

**電源開発株式会社**  
**2024年3月期（2023年度）**  
**第1四半期決算説明資料**

2023/7/31

## 将来見通しに関する注意事項

本書には、当社又は当社グループに関連する見通し、計画、目標などの将来に関する記述がなされています。これらの記述は、当社が現在入手している情報に基づき、本書の作成時点における予測等を基礎としてなされたものです。また、これらの記述は、一定の前提（仮定）の下になされています。これらの記述または前提（仮定）が、客観的には不正確である、または将来実現しないという可能性があります。

また、本書に記載されている当社及び当社グループ以外の企業等にかかわる情報は、公開情報等から引用したものであり、かかる情報の正確性・適切性等について当社は何らの検証も行っておらず、また、これを保証するものではありません。

### \*金額等の表示について

億円未満、億kWh未満は切り捨てて表示しています。よって、個別の金額等の合計が、合計欄の数値と合わないことがあります。

# J-POWER “BLUE MISSION 2050” 達成に向けた取り組み

- ✓ 再生可能エネルギーの拡大 (風力・水力・地熱・太陽光) ▶p.16, 17
- ✓ 電力ネットワーク増強 (新佐久間周波数変換所新設等プロジェクト) ▶p.26
- ✓ 既存資産のアップサイクル (NEXUS佐久間& GENESIS松島) ▶p.18, 20
- ✓ 2030年に国内大規模CCS実現へ向けた取り組み ▶p.21,22  
など上記取り組みを含めて2030年までに7,000億円の戦略投資を計画

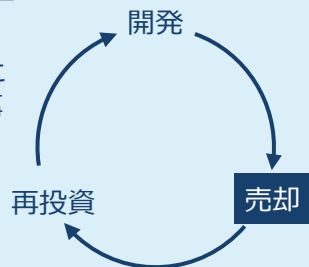
## トランジションと財務的価値向上の両立

### 戦略投資のリターンを高める各種取り組み

#### 資本効率改善に向けた取り組み

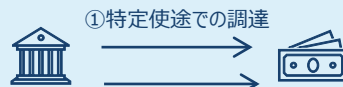
- ✓ 資産の売却と売却資金を基にした新規プロジェクトへの再投資など事業ポートフォリオの入れ替え
- ✓ ROIC導入検討

▶p.28



#### GXに向けた資金調達手段の多様化

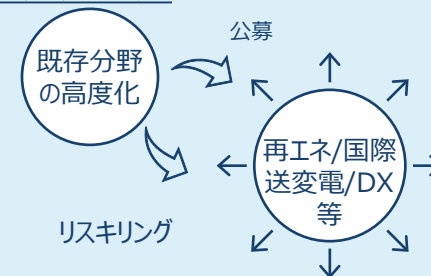
- ①グリーン/トランジション・ファイナンス 資金用途特定型
- ②トランジション・ファイナンス 資金用途不特定型



▶p.29

貸付者 ②借入条件とSPTが連動

#### 戦略的人財活用



# 目次

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 決算概要                     | ・・・4  |
| 連結：主要諸元                  | ・・・5  |
| 連結：決算のポイント（前期比 主な利益増減要因） | ・・・7  |
| 利益増減要因 項目別内訳             | ・・・8  |
| 連結：収支比較表                 | ・・・9  |
| 連結：バランスシート               | ・・・10 |
| 業績予想概要                   | ・・・11 |
| Appendix                 | ・・・12 |

# 決算概要

## 減収増益決算【前期比】

- 連結売上高減収の主な要因
  - 火力発電所利用率の低下による販売電力量の減少や電力販売価格の低下等により減収
  
- 連結営業利益、連結経常利益の増益の主な要因
  - 設備保全コスト等の諸費用の減
  - 豪州炭鉱権益保有子会社の増益

(単位：億円)

| 連 結              | 2022年度<br>第1四半期<br>(4月-6月) | 2023年度<br>第1四半期<br>(4月-6月) | 前期比  |        |
|------------------|----------------------------|----------------------------|------|--------|
|                  |                            |                            | 増減額  | 増減率    |
| 売上高              | 3,233                      | 2,813                      | -419 | -13.0% |
| 営業利益             | 195                        | 265                        | 70   | 36.1%  |
| 経常利益             | 214                        | 274                        | 59   | 27.7%  |
| 親会社株主に帰属する四半期純利益 | 130                        | 176                        | 45   | 35.1%  |

| 個 別    | 2022年度<br>第1四半期<br>(4月-6月) | 2023年度<br>第1四半期<br>(4月-6月) | 前期比  |        |
|--------|----------------------------|----------------------------|------|--------|
|        |                            |                            | 増減額  | 増減率    |
| 売上高    | 2,280                      | 1,639                      | -640 | -28.1% |
| 営業利益   | -33                        | -20                        | 13   | -      |
| 経常利益   | 115                        | 162                        | 46   | 40.5%  |
| 四半期純利益 | 120                        | 163                        | 42   | 35.4%  |

# 連結：主要諸元（販売電力量）

|                     | 2022年度           | 2023年度           | 増 減                  |        |
|---------------------|------------------|------------------|----------------------|--------|
|                     | 第1四半期<br>(4月-6月) | 第1四半期<br>(4月-6月) | 数値                   | 比率     |
| 販売電力量 (億kWh)        |                  |                  |                      |        |
| 電気事業                | 140              | 113              | -27                  | -19.7% |
| 水力                  | 25               | 27               | 1                    | 7.5%   |
| 火力                  | 83               | 57               | -25                  | -30.9% |
| 風力                  | 2                | 2                | 0                    | 10.9%  |
| その他 <sup>*1</sup>   | 28               | 24               | -4                   | -13.9% |
| 海外事業 <sup>*2</sup>  | 25               | 50               | 25                   | 99.8%  |
| 水力出水率               | 91%              | 97%              | 6 <sup>o</sup> ｲﾝﾄ   |        |
| 火力利用率 <sup>*3</sup> | 47%              | 33%              | -14 <sup>o</sup> ｲﾝﾄ |        |

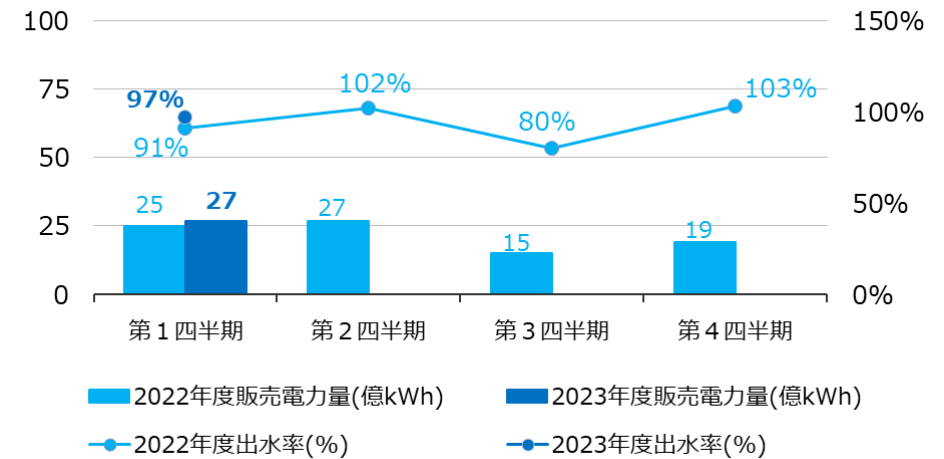
\*1 卸電力取引市場等から調達した電力の販売量

\*2 海外連結子会社の販売電力量（持分法適用会社の販売電力量は含まない）

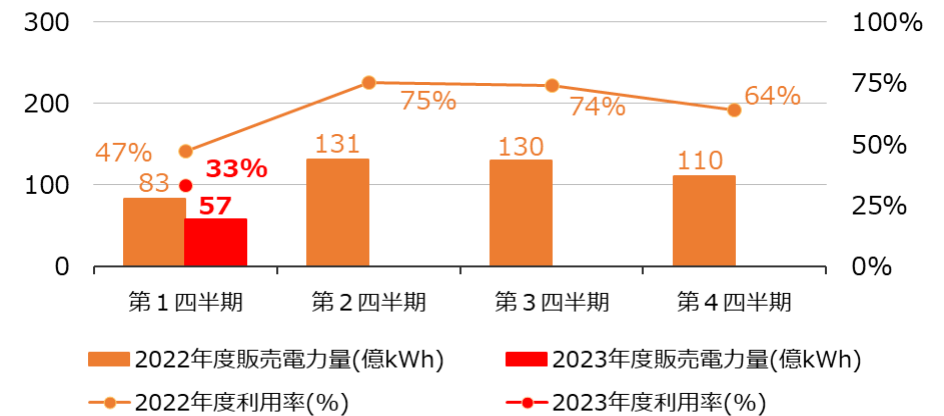
\*3 火力利用率は個別の実績

## <各四半期の販売電力量推移>

### [国内発電事業（水力）]



### [国内発電事業（火力）]



## 連結：主要諸元（売上高）

- 電気事業
  - 火力発電所利用率の低下による販売電力量の減少や電力販売価格の低下等により減収
- 海外事業
  - 米国ジャクソン火力発電所、タイ火力発電所の販売電力量の増加により増収
- その他事業
  - 豪州炭鉱権益保有子会社における石炭販売価格の上昇により増収

|                           | 2022年度           | 2023年度           | 増 減  |        |
|---------------------------|------------------|------------------|------|--------|
|                           | 第1四半期<br>(4月-6月) | 第1四半期<br>(4月-6月) | 数値   | 比率     |
| 売上高（億円）                   | 3,233            | 2,813            | -419 | -13.0% |
| 電気事業                      | 2,372            | 1,776            | -595 | -25.1% |
| うち電力販売                    | 2,233            | 1,648            | -585 | -26.2% |
| うち再生可能エネルギー <sup>*1</sup> | 355              | 373              | 17   | 4.9%   |
| うち電力託送                    | 122              | 119              | -3   | -2.8%  |
| 海外事業 <sup>*2</sup>        | 585              | 736              | 151  | 25.9%  |
| その他事業 <sup>*3</sup>       | 276              | 300              | 24   | 9.0%   |

|           |         | 2022年度           | 2023年度           |
|-----------|---------|------------------|------------------|
|           |         | 第1四半期<br>(4月-6月) | 第1四半期<br>(4月-6月) |
| 為替レート     |         |                  |                  |
| (円/USD)   | (3月末時点) | 122.39           | 133.53           |
| (円/THB)   | (3月末時点) | 3.68             | 3.91             |
| (円/AUD)   | (3月末時点) | 92.00            | 89.69            |
| (THB/USD) | (3月末時点) | 33.30            | 34.10            |

