

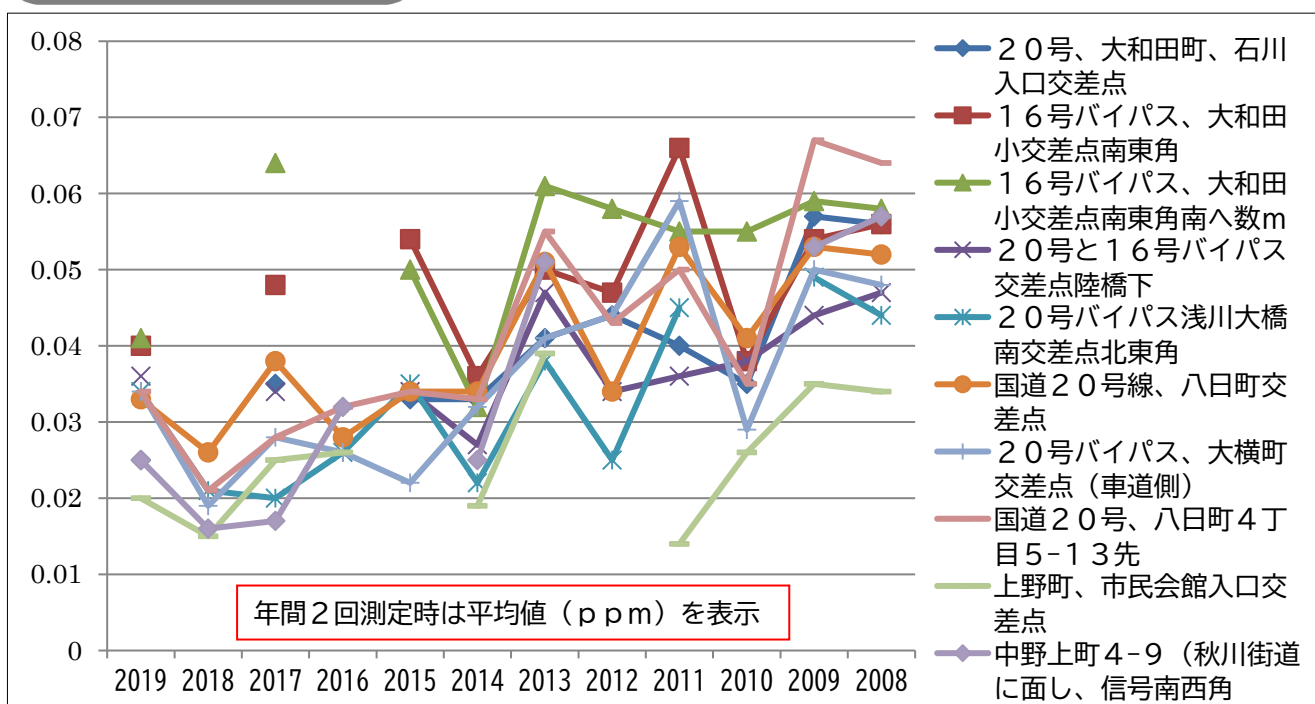
12 環境市民会議からみた環境の現状

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	日	時	COD値 [mg/L]			水温 [℃]	気温 [℃]	備考
				1回	2回	3回			
1	鶴巻橋下	6/ 2	am10 時	1	1	0	19.0	22.5	
2	浅川大橋下	6/ 2	am10 時 30 分	2	1	1	18.5	22.0	

