



株式会社

エービーエム

2020年度

# 環境経営レポート (米沢市児童会館)

2020年4月～2021年3月

発行日：2021年7月1日

豊かに快適な環境を求めて…



爽やかな笑顔、  
真心のサービス



環境経営レポート部門



®環境省  
エコアクション21  
認証番号0011545



## 社 是

私達は、技術・知識の向上に努め  
安全・安心・清潔のサービスをモットーに  
快適な環境を社会へ提供します。

## 経 営 方 針

私達は お客様感動を達成します。  
私達は 事故ゼロを継続します。  
私達は 不祥事案を撲滅します。  
私達は 環境方針を推進します。

## 環 境 経 営 方 針

### 環境理念

私たちは、ふるさとの豊かな環境を守り、持続可能な社会の実現を目指すため、環境マネジメントシステムの継続的な運用改善を図り、自らの環境負荷を可能な限り削減していくとともに、総合ビル管理、警備、指定管理等の業務を通じて、「安全・安心・清潔」に関する技術と真心サービスを提供しつつ、お客様の環境負荷の削減にも寄与してまいります。

### 環境行動指針

1. 環境関連法規等を遵守します。
2. 電力使用、化石燃料の消費に伴い発生する二酸化炭素を計画的に削減していきます。
3. 廃棄物を可能な限り削減するとともに分別を徹底し、リサイクル率の向上に努めます。
4. 節水に努め、水資源を大切にします。
5. 化学物質の使用量を削減していきます。
6. 社員のスキル向上により、業務の効率化を図り、他社との差別化を図ります。
7. お客様の環境負荷削減につながる提案を積極的に行い、可能な範囲で実践します。
8. 地域の環境保全活動に貢献します。

制定日：平成28年6月1日

最終改定日：令和元年5月1日

代表取締役社長 赤間俊明

## 2. 組織の概要



### 2-1. 事業者名及び代表者氏名

- 株式会社 エービーエム
- 代表取締役社長 赤間俊明

### 2-2. 所在地

- 本社 〒992-0003 山形県米沢市窪田町窪田 584-2
- 指定管理施設「米沢市児童会館」：〒992-0052 米沢市丸の内1-3-47

### 2-3. 環境管理責任者及び担当者連絡先

- 環境管理責任者：清掃業務部長 遠藤雅之
- 施設環境管理責任者：加藤俊彦
- 連絡先：TEL0238-23-0161 FAX0238-21-7494
- Email：info@yonejidou.jp

### 2-4. 施設概要

どなたでも自由に来館して遊んだり、学んだりするところです。土曜日、日曜日、祝日は各種クラブや講座、プラネタリウムの放映を行っています。置賜地区唯一のプラネタリウム施設は五藤光学で制作された最新型の光学・デジタル併用のプラネタリウム「PANDORA II」です。それぞれの年齢にあわせたメニューで皆様のお越しをお待ちしております。

- 1983年（昭和58年）10月1日開設
- 構造：鉄骨コンクリート造り 地上2階建
- 施設内容：多目的ホール、工作室、ロビー、図書コーナー、音楽室、プラネタリウム室、事務室など
- 規模：1716.55㎡
- 常勤社員：6名（正社員4名、パート社員3名）
- 施設キャラクター：ようざんくん



### 2-5. 施設利用状況

事業年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
事業規模						
施設利用人数(人)	81,947	78,540	75,436	70,556	61,281	42,709
うちプラネタリウム観覧者	9,306	7,833	6,993	6,628	6,354	3,388

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、4月1日～5月13日まで臨時休館しました。入場制限やイベントの自粛などにより、利用者は大幅減となりました。



### 3. 環境目標とその実績



#### 3-1. 環境負荷の現状(令和2年度環境負荷自己チェック結果より)

##### ■ 二酸化炭素排出量

※電力使用に係る二酸化炭素排出係数については、H30年度東北電力(調整後:0.528)を用いています。

1) 当館における令和2年度のCO<sub>2</sub>排出量は合計77,196kg-CO<sub>2</sub>となっており、前年度比19%増加しました。これは平均的な一般家庭18軒分の排出量に相当します。(平成30年度1世帯あたりの平均年間排出量は4,150kg-CO<sub>2</sub>: 出典: 温室効果ガスインベントリオフィス)

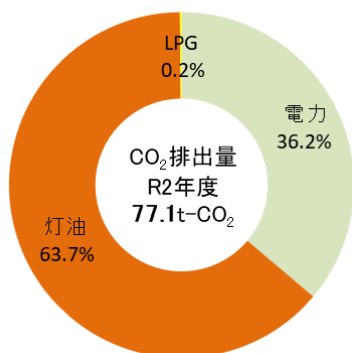
2) 当館から排出されるCO<sub>2</sub>の63.7%は灯油の使用に伴うもので37,528kg-CO<sub>2</sub>(前年度比31%増)、次いで電力の消費に伴うものが36.2%、27,923kg-CO<sub>2</sub>(前年度比3.5%増)などとなっています。