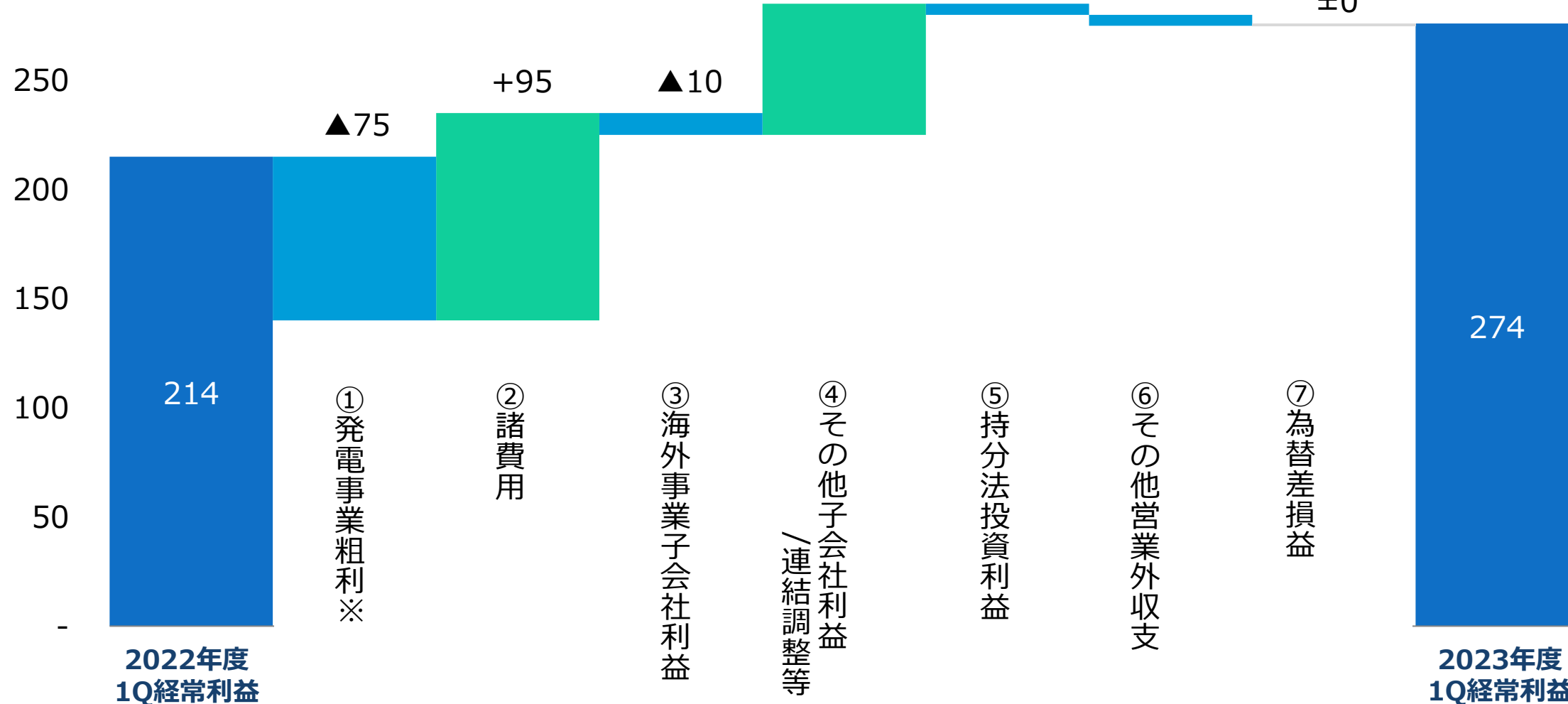
\*1 水力、風力及び地熱

\*2 海外事業セグメントの売上高（海外連結子会社や海外コンサルティング事業の売上高など）

\*3 「その他事業」は、「電力周辺関連事業」および「その他の事業」のセグメントから構成される（セグメント情報はP.32を参照）

# 連結：決算のポイント（前期比 主な利益増減要因）

(億円)  
300



※ ① 発電事業粗利は、「国内電気事業収益（水力・火力・風力・その他） - 燃料費等」を指す



# 利益増減要因 項目別内訳 (前期比)

(単位：億円)

| <p><b>①発電事業粗利 ▲75</b><br/>         ・JEPX価格低下によるJEPX販売の粗利減<br/>         ・再生可能エネルギーの販売収入増加</p>  | <p><b>⑤持分法投資利益 ▲5</b><br/>         ・海外 ±0<br/>         ・国内 ▲5</p>  |             |          |             |    |        |        |    |        |        |
|---|--|-------------|----------|-------------|----|--------|--------|----|--------|--------|
| <p><b>②諸費用 +95</b><br/>         ・設備保全コストの減 +60<br/>         ・その他費用の減 +35</p>  | <p><b>⑥その他営業外収支 ▲5</b><br/>         ・財務費用の増 他</p>  |             |          |             |    |        |        |    |        |        |
| <p><b>③海外事業子会社利益 ▲10</b><br/>         ・タイ連結プロジェクト<br/>         階段料金による固定収入減等<br/>         ・米国ジャクソン運転開始*による増益<br/>         *2022年度第2四半期に運転開始</p> | <p><b>⑦為替差損益*1 ±0</b><br/>         ・前期差益 +30→今期差益 +30<br/>         主に米ドル建て債務の為替評価差損益<br/>         【適用為替レート(THB/USD)】</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>前期(12月末)</th> <th>1 Q (3月末)*2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>前期</td> <td>33.42</td> <td>33.30</td> </tr> <tr> <td>今期</td> <td>34.56</td> <td>34.10</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1 主にタイ連結プロジェクトにおける米ドル建ての債務の為替評価差損益<br/>         *2 在外子会社の決算期間は1月-12月</p> |             | 前期(12月末) | 1 Q (3月末)*2 | 前期 | 33.42  | 33.30  | 今期 | 34.56  | 34.10  |
|   | 前期(12月末)   | 1 Q (3月末)*2 |          |             |    |        |        |    |        |        |
| 前期  | 33.42  | 33.30       |          |             |    |        |        |    |        |        |
| 今期  | 34.56  | 34.10       |          |             |    |        |        |    |        |        |
| <p><b>④その他子会社利益/連結調整等 +60</b><br/>         ・豪州炭鉱権益保有会社<br/>         石炭販売価格上昇による増益</p>   | <p>その他、米ドル建て債権の為替評価差損益<br/>         【適用為替レート(円/USD)】</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>前期(3月末)</th> <th>1 Q (6月末)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>前期</td> <td>122.39</td> <td>136.68</td> </tr> <tr> <td>今期</td> <td>133.53</td> <td>144.99</td> </tr> </tbody> </table>   |             | 前期(3月末)  | 1 Q (6月末)   | 前期 | 122.39 | 136.68 | 今期 | 133.53 | 144.99 |
|   | 前期(3月末)  | 1 Q (6月末)   |          |             |    |        |        |    |        |        |
| 前期  | 122.39   | 136.68      |          |             |    |        |        |    |        |        |
| 今期  | 133.53   | 144.99      |          |             |    |        |        |    |        |        |

## 連結：収支比較表

(単位：億円)

|                              | 2022年度<br>第1四半期<br>(4月-6月) | 2023年度<br>第1四半期<br>(4月-6月) | 前期比<br>増減   | 主な増減要因                     |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|
| <b>営業収益</b>                  | <b>3,233</b>               | <b>2,813</b>               | <b>-419</b> |                            |
| 電気事業                         | 2,372                      | 1,776                      | -595        |                            |
| 海外事業                         | 585                        | 736                        | 151         |                            |
| その他事業                        | 276                        | 300                        | 24          |                            |
| <b>営業費用</b>                  | <b>3,038</b>               | <b>2,548</b>               | <b>-489</b> | 電気事業▲620、海外事業+164、その他事業▲34 |
| <b>営業利益</b>                  | <b>195</b>                 | <b>265</b>                 | <b>70</b>   |                            |
| <b>営業外収益</b>                 | <b>86</b>                  | <b>96</b>                  | <b>9</b>    |                            |
| 持分法投資利益                      | 34                         | 27                         | -6          |                            |
| 為替差益                         | 29                         | 31                         | 1           |                            |
| その他                          | 22                         | 38                         | 15          |                            |
| <b>営業外費用</b>                 | <b>66</b>                  | <b>87</b>                  | <b>20</b>   |                            |
| 支払利息                         | 57                         | 75                         | 18          |                            |
| その他                          | 9                          | 12                         | 2           |                            |
| <b>経常利益</b>                  | <b>214</b>                 | <b>274</b>                 | <b>59</b>   | 電気事業+11、海外事業▲22、その他事業+52   |
| 法人税等合計                       | 61                         | 85                         | 23          |                            |
| <b>親会社株主に帰属する<br/>四半期純利益</b> | <b>130</b>                 | <b>176</b>                 | <b>45</b>   |                            |

# 連結：バランシート

(単位：億円)

|              | 2022年度末       | 2023年度<br>第1四半期 | 前期比<br>増減  | 主な増減要因              |
|--------------|---------------|-----------------|------------|---------------------|
| <b>固定資産</b>  | <b>27,013</b> | <b>27,035</b>   | <b>21</b>  |                     |
| 電気事業固定資産     | 10,655        | 10,670          | 15         |                     |
| 海外事業固定資産     | 4,472         | 4,513           | 41         |                     |
| その他の固定資産     | 892           | 886             | -5         |                     |
| 固定資産仮勘定      | 5,721         | 5,632           | -88        |                     |
| 核燃料          | 762           | 762             | 0          |                     |
| 投資その他の資産     | 4,510         | 4,568           | 57         | 長期投資+89 (内、為替影響+68) |
| <b>流動資産</b>  | <b>6,613</b>  | <b>6,901</b>    | <b>288</b> |                     |
| <b>資産合計</b>  | <b>33,626</b> | <b>33,936</b>   | <b>309</b> |                     |
| 有利子負債        | 18,858        | 19,033          | 175        | 個別+161、子会社等+13      |
| その他          | 2,841         | 2,835           | -5         |                     |
| <b>負債合計</b>  | <b>21,699</b> | <b>21,869</b>   | <b>169</b> |                     |
| 株主資本         | 9,778         | 9,862           | 84         |                     |
| その他の包括利益累計額  | 1,068         | 1,123           | 54         |                     |
| 非支配株主持分      | 1,080         | 1,081           | 0          |                     |
| <b>純資産合計</b> | <b>11,927</b> | <b>12,067</b>   | <b>139</b> |                     |
| D/Eレシオ (倍)   | 1.7           | 1.7             |            |                     |
| 自己資本比率       | 32.3%         | 32.4%           |            |                     |

