

世田谷区環境基本計画（後期）の実績報告について（令和 2 年度）

1 主旨

区では、「環境共生推進都市せたがや」の実現に向け、環境基本計画に基づき取組みを進めている。令和 2 年度よりスタートした「環境基本計画（後期）」（計画期間：2020 年度～2024 年度）について、実績を報告する。

2 区の主な取組みの実績と評価

令和 2 年度の区における取組みは、5 つの基本目標（自然、エネルギー、ライフスタイル、地域社会、生活環境）のそれぞれにおいて、概ね順調に推移している。一方で、新型コロナウイルス感染症の影響等により、一部の指標については基準年と比較して、実績値が後退している。「1 世帯当たりのエネルギー消費量」については、新型コロナウイルス感染症の影響による在宅時間の増加による影響が大きいと考えられる。また、「区民一人一日あたりのごみ排出量」についても、新型コロナウイルス感染症に伴う外出自粛や巣ごもり消費、在宅時間が長いことからの荷物整理等の影響により一時期大きく増加している。そのほか、イベントの参加者数等については、開催方法の変更や中止などが発生している。

今後も引き続き、区のめざす環境像である「自然の力と人の暮らしが豊かな未来をつくる～環境共生推進都市せたがや～」を実現するため、環境政策全般を着実に推進していく必要がある。

■環境・取組みの指標

(1) 基本目標 1 【自然】みどりの豊かな潤いのあるまちをつくります

項目	基準年 (2018 年度)	実績 (2020 年度)	目標値 (2024 年度)
保存樹木指定本数	1,867 本	1,835 本	1,905 本 (2021 年度)
農地面積 ^(注1)	85.89ha	81.34ha	80.69ha ^(注2)
農業公園の認知率	15.30%	15.70%	33%(2021 年度)
農家戸数・農業従事者数	318 戸・708 人	308 戸・684 人	305 戸・680 人 ^(注2)
認定農業者・認証農業者 ^(注3) 数(経営体数)	認定農業者 51 経営体・認証農業者 33 経営体	認定農業者 57 経営体・認証農業者 33 経営体	認定農業者 54 経営体・認証農業者 37 経営体
農業体験参加区民数 【単年度実績】	約 37,000 人	31,742 人	38,400 人
農業イベント参加者数 【単年度実績】	約 8,000 人	開催中止	9,200 人
生産緑地面積	86.08ha	83.87ha	79.75ha ^(注2)

公共施設における緑のカーテン実施施設数	(学校)42校 (その他)64箇所	(学校)38校 (その他)83箇所	(学校)希望校を中心に実施 (その他)64箇所
市民緑地面積	16,878.6 m ²	13,734.5 m ²	18,078.6 m ² (2021年度)
公園整備面積(新設、拡張)	174.56ha	174.74ha	179.24ha (2021年度)
緑道再生	795m	1,620m	1,726m (2017～2021年度)
新たに整備、拡張した区立都市公園等の面積(4年間の累計)	3,020 m ²	7,080 m ²	43,550 m ² (2018～2021年度)
緑化助成によるシンボルツリーの植栽本数	688本	973本	1,030本 (2021年度)
緑化助成件数	1,459件	1,609件	1,668件 (2021年度)
雨水タンク助成件数	531件	592件(594基)	711件

注1：農地面積については、経営農地面積10a以上の農家を対象に集計している。

注2：農地面積、農家戸数・農業事業者数、生産緑地面積については、減少を抑制する目標。

注3：自ら農業経営に向けた目標を持ち、意欲的に取り組む農業者で、今後の区内の農業の牽引役となる農業者。

(2) 基本目標2【エネルギー】脱炭素社会に役立つエネルギーの利用拡大と創出をめざします

項目	基準年 (2018年度)	実績 (2020年度)	目標値 (2024年度)
太陽光発電設備 ^(注1) の普及	7,204件	累計7,757件 (2020年9月末時点)	8,955件
環境配慮制度に基づく評価算定書の星の数 ^(注2) 【単年度実績】	平均1.8個	平均2.0個	平均2.0個
公共施設の太陽光発電導入数	51件	61件	68件
自然エネルギーの学習会等への参加者数	1,675人	累計2,686人	累計5,000人
他自治体との連携による再生可能エネルギーの利用推進	3自治体	4自治体	5自治体

公共施設への再生可能エネルギー電力の導入率 ^(注3)	11.10%	14.8% (2019年度)	20% (2022年度)
---------------------------------------	--------	-------------------	-----------------

