

【件名】

中野区環境マネジメントシステム内部監査及びマネジメントレビューの実施結果等について

【要旨】

令和 5 年度中野区環境マネジメントシステム（以下「EMS」という。）の内部監査の結果等について、以下のとおり報告する。

1 EMS 内部監査概要、結果

（1）実施期間

令和 5 年 10 月 30 日（月）～ 11 月 29 日（水）

（2）監査対象

本庁舎 46 職場、庁外施設 157 職場（※EMS 対象職場全て）

（3）監査の実施方法

文書監査、ヒアリング

※実地監査は実施せず、文書監査の結果、運用状況に課題があると思われる課・施設を対象にヒアリングのみ実施。

（4）監査結果 ※詳細は別紙 1 のとおり。

①指摘事項 10 職場

- ・職場毎の各事情に対する指摘：9 件
- ・EMS に関する必要事項の職場内未周知に対する指摘：2 件

※指摘件数は個別指摘事項ごとに集計（上記 2 事項ともに指摘があった施設は 1 職場あり）

②優良事例 1 職場

- ・コピー・プリンタ使用量の削減を図る取組：1 件

2 上半期の運用状況推移 別紙 2 のとおり

3 EMS マネジメントレビューにおける区長からの指示事項

- （1）区のすべての事業活動において、ゼロカーボンシティの実現に向けて、脱炭素や環境配慮視点をもって業務に取り組むこと。
- （2）環境配慮型の新庁舎への移転に伴い、職員一人ひとりが環境負荷の低減に向け、区全体の目標達成を意識し、自分事として取り組むこと。各職場は、職員一人ひとりの行動を促進する仕組みを構築し、運用すること。
- （3）業務の効率化を図り、あらゆる場面において、省エネルギー・節電対策に努めること。（残業時間の削減、使用していない部屋・昼休み時間中の消灯、離席時のパソコンの蓋閉め等）
- （4）区の全ての業務においてペーパーレスを原則とするとともに、区に関わる会議及

- びイベント・事業等においても、デジタル化を図るなど紙使用の削減を図ること。
- (5) ごみ分別の徹底により資源化を進め、職員はマイバックやマイボトルなどを活用するとともに、区の事業活動全般、区が関わるイベントや会議などの事業活動においても、プラスチック容器は原則使用しないこと。

4 令和6年度の環境目標

(1) エネルギー使用量の削減

⇒【本庁舎】中野区新庁舎エネルギー計算書（令和4年度作成）を下回るエネルギー使用量とする。

【庁外施設】平成31年度と同数値以下に抑える。

(2) 紙の使用量の削減

⇒【本庁舎・庁外施設】

コピー・プリンタ使用量を「令和4年度と同数値以下」に抑える。

(3) 廃棄物排出量の削減

⇒【本庁舎】 令和4年度と同数値以下に抑える。

【庁外施設】前年度と同数値以下に抑える。

5 今後の予定

4月中、全庁に向けて周知。

【別紙1-1】 実施結果一覧

【全体結果】ア 指摘事項 10件（観察事項9件、軽微な不適合1件、重大な不適合0件）
イ 優良事例 0件

※参考
令和4年度 指摘事項：54件（観察事項：53件、軽微な不適合：0件、重大な不適合：1件）
令和3年度 内部監査未実施
令和2年度 指摘事項：0件（観察事項：0件、軽微な不適合：0件、重大な不適合：0件）、優良
平成31年度 指摘事項：19件（観察事項：19件、軽微な不適合：0件、重大な不適合：0件）、優良

事例：4件
事例：5件

本庁舎

NO	部(室・局)名	所属名	適切に運用されている	指摘事項			優良事例
				観察事項	軽微な不適合	重大な不適合	
1	企画部	企画課	○				
2		財政課	○				
3		広聴・広報課	○				
4		資産管理活用課	○				
5	総務部	総務課	○				
6		職員課	○				
7		施設課	○				
8		契約課	○				
9	総務部 (DX推進室)	防災危機管理課	○				
10		情報システム課	○				
11		新区役所整備課	○				
12		区民サービス課	○				
13	区民部	戸籍住民課	○				
14		税務課	○				
15		保険医療課	○				
16		産業振興課	○				
17	子ども教育部 教育委員会事務局	文化振興・多文化共生推進課	○				
18		子ども・教育政策課	○				
19		保育園・幼稚園課	○				
20		子ども教育施設課	○				
21	子ども教育部 教育委員会事務局	子育て支援課	○				
22		育成活動推進課	○				
23		指導室	○				
24		学務課	○				
25	地域支えあい 推進部	地域活動推進課	○				
26		地域包括ケア推進課	○				
27	健康福祉部	介護・高齢者支援課	○				
28		福祉推進課	○				
29		スポーツ振興課		○			
30		障害福祉課	○				
31	健康福祉部	生活支援課	○				
32		環境課	○				
33	都市基盤部	都市計画課	○				
34		道路管理課	○				○
35		道路建設課	○				
36		公園課	○				
37	都市基盤部	建築課	○				
38		交通政策課		○			
39		住宅課	○				
40	まちづくり推進部	まちづくり計画課	○				
41		まちづくり事業課	○				
42	まちづくり推進部	中野駅周辺まちづくり課	○				
43		会計室	○				
44	選挙管理委員会事務局	選挙管理委員会事務局	○				
45	監査事務局	監査事務局	○				
46	区議会事務局	区議会事務局	○				
計			44	2	0	0	

