

令和7年度 PCB 環境モニタリング調査について

(1) 調査地点及び時期

PCB 処理施設の稼働等に伴う環境への影響を把握するため、平成 14 年度から大気、河川水質、河川底質について、平成 16 年度からはそれらに土壌を追加して PCB 環境調査を実施しています。調査地点は、表 1 及び図 1 のとおりです。

表 1 PCB 環境モニタリング調査地点及び時期

調査媒体	調査地点名	所在地	回数	調査時期
大気	①山之手小学校	山之手 6 丁目	2 回/年	夏・冬
	②南部局	竹元町南細畔		
	③小原支所	小原町上平		
水質	④逢妻男川 (PCB 処理施設 直下流)	元町地内	2 回/年	夏・冬
	⑤逢妻男川 (雲目橋)	駒場町雲目		
底質	④逢妻男川 (PCB 処理施設 直下流)	元町地内	1 回/年	冬
	⑤逢妻男川 (雲目橋)	駒場町雲目		
土壌	①山之手小学校	山之手 6 丁目	1 回/年	夏

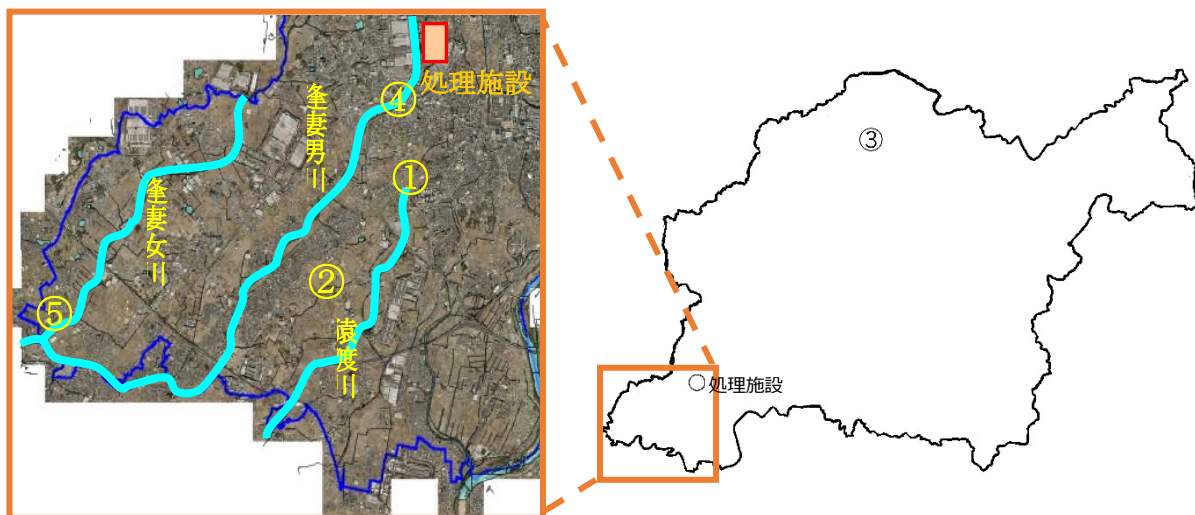


図 1 調査地点

(2) 調査結果について

令和7年度（大気、河川水質、河川底質、土壌）を実施し、いずれの結果も平成14年から環境省が実施している全国調査結果の範囲内であり、施設解体に伴う異常は認められませんでした。

調査結果は表2のとおりです。今後も継続してPCB処理施設の解体に伴う環境への影響を把握していきます。

表2 環境モニタリング調査結果

媒体	調査地点	項目	H14~H17 夏季 (操業開始前)	H17 冬季~R6 冬季 (操業開始後)	R7 夏季	R7 冬季	H14~R6 環境省
大気	①山之手小学校	総 PCB(pg/m ³)	94~300	21~810	330	110	16~3,300
		Co-PCBs(pg-TEQ/m ³)	0.0033~0.0051	0.000066~0.0055	0.0022	0.0030	
	②南部局	総 PCB(pg/m ³)	110~570	21~790	340	120	16~3,300
		Co-PCBs (pg-TEQ/m ³)	0.0034~0.0090	0.000074~0.0070	0.0025	0.0054	
	③小原支所	総 PCB(pg/m ³)		13~550	360	98	16~3,300
		Co-PCBs (pg-TEQ/m ³)		0.000063~0.0057	0.0018	0.00046	
河川水質	④逢妻男川 (処理施設 直近)	総 PCB(pg/L)	1,300~1,500	120~2,000	710	360	nd~11,000
		Co-PCBs (pg-TEQ/ℓ)	0.035~0.20	0.0014~0.10	0.027	0.0090	
	⑤逢妻男川 (雲目橋)	総 PCB(pg/L)	320~2,200	78~8,600	150	360	nd~11,000
		Co-PCBs (pg-TEQ/ℓ)	0.033~0.19	0.00085~0.096	0.0054	0.0069	
河川底質	④逢妻男川 (処理施設 直近)	総 PCB(pg/g)	17,000	420~7,200		2,300	nd~5,600,000
		Co-PCBs (pg-TEQ/g)	1.0	0.0064~0.20		0.051	
	⑤逢妻男川 (雲目橋)	総 PCB(pg/g)	400	120~2,600		590	nd~5,600,000
		Co-PCBs (pg-TEQ/g)	0.022	0.0054~0.089		0.018	
土壌	①山之手小学校	総 PCB(pg/g)	220~360	19~1,200	43		
		Co-PCBs (pg-TEQ/g)	0.070~0.12	0.000057~0.18	0.00088		