注1：固定価格買取制度における太陽光発電設備の導入状況（出典：経済産業省 資源エネルギー庁「固定価格買取制度 情報公表用ウェブサイト」）。

注2：環境配慮制度に基づく評価算定書では、「自然エネルギーの有効利用」「省エネルギー対策」「みどりの保全・創出」「災害対策」の4項目において、最小1個（適合水準配慮）から最大3個（優良な配慮）により評価している。

注3：区全施設の電力使用量に対する再生可能エネルギーの比率。

(3) 基本目標3【ライフスタイル】環境負荷を抑えたライフスタイルを確立します

項目	基準年 (2018年度)	実績 (2020年度)	目標値 (2024年度)
区内の二酸化炭素排出量【単年度実績】	2,671千t-CO2 (2016年度)	2,637千t-CO2 (2018年度)	2,537千t-CO2
省エネポイントアクションの参加世帯数・結果報告世帯数【単年度実績】	参加登録 1,077世帯・団体 報告 860世帯・団体 【内訳】 ・2ヵ月コース 参加登録 399世帯・団体 報告 336世帯・団体 ・3ヵ月コース 参加登録 678世帯・団体 報告 524世帯・団体	参加登録 1,414世帯・団体 報告 994世帯・団体 【内訳】 ・2ヵ月コース 参加登録 514世帯・団体 報告 340世帯・団体 ・3ヵ月コース 参加登録 900世帯・団体 報告 654世帯・団体	参加登録 1,500世帯・団体 報告 1,350世帯・団体
省エネポイントアクション3ヵ月コース参加1世帯当たりのエネルギー消費量【単年度実績】	13.63GJ/世帯	14.72GJ/世帯	11.78GJ/世帯
エネルギーセミナー・総合相談の実施回数・参加人数【単年度実績】	4回 292人	2回 130人	6回 480人

環境イベント等の参加人数【単年度実績】	3,120人	ワークショップ：親子274組 子ども環境教育フォーラム：約150名	3,700人
SNS等を含む区から発信する環境情報の更新回数【単年度実績】	15回	51回	30回
自転車通行空間 ^(注1) 整備延長距離	19.6km	36.2km	72.5km
次世代自動車の普及率 ^(注2)	15%	16% (2020年3月末時点)	25%
学校エコライフ活動実施校数【単年度実績】	区立小・中学校全校	区立小・中学校全校 (参考) ビオトープワークショップ実施：10校 など	区立小・中学校全校
新築住宅に占める省エネルギー住宅の割合 ^(注3) 【単年度実績】	22.1%	26.3%	30.0%
環境配慮型住宅リノベーション推進事業補助金の助成件数	617件	累計1,122件	4,087件
家庭用燃料電池の導入件数	5,809件	累計7,412件	10,539件
環境配慮制度に基づく評価算定書の星の数 ^(注4) (再掲)【単年度実績】	平均1.8個	平均2.0個	平均2.0個
区役所全体のエネルギーの削減(平成21年度比)【単年度実績】	6.9%削減	14.9%削減 (2020年度上半期)	16.4%以上削減 (2021年度)
区の新庁舎における二酸化炭素排出量(単位面積当たり)	76.6kg/m ² (2016年度)	数値なし (新庁舎完成時の目標であるため)	41.1kg/m ² ^(注5) (2027年度新庁舎完成)
区民1人1日当たりのごみ排出量【単年度実績】	530g/人・日	550g/人・日	482g/人・日

事業系リサイクルシステム ^(注6) 参加事業者数【単年度実績】	882 件	895 件	1,000 件
--	-------	-------	---------

注1：自転車専用通行帯や自転車走行帯（ブルーゾーン）など。目標値は優先整備路線の延長。

注2：区内のハイブリッド自動車、プラグインハイブリッド、電気自動車、燃料電池自動車の保有台数から算出。

注3：広義には ZEH（ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス）も省エネルギー住宅に含まれるが、本指標では長期優良住宅及び低炭素建築物の認定申請等件数から割合を算出している。

注4：環境配慮制度に基づく評価算定書では、「自然エネルギーの有効利用」「省エネルギー対策」「みどりの保全・創出」「災害対策」の4項目において、最小1個（適合水準配慮）から最大3個（優良な配慮）により評価している。

注5：実施設計時の予測値。

注6：世田谷区リサイクル協同組合が、区と協力し、区内の事業所の事業活動から排出される資源（新聞・雑誌・ダンボール・オフィス古紙・びん・かん）を直接回収する事業で、区内全域で実施されている。

