

12. 環境市民会議からみた環境の現状

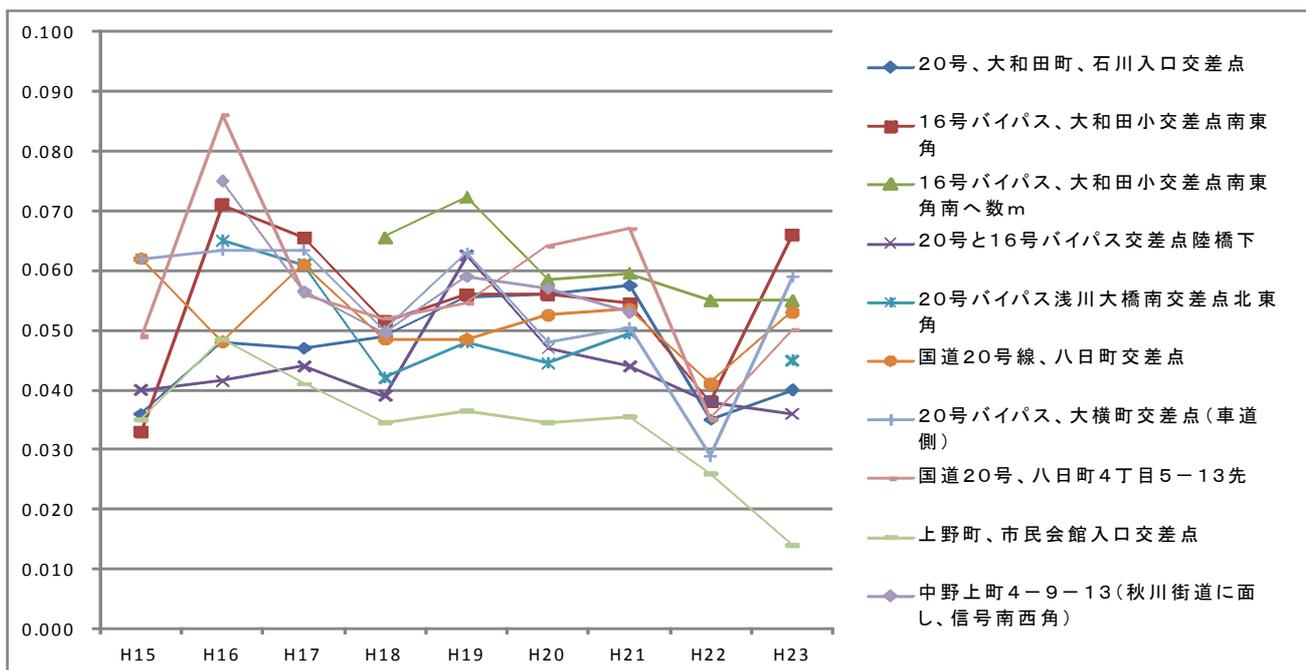
中央地区環境市民会議

身近な水環境の全国一斉調査 23年6月5日

河川名	調査地点	COD値 (mg/l)	備考
浅川	鶴巻橋	1	
	浅川大橋	1	

二酸化窒素測定データ (23年6月、12月)

測定箇所	路線名	6月の結果 (ppm)	12月の結果 (ppm)
石川入口交差点	国道20号	0.040	欠測
大和田小交差点南東角	国道16号バイパス	0.066	
大和田小交差点南東角、南	国道16号バイパス	0.055	
大和田町4丁目交差点	国道20号	0.036	
浅川大橋南交差点北東角	国道20号バイパス	0.045	
八日町交差点	国道20号	0.053	
大横町交差点(車道側)	国道20号バイパス	0.059	
八日町四丁目5-13先	国道20号	0.050	
市民会館入口交差点	都道	0.011	0.017
中野上町4-9-13	秋川街道	欠測	欠測



