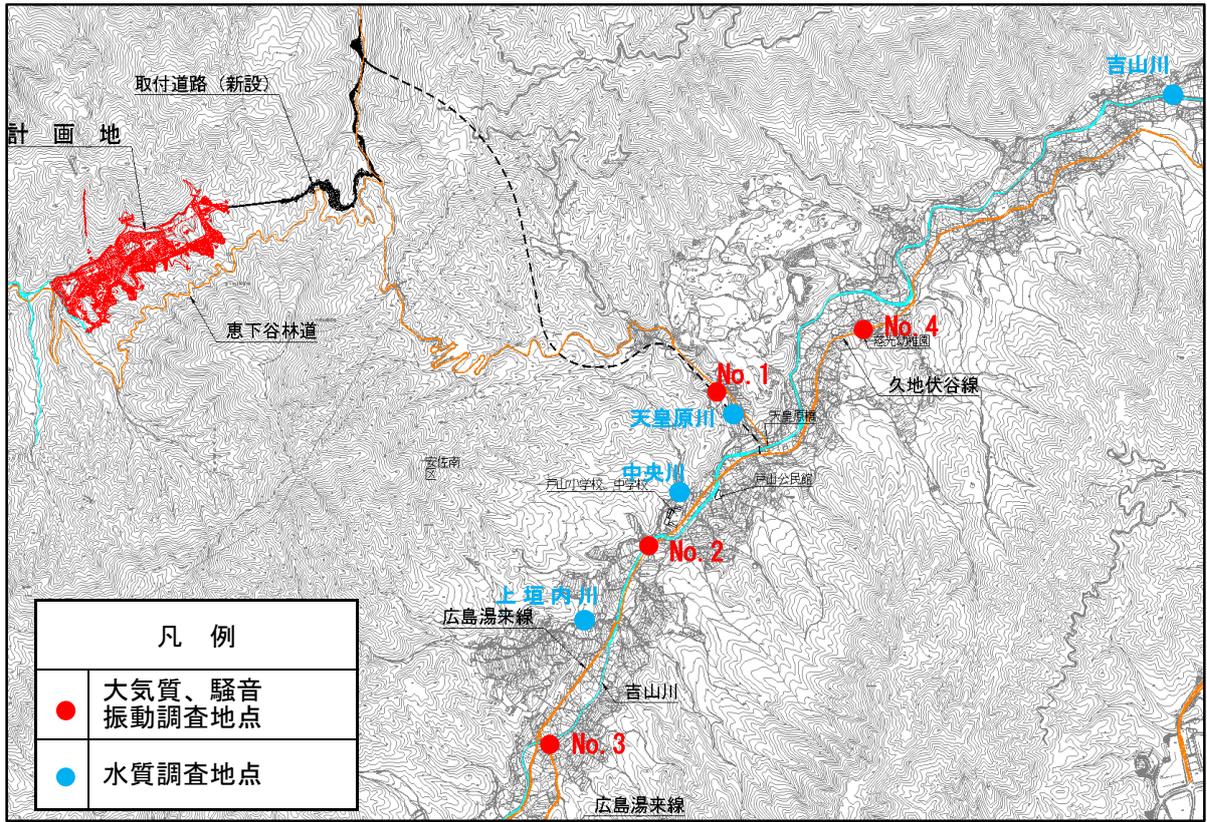


調査地点図



平成30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		平成30年10月18日				—
調査時刻		10:35	11:10	12:00	11:40	—	—	
天候		晴	晴	晴	晴	—	—	
気温		(°C)	19.2	19.6	20.0	20.9	—	—
水温		(°C)	15.7	15.2	16.8	15.5	—	—
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	(—)	7.3	7.1	7.1	7.1	—	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)	9.7	9.6	9.5	9.8	0.5	7.5以上
	浮遊物質 (SS)	(mg/L)	ND	ND	ND	4	1	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2,400	1,300	1,700	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
	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)	0.39	0.16	0.25	0.06	0.01	10以下	
ふっ素	(mg/L)	0.10	0.12	0.14	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	4.1	3.6	3.1	0.05	200以下 ※1	
電気伝導率	(mS/m)	6.4	5.1	5.2	4.2	—	30以下 ※2	
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.034	0.028	0.045	0.12	—	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

平成30年度 戸山地区環境調査(大気質)

調査地点		No. 1	環境基準
調査日		H30. 12. 14 ～12. 20	
二酸化硫黄(SO ₂) (ppm)	日平均の最大値	0.002	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	0.3	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	0.4	—
浮遊粒子状物質(SPM) (mg/m ³)	日平均の最大値	0.015	0.10以下
	1時間値の最大値	0.026	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	0.021	—
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	0.010	—
窒素酸化物(NO _x) (ppm)	日平均の最大値	0.007	—
	1時間値の最大値	0.027	—
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)	0.046	0.06以下
	昼間の期間平均値	0.017	—
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	0.16	—
メタン(CH ₄) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時～9時)	1.96	—
	1時間値の最大値	1.97	—
全炭化水素(THC) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時～9時)	2.02	—
	1時間値の最大値	2.11	—
微小粒子状物質(PM _{2.5}) (μg/m ³)	日平均の最大値	11	35以下
	1時間値の最大値	24	

平成30年度 戸山地区環境調査(道路交通騒音)

調査日時：平成31年1月29日12:00～1月30日12:00

時間区分	等価騒音レベル				環境基準 (単位：dB)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
昼間 (6時～22時)	54	62	63	64	70
夜間 (22時～6時)	41	54	54	55	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。

平成30年度 戸山地区環境調査(道路交通振動)

調査日時：平成31年1月29日12:00～1月30日12:00

時間区分	振動レベル (80%レンジの上端値：L ₁₀)				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)	27	37	36	32	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。