## 業績予想概要および配当

※2023年5月10日に公表した通期業績予想に変更はありません。

(単位：億円)

| 連 結             | 2022年度<br>実績 | 2023年度<br>予想 | 前期実績比  |        |
|-----------------|--------------|--------------|--------|--------|
|                 |              |              | 増減額    | 増減率    |
| 売上高             | 18,419       | 15,130       | -3,289 | -17.9% |
| 営業利益            | 1,838        | 1,110        | -728   | -39.6% |
| 経常利益            | 1,707        | 1,100        | -607   | -35.6% |
| 親会社株主に帰属する当期純利益 | 1,136        | 760          | -376   | -33.2% |

| 個 別   | 2022年度<br>実績 | 2023年度<br>予想 | 前期実績比  |        |
|-------|--------------|--------------|--------|--------|
|       |              |              | 増減額    | 増減率    |
| 売上高   | 13,707       | 10,480       | -3,227 | -23.5% |
| 営業利益  | 465          | 320          | -145   | -31.3% |
| 経常利益  | 753          | 620          | -133   | -17.7% |
| 当期純利益 | 600          | 550          | -50    | -8.5%  |

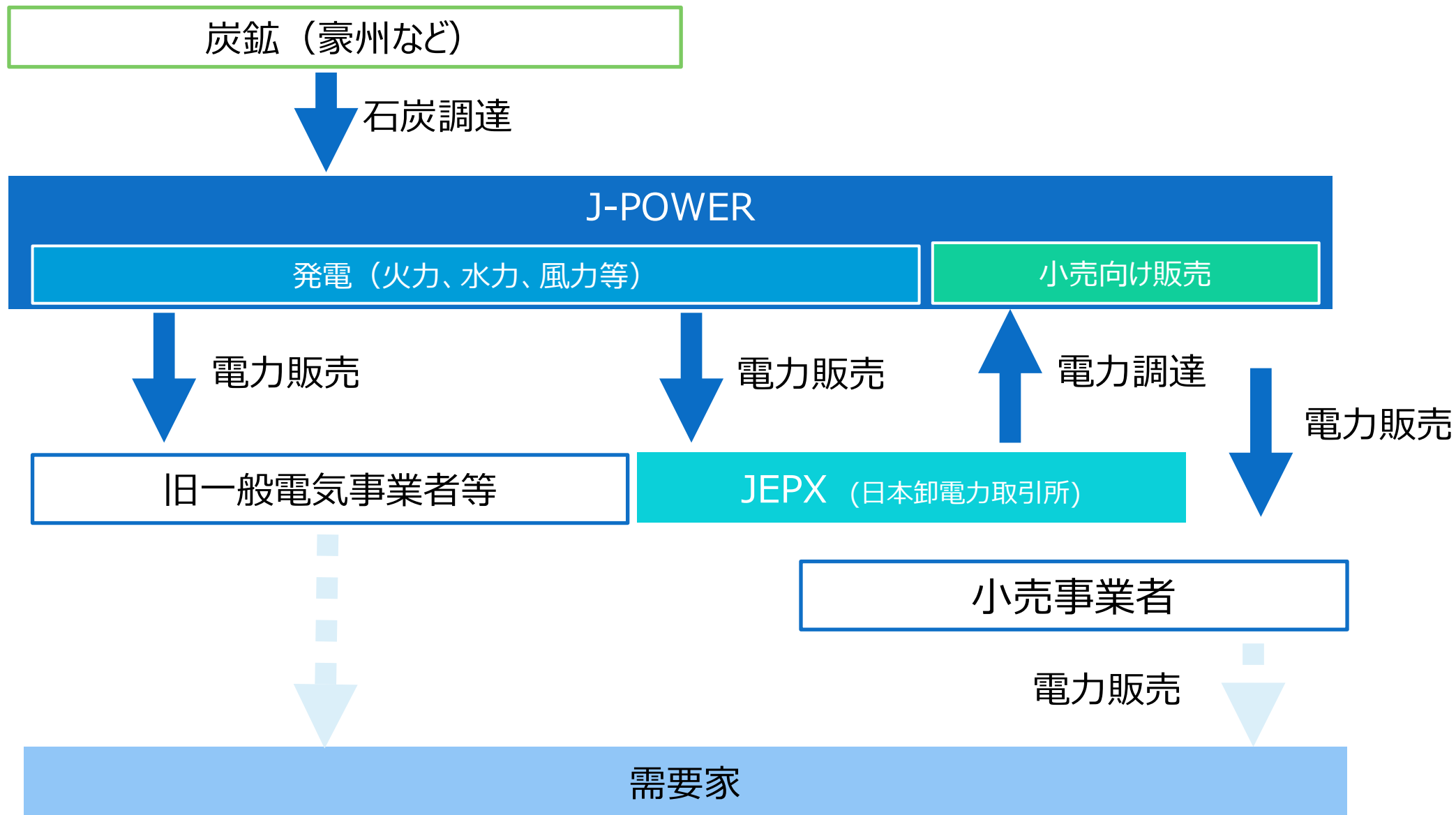
|             | 配当   |      |     |
|-------------|------|------|-----|
|             | 中間配当 | 期末配当 | 合計  |
| 2022年度      | 40円  | 50円  | 90円 |
| 2023年度 (予想) | 45円  | 45円  | 90円 |

# Appendix

# Appendix

|    |                                  |     |     |  |     |
|----|----------------------------------|-----|-----|--|-----|
| 1. | 国内の主な電力販売の流れ                     | …14 | 10. | グローバルな事業拡大とJ-POWERグループの総合力                 | …23 |
| 2. | 再生可能エネルギーの拡大状況                   | …15 | 11. | 建設/開発中の海外プロジェクト                            | …24 |
| 3. | 再生可能エネルギー開発プロジェクト（風力）            | …16 | 12. | 電力ネットワーク増強への貢献                             | …26 |
| 4. | 再生可能エネルギー開発プロジェクト<br>（水力・地熱・太陽光） | …17 | 13. | 高圧直流送電(HVDC)に関する取り組み                       | …27 |
| 5. | 次世代水力発電所へのアップサイクル<br>NEXUS佐久間    | …18 | 14. | トランジションに向けた投資                              | …28 |
| 6. | 大間原子力発電所計画                       | …19 | 15. | J-POWERグループ<br>グリーン/トランジション・ファイナンス・フレームワーク | …29 |
| 7. | 既設火力での水素製造・利用<br>GENESIS松島       | …20 |     | 個別・連結財務データ                                 | …30 |
| 8. | 国内CCS貯留事業調査に向けた合併会社設立            | …21 |     | 月別販売電力量                                    | …35 |
| 9. | 国内大規模CCSの事業化調査                   | …22 |     |  |     |

# 1. 国内の主な電力販売の流れ



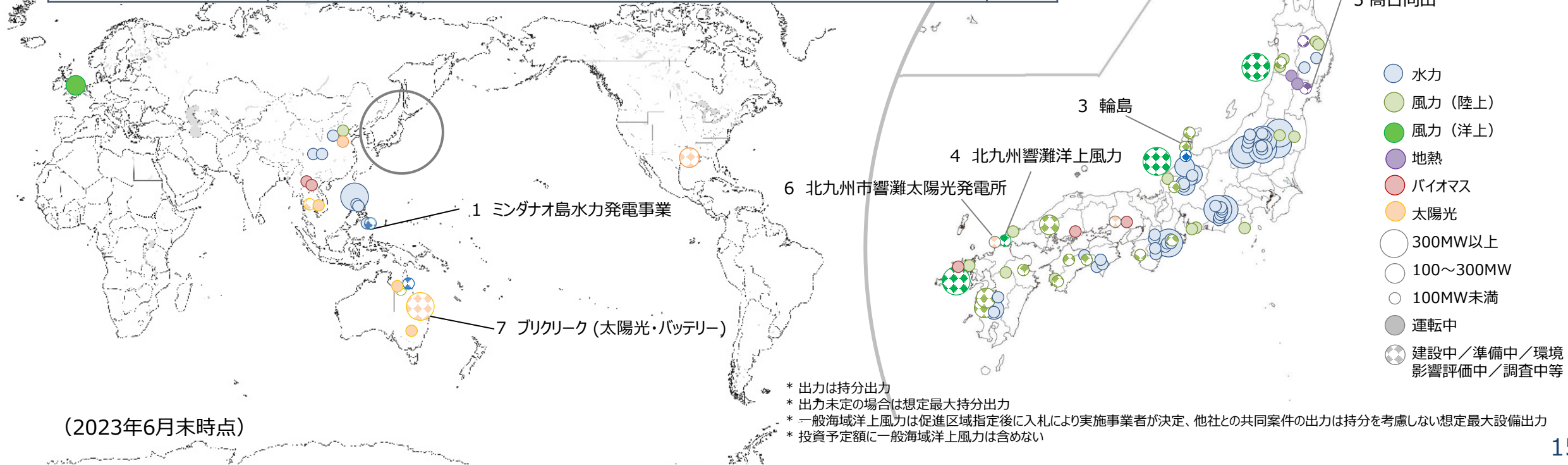
## 2. 再生可能エネルギーの拡大状況

### 最新の取り組み状況

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| 水力        | フィリピン共和国ミンダナオ島水力発電事業に参画（ブラノグバタン水力）         | 1 |
| 陸上風力      | 石狩八の沢ウインドファーム 建設中                          | 2 |
|           | 輪島ウインドファーム事業 建設準備中                         | 3 |
| 洋上風力      | 北九州響灘洋上風力発電事業 建設開始                         | 4 |
| 地熱        | 高日向山地域での地熱開発に向けた資源量調査中                     | 5 |
| 太陽光       | 北九州市響灘太陽光発電所の建設開始                          | 6 |
| 太陽光・バッテリー | 豪州ブリククリーク地点における太陽光発電・バッテリープロジェクトの共同開発契約を締結 | 7 |
| バイオマス     | ベトナム国ビナフォー社とバイオマス事業開発の共同検討に係る覚書を締結         |   |

