

河川水質調査結果（敦賀市測定分 平成16年度～）

調査項目	環境基準	獺谷橋																					
		16年度										17年度											
		4/6 晴 (晴)	5/24 晴 (晴)	6/9 晴 (雨)	7/2 晴 (晴)	8/10 晴 (晴)	9/1 晴 (晴)	10/25 晴 (晴)	11/5 晴 (晴)	12/2 晴(晴 後曇)	1/20 雪 (晴)	2/8 雨 (曇)	3/3 曇 (曇)	4/14 晴 (晴)	5/11 晴 (晴)	6/1 曇 (晴)	7/25 晴 (晴)	8/2 晴 (晴)	9/2 晴 (晴)	10/6 曇 (曇)	11/2 晴 (晴)	12/1 晴 (雨)	
水素イオン濃度pH		6.5以上8.5以下	7.2	7	7.4	7.2	7.3	7.6	7.4	7.3	7.3	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.3	7.2
溶存酸素DO	mg/L	7.5以上	10	10.5	9.5	9.6	9.3	8.6	10	10.8	10	12	12.4	11	11	12.6	9.7	9.1	9.4	9.1	9.6	11.6	11.1
生物化学的酸素要求量BOD	mg/L	2以下	1.2	0.7	0.9	ND	0.5	0.5	ND	ND	1	1.1	1.2	0.7	1.3	ND	0.8	ND	1.9	ND	ND	0.8	1.2
化学的酸素要求量COD	mg/L	-	0.6	-	1.6	0.9	-	1.2	0.7	-	0.7	0.7	-	0.5	ND	-	1.0	1.1	1.9	1.2	1.1	1.0	1.8
浮遊物質SS	mg/L	25以下	1	6	3	2	ND	2	3	2	ND	5	2	1	3	3	1	1	1	1	1	3	2
大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	790	1700	7900	11000	2200	35000	13000	1700	3300	330	7000	280	220	260	790	-	16000	-	7900	3500	7900
カドミウム	mg/L	0.01以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
全シアン	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
鉛	mg/L	0.01以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
六価クロム	mg/L	0.05以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
砒素	mg/L	0.01以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
総水銀	mg/L	0.0005以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ポリ塩化ビフェニルPCB	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
1.2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
1.1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
シス-1.2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
1.1.1.-トリクロロエタン	mg/L	1以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
1.1.2.-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
チウラム	mg/L	0.006以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
シマジン	mg/L	0.003以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
ベンゼン	mg/L	0.01以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
セレン	mg/L	0.01以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	-	0.49	-	-	0.32	-	-	0.47	-	-	0.46	-	-	0.43	-	-	0.48	-	-	0.58	-
フッ素	mg/L	0.8以下	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	ND	-	-	0.1	-
ほう素	mg/L	1以下	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-
電気伝導率	μS/cm	-	-	96	-	-	110	-	-	100	-	-	130	-	-	100	-	-	98	-	-	100	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ND：定量下限値未満

-：分析なし

：環境基準超過

調査項目	環境基準	樫曲大橋														北陸トンネル湧水							
		16年度							17年度							16年度				17年度			
		4/6 晴 (晴)	6/9 晴 (雨)	7/2 晴 (晴)	9/1 晴 (晴)	10/25 晴 (晴)	12/2 晴(晴 後曇)	1/20 雪 (晴)	3/3 曇 (曇)	4/14 晴 (晴)	6/1 曇 (晴)	7/25 晴 (晴)	9/2 晴 (晴)	10/6 曇 (曇)	12/1 晴 (雨)	5/24 晴 (晴)	8/10 晴 (晴)	11/5 晴 (晴)	2/8 雨 (曇)	5/11 晴(晴)	8/2 晴 (晴)	11/2 晴(晴)	
水素イオン濃度pH		6.5以上8.5以下	7.4	7.5	7.4	7.7	7.5	7.3	7.0	7.1	7.1	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.3	8	7.6
溶存酸素DO	mg/L	7.5以上	10	9.5	9.7	8.5	10	10	11	11	11	9.6	8.9	9.0	9.3	11.5	10.2	10.0	11	10.2	10.5	9.8	10.1
生物化学的酸素要求量BOD	mg/L	2以下	1.5	1.5	0.6	0.9	ND	1.6	0.7	0.9	1.4	1.6	ND	0.9	1.2	1.6	0.5	0.5	0.6	0.7	ND	ND	ND
化学的酸素要求量COD	mg/L	-	1	2	1.2	1.5	0.8	1.3	0.9	0.9	1.2	1.4	1.3	1.2	1.7	1.5	-	-	-	-	-	ND	ND
浮遊物質SS	mg/L	25以下	2	5	1	2	3	ND	6	3	4	2	1	2	2	3	ND	1	1	ND	ND	ND	ND
大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	2200	7900	13000	13000	4900	1700	1100	460	3300	4900	-	-	22000	22000	7.8	14	46	7.8	6.8	110	790
カドミウム	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	mg/L	0.0005以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニルPCB	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1.2 - ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1.1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シス-1.2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1.1.1. - トリクロロエタン	mg/L	1以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1.1.2. - トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1.3 - ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シマジン	mg/L	0.003以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゼン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.20	0.19	0.14	0.20	0.22	0.15
フッ素	mg/L	0.8以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ほう素	mg/L	1以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.05	0.06	0.10	0.07	0.07	0.07
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	220	300	320	240	270	240
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.074 (4/26)	0.12 (7/6)	0.079 (10/22)	0.093 (1/25)	0.067 (4/26)	0.068 (7/5)	0.067 (10/4)