二酸化窒素測定値の推移



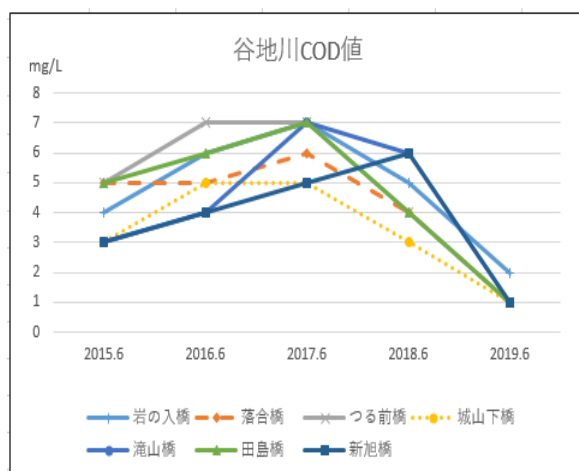
浅川沿いの湧水集水溜り 水質と流量の調査

NO	調査地	日	時	COD値 [mg/L]			PH	E 伝導率 [μs/cm]	流量 [ℓ/秒]	水温
				1回	2回	3回				気温
1	萩原橋上流 出口水路	11/ 6	am10 時	2	2	2	6.7	160	—	20.0
										16.0
2	萩原橋上流 出口水路	12/ 10	am 9 時 40 分	2	2	0	6.7	150	62.2	18.0
										10.2
3	平岡排水口部 出口水路	12/ 10	am10 時 40 分	2	0	0	6.7	140	59.5	17.8
										12.0
4	川口川合流地 出口水路	12/ 10	am11 時 30 分	2	0	0	6.8	220	7.0	18.0
										13.0

北部地区環境市民会議

パックテストによるCOD調査結果

河川名		調査地点	COD値 (mg/L)		
			2017.6	2018.6	2019.6
1	谷地川	岩の入橋	7	5	2
2		落合橋	6	4	1
3		つる前橋	7	4	1
4		城山下橋	5	3	1
5		滝山橋	7	6	1
6		田島橋	7	4	1
7		新旭橋	5	6	1



二酸化窒素測定データ

測定場所	路線名	2019年6月 (ppm)	2019年12月 (ppm)
1 丹木3丁目交差点	411号(滝山街道)	0.025	0.024
2 戸吹交差点	411号(滝山街道)	0.027	0.025
3 新滝山街道純心学園交差点	169号(新滝山街道)	0.035	0.018
4 国道16号バイパス上州屋前	国道16号バイパス	0.043	0.034
5 高倉町交差点	256号(甲州街道)	0.032	0.027
6 多摩大橋南交差点	59号(多摩大橋通り)	0.030	0.029

谷地川の水質 (COD値)、水量と水温の変化

谷地川全長12.9km内の7地点の各月測定日毎の平均COD値と平均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。

	2019年4月	6月	8月	10月	12月	2020年3月
COD値 mg/L	5.7	1.0	1.0	1.0	0	—
水量 L/sec	—	—	—	—	47.02	—
水温 °C	21.0	22.0	24.0	16.0	9.0	—

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

	測定場所	測定日	2017. 8. 2			2018. 7. 18			2019. 8. 3		
		天候	曇り時々小雨			晴れ			晴れ		
		気温	22.6℃～24.4℃			32.5℃～34.0℃			31.0℃～33.0℃		
			COD	pH	電導度	COD	pH	電導度	COD	pH	電導度
1	横川弁天池	崖線	1.0	6.6	168	2.6	6.7	176	1.0	6.8	168
2	泉町湧水	崖線	2.3	6.7	171	2.0	6.7	180	0.0	6.8	164
3	泉町湧水群水路	崖線	1.3	7.1	167	1.0	7.1	176	0.0	7.0	170
4	叶谷榎池	崖線	2.0	6.6	149	1.0	6.6	147	0.0	6.7	150
5	氏照の月夜峰	谷戸	1.0	6.8	170	1.0	6.7	160	0.0	6.7	182
6	十二社弁天池	谷戸	5.3	7.2	49	7.0	7.1	75	1.0	7.1	41

元八王子地区 城山川・大沢川の水質調査

	測定場所	測定日	2018. 12. 7			2019. 6. 2			2019. 12. 3		
		天候	曇り時々晴れ			曇り			晴れ		
		気温	13.0℃～16.0℃			23.0℃～26.0℃			11.0℃～16.0℃		
			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）		8.0	7.4	107	0.0	7.4	93	1.0	7.7	90
2	川町郵便局前		2.0	7.5	143	0.0	7.7	143	1.0	7.8	165
3	柳沢さくら児童公園前		4.0	7.9	180	1.0	8.3	198	1.0	8.0	162
4	村長橋下（野堀川合流後）		—	—	—	—	—	—	1.0	8.8	155
5	関口橋（城の越川との合流後）		2.0	7.8	197	2.0	9.1	177	0.0	8.0	220
6	大沢川 恵橋 下		3.0	7.7	185	0.0	8.5	165	1.0	7.8	209
7	城の越川 城山小北		4.0	7.5	276	3.6	7.0	277	1.6	7.8	297
8	城の越川 元八2丁目		2.0	8.4	252	1.0	8.4	258	1.0	8.2	282
9	御霊谷川 上流端		3.6	7.5	190	1.0	7.1	189	1.0	7.9	170
10	御霊谷川 新宮前橋		2.0	7.6	132	0.0	7.5	131	1.0	8.0	142
11	城山川 しんどう橋下		1.6	7.8	156	1.0	8.7	155	0.0	8.0	172
12	城山川 三村橋下		3.0	8.3	192	1.6	8.2	160	1.0	7.8	193
13	城山川 五反田橋下		3.0	8.7	169	1.3	8.5	172	0.0	8.2	195