庁外施設

N0	所管部	所管課	施設名	適切に運用されている	指摘事項			優良事例
					観察事項	軽微な不適合	重大な不適合	
1	区民部	戸籍住民課	東部地域事務所	○				
2			江古田地域事務所	○				
3			野方地域事務所	○				
4	区民部	産業振興課	南中野地域事務所	○				
5			鷺宮地域事務所	○				
6			中野区産業振興センター	○				
7	区民文化国際課	区民文化国際課	もみじ山文化センター	○				
8			もみじ山文化センター西館	○				
9			なかの芸能小劇場	○				
10	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	野方区民ホール	○				
11			歴史民俗資料館	○				
12			中央図書館	○				
13	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	上高田図書館	○				
14			江古田図書館	○				
15			鷺宮図書館	○				
16	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	南台図書館	○				
17			野方図書館	○				
18			中野東図書館	○				
19	保育園・幼稚園課	保育園・幼稚園課	中野保育園	○				
20			弥生保育園	○				
21			本町保育園	○				
22	保育園・幼稚園課	保育園・幼稚園課	鍋橋保育園	○				
23			昭和保育園	○				
24			沼袋保育園	○				
25	保育園・幼稚園課	保育園・幼稚園課	江原保育園	○				
26			丸山保育園	○				
27			野方保育園	○				
28	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	白鷹保育園	○				
29			ひがしなかの幼稚園	○				
30			かみさぎ幼稚園	○				
31	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	桃園第二小学校	○				
32			塔山小学校		○			
33			谷戸小学校			○		
34	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	中野本郷小学校		○			
35			江古田小学校	○				
36			鷺宮小学校	○				
37	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	令和小学校	○				
38			啓明小学校	○				
39			北原小学校		○			
40	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	江原小学校		○			
41			武蔵台小学校	○				
42			西中野小学校	○				
43	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	上鷺宮小学校	○				
44			桃花小学校	○				
45			白桜小学校	○				
46	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	平和の森小学校	○				
47			緑野小学校	○				
48			南台小学校	○				
49	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	みなみの小学校	○				
50			美鳩小学校	○				
51			中野第一小学校	○				
52	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	第二中学校	○				
53			明和中学校	○				
54			第五中学校	○				
55	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	第七中学校	○				
56			北中野中学校		○			
57			緑野中学校	○				
58	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	南中野中学校		○			
59			中野中学校	○				
60			中野東中学校	○				
61	子育て支援課	子育て支援課	さつき寮	○				
62			文楽児童館	○				
63			上高田児童館	○				
64	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	キッズ・プラザ桃花 (桃花小学校内)	○				
65			キッズ・プラザ白桜 (白桜小学校内)	○				
66			キッズ・プラザ塔山 (塔山小学校内)	○				
67	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	キッズ・プラザ谷戸 (谷戸小学校内)	○				
68			城山ふれあいの家	○				
69			新井薬師児童館	○				
70	子ども・教育政策課	子ども・教育政策課	みずの塔ふれあいの家	○				
71			北原児童館	○				

72			野方児童館	○				
73			キッズ・プラザ江古田 (江古田小学校内)	○				
74			キッズ・プラザ緑野 (緑野小学校内)	○				
75			みなみ児童館	○				
76			弥生児童館	○				
77		育成活動推進課	朝日が丘児童館	○				
78			宮の台児童館	○				
79			南中野児童館	○				
80			キッズ・プラザ新山 (南台小学校内)	○				
81			大和児童館	○				
82			大和西児童館	○				
83			西中野児童館	○				
84			若宮児童館	○				
85			かみさぎ児童館	○				
86			鷺宮児童館	○				
87			キッズ・プラザ武蔵台 (武蔵台小学校敷地内)	○				
88			キッズ・プラザ江原 (江原小学校内)	○				
89			キッズ・プラザみなみの (みなみの小学校内)	○				
90			キッズ・プラザ東鳩 (美鳩小学校内)	○				
91			キッズ・プラザ中野第一 (中野第一小学校内)	○				
92			キッズ・プラザ平和 (令和小学校内)	○				
93		児童福祉課	子ども・若者支援セン ター	○				
94		子ども・若者相談課	子ども・若者支援セン ター	○				
95		指導室	教育センター分室	○				
96		学校教育課	経井沢少年自然の家	○				
97			東部区民活動センター	○				
98			桃園区民活動センター	○				
99			昭和区民活動センター	○				
100			東中野区民活動センター	○				
101			上高田区民活動センター	○				
102			新井区民活動センター	○				
103			江古田区民活動センター	○				
104			沼袋区民活動センター	○				
105			野方区民活動センター	○				
106		地域活動推進課	野方区民活動センター分 室	○				
107			南中野区民活動センター	○				
108			弥生区民活動センター	○				
109			錦橋区民活動センター	○				
110			錦橋区民活動センター分 室	○				
111			大和区民活動センター	○				
112			鷺宮区民活動センター	○				
113			鷺宮区民活動センター分 室	○				
114			上鷺宮区民活動センター	○				
115			上鷺宮区民活動センター 分室	○				
116		地域支えあい 推進部	中部すこやか福祉セン ター	○				
117			宮園高齢者会館	○				
118			昭和高齢者会館	○				
119			上高田高齢者会館	○				
120			東中野いこいの家	○				
121			上高田東高齢者会館	○				
122			北部すこやか福祉セン ター	○				
123			沼袋高齢者会館	○				
124			野方高齢者会館	○				
125			東山高齢者会館	○				
126			南部すこやか福祉セン ター	○				
127			南部高齢者会館	○				
128			しんやまの家	○				
129			本一高齢者会館	○				
130			鷺宮すこやか福祉セン ター	○				
131			鷺六高齢者会館	○				
132			白鷺高齢者会館	○				
133			若宮いこいの家	○				
134			若宮高齢者会館	○				
135		福祉推進課	社会福祉会館	○				
136			鷺宮スポーツ・コミュニ ティプラザ	○				
137			哲学堂弓道場	○				
138			荏字堂公園施設	○				
139		スポーツ振興課	中野上高田公園施設	○				
140			南部スポーツ・コミュニ ティプラザ	○				
141			中部スポーツ・コミュニ ティプラザ	○				
142			中野区立総合体育館	○				
143			仲町就労支援事業所	○				
144		健康福祉部	弥生福祉作業所		○			
145			障害者福祉会館	○				
146			かみさぎこがし園	○				
147		障害福祉課	療育センターアポロ園	○				
148			子ども発達センターたん ぽぽ	○				
149			放課後デイサービスセン ターみずいろ	○				
150			療育センターゆめなりあ	○				
151		保健企画課		○				

