

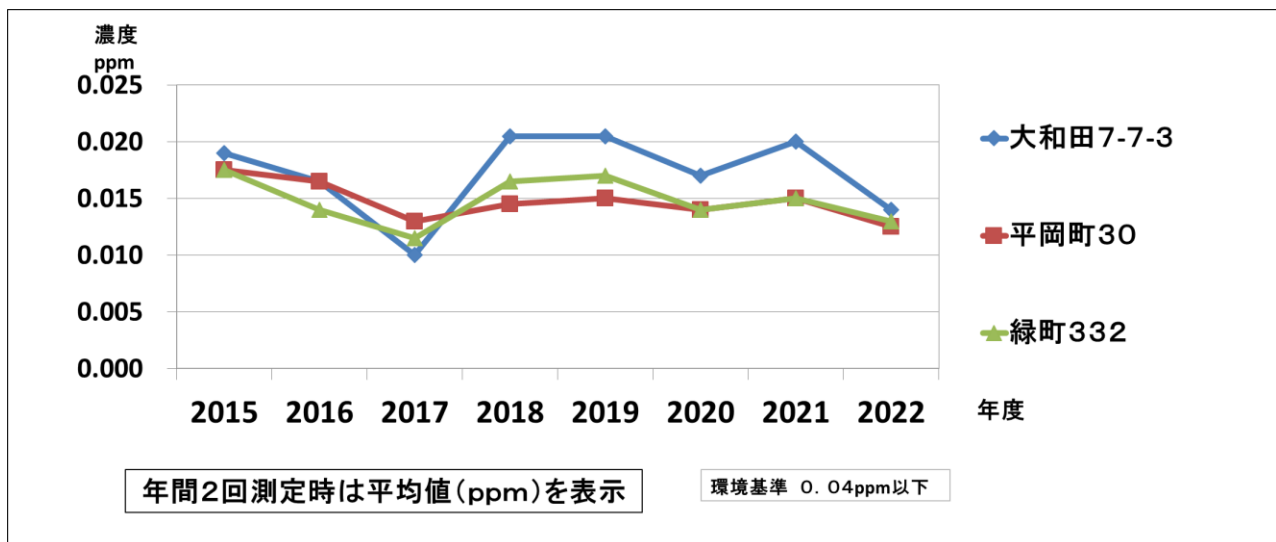
12 環境市民会議からみた環境の現状

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 [°C]	気温 [°C]
				1回	2回	3回		
1	鶴巻橋下	6/ 5	am 9:25	1	0	0	17.7	20.8
2	浅川大橋下	6/ 5	am 8:45	1	0	0	17.8	20.6

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 [°C]	気温 [°C]
				1回	2回	3回					
1	萩原橋上流 出口水路	5/ 8	am 8:46	0	0	0	7.8	150	36.4	14.0	18.7
		11/ 3	am 9:00	0	0	2	6.4	190	35.8	17.6	16.2
2	平岡排水口部 出口水路	5/19	am 9:15	0	0	0	8.0	140	63.5	15.0	23.5
		11/11	am 9:00	0	0	0	7.0	180	171.5	16.8	13.2
3	川口川合流地 出口水路	5/15	am 8:50	1	0	0	7.9	190	7.9	14.7	20.6
		11/18	am 8:55	0	0	0	7.0	250	7.2	17.8	13.0

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	2022年6月 (ppm)	2022年12月 (ppm)
1	丹木3丁目交差点	411号(滝山街道)	0.014	0.013
2	戸吹交差点	411号(滝山街道)	0.013	0.013
3	新滝山街道純心学園交差点	169号(新滝山街道)	0.015	0.013
4	国道16号バイパス上州屋前	国道16号バイパス	0.024	0.027
5	高倉町交差点	256号(旧甲州街道)	0.017	0.023
6	多摩大橋南交差点	59号(多摩大橋通り)	0.022	0.020

