

# 令和4年度鳥取県営電気事業報告書

## 1 概況

### (1) 総括事項

本年度の販売電力量は、電気事業全体で68,232MWhとなり、目標に対して79.1%、対前年比68.5%となりました。

- ・水力発電は、年間を通して降水量が少なかったことに加え、5月から8月にかけて実施された日野川の取水制限及び新幡郷発電所の圧油配管破損に伴う停止等により目標の75.1%にとどまりました。また、令和3年度に開始した小鹿第一発電所など3発電所分のリニューアル工事により発電量が減少したため対前年比63.8%となりました。
- ・風力発電は、令和3年度に判明した1号機アース線損傷の修繕が完了する9月30日まで運転を停止していたため、実績は目標の79.9%、対前年比94.4%となりました。
- ・太陽光発電は、概ね順調な日射量に恵まれたことから、実績は目標の116.6%、対前年比で102.9%と上回りました。

経営状況では、取水制限の影響やリニューアル工事中の3発電所分の売電収入が減少したことにより、営業損失は464,374千円、経常損失は453,368千円、当年度純損失は453,368千円となりました。

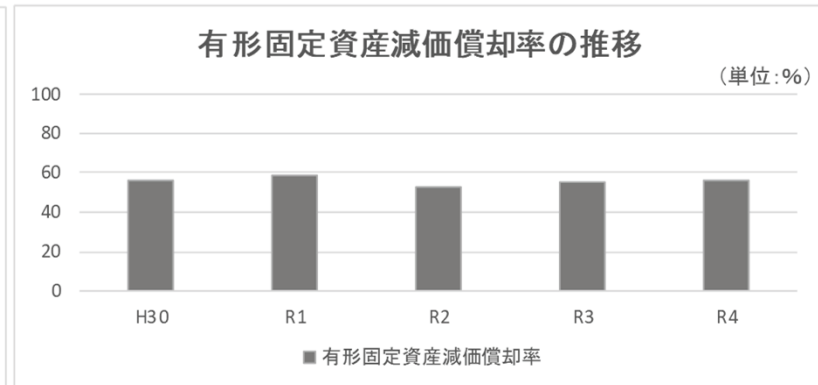
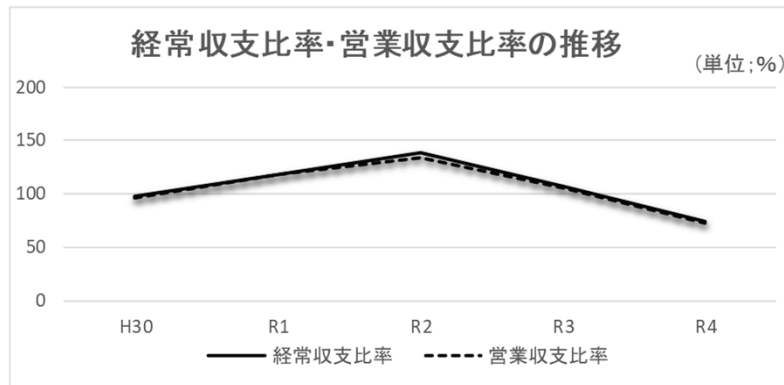
### (2) 経営指標に関する事項

令和4年度決算における経営成績について、経営の健全性を示す経常収支比率は、小鹿第一発電所など3発電所のリニューアル工事の開始等に伴い、前年度比32.5ポイント減の74.6%となり、営業収支比率も72.8%となりました。

一方、償却対象資産の減価償却の状況を示す有形固定資産減価償却率は前年度比0.9ポイント増の55.8%と施設の老朽化が進んでいますので、計画的な施設更新を行ってまいります。

< 経営指標の推移 > (単位：%)

|             | H30  | R1    | R2    | R3    | R4   |
|-------------|------|-------|-------|-------|------|
| 経常収支比率      | 98.2 | 117.3 | 138.0 | 107.1 | 74.6 |
| 営業収支比率      | 96.0 | 117.3 | 134.1 | 104.9 | 72.8 |
| 有形固定資産減価償却率 | 56.5 | 58.5  | 52.9  | 54.9  | 55.8 |



