

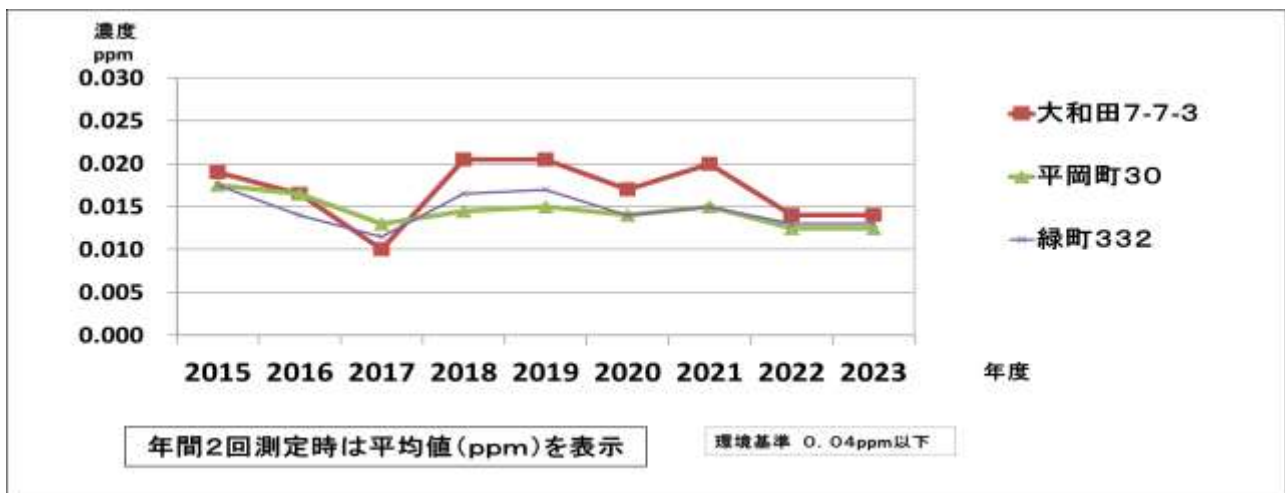
12 環境市民会議からみた環境の現状

中央地区環境市民会議

身近な水環境の全国一斉調査 浅川の本流

NO	調査地	月日	時間	COD値 [mg/L]			水温 [℃]	気温 [℃]
				1回	2回	3回		
1	鶴巻橋下	6/ 4	am 9:30	1	0	0	14.8	22.5
2	浅川大橋下	6/ 4	am 8:55	2	2	3	15.5	22.0

二酸化窒素測定値の推移



浅川沿いの湧水集水溜り 水質と流量の調査

NO	調査地	月日	時間	COD値 [mg/L]			pH	電気伝導率 [μs/cm]	流量 [ℓ/秒]	水温 [℃]	気温 [℃]
				1回	2回	3回					
1	萩原橋上流 出口水路	5/17	am 8:30	0	0	0	7.1	210	63.2	14.5	23.5
		11/10	am 8:30	0	0	1	6.1	210	21.0	19.6	15.0
2	平岡排水口部 出口水路	5/12	am 8:30	0	0	0	6.7	200	106.5	15.5	18.0
		11/27	am 8:50	0	0	0	6.3	190	103.7	17.2	7.2
3	川口川合流地 出口水路	5/26	am 8:30	3	2	0	7.2	230	15.8	16.0	20.5
		11/21	am 8:25	0	0	0	6.0	250	6.3	20.0	11.8

北部地区環境市民会議

二酸化窒素測定データ

測定場所	路線名	2023 年 6 月 (ppm)	2023 年 12 月 (ppm)
1 丹木 3 丁目交差点	411 号(滝山街道)	0.012	0.016
2 戸吹交差点	411 号(滝山街道)	0.012	0.019
3 新滝山街道純心学園交差点	169 号(新滝山街道)	0.014	0.018
4 国道 16 号バイパス上州屋前	国道 16 号バイパス	0.015	0.025
5 高倉町交差点	256 号(旧甲州街道)	0.014	0.020
6 多摩大橋南交差点	59 号(多摩大橋通り)	0.016	0.018