*村長橋下から上流 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	2019. 6. 6	2019. 12. 5
1	下恩方町 大久保バス停	—	0.019
2	泉 町 6/6 相即寺境内、12/5 相即寺前交差点	0.018	0.023
3	犬目町 6/6 犬目交番近く、12/5 犬目町 478	0.025	0.019
4	恩方町 恩方事務所脇（空地）	0.018	—
5	上壱分方町 上壱分方公園内	0.021	—
6	上川町 2288 黒沢橋	—	0.019
7	川口町 川口事務所玄関横	0.018	—
8	川町 小田野トンネル高尾方面出口付近	0.021	0.018
9	下恩方町 河原宿交差点	0.025	0.023
10	諏訪町 諏訪神社境内（公園内）	0.021	—
11	大楽寺町 507 四谷交差点付近	—	0.021
12	西寺方町 恩方市民センター入り口交差点	—	0.027
13	檜原町 6/6 川口川さめき橋南詰、12/5 檜原町 987 川沿	0.027	0.019
14	西寺方町 小田野中央公園（夕焼け橋）	0.015	—
15	美山町 圏央道八王子西インター前	0.023	—
16	元八王子町一丁目 交差点共立学園入り口	—	0.019
17	元八王子町三丁目 高尾街道三叉路信号脇	0.023	—
18	元八王子町三丁目 城山大橋	—	0.021
19	元八王子町二丁目 ホームスタウン入口	0.018	—
20	横川町 つつじヶ丘トンネル内	—	0.030
21	横川町 川町入口交差点	—	0.021
22	大楽寺町 22 陣馬街道沿い	—	0.019
23	式分方町 城山中北信号	—	0.023
24	横川町 横川下原公園内	0.015	—
25	四谷町 住宅地（四谷町 766）	0.018	—

（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

身近な水環境の全国一斉調査 H29～R1

河川名	調査地点	CODの値 (mg/L)			備考
		H29	H30	R1	
湯殿川	ゆしま橋	0.0	0.0	0.0	町田街道
	明神橋	1.0	0.0	0.0	浄泉寺入口
	境橋	4.0	2.0	0.0	梶田中学校裏
案内川（支流）	ケーブル登山口駅脇	0.0	0.0	0.0	
案内川	両界橋	0.0	0.0	0.0	甲州街道
南浅川	陵南公園脇	3.0	2.0	1.0	
	横山橋	4.0	2.0	1.0	長房団地
山田川	めじろ台東上流端	2.0	2.0	1.0	
	月見橋	2.0	2.0	2.0	緑町

二酸化窒素測定デー

H29.6～R1.6

測定場所	路線名	6月のNO ₂ 測定値 (ppm)		
		H29	H30	R1
山王坂下バス停	北野街道	0.036	0.027	0.038
並木町交差点	国道20号	0.026	0.013	0.027
高尾消防署交差点東	町田街道	0.025	0.018	0.029
大船バス停脇		0.022	0.024	0.023
山田町1889		0.010	0.006	0.014

H29.12～R1.12

測定場所	路線名	12月のNO ₂ 測定値 (ppm)		
		H29	H30	R1
山王坂下バス停	北野街道	0.029	0.036	0.027
並木町交差点	国道20号	0.019	0.030	0.027
高尾消防署交差点東	町田街道	0.018	0.034	0.024
大船バス停脇		0.025	0.027	0.028
山田町1889		0.018	0.018	0.017

