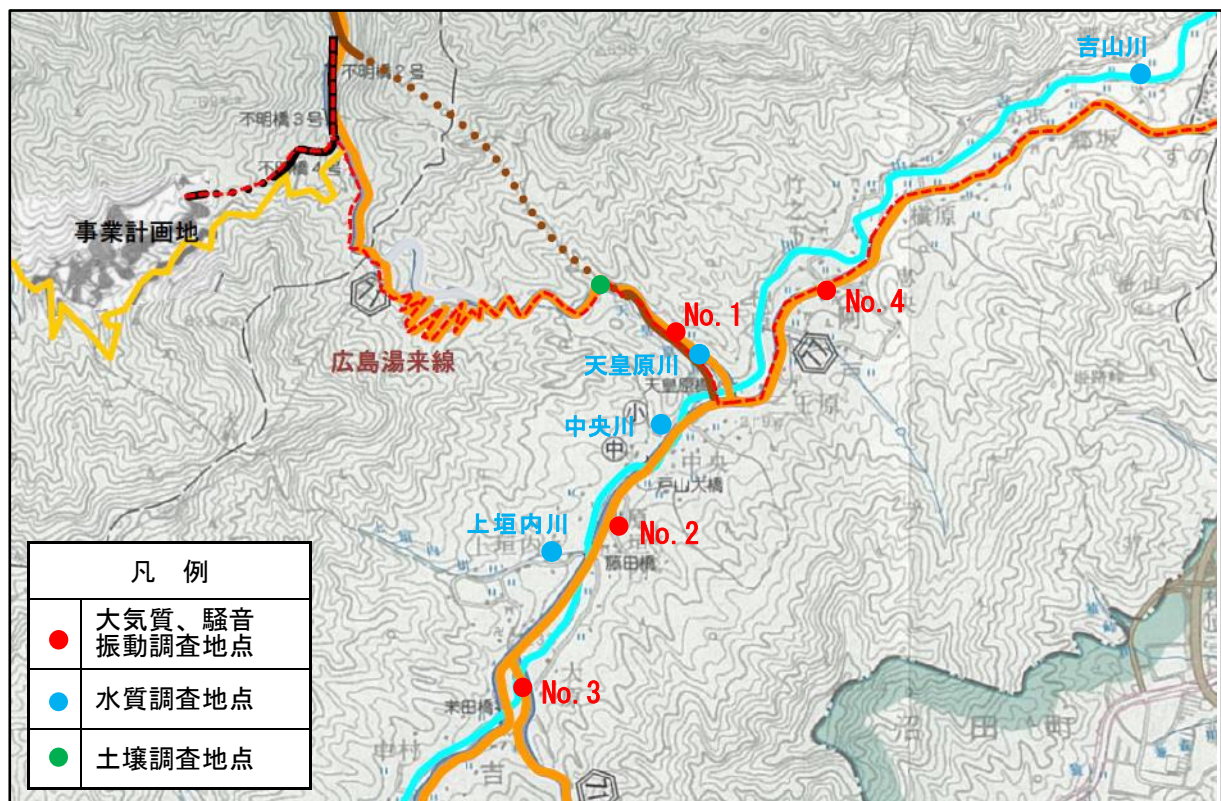


調査地点図



令和5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5年12月5日				—	—
	調査時刻		11:06	10:44	10:14	9:56	—	—
	天候		晴	晴	晴	晴	—	—
	気温	(℃)	6.9	5.9	5.8	5.0	—	—
	水温	(℃)	8.2	8.4	8.7	8.3	—	—
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	(—)	7.7	7.5	7.6	7.5	—	6.5以上8.5以下
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.4	ND	ND	ND	0.5	2以下
	溶存酸素量(DO)	(mg/L)	12	11	11	11	0.5	7.5以上
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	1	25以下
	大腸菌数	(CFU/100mL)	27	10	9	1	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	0.01	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	0.00005	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	0.001	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)	0.51	0.20	0.47	0.06	0.01	10以下
	ふっ素	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.08	0.8以下
	ほう素	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02	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)	4.1	4.0	3.9	3.1	0.3	200以下 ※1
	電気伝導率	(mS/m)	8.7	6.9	7.1	4.9	0.1	30以下 ※2
	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.095	0.087	0.093	0.096	—	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5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. 12. 5 ～12. 11	
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. 005	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 ³)	日平均の最大値	0. 020	0. 10以下
	1時間値の最大値	0. 039	0. 20以下
一酸化窒素(NO) (ppm)	日平均の最大値	0. 002	—
	1時間値の最大値	0. 006	—
二酸化窒素(NO ₂) (ppm)	日平均の最大値	0. 005	0. 06以下
	1時間値の最大値	0. 013	—
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. 017	—
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. 042	0. 06以下
	昼間の期間平均値	0. 015	—
非メタン炭化水素(NMHC) (ppmC)	3時間平均の最大値 (6時～9時)	0. 10	0. 20～0. 31 (指針値)
	1時間値の最大値	0. 49	—
メタン(CH ₄) (ppmC)	日平均の最大値	1. 96	—
	1時間値の最大値	2. 03	—
全炭化水素(THC) (ppmC)	日平均の最大値	2. 05	—
	1時間値の最大値	2. 46	—
