

# エコアクション21 環境経営レポート



熊本県公共関与産業廃棄物管理型最終処分場「エコアくもと」

第5版 令和6年6月30日発行

（取組期間：令和5年4月1日～令和6年3月31日）

公益財団法人熊本県環境整備事業団

## 目次

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 1 法人の概要 .....                             | 1  |
| 1. 1 組織の概要 .....                          | 1  |
| 1. 2 対象事業の概要 .....                        | 2  |
| 1. 3 対象事業所の施設の概要 .....                    | 2  |
| 2 エコアクション21組織図 .....                      | 11 |
| 3 環境経営方針 .....                            | 12 |
| 4 環境経営目標 .....                            | 13 |
| 5 取組期間の環境経営目標の実績及び評価 .....                | 14 |
| 6 環境経営計画 .....                            | 16 |
| 7 取組期間の環境経営計画に対する取組結果 .....               | 17 |
| 8 環境関連法規への違反・訴訟などの有無 .....                | 19 |
| 9 代表者による全体評価と見直し .....                    | 20 |
| 10 環境教育の拠点としての活動、自主イベントを通じた地域とのつながり ..... | 21 |

# 1 法人の概要

## 1. 1 組織の概要

(1) 事業者名及び代表者名

公益財団法人熊本県環境整備事業団 理事長 竹内 信義

(2) 設立日

平成19年(2007年)12月13日

(3) 基本財産

600万円

(4) 所在地及び連絡先

熊本県玉名郡南関町大字下坂下字棒目木4771番地3

TEL 0968-53-8500 FAX 0968-53-8510

e-mail info@kksj.jp

ホームページ <http://www.kksj.jp>

(5) 設立目的

産業廃棄物の適正な処理その他廃棄物に関する各種事業を行うことにより、本県の優れた自然環境の保全及び県民の生活環境の保全並びに産業の健全な発展に寄与することを目的とする。

(6) 事業内容

①産業廃棄物の処理に関する事業

②一般廃棄物(災害その他やむを得ない事情によるものに限る。)の処理に関する事業

③廃棄物の排出抑制、再使用及び再生利用並びに適正処理に関する啓発・調査研究事業

④その他、この法人の目的を達成するために必要な事業

(7) 環境管理責任者・担当者及び連絡先

環境管理責任者 事務局次長 川口 久夫(令和5年4月1日～)

担当者 事務局管理課長(技術) 木野 世紀

連絡先 TEL 0968-53-8500

(8) 環境経営レポート対象期間及び発行日

対象期間 令和5年(2023年)4月1日～令和6年(2024年)3月31日

発行日 令和6年(2024年)6月30日

(9) 事業規模

| 内容     | 単位 | R3(2021)年度 | R4(2022)年度 | R5(2023)年度 |
|--------|----|------------|------------|------------|
| 年商     | 千円 | 874,175    | 228,155    | 103,168    |
| 廃棄物受入量 | t  | 48,168.59  | 9,479.92   | 3771.06    |

## 1. 2 対象事業の概要

### (1) 事業内容

産業廃棄物処分業（管理型最終処分場）

廃棄物の排出抑制、再生利用等に関する啓発事業

### (2) 産業廃棄物処分業許可内容

#### 【産業廃棄物処分業】

熊本県 許可番号 第04331186917号

許可の年月日 令和3年（2021年） 2月16日

許可の有効期限 令和9年（2027年）12月24日

・事業の区分 最終処分業

・処理方式 管理型埋立

・取り扱う産業廃棄物の種類

燃え殻、汚泥、廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、動物又は植物に係る固形状不要物（動植物性残さ）、ゴムくず、金属くず、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず、鋳さい、コンクリート破片その他これに類する不要物（がれき類）、ばいじん、政令第2条第13号に規定する廃棄物（13号廃棄物）（これらのうち石綿含有産業廃棄物及び自動車等破砕物であるものを含む）

#### 【特別管理産業廃棄物処分業】

熊本県 許可番号 第04381186917号

許可の年月日 令和3年（2021年） 2月16日

許可の有効期限 令和9年（2027年）12月24日

・事業の区分 最終処分業

・処理方式 管理型埋立

・取り扱う産業廃棄物の種類 廃石綿等

## 1. 3 対象事業所の施設の概要

### (1) 施設の種類

管理型最終処分場

### (2) 施設の名称

熊本県公共関与産業廃棄物管理型最終処分場

（愛称：エコアくまもと）

### (3) 所在地

熊本県玉名郡南関町大字下坂下字棒目木4771番地3

### (4) 設置年月日

平成27年（2015年）11月25日

- (5) 処理能力  
埋立地面積 31,121 平方メートル  
埋立容量 423,395 立方メートル  
浸出水処理施設 60 立方メートル／日
- (6) 残余容量 (令和6年(2024年)3月31日現在)  
205,150 立方メートル (埋立進捗率 51.5%)
- (7) 保有車両等  
社用車 (ハイブリッド車) 1 台  
バックホウ 1 台 (維持管理業務委託事業者管理・リース車)  
ブルドーザー 1 台 (維持管理業務委託事業者管理・リース車)  
4 トンダンプ車 1 台 (維持管理業務委託事業者管理・リース車)
- (8) その他保有設備  
太陽光発電30キロワット 1 式 (水処理棟屋上)  
太陽光発電2002キロワット 1 式※ (覆蓋施設屋上)  
※熊本いいくに県民発電所株式会社所有。同社が管理、運営。



## (9) 施設の配置

施設の配置は下図のとおり。



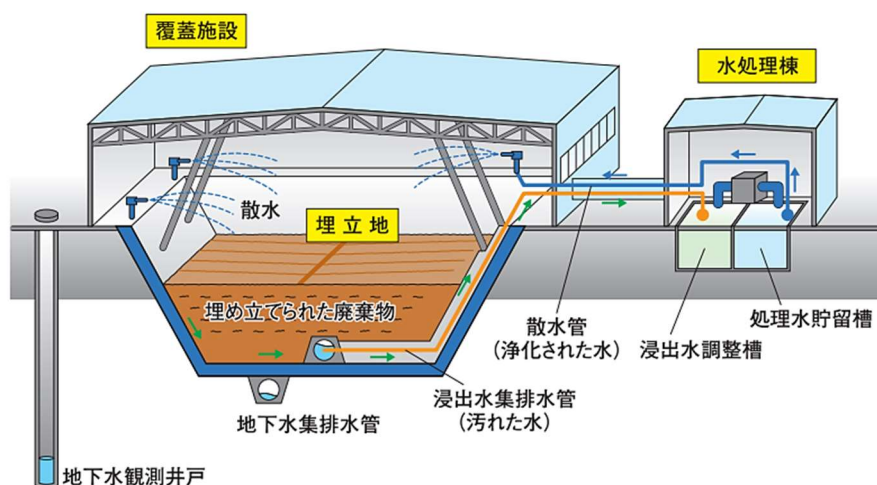
埋立地の地下水脈上流側に3本、下流側に3本の計6本のモニタリング井戸を設置し、地下水のpHと電気伝導度を常時監視しています。  
※図の左側から右側へ地下水は流れています。

## (10) 施設構造

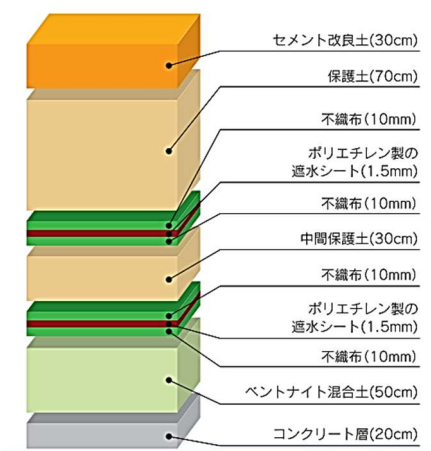
当施設は覆蓋（埋立地を屋根や壁で覆う）施設（クローズド型）のため、埋立地内で発生するホコリや臭い、騒音を封じることにより周囲の環境に影響を与えません。さらに、埋立地への雨水の流入を防ぐことができますため、余分な水処理を行う必要がありません。