( 3 ) 議会議決事項

| 議案番号     | 件 名  | 採 決    | 議決年月日   |
|----------|--|--------|---------|
| 2月定例第18号 | 令和4年度鳥取県営電気事業会計予算                                | 可 決    | 令4.3.24 |
| 9月定例第4号  | 令和4年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第1号)                         | 可 決    | 4.10.14 |
| 9月定例第15号 | 令和3年度鳥取県営電気事業会計未処分利益剰余金の処分及び令和3年度鳥取県営企業決算の認定について | 継続審査議決 | 4.10.14 |
| 12月定例第5号 | 令和4年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第2号)                         | 可 決    | 4.12.22 |
| 12月定例    | 令和3年度鳥取県営電気事業会計未処分利益剰余金の処分及び令和3年度鳥取県営企業決算の認定について | 可決及び認定 | 4.12.22 |
| 2月定例第35号 | 令和4年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第3号)                         | 可 決    | 5.2.24  |

( 4 ) 行政官庁認可事項

| 申請年月日   | 申請先  | 件 名  | 認可年月日  |
|---------|------|------|--------|
| 令4.7.27 | 総務大臣 | 起債協議 | 令4.8.9 |

( 5 ) 職員に関する事項

| 区 分       | 技術吏員 |    | 事務吏員 |    | 計  |    |
|-----------|------|----|------|----|----|----|
|           | 定員   | 現員 | 定員   | 現員 | 定員 | 現員 |
| 本 局       | 8    | 7  | 6    | 8  | 14 | 15 |
| 事 務 所     | 18   | 18 | 0    | 0  | 18 | 18 |
| 東 部 事 務 所 | 12   | 12 | 0    | 0  | 12 | 12 |
| 西 部 事 務 所 | 6    | 6  | 0    | 0  | 6  | 6  |
| 合 計       | 26   | 25 | 6    | 8  | 32 | 33 |

## 2 工 事

(1) 建設工事の概況  
該当なし

(2) 改良工事の概況  
次のとおり改良工事を施行しました。(1件100万円以上のもの)

| 契約年月日              | 契約金額                            | 請負者                         | 契約内容                                  | 完成年月日      |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------|
| R4.2.15<br>R5.3.15 | 円<br>136,400,000<br>259,380,000 | 中電プラント株式会社鳥取事務所<br>丸島産業株式会社 | 加地発電所制御装置更新工事<br>新幡郷発電所取水施設整備工事(機械設備) | 継続費<br>継続費 |

(3) 保存工事の概況  
次のとおり保存工事を施行しました。(1件100万円以上のもの)

| 契約年月日   | 契約金額  | 請負者  | 契約内容  | 完成年月日                                     |
|---|---|--|---|---|
| R3.9.10<br>R4.6.22<br>R4.9.27<br>R4.10.20<br>R4.12.16 | 円<br>12,829,300<br>22,207,900<br>7,887,000<br>19,360,000<br>1,199,990 | 株式会社竜建<br>環境テクノス株式会社<br>株式会社おかだ<br>三宝土建株式会社<br>有限会社山陰塗研工業所 | 日野川第一発電所2号横坑法面修繕工事<br>加地発電所水圧管路修繕工事<br>新幡郷発電所沈砂池土砂撤去工事<br>佐治発電所ワサビ谷川取水場災害復旧工事(管理用道路)<br>小鹿第二発電所取水口低濃度PCB含有塗膜除去・塗装復旧工事 | R4.7.20<br>R5.1.11<br>R5.1.10<br>繰越<br>繰越 |

### 3 業務

#### (1) 業務量

##### 【水力発電】

各発電所別受給電力量の目標に対する実績は次のとおりです。

(単位:MWh)

| 区 分    | 新幡郷発電所 | 小鹿第一発電所 | 小鹿第二発電所 | 春米発電所 | 日野川第一発電所 | 佐治発電所  | 加地発電所 | 袋川発電所 | 賀祥発電所 | 若松川発電所 | 横瀬川発電所 | 私都川発電所 | 計      |
|--------|--------|---------|---------|-------|----------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 目 標    | 40,884 | 0       | 0       | 0     | 0        | 18,661 | 4,319 | 5,046 | 1,345 | 853    | 1,469  | 1,238  | 73,815 |
| 実 績    | 28,458 | 0       | 0       | 0     | 0        | 16,310 | 1,999 | 5,513 | 1,461 | 381    | 563    | 748    | 55,434 |
| 実績率(%) | 69.6   | -       | -       | -     | -        | 87.4   | 46.3  | 109.2 | 108.6 | 44.7   | 38.3   | 60.4   | 75.1   |

