

令和4年度 都留市内の河川水質検査結果 夏

●水質検査結果

採水日：令和4年7月20日

項目		水温 ℃	P H -	B O D mg/L	S S mg/L	D O mg/L	※大腸菌数 CFU/100mL	全窒素 mg/L	全リン mg/L	
1	桂川	境・境橋上	9.9	8.0	<0.5	0.8	11.0	540	0.95	0.150
2		田原・合流点上	9.4	7.9	0.8	1.1	11.0	5400	1.10	0.140
3	鹿留川	沖・足田川橋	6.8	7.7	1.0	9.4	12.0	9200	0.84	0.046
4		古渡・おなん淵上	7.6	7.9	1.0	2.1	11.0	16000	1.10	0.130
5	菅野川	菅野・人家はずれ	4.3	7.7	<0.5	<0.5	12.0	240	0.37	<0.006
6		大津・熊井戸取水口	7.2	7.9	0.5	0.6	11.0	790	0.49	0.016
7		玉川・合流点上	8.1	7.8	1.3	0.9	11.0	9200	1.40	0.100
8		九鬼・合流点上	11.0	7.9	0.9	1.5	10.0	3500	1.30	0.086
9	家中川	田原・田原神社横	8.9	8.0	0.8	0.8	11.0	5400	1.10	0.150
10		上谷・市役所前	8.3	7.9	1.0	0.9	11.0	35000	1.40	0.170
11		四日市場・信号横	8.4	7.9	3.2	1.5	11.0	16000	2.60	0.400
12	大幡川	下大幡・大門取水口	7.7	7.7	0.7	0.6	11.0	240	0.75	0.012
13		金井・合流点上	8.8	8.0	0.9	1.2	11.0	3500	1.30	0.082
14	戸沢川	上戸沢・せせらぎ荘上	5.2	8.2	<0.5	<0.5	12.0	23	0.31	<0.006
15		玉川・合流点上	11.2	8.1	0.8	0.9	11.0	790	0.57	0.026
16	朝日川	朝日曾雌・合流点上	7.5	7.9	<0.5	<0.5	11.0	23	0.43	0.006
17		井倉・合流点上	12.9	7.8	0.5	<0.5	10.0	70	0.85	0.008
18	柄杓流川	上夏狩・湯の沢橋	9.0	8.0	0.9	1.9	11.0	3500	1.30	0.140
19		十日市場・合流点上	9.3	8.0	0.7	3.0	11.0	3500	1.40	0.150
20	桂川	田野倉・桂川大橋下	10.8	8.1	0.6	1.4	11.0	350	1.30	0.098
21		下谷・院辺橋合流点上	9.3	8.0	0.8	1.5	11.0	1700	1.30	0.130
22	寺川	下谷・都留インター線起点横	8.5	7.7	3.0	5.8	10.0	2400	2.30	0.270
23	中川	中谷・家中川合流点	9.4	7.9	1.1	3.2	10.0	5400	1.30	0.190

※環境基準の見直しにより、今回より検査項目が「大腸菌群数」から「大腸菌数」に変更となりました。

●類型別基準値

項目	類型	P H	B O D	S S	D O	大腸菌数	全窒素	全リン
「生活環境の保全に関する環境基準」に定める河川の類型別基準値 (PH、BOD、SS、DO、大腸菌数はAA～D類型、全窒素、全リンはI～V類型)	AA (I)	6.5以上	1mg/l以下	25mg/l以下	7.5mg/l以上	20 CFU/100ml以下	0.1mg/l以下	0.005mg/l
	A (II)		2mg/l以下			300 CFU/100ml以下	0.2mg/l以下	0.01mg/l以下
	B (III)		3mg/l以下		5.0mg/l以下	1000 CFU/100ml以下	0.4mg/l以下	0.03mg/l以下
	C (IV)	5mg/l以下	50mg/l以下	基準値なし		0.6mg/l以下	0.05mg/l以下	
	D (V)	6.0以上 8.5以下	8mg/l以下	100mg/l以下	2.0mg/l以下	基準値なし	1.0mg/l以下	0.1mg/l以下

●用語説明

PH	酸性、アルカリ性を示す指標。7が中性で、7を超えるとアルカリ性、7未満は酸性。
BOD	水の汚れを微生物が分解するときに使う酸素の量。河川水の汚濁の程度を示す代表的な指標。数値が大きいほど河川が汚れている。
SS	水中に浮遊している水に溶け切らない直径2ミリ以下の粒子物質。水の濁り具合を図る指標。数値が大きいほど河川が汚れている。
DO	水中に溶解している酸素量。水生生物の生息に必要であり、数値が大きいほど良好な環境といえる。
大腸菌数	水中の大腸菌の数。し尿による水質汚染の程度などを示す指標のひとつ。
全窒素	水中の窒素化合物の量。水中の富栄養化の指標。数値が高すぎると植物プランクトンの異常増殖を引き起こすとみられる。
全リン	水中のリン化合物の量。水中の富栄養化の指標。数値が高すぎると植物プランクトンの異常増殖を引き起こすとみられる。