谷地川の水質（COD 値）、水温、pH 値、電気伝導度の変化

谷地川全長 12.9 km 内の 7 地点の各測定月の COD 値、水温、pH、電気伝導度を表しています。
COD 値はパックテスト低濃度 0～8 mg/L を使用しています。

	測定地点	2023/4	2023/6	2023/8	2023/10	2023/12	2024/2
COD 値 mg/L	岩の入橋	4	4	6	5	4	5
	落合橋	3	4	5	5	5	4
	つる前橋	4	4	5	4	5	5
	勝手神社付近	工事中	工事中	6	5	4	5
	高橋	4	4	5	4	3	5
	田島橋	4	4	4	4	3	4
	新旭橋	4	4	5	4	4	4
水温 ℃	岩の入橋	15.0	18.0	26.0	20.0	6.0	8.0
	落合橋	14.0	19.0	29.0	19.0	8.5	9.0
	つる前橋	15.0	19.0	28.0	19.0	9.0	9.0
	勝手神社付近	工事中	工事中	30.0	21.0	9.0	13.0
	高橋	15.5	19.0	28.0	16.5	6.5	9.0
	田島橋	18.0	19.5	29.0	18.5	6.0	12.0
	新旭橋	16.0	19.0	29.0	17.5	5.0	9.0
水素イオン 濃度 pH 値	岩の入橋	-	7.4	7.8	7.6	8.3	7.9
	落合橋	-	7.7	8.2	8.1	8.0	8.7
	つる前橋	-	7.8	7.4	7.8	7.7	8.0
	勝手神社付近	-	工事中	10.0	10.4	9.9	9.3
	高橋	-	7.9	8.2	8.5	8.6	8.5
	田島橋	-	8.3	8.9	8.7	8.2	9.2
	新旭橋	-	8.2	8.6	8.3	7.3	8.8
電気伝導度 μS/cm	岩の入橋	-	186	249	284	356	254
	落合橋	-	205	228	237	238	203
	つる前橋	-	234	257	275	259	212
	勝手神社付近	-	工事中	242	255	229	244
	高橋	-	235	262	278	259	225
	田島橋	-	232	131	252	249	238
	新旭橋	-	210	262	187	273	246

西部地区環境市民会議

元八王子・川口地区の湧水・伏流水水質調査

NO	測定場所	測定日	2021. 7. 31			2022. 8. 3			2023. 8. 11		
		天候	曇りの後晴れ			晴れ			曇り～晴れ		
		気温	28.0℃～30.0℃			32℃～34℃			29℃～30.5.℃		
		項目	COD	pH	電導度	COD	pH	電導度	COD	pH	電導度
1	横川弁天池	崖線	2.0	7.2	248	4.3	7.4	265	6.0	7.2	263
2	泉町湧水	崖線	1.7	7.3	214	0.3	7.4	230	0.0	7.2	225
3	泉町湧水群水路	崖線	1.3	7.4	220	0.0	7.4	219	0.0	7.3	216
4	叶谷榎池	崖線	0.0	7.2	210	0.0	7.4	199	0.6	7.2	195
5	氏照の月夜峰	谷戸	0.0	7.1	258	0.0	7.2	229	0.0	7.1	199
6	十二社弁天池	谷戸	2.3	7.4	82	--	--	--	--	--	--