谷地川の水質(COD値)、水温と水量の変化

谷地川全長12.9km内の7地点の各測定月のCOD値と水温を表しています。

水量測定は滝山橋上流地点で実施しています。

COD値はパックテスト低濃度0~8mg/Lを使用しています。

	測定地点	2022年4月	6月	8月	10月	2023年1月
COD値 mg/L	岩の入橋	4	3	5	4	3
	落合橋	3	4	5	2	4
	つる前橋	5	3	4	4	3
	勝手神社付近	工事中	4	5	工事中	工事中
	高橋	4	4	6	4	3
	田島橋	4	4	6	3	3
	新旭橋	4	4	4	4	3
水温 °C	岩の入橋	16	16	27	14	2
	落合橋	16	16	29	14	4
	つる前橋	16	17	28	16	4
	勝手神社付近	工事中	17	29	工事中	工事中
	高橋	17	17	28	15	4
	田島橋	18	18	30	16	5
	新旭橋	18	17	28	15	4
水量 L/sec	滝山橋上流	-	-	90	-	11

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	2020.8.11			2021.7.31			2022.8.3		
		天候	晴れ			曇り後晴れ			晴れ		
		気温	31.0℃～35.0℃			28.0℃～30.0℃			32℃～34.℃		
		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	0.6	6.8	204	2.0	7.2	248	4.3	7.4	265
2	泉町湧水	崖線	0.3	6.9	172	1.7	7.3	214	0.3	7.4	230
3	泉町湧水群水路	崖線	0.0	7.0	184	1.3	7.4	220	0.0	7.4	219
4	叶谷榎池	崖線	0.0	6.7	171	0.0	7.2	210	0.0	7.4	199
5	氏照の月夜峰	谷戸	0.0	6.6	225	0.0	7.1	258	0.0	7.2	229
6	十二社弁天池	谷戸	1.0	7.1	53	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	2021.12.4			2022.6.5			2022.12.10		
		天候	晴れ			曇り			晴れ		
		気温	11.0℃～16.0℃			22.0℃～28.0℃			8.0℃～16.0℃		
		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	7.8	113	0.0	7.6	109	2.0	7.6	123	
2	川町郵便局前	2.0	7.7	154	2.3	7.5	179	2.0	7.3	213	
3	柳沢さくら児童公園前	1.0	7.7	180	1.0	7.4	193	3.0	7.4	195	
4	村長橋下（野堀川合流後）	1.3	7.7	182	1.0	7.6	194	--	--	--	
5	関口橋（城の越川との合流後）	0.0	7.7	219	0.0	7.9	206	1.0	7.3	223	
6	大沢川 恵橋 下	0.0	7.8	203	0.0	8.1	191	1.0	7.4	211	
7	城の越川 城山小北	1.0	7.7	283	1.0	7.8	298	2.6	7.3	300	
8	城の越川 元八2丁目	0.0	7.9	270	1.0	8.0	285	2.0	7.6	281	
9	御霊谷川 上流端	0.0	8.0	173	0.0	8.1	195	1.0	7.7	197	
10	御霊谷川 新宮前橋	0.0	7.9	146	0.0	7.9	142	0.0	7.7	157	
11	城山川 しんどう橋下	1.0	7.8	170	0.0	7.8	167	0.0	7.6	188	
12	城山川 三村橋下	0.0	7.8	187	0.0	8.3	179	0.0	7.6	194	
13	城山川 五反田橋下	1.0	7.9	187	1.0	8.7	178	2.0	7.6	193	

(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）

NO	測定場所	2021.12.2~3	2022.12.1~2
1	泉町 相即寺前交差点	0.020	0.015
2	大楽寺町 四谷交差点付近	0.027	0.013
3	川町 グリーンタウン入口	---	0.013
4	西寺方町 恩方市民センター入口交差点	0.020	0.013
5	元八王子町 共立学園入口交差点(丁字路)	0.022	0.014
6	横川町 川町入口交差点	0.016	0.013
7	式分方町 城山中学校北信号	0.017	0.013
8	横川町 つつじヶ丘トンネル内(中央)	0.040	0.030
9	横川町 中央道下のバス停(信号機)付近	0.028	0.017
10	横川町 横川町郵便局付近	0.021	0.022
11	上恩方町 1011	---	0.017
12	下恩方町 大久保バス停	0.017	0.012
13	下恩方町 川原宿交差点付近	0.020	0.012
14	元八王子町 城山大橋交差点付近	0.022	0.010
15	檜原町 308	---	0.013