また、埋立地内で発生した水（浸出水）は河川などへ放流しない（無放流型）ため、周囲の河川水質などへ影響を与えません。水（浸出水）は水処理棟において適切な処理を行い、処理水は埋立地への散水に再利用します。

### 【クローズド・無放流型イメージ】



### (1 1) 遮水構造



(底面部)

底面部は、法令の基準（二重遮水構造）を上回る遮水構造により、浸出水が埋立地から外部に漏水することを防止しています。

また、遮水工の中に漏水検知システムを二重に備え、仮に漏水があったとしても、1 mの範囲内で速やかに漏水箇所を検知できます。

法面部は二重の遮水構造のほか、水と接触すると自ら吸水膨張することにより遮水する自己修復材を備えています。

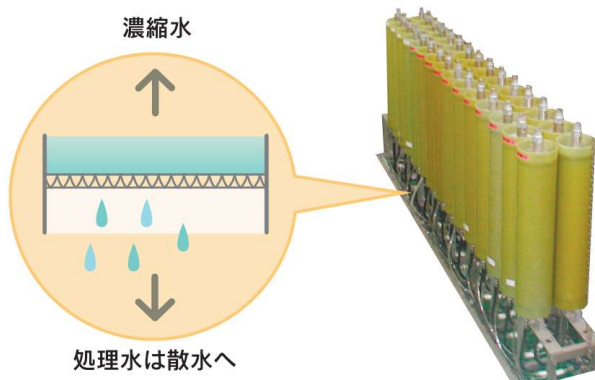
### (1 2) 水処理施設



当施設の水処理施設は、逆浸透膜（RO 膜：1～2 ナノメートルの小さな孔があいている膜）を用いた施設です。

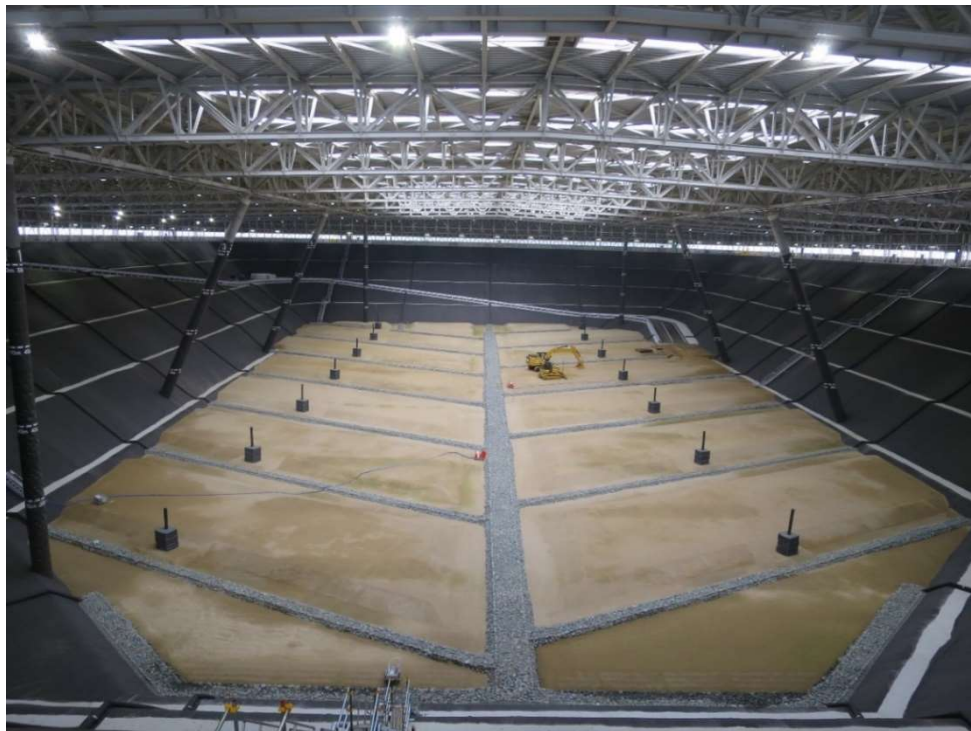
浸出水に高い圧力をかけて直接ろ過することできれいな水になります。ろ過された水は、埋立地の散水に再利用します。