### 戦略投資

再生可能エネルギー開発を含めて  
2023-2030年度に7,000億円の投資を予定



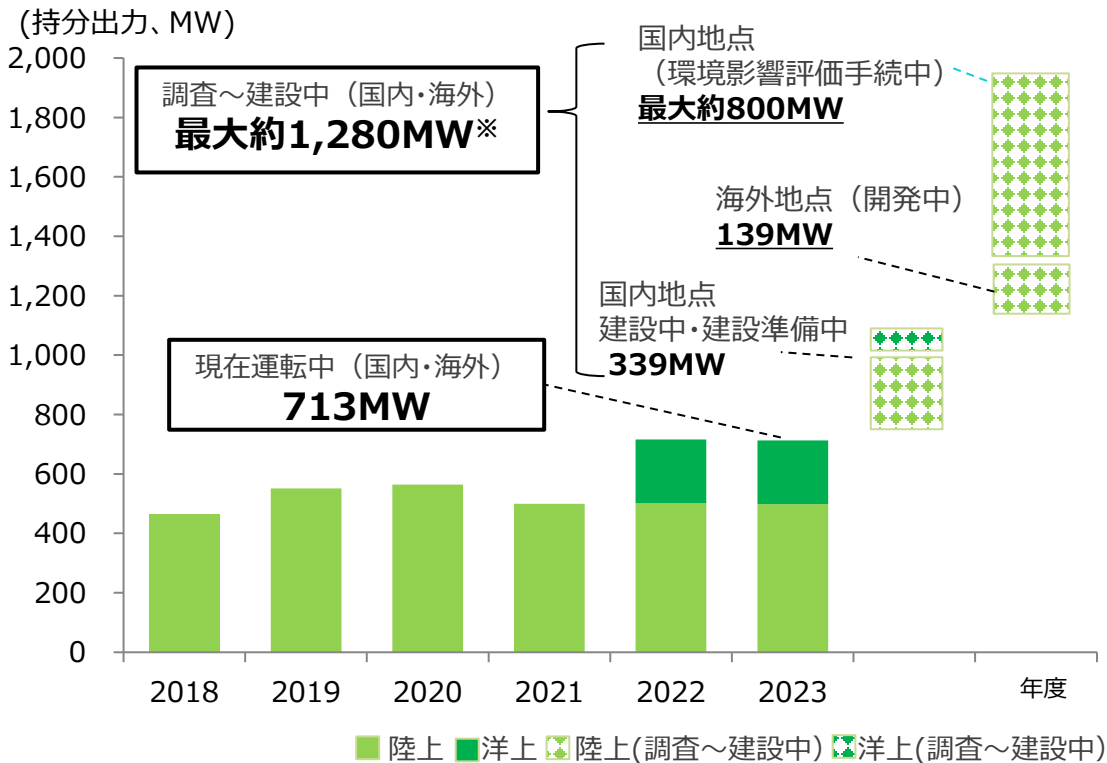
(2023年6月末時点)



(2023年6月末時点)

### 3. 再生可能エネルギー開発プロジェクト（風力）

プロジェクト一覧（陸上・洋上） ※国内一般海域洋上風力を除く



|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>【建設中】</b><br>上ノ国第二*1（北海道）<br>南愛媛第二*2（愛媛県） など | <b>【建設準備中】</b><br>輪島（石川県） など                          | <b>【リブレース建設中】</b><br>新苫前（北海道）<br>新仁賀保高原（秋田県） など |
| <b>【海外開発中】</b><br>キッドストーン ステージ3 ウインド*3（豪州）      | <b>【環境影響評価手続中計画地点】</b><br>嶺北国見山（高知県）<br>北鹿児島（鹿児島県） など |   |

\*1 第1期工事分。計画は最大120.4MW  
 \*2 計画は最大40.8MW  
 \*3 豪州Genex社と共同で実施。Genex社への7.7%出資を加味した持分出力

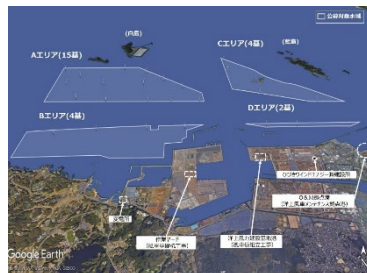
#### 国内洋上

**響灘洋上風力プロジェクト\*4**  
 2023年3月工事開始

港湾区域 2025年度運開予定  
 最大220MW  
 定格出力 9.6MW×25基  
 当社持分40%=最大88MW

※このほか国内一般海域での洋上風力の実現にむけて、順次行われる公募には地点毎に検討を行い適宜対応してゆく

【事業実施区域】



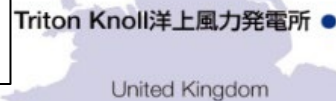
【NEDO実証試験】  
 北九州市沖で着床式洋上風車  
 2011～2017.3



#### 海外洋上

**トライトン・ノール洋上風力発電所**  
 2022年4月運転開始

英国  
 設備出力 857MW  
 当社持分 25% (214MW)



\*4 九電みらいエナジー(株)、北拓(株)、西部ガス(株)、(株)九電工と共同で実施。持分出力

## 4. 再生可能エネルギー開発プロジェクト（水力・地熱・太陽光）

（2023年6月末時点）

|     | 案件名                | 出力            | 持分比率    | 持分出力          | 備考              |
|-----|--------------------|---------------|---------|---------------|-----------------|
| 水力  | 尾上郷発電所リパワリング（岐阜県）  | 20.0MW→21.3MW | 100%    | 20.0MW→21.3MW | 2024年度運転開始予定    |
|     | 末沢発電所リパワリング（新潟県）   | 1.5MW→2.2MW   | 100%    | 1.5MW→2.2MW   | 2024年度運転開始予定    |
|     | 長山発電所リパワリング（高知県）   | 37.0MW→39.5MW | 100%    | 37.0MW→39.5MW | 2025年度以降運転開始予定  |
|     | おなばら発電所（石川県）       | 1.0MW         | 100%    | 1.0MW         | 2026年度運転開始予定    |
|     | ケーツーハイドロ（豪州、揚水）    | 250MW         | 7.7%    | 19.3MW        | 2024年運転開始予定     |
|     | ブラノグバタン水力（フィリピン）   | 33.5MW        | 40%     | 13.4MW        | 2029年運転開始予定     |
|     | 案件名                | 出力            | 持分比率    | 持分出力          | 備考              |
| 地熱  | 安比地熱発電所（岩手県）       | 14.9MW        | 15%     | 2.2MW         | 2024年4月運転開始予定   |
|     | 高日向山地域（宮城県）        | -             | -       | -             | 開発調査中           |
|     | 案件名                | 出力            | 持分比率    | 持分出力          | 備考              |
| 太陽光 | 北九州市響灘（福岡県）        | 30MW          | 100%    | 30MW          | 2024年度運転開始予定    |
|     | 姫路市大塩（兵庫県）         | 2MW           | 100%    | 2MW           | 2024年度運転開始予定    |
|     | レフュージオ（米国）         | 400MW         | 25%     | 100MW         | 2023年以降運転開始予定   |
|     | ルーフトップソーラー【7件】（タイ） | （計）9.6MW      | 60%     | 5.8MW         | 2023年以降順次運転開始予定 |
|     | ブリクリーク*1（豪州）       | 2,000MW       | 53.9%*2 | 1,077MW       | 段階的に開発予定        |

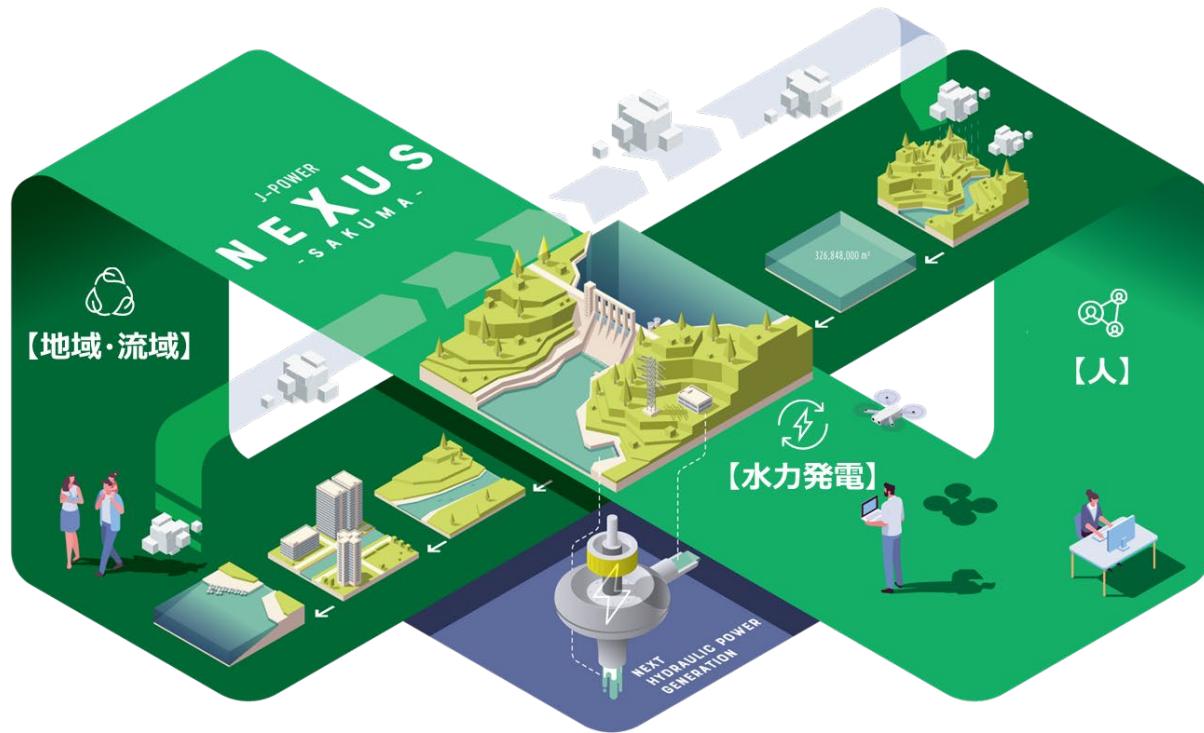
\*1 太陽光発電とバッテリー合計で最大2,000MWの開発計画

\*2 J-POWERは50%権益を保有するが、Genex社への7.7%出資分を加味すると持分比率は53.9%となる

## 5. 次世代水力発電所へのアップサイクル NEXUS佐久間

- NEXUS佐久間計画では、主要電気設備や建屋の設計と着工に向けた事前準備工事が進行中
- 高経年設備のリパリングに留まらず、水力発電 / 地域・流域 / 人を軸に、次世代水力発電所の実現を目指す

### NEXUS佐久間計画



#### 【完成概念図】

✓ 発電所を中心として水力発電 / 地域・流域 / 人 が一体となって循環するイメージを、大気・水の循環や∞をベースに表現

### 新たな価値とエネルギーを生み出す“次世代水力発電所”



#### 水力発電

高経年設備を刷新して最新技術を適用し、さらなる発電出力・発電電力量増と既設課題の抜本的な解決を目指す



#### 地域・流域

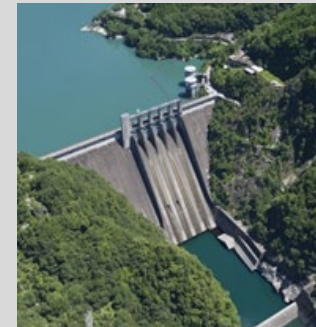
地域のご理解・ご協力のもと、持続可能な水力事業を展開するため、流域と共生し新しい価値の共創に取り組む