値は6月と12月の測定値の平均

北部地区環境市民会議

パックテストによるCOD調査結果 23年6月

河川名	調査地点	COD値 (mg/l)	測定者
谷地川	岩の入橋	4	北部地区環境市民会議
	落合橋	5	北部地区環境市民会議
	つる前橋	3	北部地区環境市民会議
	城山下橋	6	北部地区環境市民会議
	滝山橋	4	北部地区環境市民会議
	田島橋	4	北部地区環境市民会議
	新旭橋	4	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	23年6月 (ppm)	23年12月 (ppm)
1 丹木3丁目交差点	国道411号(滝山街道)	0.040	0.038
2 戸吹交差点	国道411号(滝山街道)	0.034	0.022
3 新滝山街道純心学園交差点	都道169号(新滝山街道)	0.043	0.019
4 国道16号バイパス上州屋前	国道16号バイパス	0.048	0.035
5 高倉町交差点	国道20号	0.033	0.030
6 多摩大橋南交差点	都道59号	0.053	0.027

谷地川の水質(COD値)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。
COD値はパックテスト低濃度0～8mg/lを使用しています。

	23年4月	6月	8月	10月	12月	24年3月
COD値 mg/l	4.1	4.3	6.2	4.6	4.5	4.8
水温 °C	15.4	20.8	27.6	16.8	6.3	14

西部地区環境市民会議

元八地区 湧水 伏流水調査

測定場所		測定月日	2011. 4. 14	2011. 7. 26	2011. 12. 5	
		天候	晴れ	晴れ／曇り	晴れ	
		気温 (°C)	21～22	27～29	9～13	
		湧水タイプ				
1	横川弁天池	電気伝導率	崖線	190	130	180
		ph		7.9	7.3	6.5
		COD		4	4	3
2	泉町湧水 (バス折り返し地点下)	電気伝導率	崖線	220	130	200
		ph		7.7	6.7	6.6
		COD		3	3	3
3	叶谷榎池	電気伝導率	崖線	190	140	180
		ph		7.9	7.0	6.3
		COD		3	2.5	3
4	氏照の月夜峰	電気伝導率	谷戸	180	130	160
		ph		7.5	6.9	6.6
		COD		3	2	2
5	疣取の水	電気伝導率	谷戸	測定不能	160	240
		ph		測定不能	7.0	7.0
		COD		測定不能	2	2

城山川・大沢川のCOD測定

	測定場所	測定日	2010.12.9	2011.6.5	2011.12.5
		気温(°C)	7～13	22～26	9～14
1	大沢川源流(三光寺付近)		2	2	1
2	川町郵便局前		2	3	5
3	柳沢さくら児童遊園前		4	3	3
4	村長橋下(野堀川合流前)		5	3	3
5	滝山下橋(南大沢川との合流後)		7	3	3
6	大沢川 恵 橋 下		4	3	3
7	城山川 しんどう橋下		2	1	3
8	城山川 三村橋下		3	3	3
9	城山川 五反田橋下		3	2	3

川口川の定期調査（川口川を15ヶ所、年2回（2・6月）水質調査、その結果を抜粋して掲載）

測定場所		COD (D)					瀬切れ				
		測定日					測定日				
		2010		2011		2012	2010		2011		2012
		2月	6月	2月	6月	2月	2月	6月	2月	6月	2月
第1砂防堰堤	上川町（西）	---	0~2	---	0	---	発生	無	発生	伏流	発生
変電所入り口	上川町（西）	---	---	---	---	---	発生	発生	発生	発生	発生
小峰トンネル付近	上川町（西）	---	2	---	2	※(4)	発生	無	発生	無	発生
田守神社（明神橋）	上川町（中）	0~2	2	0~2	2	0~1	無	無	無	無	無
十内入り橋（堰）	川口町（西）	0~2	2	0~2	3~4	3~4	無	無	無	無	無
滝ノ沢橋（直下）	川口町（西）	0~2	4	1	4	1	無	無	無	無	無
滝ノ沢橋（堰）	川口町（西）	0~2	8	2	4	2~3	無	無	無	無	無
観音橋	川口町（中）	0~2	8	0	4	2	無	無	無	無	無
陶鎔小（グラウンド裏）	犬目町	---	6~8	---	6	---	発生	無	発生	無	発生
清水公園橋	犬目町	2	4	0	4	2	無	無	無	無	無