また、ろ過により残った汚れた水は濃縮後、産業廃棄物として外部に処理を委託しています。

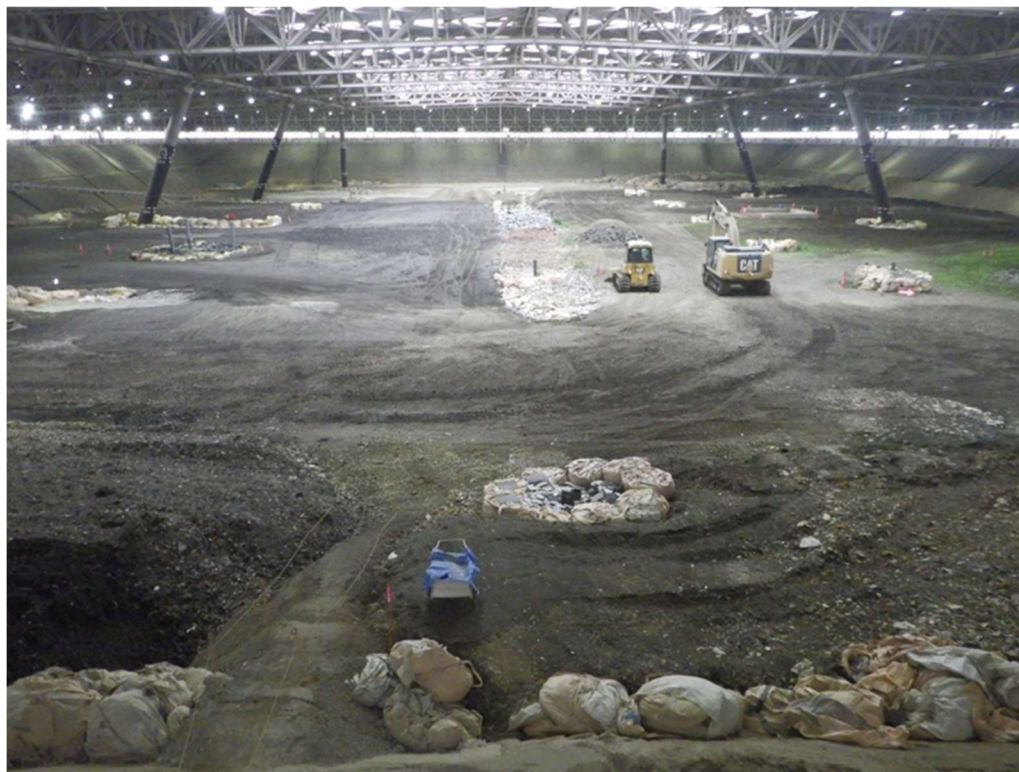


### (13) 覆蓋施設の状況

<埋立前（平成28年(2016年)3月）>

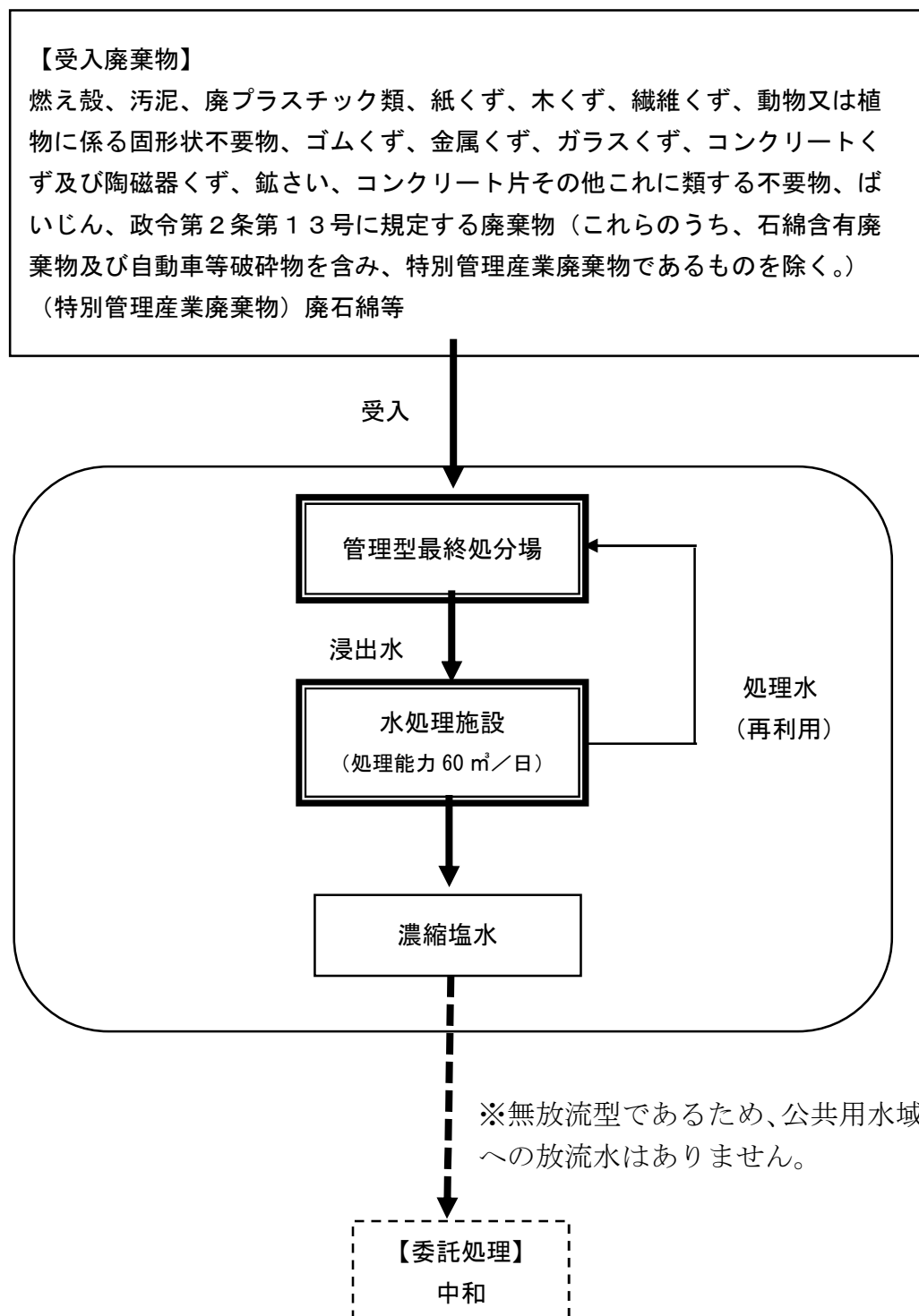


<令和6年(2024年)3月31日現在>



#### (14) 処理工程

最終処分場「エコあくもと」の処理工程は下図に示すとおりです。



(15) 処分実績 (令和5年度)

令和5年度の埋立処分実績及び廃棄物の構成比を下表に示します。

| 種別                | 品目                   | R5(2023)年度  |                                  |                      | R4(2022)年度  |                                  |                      |
|-------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|
|                   |                      | 処分量<br>単位:t | 産業廃棄物<br>(災害廃棄物)<br>毎の構成比<br>(%) | 廃棄物全体の<br>構成比<br>(%) | 処分量<br>単位:t | 産業廃棄物<br>(災害廃棄物)<br>毎の構成比<br>(%) | 廃棄物全体の<br>構成比<br>(%) |
| 産業<br>廃<br>棄<br>物 | 燃え殻                  | 800.08      | 21.22                            | 21.22                | 1,294.28    | 17.37                            | 13.65                |
|                   | 汚泥(無機性)              | 190.82      | 5.06                             | 5.06                 | 553.24      | 7.43                             | 5.84                 |
|                   | 汚泥(有機性)              |             |                                  |                      | 14.64       | 0.20                             | 0.15                 |
|                   | 廃プラスチック類             | 334.69      | 8.88                             | 8.88                 | 359.56      | 4.83                             | 3.79                 |
|                   | シュレッダーダスト            | 312.24      | 8.28                             | 8.28                 | 438.72      | 5.89                             | 4.63                 |
|                   | 紙くず                  |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 木くず                  |             |                                  |                      | 9.11        | 0.12                             | 0.10                 |
|                   | 動植物性残さ               |             |                                  |                      | 1.39        | 0.02                             | 0.01                 |
|                   | ゴムくず                 |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 金属くず                 |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず | 708.55      | 18.79                            | 18.79                | 1,238.69    | 16.63                            | 13.07                |
|                   | 廃石膏ボード               | 115.87      | 3.07                             | 3.07                 | 143.82      | 1.93                             | 1.52                 |
|                   | 石綿含有廃棄物(非飛散性アスベスト)   | 650.93      | 17.26                            | 17.26                | 1,014.67    | 13.62                            | 10.70                |
|                   | 鉱さい                  | 111.36      | 2.95                             | 2.95                 | 110.25      | 1.48                             | 1.16                 |
|                   | がれき類                 | 448.92      | 11.90                            | 11.90                | 2,243.15    | 30.11                            | 23.66                |
|                   | ばいじん                 | 95.65       | 2.54                             | 2.54                 | 3.42        | 0.05                             | 0.04                 |
|                   | 廃石綿等                 | 1.95        | 0.05                             | 0.05                 | 25.61       | 0.34                             | 0.27                 |
|                   | 政令13号廃棄物             |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 合計                   | 3771.06     | 100.00                           | 100.00               | 7,450.55    | 100.00                           | 78.59                |
| 災害<br>廃<br>棄<br>物 | ガラス陶磁器・がれき類          |             |                                  |                      | 12.97       | 0.14                             | 0.14                 |
|                   | 混合廃棄物                |             |                                  |                      | 1,989.55    | 20.99                            | 20.99                |
|                   | スレート、サイディング、石膏ボード    |             |                                  |                      | 26.85       | 0.28                             | 0.28                 |
|                   | 泥壁                   |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 断熱材、発泡スチロール          |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 木毛板                  |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 燃え殻                  |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 廃プラ、農業ビニール           |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 石綿含有廃棄物(非飛散性アスベスト)   |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 金属を含む大型ごみ            |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 廃石綿等                 |             |                                  |                      |             |                                  |                      |
|                   | 合計                   | 0           | 0                                |                      | 2,029.37    | 21.41                            | 21.41                |
| 廃棄物合計             |                      | 3771.06     |                                  |                      | 9,479.92    |                                  | 100.00               |