#### 人

現場力(人)×デジタル技術の融合により、保守業務の高度化・効率化と、新しい挑戦への時間・モチベーション創造を実現する

### 佐久間発電所(現在)



静岡県 天竜川水系

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 最大出力    | 350MW                  |
| 年間発電電力量 | 約14億kWh                |
| 流域面積    | 4,156.5km <sup>2</sup> |
| 総貯水量    | 3億2,685万m <sup>3</sup> |
| その他     | 50/60Hzエリアへ電力供給        |

## 6. 大間原子力発電所計画

- 2014年12月に新規制基準に基づく原子炉設置変更許可申請書および工事計画認可申請書を原子力規制委員会に提出
- 原子力規制委員会の適合性審査では、基準地震動および基準津波について審議中
- 2024年後半に安全強化対策工事を開始し、2029年後半に終了を目指す
- 適合性審査に真摯に対応し、最新の知見を踏まえた安全対策等を着実に実施することで、一層の安全性の向上を不断に追求する
- 引き続き、地域の皆様にご理解・ご信頼を頂けるように、より丁寧な情報発信・コミュニケーションに努める

| 計画概要   |                              |
|--------|------------------------------|
| 地点     | 青森県下北郡大間町                    |
| 設備出力   | 1,383MW                      |
| 原子炉型式  | 改良型沸騰水型軽水炉（ABWR）             |
| 燃料：種類  | 濃縮ウランおよびウラン・プルトニウム混合酸化物（MOX） |
| 運転開始時期 | 未定                           |



建設状況（2023年6月末時点）

### 工程（実績）



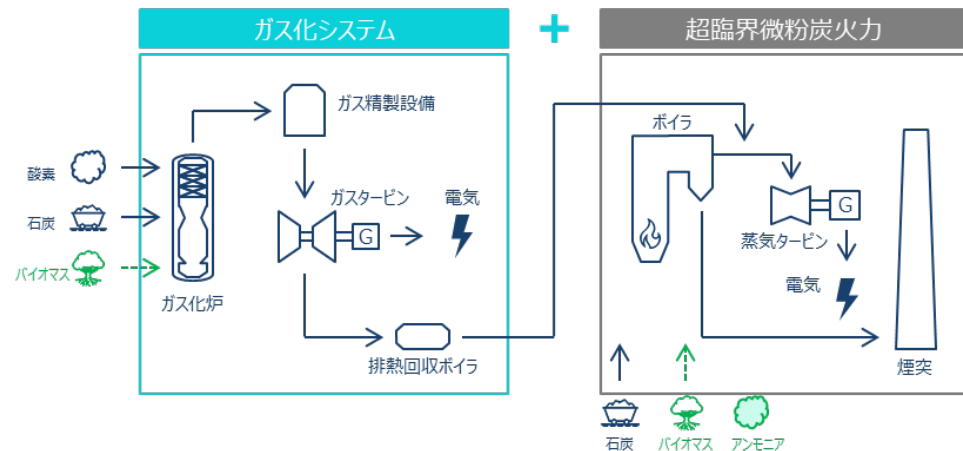
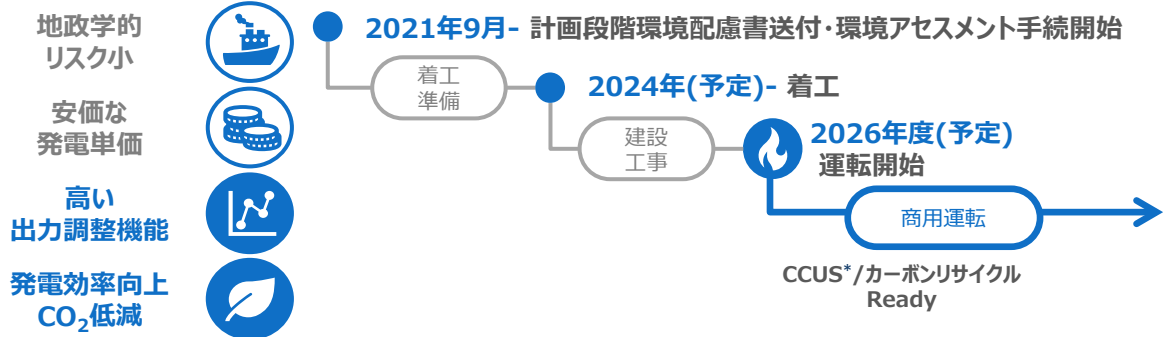
# 7. 既設火力での水素製造・利用 GENESIS松島

- 大崎クールジェンプロジェクトで実証した技術を商用化し、CO<sub>2</sub>フリー水素発電の第一歩を踏み出す
- 松島火力発電所の既存設備にガス化設備を追加してアップサイクルを実施。水素を含むガスの製造・発電を可能にする
- 2023年2月24日に「GENESIS松島計画 環境影響評価方法書」の経済産業大臣通知を受領・方法書手続きは完了

## 石炭ガス化技術研究開発の流れ



## GENESIS松島



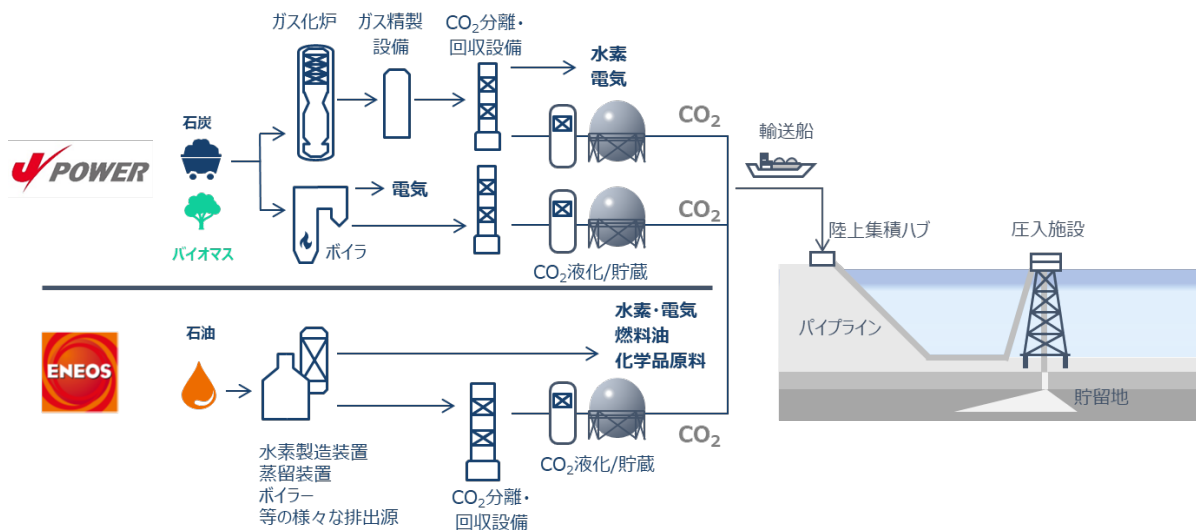
\* Carbon dioxide Capture, Utilization and Storageの略、CO<sub>2</sub>の分離・回収・有効利用・貯留

## 8. 国内CCS貯留事業調査に向けた合併会社設立

- 当社、ENEOS株式会社およびJX石油開発株式会社の3社は、西日本地域でJ-POWERの火力発電所、ENEOSの製油所から排出されるCO<sub>2</sub>を分離回収・輸送・貯留するCCS事業を2030年度までに開始することを目指し、検討を実施中
- 2023年2月には「西日本カーボン貯留調査株式会社」を共同で設立し、CO<sub>2</sub>貯留候補地選定のための探査・評価などの事業化に向けた準備を推進中
- 2023年6月にはJ-POWER、ENEOS株式会社およびJX石油開発株式会社の3社で提案したCCS事業計画が、JOGMECより令和5年度「先進的CCS事業の実施に係る調査」の候補として選定を受ける

✓ 当社とENEOSホールディングスは以下の取組を実施中

### 構想



✓ 国内CCS貯留事業調査会社概要



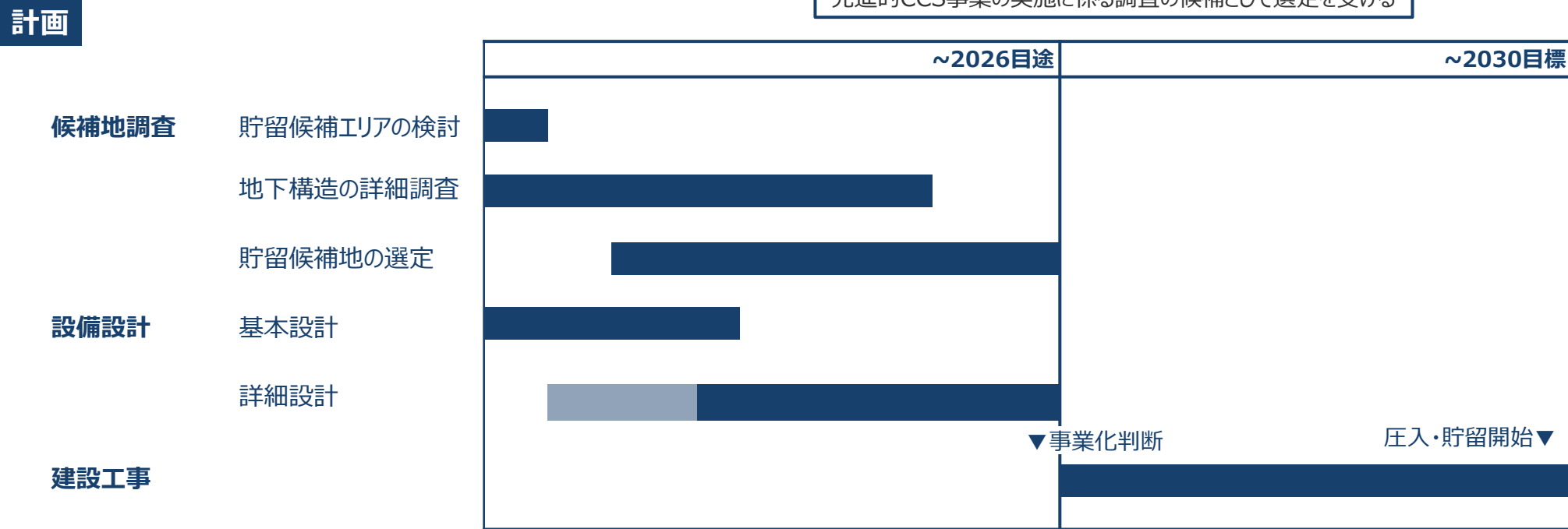
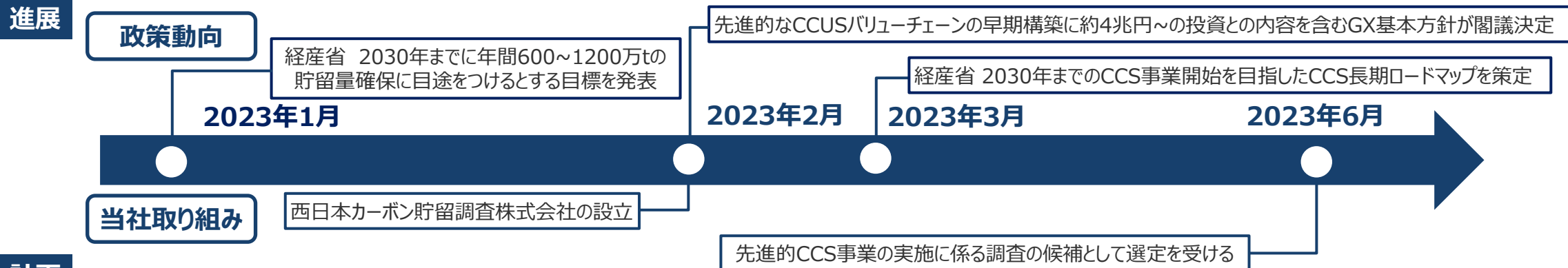
|      |                 |
|------|-----------------|
| 会社名  | 西日本カーボン貯留調査株式会社 |
| 設立年月 | 2023年2月         |
| 資本金  | 1.5億円           |
| 所在地  | 東京都千代田区         |