3) 電力は事務所の照明、冷暖房の稼働で使用しています。また、灯油は空調機ボイラー運転、事務所の暖房用、LPGは給湯用となっています。

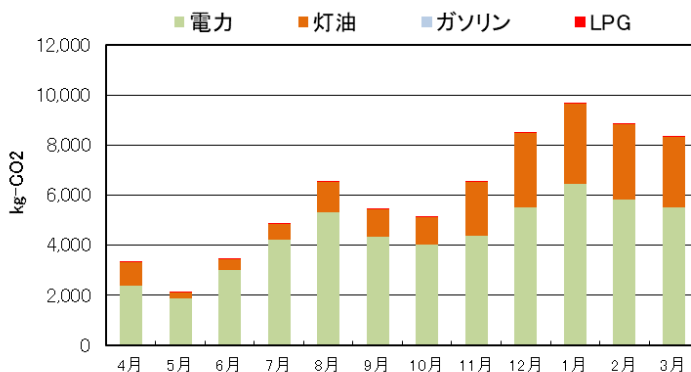
4) 月別のCO<sub>2</sub>発生量は夏期の7月、8月と冬期間11月~3月に多くなっています。これは、当館の空調機は吸収冷温水機を使用しているため、冷房時、暖房時ともに灯油を使用するため、同時に電気を使用するため、増加するためです。

5) 以上のことから、灯油使用量の削減と電力使用量の削減が重点課題となりますが、当館は照明器具のLED化を積極的に実施しており、ほぼ館内の照明はLED化しているため、空調機の切替時には、省エネ機器への交換などを行政に提案し、実施していくことが必要であると思います。

<二酸化炭素の排出源(R2年度)>



<月別二酸化炭素排出量(R2年度)>



##### ■ 廃棄物排出量

■一般廃棄物: 可燃ごみ、紙類(資源回収対象)などは、行政の分別ルールに従い、それぞれ、量を把握した上で排出しています。紙類(再生資源)が最も多く326kg、次いで可燃ごみが117kg、その他不燃ごみで15kgでした。リサイクル率は71.3%となっていました。

可燃ごみは利用者の持ち込みのゴミや、従業員の持ち込みはほとんどなく主にシュレッダーゴミで、講座などの個人情報の入った書類はシュレッダーをかけているためです。

■産業廃棄物: 最も多かったのは廃プラで主に壊れて使用できなくなった遊具を排出したものです。

##### ■ 総排水量(水使用量)

上水のみ使用しており、年間483m<sup>3</sup>(前年度482m<sup>3</sup>)使用し、下水道に排出しております。用途は生活排水(トイレ、手洗い)のほか、花壇の水遣りなどです。

##### ■ 化学物質使用量(購入量)

該当する物質について、本社・南陽営業所データに含まれています。



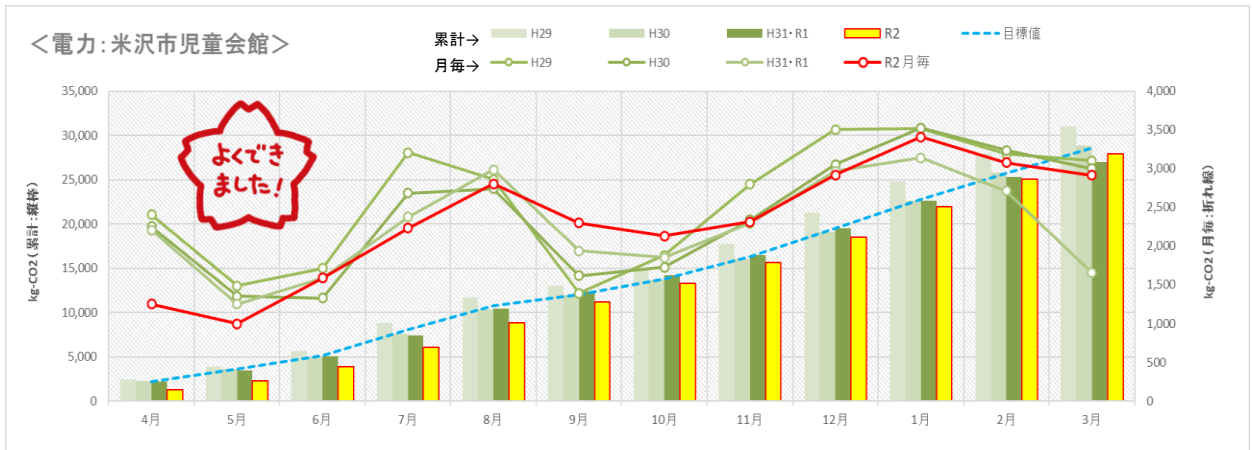


### 3-2. 環境目標（単年度・中期）と達成状況

環境経営方針との整合性を図りながら、環境負荷の自己チェックの結果を踏まえ、二酸化炭素、廃棄物、水、グリーン購入について、環境目標（単年度目標&5年間の中期目標）とその達成に向けた活動計画を策定し、取組を行いました。達成状況は下記のとおりです。

