令和4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	(−)	8.9	8.5	8.2	7.7	8.9	7.5	7.8	8.7	8.2	7.0	8.3	8.1	9.5	7.1	8.2	8.5	8.0	8.5	8.0	8.2	8.7	8.6	7.7	7.6	7.9	7.7
	DO	(mg/l)	12	10	11	8.7	12	11	9.1	11	11	8.2	10	11	11	8.2	11	13	8.5	11	6.9	10	11	8.8	7.1	8.6	9.4	7.8
	BOD	(mg/l)	1.1	0.9	1.0	3.1	1.9	1.5	2.2	2.2	2.1	0.8	1.5	2.3	2.7	2.4	3.0	5.6	2.3	7.6	6.6	4.5	5.2	10	4.6	2.9	4.0	3.2
	COD	(mg/l)	3.3	3.3	4.3	6.5	5.8	7.7	5.4	5.4	5.5	3.2	4.4	4.5	6.0	4.7	6.4	9.3	6.1	14	9.9	11	9.8	56	8.6	7.3	9.1	5.7
	SS	(mg/l)	7	4	4	3	7	20	12	9	10	6	3	2	5	6	8	34	22	48	21	72	30	610	18	15	29	15
	大腸菌数	(CFU/100ml)	26	19		220	73					1000	120	1900														
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/l)	< 0.5																									
	全窒素	(mg/l)	3.0	2.0	1.8	5.2	3.2	3.7	3.4	2.2	1.9	6.6	8.9	8.1	5.9	8.4	6.2	4.3	2.4	1.7	5.5	2.8	2.1	2.2	2	1.4	2.7	2.3
	全リン	(mg/l)	0.12	0.074	0.12	0.35	0.26	0.17	0.30	0.13	0.10	0.073	0.29	0.14	0.41	0.41	0.92	0.47	0.18	0.26	1.0	0.40	0.22	0.47	0.18	0.18	0.65	0.12
	全亜鉛	(mg/l)	0.005	0.001	0.003	0.010	0.005	0.003	0.008	0.004	0.005	0.009	0.004	0.018	0.007	0.007									0.003	0.008	0.018	0.005
	ノニルフェノール	(mg/l)	0.00006									< 0.00006		< 0.00006														
	LAS	(mg/l)	0.0007									0.0015		0.018														
健康項目	カドミウム	(mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003				< 0.0003					< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	全シアン	(mg/l)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				< 0.1					< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	鉛	(mg/l)	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				0.001					< 0.001	0.001	0.003	< 0.001
	六価クロム	(mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005				< 0.005					< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	砒素	(mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.008	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				0.002					0.001	0.001	0.002	0.001
	総水銀	(mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005				< 0.0005					< 0.0005	< 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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002				< 0.002					< 0.002	< 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	< 0.0005	< 0.0005	0.0024	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005				< 0.0005					< 0.0005	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0006				< 0.0005					< 0.0005	< 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)	2.9									6.2	8.8	7.8			3.2	2.4	1.6	0.4	1.1	1.8	1.2	0.3				
	ふっ素	(mg/l)	0.05									0.06		0.11														
	ほう素	(mg/l)	0.02									0.04		0.04														
	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	0.4	< 0.1	0.3	0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	0.1	0.2	< 0.1	0.7	1.7	1.3	0.2	0.2	3.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2
	硝酸性窒素	(mg/l)	2.9									6.2	8.7	7.7			3.0	2.2	1.6	0.33	1.0	1.8	1.15	0.26				
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.033									0.12	0.12	0.096			0.15	0.19	0.073	0.025	0.15	0.068	0.022	0.019				
	ケルダール性窒素	(mg/l)	0.38									0.54	0.18	0.32			3.0	1.9	0.82	1.4	4.4	1.0	1.0	1.9				
	リン酸性リン	(mg/l)	0.02									< 0.01		0.02			0.44	0.14	0.01	< 0.01	0.27	0.02	< 0.01	< 0.01				
	導電率	(ms/m)	24									28		29														
	塩化物イオン	(mg/l)	10									20		21														
	MBAS	(mg/l)	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.02	0.02	0.02	0.06	0.08	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.59	0.01	0.02	0.02	0.02
	クロロフィルa	(μg/l)															2		2.3	18			9.3	21				
	TOC	(mg/l)															2.3		2.4	3.2			2.4	3.7				
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	44000																									
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)	< 0.004									< 0.004		< 0.004														
	オキシン銅	(mg/l)	< 0.004									< 0.004		< 0.004														
	クロロタロニル（TPN）	(mg/l)	< 0.005									< 0.005		< 0.005														
	プロピザミド	(mg/l)	< 0.0008									< 0.0008		< 0.0008														
	EPN	(mg/l)	< 0.0006									< 0.0006		< 0.0006														
	ジクロルボス（DDVP）	(mg/l)	< 0.0008									< 0.0008		< 0.0008														
	フェノブカルブ（BPMC）	(mg/l)	< 0.003									< 0.003		< 0.003														
	イプロベンホス（IBP）	(mg/l)	< 0.0008									< 0.0008		< 0.0008														
	クロルニトロフェン（CNP）	(mg/l)	< 0.0001									< 0.0001		< 0.0001														
	トルエン	(mg/l)	< 0.06									< 0.06		< 0.06														
	キシレン	(mg/l)	< 0.04									< 0.04		< 0.04														
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	< 0.006									< 0.006		< 0.006														
	ニッケル	(mg/l)	< 0.001									< 0.001		< 0.001														
	モリブデン	(mg/l)	< 0.007									< 0.007		< 0.007														
	アンチモン	(mg/l)	< 0.002									< 0.002		< 0.002														
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)	< 0.0002									< 0.0002		< 0.0002														
	エピクロロヒドリン	(mg/l)	< 0.00004									< 0.00004		< 0.00004														
	全マンガン	(mg/l)	< 0.02									0.02		< 0.02														
	ウラン	(mg/l)	< 0.0002									< 0.0002		< 0.0002														
	フェノール	(mg/l)	< 0.001									< 0.001		< 0.001														
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	< 0.1									< 0.1		< 0.1														
	4−t−オクチルフェノール	(mg/l)	< 0.00004									< 0.0001		< 0.0001														
	アニリン	(mg/l)	< 0.002									< 0.002		< 0.002														
	2,4−ジクロロフェノール	(mg/l)	< 0.0003									< 0.0003		< 0.0003														
	PFOS・PFOA	(mg/l)	0.000010									0.000034		0.00011														
流量		(m3／S)	2.1				0.85					1.5	0.30	0.31			0.40											
水深																				1.6								