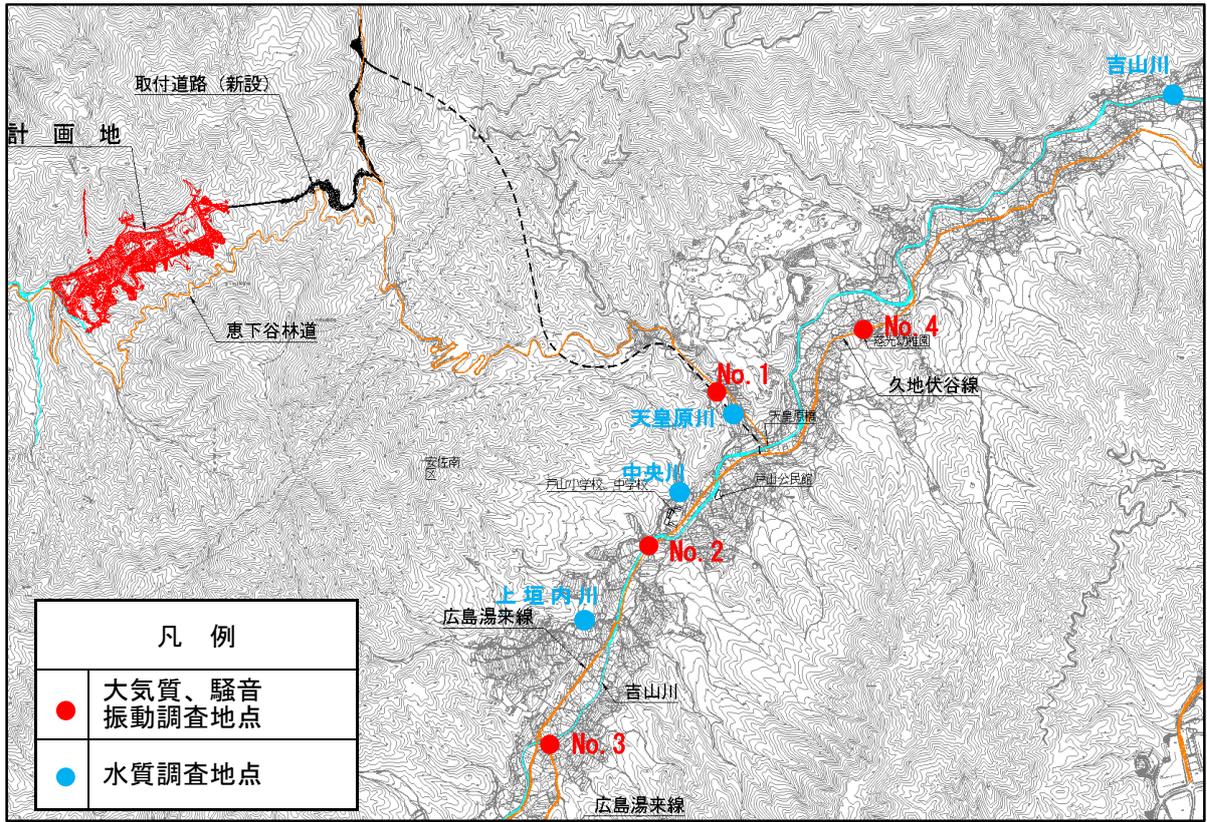


調査地点図



令和2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2年10月29日				—	—
	調査時刻		9:30	10:15	11:30	10:45	—	—
	天候		晴	晴	晴	晴	—	—
	気温	(°C)	16.3	16.2	17.3	16.6	—	—
	水温	(°C)	13.8	14.1	15.4	14.0	—	—
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	(—)	7.5	7.3	7.4	7.3	—	6.5以上8.5以下
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.7	0.6	ND	ND	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	ND	ND	4	1	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2,400	2,400	3,300	3,300	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)	0.45	0.20	0.44	0.09	0.01	10以下
	ふっ素	(mg/L)	0.08	0.11	0.10	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)	3.8	3.7	3.7	3.1	0.05	200以下 ※1	
電気伝導率	(mS/m)	7.3	5.8	6.7	4.7	—	30以下 ※2	
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.033	0.023	0.036	0.16	—	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2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		R2. 12. 11 ~12. 17	
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	0.002	0.1以下
一酸化炭素(CO) (ppm)	日平均の最大値	0.3	10以下
	8時間平均値 の最大値	0.3	20以下
	1時間値の最大値	0.3	—
浮遊粒子状物質(SPM) (mg/m ³)	日平均の最大値	0.019	0.10以下
	1時間値の最大値	0.032	0.20以下
一酸化窒素(NO) (ppm)	日平均の最大値	0.005	—
	1時間値の最大値	0.027	—
二酸化窒素(NO ₂) (ppm)	日平均の最大値	0.004	0.04~0.06以下
	1時間値の最大値	0.011	—
窒素酸化物(NO _x) (ppm)	日平均の最大値	0.008	—
	1時間値の最大値	0.032	—
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)	0.048	0.06以下
	昼間の期間平均値	0.027	—
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	0.15	—
メタン(CH ₄) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時~9時)	2.02	—
	1時間値の最大値	2.03	—
全炭化水素(THC) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時~9時)	2.09	—
	1時間値の最大値	2.15	—
微小粒子状物質(PM _{2.5}) (μg/m ³)	日平均の最大値	18	35以下
	1時間値の最大値	31	

令和2年度 戸山地区環境調査(道路交通騒音)

調査日時：令和3年1月19日15:00～1月20日15:00

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)	56	63	62	63	70
夜間 (22時～6時)	43	54	54	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2年度 戸山地区環境調査(道路交通振動)

調査日時：令和3年1月19日15:00～1月20日15:00

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)	26	38	37	33	65
夜間 (19時～7時)	25未満	27	26	25	60

注) 定量下限値は25dBである。