八王子市及び西南部地区大気汚染（NO₂濃度） 16年間の経年変化と現状

＊概要：二酸化窒素NO₂『大気汚染物質』の経年変化（H15～H30：6月測定）

＊発生源：自然発生・固定発生源・移動発生源

＊燃焼過程：NOで排出されNO₂となる『光化学オキシダント』のもと

＊世界保健機関判断基準

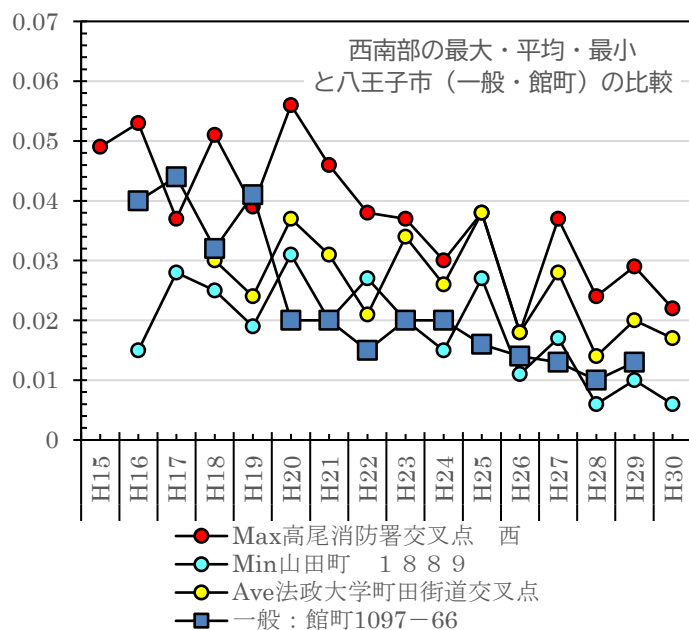
0.02以下：余り汚れていない（病気にならない） 0.021～：少し汚れている（生物植物に影響がある）

0.041～：汚れている（人間が病気になる可能性がある）

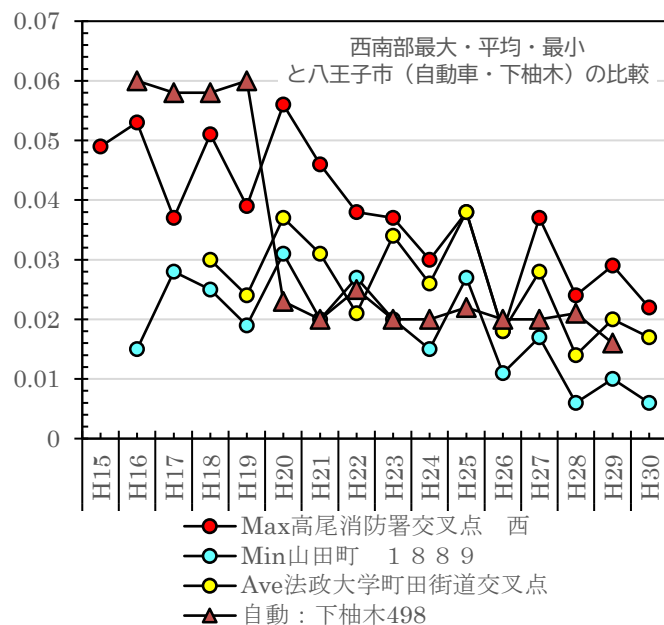
0.061以上：大変汚れている（気管支炎になる＆人間の生活する所ではない）

八王子市および西南部地区大気汚染（NO₂）の経年変化（6月測定）

NO₂(ppm)

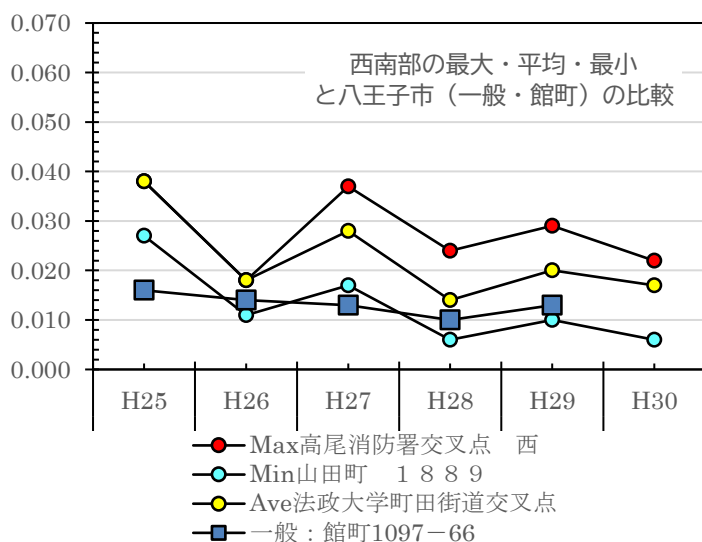


NO₂(ppm)