152		保健予防課	保健所	○				
153		生活衛生課		○				
154		ごみゼロ推進課	ごみゼロ推進課	○				
155	環境部		清掃事務所	○				
156			清掃事務所南中野事業所	○				
157	都市基盤部	公園課	広町みらい公園体験学習センター	○				
計				149	7	1	0	0

【別紙1－2】 指摘事項及び優良事例一覧

▼ 指摘事項（計10件）

観察事項 9 件、軽微な不適合 1 件、重大な不適合 0 件

NO.	部(室・局)名	課・施設名	指摘種類	監査内容、是正処置に向けた提案
1		塔山小学校 (子ども教育施設課)	観察事項	令和5年度上半期のコピー・プリンタ使用量が前年度比約78% (72,053枚)増加している。 新任職員研修資料について電子上での確認が難しいとの意見もあるが、教育委員会事務局とも協議し、電子上で確認できる資料作成の工夫などに努められたい。
2		中野本郷小学校 (子ども教育施設課)	観察事項	令和5年度上半期のコピー・プリンタ使用量が前年度比約75% (54,415枚)増加している。 前年度導入した多機能印刷機の使用の増加を要因としているが、要因分析を十分に行ったうえで、環境目標達成に向けた取り組み強化に努められたい。
3		北原小学校 (子ども教育施設課)	観察事項	マネジメントレビュー等のEMS情報の未周知及び研修が未実施となっている。 EMS研修及び事務局から発信するEMSに関する情報については、今後は職場内で実施し、周知徹底されたい。
4	子ども教育部 教育委員会事務局	江原小学校 (子ども教育施設課)	観察事項	令和5年度上半期のコピー・プリンタ使用量が前年度比約108% (123,070枚)増加している。 前年度導入した多機能印刷機の使用の増加を要因としているが、要因分析を十分に行ったうえで、環境目標達成に向けた取り組み強化に努められたい。
5		北中野中学校 (子ども教育施設課)	観察事項	令和5年度上半期のコピー・プリンタ使用量が前年度比約125% (317,923枚)増加している。 前年度導入した多機能印刷機の使用の増加を要因としているが、要因分析を十分に行ったうえで、環境目標達成に向けた取り組み強化に努められたい。
6		南中野中学校 (子ども教育施設課)	観察事項	令和5年度上半期のコピー・プリンタ使用量が前年度比約54% (112,949枚)増加している。 前年度導入した多機能印刷機の使用増加及び転入職員へのペーパーレス化周知不足が要因となっている。環境目標の達成に向け、職員の意識改善を図る取組を行われない。

↓ 各職場からの是正処置回答

指摘事項の要因、是正(予定)処置	是正処置実施後について (再発の可能性・効果等)
多機能プリンタの利便性が高く印刷機よりも使用量が増加したことが原因だが、年度当初のあわただしさで職員に使用量削減について取り組みの周知徹底ができなかった。 今後は要因を分析し紙使用量の削減に向けて、具体的に検討していくよう定期的に情報共有を行う。保護者へのたよりのデータ配布を検討中。	職場での配布物についてはペーパーレスの意識共有を図り見直ししていくことで削減できると考えられる。 教育委員会からの資料や配布物については紙削減の工夫を協議していきたい。
カラーで印刷する必要のあるものを多機能印刷機で印刷した。その上、学校移転に関する説明会資料等、区からの配布要求資料の印刷が増加したため。 各家庭へのお知らせ等、メールに添付し、周知していく。	教員は勤務時間のほとんどが教室での指導にあたりPCを確認することの徹底が厳しい現状にある。引き続きデータで伝え確認することを徹底するとともに職員室に項目を板書するなど、紙にプリントしての情報発信を抑える。
学校長が職員連絡会でペットボトルの持ち帰り・紙使用の削減など問題提起し、職場全体でEMSの推進を図っている。しかしながら担当者による研修の実施は、学校業務に不慣れなため実施が後回しになってしまったことによる。 管理職によるEMSの取組推進の呼びかけは引き続き行い、担当者においては、12月中に校務パソコンネットワークを活用し、EMS研修及事務局から発信するEMSに関する情報を周知する。	EMSの取組についての発信を行うことで、私用ペットボトルやプラ弁当箱ガラの持ち帰りの行動につながっている。定期的に継続して行うことで、職員のEMS取組に向けての意識の向上と行動の変容につながるが見込まれる。
江原小学校でのコピー・プリンタ使用量は複合機2台・多機能プリンタ1台（昨年度導入）計3台分をカウントしている。昨年度までは、20枚以上の印刷の場合、学校備品の印刷機を使用していたが、多機能プリンタの導入により、印刷機より多機能プリンタの方が高性能なため、印刷機の使用から多機能プリンタの使用にシフトしたことがコピー・プリンタ使用量増加の原因である。 保護者へのお知らせで可能なものはSumamati（学校から保護者へメールで知らせるシステム）を活用、職員内の周知や打合せ等の校務パソコンの活用、印刷プレビューで確認後印刷する等ミスプリントの削減、印刷部数の見直しを行う等引き続き適正な使用に向けた取組を行う。また、職員に定期的に情報共有、取組の呼びかけをより一層行う。	上記の内容を行うことで、紙の使用量の削減を図ることができると考えられる。
多機能印刷機を導入する以前は、事務室のコピー・プリンタ使用量のみをEMS報告様式に記載をしていた。多機能印刷機導入後は、学校全体の使用料を記載するようにしたための増加量と考えられる。 年度当初は、新入生（保護者を含む）への配布物も多いため、その影響もあると考える。 学校全体として、紙での情報発信を極力少なくするようにしているところである。データを取得するところの変更が原因であるため、今後の様子をみながら、是正処置を検討したい。	来年度の数値をみて、コピー・プリンタ使用量が増えているようであれば、電子情報での発信を増やすなどの方法を検討していく。
主な増加要因は、前々年度から前年度5月までの枚数カウントの誤りによるものであり、これは職員の誤認識及び引継ぎが不十分であったことが原因である。ただし、転入職員への周知不足も要因の一部として考えられ、こちらについては、職場における使用量削減を図る取組が不十分であったことによる。 今後は、枚数カウントの誤りがなく、認識合わせや引継ぎを十分に行う。また、職場内での情報共有や取組の呼びかけを行うなど、使用量の削減に向け、周知の徹底・取組意識の向上を図	今後、上記是正処置内容を踏まえた運用管理を徹底することで、本校のEMSの運用は改善される。職員の取組意識の向上が図られ、コピー・プリンタ使用量もおのずか削減することができると考えられる。