(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

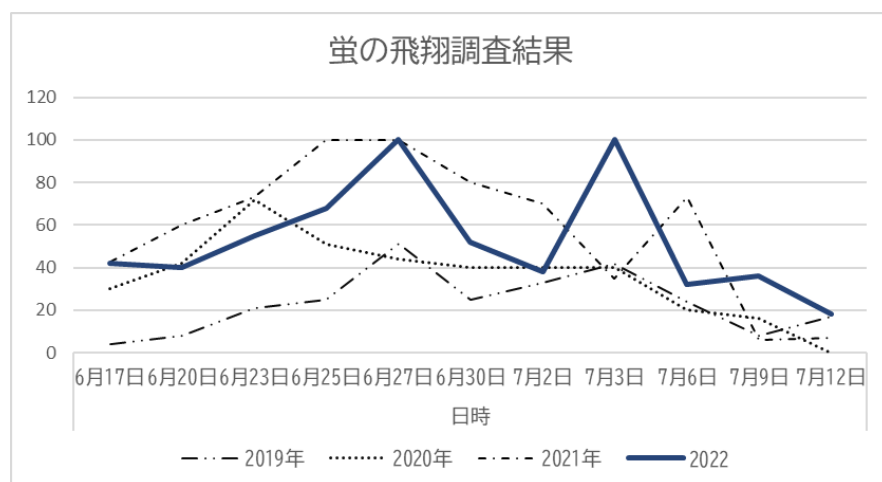
調査は午後7時50分から午後9時20分を実施 単位：匹

	場所 (天候)	5/21 (小雨)	5/23 (薄曇)	5/28 (晴)	6/2 (曇)	6/9 (晴)	6/13 (雨)	6/19 (晴)	6/20 (晴)	6/24 (晴)	6/28 (晴)	7/3 (小雨)
1	上流端下 (拓殖大前)	0	0	0	5	11	4	10	-	0	0	-
2	上館公園 (上流)	0	0	0	6	21	6	12	-	5	0	0
3	上館公園ワンド	0	0	4	16	>30	3	25	-	11	3	0
4	御霊神社前	0	0	4	20	15	1	3	-	3	0	0
5	よつや橋	0	0	2	13	15	7	7	-	2	0	0
6	あずま橋	0	0	1	3	6	1	1	-	0	0	0
7	和合橋上流ワンド	0	0	0	5	10	2	3	-	0	0	0
8	新関橋ワンド付近	0	0	9	15	22	9	7	-	2	1	0
9	新関橋～新田中橋	0	0	1	12	9	6	2	-	0	0	0
10	新田中橋～横山第一小	3	0	4	>30	28	8	9	8	3	1	0
11	横山第一小～中間付近	0	0	3	12	15	3	2	1	1	0	0
12	横山第一小～堰付近	0	1	3	16	15	8	6	5	3	0	0
13	左岸親水護岸、堰付近	0	3	7	12	22	10	4	6	1	0	0
14	田中橋～境橋	2	6	11	11	14	11	6	5	2	0	0
15	境橋下流	2	3	9	20	32	11	2	10	1	0	0
16	境橋下流～右岸親水護岸	0	0	2	5	7	7	2	12	2	0	0
17	右岸親水護岸～堰付近	0	0	7	>30	>30	15	6	-	5	1	0
18	左岸親水護岸～堰付近	0	1	7	>30	>30	22	12	-	3	1	0
19	櫛橋下流	0	0	0	2	5	1	1	-	0	0	-
20	船橋	0	0	0	2	2	1	0	-	0	0	-
21	船橋～白旗橋 (寺田川一部)	0	1	1	6	13	10	3	-	2	0	-