## (16) 処分実績 (累計)

埋立開始からの埋立処分量及び廃棄物の構成比を下表に示します。

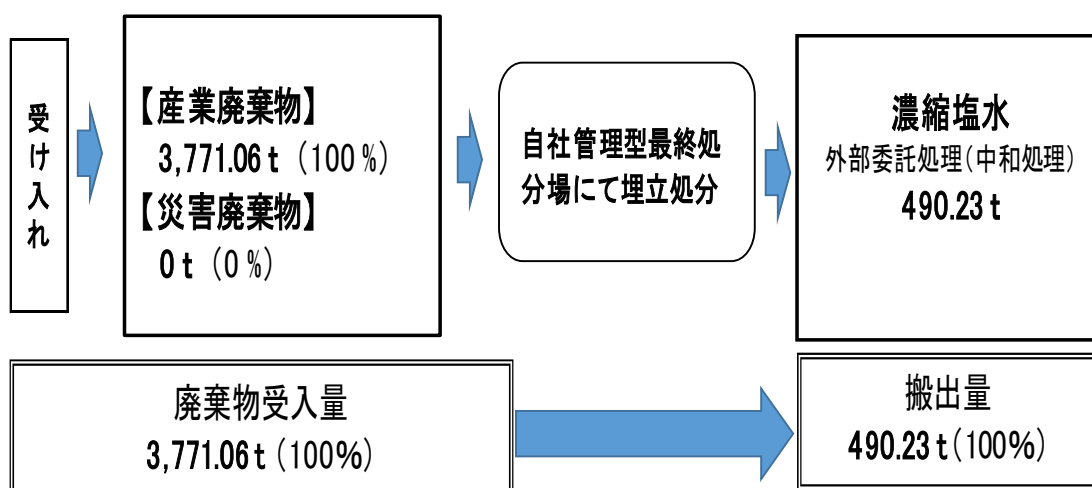
【単位：t】

| 種別        | 品目                     | H27(2015)<br>年度 | H28(2016)<br>年度 | H29(2017)<br>年度 | H30(2018)<br>年度 | R1(2019)<br>年度 | R2(2020)<br>年度 | R3(2021)<br>年度 | R4(2022)<br>年度 | R5(2023)<br>年度 | 総計         |           |
|-----------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|
|           |                        | 3月              | 合計              | 合計              | 合計              | 合計             | 合計             | 合計             | 合計             | 合計             |            | 比率<br>(%) |
| 産業<br>廃棄物 | 燃え殻                    |                 | 10.95           | 906.75          | 82.57           | 61.12          | 270.60         | 1,969.21       | 1,294.28       | 800.08         | 5,395.56   | 1.96      |
|           | 汚泥(無機性)                |                 | 105.75          | 15.70           | 208.32          | 481.93         | 1,656.82       | 629.66         | 553.24         | 190.82         | 3,842.24   | 1.40      |
|           | 汚泥(有機性)                |                 | 155.77          | 29.32           | 3.39            | 46.04          | 426.62         | 72.16          | 14.64          |                | 747.94     | 0.27      |
|           | 廃プラスチック類               |                 | 34.45           | 424.93          | 691.33          | 717.61         | 381.45         | 427.81         | 359.56         | 334.69         | 3,371.83   | 1.23      |
|           | シュレッダースト               |                 | 49.98           | 657.52          | 163.08          | 470.91         | 820.85         | 511.06         | 438.72         | 312.24         | 3,424.36   | 1.25      |
|           | 紙くず                    |                 |                 |                 |                 | 78.96          | 20.37          |                |                |                | 99.33      | 0.04      |
|           | 木くず                    |                 | 0.58            | 2.17            |                 | 132.32         | 17.73          | 59.62          | 9.11           |                | 221.53     | 0.08      |
|           | 動植物性残さ                 |                 |                 | 110.64          | 185.21          | 179.68         | 17.28          | 14.43          | 1.39           |                | 508.63     | 0.19      |
|           | ゴムくず                   |                 | 0.08            |                 |                 |                |                |                |                |                | 0.08       |           |
|           | 金属くず                   |                 |                 | 1.61            |                 | 0.05           |                |                |                |                | 1.66       |           |
|           | ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず   | 16.22           | 1,212.27        | 1,629.80        | 977.63          | 955.44         | 1,118.16       | 1,175.08       | 1,238.69       | 708.55         | 9,031.84   | 3.29      |
|           | 廃石膏ボード                 | 18.22           | 35.30           | 90.23           | 202.42          | 169.40         | 231.67         | 295.85         | 143.82         | 115.87         | 1,302.78   | 0.47      |
|           | 石綿含有廃棄物<br>(非飛散性アスベスト) |                 | 9.45            | 198.79          | 201.25          | 160.58         | 153.08         | 751.60         | 1,014.67       | 650.93         | 3,140.35   | 1.14      |
|           | 鋳さい                    |                 |                 | 2.54            | 65.76           | 93.01          | 5.91           | 89.13          | 110.25         | 111.36         | 477.96     | 0.17      |
|           | がれき類                   |                 | 333.94          | 4,485.07        | 169.48          | 1,458.91       | 2,994.60       | 1,427.95       | 2,243.15       | 448.92         | 13,562.02  | 4.94      |
|           | ばいじん                   |                 |                 |                 |                 | 0.92           | 1.05           | 2.97           | 3.42           | 95.65          | 104.01     | 0.04      |
|           | 廃石綿等                   |                 |                 |                 | 10.84           |                | 0.01           | 0.78           | 25.61          | 1.95           | 39.19      | 0.01      |
|           | 政令13号廃棄物               |                 | 45.40           | 15.35           | 20.20           |                |                |                |                |                | 80.95      | 0.03      |
|           | 合計                     | 34.44           | 1,993.92        | 8,570.42        | 2,981.48        | 5,006.88       | 8,116.20       | 7,427.31       | 7,450.55       | 3,771.06       | 45,352.26  | 16.51     |
| 災害<br>廃棄物 | ガラス陶磁器・がれき類            |                 | 28,375.70       | 2,703.47        | 0.81            |                | 1,986.39       | 892.86         | 12.97          |                | 33,972.20  | 12.36     |
|           | 混合廃棄物                  |                 | 28,058.59       | 74,435.01       | 1.28            |                | 4,615.66       | 33,331.77      | 1,989.55       |                | 142,431.86 | 51.84     |
|           | スレート、サイディング、石膏ボード      |                 | 23,055.78       | 17,445.01       | 25.58           |                | 4,479.52       | 6,180.64       | 26.85          |                | 51,213.38  | 18.64     |
|           | 泥壁                     |                 | 36.23           |                 |                 |                |                |                |                |                | 36.23      | 0.01      |
|           | 断熱材、発泡スチロール            |                 | 332.33          | 218.64          | 0.10            |                | 210.15         | 137.59         |                |                | 898.81     | 0.33      |
|           | 木毛板                    |                 | 1.57            | 11.97           |                 |                | 17.38          | 108.72         |                |                | 139.64     | 0.05      |
|           | 燃え殻                    |                 | 7.71            | 32.04           |                 |                |                |                |                |                | 39.75      | 0.01      |
|           | 廃プラ、農業ビニール             |                 | 22.03           | 40.98           |                 |                | 0.96           | 1.29           |                |                | 65.26      | 0.02      |
|           | 石綿含有廃棄物<br>(非飛散性アスベスト) |                 |                 | 0.10            |                 |                |                |                |                |                | 0.10       |           |
|           | 金属を含む大型ごみ              |                 |                 |                 |                 |                | 507.48         | 72.54          |                |                | 580.02     | 0.21      |
|           | 廃石綿等                   |                 |                 |                 |                 |                |                | 15.87          |                |                | 15.87      | 0.01      |
|           | 合計                     |                 | 79,889.94       | 94,887.22       | 27.77           |                | 11,817.54      | 40,741.28      | 2,029.37       |                | 229,393.12 | 83.49     |
| 廃棄物合計     |                        | 34.44           | 81,883.86       | 103,457.64      | 3,009.25        | 5,006.88       | 19,933.74      | 48,168.59      | 9,479.92       | 3,771.06       | 274,745.38 | 100.00    |