元八王子地区 城山川・大沢川の水質調査

NO	測定場所	測定日	2022. 12. 10			2023. 6. 6			2023. 12. 4		
		天候	晴れ			曇り			晴れ		
		気温	22.0℃～28.0℃			23.0℃～26.5℃			8.5℃～13.0℃		
		項目	COD	pH	電導度	COD	pH	電導度	COD	pH	電導度
1	大沢川源流（三光寺付近）		2.0	7.6	123	1.3	7.4	90	---	---	---
2	川町郵便局前		2.0	7.3	213	1.0	7.4	136	1.6	7.1	190
3	柳沢さくら児童公園前		3.0	7.4	195	1.0	7.2	165	5.0	7.7	247
4	村長橋下（野堀川合流後）		---	---	---	0.0	7.3	176	--	--	--
5	関口橋（城の越川との合流後）		1.0	7.3	223	0.0	7.4	197	1.0	7.6	240
6	大沢川 恵橋 下		1.0	7.4	211	0.0	7.4	195	---	---	---
7	城の越川 城山小北		2.6	7.3	300	3.0	7.4	134	4.0	7.5	348
8	城の越川 元八2丁目		2.0	7.6	281	3.0	7.6	246	1.0	7.8	303
9	御霊谷川 上流端		1.0	7.7	197	0.0	7.4	171	1.0	7.8	217
10	御霊谷川 新宮前橋 上		0.0	7.7	157	0.0	7.6	128	2.0	7.8	162
11	城山川 しんどう橋 下		0.0	7.6	188	1.0	7.5	166	1.0	7.9	192
12	城山川 三村橋 下		0.0	7.6	194	1.0	7.5	186	1.0	7.6	208
13	城山川 五反田橋 下		2.0	7.6	193	0.0	7.5	189	1.0	7.8	213

（注）COD値はパックテストを使用

（注）村長橋の下から上流約100mが瀬切れ乾燥状態で、水質測定ができない時期がある。

大気汚染測定調査（二酸化窒素（NO₂） 濃度 都内一斉測定）

（単位：ppm）

	測 定 場 所	2022.12.1～2	2023.11.30～12.1
1	泉町 相即寺前交差点	0.015	0.015
2	大楽寺町 四谷交差点付近	0.013	0.014
3	川町 グリーントウン入口	0.013	0.015
4	西寺方町 恩方市民センター入口交差点	0.013	0.015
5	元八王子町 共立学園入口交差点(丁字路)	0.014	0.014
6	横川町 川町入口交差点	0.013	0.013
7	式分方町 城山中学校北信号	0.013	0.014
8	横川町 つつじヶ丘トンネル内(中央)	0.030	0.017
9	横川町 中央道下のバス停(信号機)付近	0.017	0.018
10	横川町 横川町郵便局付近	0.022	0.023
11	上恩方町 1011	0.017	---
12	下恩方町 大久保バス停	0.012	---
13	下恩方町 川原宿交差点付近	0.012	0.012
14	元八王子町 城山大橋交差点付近	0.010	---
15	檜原町 308	0.013	0.014