雨が降った場合は、飛翔数が減少傾向にある。

湯殿川の蛍が最初に見られたのは田中橋・境橋付近で、ピーク時は全域で観察できた。

館町緑地保全地域における蛍の飛翔調査



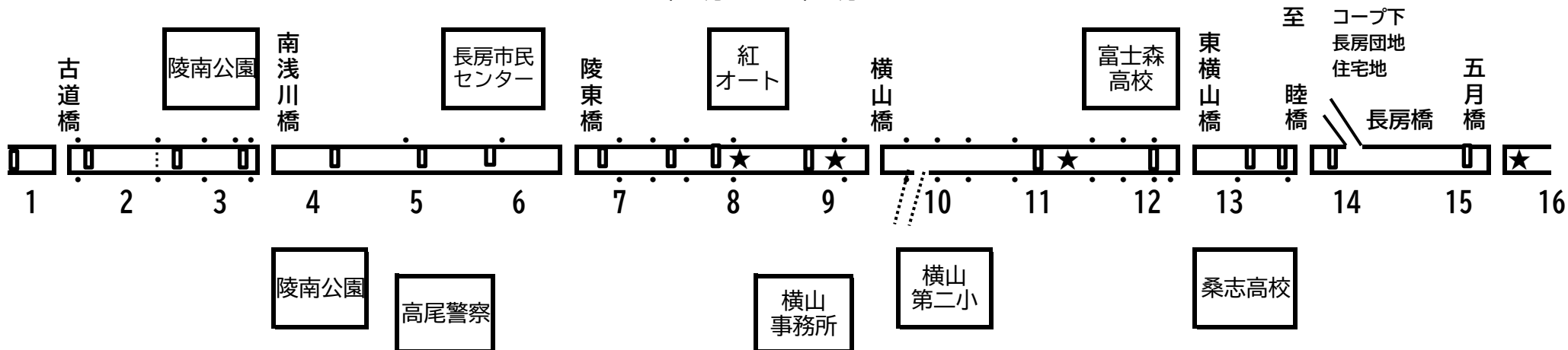
6月中旬～7月中旬にかけて約1か月蛍の飛翔調査を実施した。調査は、殿入中央公園内の東側に位置する谷戸「池の沢」下流の林田橋～館町緑地保全地域内の水源部付近まで行った。

調査日によっては近年にはない頭数を確認した。

ほとんどがゲンジボタルである。

2022年度 南浅川瀬切れ状況表

2022年-4月~2023年-3月



調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2022 4月	5 雨量	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	15 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	25 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5月	5 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	15 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	25 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6月	6 雨量	◆	◆	◆	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	15 雨量	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	25 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月	5 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	15 雨量	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	25 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8月	5 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	15 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	25 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9月	5 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	15 雨量	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	25 雨量	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

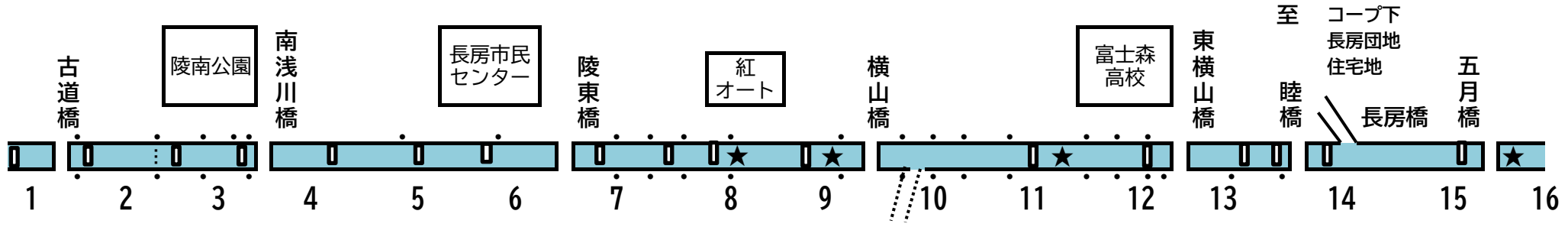
調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10月	5 雨量	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎
	14 雨量	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	25 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11月	4 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	14 雨量	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	25 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12月	4 雨量	○	○	○	○	×	△	△	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	14 雨量	○	○	○	○	×	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	25 雨量	○	○	○	○	×	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○
2023 1月	5 雨量	○	○	○	○	×	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○
	19 雨量	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
	25 雨量	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
2月	5 雨量	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	△	○
	15 雨量	○	○	○	○	×	×	×	×	△	○	○	△	○	○	○	○
	28 雨量	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	○
3月	5 雨量	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
	15 雨量	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
	25 雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凡例	
◆	川幅一杯流
◎	中央流 太い
○	中央流 中
○	中央流 細い
△	所々水たまり
×	瀬切れ
★	湧水
○・	堰 階段
雨量	大雨 ▼
//	中雨 ▾
//	小、無 ▮
調査日	
上旬	5日頃
中旬	15日頃
下旬	25日頃
調査担当	
立川 栄次	