※①太枠部分は測定前夜に降雨、翌日測定はCOD値が高く、河川水量が増加して瀬切れは一時解消。
②表中の（ ）の数値は本流が瀬切れ、支流の流入部から採取した測定値を記載。

レジ袋削減に関する意識調査とマイバック利用実態の結果（川口地区）

19~21年の3年間実施したレジ袋削減アンケート結果を踏まえ、21年以降より店舗でマイバック持参の出口調査と普及活動を行った。年々、マイバック持参率が高まっていることが確認できた。

	アンケート結果			店舗で実態調査《毎年12月》		
	H19年11月	H20年10月	H21年10月	H21年	H22年	H23年
毎回貰っている	15%	14.9%	22.2%	(出口調査結果)		
時々貰っている	49%	48.9%	44.4%			
マイバック利用者	36%	33.9%	33.3%	46.8%	48.5%	51.19%

川口地区（17町会）に現存する井戸調査と井戸水の水質検査を実施

世帯数 (戸)	井戸数(基)	※井戸の形態		用途		
		種類	基	区分	世帯数	割合(%)
8,189	417 (全体の5.09%)	①手動式	15	飲料水	36	8.6
		②電動式	364	飲料水以外	377	90.4
		③掘り込み式	82	未使用	4	1.0

※井戸の合計数と形態数が異なっているが、手動式、電動式が併設してある場合、重複して数えている。

《12ヶ所の井戸水について実際に水質検査を実施》

井戸水を採取して公的機関による簡易水質の検査（10項目）を行った。

検査結果は4基が不適合と判定され、一般細菌、大腸菌の検出が3基、水の濁りが1基であった。

西南部地区環境市民会議

身近な水環境の全国一斉調査 23年6月5日

河川名	調査地点	COD値	備考
湯殿川	ゆしま橋	0	町田街道
	明神橋	0	浄泉寺入口
	境橋	1	栢田中学校裏
案内川（支流）	ケーブル登山駅脇	0	
案内川	両界橋	0	甲州街道
南浅川	陵南公園脇	0	
	横山橋	0	長房団地
山田川	めじろ台上流端	0	
	月見橋	0	緑町

二酸化窒素測定データ

測定場所	路線名	6月測定値 (ppm)	12月測定値 (ppm)
1 山王坂下バス停	北野街道	0.030	0.026
2 並木町交差点	国道20号	0.034	0.023
3 高尾消防署交差点東	町田街道	0.030	0.025
4 大船バス停脇		0.050	0.025
5 山田町1889		0.020	0.014

東南部地区環境市民会議

大気汚染状況（NO₂簡易測定）

単位：ppm

No.	測定場所	測定年月日	
		6/2	12/1
1	由井中学校	0.027	0.015
2	国道16号片倉町交差点（片倉郵便局角）	0.083	0.020
3	横浜線片倉踏切り 打越町1455番	0.079	0.017
4	国道16号バイパス打越交差点（はけしたビル角）	0.081	0.022
5	北野事務所前 北野町549番	0.074	0.030
6	北野町南交差点 北野町562番	0.059	0.026
7	北野町交差点 北野町567番	0.061	0.024
8	天龍寺前交差点 北野町530番	0.060	0.023
9	中央線高架下側道北野町592番	0.068	0.033

河川水質状況（COD簡易測定 パックテスト）

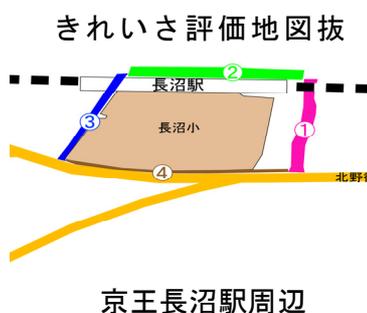
単位：mg/l

地点番号	河川名：町名	地点名	測定年月日	
			6/5	12/4
1	浅川：北野	八高線下流	0	2
12	浅川：北野	中央線上流	8	2
2	浅川：長沼	湯殿川合流点上流	2	1
3	浅川：長沼	長沼橋下流	2	1
11	山田川：北野	石田橋上流	0	1
4	山田川：北野	下中田橋	8	6
13	湯殿川：小比企	船橋下流	2	2
5	湯殿川：小比企	白旗橋下流	2	2
6	湯殿川：片倉	新山王橋下流	2	1
7	湯殿川：打越	打越橋上流	3	2
8	湯殿川：長沼	栄橋下流	3	1
9	兵衛川：兵衛	みなみ野大橋	2	2
10	兵衛川：片倉	川久保橋	3	2
14	寺田川：小比企	湯殿川合流点手前	2	2

