平成30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）	8.1	8.1	8.2	7.8	8.3	7.6	7.7	8.8	8.2	7.0	8.4	8.0	9.6	7.1	7.8	8.0	8.2	8.6	8.1	8.1	9.1	9.1	7.7	7.5	7.8	7.8
	2	溶存酸素量（DO）	10	9.9	10	8.5	9.8	7.5	8.6	11	9.0	7.5	10	11	11	6.1	8.8	9.6	10	11	10	9.8	14	13	8.2	5.9	8.7	5.8
	3	生物化学的酸素要求量（BOD）	1.0	0.9	1.3	2.0	1.5	11	2.8	1.6	2.3	0.9	1.4	2.7	2.2	3.0	1.9	5.0	1.6	5.4	6.6	4.2	10	7.7	5.0	4.9	2.9	3.8
		BOD75%値（類型指定のみ算出）	1.1	1.0		2.6	1.7			2.1	2.4	1.2	1.8	4.0														
	4	化学的酸素要求量（COD）	2.6	2.3	4.9	6.0	5.3	9.2	5.9	4.8	5.6	2.6	5.2	5.5	5.7	4.3	5.4	8.4	5.1	9.8	9.3	7.8	11	11	8.3	7.4	6.9	6.8
	5	浮遊物質量（SS）	4	4	13	6	8	10	13	4	10	6	14	4	2	7	13	13	14	61	17	17	47	41	16	22	18	13
	6	大腸菌群数	2900	1800		14000	7000					19000	7000	50000														
	7	n-ヘキサン抽出物質	<0.5																									
	8	全窒素	2.9	1.8	1.3	3.8	2.0	3.0	3.1	1.3	2.1	6.2	7.6	7.4	3.7	8.4	4.2	4.2	2.0	1.2	3.8	3.2	1.6	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8
	9	全りん	0.14	0.12	0.18	0.5	0.36	0.23	0.38	0.23	0.22	0.07	0.20	0.23	0.54	0.60	2.0	0.54	0.24	0.24	0.81	0.41	0.23	0.24	0.19	0.14	0.26	0.10
	10	全亜鉛	0.0025	0.001	0.002	0.011	0.003	0.004	0.009	0.002	0.003	0.004	0.014	0.016	0.013	0.009									0.002	0.006	0.008	0.016
	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）	0.0009									0.0039		0.035														
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	<0.001	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	0.008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009				<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	3.0									5.6	7.1	6.6			2.8	1.5	1.5	0.2	1.2	1.7	0.2	0.2				
	36	ふっ素	0.07									0.06		0.04														
	37	ほう素	0.03									0.03		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	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	<0.1	0.8	0.9	2.0	0.2	0.1	1.1	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
	40	硝酸性窒素	3.0									5.6	7.1	6.5			2.7	1.3	1.4	0.19	1.1	1.6	0.16	0.16				
	41	亜硝酸性窒素	0.039									0.031	0.025	0.13			0.13	0.18	0.049	0.020	0.13	0.097	0.012	0.014				
	42	ケルダール性窒素	0.28									0.29	0.46	0.8			1.3	2.7	0.60	1.0	2.8	1.4	1.4	1.2				
	43	りん酸性りん	0.08									0.02		0.06			1.7	0.28	0.09	0.01	0.49	0.14	0.01	0.03				
	44	導電率	23									28		34														
	45	塩化物イオン	11									22		37														
	46	MBAS	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.04	0.04	0.02	0.08	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.01
	47	クロロフィルa															5		4	71			78	67				
	48	TOC															2.5		2.2	4.5			5.0	5.3				
	49	大腸菌数	124																									
要監視項目	50	クロロホルム	<0.006									<0.006																
	51	トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004									<0.004																
	52	1,2-ジクロロプロパン	<0.006									<0.006																
	53	p-ジクロロベンゼン	<0.02									<0.02																
	54	イソキサチオン	<0.0008									<0.0008																
	55	ダイアジノン	<0.0005									<0.0005																
	56	フェニトロチオン（MEP）	<0.0003									<0.0003																
	57	イソプロチオラン	<0.004									<0.004																
	58	オキシン銅（有機銅）	<0.004									<0.004																
	59	クロロタロニル（TPN）	<0.005									<0.005																
	60	プロピザミド	<0.0008									<0.0008																
	61	EPN	<0.0006									<0.0006																
	62	ジクロルボス（DDVP）	<0.0008									<0.0008																
	63	フェノブカルブ（BPMC）	<0.003									<0.003																
	64	イプロベンホス（IBP）	<0.0008									<0.0008																
	65	クロルニトロフェン（CNP）	<0.0001									<0.0001																
	66	トルエン	<0.06									<0.06																
	67	キシレン	<0.04									<0.04																
	68	フタル酸ジエチルヘキシル	<0.006									<0.006																
	69	ニッケル	<0.001									<0.001																
	70	モリブデン	<0.007									<0.007																
	71	アンチモン	<0.002									<0.002																
	72	塩化ビニルモノマー	<0.0002									<0.0002																
	73	エピクロロヒドリン	<0.00004									<0.00004																
	74	全マンガン	<0.02									0.04																
	75	ウラン	<0.0002									<0.0002																
	76	フェノール	<0.001									<0.001																
	77	ホルムアルデヒド	<0.1									<0.1																
	78	4-t-オクチルフェノール	<0.0001									<0.0001																
	79	アニリン	<0.002									<0.002																
	80	2,4-ジクロロフェノール	<0.0003									<0.0003																
	81	流量	2.3				0.60					1.3	0.21	0.026			1.1											
	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