(17) マテリアルフロー

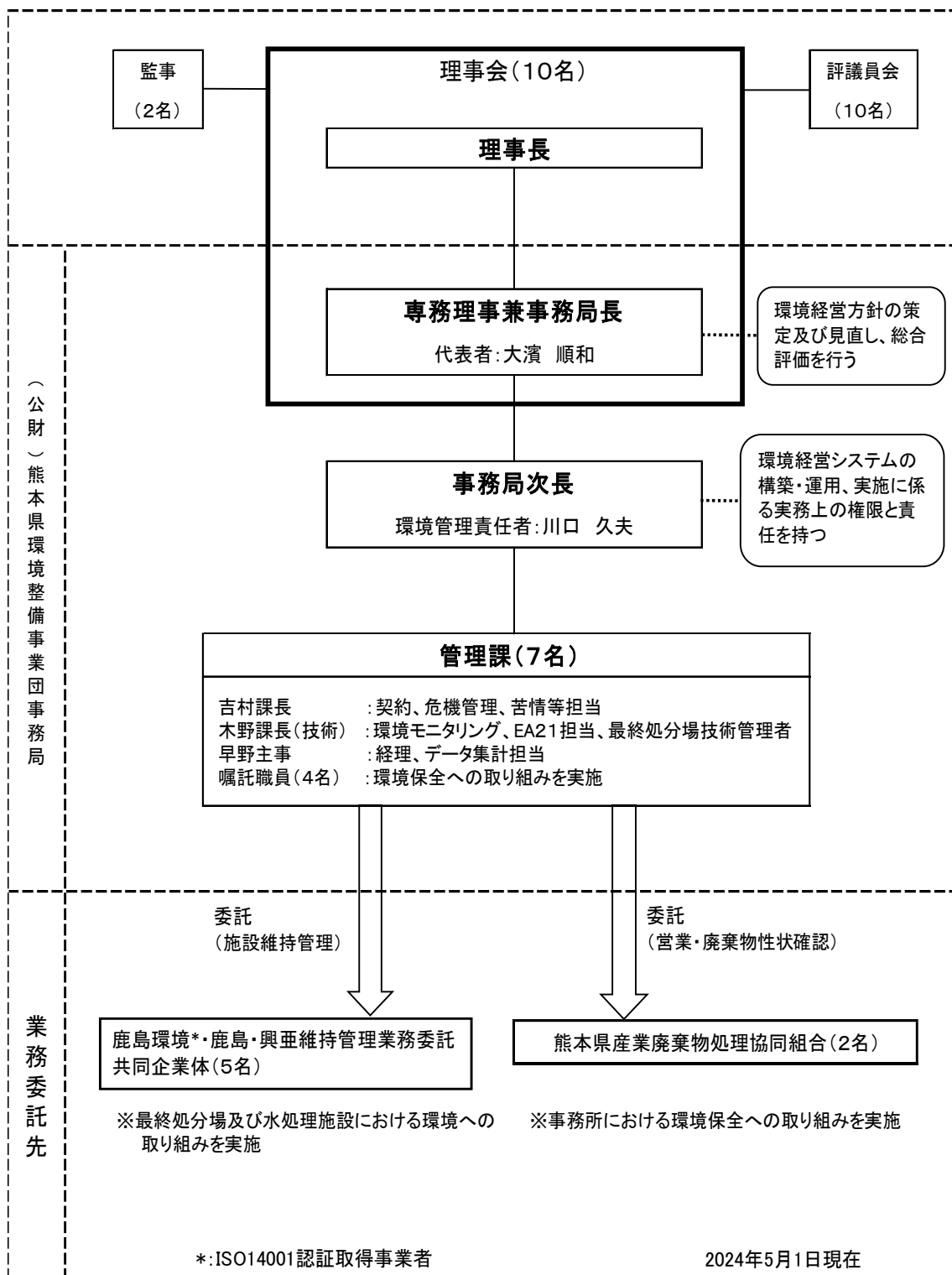
(産業・災害) 廃棄物の一連の処理の工程

【令和5年(2023年)4月~令和6年(2024年)3月】



## 2 エコアクション21組織図

### エコアクション21組織図



### 3 環境経営方針

公益財団法人熊本県環境整備事業団は、産業廃棄物の適正な処理その他廃棄物に関する各種事業を行うことにより、本県の優れた自然環境の保全及び県民の生活環境の保全並びに産業の健全な発展に寄与します。

- 1 廃棄物の適正処分に努めます。
- 2 施設を安全に、長期間にわたり安定的に稼働させるとともに、早期安定化を図るため、適正な維持管理を実施します。
- 3 地域の環境保全に努めます。
- 4 熊本県北の環境教育の拠点として、環境学習や施設見学を通じて循環型社会の普及・啓発に努めます。
- 5 地域とのコミュニケーションを図ります。
- 6 省エネ、節水、メガソーラー発電への覆蓋施設屋根等の提供、グリーン購入を通して環境負荷低減に努めます。
- 7 環境関連法規等を遵守します。
- 8 SDG s（持続可能な開発目標）の実践に取り組みます。
- 9 この環境経営方針を関係者に周知し、継続的改善に取り組みます。

制定日：令和2年（2020年） 6月10日

改訂日：令和3年（2021年）10月28日

公益財団法人熊本県環境整備事業団

専務理事兼事務局長 立川 優

#### 4 環境経営目標

令和5年度（2023年度）から令和7年度（2025年度）を第二期の取組期間として、環境経営目標を下表のとおり設定しました。基準は令和元年度（2019年度）の環境負荷（廃棄物搬入量5,006t）としました。

| 項目                      |       | 単位                    | 基準                                                     | 目標期間             |                  |                  |
|-------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                         |       |                       | R1年度<br>(2019年度)                                       | R5年度<br>(2023年度) | R6年度<br>(2024年度) | R7年度<br>(2025年度) |
| 二酸化炭素排出量<br>(受入廃棄物量当たり) | 電気使用量 | kg-CO <sub>2</sub> /t | 56.23                                                  | 55.67            | 55.11            | 54.54            |
|                         | 削減率   | %                     | —                                                      | -1               | -2               | -3               |
|                         | 重機燃料  | kg-CO <sub>2</sub> /t | 4.33                                                   | 4.29             | 4.24             | 4.20             |
|                         | 削減率   | %                     | —                                                      | -1               | -2               | -3               |
| 地下水使用量                  |       | —                     | 地下水採取量が把握できないため、節水に努めると共に、貯水タンクの法定検査や点検、清掃を確実に実施する     |                  |                  |                  |
| 廃棄物(濃縮塩水)               | 排出量   | t                     | 575.06                                                 | 569.31           | 563.56           | 557.81           |
|                         | 削減率   | %                     | —                                                      | -1               | -2               | -3               |
| 化学物質使用量                 |       | —                     | 対象化学物質は使用していないが、対象外の薬品等について、使用量、在庫量の把握を行い、異常のないことを確認する |                  |                  |                  |

※ 電力使用による二酸化炭素排出量は、九州電力の2017年度の換算値である0.463kg-CO<sub>2</sub>/kWhを用いています。

※ ガス（LPG）については、令和3年度末から設備の維持管理等のための少量（0.1～0.4 m<sup>3</sup>/月）使用しており、二酸化炭素排出量の削減対象には含んでいません。

※ 令和2年度にエコアクション21の認証を取得し、令和2年9月10日からエコアクション21の本格的な取組みを始めています。

## 5 取組期間の環境経営目標の実績及び評価

### 【実績】

| 項目                      |                 | 単位       | 基準                                                     | 目標設定期間           |                  |                  |                  | 実績               |                  |                  |  |
|-------------------------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
|                         |                 |          | R1年度<br>(2019年度)                                       | R5年度<br>(2023年度) | R6年度<br>(2024年度) | R7年度<br>(2025年度) | R4年度<br>(2022年度) | R5年度<br>(2023年度) | R6年度<br>(2024年度) | R7年度<br>(2025年度) |  |
| 受入(埋立)廃棄物量              |                 | t        | 5006.88                                                |                  |                  |                  |                  | 9479.92          | 3771.06          |                  |  |
| 二酸化炭素総排出量               |                 | t        | 303.5                                                  | —                | —                | —                |                  | 326.5            | 373.1            |                  |  |
| 二酸化炭素排出量<br>(受入廃棄物量当たり) | 電気使用に伴うもの       | kg-CO2/t | 56.23                                                  | 55.67            | 55.11            | 54.54            | 32.37            | 94.27            |                  |                  |  |
|                         | 電気使用量           | kW       | 608,118                                                |                  |                  |                  | 640,626          | 748,435          |                  |                  |  |
|                         | 削減率<br>(R1年度基準) | %        | —                                                      | -1               | -2               | -3               | —                | 67.65            |                  |                  |  |
|                         | 重機燃料に伴うもの       | kg-CO2/t | 4.33                                                   | 4.29             | 4.24             | 4.20             | 2.03             | 4.59             |                  |                  |  |
|                         | 重機燃料使用量         | L        | 8,409                                                  |                  |                  |                  | 7,465            | 6,704            |                  |                  |  |
|                         | 削減率<br>(R1年度基準) | %        | —                                                      | -1               | -2               | -3               | —                | 6.0              |                  |                  |  |
| 地下水使用量                  |                 | —        | 地下水採取量を把握できないが、節水に努めるとともに、貯水タンクの法定検査や点検、清掃を確実に実施する     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 廃棄物(濃縮塩水)               | 排出量             | t        | 575.06                                                 | 568.32           | 562.58           | 556.84           | 342.86           | 490.23           |                  |                  |  |
|                         | 削減率<br>(R1年度基準) | %        | —                                                      | -1               | -2               | -3               | —                | -14.8            |                  |                  |  |
| 化学物質使用量                 |                 | —        | 対象化学物質は使用していないが、対象外の薬品等についても使用量や在庫量の把握を行い、異常のないことを確認する |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |  |