✓ 選定されたCCS事業計画概要

|       |  |
|-------|--|
| 提案者   | J-POWER、ENEOS、JX石油開発                           |
| 排出源   | 西日本地域のJ-POWER火力発電所、ENEOS製油所                    |
| 輸送方式  | 船舶及びパイプライン                                     |
| 貯留候補地 | 九州北部沖～西部沖（海域帯水層）                               |
| 貯留量   | 300万トン/年                                       |
| 事業の特徴 | 瀬戸内を含む西日本広域を対象に、海域での大規模CO <sub>2</sub> 貯留事業を推進 |

## 9. 国内大規模CCSの事業化調査

- 貯留候補エリアの検討から圧入・貯留開始まで、各種調査や設計、建設工事に10年近い期間が必要
- 国内のトップランナーとして早期に着手を実施し、2030年度までに日本のCO<sub>2</sub>削減への貢献を目指す
- 様々な関係者と協調・連携して事業環境整備やCCSチェーン形成、費用低減などの課題解決に取り組み、早期実現を図る



## 10. グローバルな事業拡大とJ-POWERグループの総合力

- J-POWERグループは、①プロジェクト開発力、②プロジェクト推進力、③ポートフォリオマネジメント（収益性向上とリスク管理）という総合力を強みとして、海外事業を拡大している
- グリーンフィールドからの案件開発、建設中プロジェクトの着実な推進、安定運転の継続により、開発者として収益と幅広い知見を獲得する。また、事業環境変化に応じて、リスク管理や資産入れ替えを行い、ポートフォリオを変化させることで、事業の収益性とサステナビリティを高める
- これにより獲得した収益と知見を基に、再生可能エネルギーを中心とした新たな事業案件を開発。当社のグローバルな事業拡大とカーボンニュートラル実現に貢献していく

### プロジェクト開発力

- ・グリーンフィールドからの拡大
- ・先行者利益を確保

### ポートフォリオマネジメント

- ・事業環境変化に応じて資産入れ替えを行いリスク管理
- ・収益性の向上、資金を次なる投資へ



### プロジェクト推進力

- ・建設から運転まで着実な推進

### 持続的な事業拡大

強みを生かし、再生可能エネルギープロジェクトなど事業拡大に繋げる

### 建設中・開発中の新規プロジェクト

#### 米国

- ・ 太陽光の開発（レフュージオ）

#### アジア地域

- ・ タイでのルーフトップソーラーの建設・開発
- ・ タイでのガスコジェネレーション発電所の設備更新（エグコ・コジエン）
- ・ ベトナムにおけるバイオマス事業開発
- ・ フィリピンでの水力発電開発（ブラノグバタン）

#### 豪州

Genex社\*をパートナーとして複数の再生可能エネルギープロジェクトに参画

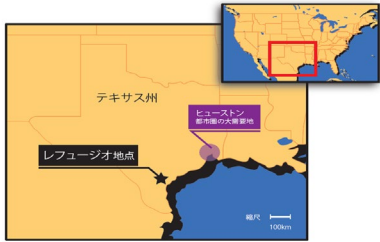


- ・ 陸上風力の開発（キッドストン・ステージ3・ウインド）
- ・ 揚水発電所の建設（ケーター・ハイドロ）
- ・ 太陽光・バッテリーを組み合わせたプロジェクトの開発（ブリククリーク）

\* 豪州の再生可能エネルギー企業であるGenex Power Limited社



# 11. 建設/開発中の海外プロジェクト

(2023年6月末時点)

| プロジェクト   | 概要  |
|--|---|
| <p><b>レフュージオ (米国)</b></p> <p>設備出力：400MW<br/>           種別：太陽光<br/>           当社持分比率：25%<br/>           現況：開発中<br/>           運転開始予定：2023年以降</p>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>テキサス州にて太陽光開発を手掛ける現地デベロッパーAP Solar社との共同開発事業</li> <li>レフュージオ地点は電力需要の伸びが期待できる大需要地ヒューストンの近傍に位置する</li> <li>土地取得や許認可等の地点固有の開発要素を概ねクリアしている状況</li> </ul>  |
| <p><b>キッドストン<br/>           ステージ3ウインド (豪州)</b></p> <p>設備出力：258MW<br/>           種別：陸上風力<br/>           当社持分比率：53.9%*<br/>           現況：開発中<br/>           運転開始予定：2026年</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>豪州で初めて手掛ける再生可能エネルギープロジェクト</li> <li>初期調査を終え、22年5月に豪州Genex社と共同開発契約を締結</li> <li>当社が培った風力建設に関する知見とGenex社の持つ豪州における再生可能エネルギー開発力を生かす</li> </ul>          |
| <p><b>ブリクリーク (豪州)</b></p> <p>設備出力：最大2,000MW<br/>           種別：太陽光、バッテリー<br/>           当社持分比率：53.9%*<br/>           現況：開発中</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>クイーンズランド州南部に位置するブリクリーク地点にて、Genex社と共同で段階的に太陽光発電とバッテリー合計で最大2,000MWの開発を行う計画</li> <li>同社と事業権益の50%を取得する共同開発契約を締結</li> </ul>                           |

\*J-POWERは50%権益を保有するが、Genex社への7.7%出資分を加味すると持分比率は53.9%となる

# 11. 建設/開発中の海外プロジェクト

| プロジェクト   | 概要   |  |
|--|--|--|
| <p><b>エグコ・コジェン発電所の設備更新 (タイ)</b></p> <p>発電方式：ガスコンバインドサイクル<br/>           設備出力：74MW<br/>           当社持分比率：20%<br/>           現況：建設中<br/>           運転開始予定：2024年1月</p>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>出資先であるEGCO Cogeneration(エグコ・コジェン)社のガスコジェネレーション発電所設備更新プロジェクトに参画</li> <li>当社にとってタイ国における初めての発電所設備更新</li> <li>タイ国電力公社(EGAT)及び近隣企業に電力と蒸気を販売</li> <li>最新設備の導入により、エネルギー利用効率を向上させ、温室効果ガスの排出を削減し低炭素化に貢献</li> </ul>       |  |
| <p><b>ルーフトップソーラー【7件】(タイ)</b></p> <p>設備出力：計9.6MW<br/>           種別：太陽光<br/>           当社持分比率：60%<br/>           現況：建設/開発中<br/>           運転開始予定：2023年以降、個別案件毎に順次運転開始</p>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>大規模ガス火力開発で形成した事業基盤を活用</li> <li>顧客の脱炭素化のニーズの高まりに応じた分散化電源の取組み</li> <li>顧客工場の屋根に太陽光発電設備を設置し、CO<sub>2</sub>フリーのエネルギー供給を目指す</li> </ul>   |  |
| <p><b>ミンダナオ島水力発電事業 (フィリピン)</b></p> <p>ブラノグバタン<br/>           設備出力：33.5MW<br/>           種別：水力(流れ込み式)<br/>           当社持分比率：40%<br/>           現況：開発中<br/>           運転開始予定：2029年</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>フィリピン共和国の発電事業会社であるMarkham Resources Corporationから子会社株式の一部を取得し、ミンダナオ島における水力発電事業に参画</li> <li>未開発の水力地点が多く残されているミンダナオ島での水力開発を通じて、同島のカーボンフリー電源へのシフトの一翼を担う</li> <li>同島のレイクマイニット水力発電所は2023年3月に営業運転を開始</li> </ul>       |  |
| <p><b>バイオマス事業開発 (ベトナム)</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vietnam Forestry Corporation Joint Stock Company(ビナフォー)社との間で、ベトナムにおける発電、燃料製造をはじめとするバイオマス事業開発の共同検討に係る覚書を締結</li> <li>ベトナムでのバイオマス発電事業への参入、拡大を目指すとともに、バイオマス燃料のサプライチェーンに広く関与することにより、その持続可能な活用に向けた知見獲得に努める</li> </ul> |  |

## 12. 電力ネットワーク増強への貢献

- 再生可能エネルギーの大量導入を支える電力ネットワークの増強に貢献する事業機会を追求
- 自然災害の激甚化を踏まえたレジリエンス強化にも取り組みをすすめる

### 送変電設備

✓ J-POWER送変電は、各電力会社の事業エリア間を相互に連系する地域間連系設備を含めて日本全国に重要な送変電設備を保有・運営

|    |       |             |        |     |
|----|-------|-------------|--------|-----|
| 実績 | 送電線   | 総延長約2,400km | 変電所    | 4箇所 |
|    | 交直変換所 | 4箇所         | 周波数変換所 | 1箇所 |