▼ 優良事例（計1件）

NO.	部(室・局)名	課・施設名	内容	評価できる点	評価点	参考資料、補足
1	都市基盤部	道路管理課	課の環境目標および使用量を削減するための取組例、月ごとの印刷枚数を複合機付近に掲示し、日頃から職員への意識付けを行っている。	数値の見える化を図ることで、職員の意識や行動変容が期待できる効果的な取組である	6	

7	健康福祉部	スポーツ振興課	観察事項	令和5年度上半期のコピー・プリンタ使用量が前年度比約70% (17,372枚)増加している。 EMS研修が四半期毎に1回以上実施されていない。 紙の使用量の削減を図る取組について、工夫・検討されたい。 また、研修については、四半期毎に1回以上職場内で実施されたい。
8		弥生福祉作業所 (障害福祉課)	観察事項	令和5年度上半期コピー・プリンタ使用量が前年度比約35% (11,452枚)増加している。 会議や研修等の資料については、紙を印刷せずに行う工夫を図られたい。
9	都市基盤部	交通政策課	観察事項	令和5年度上半期のコピー・プリンタ使用量が前年度比約39% (9,266枚)増加している。 原稿の校正や打合せ等については、ペーパーレス化に向けて工夫・検討されたい。
10	子ども教育部 教育委員会事務局	谷戸小学校 (子ども教育施設課)	軽微な 不適合	令和5年度上半期のコピー・プリンタ使用量が前年度比約1028% (205,878枚)増加している。 前年度の枚数カウント誤りが要因となっていることから、EMS運用を円滑に行うためにも、今後は適正な管理に努められたい。

【コピー・プリンタ使用量】 上半期の使用量が大幅に増加したのは、コロナ禍で自粛していた事業の再開や事業の拡大(コロナ前よりも参加者が増えたり)に伴い、外部の方が参加する実行委員会で、説明のための資料作成が増えたこと、また、スポーツ推進委員で連絡先メールを登録していても、使いこなせないため資料を紙で郵送しなければならない、などが原因である。 また、職員についても、日々の事務処理の中でモニターを活用した作業が十分にできておらず必要以上に紙を使用していたこと、集約印刷の取組みが徹底されていなかったことも使用枚数が増加した一因である。 会議資料については、文書作成時点からポイントを絞って作成したり、メール送付の活用を徹底したりして、印刷部数を減らすことで紙の使用量削減を目指す。 また、職員に対しては、モニターの活用や集約印刷を徹底するよう朝礼等で周知する。 【EMS研修】 職場内研修は、担当者が急に長期休暇となってしまったため引継が出来ず、実施できなかったものである。 第3四半期の研修を12月中に実施する。 (令和5年12月20日予定) 第4四半期の研修についても早急に日程を決定し、実施する。	【コピー・プリンタ使用量】 今後、上記取組を徹底することで、関係者や職員の取組意識の向上が図られ、当課の環境目標達成につながる。 【EMS研修】 他の担当が引き継ぐことにより、今年度の研修については四半期毎に1回以上実施する。また、一人が欠けても誰かがフォローできる体制をつくることにより、再発を防止する。
新型コロナウイルス感染の収束により、集合・対面形式による機会が増加している。 ・施設行事、家族連絡会、会議、研修の開催 ・特別支援学校・大学・専門学校からの実習や職場体験の受け入れ ・人材確保のための求職者への見学・説明会の開催 ・新規利用者に向けた見学・体験実習等の受け入れ これらの機会が増えたことに伴い、お知らせや資料の配布量も必然的に増えることとなった。 使用量増加傾向については、引き続き印刷枚数の記録を継続し、定期的に朝礼や定例会議で状況報告、削減の呼びかけを行うなど、情報共有を行う。また、削減に向けて、施設内で行う会議、研修等については、資料のPDF活用、2in1印刷を行う等、職員の取り組み意識の向上を図る。	今後、上記の是正内容を継続して徹底することで、施設職員の取組意識の向上を図り、コピー・プリンタ使用量の減少につなげていく。
使用量増加については、庁外での打合せに必要な手持ち資料や計画策定にかかる委員会報告資料等のやむを得ない印刷が昨年に比べ増加したことが主な要因である。 その一方で、上記のような必要な印刷と削減の余地のある印刷の切り分けが厳密にされておらず、詳細な運用状況の把握・分析が不足していた。またコピー・プリンタ使用量の削減目標や現在の運用状況について、職員が細かく把握できる環境がなく、取組意識が醸成されていなかった。 印刷についての実態を把握するため「印刷状況記録簿」を作成し、50枚以上の印刷を要する場合にその印刷枚数と内容を入力、3か月に1度課長による確認を行う。 現在の課内印刷の状況を全職員が把握するため、毎月初旬にteams等で現在と過去2年分の各月の印刷枚数について情報共有し、取組意識の向上を図る。	今後、上記は正処置内容を踏まえて運用管理を徹底し実行することで、当課のEMSの運用は改善される。職員の取組意識の向上は図られ、コピー・プリンタ使用量もおのずと削減できると考えられる。
事務担当者が誤った方法で使用量をカウントし、数年にわたり報告をしていたが、管理職にカウント方法の報告を行っていなかった。今年度、事務担当者が病気休暇に入り使用量を確認した際に、その方法の誤りを発見した。そのため、正しくカウントし報告したため大幅な使用量の増加につながった。 誤りに気付いた後からは、正しくコピー・プリンタ使用量を計上している。今後は、適正な使用量を基に増減を把握し、削減に向けて定期的に情報共有、取組の呼びかけを行う。	今後、上記の通り正しく使用量の状況把握や呼びかけ等、運用管理を徹底していくことで職員の取組意識の向上が図られ、コピー・プリンタ使用量も削減できることが見込まれる。