(4) 基本目標4【地域社会】地球温暖化に対応し安心して暮らせる地域社会をつくります

項目	基準年 (2018 年度)	実績 (2020 年度)	目標値 (2024 年度)
環境配慮制度に基づく評価算定書の星の数 ^(注1) （再掲） 【単年度実績】	平均 1.8 個	平均 2.0 個	平均 2.0 個
LED 等高効率照明改修施設	126 施設	144 施設	178 施設
街路灯 LED 化	13,391 灯	18,432 灯	25,350 灯
ESCO 事業導入済施設件数	5 件	6 件	6 件
区の新庁舎における二酸化炭素排出量（単位面積当たり）（再掲）	76.6kg/m ² (2016 年度)	数値なし (新庁舎完成時の目標であるため)	41.1kg/m ² ^(注2) (2027 年度新庁舎完成)
区役所全体のエネルギーの削減（平成 21 年度比）（再掲） 【単年度実績】	6.9%削減	14.9%削減 (2020 年度上半期)	16.4%以上削減 (2021 年度)
区民対象の省エネ診断実施の働きかけ件数【単年度実績】	349 件	699 件	490 件
自転車通行空間 ^(注3) 整備延長距離（再掲）	19.6km	36.2km	72.5km

地区幹線道路完成総延長（東京都施工 分含む）（整備率：完成延長 / 計画延長 91.5km）	33.0km (36.1%)	33.1km (36.2%)	35.8km (39.1%)
開かずの踏切解消（京王線沿線まちづくりの推進）	京王線連続立体交差事業に伴い区が実施する側道の整備 110m	事業延長約 7.2 kmのうち、約 5.9 km 工事着手	開かずの踏切解消（2022年度）
流域対策による雨水流出抑制量	526,000 m ³	558,000 m ³	571,000 m ³
雨水タンク助成件数（再掲）	531 件	592 件(594 基)	711 件
エコ舗装（遮熱性舗装）	57,829 m ²	63,882 m ²	74,000 m ²
農地面積 ^(注4) （再掲）	85.89ha	81.34ha	80.69ha ^(注5)
農業公園の認知率（再掲）	15.30%	15.70%	33% (2021年度)
農家戸数・農業従事者数（再掲）	318 戸・708 人	308 戸・684 人	305 戸・680 人 ^(注5)
認定農業者・認証農業者 ^(注6) 数（経営体数）（再掲）	認定農業者 51 経営体・認証農業者 33 経営体	認定農業者 57 経営体・認証農業者 33 経営体	認定農業者 54 経営体・認証農業者 37 経営体
農業体験参加区民数（再掲） 【単年度実績】	約 37,000 人	31,742 人	38,400 人
農業イベント参加者数（再掲） 【単年度実績】	約 8,000 人	開催中止	9,200 人
生産緑地面積（再掲）	86.08ha	83.87ha	79.75ha ^(注5)

注1：環境配慮制度に基づく評価算定書では、「自然エネルギーの有効利用」「省エネルギー対策」「みどりの保全・創出」「災害対策」の4項目において、最小1個（適合水準配慮）から最大3個（優良な配慮）により評価している。

注2：実施設計時の予測値。

注3：自転車専用通行帯や自転車走行帯（ブルーゾーン）など。目標値は優先整備路線の延長。

注4：農地面積については、経営農地面積10a以上の農家を対象に集計している。

注5：農地面積、農家戸数・農業事業者数、生産緑地面積については、減少を抑制する目標。

注6：自ら農業経営に向けた目標を持ち、意欲的に取り組む農業者で、今後の区内の農業の牽引役となる農業者。

(5) 基本目標 5 【生活環境】 快適で暮らしやすい生活環境を確保します

項目	基準年 (2018 年度)	実績 (2020 年度)	目標値 (2024 年度)
二酸化窒素の環境基準の達成率	100%	100%	100% (注)
浮遊粒子状物質の環境基準の達成率	100%	100%	100% (注)
河川 BOD の環境基準の達成率	100%	100%	100% (注)
雨水タンク助成件数 (再掲)	531 件	592 件(594 基)	711 件
歩きたばこ・路上喫煙防止キャンペーン回数【単年度実績】	202 回	3 回	220 回
区内のたばこマナーに関する満足度	37.60%	45.42%	65%
路上喫煙率【単年度実績】	0.30%	0.18%	0.10%
指定喫煙場所の数	25 箇所	39 箇所	55 箇所

