

令和4年度 戸山地区環境調査（水質）

項目	地点		吉山川	天皇原川	上垣内川	中央川	定量 下限値	環境基準値 河川A類型
	観測項目	調査日		令和4年10月25日				—
調査時刻		10:10	11:40	12:40	12:10	—	—	
天候		晴	晴	晴	晴	—	—	
気温		(°C)	18.1	18.0	16.8	17.3	—	—
水温		(°C)	14.0	14.5	15.1	15.1	—	—
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	(—)	7.8	7.5	7.6	7.6	—	6.5以上8.5以下
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.5	0.5	2以下
	溶存酸素量(DO)	(mg/L)	10	9.6	9.7	9.9	0.5	7.5以上
	浮遊物質質量(SS)	(mg/L)	ND	ND	ND	3	1	25以下
	大腸菌数	(CFU/100mL)	62	110	2,800	43	1	300以下
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.005	0.02以下
	砒素	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005	検出されないこと
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005	検出されないこと
	ジクロロメタン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.002	0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.01以下
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002以下
	チウラム	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006以下
	シマジン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02以下
	ベンゼン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01以下
	セレン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.33	0.15	0.27	0.08	0.01	10以下
	ふっ素	(mg/L)	0.10	0.12	0.13	ND	0.08	0.8以下
	ほう素	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01	1以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05以下	
塩化物イオン	(mg/L)	3.9	3.9	3.8	3.2	0.05	200以下 ※1	
電気伝導率	(mS/m)	7.0	5.6	6.0	4.7	—	30以下 ※2	
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.040	0.021	0.043	0.10	—	1以下	

注) NDは、定量下限値未満

※1 水道水質基準

※2 農業用水基準

令和4年度 戸山地区環境調査(大気質)

測定場所		No. 1	環境基準
測定日		R5. 1. 7 ~1. 13	
二酸化硫黄(SO ₂) (ppm)	日平均の最大値	0.001	0.04以下
	1時間値の最大値	0.004	0.1以下
一酸化炭素(CO) (ppm)	日平均の最大値	0.7	10以下
	8時間平均値 の最大値	0.8	20以下
	1時間値の最大値	0.9	—
浮遊粒子状物質(SPM) (mg/m ³)	日平均の最大値	0.035	0.10以下
	1時間値の最大値	0.059	0.20以下
一酸化窒素(NO) (ppm)	日平均の最大値	0.003	—
	1時間値の最大値	0.013	—
二酸化窒素(NO ₂) (ppm)	日平均の最大値	0.007	0.04~0.06以下
	1時間値の最大値	0.022	—
窒素酸化物(NO _x) (ppm)	日平均の最大値	0.010	—
	1時間値の最大値	0.023	—
光化学オキシダント(O _x) (ppm)	昼間の1時間最大値 (5時~20時)	0.045	0.06以下
	昼間の期間平均値	0.020	—
非メタン炭化水素(NMHC) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時~9時)	0.07	0.20~0.31 (指針値)
	1時間値の最大値	0.12	—
メタン(CH ₄) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時~9時)	2.28	—
	1時間値の最大値	2.39	—
全炭化水素(THC) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時~9時)	2.32	—
	1時間値の最大値	2.47	—
微小粒子状物質(PM _{2.5}) (μg/m ³)	日平均の最大値	35	35以下
	1時間値の最大値	67	

令和4年度 戸山地区環境調査(道路交通騒音)

調査日時：令和4年11月30日12:00～12月1日12:00

時間区分	等価騒音レベル (L_{Aeq})				環境基準 (単位：dB)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
昼間 (6時～22時)	54	65	62	66	70
夜間 (22時～6時)	40	55	55	54	65

注) 環境基準は「幹線交通を担う道路に近接する空間」の基準値である。

令和4年度 戸山地区環境調査(道路交通振動)

調査日時：令和4年11月30日12:00～12月1日12:00 (No. 1、2、4)

令和5年2月1日12:00～2月2日12:00 (No. 3)

時間区分	振動レベル (80%レンジの上端値： L_{V10})				道路交通振動の限度 (第一種区域) (単位：dB)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
昼間 (7時～19時)	25未満	38	36	32	65
夜間 (19時～7時)	25未満	26	25	25	60

注) 定量下限値は25dBである。