

2001年9月の情報です。

平成12年度水質汚濁の状況について

2 項目別測定結果

環境基準又は評価基準を達成していない項目は、メッシュ調査では、砒素、四塩化炭素、1,1-ジクロロエチレン、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、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、フェノール類、pHの11項目、定点調査では、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の1項目、定期モニタリング調査ではシス-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、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の4項目である。(表15-1～表15-3)

表15-1 メッシュ調査項目別測定結果

総測定地点数:252地点

区分	項目	測定地点数	検出地点数	環境基準等超過地点数	最高濃度	検出率	環境基準等達成率	環境基準又は評価基準
環境基準項目	カドミウム	185	0	0	—		100%	0.01mg/L以下
	全シアン	185	0	0	—		100%	検出されないこと
	鉛	185	1	0	0.005	0.5%	100%	0.01mg/L以下
	六価クロム	185	0	0	—		100%	0.05mg/L以下
	砒素	185	2	1	0.033	1.1%	99.5%	0.01mg/L以下
	総水銀	185	0	0	—		100%	0.0005mg/L以下
	アルキル水銀	128	0	0	—		100%	検出されないこと
	PCB	185	0	0	—		100%	検出されないこと
	ジクロロメタン	252	2	0	0.002	0.8%	100%	0.02mg/L以下
	四塩化炭素	252	12	2	0.0046	4.8%	99.2%	0.002mg/L以下
	1,2-ジクロロエタン	252	2	0	0.0007	0.8%	100%	0.004mg/L以下
	1,1-ジクロロエチレン	252	9	2	0.027	3.6%	99.2%	0.02mg/L以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	252	10	6	2.8	4.0%	97.6%	0.04mg/L以下
	1,1,1-トリクロロエタン	252	31	0	0.33	12.3%	100%	1mg/L以下
	1,1,2-トリクロロエタン	252	1	0	0.0014	0.4%	100%	0.006mg/L以下
	トリクロロエチレン	252	35	12	2.3	13.9%	95.2%	0.03mg/L以下
	テトラクロロエチレン	252	26	7	1.5	10.3%	97.2%	0.01mg/L以下
	1,3-ジクロロプロペン	252	0	0	—		100%	0.002mg/L以下
	チウラム	185	0	0	—		100%	0.006mg/L以下
	シマジン	185	0	0	—		100%	0.003mg/L以下
	チオベンカルブ	185	0	0	—		100%	0.02mg/L以下
	ベンゼン	252	0	0	—		100%	0.01mg/L以下
	セレン	185	1	0	0.003	0.5%	100%	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	185	165	13	57	89.2%	93.0%	10mg/L以下	

その他項目 一般項目	ふっ素	185	45	1	1.5	24.3%	99.5%	0.8mg/L以下
	ほう素	185	95	3	2.9	51.4%	98.4%	1mg/L以下
	計	252	注1 189	注1 36	＼	75.0%	85.7%	＼
	フェノール類	185	1	1	0.011	0.5%	99.5%	0.005mg/L以下
	計	185	1	1	＼	0.5%	99.5%	＼
	電気伝導率(μs/cm)	252	＼	＼	＼	＼	＼	＼
	pH	252	＼	2	10.4	＼	99.2%	5.8以上8.6以下
	水温	252	＼	＼	＼	＼	＼	＼
	計	252	＼	2	＼	＼	99.2%	＼
	合計	252	注1 189	注1 37	＼	75.0%	85.3%	＼