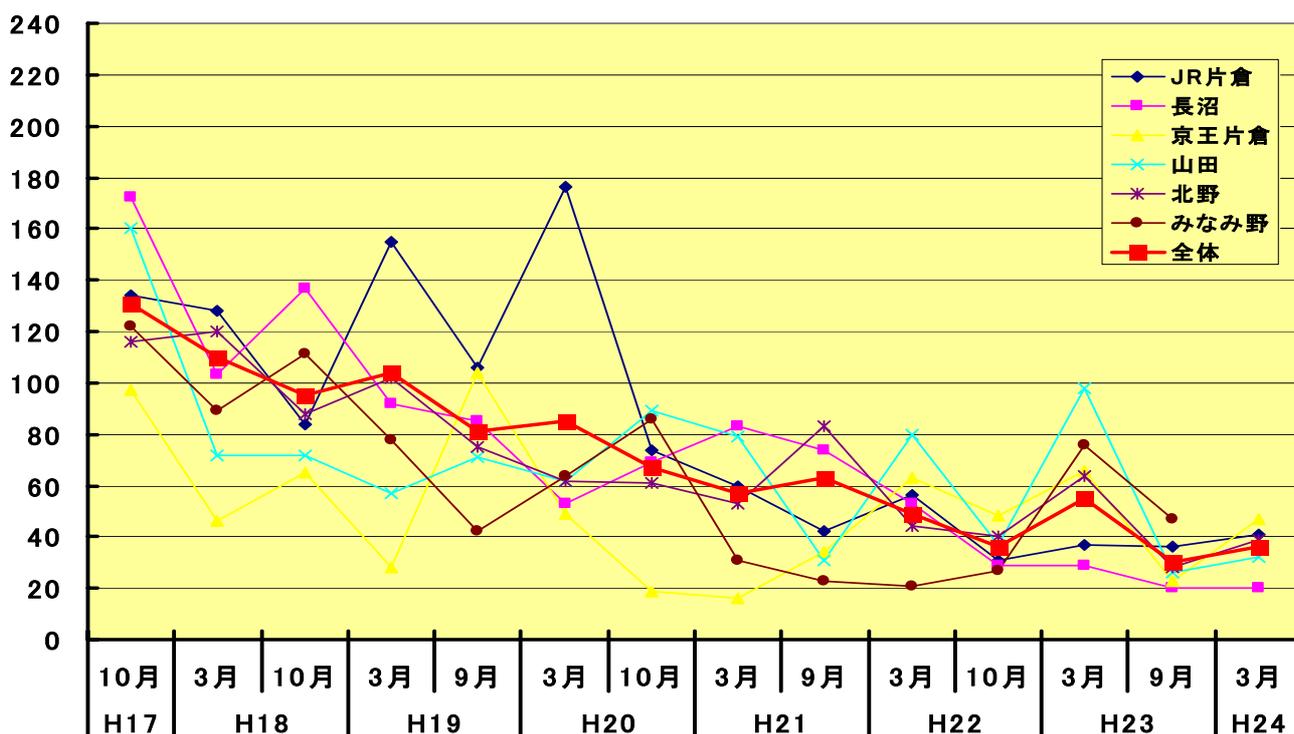
まちのきれいさ評価

単位:個

場 所	長さ m	タバコ	ごみ	カン	ビン	ペット ボトル	小計	100m あたり	実施日
長沼 ④	220	15	12	1	0	0	28	13	12/03
		28	15	1	0	0	44	20	11/09
みなみ野②	106	-	-	-	-	-	-	-	12/03
		60	9	1	1	0	71	67	11/09
北 野 ③	180	9	26	2	0	0	37	21	12/03
		24	28	0	0	3	55	31	11/09
JR 片倉 ④	120	36	42	1	0	0	79	66	12/03
		12	36	1	0	1	50	42	11/09
長沼 ①	105	27	8	0	0	0	35	33	12/03
		43	33	0	0	0	76	72	11/09
京王片倉	160	75	48	13	1	10	147	92	12/03
		36	65	7	1	2	111	69	11/09