※令和5年度の電力使用による二酸化炭素排出量は、九州電力(株)の2022年度実績による換算値 0.475 kg-CO<sub>2</sub>/kWh を用いています。

対象期間：2022年4月1日～2023年3月31日

記入日：2024年6月30日

記入者：公益財団法人熊本県環境整備事業団事務局 管理課長(技術)  
木野 世紀

## 【評価】

- 令和5年度の電力使用に伴う廃棄物1 tあたり二酸化炭素排出量は基準年（2019年）と比較して約68%の増加となりました。

これは産業廃棄物の搬入量が大幅に減少（総搬入量は前年度比約60%減、基準年（2019年）比約25%減）に加え、維持管理上給排気ファン運転時間を延長（一部を24時間連続運転）したことや浸出水処理設備の回収率向上のため稼働時間が増加したこと等により電気使用量自体が増加したことによるものです。

重機使用に伴う廃棄物1 tあたり二酸化炭素排出量も基準年と比較して約6%増加しました。

重機燃料使用量自体は基準年と比較して約20%削減できたものの、前述のとおり廃棄物の搬入量がそれ以上に減少し、結果として廃棄物1 tあたりの値が増加したものです。

- 廃棄物（濃縮塩水）の量は基準年比約14.8%削減し、目標を達成しました。

膜ろ過における回収率の向上（約37%→42%）等の効果によるものと考えられますが、今後埋立が進むにつれて必要な散水量の増加が見込まれ、その影響を受ける可能性があります。

- 地下水使用の数値目標は設定していませんが、節水を励行するとともに、関係施設の維持管理が適正に実施され、水質汚染や漏水等による損失がないように努めました。
- 使用する化学物質は適正に使用や管理がなされ、外部漏洩事故等の異常はありませんでした。
- 今後も引き続き、職員の節電・省エネルギー意識の向上や効率的な廃棄物の埋立てによる排出量抑制に取り組めます。

## 6 環境経営計画

| 環境経営目標(方針)                | 環境経営計画                    |                                 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|
|                           | 項目                        | 目標値、頻度等                         |
| 1. 廃棄物の適正処分と負荷削減          | ・適正な契約手続き                 | 全契約で実施                          |
|                           | ・廃棄物情報(WDS,分析結果)の確認       | 全契約で実施                          |
|                           | ・安全管理講習会の実施               | すべての搬入担当ドライバーの受講                |
|                           | ・搬入時の性状確認検査               | 搬入時に全て実施                        |
| 2. 安全かつ安定的な施設稼働並びに適正な維持管理 | ・環境モニタリング調査の実施            | 別途定める年間計画に基づく実施と公表              |
|                           | ・早期安定化を目指した適正な維持管理        | 施設の維持管理の記録の公表                   |
|                           |                           | 処理水の水質を放流水基準に適合                 |
| 3. 地域の環境保全                | ・周辺民家井戸調査の実施              | 年1回 継続して実施<br>(5年で全井戸を一巡。)      |
| 4. 環境教育の拠点                | ・環境学習や施設見学を通じた循環型社会の普及・啓発 | 積極的な受け入れ                        |
| 5. 地域とのコミュニケーション          | ・安全推進委員会                  | 年2回実施                           |
|                           | ・広報誌「エコあくもと」だより           | 年2回発行                           |
|                           | ・休日開放イベント開催               | 年2回(桜、つつじ)                      |
| 6. 環境負荷の低減                | ・二酸化炭素排出量の削減              |                                 |
|                           | エアコンの適切な使用                | 温度管理の徹底、必要な部分のみの稼働              |
|                           | 照明の適切な使用                  | 昼休み事務室照明、不要箇所の消灯                |
|                           | 水処理施設の適正な稼働               | 浸出水の流入状況を適正に把握し、計画的かつ効率的な運転に努める |
|                           | 重機燃料の適正使用                 | 廃棄物の搬入状況に応じた効率的な稼働に努める          |
|                           | ・水使用量                     | 節水に努める                          |
|                           | ・廃棄物排出量の削減                |                                 |
|                           | 濃縮塩水                      | 浸出水の水質や流入量を基に計画的処理の実施           |
|                           | 事務所排出分の事業系一般廃棄物           | 分別の徹底                           |
|                           | ・化学物質の適正使用                | 使用量の把握、日常点検の実施                  |
|                           | ・グリーン購入                   | 「熊本県グリーン購入推進方針」に準じた物品購入         |
|                           | ・コピー用紙使用量                 | 必要最小限の印刷部数、両面使用の徹底、裏紙再利用に努める    |
| 7. 環境関連法規等の遵守             | ・法令等の定期的なチェック             | 年1回(3月)に確認を行う                   |
|                           | ・書類管理                     |                                 |

## 7 取組期間の環境経営計画に対する取組結果

### 【取組結果】

| 環境経営目標(方針)    | 環境経営計画                        |                                 | 令和5年度<br>実績 | 特記事項                                                        |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
|               | 項目                            | 目標値、頻度等                         |             |                                                             |
| 廃棄物の適正処分と負荷削減 | ・適正な契約手続き                     | 全契約で実施                          | ○           |                                                             |
|               | ・廃棄物情報(WDS,分析結果)の確認           | 全契約で実施                          | ○           |                                                             |
|               | ・安全管理講習会の実施                   | すべての搬入車両ドライバーの受講                | ○           |                                                             |
|               | ・搬入時の性状確認検査                   | 搬入時に全て実施                        | ○           |                                                             |
| 安全な施設の運営      | ・環境モニタリング調査の実施                | 別途定める年間計画に基づく実施と公表              | ○           |                                                             |
|               | ・早期安定化を目指した適正な維持管理            | 施設の維持管理の記録の公表                   | ○           |                                                             |
|               |                               | 処理水の水質を放流水基準に適合                 | ○           |                                                             |
| 地域の環境保全       | ・周辺民家井戸調査の実施                  | 年1回 継続して実施<br>(5年で全井戸を一巡。)      | ○           |                                                             |
| 環境教育の拠点       | ・環境学習や施設見学を通じた循環型<br>社会の普及・啓発 | 積極的な受け入れ                        | ○           | R5年度:1,140人<br>詳細は、「10. 環境教育の拠点としての活動、自主イベントを通じた地域とのつながり」参照 |
| 地域とのコミュニケーション | ・安全推進委員会                      | 年2回                             | ○           |                                                             |
|               | ・広報誌「エコくまもと」だより               | 年2回                             | ○           | 3回発行※1                                                      |
|               | ・休日開放イベント開催                   | 年2回                             | ○           | 3回実施※2                                                      |
| 環境負荷の低減       | ・二酸化炭素排出量の削減                  |                                 | ○           |                                                             |
|               | エアコンの適切な使用                    | 温度管理、必要な部分のみの稼働                 | ○           |                                                             |
|               | 照明の適切な使用                      | 昼休み事務室照明、不要箇所の消灯                | ○           |                                                             |
|               | ・水処理施設の適正な稼働                  | 浸出水の流入状況を適正に把握し、計画的かつ効率的な運転に努める | ○           |                                                             |
|               | ・重機燃料の適正使用                    | 廃棄物の搬入状況に応じた効率的な稼働に努める          | ○           |                                                             |
|               | ・水使用量                         | 節水に努める                          | ○           |                                                             |
|               | ・廃棄物排出量の削減                    |                                 | ○           |                                                             |
|               | 濃縮塩水                          | 浸出水の水質や流入量を基に計画的処理の実施           | ○           |                                                             |
|               | 事務所排出分の事業系一般廃棄物               | 分別の徹底                           | ○           |                                                             |
|               | ・化学物質の適正使用                    | 使用量の把握、日常点検の実施                  | ○           |                                                             |
|               | ・グリーン購入                       | 「熊本県グリーン購入推進方針」に準じた物品購入         | ○           |                                                             |
|               | ・コピー用紙使用量                     | 必要最小限の印刷部数、両面使用の徹底、裏紙再利用に努める    | ○           |                                                             |
| 環境関連法規等の遵守    | ・法令等の定期的なチェック                 | 年1回3月に確認を行う                     | ○           |                                                             |
|               | ・書類管理                         |                                 |             |                                                             |