【別紙2-1】コピー・プリンタ使用量等 実績（本庁舎）

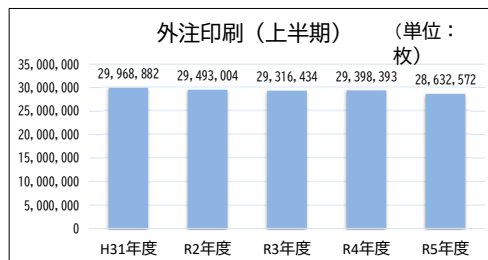
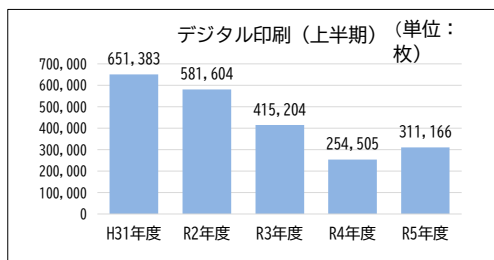
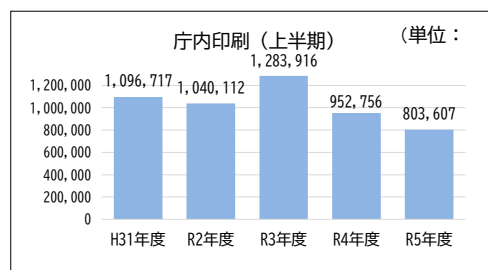
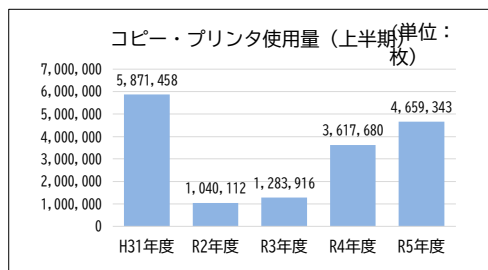
▼紙の使用量

コピー・プリンタ	使用量（単位：枚）					前年度比（単価：枚）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	5,871,458	1,040,112	1,283,916	3,617,680	4,659,343	1,041,663	28.8%

庁内印刷	使用量（単位：枚）					前年度比（単価：枚）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	1,096,717	1,040,112	1,283,916	952,756	803,607	-149,149	-15.7%

デジタル印刷	使用量（単位：枚）					前年度比（単価：枚）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	651,383	581,604	415,204	254,505	311,166	56,661	22.3%

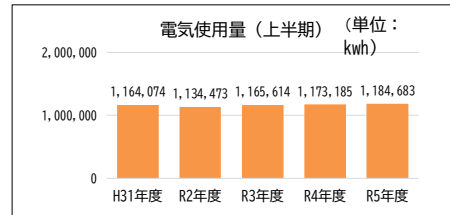
外注印刷	使用量（単位：枚）					前年度比（単価：枚）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	29,968,882	29,493,004	29,316,434	29,398,393	28,632,572	-765,821	-2.6%



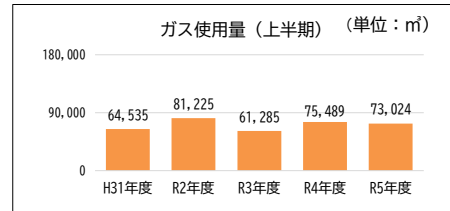
【別紙2-2】エネルギー使用量・廃棄物排出量（本庁舎）

▼ エネルギー使用量

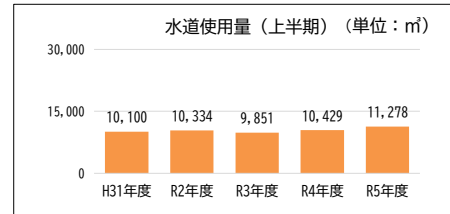
電気	使用量（単位：kwh）							前年度比（単価：kwh）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4月	165,062	156,262	168,731	165,506	165,415	161,309	148,298	-13,011	-8.1%
5月	161,700	159,837	155,608	147,477	151,826	149,388	155,023	5,635	3.8%
6月	186,979	179,064	175,855	191,447	194,827	190,284	190,898	614	0.3%
7月	216,578	225,079	224,554	203,670	222,259	231,874	226,870	-5,004	-2.2%
8月	217,135	237,667	229,530	221,630	232,217	236,966	243,420	6,454	2.7%
9月	192,538	194,575	209,796	204,743	199,070	203,364	220,174	16,810	8.3%
4～9月	1,139,992	1,152,484	1,164,074	1,134,473	#####	#####	#####	11,498	1.0%



ガス	使用量（単位：㎡）							前年度比（単価：㎡）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4月	5,311	2,947	7,877	9,536	4,870	4,868	1,215	-3,653	-75.0%
5月	2,284	2,010	1,786	3,057	1,352	1,733	2,043	310	17.9%
6月	5,394	5,545	5,295	10,965	6,585	8,688	8,323	-365	-4.2%
7月	18,492	19,614	14,551	14,828	17,177	21,387	20,393	-994	-4.6%
8月	19,339	23,090	20,713	25,354	21,929	23,938	23,891	-47	-0.2%
9月	9,529	9,704	14,313	17,485	9,372	14,875	17,159	2,284	15.4%
4～9月	60,349	62,910	64,535	81,225	61,285	75,489	73,024	-2,465	-3.3%



