

表1 難燃剤(TBP)取扱製造施設の排出実態調査結果概要(H17)

	臭素化ダイオキシン類					モノ臭素ポリ塩素化ダイオキシン類		
	実測濃度			毒性等量相当値(参考値)		実測濃度		
	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲	平均値	濃度範囲	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲
排出ガス	3/3	8,100 ng/m ³ N	1.5~24,000 ng/m ³ N	0.0013 ng-TEQ/m ³ N	0~0.0039 ng-TEQ/m ³ N	1/3	0.067 ng/m ³ N	ND~0.20 ng/m ³ N
排水(排水)	3/3	30 pg/L	14~55 pg/L	0.062 pg-TEQ/L	0.022~0.096 pg-TEQ/L	1/3	3 pg/L	ND~9 pg/L

※表中のNDは検出下限値未満であることを示す。

※臭素化ダイオキシン類の毒性等量相当値はWHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。
毒性等量相当値はND=0で算出。

表2 難燃剤(TBP)取扱製造施設の周辺環境調査結果概要(H17)

	臭素化ダイオキシン類					モノ臭素ポリ塩素化ダイオキシン類		
	実測濃度			毒性等量相当値(参考値)		実測濃度		
	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲	平均値	濃度範囲	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲
環境大気	5/5	3.3 pg/m ³	0.87~7.6 pg/m ³	0.0028 pg-TEQ/m ³	0.0015~0.0044 pg-TEQ/m ³	5/5	1.3 pg/m ³	0.005~3.8 pg/m ³
降下ばいじん	3/3	1,300 pg/m ² /dry	460~2,500 pg/m ² /dry	2.0 pg-TEQ/m ² /dry	0.67~3.2 pg-TEQ/m ² /dry	2/3	29 pg/m ² /dry	ND~83 pg/m ² /dry
公共用水域水質	2/6	28 pg/L	ND~120 pg/L	0.042 pg-TEQ/L	0~0.25 pg-TEQ/L	3/6	1.2 pg/L	ND~4 pg/L
公共用水域底質	6/6	940 pg/g·dry	50~1,500 pg/g·dry	11 pg-TEQ/g·dry	0.31~30 pg-TEQ/g·dry	6/6	1,500 pg/g·dry	16~8,300 pg/g·dry

※表中のNDは検出下限値未満であることを示す。

※臭素化ダイオキシン類の毒性等量相当値はWHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。
毒性等量相当値はND=0で算出。

表3 難燃剤(DeBDE)取扱施設の排出実態調査結果概要(H18)

	臭素化ダイオキシン類					モノ臭素ポリ塩素化ダイオキシン類		
	実測濃度			毒性等量相当値(参考値)		実測濃度		
	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲	平均値	濃度範囲	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲
排出ガス	6/6	6.5 ng/m ³ N	0.16~13 ng/m ³ N	0.0061 ng-TEQ/m ³ N	0.00033~0.011 ng-TEQ/m ³ N	0/6	- ng/m ³ N	- ng/m ³ N
排水(排水)	2/2	2,600 pg/L	340~4,900 pg/L	14 pg-TEQ/L	0.69~27 pg-TEQ/L	1/2	2.5 pg/L	ND~5 pg/L

※表中のNDは検出下限値未満であることを示す。

※臭素化ダイオキシン類の毒性等量相当値はWHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。
毒性等量相当値はND=0で算出。

表4 難燃剤(DeBDE)取扱施設の周辺環境調査結果概要(H18)

	臭素化ダイオキシン類					モノ臭素ポリ塩素化ダイオキシン類		
	実測濃度			毒性等量相当値(参考値)		実測濃度		
	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲	平均値	濃度範囲	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲
環境大気	4/4	110 pg/m ³	8.2~390 pg/m ³	0.37 pg-TEQ/m ³	0.010~1.4 pg-TEQ/m ³	1/4	0.002 pg/m ³	ND~0.007 pg/m ³
降下ばいじん	2/2	13,000 pg/m ² /dry	8,500~17,000 pg/m ² /dry	41 pg-TEQ/m ² /dry	33~49 pg-TEQ/m ² /dry	1/2	16 pg/m ² /dry	ND~31 pg/m ² /dry
公共用水域水質	4/4	56 pg/L	22~97 pg/L	0.078 pg-TEQ/L	0.051~0.13 pg-TEQ/L	2/4	2.6 pg/L	ND~5.4 pg/L
公共用水域底質	4/4	1,300 pg/g·dry	32~4,300 pg/g·dry	5.2 pg-TEQ/g·dry	0.090~19 pg-TEQ/g·dry	4/4	84 pg/g·dry	0.8~260 pg/g·dry

※表中のNDは検出下限値未満であることを示す。

※臭素化ダイオキシン類の毒性等量相当値はWHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。
毒性等量相当値はND=0で算出。

表5 難燃繊維加工施設の排出実態調査結果概要(H17)

	臭素化ダイオキシン類					モノ臭素ポリ塩素化ダイオキシン類		
	実測濃度			毒性等量相当値(参考値)		実測濃度		
	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲	平均値	濃度範囲	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲
排水水(排水)	4/4	89,000 pg/L	10,000~250,000 pg/L	390 pg-TEQ/L	26~1,200 pg-TEQ/L	4/4	1,500 pg/L	160~4,100 pg/L

※表中のNDは検出下限値未満であることを示す。

※臭素化ダイオキシン類の毒性等量相当値はWHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。
毒性等量相当値はND=0で算出。

表6 難燃繊維加工施設の排出実態調査結果概要(H18)

	臭素化ダイオキシン類				
	実測濃度			毒性等量相当値(参考値)	
	検出頻度 (検出数/調査数)	平均値	濃度範囲	平均値	濃度範囲
排水水(排水)	4/4	2,500 pg/L	95~4,700 pg/L	9.3 pg-TEQ/L	0.37~19 pg-TEQ/L

※表中のNDは検出下限値未満であることを示す。

※臭素化ダイオキシン類の毒性等量相当値はWHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。
毒性等量相当値はND=0で算出。