注：二酸化窒素の環境基準の達成率、浮遊粒子状物質の環境基準の達成率、河川 BOD の環境基準の達成率については、現状の環境水準を維持する目標。

環境基本計画における環境のモニタリングについて

1 ポイ捨てされた吸い殻の数の推移モニタリング

対象エリア	6月	9月	12月	3月	合計	平均
下北沢駅	891	812	874	801	3,378	845
三軒茶屋駅	488	485	476	415	1,864	466
二子玉川駅	203	115	170	132	620	155
千歳烏山駅	629	409	476	415	1,929	482
成城学園前駅	239	245	236	157	877	219
明大前駅	376	385	458	422	1,641	410
下高井戸駅	402	355	401	338	1,496	374
梅ヶ丘駅	268	313	376	338	1,295	324
経堂駅	242	268	306	235	1,051	263
祖師ヶ谷大蔵駅	247	425	447	292	1,411	353
用賀駅	336	336	353	317	1,342	336
尾山台駅	201	226	234	177	838	210
自由が丘駅	151	194	215	130	690	173
駒沢大学駅	274	352	421	304	1,351	338
令和2年度 合計	4,947	4,920	5,443	4,473	19,783	4,946
令和元年度 合計	5,117	5,159	5,472	5,058	20,806	5,202

2 路上喫煙率調査

対象エリア	喫煙（人）	非喫煙（人）	計（人）	喫煙率（%）
下北沢駅	9	11,945	11,954	0.1%
三軒茶屋駅	17	11,518	11,535	0.1%
二子玉川駅	7	6,932	6,939	0.1%
千歳烏山駅	11	4,786	4,797	0.2%
成城学園前駅	3	10,426	10,429	0.0%
明大前駅	9	2,000	2,009	0.4%
下高井戸駅	24	1,379	1,403	1.7%
梅ヶ丘駅	4	2,984	2,988	0.1%
経堂駅	9	11,253	11,262	0.1%
祖師ヶ谷大蔵駅	14	6,437	6,451	0.2%
用賀駅	12	9,684	9,696	0.1%
尾山台駅	3	1,467	1,470	0.2%
自由が丘駅	14	3,502	3,516	0.4%
駒沢大学駅	19	4,026	4,045	0.5%
令和2年度 合計	155	88,339	88,494	0.2%
令和元年度 合計	199	99,891	100,090	0.2%

3 省エネポイントアクションのモニタリング

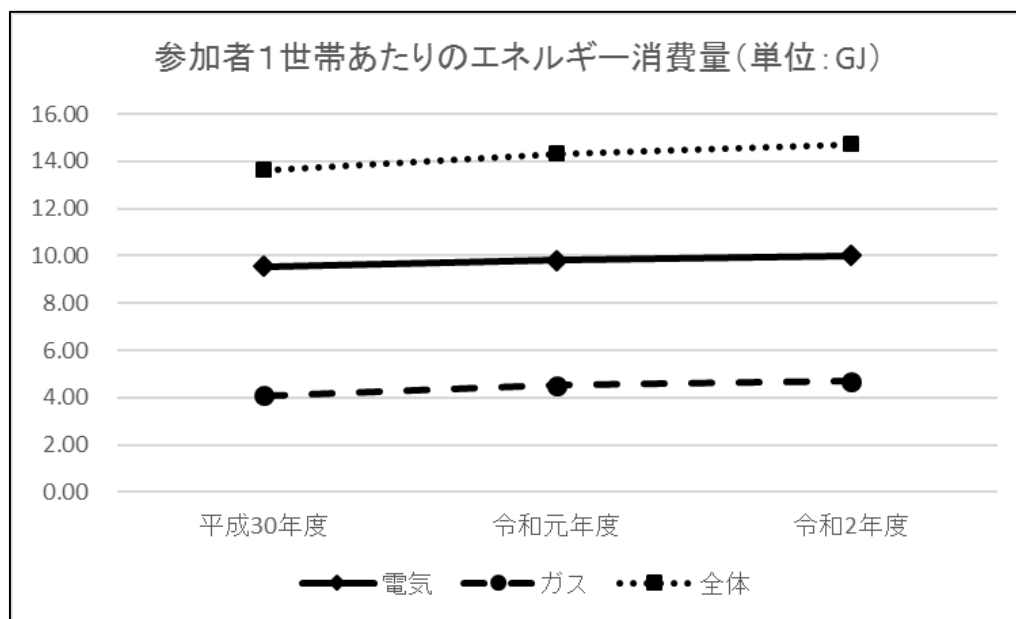
●参加者1世帯・事業所あたりのエネルギー消費量の削減率ほか

	平成30年度	令和元年度	令和2年度
電気使用量の削減率	1.64 %	2.41 %	-1.71 %
ガス使用量の削減率	12.84 %	-0.08 %	-6.41 %
参加者1世帯・事業所あたりのエネルギー消費量の削減率	5.29 %	1.64 %	-3.16 %