#### ■ 二酸化炭素排出量（電 力）

【R2年度目標】H29年度比8%削減  
【中期目標（H30～R4）】H29年度比10%削減



#### 【取組結果】（取組期間：R2.4～R3.3）

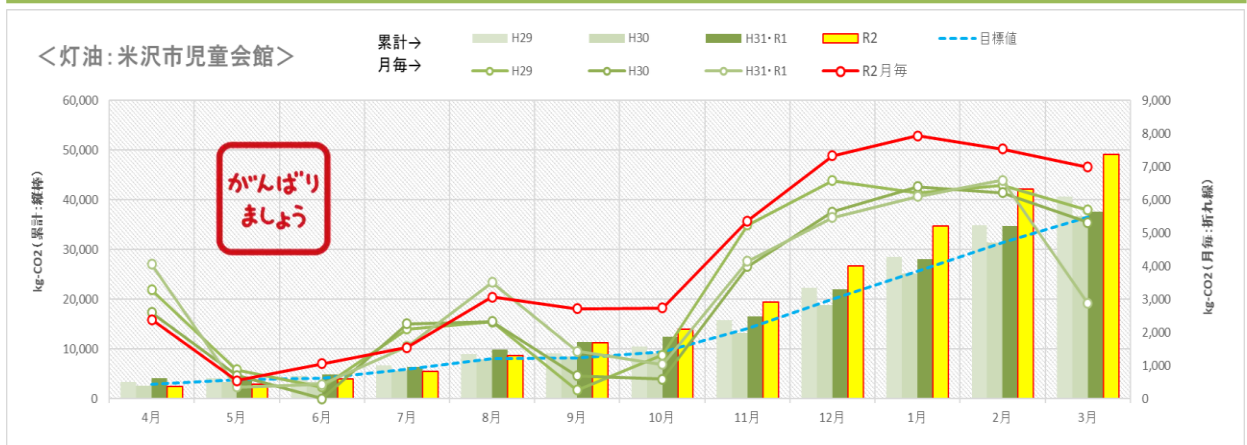
- 基準年度実績：31,051 kg-CO<sub>2</sub>
- 取組期間目標：28,567 kg-CO<sub>2</sub>
- 取組期間実績：27,923 kg-CO<sub>2</sub>
- 増減量：-3,127 kg-CO<sub>2</sub>
- 増減率：-10.1%

#### 【評価コメント】

コロナ禍で5月13日まで休館していました。再開後は通常通りの利用時間(夏季延長は中止)で運用いたしました。感染症対策のため、換気をしながら冷房・暖房を行っていました。また昨年度は厳しい冬でした。古かった事務室のエアコンを米沢市で入替いただいたことや、スタッフの日頃の省エネにより、困難な状況ではありましたが、ギリギリ目標を達成することが出来ました。

#### ■ 二酸化炭素排出量（灯 油）

【R2年度目標】H29年度比10%削減  
【中期目標（H30～R4）】H29年度比10%削減を維持



#### 【取組結果】（取組期間：R2.4～R3.3）

- 基準年度実績：40,613 kg-CO<sub>2</sub>
- 取組期間目標：36,552 kg-CO<sub>2</sub>
- 取組期間実績：49,151 kg-CO<sub>2</sub>
- 増減量：+8,537 kg-CO<sub>2</sub>
- 増減率：+21.0%