なお、前年度と対比すれば次のとおりです。

(単位:MWh)

| 区 分        | 新幡郷発電所  | 小鹿第一発電所 | 小鹿第二発電所 | 春米発電所 | 日野川第一発電所 | 佐治発電所  | 加地発電所   | 袋川発電所 | 賀祥発電所 | 若松川発電所 | 横瀬川発電所 | 私都川発電所 | 計        |
|------------|---------|---------|---------|-------|----------|--------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|----------|
| 令和3年度      | 34,345  | 8,256   | 1,921   | 0     | 15,470   | 14,159 | 3,568   | 5,782 | 1,474 | 457    | 658    | 791    | 86,883   |
| 増 減        | △ 5,887 | △ 8,256 | △ 1,921 | 0     | △ 15,470 | 2,151  | △ 1,569 | △ 270 | △ 13  | △ 76   | △ 95   | △ 43   | △ 31,449 |
| 4年度/3年度(%) | 82.9    | 0.0     | 0.0     | -     | 0.0      | 115.2  | 56.0    | 95.3  | 99.1  | 83.4   | 85.6   | 94.6   | 63.8     |

##### 【風力発電】

受給電力量の目標に対する実績は次のとおりです。なお、前年度と対比すれば次のとおりです。

(単位:MWh)

(単位:MWh)

| 区 分    | 鳥取放牧場<br>風力発電所 |
|--------|----------------|
| 目 標    | 4,696          |
| 実 績    | 3,753          |
| 実績率(%) | 79.9           |

| 区 分        | 鳥取放牧場<br>風力発電所 |
|------------|----------------|
| 令和3年度      | 3,978          |
| 増 減        | △ 225          |
| 4年度/3年度(%) | 94.4           |

##### 【太陽光発電】

各発電所別受給電力量の目標に対する実績は次のとおりです。

(単位:MWh)

| 区 分    | 企業局西部事務所<br>太陽光発電所 | FAZ倉庫<br>太陽光発電所 | 企業局東部事務所<br>太陽光発電所 | 鳥取放牧場<br>太陽光発電所 | 竹内西緑地<br>太陽光発電所 | 鳥取空港<br>太陽光発電所 | 天神浄化センター<br>太陽光発電所 | 境港中野<br>太陽光発電所 | 計     |
|--------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------|-------|
| 目 標    | 210                | 577             | 128                | 103             | 1,557           | 2,162          | 1,747              | 1,272          | 7,757 |
| 実 績    | 233                | 639             | 147                | 122             | 1,938           | 2,478          | 1,971              | 1,517          | 9,045 |
| 実績率(%) | 111.1              | 110.7           | 114.1              | 118.2           | 124.4           | 114.6          | 112.8              | 119.3          | 116.6 |

なお、前年度と対比すれば次のとおりです。

(単位:MWh)

| 区 分        | 企業局西部事務所<br>太陽光発電所 | FAZ倉庫<br>太陽光発電所 | 企業局東部事務所<br>太陽光発電所 | 鳥取放牧場<br>太陽光発電所 | 竹内西緑地<br>太陽光発電所 | 鳥取空港<br>太陽光発電所 | 天神浄化センター<br>太陽光発電所 | 境港中野<br>太陽光発電所 | 計     |
|------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------|-------|
| 令和3年度      | 228                | 630             | 143                | 112             | 1,860           | 2,430          | 1,926              | 1,457          | 8,786 |
| 増 減        | 5                  | 9               | 4                  | 10              | 78              | 49             | 45                 | 60             | 259   |
| 4年度/3年度(%) | 102.3              | 101.4           | 102.5              | 108.6           | 104.2           | 102.0          | 102.3              | 104.1          | 103.0 |

