

令和3年度川越市公共用水域水質測定結果(年平均値)

調査地点No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
河川等名		入間川	入間川	南小畔川	小畔川	小畔川	天の川	大谷川	新河岸川	新河岸川	新河岸川	不老川	不老川	久保川	江川 都市下水	伊佐沼 代用水路	寺山用水	伊佐沼 代用水路	伊佐沼	御成 都市下水	鴨田排水路	伊佐沼	伊佐沼	九十川	九十川	古川	古川排水路			
地点名		初雁橋	平塚橋	大町橋	田島橋	吉田橋	新精進場橋	樋門	八幡橋	坂下橋	旭橋	不老橋 (今福)	不老橋	久保川橋	新河岸川 流入点	取水地点	五ノ神 揚水機脇	鴨田堰	中心	鴨田堰脇	御成都市 下水合流	九十川 流出点	久下戸用 水路流出	妙瀬橋	樋門	入間川 流入点	第83号橋			
生活 環境 項目	pH	(-)	7.6	7.6	7.7	7.5	8.3	7.6	7.5	8.3	7.8	6.9	7.8	7.7	8.6	7.1	7.8	8.1	8.3	8.5	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	7.8	7.6	7.8	7.7	
	DO	(mg/l)	9.3	9.9	10	8.9	12	12	9.3	12	12	8.4	10	11	12	7.4	9.5	11	9.8	13	12	9.9	10	10	8.4	6.6	7.9	9.9	6.8	
	BOD	(mg/l)	0.9	0.7	1.0	3.4	1.6	2.3	1.7	1.3	1.8	0.8	0.9	1.7	1.5	3.2	2.9	2.3	3.1	12	9.9	3.9	9.8	9.0	12	3.3	5.7	3.8		
	COD	(mg/l)	2.1	1.8	4.2	5.5	4.5	4.7	3.8	3.8	3.9	2.0	1.9	2.5	4.5	4.1	3.7	5.2	6.0	19	8.1	6.6	11	12	11	5.7	5.6	4.7		
	SS	(mg/l)	5	2	9	4	4	3	6	7	5	6	9	2	2	4	9	4	14	86	43	39	43	60	13	15	16	18		
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	13200	7400		33000	52000					28000	32000	60000																
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	< 0.5																											
	全窒素	(mg/l)	3.0	2.1	2.0	3.7	2.9	4.4	3.8	1.9	1.7	6.4	8.8	7.7	5.4	7.9	3.6	3.9	2.2	2.8	4.9	2.3	2.3	2.2	1.7	1.5	1.9	1.7		
	全リン	(mg/l)	0.10	0.054	0.090	0.24	0.26	0.18	0.20	0.14	0.080	0.074	0.10	0.18	0.074	0.39	0.20	0.30	0.18	0.32	0.83	0.40	0.23	0.28	0.23	0.17	0.36	0.23		
	全亜鉛	(mg/l)	0.005	0.016	0.010	0.017	0.005	0.011	0.013	0.008	0.004	0.011	0.004	0.007	0.005	0.006										0.003	0.005	0.009	0.005	
ノニルフェノール	(mg/l)	0.00006									0.00010		0.00028																	
LAS	(mg/l)	0.0012									0.0010		0.050																	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/l)	< 0.0003								< 0.0003		< 0.0003																	
	全シアン	(mg/l)	< 0.1								< 0.1		< 0.1																	
	鉛	(mg/l)	< 0.001								< 0.001		< 0.001																	
	六価クロム	(mg/l)	< 0.005								< 0.005		< 0.005																	
	砒素	(mg/l)	< 0.001								< 0.001		< 0.001																	
	総水銀	(mg/l)	< 0.0005								< 0.0005		< 0.0005																	
	アルキル水銀	(mg/l)																												
	PCB	(mg/l)	< 0.0005									< 0.0005		< 0.0005																
	ジクロロメタン	(mg/l)	< 0.002									< 0.002		< 0.002																
	四塩化炭素	(mg/l)	< 0.0002									< 0.0002		< 0.0002																
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	< 0.0004									< 0.0004		< 0.0004																
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	< 0.002									< 0.002		< 0.002																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	< 0.004									< 0.004		< 0.004																
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	< 0.0005									< 0.0005		< 0.0005																
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	< 0.0006									< 0.0006		< 0.0006																
	トリクロロエチレン	(mg/l)	< 0.001									< 0.001		< 0.001																
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	< 0.0005									< 0.0005		< 0.0005																
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	< 0.0002									< 0.0002		< 0.0002																
	チウラム	(mg/l)	< 0.0006									< 0.0006		< 0.0006																
	シマジン	(mg/l)	< 0.0003									< 0.0003		< 0.0003																
チオベンカルブ	(mg/l)	< 0.002									< 0.002		< 0.002																	
ベンゼン	(mg/l)	< 0.001									< 0.001		< 0.001																	
セレン	(mg/l)	< 0.001									< 0.001		< 0.001																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	3.2									6.5	8.4	7.0			2.9	2.4	1.4	0.3	1.7	1.2	0.5	0.5							
ふっ素	(mg/l)	0.07									0.08		0.04																	
ほう素	(mg/l)	0.02									0.03		0.02																	
1,4-ジオキサン	(mg/l)	< 0.005									< 0.005		< 0.005																	
そ の 他 の 項 目	アンモニア性窒素	(mg/l)	< 0.1								< 0.1	0.1	0.3			0.7	0.9	0.3	0.1	1.9	0.35	< 0.1	< 0.1							
	硝酸性窒素	(mg/l)	3.0								6.1	8.5	7.0			2.5	2.1	1.2	0.25	1.5	1.1	0.52	0.45							
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.031								0.024	0.066	0.076			0.14	0.25	0.11	0.019	0.17	0.093	0.034	0.036							
	ケルダール性窒素	(mg/l)	0.28								0.22	0.32	0.68				1.0	1.5	0.90	2.6	3.2	1.2	1.8	1.7						
	リン酸性リン	(mg/l)	0.08								0.04		0.16																	
	導電率	(ms/m)	25									29		32																
	塩化物イオン	(mg/l)	11									21		30																
	MBAS	(mg/l)	0.01									0.01		0.03																
	クロロフィルa	(μg/l)																												
	TOC	(mg/l)																												
大腸菌数	(個/100ml)	100																												
要 監 視 項 目	クロロホルム	(mg/l)	< 0.006								< 0.006		< 0.006																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	< 0.004								< 0.004		< 0.004																	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	< 0.006								< 0.006		< 0.006																	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	< 0.02								< 0.02		< 0.02																	
	イソキサチオン	(mg/l)	< 0.0008								< 0.0008		< 0.0008																	
	ダイアジノン	(mg/l)	< 0.0005								< 0.0005		< 0.0005																	
	フェニトロチオン(MEP)	(mg/l)	< 0.0003								< 0.0003		< 0.0003																	
	イソプロチオラン	(mg/l)	< 0.																											