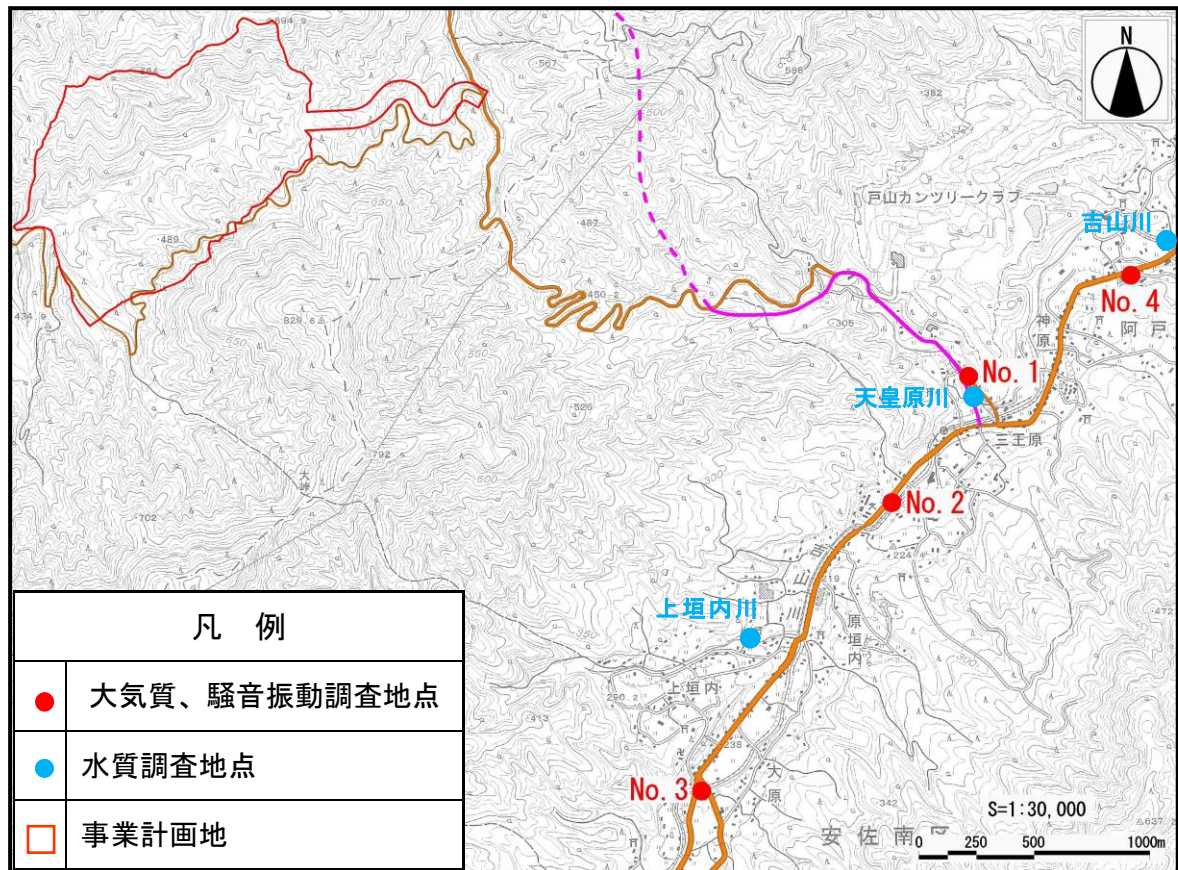


調査地点図



平成28年度 戸山地区環境調査（水質）

地 点			吉山川	天皇原川	上垣内川	定量 下限値	環境基準値 河川A類型
観測項目	調査日		平成28年11月17日			—	—
	調査時刻		9:35	10:15	10:45	—	—
	天候		晴	晴	晴	—	—
	気温	(℃)	9.8	10.2	14.3	—	—
	水温	(℃)	10.6	11.0	11.3	—	—
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	（—）	7.3	7.2	7.2	—	6.5以上8.5以下
	生物化学的酸素要求量（BOD）	(mg/L)	1.1	0.9	1.1	0.5	2以下
	溶存酸素量（DO）	(mg/L)	11	11	11	0.5	7.5以上
	浮遊物質（SS）	(mg/L)	ND	ND	ND	1	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2,800	490	1,700	1.8	1,000以下
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0003	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.1	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	ND	ND	ND	0.001	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	ND	ND	ND	0.005	0.05以下
	砒素	(mg/L)	ND	ND	ND	0.001	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0005	検出されないこと
	PCB	(mg/L)	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	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	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	0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0005	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0005	0.01以下
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0002	0.002以下
	チウラム	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0006	0.006以下
	シマジン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	(mg/L)	ND	ND	ND	0.002	0.02以下
	ベンゼン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.001	0.01以下
	セレン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.001	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.35	0.13	0.29	0.01	10以下
	ふっ素	(mg/L)	0.12	0.14	0.14	0.08	0.8以下
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.01	1以下
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.005	0.05以下