注1:計、合計については同一地点で複数検出された(超過した)場合1地点とした。

注2:網かけ(背景色が青色の箇所)は超過項目を示す。

表15-2 定点調査項目別測定結果

総測定地点数:80地点

区分	項目	測定地点数	検出地点数	環境基準等超過地点数	最高濃度	検出率	環境基準等達成率	環境基準又は評価基準
環境基準項目	カドミウム	80	1	0	0.001	1.2%	100%	0.01mg/L以下
	全シアン	80	0	0	—		100%	検出されないこと
	鉛	80	3	0	0.007	3.8%	100%	0.01mg/L以下
	六価クロム	80	0	0	—		100%	0.05mg/L以下
	砒素	80	2	0	0.009	2.5%	100%	0.01mg/L以下
	総水銀	80	0	0	—		100%	0.0005mg/L以下
	アルキル水銀	64	0	0	—		100%	検出されないこと
	PCB	80	0	0	—		100%	検出されないこと
	ジクロロメタン	80	0	0	—		100%	0.02mg/L以下
	四塩化炭素	80	3	0	0.0010	3.8%	100%	0.002mg/L以下
	1,2-ジクロロエタン	80	0	0	—		100%	0.004mg/L以下
	1,1-ジクロロエチレン	80	0	0	—		100%	0.02mg/L以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	80	0	0	—		100%	0.04mg/L以下
	1,1,1-トリクロロエタン	80	6	0	0.0058	7.5%	100%	1mg/L以下
	1,1,2-トリクロロエタン	80	0	0	—		100%	0.006mg/L以下
	トリクロロエチレン	80	3	0	0.023	3.8%	100%	0.03mg/L以下
	テトラクロロエチレン	80	7	0	0.0063	8.8%	100%	0.01mg/L以下
	1,3-ジクロロプロペン	80	0	0	—		100%	0.002mg/L以下
	チウラム	80	0	0	—		100%	0.006mg/L以下
	シマジン	80	0	0	—		100%	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	80	0	0	—		100%	0.02mg/L以下	
ベンゼン	80	0	0	—		100%	0.01mg/L以下	
セレン	80	0	0	—		100%	0.01mg/L以下	

	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	80	72	3	14	90.0%	96.2%	10mg/L以下
	ふっ素	80	11	0	0.3	13.8%	100%	0.8mg/L以下
	ほう素	80	38	0	0.68	47.5%	100%	1mg/L以下
	計	80	注1 77	3	∕	96.2%	96.2%	∕
その他項目	フェノール類	80	0	0	—		100%	0.005mg/L以下
	計	80	0	0	∕		100%	∕
一般項目	電気伝導率(μs/cm)	80	∕	∕	∕	∕	∕	∕
	pH	80	∕	0	∕	∕	100%	5.8以上8.6以下
	水温	80	∕	∕	∕	∕	∕	∕
	計	80	∕	0	∕	∕	100%	∕
	合計	80	注1 77	3	∕	96.2%	96.2%	∕

注1:計、合計については同一地点で複数検出された場合1地点とした。

注2:網かけ(背景色が青色の箇所)は超過項目を示す。

表15-3 定期モニタリング調査項目別測定結果

総測定地点数:59地点

区分	項目	測定地点数	検出地点数	環境基準等超過地点数	最高濃度	検出率	環境基準等達成率	環境基準又は評価基準
環境基準項目	砒素	1	1	0	0.010	100.0%	100%	0.01mg/L以下
	四塩化炭素	29	16	0	0.0017	55.2%	100%	0.002mg/L以下
	1,1-ジクロロエチレン	22	4	0	0.010	18.2%	100%	0.02mg/L以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	24	7	2	0.23	29.2%	91.7%	0.04mg/L以下
	1,1,1-トリクロロエタン	45	26	0	0.062	57.8%	100%	1mg/L以下
	1,1,2-トリクロロエタン	1	0	0	—		100%	0.006mg/L以下
	トリクロロエチレン	49	45	21	0.97	91.8%	57.1%	0.03mg/L以下
	テトラクロロエチレン	48	43	24	1.1	89.6%	50.0%	0.01mg/L以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	6	4	22	100%	33.3%	10mg/L以下
	計	59	注1 57	注1 44	∕	96.6%	25.4%	∕
一般項目	電気伝導率(μs/cm)	59	∕	∕	∕	∕	∕	∕
	pH	59	∕	0	∕	∕	100%	5.8以上8.6以下
	水温	59	∕	∕	∕	∕	∕	∕
	計	59	∕	0	∕	∕	100%	∕
	合計	59	注1 57	注1 44	∕	96.6%	25.4%	∕

注1:計、合計については同一地点で複数検出された(超過した)場合1地点とした。

注2:網かけ(背景色が青色の箇所)は超過項目を示す。