

河川水質調査結果【灌漑期】

河川名 南部幹流水路

採取場所 十三沖永越津排水機場
百町字みどり台

	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	最大値	最小値	平均値
採取日時		6月5日	6月3日	6月2日	6月1日	6月7日			
採取時間		13:57	12:11	13:02	12:15	12:26			
天候		晴	曇	曇	曇	晴			
気温	℃	32.5	31.5	27.2	29.1	29.2			
水温	℃	26.3	26.2	25.4	24.1	25.7			
1 透視度	度	34	19	24	38	39	39	19	31
2 pH		7.5	9.0	8.4	7.4	7.3	9.0	7.3	7.9
3 BOD	mg/L	9.5	9.8	8.1	3.5	3.9	9.8	3.5	7.0
4 COD	mg/L	8.3	9.6	11.0	6.6	7.6	11.0	6.6	8.6
5 SS	mg/L	14	18	27	11	8	27	8	16
6 n-ヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満							
7 DO	mg/L	12.0	11.0	13.0	7.9	9.4	13.0	7.9	10.7
8 カドミウム	mg/L	0.0003未満							
9 全シアン	mg/L	不検出							
10 鉛	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	-
11 六価クロム	mg/L	0.005未満							
12 ヒ素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
13 全窒素	mg/L	2.1	2.2	2.5	1.9	1.8	2.5	1.8	2.1
14 全リン	mg/L	0.58	0.44	0.55	0.52	0.52	0.58	0.44	0.52

河川水質調査結果【非灌漑期】

河川名 南部幹流水路

採取場所 十三沖永越津排水機場
百町字みどり台

	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	最大値	最小値	平均値
採取日時		12月4日	12月2日	12月10日	12月7日	12月6日			
採取時間		16:10	12:12	12:35	13:28	12:33			
天候		曇	晴	晴	晴	晴			
気温	℃	8.0	13.9	15.1	14.1	16.0			
水温	℃	10.8	16.0	13.8	13.6	13.2			
1 透視度	度	22	37	50以上	37	38	50以上	22	-
2 pH		7.7	8.0	7.1	7.2	7.9	8.0	7.1	7.6
3 BOD	mg/L	7.4	6.3	3.5	3.7	4.9	7.4	3.5	5.2
4 COD	mg/L	8.5	9.7	8.2	7.2	8.1	9.7	7.2	8.3
5 SS	mg/L	24	13	6	8	8	24	6	12
6 n-ヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	不検出	0.5	0.5未満	-
7 DO	mg/L	5.3	8.5	6.0	5.7	8.6	8.6	5.3	6.8
8 カドミウム	mg/L	0.0003未満							
9 全シアン	mg/L	不検出							
10 鉛	mg/L	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	-
11 六価クロム	mg/L	0.005未満							
12 ヒ素	mg/L	0.003	0.004	0.001	0.003	0.004	0.004	0.001	0.003
13 全窒素	mg/L	4.2	3.9	2.4	3.0	3.8	4.2	2.4	3.5
14 全リン	mg/L	1.3	1.7	1.0	1.2	1.0	1.7	1.0	1.2