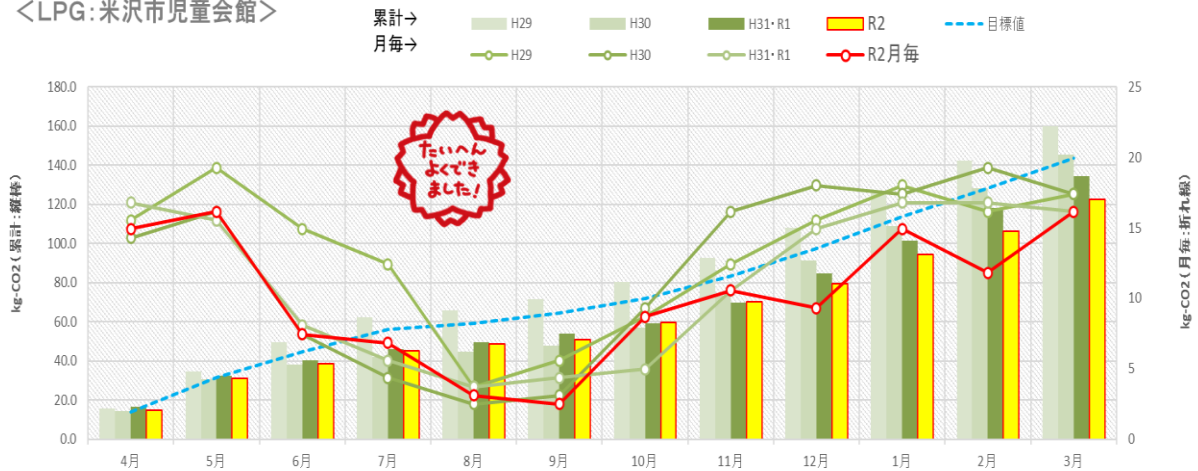
#### 【評価コメント】

当館の冷房・暖房は冷温水発生機を使用しています。感染症対策のため、換気をしながら冷房・暖房を行っていたため、例年と比較すると使用量が増加しています。そのため、目標を達成することが出来ませんでした。

## ■ 二酸化炭素排出量 (LPG)

【R2年度目標】 H29年度比10%削減  
 【中期目標 (H30~R4)】 H29年度比10%削減を維持

### <LPG:米沢市児童会館>



#### 【取組結果】 (取組期間: R2.4~R3.3)

- 基準年度実績: 159.7kg-CO<sub>2</sub>
- 取組期間目標: 143.7kg-CO<sub>2</sub>
- 取組期間実績: 122.4kg-CO<sub>2</sub>
- 増減量: -37.3kg-CO<sub>2</sub>
- 増減率: -23.3%

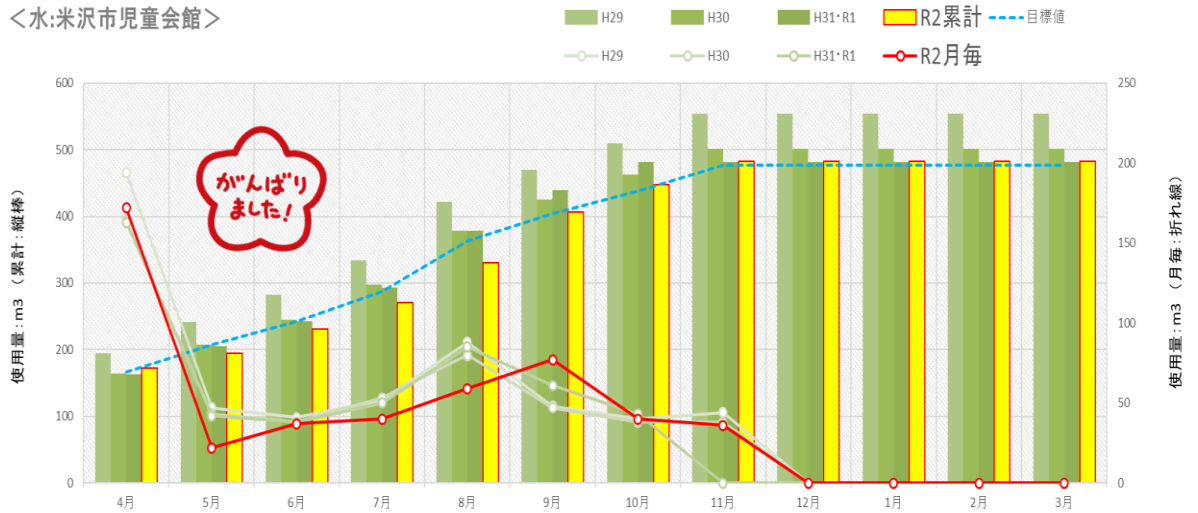
#### 【評価コメント】

スタッフのエコ意識が向上し、無駄なお湯を使わない、設定温度を決めるなどを徹底した結果、目標を達成することができました。

## ■ 水使用量

【R2年度目標】 H29年度比14%削減  
 【中期目標 (H30~R4)】 H29年度比14%削減を維持

### <水:米沢市児童会館>



#### 【取組結果】 (取組期間: R2.4~R3.3)

- 基準年度実績: 554 m<sup>3</sup>
- 取組期間目標: 483m<sup>3</sup>
- 取組期間実績: 522m<sup>3</sup>
- 増減量: -71m<sup>3</sup>
- 増減率: -12.8%

