



神奈川県環境マネジメントシステム 平成30年度 優秀事例紹介

環境マネジメントシステム事務局

優秀事例紹介とは

- 各所属が独自に実施した環境に配慮した取組のうち、環境マネジメントシステム事務局が、他の所属に普及したい事例を「優秀事例」として、以下のスライドで紹介します。
- ぜひ、今後の取組の参考にしてください。



平成30年度 優秀事例

- コピー用紙使用量の削減①（監査事務局）
- コピー用紙使用量の削減②（生田高等学校）
- 電力使用量の削減（畜産技術センター）
- 環境関連法令順守の徹底（藤沢土木事務所）

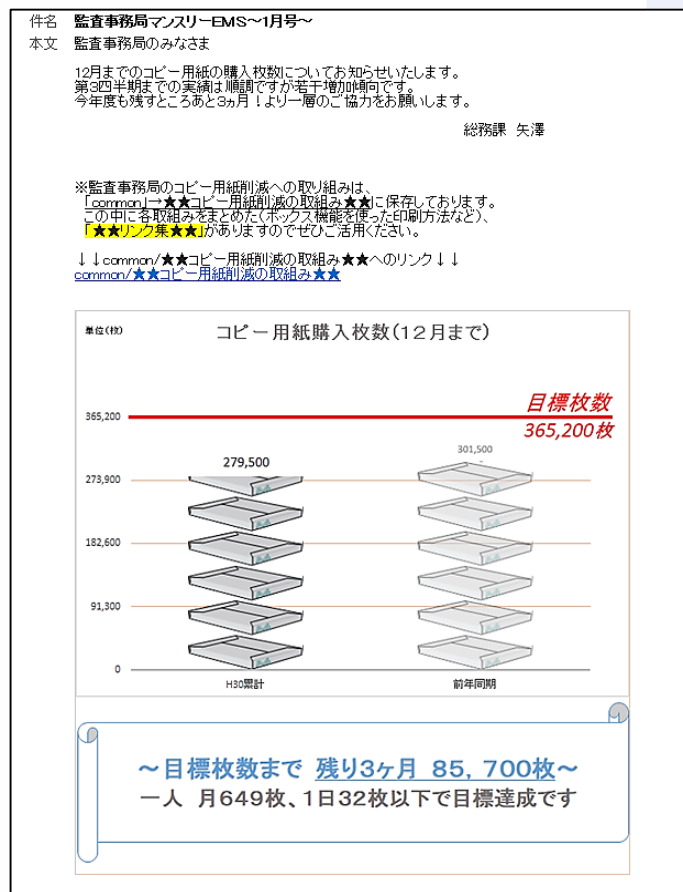
コピー用紙使用量の削減① 監査事務局の取組

- 🍃 コピー用紙使用量の見える化
- 🍃 コピー機の使用方法改善
- 🍃 所属研修を用いた職員に向けた意識啓発



🍁 取組内容①


コピー用紙の毎月の購入枚数と前年同期の比較をグラフ化し、毎月局内に
庁内メールで周知することで、毎月のコピー用紙購入枚数を「見える化」し、
コピー用紙使用量削減の目標達成等の呼びかけを実施した。



🍁 取組内容②

印刷方法の工夫により無駄なプリントは削減できることから、プリンタの機能（ボックス機能、Nアップ印刷、裏面利用等）を紹介する簡易マニュアルを作成し、共有フォルダに格納。加えて簡易マニュアルのリンク集も作成・配付し、活用を促した。

★★コピー用紙削減の取組み★★リンク集



コピー機のボックス機能活用

- ◆ [ボックス機能を使って印刷する方法](#)
(H28.9月作成) 前機種の説明となっていますが、現在の機種でも操作方法は同じです
- ◆ [個人のボックスを作る\(ボックスの登録方法\)](#)
(H29.9月作成) ボックスを開くときのパスワードを設定する方法もここに載っています

PDF作成

- ◆ [PDF作成方法\(Windows10\)](#)
(H29.9月作成) PDFを開くときのパスワードを設定する方法もここに載っています
- ◆ [PDFを分割結合したい\(Windows10\)](#)
(H29.9月作成) SkyPDFが非登録となりました
その代わりに「DocuWorks」で分割結合できます

裏面利用について

- ◆ [裏面利用ボックスのご案内](#)
裏面利用にまわす際のお願い事項等が記載されています。ぜひご一読ください。

両面印刷・Nアップ機能

- ◆ [両面印刷](#) 初期状態を両面印刷に設定する方法
(Windows7の例)
- ◆ [Nアップ機能](#) Nアップ機能の使い方

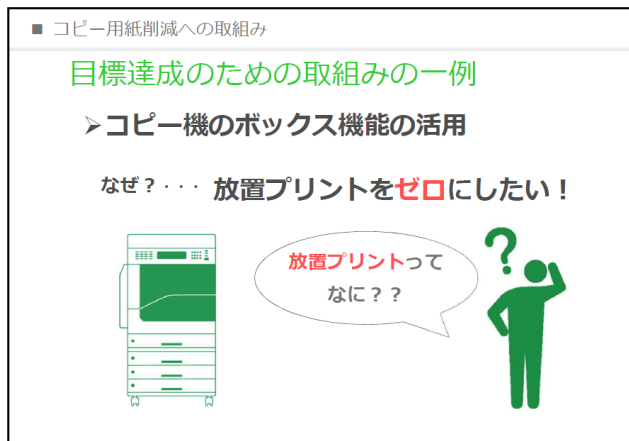
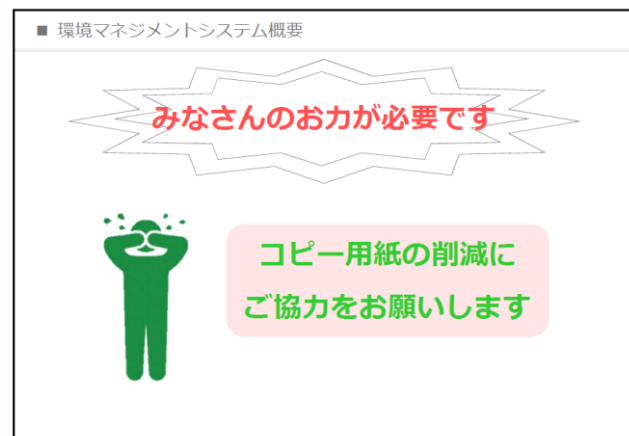
🍁 取組内容③

