

### Ⅲ 調査結果の概要

#### 1 健康項目の環境基準達成状況

平成 25 年度は、調査地点 106 地点において、延べ 1965 項目を調査しました（内訳：河川 75 地点、湖沼 4 地点、海域 27 地点）。環境基準の達成状況を表 2 に示します。

基準を超過した地点・項目は、白川合流前（黒川）、小島橋（白川）におけるふっ素でした。なお、これらの基準超過は阿蘇火山による影響と考えられており、昨年度やその以前にも同様の超過や検出が確認されています。

（表 2）健康項目環境基準達成状況

項 目	河川				湖沼				海域				全体					
	a:超過地 点数		b:測定地 点数		a:超過地 点数		b:測定地 点数		a:超過地 点数		b:測定地 点数		a:超過地 点数		b:測定地 点数		達成率(%) (b-a/b)	
年度	H25	H24	H25	H24	H25	H24	H25	H24	H25	H24	H25	H24	H25	H24	H25	H24	H25	H24
カドミウム	0	0	28	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	40	38	100	100
全シアン	0	0	28	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	40	38	100	100
鉛	0	0	28	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	40	38	100	100
六価クロム	0	0	11	11	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	15	15	100	100
砒素	0	0	29	26	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	39	100	100
総水銀	0	0	28	25	0	0	4	4	0	0	11	13	0	0	43	42	100	100
アルキル水銀	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0	100	-
ホリ塩化ビフェニル	0	0	25	21	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	29	25	100	100
ジクロロメタン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
四塩化炭素	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
1,2-ジクロロエタン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
1,1-ジクロロエチレン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
トリクロロエチレン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
テトラクロロエチレン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
1,3-ジクロロプロペン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
チラム	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
シマジン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
チベンカルブ	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
ベンゼン	0	0	29	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	41	38	100	100
セレン	0	0	28	25	0	0	4	4	0	0	8	9	0	0	40	38	100	100
硝酸性窒素・ 亜硝酸性窒素	0	0	70	67	0	0	4	4	0	0	22	22	0	0	96	93	100	100
ふっ素	2	1	24	23	0	0	4	4	-	-	-	-	2	1	28	27	93	96
ほう素	0	0	23	20	0	0	4	4	-	-	-	-	0	0	27	24	100	100
1,4-ジチサン	0	0	22	18	0	0	2	2	0	0	8	9	0	0	32	29	100	100

（注）1. 健康項目のうち、全シアンは急性毒性を、他の 26 項目は慢性毒性を考慮してそれぞれ定められています。このため、全シアンについては、各測定地点における年間の測定値の最高値が環境基準を満足する場合に、また他の 26 項目については各測定地点における年間の測定値の平均値が環境基準を満足する場合に当該地点において環境基準が達成されたものと評価しています。