#### 【評価コメント】

節水は心がけておりましたが、感染症対策で手洗いの機会が増えたことや、例年どおり学習放映、団体放映がありました。ギリギリ目標達成することが出来ませんでした。

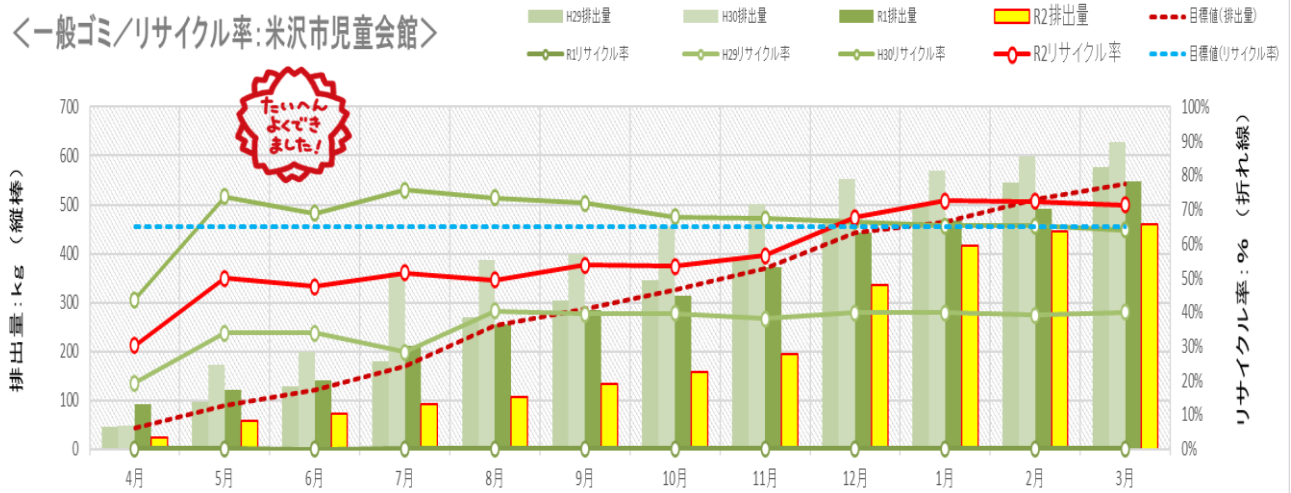
※12月から3月までは冬季間のため検針なしで翌年4月で精算

## ■ 一般廃棄物排出量

【R2年度目標】 H29年度比で排出量6%削減／リサイクル率25%向上

【中期目標 (H30~R4)】 H29年度比で排出量10%削減 リサイクル率25%向上

### 〈一般ゴミ/リサイクル率:米沢市児童会館〉



#### 【取組結果】 (取組期間: R2.4~R3.3)

- 基準年度実績: 排出量 578kg リサイクル率 40%
- 取組期間目標: 排出量 543kg リサイクル率 65%
- 取組期間実績: 排出量 459kg  
リサイクル率 71%
- 増減量: 排出量 -119kg リサイクル率 +29%
- 増減率: 排出量 -21%

#### 【評価コメント】

ゴミの分別、持ち帰りを徹底した結果、排出量、リサイクル率ともに目標を達成する頃が出来ました。

館内にはゴミ箱はなく、来館者の持ち込みゴミはありません。

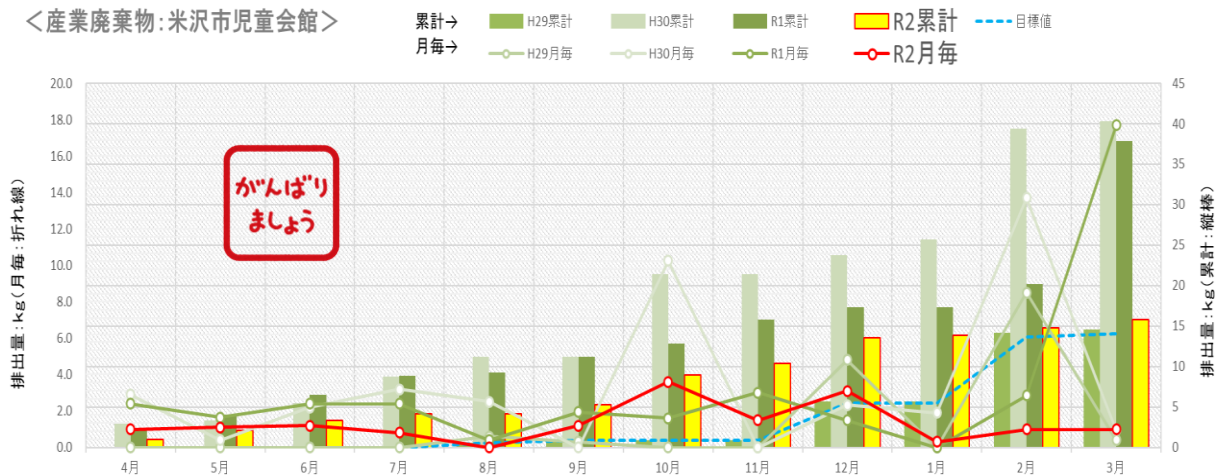
## ■ 産業廃棄物排出量

【R2年度目標】 H29年度比4%削減

【中期目標 (H30~R4)】 H29年度比10%削減



### 〈産業廃棄物:米沢市児童会館〉



#### 【取組結果】 (取組期間: R2.4~R3.3)

- 基準年度実績: 14.6 kg
- 取組期間目標: 14.0 kg
- 取組期間実績: 15.8 kg
- 増減量: +1.2 kg
- 増減率: +8.2%

