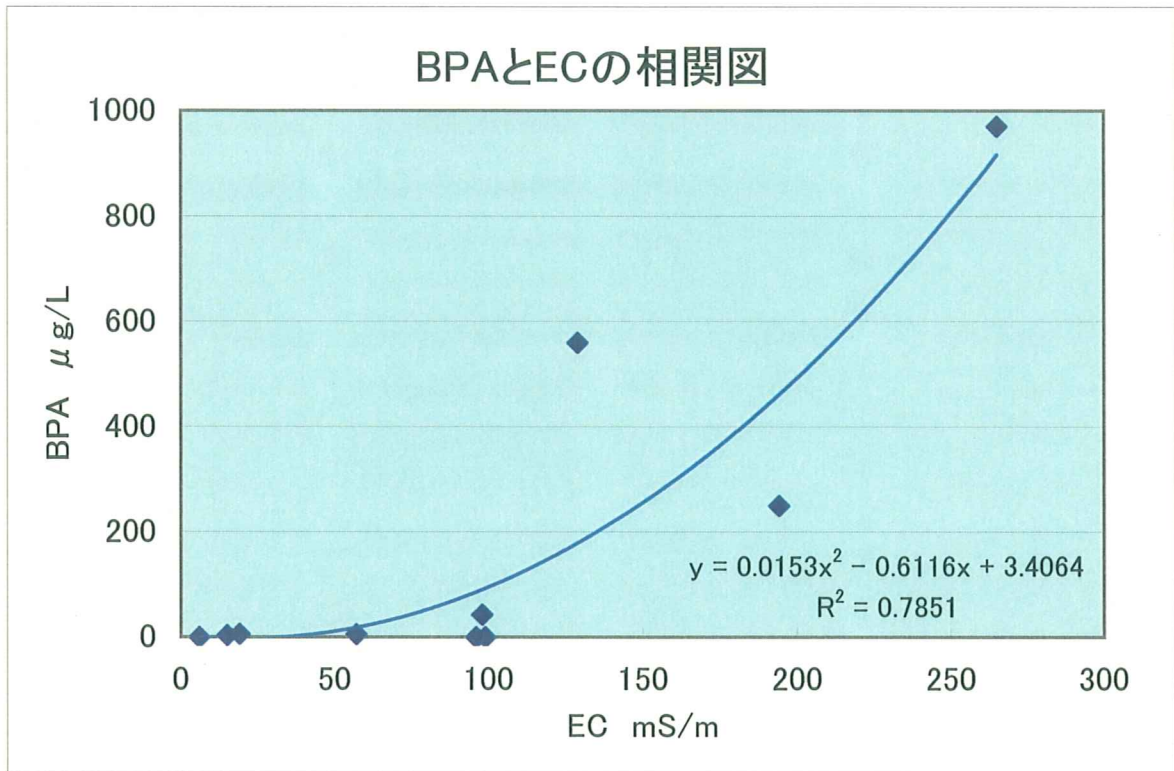
表 栗東市モニタリング調査結果(ビスフェノールA)

環境基準 なし (単位: $\mu\text{g/L}$)

採水場所	帯水層	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
市観測井No.1	Ks0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	沖積層	※欠測	350	140	410	350	160	180	240	190	—
市観測井No.3	Ks2	0.32	0.62	—	0.43	0.12	0.031	0.058	0.022	0.33	—
市観測井No.4	沖積層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	Ks3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.6	Ks1+Ks2	—	—	—	—	—	—	—	0.26	—	—
市観測井No.7	Ks2	—	—	—	0.032	0.027	0.078	0.13	0.36	0.21	—
市観測井No.8	Ks2	—	—	—	8.2	12	2	6.2	1.7	1.9	—
市観測井No.9	Ks1+Ks2	—	—	—	—	—	11	11	0.55	1.8	—
市観測井No.10	Ks2	—	—	—	—	—	46	35	26	63	—
県観測井No.1	Ks2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.2	Ks2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.3	Ks1+Ks2	6.2	11	—	1.8	1	0.15	0.48	1	6.8	—
県観測井No.4	Ks1+Ks2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	廃棄物層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	Ks2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	970
市事前ボーリング箇所No.7	Ks2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	560

※第1回専門部会資料から

1
3
1



※第1回対策委員会資料、参考資料データから

表 埋設廃棄物およびその周辺土壌有害物質汚染調査結果(溶出試験の有害物質検出状況。)