微小粒子状物質(PM2. 5) (μg/m ³)	日平均の最大値	18	35以下
	1時間値の最大値	67	

令和5年度 戸山地区環境調査(道路交通騒音)

調査日時：令和5年12月12日11:00～12月13日11:00

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)	53	64	63	64	70
夜 間 (22時～6時)	40	54	55	53	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5年度 戸山地区環境調査(道路交通振動)

調査日時：令和5年12月12日11:00～12月13日11:00

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)	30未満	37	38	33	65
夜 間 (19時～7時)	30未満	30	30	30未満	60

注) 定量下限値は30dBである。

令和5年度 戸山地区環境調査（土壌）

地 点		広島湯来線 (天皇原工区) 沿線	定量 下限値	環境基準値
項 目				
観測項目	調査日	令和6年2月26日	—	—
	調査時刻	10:00	—	—
	天候	晴	—	—
	気温	(℃) 6.9	—	—
	カドミウム	(mg/L) ND	0.0003	0.003以下
	全シアン	(mg/L) ND	0.1	検出されないこと
	有機燐（りん）	(mg/L) ND	0.1	検出されないこと
	鉛	(mg/L) ND	0.001	0.01以下
	六価クロム	(mg/L) ND	0.005	0.05以下
	砒素	(mg/L) ND	0.001	0.01以下
	総水銀	(mg/L) ND	0.00005	0.0005以下
	アルキル水銀	(mg/L) ND	0.0005	検出されないこと
	P C B	(mg/L) ND	0.0005	検出されないこと
	ジクロロメタン	(mg/L) ND	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	(mg/L) ND	0.0002	0.002以下
	クロロエチレン	(mg/L) ND	0.0002	0.002以下
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L) ND	0.0004	0.004以下
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L) ND	0.002	0.1以下
	1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L) ND	0.004	0.04以下
	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L) ND	0.0005	1以下
	1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/L) ND	0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	(mg/L) ND	0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	(mg/L) ND	0.0005	0.01以下
	1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L) ND	0.0002	0.002以下
	チウラム	(mg/L) ND	0.0006	0.006以下
	シマジン	(mg/L) ND	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	(mg/L) ND	0.002	0.02以下
	ベンゼン	(mg/L) ND	0.001	0.01以下
	セレン	(mg/L) ND	0.001	0.01以下
	ふっ素	(mg/L) 0.08	0.08	0.8以下
	ほう素	(mg/L) ND	0.02	1以下
	1, 4-ジオキサン	(mg/L) ND	0.005	0.05以下
	塩化物イオン	(mg/kg) 10	10	400以下※

注) NDは、定量下限値未満

※ 土壌・肥料ハンドブック-1965-