	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.046	0.023	0.039	—	1以下

注) NDは、定量下限値未満

平成28年度 戸山地区環境調査(大気質)

測 定 場 所		No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	環境基準
測 定 日		平成29年1月 24日～30日	平成29年1月 8日～14日	平成29年2月 1日～7日	平成29年1月 16日～22日	
二酸化硫黄(SO ₂) (ppm)	1時間値の最大値	0.004	0.005	0.002	0.004	0.1以下
	日平均の最大値	0.002	0.003	0.001	0.002	0.04以下
一酸化炭素(CO) (ppm)	1時間値の最大値	0.4	0.4	0.6	0.6	
	日平均の最大値	0.3	0.3	0.3	0.4	10以下
	8時間平均値 の最大値	0.3	0.4	0.5	0.4	20以下
浮遊粒子状物質(SPM) (mg/m ³)	1時間値の最大値	0.039	0.035	0.037	0.032	0.2以下
	日平均の最大値	0.016	0.016	0.021	0.022	0.1以下
一酸化窒素(NO) (ppm)	1時間値の最大値	0.016	0.023	0.014	0.020	
	日平均の最大値	0.002	0.004	0.004	0.007	
二酸化窒素(NO ₂) (ppm)	1時間値の最大値	0.014	0.011	0.015	0.012	
	日平均の最大値	0.004	0.005	0.006	0.006	0.04以下
窒素酸化物(NO _x) (ppm)	1時間値の最大値	0.019	0.027	0.024	0.031	
	日平均の最大値	0.006	0.007	0.008	0.012	
光化学オキシダント(O ₃) (ppm)	昼間の1時間最大値 (5時～20時)	0.048	0.045	0.048	0.045	0.06以下
	昼間の期間平均値	0.025	0.028	0.030	0.021	
非メタン炭化水素(NMHC) (ppmC)	1時間値の最大値	0.15	0.22	0.20	0.22	
	日平均の最大値	0.10	0.09	0.12	0.11	
	3時間平均の最大値 (6時～9時)	0.11	0.11	0.10	0.12	0.20～0.31 (指針値)
メタン(CH ₄) (ppmC)	1時間値の最大値	1.96	1.94	2.04	1.98	
	3時間平均の最大値 (6時～9時)	1.94	1.90	2.00	1.98	
全炭化水素(THC) (ppmC)	1時間値の最大値	2.10	2.11	2.14	2.12	
	3時間平均の最大値 (6時～9時)	2.04	2.00	2.10	2.08	
微小粒子状物質(PM _{2.5}) (μg/m ³)	1時間値の最大値	33	38	36	29	
	日平均の最大値	12	18	18	18	35以下

平成28年度 戸山地区環境調査(道路交通騒音)

測定期間：平成29年2月15日12:00～2月16日12:00

(単位：dB)

時間区分	等価騒音レベル				環境基準
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
昼 間 (6時～22時)	51	63	63	64	70
夜 間 (22時～6時)	43	55	53	55	65

注1) 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28年度 戸山地区環境調査(道路交通振動)

測定期間：平成28年2月15日12:00～2月16日12:00

(単位：dB)

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)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
昼 間 (7時～19時)	25未満	35	40	33	65
夜 間 (19時～7時)	25未満	26	26	25	60

注1) 定量下限値は25dBである。