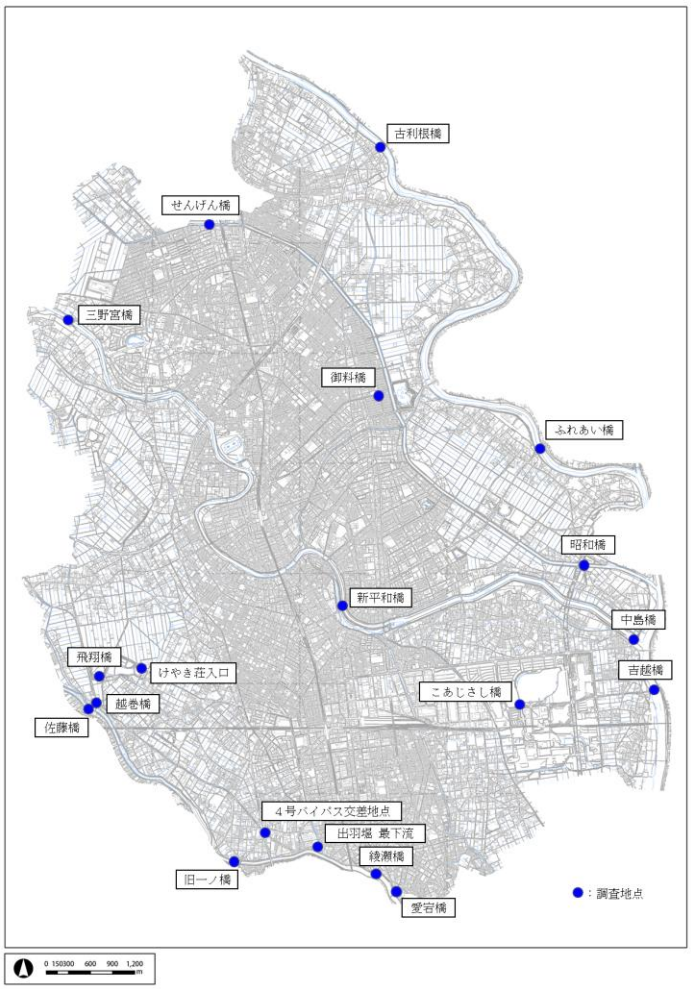
令和７年度市内河川の調査監視

河川の水質汚濁状況監視のため、主要 5 河川 11 地点と、流入水路 7 地点、大相模調節池 1 地点で調査を行いました。

河川水質等調査地点



	河川名	調査地点
河川	古利根川（大落古利根川）	古利根橋
		ふれあい橋
	新方川	せんげん橋
		昭和橋
	元荒川	三野宮橋
		新平和橋
		中島橋
	綾瀬川	佐藤橋
		旧一ノ橋
		綾瀬橋
	中川	吉越橋
流入水路	御料堀都市下水路	御料橋
	幹線排水路	越巻橋
	出羽堀都市下水路	けやき荘入口
		最下流
	蒲生愛宕川	愛宕橋
	新川	飛翔橋
		４号バイパス交差地点
大相模調節池		こあじさし橋

