

令和3年度～令和5年度 河川水質(陸田工業団地)調査結果

NO.1

調査地点		大助川支線									環境基準 (参考)	
		① 小池一丁目(大助川合流点手前)										
採水年月日		3年度			4年度			5年度				
		6/2	12/14	平均	6/1	12/7	平均	6/7	12/6	平均		
天	候	曇	晴	-	晴	晴	-	晴	晴	-		
水	温	23.9	7.3	15.6	22.1	8.0	15.1	22.0	9.5	15.8		
生活環境項目	pH	7.0	7.7	7.4	7.2	7.6	7.4	7.0	7.8	7.4		6.0~8.5
	BOD	2.0	3.6	2.8	1.9	7.8	4.9	2.2	3.4	2.8		8mg/ℓ以下
	COD	5.2	4.0	4.6	5.0	6.6	5.8	4.9	3.5	4.2		(8mg/ℓ以下)
	SS	7	5	6	8	10	9	9	7	8		100mg/ℓ以下
	DO	8.3	12.0	10.2	9.3	14.0	11.7	8.5	13.0	10.8	2mg/ℓ以上	
	全窒素	1.4	2.7	2.1	1.3	1.8	1.6	0.98	2.2	1.6	(1mg/ℓ以下)	
	全リン	0.27	0.36	0.32	0.25	0.31	0.28	0.23	0.34	0.29	(0.1mg/ℓ以下)	
健康項目	カドミウム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.003mg/ℓ以下	
	シアン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと	
	鉛	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01mg/ℓ以下	
	六価クロム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02mg/ℓ以下	
	ヒ素	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01mg/ℓ以下	
	総水銀	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005mg/ℓ以下	

備考

- 1 単位:mg/ℓ(水温・pHを除く)
- 2 N. Dは、定量下限未満の数値を示す。(カドミウム-0.0003,鉛-0.005,六価クロム-0.01,ヒ素-0.005,総水銀-0.0005,全窒素-0.05,全リン-0.003,SS-1,DO-0.5 未満を示す。)
- 3 生活環境項目の環境基準は「類型D、工業用水2級、農業用水」、基準値は日間平均値。
健康項目の基準値については年間平均値(シアンについては最高値)。
- 4 生活環境項目の各測定値は日間平均値ではないため参考値とする。
- 5 環境基準の()数値は、生活環境の保全に関する環境基準(湖沼)の「【COD】類型C、工業用水2級、環境保全」及び「【全窒素、全リン】類型V、水産3種、工業用水、農業用水、環境保全」を暫定使用。
- 6 五条川及び日光川のみ環境基準が適用される。

令和3年度～令和5年度 河川水質(陸田工業団地)調査結果

NO.2

調査地点		大助川支線(下東之川水路)									環境基準 (参考)	
		② 陸田町下東之川(陸橋東側坂路下)										
採水年月日		3年度			4年度			5年度				
		6/2	12/14	平均	6/1	12/7	平均	6/7	12/6	平均		
天	候	曇	晴	-	晴	晴	-	晴	晴	-		
水	温	19.8	10.8	15.3	21.0	12.4	16.7	21.5	11.8	16.7		
生活環境項目	pH	7.2	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	6.9	7.2	7.1		6.0~8.5
	BOD	1.0	21	11	2.2	12	7.1	2.6	10	6.3		8mg/ℓ以下
	COD	2.3	18	10	4.1	16	10	6.3	17	12		(8mg/ℓ以下)
	SS	9	10	10	8	16	12	22	7	15		100mg/ℓ以下
	DO	9.5	1.3	5.4	7.0	3.4	5.2	4.5	4.7	4.6	2mg/ℓ以上	
	全窒素	0.93	14	7.5	1.6	19	10	3.0	19	11	(1mg/ℓ以下)	
	全リン	0.16	2.9	1.5	0.30	2.5	1.4	0.53	3.7	2.1	(0.1mg/ℓ以下)	
健康項目	カドミウム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.003mg/ℓ以下	
	シアン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと	
	鉛	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01mg/ℓ以下	
	六価クロム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02mg/ℓ以下	
	ヒ素	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01mg/ℓ以下	
	総水銀	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005mg/ℓ以下	

備考

- 1 単位:mg/ℓ(水温・pHを除く)
- 2 N. Dは、定量下限未満の数値を示す。(カドミウム-0.0003,鉛-0.005,六価クロム-0.01,ヒ素-0.005,総水銀-0.0005,全窒素-0.05,全リン-0.003,SS-1,DO-0.5 未満を示す。)
- 3 生活環境項目の環境基準は「類型D、工業用水2級、農業用水」、基準値は日間平均値。
健康項目の基準値については年間平均値(シアンについては最高値)。
- 4 生活環境項目の各測定値は日間平均値ではないため参考値とする。
- 5 環境基準の()数値は、生活環境の保全に関する環境基準(湖沼)の「【COD】類型C、工業用水2級、環境保全」及び「【全窒素、全リン】類型V、水産3種、工業用水、農業用水、環境保全」を暫定使用。
- 6 五条川及び日光川のみ環境基準が適用される。

令和3年度～令和5年度 河川水質(陸田工業団地)調査結果

NO.3

調査地点		大助川支線(八幡用水路)									環境基準 (参考)	
		③ 陸田丸之内町(陸橋西側坂路下)										
採水年月日		3年度			4年度			5年度				
		6/2	12/14	平均	6/1	12/7	平均	6/7	12/6	平均		
天	候	曇	晴	-	晴	晴	-	晴	晴	-		
水	温	22.2	11.8	17.0	20.8	12.4	16.6	22.2	13.2	17.7		
生活環境項目	pH	6.6	7.2	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.4	6.7		6.0~8.5
	BOD	3.8	44	24	2.2	49	26	2.0	96	49		8mg/ℓ以下
	COD	2.3	16	9.2	5.0	13	9.0	5.1	21	13.1		(8mg/ℓ以下)
	SS	4	9	7	14	10	12	10	31	21		100mg/ℓ以下
	DO	9.7	5.9	7.8	6.4	5.6	6.0	8.5	4.6	6.6	2mg/ℓ以上	
	全窒素	0.6	5.6	3.1	1.5	6.1	3.8	1.2	9.0	5.1	(1mg/ℓ以下)	
	全リン	0.090	1.3	0.70	0.310	1.3	0.81	0.29	1.7	1.0	(0.1mg/ℓ以下)	
健康項目	カドミウム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.003mg/ℓ以下	
	シアン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと	
	鉛	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01mg/ℓ以下	
	六価クロム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02mg/ℓ以下	
	ヒ素	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01mg/ℓ以下	
	総水銀	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005mg/ℓ以下	

備考

- 1 単位:mg/ℓ(水温・pHを除く)
- 2 N. Dは、定量下限未満の数値を示す。(カドミウム-0.0003,鉛-0.005,六価クロム-0.01,ヒ素-0.005,総水銀-0.0005,全窒素-0.05,全リン-0.003,SS-1,DO-0.5 未満を示す。)
- 3 生活環境項目の環境基準は「類型D、工業用水2級、農業用水」、基準値は日間平均値。
健康項目の基準値については年間平均値(シアンについては最高値)。
- 4 生活環境項目の各測定値は日間平均値ではないため参考値とする。
- 5 環境基準の()数値は、生活環境の保全に関する環境基準(湖沼)の「【COD】類型C、工業用水2級、環境保全」及び「【全窒素、全リン】類型V、水産3種、工業用水、農業用水、環境保全」を暫定使用。
- 6 五条川及び日光川のみ環境基準が適用される。