

令和3年度 諏訪クリーンパーク水質検査結果一覧表（原水槽）

測定回数：12回/年

計量項目	単位	下水道流入 水質基準値	潤沼水域の 排水基準値	水道水 水質基準値	地下水の 水質基準値	濃 度											
						4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月
水素イオン濃度(°C)	pH	5~9(45°C未満)	5.8~8.6	5.8~8.6		7.8(18.7)	7.3(19.4)	7.5(20.2)	8.1(22.2)	8.4(24.9)	8.5(23.3)	8.4(21.7)	7.9(20.3)	8.5(18.4)	8.4(16.0)	8.3(15.3)	8.5(14.8)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	600mg/l以下	160mg/l以下			1	<1	<1	2	1	1	2	<1	<1	1	<1	<1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		160mg/l以下			4	5	4	10	9	6	6	5	6	2	5	5
浮遊物質(SS)	mg/L	600mg/l以下	200mg/l以下			6	2	4	3	2	3	3	<1	<1	2	4	2
n-ヘキサン抽出物質(鉱物類)	mg/L	5mg/l以下	5mg/l以下			<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
n-ヘキサン抽出物質(動植物類)	mg/L	30mg/l以下	30mg/l以下			<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
窒素含有量	mg/L	240mg/l以下	120mg/l以下			8.8	9.7	12.0	9.4	7.3	4.8	4.9	6.0	6.5	6.9	5.5	5.9
燐含有量	mg/L	32mg/l以下	16mg/l以下			0.03	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.01
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	10mg/l以下	10mg/l以下	0.3mg/l以下		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	10mg/l以下	10mg/l以下	0.05mg/l以下		0.05	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	3mg/l以下	3mg/l以下	1mg/l以下		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛及びその化合物	mg/L	2mg/l以下	2mg/l以下	1mg/l以下		0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.01
クロム及びその化合物	mg/L	2mg/l以下	2mg/l以下			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素及びその化合物	mg/L	8mg/l以下	8mg/l以下	0.8mg/l以下	0.8mg/l以下	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
フェノール類	mg/L	5mg/l以下	5mg/l以下	0.005mg/l以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
大腸菌群数	個/mL		3000個/cm ³	検出されないこと		<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03mg/l以下	0.03mg/l以下	0.003mg/l以下	0.003mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化合物	mg/L	1mg/l以下	1mg/l以下	0.01mg/l以下	検出されないこと	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
有機燐化合物	mg/L	1mg/l以下	1mg/l以下			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.01mg/l以下	0.01mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム化合物	mg/L	0.5mg/l以下	0.5mg/l以下	0.05mg/l以下	0.05mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素及びその化合物	mg/L	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.01mg/l以下	0.01mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.005mg/l以下	0.005mg/l以下	0.0005mg/l以下	0.0005mg/l以下	<0.00005	0.00005	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	検出されないこと		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003mg/l以下	0.003mg/l以下		検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.01mg/l以下	0.01mg/l以下	<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	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.01mg/l以下	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3mg/l以下	3mg/l以下	0.3mg/l以下	1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カルシウムイオン	mg/L			300mg/l以下		1,200	1,300	1,300	1,400	1,600	1,500	1,300	1,300	1,300	1,400	1,200	1,200
ほう素及びその化合物	mg/L		10mg/l以下	1mg/l以下	1mg/l以下	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	3.0	0.2	0.2

令和3年度 諏訪クリーンパーク水質検査結果一覧表（放流槽）

測定回数：12回/年

計量項目	単位	下水道流入 水質基準値	潤沼水域の 排水基準値	水道水 水質基準値	地下水の 水質基準値	濃 度											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水素イオン濃度(°C)	pH	5~9(45°C未満)	5.8~8.6	5.8~8.6		7.4(16.8)	7.2(19.9)	7.2(18.6)	7.8(25.5)	6.8(26.7)	6.8(24.3)	6.8(23.1)	6.9(15.9)	7.3(14.1)	7.0(10.1)	6.9(10.3)	7.7(9.9)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	600mg/l以下	160mg/l以下			1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	<1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		160mg/l以下			3	4	4	5	5	5	3	4	5	4	5	5
浮遊物質(SS)	mg/L	600mg/l以下	200mg/l以下			2	2	3	4	3	5	4	2	2	3	2	2
n-ヘキサン抽出物質(鉱物類)	mg/L	5mg/l以下	5mg/l以下			<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
n-ヘキサン抽出物質(動植物類)	mg/L	30mg/l以下	30mg/l以下			<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
窒素	mg/L	240mg/l以下	120mg/l以下			8.4	9.1	9.7	7.3	7.4	5.6	4.8	6.2	5.5	7.2	6.1	7.8
磷	mg/L	32mg/l以下	16mg/l以下			0.04	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.03	0.05	<0.01	0.04	0.05	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	10mg/l以下	10mg/l以下	0.3mg/l以下		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	10mg/l以下	10mg/l以下	0.05mg/l以下		0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	3mg/l以下	3mg/l以下	1mg/l以下		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛及びその化合物	mg/L	2mg/l以下	2mg/l以下	1mg/l以下		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.29	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロム及びその化合物	mg/L	2mg/l以下	2mg/l以下			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素及びその化合物	mg/L	8mg/l以下	8mg/l以下	0.8mg/l以下	0.8mg/l以下	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
フェノール類	mg/L	5mg/l以下	5mg/l以下	0.005mg/l以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
大腸菌群数	個/mL		3000個/cm³	検出されないこと		<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03mg/l以下	0.03mg/l以下	0.003mg/l以下	0.003mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化合物	mg/L	1mg/l以下	1mg/l以下	0.01mg/l以下	検出されないこと	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
有機磷化合物	mg/L	1mg/l以下	1mg/l以下			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.01mg/l以下	0.01mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム化合物	mg/L	0.5mg/l以下	0.5mg/l以下	0.05mg/l以下	0.05mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素及びその化合物	mg/L	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.01mg/l以下	0.01mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.005mg/l以下	0.005mg/l以下	0.0005mg/l以下	0.0005mg/l以下	<0.00005	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	検出されないこと		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003mg/l以下	0.003mg/l以下		検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.01mg/l以下	0.01mg/l以下	<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	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.01mg/l以下	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3mg/l以下	3mg/l以下	0.3mg/l以下	1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カルシウムイオン	mg/L			300mg/l以下		62	67	68	47	400	480	250	62	98	180	150	110
ほう素及びその化合物	mg/L		10mg/l以下	1mg/l以下	1mg/l以下	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2