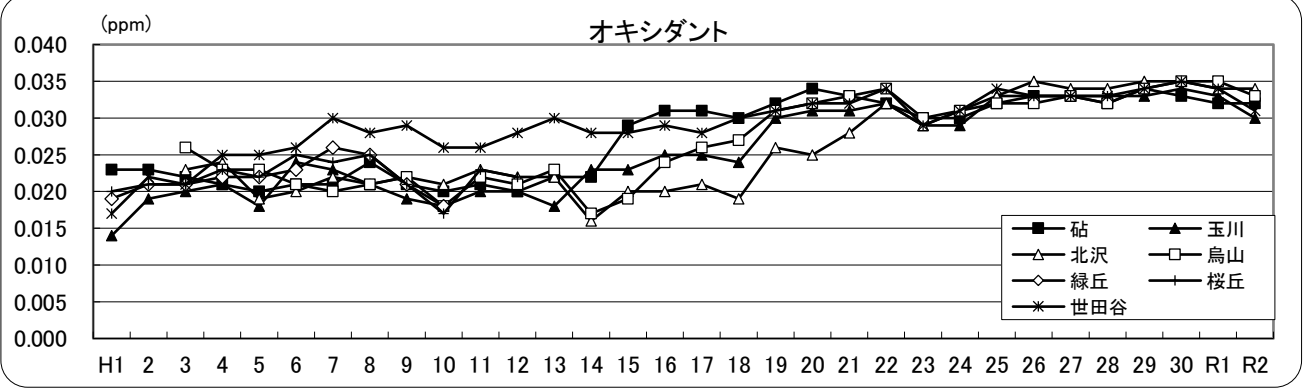
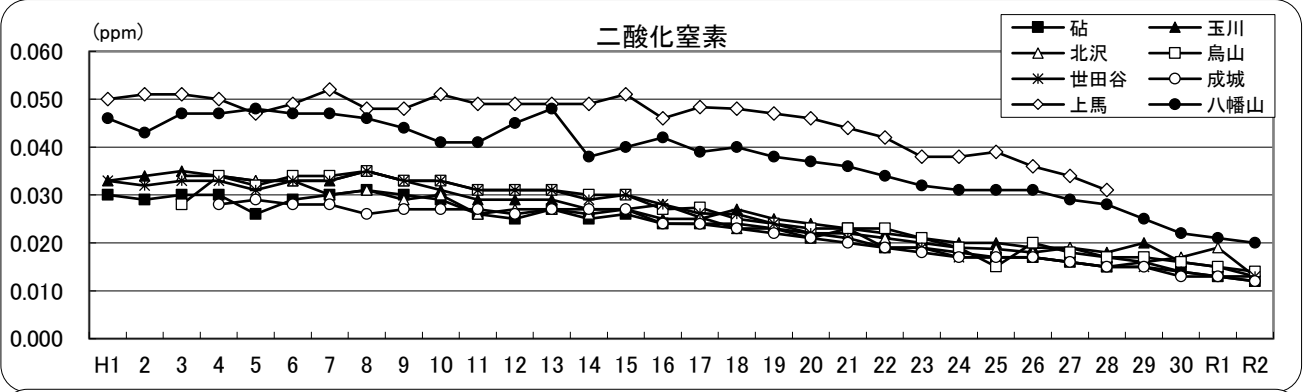
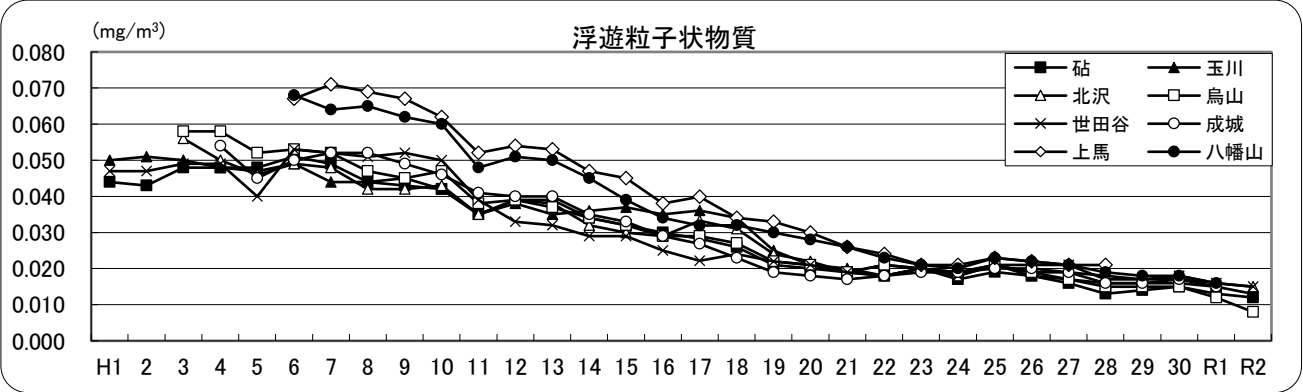