南浅川 瀬切れ グラフ

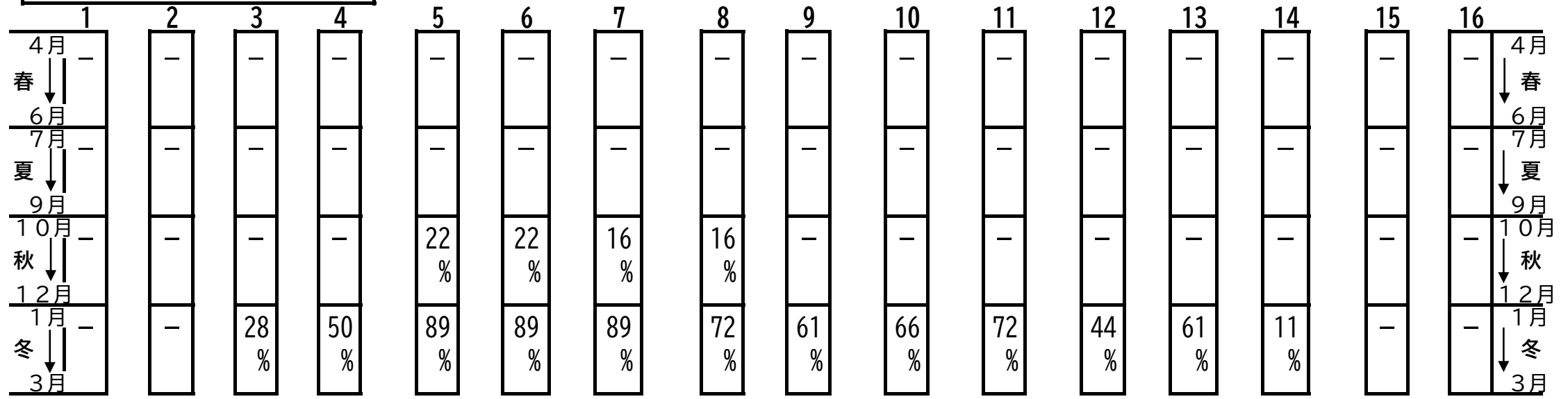
西南部地区環境市民会議

生活環境部会
調査員 立川



凡 例	
★	湧水
□	堰
・ ∴	階段、飛び石
—	瀬切れ出現せず

各地点の瀬切れ出現頻度



調査方法

水量調査
目視による調査
毎月3回（上旬、中旬、下旬）

調査期間
2021年7月～2023年3月まで
計63日

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）	
		6/3（晴れ）	12/2（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）	0.019	0.019
3	打越町 土入	0.016	0.019
4	16号バイパス打越交差点（はけしたビル角）	0.020	0.021
5	北野事務所 北野町549番	0.025	0.022
6	北野町南交差点 北野町562番	0.024	0.024
7	北野町交差点 北野町567番	0.016	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	0.028	0.025