※1： 年2回の広報誌の発行に加え、イベント来場者の増加を目的に、休日開放及び自主イベントの紹介に特化した特集号を年度末に発行した。

※2： 休日開放イベントは、令和5年4月及び令和6年3月に「桜の花見」「ツツジの花見」と銘打って実施。

対象期間：２０２３年４月１日～２０２４年３月３１日

記入日　：２０２４年６月３０日

記入者　：公益財団法人熊本県環境整備事業団事務局

管理課長（技術）　木野　世紀

#### 【評価】

全項目において、継続して取り組むことができました。

有機物性廃棄物の搬入管理の徹底や好気性領域拡大型準好気性埋立手法の導入、並びに各施設の維持管理が適切になされた結果、処分場におけるガスの発生や、浸出水等の外部漏洩等に伴う事故はありませんでした。

また環境モニタリング調査や処理水の検査においても異常値はありませんでした。

施設見学及び自主イベント等については、熊本県が公表する新型コロナウイルスに係るリスクレベル等を考慮した対策を講じて実施しました。

（詳細は　・10 環境教育の拠点としての活動、自主イベントを通じた地域とのつながり 参照）

## 8 環境関連法規への違反・訴訟などの有無

当事業団に適用される環境関連法規ならびにその遵守状況は下表のとおりです。違反等はありませんでした。

また、行政機関等からの指摘・指導、利害関係者からの訴訟等ありませんでした。

| 環境関連法規等           | 遵守項目                                    | 遵守状況 |
|-------------------|-----------------------------------------|------|
| 廃棄物処理法            | 産業廃棄物処理業の許可                             | ○    |
|                   | 特別管理産業廃棄物処分業の許可                         | ○    |
|                   | 産業廃棄物処理業の変更届出                           | ○    |
|                   | 特別管理産業廃棄物処分業の変更届出                       | ○    |
|                   | 産業廃棄物処理施設設置許可に係る変更届出                    | ○    |
|                   | 帳簿の整理、保管                                | ○    |
|                   | 技術管理者の設置                                | ○    |
|                   | 産業廃棄物処理施設において処理する一般廃棄物に係る届出             | ○    |
|                   | 排出者との産業廃棄物処分委託契約                        | ○    |
|                   | 処分業者との産業廃棄物処分委託契約                       | ○    |
|                   | マニフェストの管理と保管                            | ○    |
|                   | 最終処分場の立札の設置及び書き換え                       | ○    |
|                   | 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 | ○    |
|                   |                                         |      |
| 消防法               | 消防用設備等設置届出                              | ○    |
|                   | 防火対象物使用開始届出                             | ○    |
|                   | 発電設備設置届出(自家発電)                          | ○    |
|                   | 危険物貯蔵所設置許可、完成検査受検                       | ○    |
|                   | 危険物貯蔵所設置許可に係る変更届出                       | ○    |
|                   | ボイラー設置届出(条例対象)                          | ○    |
|                   | 甲種防火管理者の設置                              | ○    |
|                   | 防火管理者の選任(解任)届                           | ○    |
|                   | 危険物取扱者の設置、保安講習の受講                       | ○    |
|                   | 消防用設備等保守点検(6月に1回及び年1回)                  | ○    |
|                   | 消防用設備等点検結果報告(3年に1回)                     | ○    |
|                   | 危険物貯蔵所法定点検及び報告(5年に1回)                   | ○    |
|                   | 防火計画の作成、変更届出                            | ○    |
|                   | 消防訓練の実施、消防訓練通知書提出(年1回)                  | ○    |
| 浄化槽法              | 浄化槽設置届出                                 | ○    |
|                   | 浄化槽設置検査                                 | ○    |
|                   | 浄化槽保守点検(2か月に1回)                         | ○    |
|                   | 浄化槽清掃(年1回)                              | ○    |
|                   | 浄化槽法定検査(年1回)                            | ○    |
| フロン排出抑制法          | 建物・重機等空調機器の簡易点検                         | ○    |
| 熊本県生活環境の保全等に関する条例 | 騒音特定施設設置届出                              | ○    |
|                   | 騒音特定施設設置届に係る変更届出                        | ○    |
| 熊本県産業廃棄物指導要綱      | マニフェストK票の県への提出(月毎、翌月10日まで)              | ○    |
|                   | 県外産業廃棄物の搬入に係る協議における処分計画書の作成             | ○    |
| 県・地元町との基本協定       | 協議(必要が生じた場合)                            | ○    |
|                   | 受入廃棄物の種類及び受入基準の順守                       | ○    |
|                   | 搬入管理等に関する事項の遵守                          | ○    |
|                   | 周辺環境調査の実施及び公表                           | ○    |
|                   | 立入検査等の受検                                | ○    |
|                   | 安全推進委員会(監視委員会)の設置、開催                    | ○    |

対象期間：２０２３年４月１日～２０２４年３月３１日

遵守評価実施日：２０２４年６月３０日

記入者：公益財団法人熊本県環境整備事業団事務局管理課

管理課長（技術） 木野 世紀

## ９ 代表者による全体評価と見直し

令和５年度は、令和２年７月豪雨に係る災害廃棄物受入の終了等に伴う廃棄物搬入量の大幅減少等の影響がありました。

今後も廃棄物や廃棄物処分業を取り巻く状況に対応しながら、環境経営目標の達成及び適正な事業活動に取り組めます。

対象期間：２０２３年４月１日～２０２４年３月３１日

記入日：２０２４年６月３０日

記入者：公益財団法人熊本県環境整備事業団専務理事兼事務局長

大濱 順和

### 【今後の取り組みへの指示】

令和５年度は新たな目標を設定した最初の年度でしたが、環境経営目標におけるエネルギーの使用に係る一部の目標は達成できなかったものの、環境経営計画に定める項目は実行することができました。

令和６年度以降も適宜見直しを行い、引き続き職員全員で積極的に取り組んでいきます。

対象期間：２０２３年４月１日～２０２４年３月３１日

記入日：２０２４年６月３０日

記入者：公益財団法人熊本県環境整備事業団専務理事兼事務局長

大濱 順和

## 10 環境教育の拠点としての活動、自主イベントを通じた地域とのつながり

### (1) 環境教育の拠点としての活動

建設工事開始から令和6年3月末までに受け入れた環境学習・施設見学（自主イベント等を含む）の実施状況は下表のとおりです。

| 年 度            | 団体数   | 人 数   |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|--------|
|                |       | 施設見学  | 環境学習  | 計      |
| 平成25年度（2013年度） | 22    | 184   | —     | 184    |
| 平成26年度（2014年度） | 87    | 1,229 | —     | 1,229  |
| 平成27年度（工事中）    | 56    | 576   | —     | 1,502  |
| （2015年度）（竣工後）  | 76    | 926   | —     |        |
| 平成28年度（2016年度） | 142   | 1,274 | 953   | 2,227  |
| 平成29年度（2017年度） | 111   | 963   | 574   | 1,537  |
| 平成30年度（2018年度） | 131   | 1,344 | 713   | 2,057  |
| 令和元年度（2019年度）  | 116   | 1,251 | 531   | 1,782  |
| 令和2年度（2020年度）  | 85    | 473   | 211   | 684    |
| 令和3年度（2021年度）  | 56    | 438   | 340   | 778    |
| 令和4年度（2022年度）  | 79    | 293   | 563   | 856    |
| 令和5年度（2023年度）  | 67    | 734   | 406   | 1,140  |
| 計              | 1,028 | 9,685 | 4,291 | 13,976 |