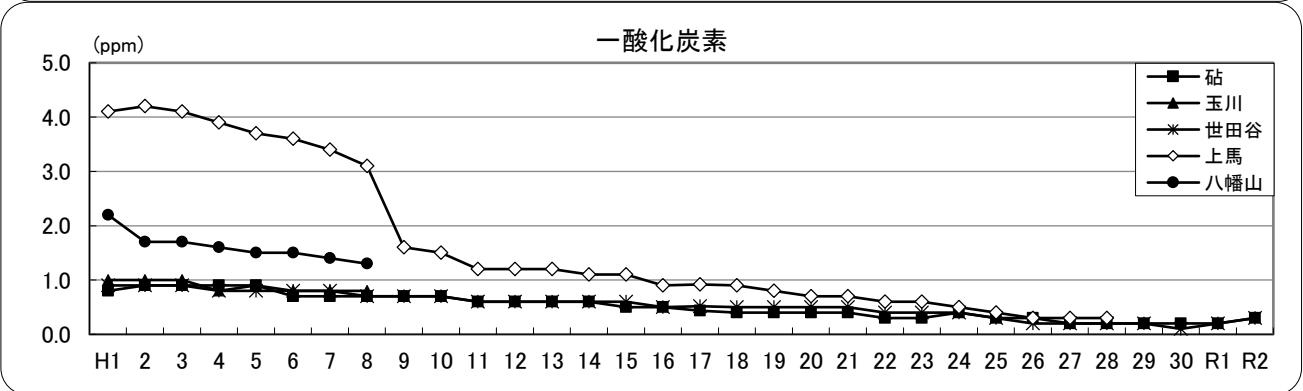
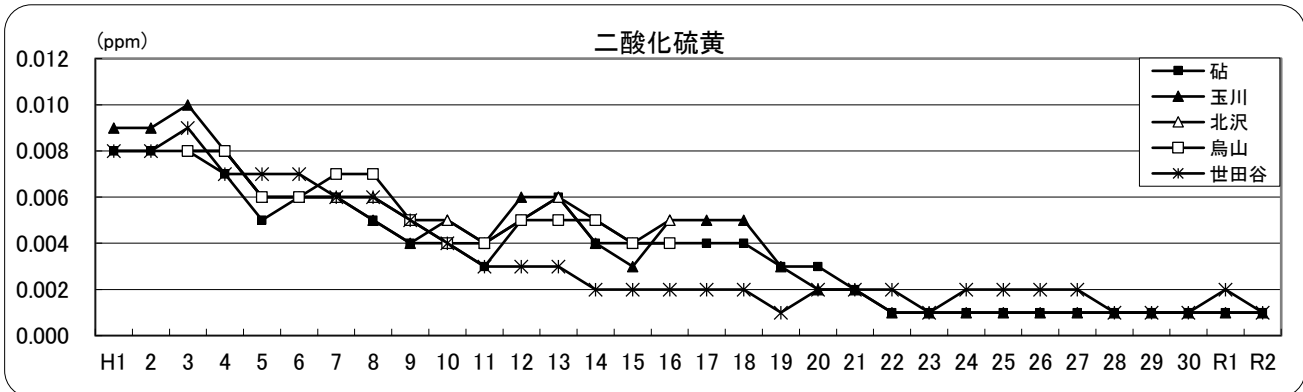
●参加者1世帯あたりのエネルギー消費量（単位：GJ）