市内主要河川水質　令和７年度平均値

河川名		古利根川		新方川		元荒川			綾瀬川		中川
項目	単位	古利根橋	ふれあい橋	せんげん橋	昭和橋	三野宮橋	新平和橋	中島橋	佐藤橋	綾瀬橋	吉越橋
水温	℃	19.1	17.1	19.2	17.0	19.0	18.5	17.2	18.4	17.3	16.5
透視度	度	43.5	43.3	31.2	34.6	47.7	47.3	40.8	40.8	38.2	39.7
流量	m^3/s	16.9	10.0	2.6	9.5	9.0	9.1	14.4	5.1	11.2	66.8
pH		7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7
DO	mg/ℓ	8.8	9.6	8.5	7.8	9.2	8.5	8.4	8.4	6.9	8.3
BOD	mg/ℓ	2.1	2.1	3.0	2.5	2.1	2.3	2.1	2.4	2.5	2.0
COD	mg/ℓ	4.9	5.2	7.2	5.8	4.7	4.5	4.9	5.4	6.2	5.0
SS	mg/ℓ	7	9	18	15	7	8	10	15	9	11
大腸菌数	CFU/100mℓ	－	99	－	208	－	－	131	－	291	－
全窒素	mg/ℓ	－	3.9	－	3.9	－	－	4.0	－	3.4	－
全りん	mg/ℓ	－	0.20	－	0.26	－	－	0.25	－	0.22	
全亜鉛	mg/ℓ	－	0.019	－	0.020	－	－	0.015	－	0.029	－
ノニルフェノール	mg/ℓ	－	<0.00006	－	<0.00006	－	－	<0.00006	－	－	－
LAS	mg/ℓ	－	0.0032	－	0.0033	－	－	0.0029	－	－	－
カドミウム	mg/ℓ	－	<0.0003	－	<0.0003	－	－	<0.0003	－	<0.0003	－
全シアン	mg/ℓ	－	不検出	－	不検出	－	－	不検出	－	不検出	－
鉛	mg/ℓ	－	0.002	－	0.001	－	－	<0.001	－	<0.001	－
六価クロム	mg/ℓ	－	<0.01	－	<0.01	－	－	<0.01	－	<0.01	－
砒素	mg/ℓ	－	0.002	－	0.002	－	－	0.002	－	0.002	－
総水銀	mg/ℓ	－	<0.0005	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	<0.0005	－
PCB	mg/ℓ	－	不検出	－	不検出	－	－	不検出	－	不検出	－
ジクロロメタン	mg/ℓ	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	<0.002	－
四塩化炭素	mg/ℓ	－	<0.0002	－	<0.0002	－	－	<0.0002	－	<0.0002	－
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	－	<0.0004	－	<0.0004	－	－	<0.0004	－	<0.0004	－
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	－	<0.002	－	<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	－	<0.004	－
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	－	<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	－	<0.0006	－
トリクロロエチレン	mg/ℓ	－	<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	－
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	－	<0.0002	－	<0.0002	－	－	<0.0002	－	<0.0002	－
チウラム	mg/ℓ	－	<0.0006	－	<0.0006	－	－	<0.0006	－	<0.0006	－
シマジン	mg/ℓ	－	<0.0003	－	<0.0003	－	－	<0.0003	－	<0.0003	－
チオベンカルブ	mg/ℓ	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	<0.002	－
ベンゼン	mg/ℓ	－	<0.001	－	<0.001	－	－	<0.001	－	<0.001	－
セレン	mg/ℓ	－	<0.001	－	<0.001	－	－	<0.001	－	<0.001	－
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	－	2.5	－	2.3	－	－	2.6	－	1.8	－
ふっ素	mg/ℓ	－	0.10	－	0.11	－	－	0.10	－	0.11	－
ほう素	mg/ℓ	－	0.09	－	0.08	－	－	0.09	－	0.13	－
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	－	<0.005	－	<0.005	－	－	<0.005	－	<0.005	－
アンモニア性窒素	mg/ℓ	－	0.3	－	0.4	－	－	0.3	－	0.5	－
硝酸性窒素	mg/ℓ	－	2.4	－	2.2	－	－	2.6	－	1.7	－
亜硝酸性窒素	mg/ℓ	－	0.063	－	0.079	－	－	0.085	－	0.082	－
りん酸性りん	mg/ℓ	－	0.15	－	0.20	－	－	0.21	－	0.17	－
電気導電率	mS/m	－	31	－	35	－	－	33	－	43	－
塩化物イオン	mg/ℓ	－	31	－	39	－	－	38	－	55	－
陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	－	0.05	－	0.04	－	－	0.04	－	0.06	－
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	mg/ℓ	－	0.0000070	－	0.000010	－	－	0.0000098	－	－	－