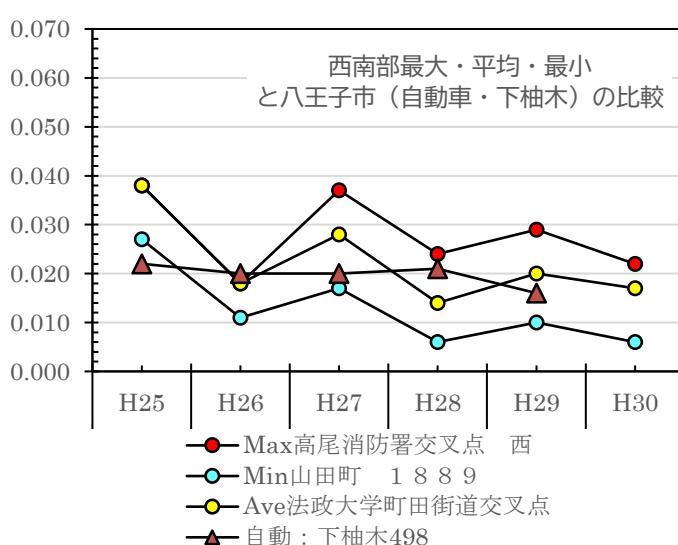


八王子市および西南部地区大気汚染（NO₂）の現状（6月測定）

NO₂(ppm)



NO₂(ppm)



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）	
		6/6（曇り）	12/5（曇り）
1	由井中学校	0.02	0.018
2	国道16号片倉交差点（片倉郵便局角）	0.032	0.027
3	打越町 土入	0.033	0.033
4	16号バイパス打越交差点（はけしたビル角）	0.034	0.035
5	北野事務所 北野町549番	0.035	0.036
6	北野町南交差点 北野町562番	0.057	0.043
7	北野町交差点 北野町567番	0.03	0.031
8	天龍寺前交差点 北野町530番	0.024	0.028
9	中央線高架下側道出口 北野町592番	0.06	0.054