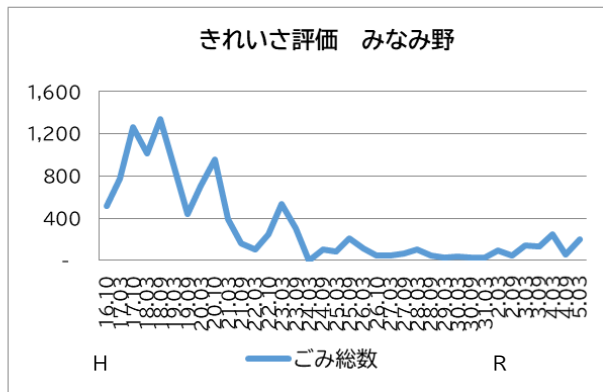
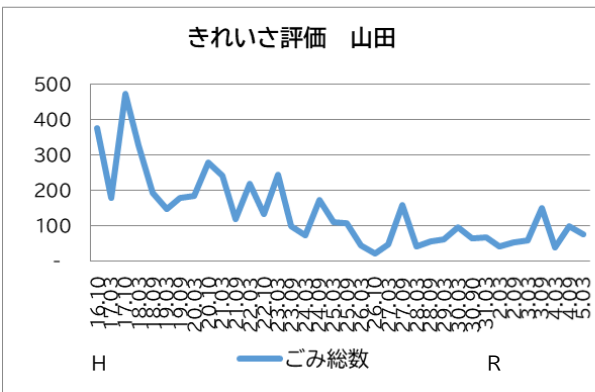
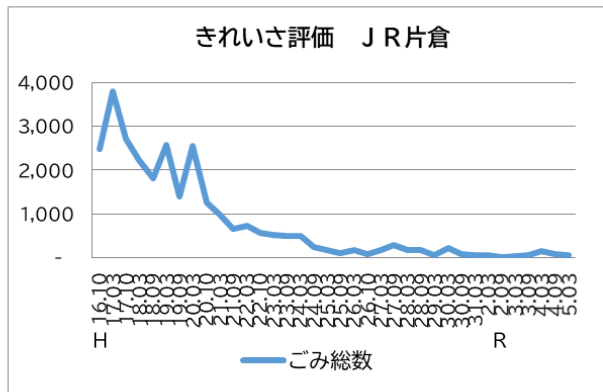
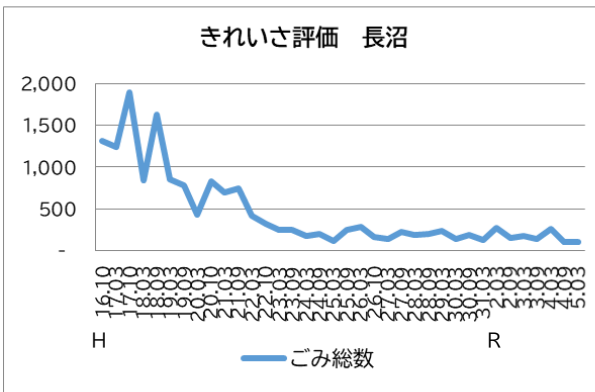
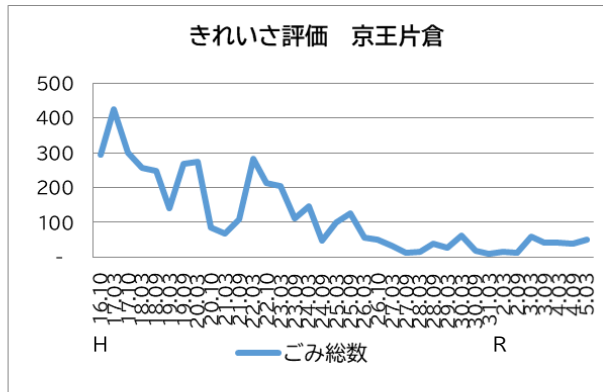
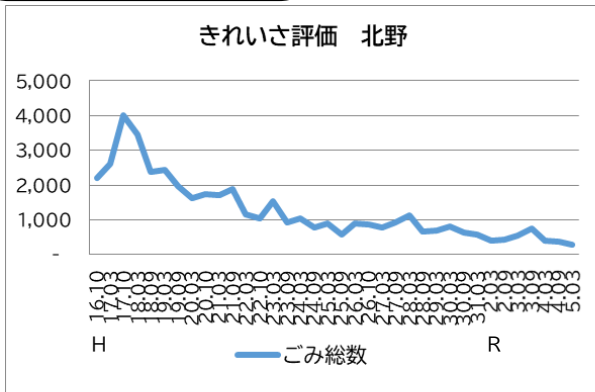
河川水質状況（COD簡易測定 パックテスト）