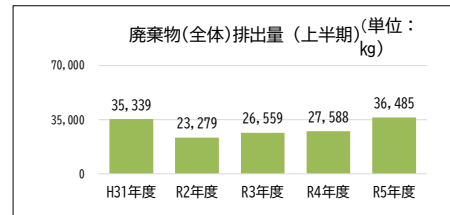
水道	使用量（単位：㎡）							前年度比（単価：㎡）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4月	1,397	1,705	1,449	1,360	1,475	1,337	1,410	73	5.5%
5月	1,330	1,775	1,302	1,197	1,269	1,266	1,405	139	11.0%
6月	1,627	1,980	1,558	1,781	1,648	1,746	1,772	26	1.5%
7月	2,046	2,515	1,946	1,856	1,880	2,132	2,178	46	2.2%
8月	2,124	2,724	2,079	2,206	1,998	2,170	2,424	254	11.7%
9月	1,851	2,148	1,766	1,934	1,581	1,778	2,089	311	17.5%
4～9月	10,375	12,847	10,100	10,334	9,851	10,429	11,278	849	8.1%



▼ 廃棄物排出量

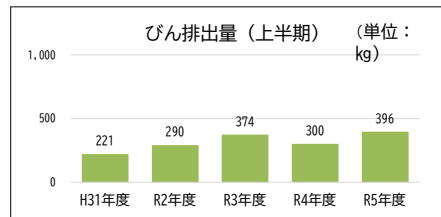
廃棄物 (全体)	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4月	3,631	7,376	8,275	2,987	7,230	4,456	9,076	4,620	103.7%
5月	2,943	4,032	6,095	6,170	2,535	2,094	6,799	4,705	224.7%
6月	7,078	6,622	5,664	2,479	3,030	7,558	6,352	-1,206	-16.0%
7月	3,244	6,931	6,222	2,498	6,639	3,701	3,106	-595	-16.1%
8月	4,696	7,009	4,001	6,504	2,578	5,883	6,512	629	10.7%
9月	3,248	3,635	5,082	2,641	4,547	3,896	4,640	744	19.1%
4～9月	24,840	35,605	35,339	23,279	26,559	27,588	36,485	8,897	32.2%

※雑紙、シュレッダー紙片等の資源除く。

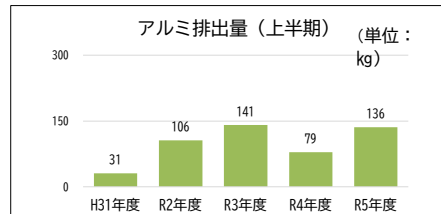


※雑紙、シュレッダー紙片等の資源除く。

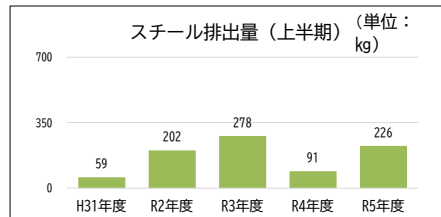
びん	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4月	60	84	20	46	72	48	66	18	37.5%
5月	84	48	35	40	72	54	72	18	33.3%
6月	48	60	24	60	60	48	54	6	12.5%
7月	60	72	40	48	72	48	66	18	37.5%
8月	48	48	30	48	50	66	78	12	18.2%
9月	48	48	72	48	48	36	60	24	66.7%
4～9月	348	360	221	290	374	300	396	96	32.0%



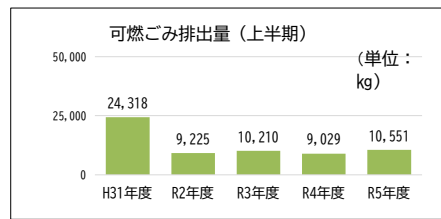
アルミ	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4月	14	13	10	12	21	16	20	4	25.0%
5月	17	7	5	13	21	20	29	9	45.0%
6月	17	4	4	21	26	15	21	6	40.0%
7月	21	9	2	24	21	15	22	7	46.7%
8月	15	8	3	29	29	9	22	13	144.4%
9月	14	10	7	7	23	4	22	18	450.0%
4～9月	98	51	31	106	141	79	136	57	72.2%



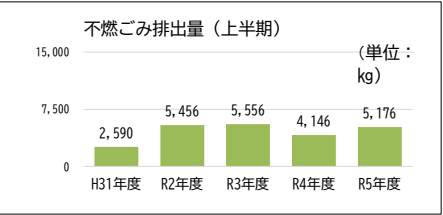
スチール	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4月	44	29	23	24	44	28	32	4	14.3%
5月	48	15	14	37	47	20	41	21	105.0%
6月	39	5	9	33	49	15	43	28	186.7%
7月	62	28	2	44	36	15	38	23	153.3%
8月	42	21	5	44	50	9	42	33	366.7%
9月	42	32	6	20	52	4	30	26	650.0%
4～9月	277	130	59	202	278	91	226	135	148.4%



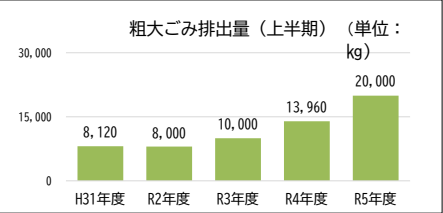
可燃ごみ	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4月	2,433	4,060	4,802	2,075	2,038	1,680	2,180	500	29.8%
5月	2,044	3,432	4,151	1,305	1,640	1,305	1,840	535	41.0%
6月	2,534	3,563	3,997	1,510	1,760	1,500	1,670	170	11.3%
7月	2,401	3,822	4,368	1,460	1,559	1,584	1,618	34	2.1%
8月	2,541	3,990	3,703	1,439	1,760	1,620	1,661	41	2.5%
9月	2,674	3,255	3,297	1,436	1,453	1,340	1,582	242	18.1%
4～9月	14,627	22,122	24,318	9,225	10,210	9,029	10,551	1,522	16.9%