○令和元年度（2019年度）以降の環境学習、施設見学受入れの実績（主な団体等）

【地 元】地元住民グループ・団体等、地元町区長会、小中学校、安全推進委員会 等

【学 校】県内小中学校、県内幼稚園 等

【行 政】県庁関係課、県地域振興局、県内市町村・議会、県外市町村・議会 等

【業 界】県外産業資源循環協会、産業廃棄物処理業者、排出事業者、業者団体、海外企業 等

【その他】地域住民、大学、建設会社 等

## 【施設見学・環境学習の様子】

○環境学習：南関町立南関第一小学校



○出前講座（水生生物調査）：南関町立南関第二小学校



○施設見学：長洲町立長洲小学校



対象期間：2023年4月1日～2024年3月31日

記入日：2024年6月30日

記入者：公益財団法人熊本県環境整備事業団事務局管理課

管理課長（技術）木野 世紀

## (2) 自主イベント

令和５年度は、以下のとおり地域住民等一般向けの自主イベントを実施しました。

| 実施日                                            | イベント名            | 内 容                        | 対 象           | 実 績                  |
|------------------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------|----------------------|
| R5. 4. 2 (日)                                   | 休日開放<br>～桜の花見～   | 桜StackSizeのソメイヨシノの開花を楽しむ   | 一般            | 57 人                 |
| R5. 4. 16 (日)<br>4. 23 (日)                     | 休日開放<br>～ツツジの花見～ | ツツジの香りを楽しむ                 | 一般            | 33 人                 |
| R5. 5. 13 (土)<br>R5. 12. 3 (日)                 | エコアくまもと<br>大探検隊  | 施設内部（地下ピット 水処理棟等）公開        | 一般<br>(小学生以上) | 2 人<br>1 人           |
| R5. 5. 19 (金)<br>R5. 5. 20 (土)                 | ホタル観賞会           | 自然環境エリアにおけるホタル観賞           | 一般            | 13 人                 |
| R5. 6. 3 (土)<br>R5. 9. 24 (日)<br>R5. 10. 1 (日) | スジエビ釣り大会         | ため池に生息するスジエビを釣る体験イベント      | 小学生           | 16 人<br>22 人<br>18 人 |
| R5. 6. 21 (水)<br>R5. 6. 26 (月)                 | 七夕笹頒布会           | ため池周辺に自生する竹（笹）を無料配布        | 一般<br>(要事前予約) | 3 人                  |
| R5. 8. 5 (土)                                   | 夏休みの工作デー         | 低炭素社会の学習と、それを利用したものづくりイベント | 一般<br>(小学生以上) | 21 人                 |
| R5. 11. 12 (日)                                 | エコアの<br>どんぐりデー   | 敷地内のどんぐり集め、どんぐりポイント体験      | 一般<br>(小学生以上) | 14 人                 |
| R6. 3. 31 (日)                                  | 休日開放<br>～桜の花見～   | 桜StackSizeのソメイヨシノの開花を楽しむ   | 一般            | 29 人                 |

対象期間：２０２２年４月１日～２０２４年３月３１日

記入日：２０２４年６月３０日

記入者：公益財団法人熊本県環境整備事業団事務局管理課

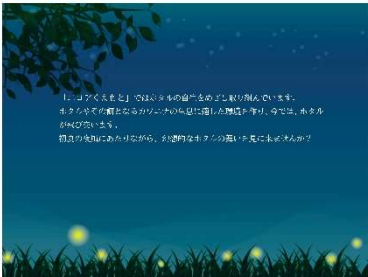
管理課長（技術）木野 世紀

### ○自主イベントのチラシ等

# ホタルの鑑賞会

**日時:**令和5年5月19日(金)、20日(土)  
**両日19時30分～**

**定員:**20人程度  
**参加費:**無料

「ホタルと大森」で約40年もの歴史を誇るホタル祭りです。  
 ホタルが自然と共存できる方法に導いた無観光作り。今では、ホタル  
 が多く見えます。

苗代の後にはあかりながら、虫達もホタルの音と共にホタルを見られます。

---

<申込方法> 応募要項①～④を明細のうえ、Eメール、Fax又はお申し込み書にてください。

- (1) 参加者名、住所
- (2) メールアドレス(保護者のみ可)
- (3) 電話は可能には連絡がつくよう

※ 申込期間：令和5年4月27日(水)～(火)（最寄多数の開催地に限る）

- \*電話での申込みは、保護者の同意が必要

<問い合わせ先> 〒861-0821 玉祖町厚野字下坂 4771-3  
 (公益財団法人福岡県立総合資料館「よこエノキの家」直営店舗、占部、八丁  
 TEL:0968-53-8500(平日9時～16時まで)  
 Fax:0968-53-8510  
 e-mail:event@kssj.go.jp





# エコア スジエビ釣り 大会



参加費無料

平成28年5月6日(土)

受付/9時より分かん  
イベント/11時頃のものまね

応募の切り  
今迄5/6/17日  
まで

口 時

「エコアくまもと」



場 所

小学生（保護者同伴）



近所のスジエビ釣りの様子

対 象

10人程度（応募者多数の場合は抽選）

募集人数

応募方法



問い合わせ

〒961-0041 宮城県石川町下郷 4771-2  
 (株) 株式会社宮城県石川町（エコアくまもと）  
 TEL 0968-03-8300（9時より16時まで）

担当：佐野、田村、西村  
 E-mail: event@kumajp.jp

# エコで夏休みの工作デー

**令和 5年 8月5日（土）10時～**

●**リ・ガラスアートを作ろう**



(作品例)

**定員：小学生15人程度**  
(お母さまの来場はOKです)

応募締切：7月19日(木)

**参加費  
無料**

●**ソーラーミニカーを作ろう**



(作品例)

**定員：小学生15人程度**  
(おまわりさん歓迎)

応募締切：7月19日(木)



※本活動は、日本環境教育センター協賛の「エコな夏休み」の一環として開催いたします。

※雨天決行となります。

※当日受付にて入場券を配布いたします。

※お申し込みいただいた方に、参加券をお送りいたします。

※お申し込みいただいた方には、参加券をお送りいたします。

※雨天決行となります。

※雨天決行の場合は、メールにてお問い合わせください。

お問い合わせ先  
〒601-8501 京都市下京区下鴨7-4771-3  
(55分) 阪神南港線船場駅西口徒歩4分「エコアふもと」  
館長 佐野 直子 先生  
TEL:0668-53-8500(平日9時～16時まで)  
Fax:0668-53-8510  
e-mail:eco@kita.ku.jp



# エコアのどんぐりデー



環境教育「エコア」のなかで、自然、生きものの不思議な世界を体験することができます。  
 自然を身近に感じ、自然を愛する心を育て、環境問題に対する責任感を、自然体験を通して育みます。  
 参加費は無料（お弁当は別売）

**日 時**：令和5年11月12日（日）  
午前10時～正午

**場 所**：エコアくまもと  
参加費：無料

★注意事項★

① 雨天決行（雨天でも実施）  
 ② 参加費は無料  
 ③ 申し込みは先着順（定員に達した時点で締め切ります）  
 ④ 申し込みは「申込書」を提出してください  
 ⑤ 申し込みは「申込書」を提出してください  
 ⑥ 申し込みは「申込書」を提出してください  
 ⑦ 申し込みは「申込書」を提出してください  
 ⑧ 申し込みは「申込書」を提出してください  
 ⑨ 申し込みは「申込書」を提出してください  
 ⑩ 申し込みは「申込書」を提出してください





※広報誌「エコくまもとだより」  
裏面は令和6年度イベント一覧（省略）

<実際の様子>（抜粋）

○スズエビ釣りの様子<R5.9.24（日）>



○エコアのどんぐりデー<R5.11.12（日）>



○冬のエコアくまもと大探検会＜R5.12.3（日）＞



### (3) 熊本県SDGs登録事業者への登録について

熊本県では、SDGsに積極的に取り組む企業等を後押しし、県内におけるSDGsの取組のすそ野を広げるため、これらの企業等を登録する「熊本県SDGs登録制度」が令和3年1月に創設されました。

当事業団は、令和3年10月に申請を行い、令和4年1月26日付けで第2期熊本県SDGs登録事業者に登録されました。





熊本県公共関与産業廃棄物管理型処分場（エコアくまもと）内の桜並木

地元南関町の花「ツツジ」と隣接する和水町の木「桜」を植栽し、施設見学や住民開放日において憩いの場として利用しています。