基準：COD 0～2きれい
（単位：mg/L）

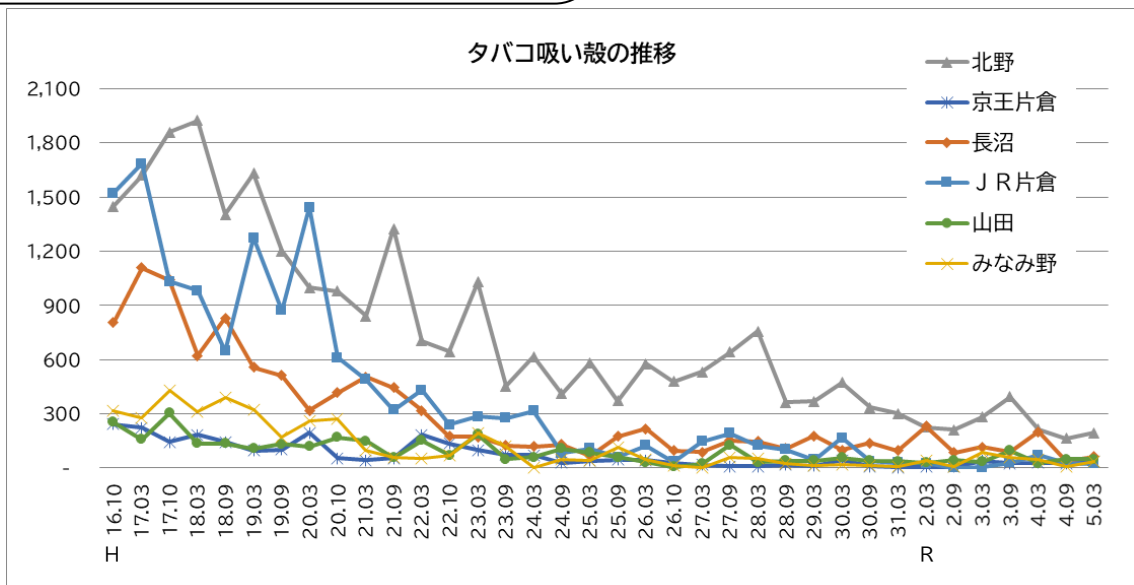
地点番号	河川名：町名	地点名	測定年月日（天候）
			6/10,12（晴れ）
1	浅川：北野	八高線下流	2
2	浅川：長沼	湯殿川合流地点	2
3	浅川：長沼	長沼橋下流	2
4	山田川：北野	下中田橋	2
5	湯殿川：小比企	白旗橋下流	2
6	湯殿川：片倉	新山王橋下流	2
7	湯殿川：打越	打越橋下流	3
8	湯殿川：長沼	栄橋下流	2
9	兵衛川：兵衛	みなみ野大橋下南只沼橋	2
10	兵衛川：片倉	川久保橋下流	2
11	山田川：北野	石田橋上流	2
12	浅川：北野	中央線上流	2
13	湯殿川：小比企	舟橋下流	2
14	寺田川：小比企	寺田川合流点	2

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		H29	H30	R1	R2	R2	R3	R3	R4	R4
測定地点		.6	.6	.6	.2	.6	.2	.6	.2	.6
鑓水川	ホタルビオトープ付近	-	-	-	-	0	-	2	-	1
大栗川	御殿橋下	4	6	-	1	2	-	2	-	3
	大田川との合流点やや上流	-	-	1	-	3	1	3	1	2
	東中野橋下流側							2	-	2
	東中野の遊水堤	-	-	0	-	4	-	-	2	-
	堰場橋上流側	-	-	-	-	-	2	1	3	3
大田川	大栗川との合流点やや上流	-	-	0	-	1	-	1	-	2
	峯ヶ谷戸橋下	4	3	-	-	-	-	-	-	-
	大田橋下	-	-	-	-	2	-	1	-	3
寺沢川	合流点	5	7	3	1	3	-	2	-	6
	宮獄谷戸田圃取水口	6	6	-	0	2	-	3	-	6

※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
222	八王子市松ヶ谷52-8	6月	0.011	0.011
		12月	0.021	0.015
223	八王子市越野37	6月	0.008	0.012
		12月	0.021	0.012
225	八王子市中山107-2	6月	0.011	0.013
		12月	0.028	-
230	八王子市鑓水2-1723多摩美大	6月	0.014	0.012
		12月	0.031	0.017
308	八王子市別所2-58	6月	0.008	0.011
		12月	0.022	0.013
309	八王子市南大沢5-21	6月	-	0.008
		12月	0.022	0.022

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田木村からなり、地元の人は、今でも栗しかをこめて「田木」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心、いくつかの丘陵地帯やつかし山頂山頂が各所に落ちて、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

