

2020 年度版 水質概論

2020 年 9 月 24 日更新

正誤表

テキスト 2 水質概論

該当箇所	誤	正
p. 30 過去問題にチャレンジ STEP1 上から 3 行目 STEP2 上から 2 行目	排出口	排水口
※ p. 78 Lesson14 1 公共用水域（健康項目） ④	超過 地点の多い 順に、ひ素、ふっ素、カドミウム、… 鉛 と なっています。	超過 率の高い 順に、ひ素、ふっ素、 鉛 、カドミウム、…となっ ています。
※ p. 82 過去問題にチャレンジ STEP2 上から 1~2 行目	環境基準を超過した項目は、 ひ素、ふっ素、カドミウム、 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、 1, 2-ジクロロエタン、 鉛 の 6 項目です。	環境基準を超過した項目は、ひ 素、ふっ素、 鉛 、カドミウム、 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、 1, 2-ジクロロエタンの 6 項目で す。

※次ページ 表 2 参照

以上

表 2 健康項目の環境基準達成状況（非達成率）

	平成29年度									平成28年度			非達成率(超過率)の高さ
	河川		湖沼		海域		全体			全体			
	a:超過地点数	b:調査地点数	a:超過地点数	b:調査地点数	a:超過地点数	b:調査地点数	a:超過地点数	b:調査地点数	a/b (%)	a:超過地点数	b:調査地点数	a/b (%)	
カドミウム	3	3,104	1	262	0	832	4	4,198	0.10	3	4,173	0.07	④
全シアン	0	2,750	0	218	0	701	0	3,669	0	0	3,716	0	
鉛	4	3,226	2	262	0	850	6	4,338	0.14	1	4,313	0.02	③
六価クロム	0	2,875	0	237	0	791	0	3,903	0	0	3,915	0	
砒素	20	3,178	2	264	0	848	22	4,290	0.51	22	4,264	0.52	①
総水銀	0	2,961	0	246	0	842	0	4,049	0	0	4,003	0	
アルキル水銀	0	528	0	63	0	169	0	760	0	0	737	0	
PCB	0	1,735	0	130	0	407	0	2,272	0	0	2,332	0	
ジクロロメタン	0	2,663	0	213	0	563	0	3,439	0	0	3,435	0	
四塩化炭素	0	2,629	0	211	0	529	0	3,369	0	0	3,363	0	
1,2-ジクロロエタン	1	2,656	0	213	0	562	1	3,431	0.03	1	3,436	0.03	⑥
1,1-ジクロロエチレン	0	2,666	0	213	0	562	0	3,441	0	0	3,424	0	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0	2,669	0	213	0	570	0	3,452	0	0	3,436	0	
1,1,1-トリクロロエタン	0	2,684	0	219	0	562	0	3,465	0	0	3,441	0	
1,1,2-トリクロロエタン	0	2,668	0	213	0	570	0	3,451	0	0	3,434	0	
トリクロロエチレン	0	2,709	0	221	0	575	0	3,505	0	1	3,498	0	
テトラクロロエチレン	0	2,711	0	221	0	575	0	3,507	0	0	3,500	0	
1,3-ジクロロプロペン	0	2,687	0	216	0	528	0	3,431	0	0	3,422	0	
チウラム	0	2,616	0	214	0	513	0	3,343	0	0	3,368	0	
シマジン	0	2,634	0	212	0	509	0	3,355	0	0	3,384	0	
チオベンカルブ	0	2,626	0	212	0	517	0	3,355	0	0	3,385	0	
ベンゼン	0	2,644	0	214	0	570	0	3,428	0	0	3,397	0	
セレン	0	2,669	0	209	0	572	0	3,450	0	0	3,436	0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	3,156	0	356	0	758	2	4,270	0.05	2	4,201	0.05	⑤
ふっ素	14 (18)	2,688 (2,692)	0 (0)	232 (232)	-	0 (26)	14 (18)	2,920 (2,950)	0.48	15 (21)	2,917 (2,938)	0.51	②
ほう素	0 (68)	2,581 (2,635)	0 (4)	223 (226)	-	0 (21)	0 (72)	2,804 (2,882)	0	2 (66)	2,789 (2,866)	0.07	
1,4-ジオキサン	0	2,548	0	213	0	605	0	3,366	0	0	3,324	0	
合計	42 <44>	3,901	2 <5>	401	0 <0>	1,082	44 <49>	5,384	0.82	43 <47>	5,395	0.80	

注：1）硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素は、平成11年度から全国的に水質測定を開始している。

2）ふっ素及びほう素の環境基準は、海域には適用されない。これら2項目に係る海域の測定地点数は、（ ）内に参考までに記載したが、環境基準の評価からは除外し、合計欄にも含まれない。

また、河川及び湖沼においても、海水の影響により環境基準を超過した地点を除いた地点数を記載しているが、下段（ ）内には、これらを含めた地点数を参考までに記載した。

3）合計欄の上段には重複のない地点数を記載しているが、下段<>内には、同一地点において複数の項目が環境基準を超えた場合でも、それぞれの項目において超過地点数を1として集計した、延べ地点数を記載した。なお、非達成率の計算には、複数の項目で超過した地点の重複分を差し引いた超過地点数44により算出した。