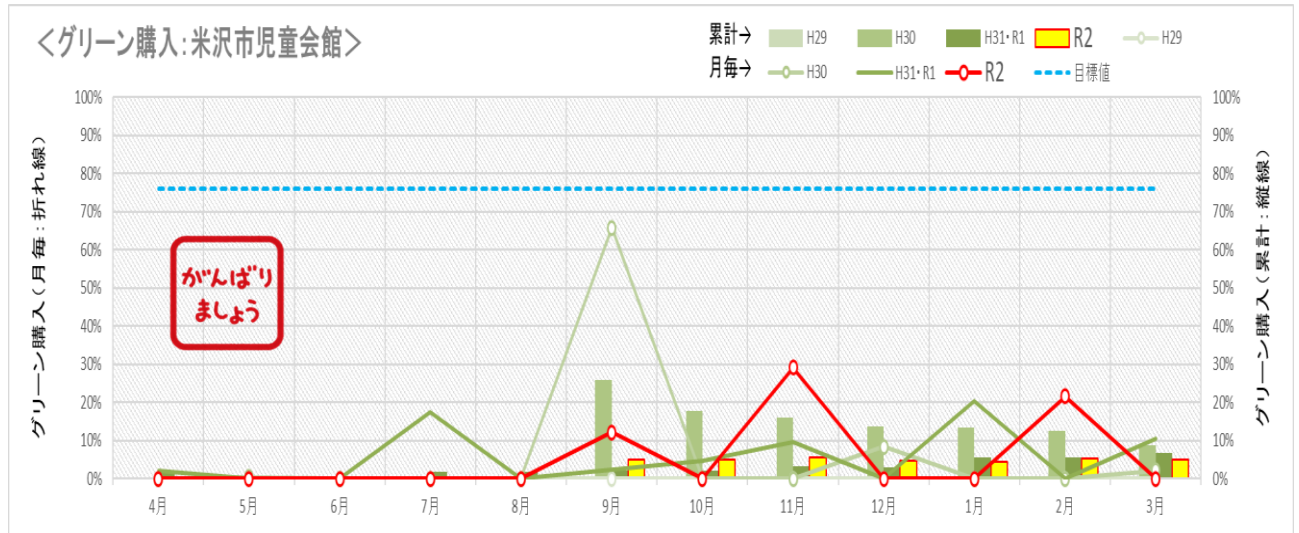
#### 【評価コメント】

昨年度よりは減少しているが、定期的な遊具の入れ替えによってプラスチックごみの排出が増えてしまったため、目標を達成することが出来ませんでした。



## ■ グリーン購入

【R2年度目標】グリーン購入率74%以上  
 【中期目標（H30～R4）】グリーン購入率80%以上



【取組結果】（取組期間：R2.4～R3.3）  
 ■取組期間目標：74%  
 ■取組期間実績：5%

【評価コメント】  
 施設の特性によって購入したいものがグリーン商品でないことが多く、結果目標達成することができませんでした。

## 児童会館社会貢献活動

### エコキャップ推進運動について

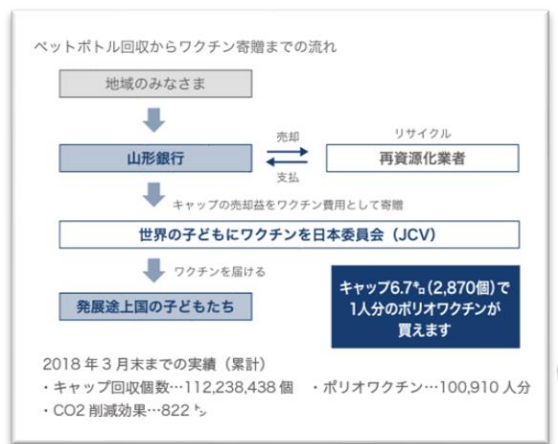


米沢市児童会館では、平成25年に開館30周年を記念してペットボトルのキャップを使ったキャップアートを作成したことをきっかけに、毎年、エコキャップ推進運動に取り組まれている山形銀行西米沢支店を通して「世界の子どもにワクチンを日本委員会」から発展途上国にワクチンを届けていただいています。

平成25年から寄贈したペットボトルキャップの総数は、令和2年度分を含めると、460,000個で、158人分のポリオワクチンを発展途上のこども達に送ったことになります。この活動は「世界の子どもにワクチンを日本委員会」によりますとSDGsの3、12、17に該当します。令和3年3月24日(水)に山形銀行米沢西支店に令和2年度分42,000個を寄託しました。