東南部地区駅周辺のタバコ吸殻廃棄実態



東 部 地 区 環 境 市 民 会 議

身近な水環境の全国一斉調査 23年6月5日

河川名	調査地点	COD値 (mg/l)	備考
1 2 3 4	大栗川	鍮水ビオトープそば	3 鍮水
		御殿橋	3 鍮水
		境橋	2 鍮水
		さんもり橋	2 松木
5 6 7 8 9	寺沢川	合流点	7 堀之内
		上流	4 堀之内
		宮嶽谷戸源流部	8 堀之内
		宮嶽谷戸放棄田最下部	3 堀之内
		宮嶽谷戸田圃取水口	3 堀之内
10 11	大田川	大田橋	2 南大沢一丁目
		峯ヶ谷戸	2 松木

二酸化窒素測定データ

測定場所	路線名	6月2日～3日 測定値 (ppm)	12月1日～2日 測定値 (ppm)
1	堀之内第一トンネル	0.083	0.052
2	堀之内第三トンネル	0.078	0.057
3	堀之内第二トンネル	0.066	0.041
4	柳沢の池公園北交差点	0.021	0.019
5	東京薬科大トンネル	0.025	0.019
6	南大沢交差点	—	0.014
7	大栗川橋南交差点	ニュータウン通り	0.034 0.027
8	大田平橋交差点	都道20号線	0.034 0.030
9	殿ヶ谷戸バス停前	野猿街道	0.038 0.023
10	松が谷トンネル西交差点	ニュータウン通り	0.041 0.025
11	南大沢二・交差点(東)	ニュータウン通り	0.035 0.022
12	南大沢二・交差点(西)	ニュータウン通り	0.029 0.022
13	南多摩斎場入口交差点	尾根幹線	— 0.020
14	グリーンウオーク交差点	尾根幹線	0.040 0.027
15	野猿街道堰場交差点	野猿街道	0.038 0.026
16	南大沢2-2・内裏交差点	ニュータウン通り	0.034 0.031
17	由木事務所前	由木街道	0.032 0.028

巨木調査 23年

環境省の巨樹・巨木の基準によると、「地上約130cmの位置での幹周りが、300cm以上の木。地上130cmの位置で幹が分かれている場合は、それぞれの幹周りの合計が300cm以上あり、主幹の幹周りが200cm以上のもの」としています。これをもとに23年も由木地区の巨木を調査しました。

樹種名		主幹周 (cm)	高さ (m)	所在地	備考
1	オオツクバネガシ	606	25	南大沢 八幡神社	市指定 昭和46年4月21日 表示は幹周 5.8m
2	イチョウ	570	30	大塚 神明社	市指定 昭和48年5月24日 表示は幹周 7m
3	イチョウ	455	20	東中野 熊野神社	
4	スダジイ	408	20	越野 日枝神社	
5	スダジイ	360	25	下柚木 永林寺	
6	イチョウ	360	25	鑓水 諏訪神社	
7	スダジイ	338	25	越野 お稲荷様	
8	モミ	320	15	堀之内 ゴルフ場	
9	ソメイヨシノ	320	15	堀之内 ゴルフ場	
10	キリ	315	25	鑓水 板木の杜緑地	
11	サルスベリ	305	10	松木 吉田屋敷	市指定 昭和45年1月22日 表示は幹周 3m

※ 参考

八王子市指定 天然記念物

樹種名	高さ	目通り	所在地	備考
1 スダジイ	約 10 m	約 3 m	下柚木御嶽神社	市指定 昭和45年1月22日