	平成30年度	令和元年度	令和2年度
電気	9.55	9.80	10.03
ガス	4.08	4.52	4.69
全体	13.63	14.32	14.72

※各年度の値は、当該年度の参加者1世帯あたりの、当該年3か月分のエネルギー消費量である。

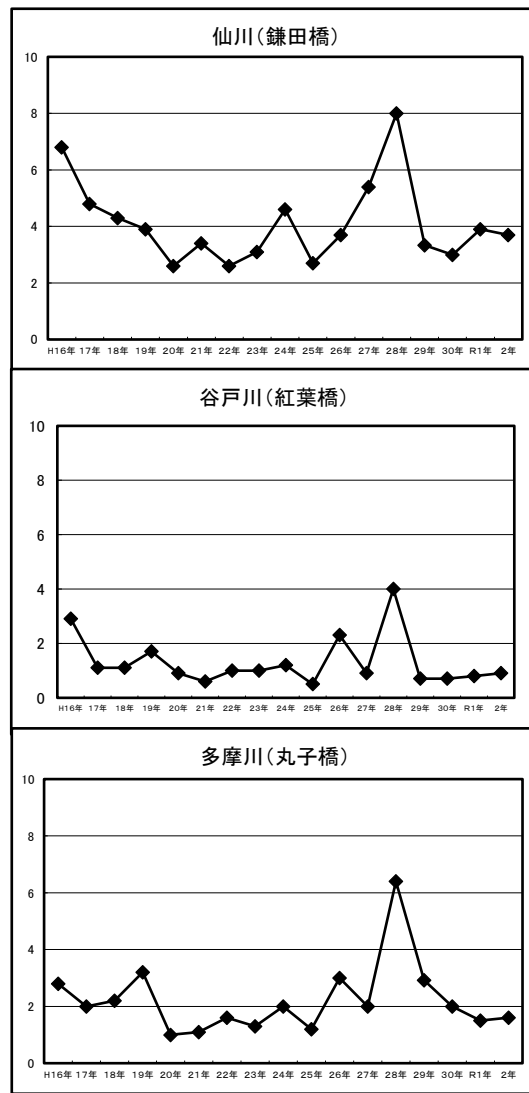
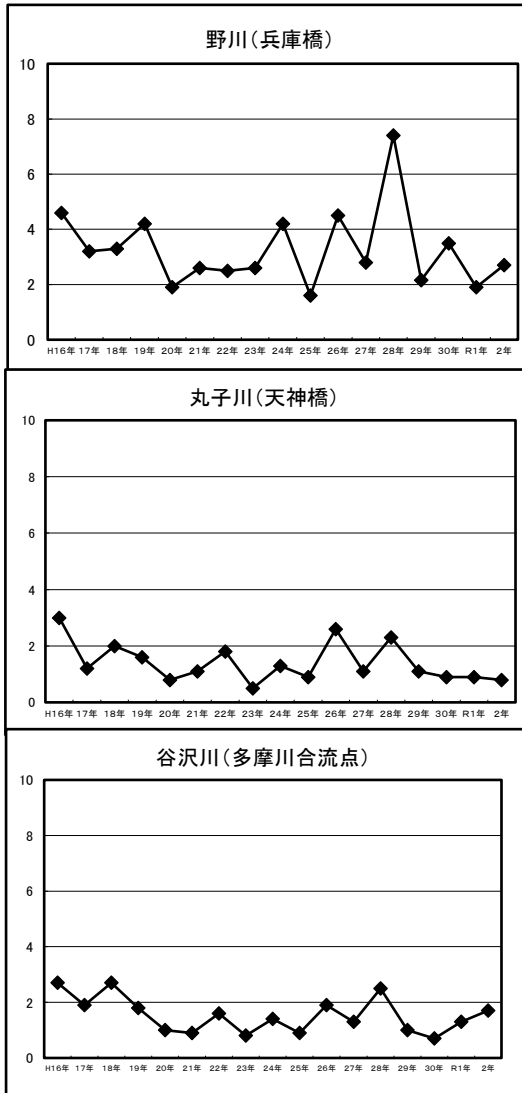


4 大気汚染の監視



5 河川に関する調査

(1) 河川水質定期調査



(2) 水生生物調査 (魚類)

●仙川・谷沢川

種名	仙川 大川橋 No.3												谷沢川 等々力溪谷内 No.5											
	調査年月												調査年月											
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
1 三ホンウナギ													1											
2 コイ	2		1		20	5	3	5	5			2												
3 ゲンゴロウフナ																								
4 ギンブナ			2		3																			
5 キンギョ																								
6 フナ属																								
7 タイリクバラタナゴ																								
8 オイカワ																								
9 カワムツ																				1				
10 アブラハヤ																								
11 マルタ																								
12 ウグイ																								
13 ウグイ属																								
14 モツゴ	28	16	75	5	4	6	5	1	14	8	2		7			2					2			
15 タモロコ	6	4	20	2	14	1		2	15	15					1	1				1				
16 カマツカ																								
17 ニゴイ																								
18 スゴモロコ類							2	1																
19 ドジョウ	2	3												1		4	3	4	2	4	7	1	3	12
20 ヒガシマドジョウ																								
21 ナマズ																								
22 アユ																								
23 ミナミメダカ	84	25	10	38	11	12	8	10	44		106	9												
24 スズキ																								
25 コクチバス																								
26 ボラ																								
27 スミウキゴリ													6	3	2	9	5	1	1	10	16	6	49	28
28 ウキゴリ																								
29 マハゼ																								
30 トウヨシノボリ																				1	1			1
31 ヨシノボリ属																								
32 スマチチブ																								
33 カムルチ																								
種類数	5	4	5	3	5	5	4	4	4	2	2	2	3	2	1	4	3	2	2	5	4	2	3	
合計個体数	122	48	108	45	52	26	17	18	78	23	108	11	14	4	2	16	9	5	3	17	26	7	52	41