（注）濃度はNO₂（二酸化窒素）の割合（1ppmは1／1,000,000）

（注）比色計の種類により濃度（ppm値）に僅差が生じます。

西南部地区環境市民会議

湯殿川蛍調査

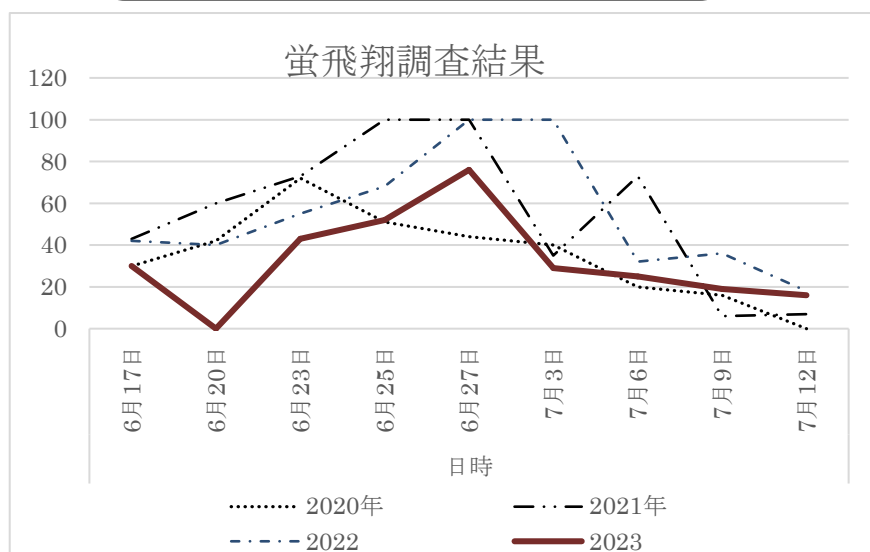
調査は午後7時50分から午後9時20分を実施 単位：匹

	2023年	5/18	5/21	5/27	5/30	6/3	6/7	6/10	6/13	6/18	6/25	7/2
	場所(天候)	(晴)	(薄曇)	(晴)	(曇)	(晴)	(晴)	(曇)	(晴)	(晴)	(晴)	(晴)
1	上流端下(拓殖大前)	-	0	0	0	4	8	6	6	1	0	-
2	上館公園(上流)	0	0	2	2	13	18	12	7	9	1	0
3	上館公園ワンド	0	0	4	10	>30	>30	26	20	12	4	0
4	御霊神社前(下流堰付近)	0	0	4	10	20	17	15	6	3	0	0
5	よつや橋	0	2	2	2	10	11	15	2	2	1	0
6	あずま橋	0	1	2	5	5	3	3	2	1	0	0
7	和合橋上流ワンド	0	1	7	14	18	18	10	11	5	0	0
8	新関橋ワンド付近	5	8	25	>30	>30	>30	14	8	10	0	0
9	新関橋～新田中橋	0	0	3	4	3	7	8	3	2	0	0
10	新田中橋～横山第一小西	1	1	6	10	10	10	7	3	3	0	0
11	横山第一小～中間付近	0	1	6	3	6	10	3	1	0	0	0
12	横山第一小～堰付近	0	2	3	8	10	10	15	6	1	1	0
13	左岸親水護岸、堰付近	1	0	3	2	3	7	5	2	1	0	0
14	田中橋～境橋	2	2	3	8	5	6	5	3	1	0	1
15	境橋下流	0	1	5	7	11	16	10	6	3	1	0
16	境橋下流～右岸親水護岸	0	0	1	3	3	11	3	3	0	0	0
17	右岸親水護岸～堰付近	0	0	5	10	8	17	17	10	6	2	0
18	左岸親水護岸～堰付近	0	0	3	12	13	23	17	12	8	0	0
19	櫛橋下流	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	-
20	船橋	0	0	0	1	3	5	2	1	1	0	-
21	船橋～白旗橋(寺田川一部)	0	0	2	6	10	7	3	4	1	0	-

湯殿川の蛍は立ち上がり場所が拡がり、全域で飛翔が安定して見られるようになりました。

この流域の蛍は5月末から6月初旬の約10日間がピークで、3か所に多くを観測できました。

館町緑地保全地域における蛍の飛翔調査



6月中旬～7月中旬にかけて約1か月蛍の飛翔調査を実施した。調査は、殿入中央公園内の東側に位置する谷戸「池の沢」下流の林田橋～館町緑地保全地域内の水源部付近まで行った。蛍の飛翔ピークは6月末(27日頃)と思われる。傾向的にはゲンジボタルを多く確認をした。

東南部地区環境市民会議

大気汚染状況（NO₂簡易測定）

基準：1日平均値が0.06ppm以下（単位：ppm）

No.	測定場所	測定年月日（天候）	
		令和5年6/2（雨）	令和5年12/1（晴れ）
1	由井中学校	比較測定	比較測定
2	国道16号片倉交差点（片倉郵便局角）	0.012	0.02
3	打越町 土入	0.012	0.016
4	16号バイパス打越交差点（はけしたビル角）	0.015	0.019
5	北野事務所 北野町549番	0.019	0.02
6	北野町南交差点 北野町562番	0.016	0.022
7	北野町交差点 北野町567番	0.014	0.015
8	打越日向前橋南公園 打越町100番	2kmメッシュ	2kmメッシュ
9	中央線高架下側道出口 北野町592番	0.021	0.022