### 新佐久間周波数変換所新設等

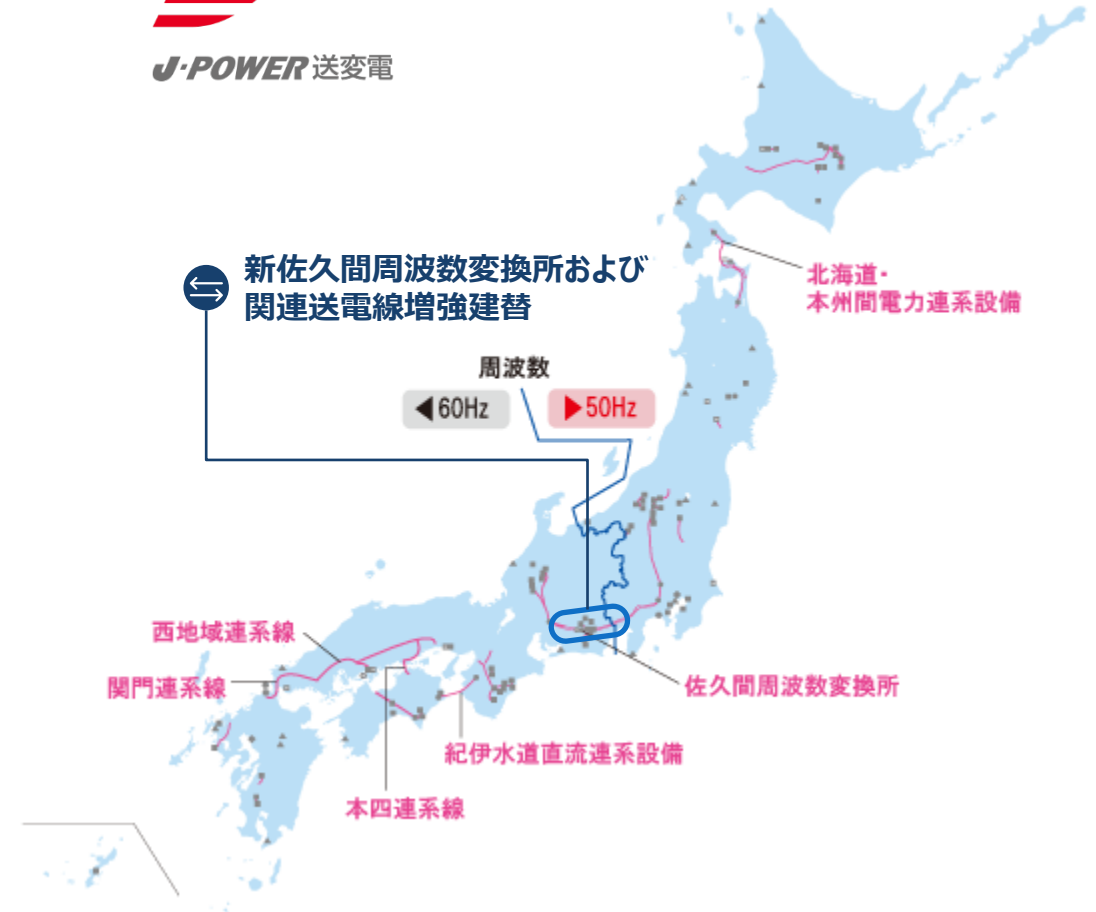
2022年4月工事開始  
2027年度運転開始予定

- ✓ 新佐久間周波数変換所と関連送電線の増強建替を着実に推進し、50Hzの東日本と60Hzの西日本の間での電力融通能力の増強期待に応える
- ✓ 設備の高経年化に伴う保守の高度化や、激甚化する自然災害へのレジリエンス強化も喫緊の課題であり、これらへの取組みを通じて電力の安定供給にも引き続き貢献していきます。

### 建設 工事中

#### 新佐久間周波数変換所新設等

- 新佐久間周波数変換所 300MW
- 佐久間東幹線他 約141km



# 13. 高圧直流送電(HVDC)に関する取り組み

- 将来の電源開発の可能性を踏まえて電力システムを増強する「広域連携システムのマスタープラン」が策定された(2023.03.29)
- EV・ヒートポンプ・再エネ需要のロケーションなどの負荷率の変化を踏まえて、需要に応じた3つの想定シナリオが公表
- 再エネの適地が北海道・東北・九州に集中し、大消費地まで大容量の電力を長距離送電する必要があることから、コスト面、輸送効率、運用の柔軟性や系統安定度面で有利とされるHVDCについて議論が進んでいる

## 広域連携システムのマスタープランにおける 地域連系線増強・新設のイメージ



## J-POWERグループの直流送電設備

- ✓ J-POWER送変電は北本直流連系設備と紀伊水道直流連系設備\* (海底ケーブルを含む) を所有、維持管理を行っている
- ✓ J-POWER送変電は日本初の超高圧直流送電設備の建設、超高圧直流CVケーブルの開発に成功 \*関西電力送配電(株)と四国電力送配電(株)との共有設備

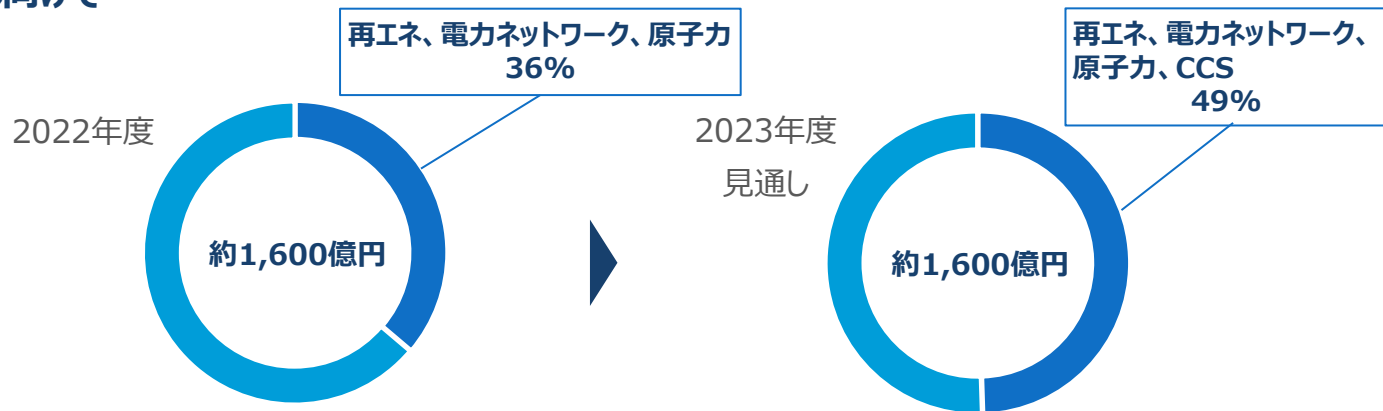
電力広域的運営推進機関 広域連系システムのマスタープラン及び系統利用のルールの在り方等に関する検討委員会 (2023年3月29日)  
 広域系統長期方針 (広域連系システムのマスタープラン) を基に当社作成

# 14. トランジションに向けた投資

## 投資実績と見通し 投資キャッシュフロー

BLUE MISSION 2050が描いたカーボンニュートラル社会へ向けて3つの取組みを進めています。

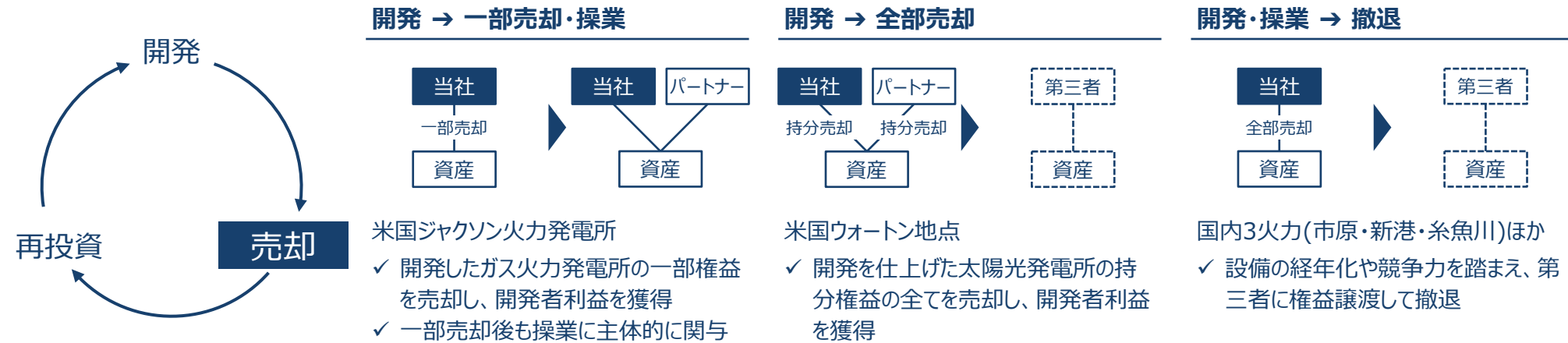
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>CO<sub>2</sub>フリー電源の拡大</b> | 再生可能エネルギー<br>原子力                                   |
| <b>電源のゼロエミッション化</b>           | CO <sub>2</sub> フリー水素発電<br>CO <sub>2</sub> フリー水素製造 |
| <b>電力ネットワーク</b>               | 電力ネットワーク安定化<br>電力ネットワーク増強                          |



\* 上記数値は現時点の見通しであり今後の状況に応じて変化してゆきます。  
\* 投資CFの内、投融資の回収については上記グラフには含めていません

## 資本効率改善に向けた取組み

資産の長期保有のみならず、資産の売却と売却資金を基にした新規プロジェクトへの再投資など適宜事業ポートフォリオの入替えを行い、資本効率の改善に取り組んでいます。また、資本効率を把握し改善策を講じていくため、ROIC導入を検討しています。



# 15. J-POWERグループ グリーン／トランジション・ファイナンス・フレームワーク

グリーン／トランジション・ファイナンス（資金用途特定型）の資金用途候補

\*グリーン・ファイナンスの資金用途候補  
 ※資金用途は個別のファイナンスの都度検討するため、現時点では未定

| J-POWER"BLUE MISSION 2050"の取り組み内容 |                             | 資金用途候補                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| CO <sub>2</sub> フリー水素エネルギー        | 水素発電                        | アップサイクル（既存設備へのガス化炉追加）              |
|                                   |                             | アップサイクル（CO <sub>2</sub> 分離・回収設備追加） |
|                                   | CO <sub>2</sub> フリー水素発電設備 * |                                    |
| CO <sub>2</sub> フリー発電             | 燃料製造（CO <sub>2</sub> フリー水素） | CO <sub>2</sub> フリー水素製造設備 *        |
|                                   | 再生可能エネルギー                   | 水力・風力・地熱・太陽光発電 *                   |
| 電力ネットワーク                          | 原子力                         | 大間原子力発電                            |
|                                   | 安定化                         | 分散型エネルギーサービス *                     |
|                                   | 増強                          | 周波数変換所等増強<br>再エネに対応するネットワーク増強      |
| 国内石炭火力                            |                             | 老朽・経年化火力休廃止                        |
|                                   |                             | バイオマス・アンモニア混焼・専焼等対応設備              |