不燃ごみ	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4月	1,080	1,020	760	830	1,055	684	778	94	13.7%
5月	750	530	380	775	755	701	817	116	16.5%
6月	570	490	340	855	1,135	987	564	-423	-42.9%
7月	700	500	450	922	951	684	1,362	678	99.1%
8月	500	290	260	944	689	578	709	131	22.7%
9月	470	290	400	1,130	971	512	946	434	84.8%
4～9月	4,070	3,120	2,590	5,456	5,556	4,146	5,176	1,030	24.8%

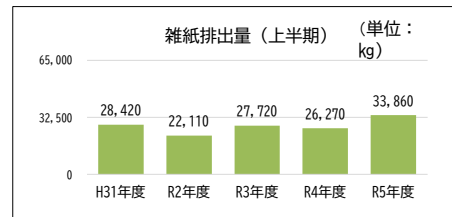


粗大ごみ	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4月	0	2,170	2,660	0	4,000	2,000	6,000	4,000	200.0%
5月	0	0	1,510	4,000	0	0	4,000	4,000	#DIV/0!
6月	3,870	2,500	1,290	0	0	5,000	4,000	-1,000	-20.0%
7月	0	2,500	1,360	0	4,000	1,360	0	-1,360	-100.0%
8月	1,550	2,652	0	4,000	0	3,600	4,000	400	11.1%
9月	0	0	1,300	0	2,000	2,000	2,000	0	0.0%
4～9月	5,420	9,822	8,120	8,000	10,000	13,960	20,000	6,040	43.3%

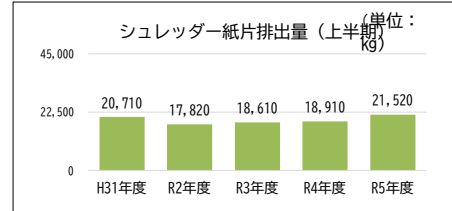


○ その他、雑紙等資源類

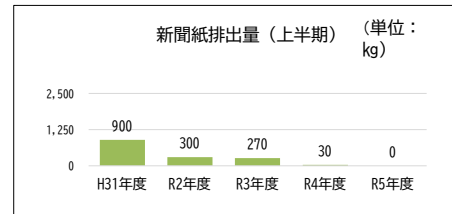
雑紙	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R4年度	増減率
4月	9,120	9,070	9,010	6,360	6,120	5,640	7,670	-480	-6.3%
5月	4,300	3,560	6,070	2,050	2,860	3,620	8,610	760	8.8%
6月	3,880	3,250	3,350	3,910	5,760	3,830	5,090	-1,930	-37.9%
7月	3,610	2,450	4,270	3,350	3,770	3,330	3,700	-440	-11.9%
8月	3,490	4,460	2,980	3,120	4,830	6,380	5,560	1,550	27.9%
9月	2,540	2,240	2,740	3,320	4,380	3,470	3,230	-910	-28.2%
4～9月	26,940	25,030	28,420	22,110	27,720	26,270	33,860	-1,450	-4.3%



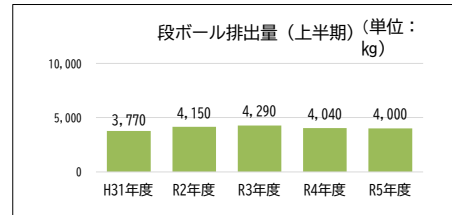
シュレッダー紙片	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R4年度	増減率
4月	5,570	5,850	5,040	4,250	3,900	4,120	5,420	220	4.1%
5月	4,030	3,570	3,300	1,910	2,320	2,200	4,480	-120	-2.7%
6月	3,600	2,720	3,150	3,040	4,060	3,410	3,880	-650	-16.8%
7月	2,740	3,010	3,970	3,260	2,590	3,080	2,670	490	18.4%
8月	3,080	4,400	2,980	2,310	2,720	4,270	2,800	1,550	55.4%
9月	2,360	3,070	2,270	3,050	3,020	1,830	2,270	-1,190	-52.4%
4～9月	21,380	22,620	20,710	17,820	18,610	18,910	21,520	300	1.4%



新聞紙	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R4年度	増減率
4月	210	230	60	40	0	0	0	0	#DIV/0!
5月	280	290	310	0	30	0	0	-30	#DIV/0!
6月	220	620	110	70	30	30	0	0	0.0%
7月	220	220	160	120	30	0	0	-30	#DIV/0!
8月	310	240	150	30	30	0	0	-30	#DIV/0!
9月	210	280	110	40	150	0	0	-150	#DIV/0!
4～9月	1,450	1,880	900	300	270	30	0	-240	-800.0%



段ボール	排出量（単位：kg）							前年度比（単価：kg）	
	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R4年度	増減率
4月	810	790	850	710	840	810	960	-30	-3.7%
5月	620	640	590	490	550	480	780	-70	-14.6%
6月	790	1,790	580	750	890	880	500	-10	-1.1%
7月	830	360	700	760	670	660	560	-10	-1.5%
8月	750	920	540	590	720	770	630	50	6.5%
9月	510	490	510	850	620	440	570	-180	-40.9%
4～9月	4,310	4,990	3,770	4,150	4,290	4,040	4,000	-250	-6.2%