河川水質状況（COD簡易測定 パックテスト）

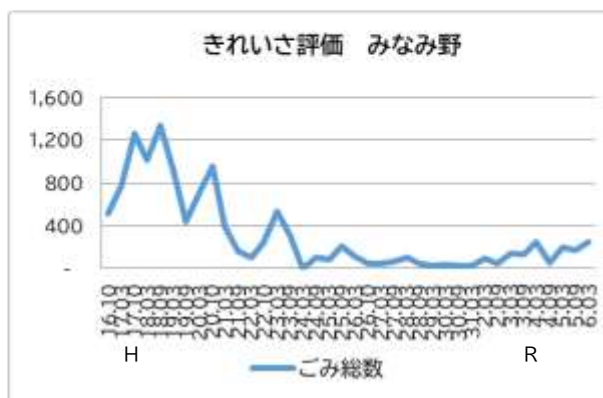
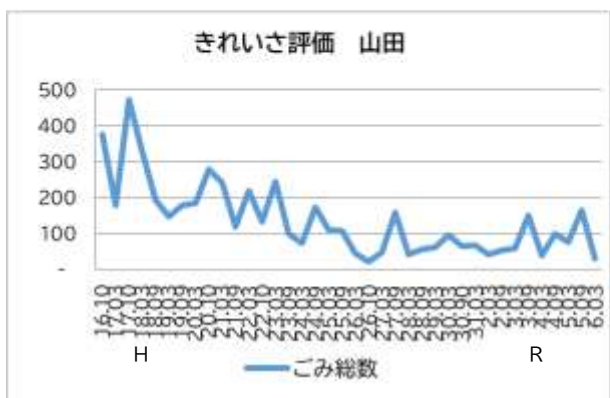
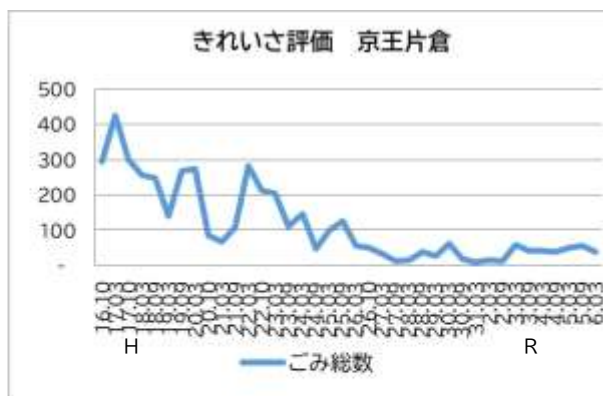
基準：COD 0～2 きれい

（単位：mg/L）

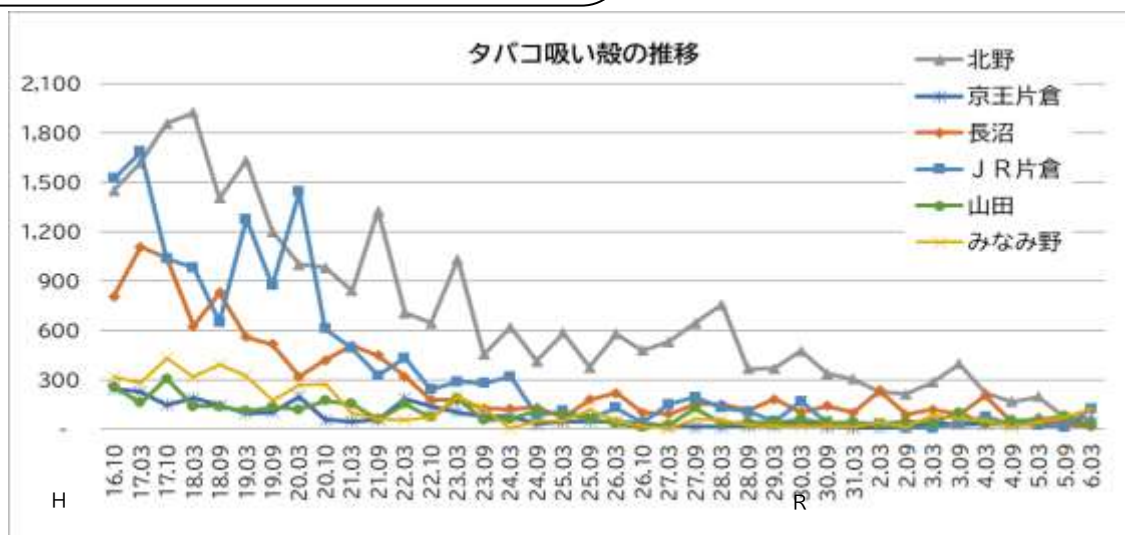
地点番号	河川名：町名	地点名	測定年月日（天候）
			令和5年6/18,20（晴れ）
1	浅川：北野	八高線下流	3
2	浅川：長沼	湯殿川合流地点	1
3	浅川：長沼	長沼橋下流	1
4	山田川：北野	下中田橋	2
5	湯殿川：小比企	白旗橋下流	2
6	湯殿川：片倉	新山王橋下流	3
7	湯殿川：打越	打越橋上流	2
8	湯殿川：長沼	栄橋下流	2
9	兵衛川：兵衛	みなみ野大橋下南只沼橋	2
10	兵衛川：片倉	川久保橋下流	2
11	山田川：北野	石田橋上流	2
12	浅川：北野	中央線上流	3
13	湯殿川：小比企	舟橋下流	3
14	寺田川：小比企	寺田川合流点	3

