

平成18年度環境中のダイオキシン類調査結果（総括表）

単位：大気 pg-TEQ/m³ 底質 pg-TEQ/g
水質 pg-TEQ/L 土壌 pg-TEQ/g

環境媒体		宮 城 県			全 国			
		H16年度	H17年度	H18年度	H16年度	H17年度		
大 気	検体数/調査地点	75/19	80/20	66/17	3,364/892	3,206/898		
	基準超過地点	0	0	0	0	1		
	平均値	0.031	0.025	0.022	0.059	0.051		
	最小値～最大値	0.015～0.056	0.0084～0.036	0.0093～0.035	0.0083～0.55	0.0039～0.61		
公共用水域水質	全体	検体数/調査地点	96/63	91/58	75/45	2,627/2,057	2,550/1,912	
		基準超過地点	3	5	4	43	39	
		平均値	0.23	0.27	0.29	0.22	0.21	
		最小値～最大値	0.042～2.4	0.048～1.7	0.067～2.8	0.0069～4.6	0.0070～5.6	
	河川	検体数/調査地点	72/44	67/40	57/32	2,104/1,591	2,050/1,464	
		基準超過地点	2	4	3	40	37	
		平均値	0.25	0.31	0.33	0.25	0.24	
		最小値～最大値	0.044～1.3	0.044～1.3	0.067～2.8	0.011～4.6	0.0070～5.6	
	湖沼	検体数/調査地点	13/8	13/7	10/5	118/100	107/89	
		基準超過地点	1	1	1	3	2	
		平均値	0.37	0.33	0.35	0.17	0.18	
	海域	検体数/調査地点	11/11	11/11	8/8	405/366	393/359	
		基準超過地点	0	0	0	0	0	
		平均値	0.061	0.067	0.089	0.095	0.082	
	公共用水域底質	全体	検体数/調査地点	45/44	39/39	34/34	1,870/1,740	1,730/1,623
			基準超過地点	0	0	0	5	6
平均値			5.7	2.7	4.8	7.5	6.4	
最小値～最大値			0.19～31	0.21～13	0.27～27	0.050～1,300	0.045～510	
河川		検体数/調査地点	29/28	32/32	26/26	1,462/1,336	1,345/1,241	
		基準超過地点	0	0	0	5	5	
		平均値	2.8	2.2	3.9	7.1	5.6	
		最小値～最大値	0.19～13	0.21～13	0.27～27	0.050～1,300	0.045～510	
湖沼		検体数/調査地点	6/6	3/3	4/4	92/90	80/79	
		基準超過地点	0	0	0	0	0	
		平均値	11	5.1	8.7	9.4	8.4	
海域		検体数/調査地点	10/10	4/4	4/4	316/314	305/303	
		基準超過地点	0	0	0	0	1	
		平均値	10	5.6	6.7	9.0	9.2	
地下水質		検体数/調査地点	20/20	24/24	19/19	1,104/1,101	924/922	
		基準超過地点	0	0	0	1	0	
	平均値	0.063	0.063	0.067	0.063	0.047		
	最小値～最大値	0.042～0.22	0.047～0.15	0.065～0.071	0.0079～3.2	0.0088～0.72		
土 壤	検体数/調査地点	71/71	20/20	20/20	2,618/2,618	1,782/1,782		
	基準超過地点	0	0	0	0	3		
	平均値	0.62	0.63	0.21	3.1	5.9		
	最小値～最大値	0～6.5	0～4.1	0.00027～1.7	0～250	0～2,800		

- 1) 調査結果は、宮城県、仙台市、環境省、国土交通省が宮城県内で実施した測定結果の集計である。
- 2) 大気、公共用水域(水質、底質)の調査結果における平均値、最小値及び最大値は、各地点の年間平均値から算出したものである。
- 3) 底質の環境基準は、平成14年7月告示