【別紙2－3】 コピー・プリンタ使用量等 実績（庁外施設）

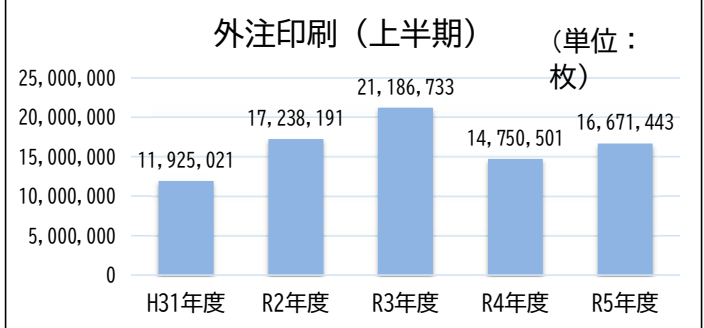
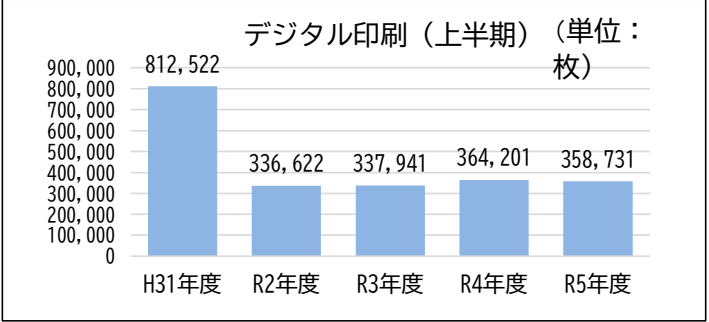
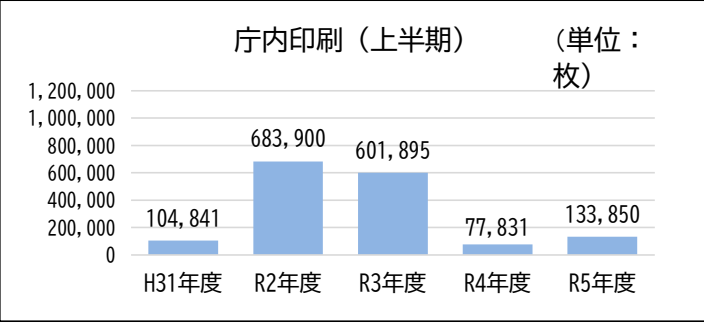
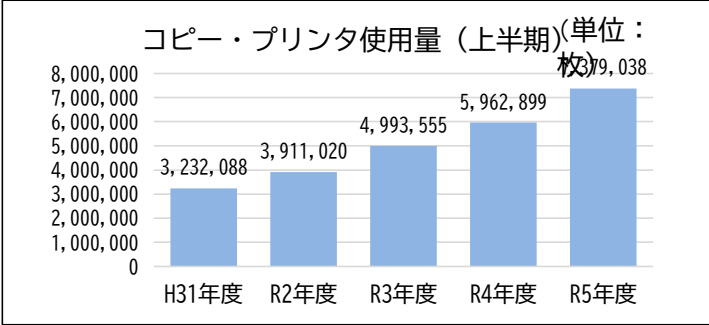
▼紙の使用量

コピー・プリンタ	使用量（単位：kwh）					前年度比（単価：kwh）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	3,232,088	3,911,020	4,993,555	5,962,899	7,379,038	1,416,139	23.7%

庁内印刷	使用量（単位：㎡）					前年度比（単価：㎡）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	104,841	683,900	601,895	77,831	133,850	56,019	72.0%

デジタル印刷	使用量（単位：㎡）					前年度比（単価：㎡）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	812,522	336,622	337,941	364,201	358,731	-5,470	-1.5%

外注印刷	使用量（単位：㎡）					前年度比（単価：㎡）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	11,925,021	17,238,191	21,186,733	14,750,501	16,671,443	1,920,942	13.0%



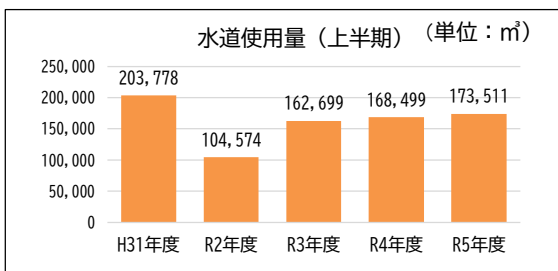
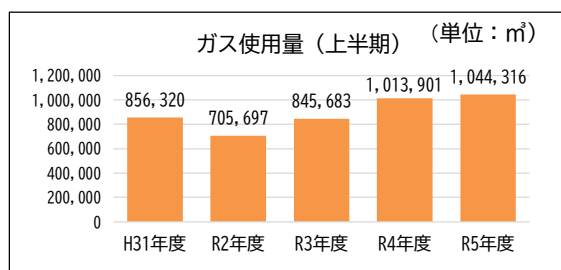
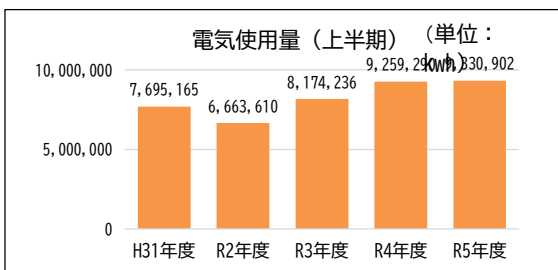
【別紙2-4】エネルギー使用量・廃棄物排出量（庁外施設）

▼ エネルギー使用量

電気	使用量（単位：kwh）					前年度比（単価：kwh）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	7,695,165	6,663,610	#####	#####	#####	71,612	0.8%

ガス	使用量（単位：㎡）					前年度比（単価：㎡）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	856,320	705,697	845,683	#####	#####	30,415	3.0%

水道	使用量（単位：㎡）					前年度比（単価：㎡）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	203,778	104,574	162,699	168,499	173,511	5,012	3.0%



▼ 廃棄物排出量

廃棄物 （全体）	排出量（単位：kg）					前年度比（単価：kg）	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	233,724	217,214	230,710	232,789	228,494	-4,295	-1.8%

※雑紙、シュレッダー紙片等の資源除く。

リサイクル (びん・缶)	排出量 (単位: kg)					前年度比 (単価: kg)	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	3,174	2,162	2,743	2,564	2,528	-35	-1.4%

可燃ごみ	排出量 (単位: kg)					前年度比 (単価: kg)	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	191,961	177,485	192,924	196,151	190,562	-5,588	-2.8%

不燃ごみ	排出量 (単位: kg)					前年度比 (単価: kg)	
	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R5年度	増減率
4～9月	38,590	37,567	35,043	34,075	35,404	1,329	3.9%