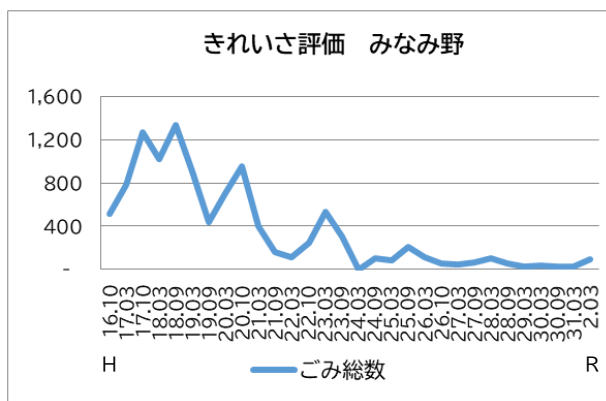
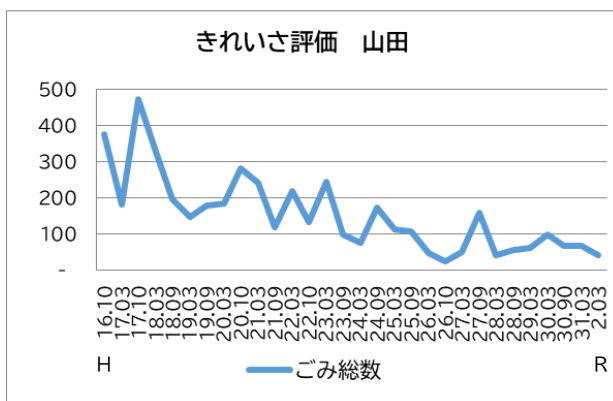
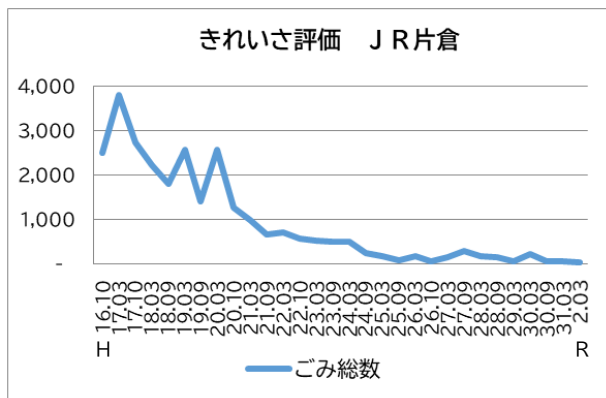
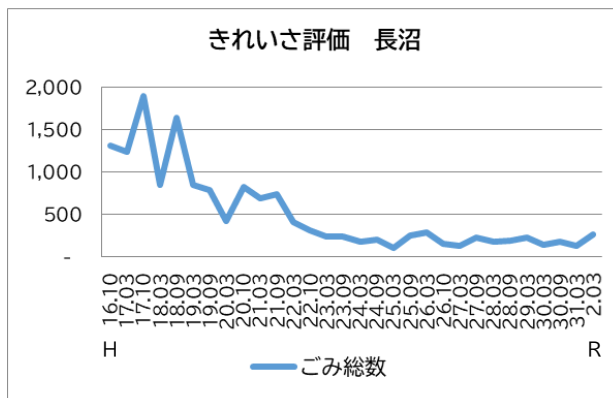
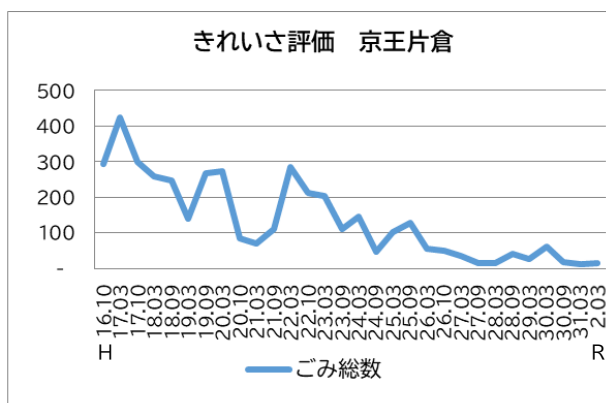
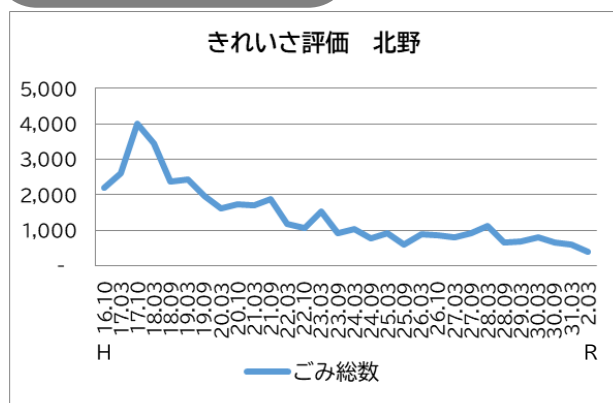
河川水質状況（COD簡易測定 パックテスト）

基準：COD 0～2 きれい
(単位：mg/L)