局内研修において、コピー用紙使用量削減の数値目標、目標達成の取組みなどの説明に加え、局内で課題となっている事象に焦点を当て、パワーポイント資料を用いて改善に向けた取組を提案した。

〔提案内容〕

課題👉 監査事務局では、2課で1台のコピー機を利用しているため、排紙トレーに2課のプリントが混在し、プリントの取り間違いや取り忘れ、出ていないと思って再出力するなどの「放置プリント」が多数発生していた。

提案👉 「放置プリント」対策の取組みとして、プリンタのボックス機能を活用することで、他の印刷物と混ざらないよう印刷する方法を提案した。



コピー用紙使用量の削減②

生田高等学校の取組

- 🍃 ICT利活用による授業資料のペーパーレス化



❁ 取組を実施したきっかけ

平成26年度に「ICT利活用教育推進モデル校」及び「ICT利活用教育推進スーパースクール」となったことをきっかけに、機器導入やインフラの整備が進んだことで、積極的に資料の電子化などに取り組むことができた。

❁ 取組内容①

PCなどのデバイスを普通教科の全ての授業に取り入れたり、部活動にもタブレットを導入するなどしたことにより、生徒に配布する資料等の削減にもつながった。



《新たに導入された機器》

iPad 4 . . . 1 台

タブレットPC . . . 6 3 台

ノートPC . . . 5 0 台

クロムブック . . . 3 2 台

等

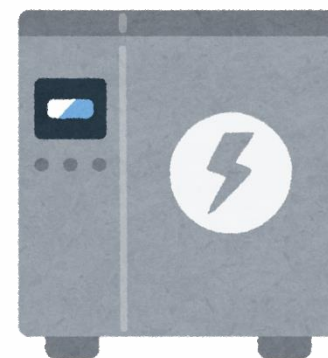
🍁 取組内容②

生徒が所有しているスマートフォン等へ、授業で使用する資料等を送付するなどして、印刷物を減らし、ペーパーレス化に取り組んだ。



電力使用量の削減 畜産技術センターの取組

- 🍃 電力の見える化によるピーク電力の平準化
- 🍃 設備使用の事前申出による最大電力量低減



❁ 取組内容②

平成29年度から、デマンド監視装置※を導入したことを受け、警告設定した電力量に達し、アラームが鳴った際には、各部署の電力使用状況を確認し、使用抑制を行っている。

これに加え、使用している設備機器をすぐに把握できるように、電力使用量の多い機器を使用する際は、事前に使用時間を報告することとした。

デマンド監視装置



※デマンド監視装置：デマンド値(使用している電力の瞬間的値)を把握するための装置。
設定した目標値を超過しそうになると警報が鳴る。

環境関連法令順守の徹底 藤沢土木事務所の取組

- 🍃 環境関連法令チェックリストを利用した引継ぎ



🍁 取組を実施したきっかけ

異動当初、庁舎の設備や対象法令が分からず、確認作業にかなりの時間と労力を要したことをきっかけに、今後、引継を円滑かつ効率的に行う必要性を感じ、本取組を実施。

🍁 取組内容

環境関連法令順守「標準的チェックリスト」に、所属独自の対象設備又は業務の状況や確認すべき事項を記載できる欄を新たに追加し、担当者が代わるなどの際も、確実に情報伝達が行えるようにした。

★この取組は、全庁的に普及させるべきであると判断したため、EMS事務局で「環境関連法令チェックリスト」のフォーマットに追加しています！(第1.4版から)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	標準的チェックリスト	平成 年度 環境関連法令チェックリスト (更新: H 年 月 日)													
2															
3		所属名													
4		点検日													
5		点検者										確認者			
7	【設備又は業務等】														
8	業務用空調機・冷蔵機器・冷凍機器		業務用の機器であって、フロン類(★)が充填されている空調機・冷蔵機器・冷凍機器(第一種特定製品)を管理する場合は、フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律(フロン排出抑制法)等の以下の条項が適用されます。												
9	★クロロフルオロカーボン(CFC)、ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)、ハイドロフルオロカーボン(HFC)														
10	【〇〇庁舎の対象設備又は業務・チェックポイントなど】														
11															
12															
13															
14															
15	【該当条項と順守チェック】										(H: 法, R: 法施行令, K: 法施行規則, J: 条例, E: その他)				
16	法令名	条項	順守すべき内容				チェック方法例			点検	確認内容等				
	フロン排出抑制法	H18(告示)	<ul style="list-style-type: none"> ■適切な場所への設置・使用環境の確保■ ・損傷や振動を与える機器が周囲にないか ・点検、修理に必要なスペースがあるか 				□左記項目を目視で確認								