(3) 水生生物調査 (底生動物)

地点番号		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6
河川名		野川		仙川	丸子川	谷沢川	丸子川
地点名		神明橋	兵庫橋	大川橋	谷戸川合流点	等々力溪谷内	西根橋
種類数		35	38	13	34	21	23
汚濁階級指数ごとの種類数	4(ps)	3	1	2	2	1	1
	3(αm)	2	3	3	4	4	1
	2(βm)	5	6	1	4	3	3
	1(os)	6	3	0	1	1	1
	指数なし	19	25	7	23	12	17
汚濁指数 (サブプロビ指数)		2.3	2.4	2.8	2.9	2.9	2.1
個体数合計		524	551	1,462	858	136	86
主要種	アメリカツノウズムシ		▲				
	チリメンカワナ				◎		
	ヒメミミズ科						▲
	ユリミミズ属	4		△			
	イトミミズ亜科	4		△	▲		▲
	ハバヒロビル	3				◎	
	シマイシビル	3	▲			△	
	フロリダマミズヨコエビ						○
	ミズムシ	3	◎	◎	●	●	●
	サホコカゲロウ	2			○		
	シロハラコカゲロウ	1				△	
	シロタニガワカゲロウ	1	△				
	ウデマガリコカゲロウ	3	○	●		▲	
	コガタシマトビケラ	2					
	セスジユスリカ				◎		
	ハダユスリカ属		△				
	エダゲヒゲユスリカ属						
	ニセケバネエリユスリカ属					○	▲
	カワリユスリカ属						●
	ハモンユスリカ属		●	○	△		
ナガレツヤユスリカ属						○	
ヒゲユスリカ属						▲	◎
ニセテンマクエリユスリカ属						▲	
注1) 主要種は調査地点ごとの上位5種とした。							
● : 第1位 ◎ : 第2位 ○ : 第3位 ▲ : 第4位 △ : 第5位							

(4) 水生生物調査 (付着藻類)

地点番号		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	
河川名		野川		仙川	丸子川	谷沢川	丸子川	
地点名		神明橋	兵庫橋	大川橋	谷戸川合流点	等々力溪谷内	西根橋	
種類数		42	18	8	30	33	23	
汚濁階級指数ごとの種類数	4 (ps)	3	2	4	3	4	4	
	3 (α m)	2	1	0	2	2	1	
	2 (β m)	3	2	0	3	4	3	
	1 (os)	4	4	0	2	3	2	
	指数なし	30	9	4	20	20	13	
汚濁指数 (サプロビ指数)		1.6	1.3	4	1.3	1.2	2.2	
細胞数合計 (細胞/cm ²)		20,626	61,056	15,896	1,183	5,439	1,330	
沈殿量 (mL/75cm ² 、珪藻以外も含む)		4.20	3.00	1.60	0.40	1.10	1.60	
主要種	<i>Melosira varians</i>	1	●	●		●	◎	○
	<i>Aulacoseira ambigua</i>		▲					
	<i>Ulnaria pseudogailonii</i>		○	◎				
	<i>Ulnaria ulna var. ulna</i>	2		△				
	<i>Amphora pediculus</i>						△	
	<i>Gomphonema lagenula</i>				△			
	<i>Gomphonema parvulum</i>	4			◎			
	<i>Navicula bryophila</i>				●			
	<i>Navicula confervacea</i>				○			
	<i>Navicula cryptotenella</i>					◎		
	<i>Navicula gregaria</i>	2					▲	
	<i>Navicula nipponica</i>					△		
	<i>Navicula seminulum</i>	4				▲		
	<i>Navicula veneta</i>	4				○		
	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>							▲
	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	2						△
	<i>Achnanthydium subhudsonis</i>						○	
	<i>Cocconeis pediculus</i>					▲		
<i>Cocconeis placentula</i>	1	◎			○	●	◎	
<i>Planothydium lanceolatum</i>	2	△					●	
<i>Nitzschia amphibia</i>	3			▲				

注1) 珪藻類以外の藻類も含む。

注2) 主要種は調査地点ごとの上位5種とした。

● : 第1位 ◎ : 第2位 ○ : 第3位 ▲ : 第4位 △ : 第5位

6 地下水汚染対策調査

●調査結果（令和2年7月実施）

単位：mg/L

検査項目	基準値	上馬塩田緑地	太子堂2丁目広場	経堂地区会館
トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.0005	0.065	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエタン	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004
塩化ビニルモノマー	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005

7 放射線量調査