	個数	ワクチン換算
H25	22,000	7
H26	24,000	8
H27	81,000	28
H28	96,000	33
H29	78,000	27
H30	57,000	20
R1	60,000	21
R2	42,000	14
合計	460,000	158



山形銀行様HPより



## 4. 環境活動計画と取組結果 並びに次年度の取組内容



### <評価判定の目安>

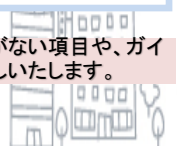
- …実施済。80%以上の社員が取組んでいる。80点以上の満足度である。
- △…一部未実施。50～80%の社員が取組んでいる。50～80点ぐらいの満足度である。
- ×…未実施。50%未満の社員しか取組んでいない。50点未満の満足度である。(是正処置の対象)

活動の具体的内容 (どのように)	実施時期 (いつまでに)	場所・対象者 (どこで)	担当者(管理者) (だれが)	4～ 6月	7～ 9月	10～ 12月	1～ 3月	備考、是正処置 の必要性等
■室温は、暖房期20℃、冷房期28℃で管理	冷暖房期間	事務所等	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■サーキュレーターを稼働させ、室内温度差をなくす	暖冷房期間	事務所等	施設環境管理責任者	○	○	○	○	エアコンを入れ替え しました
■使用していない部屋のエアコンはOFF	冷暖房期間	事務所等	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■定期的エアコンのフィルターを清掃	6月・11月	事務所等	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■不要な照明は消灯	通年	事務所等	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■クールビズの推進(機能性下着の着用)	夏期	全社員	施設環境管理責任者	○	○			
■ウォームビズの推進(保温性の高い下着の着用)	冬期間	全社員	施設環境管理責任者			○	○	
■パソコンは省エネモードで使用	通年	事務所等	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■トイレの暖房便座は夏期OFF(温水の温度設定は「低」)	夏期(通年)	トイレ	施設環境管理責任者	△	○			
■グリーンカーテン	5月	事務所	施設環境管理責任者	×	○			
■窓にすだれを垂らし、直射日光を防ぐ	7月	事務所	施設環境管理責任者	×	×			
■暖房温度は決められた温度以下で管理する。	暖房期間	暖房エリア	施設環境管理責任者	○			○	
■窓の内側に断熱材を貼り付ける	暖房期間	暖房エリア	施設環境管理責任者			×	×	
■ウォームビズの徹底(服装による省エネ推進)	暖房期間	暖房エリア	施設環境管理責任者	○		○	○	
■必要最低限の温度で給湯(夏期は使用しない)	夏期を除く期間	事務所等	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■廃棄物置場の整理整頓	通年	廃棄物置場	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■不要な資料・カタログ等の辞退・返却	通年	全社員	施設環境管理責任者	△	△	△	△	
■コピー用紙削減(両面コピー・裏紙利用の徹底)	通年	事務所	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■一般廃棄物の排出量記録	排出時	廃棄物置場	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■整理整頓	随時	社内外	施設環境管理責任者	○	○	○	○	定期的に実施
■保管場所の管理(安全衛生状態も含む)	通年	廃棄物置場	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■充電式乾電池への転換	通年	現場	施設環境管理責任者	△	△	△	△	出来るものから切替
■マニフェスト・契約書類の管理	通年	事務所	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■委託先の状況確認	2年に一度	事務局						コロナ禍で実施出来 ず
■「節水」の掲示	通年	流し台	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■蛇口元栓の調整(必要最小限の流量)	6月末	流し台	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■その他節水対策機器に関する情報収集	通年		施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■グリーン購入ネットワーク(GPN)認定商品(エコ商品)の選定	物品購入時	事務所	施設環境管理責任者	×	△	×	×	文房具などはグリーン 商品を購入している が、対象商品がない ものが多い。
■事務消耗品のエコ商品購入率の把握	3ヶ月ごと	事務所	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■資格取得者の増加	通年	全社員	施設環境管理責任者	×	×	×	×	
■社内研修会・勉強会の開催、テキスト参考書購入補助	通年	全社員	施設環境管理責任者		○			新人研修会参加
■開始開錠ミスを減らすように教育する。	通年	機械警備施設	施設環境管理責任者	○	○	○	○	
■周辺道路のごみ拾い、草刈りなどの実施	月1回(冬期以外)	会社周辺	施設環境管理責任者	○	○	○		スタッフミーティング 日に実施
■家庭のアクション(夏・冬)に参加	夏・冬	全社員	施設環境管理責任者		○			

多くの計画は実施することができましたが、グリーン購入など施設の特性によりグリーン購入対象でない商品が多く目標を達成できませんでした。窓にすだれを垂らす代わりに東側窓一面にグリーンカーテンを設置、夏の直射日光を遮るとともに、緑で涼しさを演出することができました。資格取得者の項目については、今年は合格者はでませんでした。会社周辺の清掃活動は、施設スタッフミーティング(毎月1回実施)の15分前に、スタッフ全員で降雪するまで毎月実施いたしました。