調査場所	サンプリング	検出濃度(平均値:mg/l。ただし、ダイオキシン類はpg-TEQ/g)。下段は検出範囲。右側は基準超過頻度。																					
		ヒ素		総水銀		鉛		ホウ素		フッ素		カドミウム		シス-1,2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ベンゼン		PCB				
高濃度硫化水素発生箇所 処分場掘削調査	ボーリング	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	0.55 0.46~0.64	0/2	ND	0/2									ND	0/2
旧鴨ヶ池 高アルカリ原因調査	表層	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	1.9	1/1	ND	0/1	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2		
北尾側法面後遺塵土下部 北尾側法面後遺工事事前調査	坪掘	ND	0/3	ND	0/3	<0.01	0/3					<0.005	0/3	<0.04	0/1	<0.03	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/3	ND	0/3
北尾側平坦部	坪掘	ND	0/7	ND	0/7	ND	0/7	0.1 ND~0.2	0/4	0.22 0.16~0.32	0/4	ND	0/7	ND	0/7	ND	0/7	ND	0/7	ND	0/7	ND	0/7
深掘箇所	表層	ND	0/3	ND	0/8	ND	0/27	0.2	0/1	0.46	0/1	ND	0/3	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/8
西側平坦部	坪掘	0.001 ND~0.009	0/16	ND	0/16	ND	0/16	0.1 ND~0.3	0/16	0.77 0.33~2.2	3/16	0.001 ND~0.005	0/6	ND	0/16	ND	0/16	ND	0/16	ND	0/16	ND	0/16
処分場中央部	ボーリング	0.002 ND~0.006	0/6	ND	0/6	ND	0/6	0.7 0.2~1.9	2/6	0.73 0.33~1.6	2/6	ND	0/6	ND	0/6	ND	0/6	ND	0/6	ND	0/6	ND	0/6
土壤環境基準値		0.01		0.0005		0.01		1		0.8		0.01		0.04		0.03		0.01		0.01		—	
検出限界値		0.005		0.0005		0.005		0.1		0.08		0.001		0.004		0.002		0.0005		0.001		0.0005	

※第1回対策委員会資料から

表 埋設廃棄物およびその周辺土壌有害物質汚染調査結果(含有試験の有害物質検出状況。)

調査場所	サンプリング	検出濃度(平均値:mg/kg。ただし、ダイオキシン類はpg-TEQ/g)。下段は検出範囲。右側は基準超過頻度*。																					
		カドミウム	鉛	ヒ素	総水銀	六価クロム	シアン	セレン	ホウ素	フッ素	PCB	ダイオキシン類											
高濃度硫化水素発生箇所※ 処分場掘削調査	ホーリング※	ND	0/4	150 77~210	2/4	17 ND~34	0/4	ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4	0.06 0.01~0.16	4/4	46 15~85	0/4
旧鴨ヶ池 高アルカリ原因調査	表層	ND	0/1	120	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1					ND	0/1		
北尾側法面後遺盛土下部 北尾側法面後遺工事事前調査	坪掘	ND	0/3	120 74~140	0/3	ND	0/3	ND	0/3											ND	0/3		
北尾側平坦部	坪掘	ND	0/7	72 57~100	0/7	ND	0/7	ND	0/7							ND	0/4	ND	0/4	0.70 0.40~1.0	7/7		
深掘箇所	表層	ND	0/2	140 97~210	7/26	ND	0/2	ND	0/7											0.30 0.20~0.40	3/3	53 34~72	0/2
西側平坦部	坪掘	ND	0/16	180 ND~1000	6/16	ND	0/2	ND	0/2							ND	0/16	ND	0/2	0.02 ND~0.26	2/16	100 0.82~1200	1/16
処分場中央部	ホーリング	ND	0/6	110 63~180	1/6	ND	0/6	ND	0/6							ND	0/6	ND	0/6	0.39 0.22~0.57	6/6	43 15~95	0/6
土壤汚染指定基準値		150		150		150		15		250		50		150		4000		4000		—		1000	
検出限界値		15		15		15		1.5		25		5		15		400		400		0.01		—	

注) ※印の含有試験は溶出試験後の固層試料を分析しているため等、参考値。(重金属の前処理は湿式分解。)

*印のPCBは検出頻度。基準が設定されていないため。

※第1回対策委員会資料から

【分析項目】第3回対策委員会資料抜粋

調査対象	分析法	分析項目
廃棄物土	溶出分析	シス-1,2-ジクロロエチレン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン カドミウム、総水銀、鉛、ヒ素、フッ素、ホウ素、PCB 以上11項目
	含有分析	鉛、ダイオキシン類 以上2項目(必須) なお、カドミウム、総水銀、ヒ素、フッ素、ホウ素 以上5項目は溶出量基準を超過した場合に実施する。
浸透水	全量分析	シス-1,2-ジクロロエチレン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン カドミウム、総水銀、鉛、ヒ素、フッ素、ホウ素、PCB、ダイオキシン類 pH、COD、SS、電気伝導率 以上16項目
	ろ過分析	カドミウム、総水銀、鉛、ヒ素、ダイオキシン類 以上5項目