環境基準等

公共用水域の水質汚濁に係わる環境基準

【生活環境の保全に関する「生活環境項目」環境基準】

市内の主要5河川は、C類型に指定されています。また、全亜鉛、ノニルフェノール、LASは水生生物保全環境基準の生物Bに指定されています。

項　目	基　準　値
水素イオン濃度（ｐＨ）	6.5～8.5
生物化学的酸素要求量(ＢＯＤ)	5mg/ℓ以下
浮遊物質量(ＳＳ)	50mg/ℓ以下
溶存酸素量(ＤＯ)	5mg/ℓ以上

項　目	基　準　値
全亜鉛	0.03mg/ℓ以下
ノニルフェノール	0.002mg/ℓ以下
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸（LAS）	0.05mg/ℓ以下

※大腸菌数について、越谷市内の河川に基準値は適用されません。

※ＣＯＤ、全リン、全窒素について、河川の基準値はありません。

【人の健康の保護に関する「健康項目」環境基準】

項　目	基　準　値
カドミウム	0.003 mg/ℓ以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/ℓ以下
六価クロム	0.02 mg/ℓ以下
砒素	0.01 mg/ℓ以下
総水銀	0.0005 mg/ℓ以下
アルキル水銀	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル(ＰＣＢ)	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下
四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/ℓ以下

項　目	基　準　値
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/ℓ以下
トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/ℓ以下
チウラム	0.006 mg/ℓ以下
シマジン	0.003 mg/ℓ以下
チオベンカルブ	0.02 mg/ℓ以下
ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下
セレン	0.01 mg/ℓ以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/ℓ以下
ふっ素	0.8 mg/ℓ以下
ほう素	1 mg/ℓ以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下

【要監視項目】

人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等からみて、直ちに環境基準とはせず、引き続き知見の集積に努めるべき物質で、33項目が指定されています。

項　目	指　針　値
クロロホルム	0.06　mg/ℓ以下
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04　mg/ℓ以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06　mg/ℓ以下
p-ジクロロベンゼン	0.2　mg/ℓ以下
イソキサチオン	0.008　mg/ℓ以下
ダイアジノン	0.005　mg/ℓ以下
フェニトロチオン(MEP)	0.003　mg/ℓ以下
イソプロチオラン	0.04　mg/ℓ以下
オキシン銅（有機銅）	0.04　mg/ℓ以下
クロロタロニル(TPN)	0.05　mg/ℓ以下
プロピザミド	0.008　mg/ℓ以下
ＥＰＮ	0.006　mg/ℓ以下
ジクロルボス（DDVP）	0.008　mg/ℓ以下
フェノブカルブ（BPMC）	0.03　mg/ℓ以下
イプロベンホス（IBP）	0.008　mg/ℓ以下
クロルニトロフェン(CNP)	－　mg/ℓ以下
トルエン	0.6　mg/ℓ以下

項　目	指　針　値
キシレン	0.4　mg/ℓ以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06　mg/ℓ以下
ニッケル	－　mg/ℓ以下
モリブデン	0.07　mg/ℓ以下
アンチモン	0.02　mg/ℓ以下
塩化ビニルモノマー	0.002　mg/ℓ以下
エピクロロヒドリン	0.0004　mg/ℓ以下
全マンガン	0.2　mg/ℓ以下
ウラン	0.002　mg/ℓ以下
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸（PFOS）及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸（PFOA）	0.00005　mg/ℓ以下※
フェノール	0.08　mg/ℓ以下
ホルムアルデヒド	1　mg/ℓ以下
4-ｔ-オクチルフェノール	0.004　mg/ℓ以下
アニリン	0.02　mg/ℓ以下
2,4-ジクロロフェノール	0.03　mg/ℓ以下

※PFOS及びPFOAの合計値