令和4年度～令和6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（下東之川水路）									環境基準（参考）
		①　陸田町下東之川（陸橋東側坂路下）									
採水年月日		4年度			5年度			6年度			
		6/1	12/7	平均	6/7	12/6	平均	6/5	12/4	平均	
天候		晴	晴	-	晴	晴	-	晴	晴	-	
水温		21.0	12.4	16.7	21.5	11.8	16.7	19.0	12.7	15.9	
生活環境項目	pH	7.1	7.2	7.2	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	6.0～8.5
	BOD	2.2	12	7.1	2.6	10	6.3	1.1	21	11.1	8mg/ℓ以下
	COD	4.1	16	10	6.3	17	12	3.3	16	9.7	(8mg/ℓ以下)
	SS	8	16	12	22	7	15	10	60	35.0	100mg/ℓ以下
	DO	7.0	3.4	5.2	4.5	4.7	4.6	8.6	4.7	6.7	2mg/ℓ以上
	全窒素	1.6	19	10	3.0	19	11	1.3	14	7.7	(1mg/ℓ以下)
	全リン	0.30	2.5	1.4	0.53	3.7	2.1	0.23	2.4	1.3	(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。（ｶﾄﾞﾐｳﾑ-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4年度～令和6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（八幡用水路）									環境基準（参考）
		②　陸田丸之内町（陸橋西側坂路下）									
採水年月日		4年度			5年度			6年度			
		6/1	12/7	平均	6/7	12/6	平均	6/5	12/4	平均	
天候		晴	晴	−	晴	晴	−	晴	晴	−	
水温		20.8	12.4	16.6	22.2	13.2	17.7	20.3	14.3	17.3	
生活環境項目	pH	7.0	6.9	7.0	7.0	6.4	6.7	7.0	7.3	7.2	6.0～8.5
	BOD	2.2	49	26	2.0	96	49	0.8	26	13.4	8mg/ℓ以下
	COD	5.0	13	9.0	5.1	21	13.1	2.7	15	8.9	(8mg/ℓ以下)
	SS	14	10	12	10	31	21	7	6	6.5	100mg/ℓ以下
	DO	6.4	5.6	6.0	8.5	4.6	6.6	10	4.9	7.5	2mg/ℓ以上
	全窒素	1.5	6.1	3.8	1.2	9.0	5.1	0.53	9.3	4.9	(1mg/ℓ以下)
	全リン	0.310	1.3	0.81	0.29	1.7	1.0	0.09	3.1	1.6	(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。（ｶﾄﾞﾐｳﾑ−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4年度～令和6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									環境基準（参考）
		③　小池一丁目（大助川合流点手前）									
採水年月日		4年度			5年度			6年度			
		6/1	12/7	平均	6/7	12/6	平均	6/5	12/4	平均	
天候		晴	晴	−	晴	晴	−	晴	晴	−	
水温		22.1	8.0	15.1	22.0	9.5	15.8	21.7	11.1	16.4	
生活環境項目	pH	7.2	7.6	7.4	7.0	7.8	7.4	7.3	7.4	7.4	6.0～8.5
	BOD	1.9	7.8	4.9	2.2	3.4	2.8	1.0	3.0	2.0	8mg/ℓ以下
	COD	5.0	6.6	5.8	4.9	3.5	4.2	4.0	3.1	3.6	(8mg/ℓ以下)
	SS	8	10	9	9	7	8	6	1	3.5	100mg/ℓ以下
	DO	9.3	14.0	11.7	8.5	13.0	10.8	10.0	8.5	9.3	2mg/ℓ以上
	全窒素	1.3	1.8	1.6	1.0	2.2	1.6	0.92	1.3	1.1	(1mg/ℓ以下)
	全リン	0.25	0.31	0.28	0.23	0.34	0.29	0.23	0.11	0.2	(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。(ｶﾄﾞﾐｳﾑ−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。