まちのきれいさ評価

駅別ごみ総数



東南部地区駅周辺のタバコ吸い殻廃棄実態



東 部 地 区 環 境 市 民 会 議

河川水質（COD）測定

単位：mg/L

測定年月日		H30 .6	R1 .6	R2 .2	R2 .6	R3 .2	R3 .6	R4 .2	R4 .6	R5 .6
測定地点										
鏈水川	ホタルビオトープ付近	—	—	—	0	—	2	—	1	1
大栗川	御殿橋下	6	—	1	2	—	2	—	3	2
	大田川との合流点やや上流	—	1	—	3	1	3	1	2	3
	東中野橋下流側	—	—	—	—	—	2	—	2	2
	東中野の遊水堤	—	0	—	4	—	—	2	—	—
	堰場橋上流側	—	—	—	—	2	1	3	3	1
大田川	大栗川との合流点やや上流	—	0	—	1	—	1	—	2	3
	峯ヶ谷戸橋下	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	大田橋下	—	—	—	2	—	1	—	3	3
寺沢川	合流点	7	3	1	3	—	2	—	6	6
	宮獄谷戸田圃取水口	6	—	0	2	—	3	—	6	5

※令和元年の測定では底泥混入のリスクの少ない地点に限定して測定

大気中二酸化窒素濃度測定データ

単位：ppm

メッシュ番号	住所	月	2021年	2022年	2023年
222	八王子市 松ヶ谷 52 - 8	6月	0.011	0.011	0.010
		12月	0.021	0.015	0.011
223	八王子市 越野 37	6月	0.008	0.012	0.010
		12月	0.021	0.012	0.012
225	八王子市 中山 107 - 2	6月	0.011	0.013	0.010
		12月	0.028	—	0.015
230	八王子市 鏈水 2-1723多摩美大	6月	0.014	0.012	0.014
		12月	0.031	0.017	0.012
308	八王子市 別所 2 - 58	6月	0.008	0.011	0.009
		12月	0.022	0.013	0.012
309	八王子市 南大沢 5 - 21	6月	—	0.008	0.012
		12月	0.022	0.022	0.015

緑の丘陵と里山をめぐる 八王子市 由木地区 自然観察路マップ



八王子市東野地区は旧由木村からなり、地域の人々は、今でも里山をこめて「里木」と呼ぶ。大淵川流域の里木村となる多摩丘陵と多摩ニュータウンの中に、いくつもの丘陵公園やなつかしい里山風景が各所に残って、四季折々に美しい自然の情景を見せてくれる。

- 八王子市由木地区環境市民会議
- 多摩丘陵の自然を守る会

2022年3月 Rev.4