※四捨五入等の関係により、合計等が一致しない場合がある。

## 4 会 計

### (1) 企業債及び一時借入金の概況

#### (イ) 企業債の概況

| 区 分                 | 令和3年度末未償還額       | 令和4年度決算額 |                 | 令和4年度末未償還額       |
|---------------------|------------------|----------|-----------------|------------------|
|                     |                  | 発行額      | 償還額             |                  |
| 財 政 融 資 資 金         | 円<br>177,056,527 | 円<br>0   | 円<br>25,079,676 | 円<br>151,976,851 |
| 地 方 公 共 団 体 金 融 機 構 | 2,719,242,106    | 0        | 248,534,884     | 2,470,707,222    |
| 鳥 取 県 公 募 公 債       | 200,000,000      | 0        | 100,000,000     | 100,000,000      |
| 銀 行 引 受 債           | 4,053,305,000    | 0        | 88,725,000      | 3,964,580,000    |
| 計                   | 7,149,603,633    | 0        | 462,339,560     | 6,687,264,073    |

#### (ロ) 一時借入金の概況

| 前年度末残高 | 本年度中における借入金残高最高額 | 本年度末残高 | 参 考                             |
|--------|------------------|--------|---------------------------------|
| 円<br>0 | 円<br>0           | 円<br>0 | 円<br>予算に定めた一時借入金の借入限度額 177,400千 |

(2) 事業収入に関する事項

| 区 分             | 本 年 度         | 前 年 度         | 増 減           |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
|                 | 円             | 円             | 円             |
| (イ) 業 収 益       | 1,242,992,848 | 1,513,990,241 | △ 270,997,393 |
| 電 力 料           | 1,026,159,786 | 1,297,157,179 | △ 270,997,393 |
| 水 力 電 力 料       | 631,022,368   | 906,832,542   | △ 275,810,174 |
| 風 力 電 力 料       | 71,586,334    | 75,872,645    | △ 4,286,311   |
| 太 陽 光 電 力 料     | 323,551,084   | 314,451,992   | 9,099,092     |
| 繰延運営権対価収益       | 111,330,000   | 111,330,000   | 0             |
| 運営権者更新投資収益      | 105,503,062   | 105,503,062   | 0             |
| 営 業 雑 収 益       | 0             | 0             | 0             |
| (ロ) 業 外 収 益     | 85,283,468    | 115,373,940   | △ 30,090,472  |
| 受 取 利 息         | 7,254,864     | 7,961,276     | △ 706,412     |
| 長 期 前 受 金 戻 入   | 28,487,960    | 29,023,081    | △ 535,121     |
| 他 会 計 補 助 金     | 2,354,000     | 2,214,000     | 140,000       |
| 雑 収 益           | 47,186,644    | 76,175,583    | △ 28,988,939  |
| (ハ) 特 別 利 益     | 0             | 0             | 0             |
| 固 定 資 産 売 却 益   | 0             | 0             | 0             |
| 過 年 度 損 益 修 正 益 | 0             | 0             | 0             |

(3) 事業費に関する事項

| 区 分                          | 本 年 度         | 前 年 度         | 増 減          |
|------------------------------|---------------|---------------|--------------|
|                              | 円             | 円             | 円            |
| (イ) 業 費 用                    | 1,707,367,016 | 1,443,242,166 | 264,124,850  |
| 水 力 発 電 費                    | 1,283,822,050 | 1,036,400,907 | 247,421,143  |
| 風 力 発 電 費                    | 111,391,899   | 76,266,362    | 35,125,537   |
| 太 陽 光 発 電 費                  | 183,551,589   | 202,834,009   | △ 19,282,420 |
| 送 電 費                        | 343,659       | 343,659       | 0            |
| 一 般 管 理 費                    | 128,257,819   | 127,397,229   | 860,590      |
| 上記の営業費用を更に性質別に大別すると次のとおりである。 |               |               |              |
| 人 件 費                        | 261,834,436   | 278,421,866   | △ 16,587,430 |
| 修 繕 費                        | 115,849,020   | 86,818,677    | 29,030,343   |
| 減 価 償 却 費                    | 660,179,320   | 688,886,633   | △ 28,707,313 |
| そ の 他                        | 669,504,240   | 389,114,990   | 280,389,250  |
| (ロ) 業 外 費 用                  | 74,277,337    | 77,803,940    | △ 3,526,603  |
| 支 払 利 息                      | 30,617,509    | 33,910,885    | △ 3,293,376  |
| 雑 損 失                        | 43,659,828    | 43,893,055    | △ 233,227    |
| (ハ) 特 別 損 失                  | 0             | 1,600,982     | △ 1,600,982  |
| そ の 他 特 別 損 失                | 0             | 1,600,982     | △ 1,600,982  |