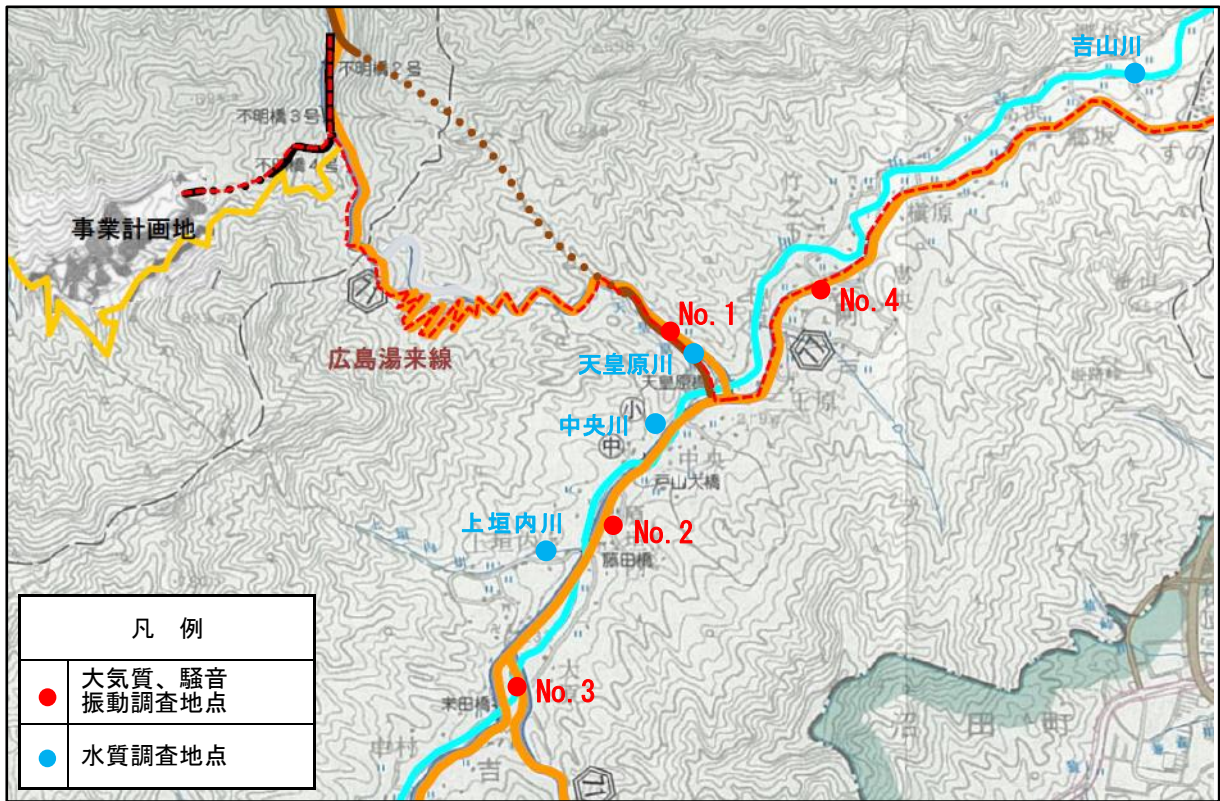


# 調査地点図



令和3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3年10月25日				—	—
	調査時刻		12:10	10:30	10:00	11:15	—	—
	天候		曇	曇	曇	曇	—	—
	気温	(°C)	12.3	13.6	12.1	11.8	—	—
	水温	(°C)	13.2	12.9	13.5	12.8	—	—
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	(—)	7.0	6.9	7.0	6.8	—	6.5以上8.5以下
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	ND	ND	ND	0.5	0.5	2以下
	溶存酸素量(DO)	(mg/L)	10	10	10	10	0.5	7.5以上
	浮遊物質(S S)	(mg/L)	ND	2	ND	3	1	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	13,000	17,000	3,300	13,000	1.8	1,000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	0.05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
	P C B	(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)	0.32	0.14	0.29	0.05	0.01	10以下
	ふっ素	(mg/L)	0.10	0.12	0.11	0.08	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)	3.6	3.7	3.5	3.0	0.05	200以下 ※1	
電気伝導率	(mS/m)	6.8	5.6	6.2	4.4	—	30以下 ※2	
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.026	0.021	0.026	0.11	—	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3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		R4. 1. 22 ~1. 28	
二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) (ppm)	日平均の最大値	0.001	0.04以下
	1時間値の最大値	0.001	0.1以下
一酸化炭素(CO) (ppm)	日平均の最大値	0.4	10以下
	8時間平均値 の最大値	0.4	20以下
	1時間値の最大値	0.5	—
浮遊粒子状物質(SPM) (mg/m <sup>3</sup> )	日平均の最大値	0.020	0.10以下
	1時間値の最大値	0.029	0.20以下
一酸化窒素(NO) (ppm)	日平均の最大値	0.001	—
	1時間値の最大値	0.005	—
二酸化窒素(NO <sub>2</sub> ) (ppm)	日平均の最大値	0.003	0.04~0.06以下
	1時間値の最大値	0.006	—
窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)	日平均の最大値	0.003	—
	1時間値の最大値	0.009	—
光化学オキシダント(O <sub>x</sub> ) (ppm)	昼間の1時間最大値 (5時~20時)	0.050	0.06以下
	昼間の期間平均値	0.028	—
非メタン炭化水素(NMHC) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時~9時)	0.08	0.20~0.31 (指針値)
	1時間値の最大値	0.11	—
メタン(CH <sub>4</sub> ) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時~9時)	2.01	—
	1時間値の最大値	2.02	—
全炭化水素(THC) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時~9時)	2.08	—
	1時間値の最大値	2.12	—
微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) (μg/m <sup>3</sup> )	日平均の最大値	16	35以下
	1時間値の最大値	26	

## 令和3年度 戸山地区環境調査(道路交通騒音)

調査日時：令和3年12月20日12:00～12月21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)	49	64	63	64	70
夜間 (22時～6時)	40	56	56	57	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3年度 戸山地区環境調査(道路交通振動)

調査日時：令和3年12月20日12:00～12月21日12:00 (No. 1、3、4)

令和4年2月17日16:00～2月18日16:00 (No. 2)

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	36	38	32	65
夜間 (19時～7時)	25未満	26	26	25	60

注) 定量下限値は25dBである。