### ◆令和3年度への変更点

これまでの活動をベースに、省エネ診断を受けたことで判明した、あまり環境負荷軽減に効果がない項目や、ガイドライン2017から削除されたもの、山形EA21関連のもの、すでに実施した項目については見直いたします。



## 6. 環境関連法規等の遵守状況、 訴訟等の有無



### 6-1. 適用となる環境関連法規等とその遵守状況

当社が法的義務を受ける環境関連法規の遵守状況は、令和2年4月に関連法規一覧にまとめ、確認した結果、違反はありませんでした。

- 環境基本法等：問題なし
- 大気汚染防止法：問題なし
- ボイラー及び圧力容器安全規則：問題なし
- 水質汚濁防止法（貯油施設）：問題なし
- 下水道法：問題なし
- 消防関係：問題なし
- 廃棄物の処理及び清掃に関する法律：問題なし
- フロン排出抑制法：問題なし
- 家電リサイクル法：問題なし
- 米沢市環境マネジメントシステム：問題なし

### 6-2. 法令違反・訴訟等の有無

行政からの環境関連法令違反の指摘・指導、環境面での訴訟は、創業以来ありません。

## 7. 代表者による見直しの結果



平成30年度から、エコアクション21の取組に参加し、3年経ちました。令和2年11月にはエコアクション21更新審査があり、取組について大きな指摘事項もなく、環境経営システムは有効に機能をしていることが確認出来ました。

令和2年度は、新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため休館期間があり、休館明け後も、入場制限や、講座・イベントの自粛、特に児童会館の3大イベントである、「こどもの日」「児童会館祭」「クリスマスお楽しみ会」が開催することが出来なかったため、来館者は大幅に減少いたしました。しかしながら、スタッフで知恵を出し、感染症対策を万全にしながらずつつ事業を再開し、昨年度は、特別に購入した「ハナビリウム」「Deep Space1」を使った「スペシャルプラネタリウム」を開催し、近隣にある米沢市上杉博物館の企画とコラボレーションし、スタンプラリーを実施いたしました。また好評だった大人向けのプラネタリウム「ヒーリングハートプラネタリウム」を昨年度は計5回実施いたしました。

環境負荷に目を向けると、老朽化していた事務室のエアコンが米沢市で交換していただきました。また、機械室、ロビーなどのLED化を進めてきたことにより、電力の使用量は目標を達成することが出来ましたが、CO<sub>2</sub>排出量が昨年度よりも増加してしまいました。特に灯油の使用量が増加いたしました。これは、感染症対策のため、換気をしながら冷房と暖房を行ったためと思われ。一方でこれまで目標を達成出来なかった「一般ゴミのリサイクル率」について目標達成出来たのは、利用者の協力と、スタッフの意識の賜物と思います。おかげさまで、新型コロナウイルス感染症対策を万全に行い、これまで当施設を由来する感染者はゼロを継続しております。今後は、ウィズコロナで、来館者に安心してご利用いただける施設を目指してまいります。

現在のグリーン電力からゼロカーボンの電力への近い将来に移行するため、検討中です。これからも来館者様に安心していただける施設運営を目指してまいります。



## 8. 環境コミュニケーションの取組



### 令和2年度の改善活動について

プラネタリウムの新番組を4本購入しました。(7月)

「ジャックと豆の木  
～星の国のだいぼうけん～」  
「ピーターパンの冒険」  
「星の国のアリス」  
「オスのまほうつかい」



事務室前の掛け時計を交換しました。



ホールの卓球台3台を交換しました。



プラネタリウムの新番組を2本購入しました。(12月)

「ハナビリウム」  
「Deep Space 1」



機械室の照明器具をLED化しました。



館内の誘導灯をLED化しました。



多目的トイレの照明器具をセンサー化しました。



ロビー、スロープのフラケットをLED化しました。



### 当館の感染症対策について



安心してご利用いただけるよう到来館時の手指消毒、検温、来館者カードの記入、などをお願いしております。  
また、飛沫感染を防ぐため、お客様と対面する場所にはビニールシートを設置し、感染症拡大防止に取り組んでいます。

この環境経営活動レポートは、ご希望の方に差し上げています。  
ご希望の方は、窓口でお申し出いただくか、下記にご連絡下さい。  
米沢市児童会館HP (<https://yonejidou.jp>)  
指定管理者株式会社エービーエムHP (<https://www.y-abm.co.jp/>)  
エコアクション21中央事務局HP (<http://www.ea21.jp/>)  
でもご覧いただけます。

992-0052 米沢市丸の内1-3-47  
TEL0238-23-0161 FAX0238-21-7494

Email : [info@yonejidou.jp](mailto:info@yonejidou.jp)