令和元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 都市下水路	伊佐沼 代用水路	寺山用水	伊佐沼 代用水路	伊佐沼	御成 都市下水路	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 下水合流前	九十川 流出点	久下戸用水 路流出点	妙瀬橋	樋門	入間川 流入点	第83号橋
生活環境項目 1	水素イオン濃度（pH）	8.0	8.0	7.9	7.8	8.1	7.9	7.7	8.3	8.1	7.1	7.8	7.7	8.7	7.2	7.9	7.9	7.9	8.4	8.3	7.7	9.0	8.6	7.6	7.5	7.7	7.7
2	溶存酸素量（DO）	11	10	10	8.9	10	10	9.2	11	10	8.0	10	10	11	7.4	8.2	9.3	10	9.2	10	9.1	11	9.4	7.5	5.9	9	7.2
3	生物化学的酸素要求量（BOD）	0.8	0.7	0.9	1.4	1.0	2.4	1.2	1.7	2.0	0.8	0.6	1.0	1.3	1.4	2.7	3.9	1.5	5.3	3.8	1.6	4.3	4.7	3.3	4.9	1.9	2.0
	BOD75%値（類型指定のみ算出）	1.0	0.7		1.7	1.1			2.0	2.4	0.8	0.7	1.1														
4	化学的酸素要求量（COD）	2.4	2.4	3.6	5.7	4.6	5.5	4.3	4.3	5.3	3.0	2.9	3.2	4.2	3.6	4.3	8.4	4.9	9.2	8.3	6.5	8.8	10	7.6	7.4	5.8	5.1
5	浮遊物質量（SS）	3	4	5	5	4	6	6	5	11	8	5	8	2	4	11	14	13	86	9	16	49	46	23	22	14	8
6	大腸菌群数	4600	3900		12000	12000					21000	15000	180000														
7	n-ヘキサン抽出物質	<0.5																									
8	全窒素	3.1	2.0	3.0	4.0	3.4	5.4	4.3	1.8	1.7	6.9	9.6	8.9	5.2	8.9	3.7	5.6	2.6	1.5	4.0	1.7	0.9	1.7	2.2	1.6	2.4	2.0
9	全りん	0.11	0.089	0.13	0.20	0.18	0.23	0.21	0.16	0.13	0.11	0.11	0.13	0.16	0.38	0.23	0.47	0.22	0.28	0.43	0.18	0.20	0.33	0.24	0.14	0.37	0.17
10	全亜鉛	0.002	0.001	0.006	0.005	0.003	0.004	0.009	0.001	0.004	0.007	0.009	0.010	0.002	0.002									0.001	0.006	0.006	0.006
11	ノニルフェノール	<0.00006									<0.00006		<0.00006														
12	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）	0.0011									0.0038		0.007														
健康項目 13	カドミウム	<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
14	全シアン	<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
15	鉛	<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
16	六価クロム	<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
17	砒素	<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	<.0001	0.001
18	総水銀	<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
19	PCB	<0.0005									<0.0005		<0.0005														
20	ジクロロメタン	<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
21	四塩化炭素	<0.0002									<0.0002		<0.0002														
22	1,2-ジクロロエタン	<0.0004									<0.0004		<0.0004														
23	1,1-ジクロロエチレン	<0.002									<0.002		<0.002														
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004									<0.004		<0.004														
25	1,1,1-トリクロロエタン	<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
26	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006									<0.0006		<0.0006														
27	トリクロロエチレン	<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
28	テトラクロロエチレン	<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	0.0007				<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
29	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002									<0.0002		<0.0002														
30	チウラム	<0.0006									<0.0006		<0.0006														
31	シマジン	<0.0003									<0.0003		<0.0003														
32	チオベンカルブ	<0.002									<0.002		<0.002														
33	ベンゼン	<0.001									<0.001		<0.001														
34	セレン	<0.001									<0.001		<0.001														
35	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.9									7.0	9.6	8.8			2.9	2.4	2.0	0.3	1.4	0.9	0.2	0.4				
36	ふっ素	0.04									0.03		0.03														
37	ほう素	0.04									0.04		0.03														
38	1,4-ジオキサン	<0.005									<0.005		<0.005														
その他の項目 39	アンモニア性窒素	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.5	0.4	2.3	0.2	0.2	1.6	0.2	0.1	0.5	0.6	0.1	0.1	0.2
40	硝酸性窒素	2.9									7.0	9.6	8.8			2.9	2.1	2.0	0.31	1.3	1.0	0.23	0.37				
41	亜硝酸性窒素	0.050									0.039	0.033	0.051			0.09	0.37	0.065	0.027	0.17	0.032	0.025	0.042				
42	ケルダール性窒素	0.27									0.30	0.11	0.2			0.8	3.3	0.66	1.3	2.6	0.79	0.7	1.4				
43	りん酸性りん	0.02									0.01		0.02			0.02	0.03	0.02	0.01	0.11	0.01	0.01	0.02				
44	導電率	24									29		31														
45	塩化物イオン	9									22		23														
46	MBAS	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
47	クロロフィルa															3		8	37			36	29				
48	TOC															2.3		2.5	3.6			4.0	4.1				
49	大腸菌数	41																									
要監視項目 50	クロロホルム	<0.006									<0.006		<0.006														
51	トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004									<0.004		<0.004														
52	1,2-ジクロロプロパン	<0.006									<0.006		<0.006														
53	p-ジクロロベンゼン	<0.02									<0.02		<0.02														
54	イソキサチオン	<0.0008									<0.0008		<0.0008														
55	ダイアジノン	<0.0005									<0.0005		<0.0005														
56	フェニトロチオン（MEP）	<0.0003									<0.0003		<0.0003														
57	イソプロチオラン	<0.004									<0.004		<0.004														
58	オキシン銅（有機銅）	<0.004									<0.004		<0.004														
59	クロロタロニル（TPN）	<0.005									<0.005		<0.005														
60	プロピザミド	<0.0008									<0.0008		<0.0008														
61	EPN	<0.0006									<0.0006		<0.0006														
62	ジクロルボス（DDVP）	<0.0008									<0.0008		<0.0008														
63	フェノブカルブ（BPMC）	<0.003									<0.003		<0.003														
64	イプロベンホス（IBP）	<0.0008									<0.0008		<0.0008														
65	クロルニトロフェン（CNP）	<0.0001									<0.0001		<0.0001														
66	トルエン	<0.06									<0.06		<0.06														
67	キシレン	<0.04									<0.04		<0.04														
68	フタル酸ジエチルヘキシル	<0.006									<0.006		<0.006														
69	ニッケル	<0.001									<0.001		<0.001														
70	モリブデン	<0.007									<0.007		<0.007														
71	アンチモン	<0.002									<0.002		<0.002														
72	塩化ビニルモノマー	<0.0002									<0.0002		<0.0002														
73	エピクロロヒドリン	<0.00004									<0.00004		<0.00004														
74	全マンガン	<0.02									<0.02		<0.02														
75	ウラン	<0.0002									<0.0002		<0.0002														
76	フェノール	<0.001									<0.001		<0.001														
77	ホルムアルデヒド	<0.1									<0.1		<0.1														
78	4-t-オクチルフェノール	<0.0001									<0.0001		<0.0001														
79	アニリン	<0.002									<0.002		<0.002														
80	2,4-ジクロロフェノール	<0.0003									<0.0003		<0.0003														
81	流量	2.8				0.79					1.3	0.63	0.76			0.95											
82	水深																		1.2								

項目ごとの測定回数は年1～12回

黄色は基準値超過