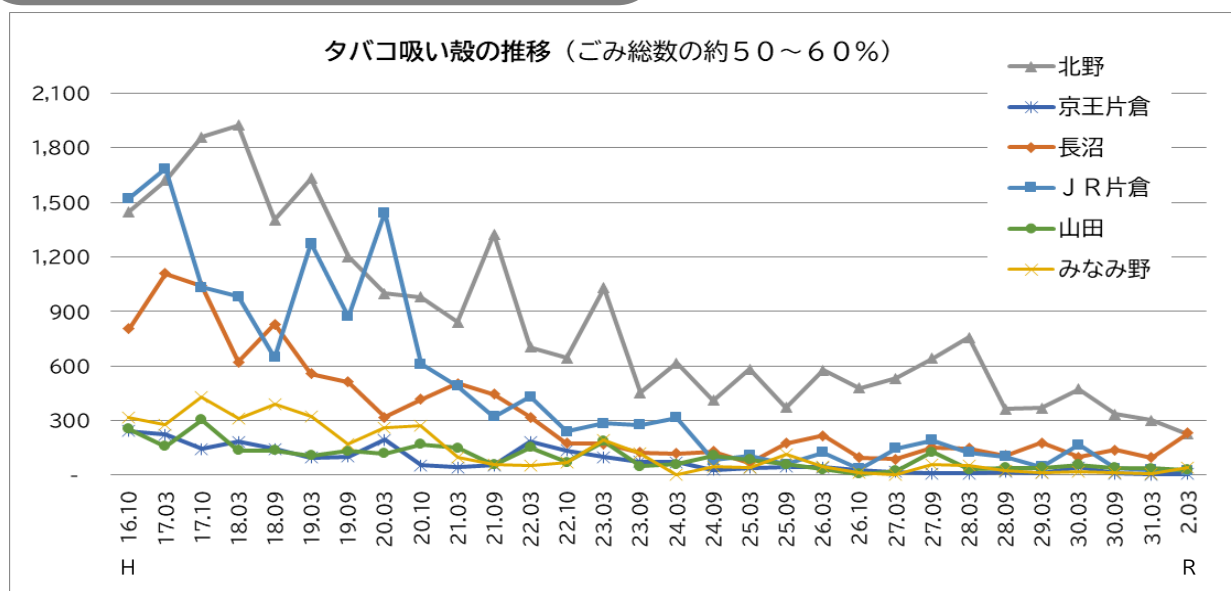
地点番号	河川名：町名	地点名	測定年月日（天候）	
			6/3（晴れ）	12/8（晴れ）
1	浅川：北野	八高線下流	2	2
2	浅川：長沼	湯殿川合流地点	4	1
3	浅川：長沼	長沼橋下流	4	1
4	山田川：北野	下中田橋	2	4
5	湯殿川：小比企	白旗橋下流	2	4
6	湯殿川：片倉	新山王橋下流	4	2
7	湯殿川：打越	打越橋下流	4	2
8	湯殿川：長沼	栄橋下流	4	2
9	兵衛川：兵衛	みなみ野大橋下南只沼橋	3	1
10	兵衛川：片倉	川久保橋下流	3	2
11	山田川：北野	石田橋上流	2	2
12	浅川：北野	中央線上流	3	2
13	湯殿川：小比企	舟橋下流	2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

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



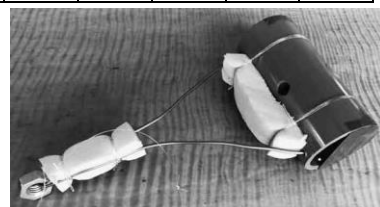
東部地区環境市民会議

河川水質（COD）測定

単位：mg/L

測定年月日		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
測定地点							.6	.6	.6	.6		.6	.6	.6	.6	.2
鑓水川	ホタルビオ トープ付近	—	—	—	—	2	3	1	2	2	—	—	—	—	—	—
大栗川	御殿橋下	4	—	3	3	3	3	2	2	2	2	8	4	6	—	1
	境橋下	3	—	2	2	2	2	2	2	1	2	4	3	3	—	—
	さんもり橋	2	—	2	2	4	2	2	4	2	2	4	3	6	—	—
	大田川との 合流点やや 上流	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	東中野の遊 水堤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
大田川	大栗川との 合流点やや 上流	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
	峯ヶ谷戸橋 下(合流点上 流)	—	—	3	—	4	2	2	2	2	2	4	4	3	—	—
	大田橋	2	—	1	—	2	2	2	4	4	—	—	—	—	—	—
寺沢川	合流点	—	—	4	4	6	7	4	4	4	4	6	5	7	3	1
	上流	—	—	—	3	3	4	1	>8	3	2	>8	2	6	—	—
	宮獄谷戸源 流部	—	—	—	—	—	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—
	宮獄谷戸放 棄田最下部	—	—	—	—	—	3	2	2	2	—	4	2	3	2	—
	宮獄谷戸田 圃取水口	—	—	—	—	—	3	3	3	3	7	7	6	6	—	0

平成28年から平成30年にかけてCOD値がいくつかの地点で上昇していたため、採水時に底泥が混入した影響であると推定し、6月の測定では底泥混入リスクのない5地点に限定して測定した。2月に、開発した表層水採水具（右写真）を用いた測定法の有効性を検証した。



大気中二酸化窒素濃度測定データ

単位：ppm

	平均	最大	最小	備考
2019年6月	0.023	0.033	0.017	道路脇と住宅地
2019年12月	0.015	0.027	0.007	住宅地のみに測定点を変更