トランジション・ファイナンス（資金用途不特定型）の環境目標候補

\*1 Key Performance Indicatorの略  
 \*2 Sustainability Performance Targetの略 重要な評価指標（KPI）に関して達成すべき目標として設定

| 重要な評価指標（KPI*1）  | 達成すべき目標値（SPT*2）   | トランジション・リンク・ローンによる資金調達活用例 |                         |
|---|---|---------------------------|-------------------------|
| CO <sub>2</sub> 排出量削減<br>（J-POWERグループ国内発電事業CO <sub>2</sub> 排出量） | 1.2025年度：920万トン削減<br>2.2030年度：46%/2,250万トン削減<br>（1,2ともに2013年度実績比） | 借入額                       | 300億円                   |
|   |   | 借入期間                      | 5年間                     |
|   |   | 借入日                       | 2023年2月28日              |
|   |   | 貸付人                       | 国内金融機関（協調融資）            |
|   |   | 第三者評価機関                   | DNVビジネス・アシュアランス・ジャパン(株) |

※達成すべき目標値（1.2.のいずれかもしくは両方）および目標の達成状況に応じた金利条件等の変動等の諸条件は、個別のファイナンスの都度決定

※第三者評価機関であるDNVビジネス・アシュアランス・ジャパン株式会社からグリーン・ファイナンス、トランジション・ファイナンスおよびサステナビリティ・リンク・ファイナンスに関する各種基準への適格性についての評価を受けています

# 連結収支

(単位: 億円)

|                                  | 2019年度       | 2020年度       | 2021年度        | 2022年度        | 2022年度1Q     | 2023年度1Q     |
|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>営業収益</b>                      | <b>9,137</b> | <b>9,091</b> | <b>10,846</b> | <b>18,419</b> | <b>3,233</b> | <b>2,813</b> |
| 電気事業                             | 6,841        | 7,313        | 8,764         | 14,179        | 2,372        | 1,776        |
| 海外事業                             | 1,790        | 1,380        | 1,451         | 2,775         | 585          | 736          |
| その他事業                            | 505          | 397          | 630           | 1,464         | 276          | 300          |
| <b>営業費用</b>                      | <b>8,301</b> | <b>8,313</b> | <b>9,976</b>  | <b>16,580</b> | <b>3,038</b> | <b>2,548</b> |
| <b>営業利益</b>                      | <b>836</b>   | <b>777</b>   | <b>869</b>    | <b>1,838</b>  | <b>195</b>   | <b>265</b>   |
| <b>営業外収益</b>                     | <b>265</b>   | <b>112</b>   | <b>225</b>    | <b>247</b>    | <b>86</b>    | <b>96</b>    |
| 持分法投資利益                          | 113          | 27           | 142           | 91            | 34           | 27           |
| 為替差益                             | 74           | 6            | -             | -             | 29           | 31           |
| その他                              | 77           | 77           | 82            | 156           | 22           | 38           |
| <b>営業外費用</b>                     | <b>320</b>   | <b>280</b>   | <b>366</b>    | <b>378</b>    | <b>66</b>    | <b>87</b>    |
| 支払利息                             | 262          | 237          | 224           | 273           | 57           | 75           |
| 為替差損                             | -            | -            | 75            | 11            | -            | -            |
| その他                              | 57           | 43           | 66            | 93            | 9            | 12           |
| <b>経常利益</b>                      | <b>780</b>   | <b>609</b>   | <b>728</b>    | <b>1,707</b>  | <b>214</b>   | <b>274</b>   |
| 特別利益                             | -            | 94           | -             | -             | -            | -            |
| 特別損失                             | 124          | 57           | -             | -             | -            | -            |
| <b>親会社株主に帰属する<br/>四半期(当期)純利益</b> | <b>422</b>   | <b>223</b>   | <b>696</b>    | <b>1,136</b>  | <b>130</b>   | <b>176</b>   |

## 個別：営業収益・費用の内訳

(単位: 億円)

|                   | 2019年度       | 2020年度       | 2021年度       | 2022年度        | 2022年度1Q     | 2023年度1Q     |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>営業収益 (売上高)</b> | <b>5,712</b> | <b>5,899</b> | <b>7,900</b> | <b>13,707</b> | <b>2,280</b> | <b>1,639</b> |
| <b>電気事業</b>       | <b>5,638</b> | <b>5,838</b> | <b>7,810</b> | <b>13,533</b> | <b>2,212</b> | <b>1,624</b> |
| 電力料               | -            | -            | 6            | 11            | 2            | 1            |
| 他社販売電力料           | 5,104        | 5,660        | 7,672        | 13,373        | 2,172        | 1,591        |
| その他 <sup>*1</sup> | 533          | 177          | 132          | 149           | 37           | 30           |
| <b>附帯事業</b>       | <b>74</b>    | <b>61</b>    | <b>89</b>    | <b>173</b>    | <b>67</b>    | <b>15</b>    |
| <b>営業費用</b>       | <b>5,464</b> | <b>5,120</b> | <b>7,721</b> | <b>13,241</b> | <b>2,313</b> | <b>1,659</b> |
| <b>電気事業</b>       | <b>5,397</b> | <b>5,065</b> | <b>7,637</b> | <b>13,075</b> | <b>2,249</b> | <b>1,645</b> |
| 人件費               | 358          | 318          | 201          | 206           | 52           | 61           |
| (数理差異償却額)         | (24)         | (28)         | (- 70)       | (- 75)        | (- 18)       | (- 9)        |
| 燃料費               | 2,332        | 1,937        | 2,985        | 7,621         | 1,028        | 788          |
| 修繕費               | 666          | 441          | 515          | 419           | 110          | 53           |
| 減価償却費             | 527          | 552          | 559          | 589           | 145          | 146          |
| その他               | 1,512        | 1,814        | 3,375        | 4,238         | 911          | 596          |
| <b>附帯事業</b>       | <b>66</b>    | <b>55</b>    | <b>84</b>    | <b>166</b>    | <b>64</b>    | <b>14</b>    |
| <b>営業利益</b>       | <b>248</b>   | <b>778</b>   | <b>178</b>   | <b>465</b>    | <b>-33</b>   | <b>-20</b>   |

\*1 託送収益及び電気事業雑収益。2020年4月に送電事業を分割したことに伴い、2020年度以降は電気事業雑収益のみを計上



## 連結：セグメント情報

(単位：億円)

|           |      | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2022年度1Q | 2023年度1Q | 前期比  |
|-----------|------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|------|
| 電気事業      | 売上高  | 6,860  | 7,334  | 8,788  | 14,202 | 2,377    | 1,782    | -595 |
|           | 経常利益 | 274    | 190    | 266    | 545    | 24       | 36       | 11   |
| 電力周辺関連事業  | 売上高  | 4,005  | 3,741  | 2,439  | 3,217  | 540      | 559      | 19   |
|           | 経常利益 | 185    | 122    | 258    | 928    | 113      | 168      | 55   |
| 海外事業      | 売上高  | 1,790  | 1,380  | 1,451  | 2,775  | 585      | 736      | 151  |
|           | 経常利益 | 339    | 308    | 220    | 226    | 92       | 70       | -22  |
| その他の事業    | 売上高  | 221    | 184    | 210    | 293    | 92       | 36       | -55  |
|           | 経常利益 | 5      | 10     | 12     | 18     | 4        | 1        | -3   |
| 計         | 売上高  | 12,878 | 12,641 | 12,889 | 20,489 | 3,595    | 3,115    | -479 |
|           | 経常利益 | 805    | 633    | 757    | 1,719  | 234      | 277      | 42   |
| 調整額*      | 売上高  | -3,740 | -3,550 | -2,043 | -2,069 | -361     | -301     | 60   |
|           | 経常利益 | -24    | -24    | -29    | -11    | -19      | -2       | 17   |
| 連結財務諸表計上額 | 売上高  | 9,137  | 9,091  | 10,846 | 18,419 | 3,233    | 2,813    | -419 |
|           | 経常利益 | 780    | 609    | 728    | 1,707  | 214      | 274      | 59   |

### 「電気事業」

主にJ-POWERグループの発電事業及び送变电事業であり、連結売上の大半を占める

### 「電力周辺関連事業」

電力設備の設計・施工・点検保守や、石炭の輸入・輸送など発電所や送变电設備の運営に必要な周辺事業が中心  
当社発電所の保守、石炭輸送等、グループ内部取引が多い

### 「海外事業」

海外発電事業、海外コンサルティング事業

### 「その他の事業」

情報通信、環境関連、石炭販売事業などの多角化事業

\* 調整額には、セグメント間取引消去が含まれる。

## 連結：キャッシュフロー

(単位：億円)

|                     | 2019年度        | 2020年度        | 2021年度        | 2022年度        | 2022年度1Q      | 2023年度1Q    |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>営業キャッシュフロー</b>   | <b>1,592</b>  | <b>1,679</b>  | <b>1,283</b>  | <b>1,558</b>  | <b>-755</b>   | <b>365</b>  |
| 税金等調整前四半期(当期)純利益    | 655           | 646           | 728           | 1,707         | 214           | 274         |
| 減価償却費               | 830           | 964           | 969           | 1,076         | 252           | 261         |
| 持分法による投資損益(マイナスは益)  | -113          | -27           | -142          | -91           | -34           | -27         |
| <b>投資キャッシュフロー</b>   | <b>-1,617</b> | <b>-1,432</b> | <b>-1,788</b> | <b>-1,508</b> | <b>-313</b>   | <b>-103</b> |
| 固定資産の取得による支出        | -1,495        | -1,592        | -1,352        | -1,448        | -245          | -186        |
| 投融資による支出            | -109          | -25           | -497          | -78           | -10           | -2          |
| <b>フリー・キャッシュフロー</b> | <b>-24</b>    | <b>246</b>    | <b>-504</b>   | <b>49</b>     | <b>-1,069</b> | <b>261</b>  |

## 連結：主要財務指標

(単位: 億円)

|                             | 2019年度   | 2020年度   | 2021年度   | 2022年度   | 2022年度1Q | 2023年度1Q |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>&lt;PL&gt;</b> 営業収益      | 9,137    | 9,091    | 10,846   | 18,419   | 3,233    | 2,813    |
| 営業利益                        | 836      | 777      | 869      | 1,838    | 195      | 265      |
| 経常利益                        | 780      | 609      | 728      | 1,707    | 214      | 274      |
| 親会社株主に帰属する四半期 (当期) 純利益      | 422      | 223      | 696      | 1,136    | 130      | 176      |
| <b>&lt;BS&gt;</b> 総資産       | 28,053   | 28,419   | 30,661   | 33,626   | 32,652   | 33,936   |
| 固定資産仮勘定                     | 6,471    | 5,882    | 6,765    | 5,721    | 6,897    | 5,632    |
| 自己資本                        | 8,077    | 8,091    | 9,160    | 10,846   | 9,735    | 10,985   |
| 純資産                         | 8,573    | 8,536    | 9,641    | 11,927   | 10,287   | 12,067   |
| 有利子負債                       | 16,484   | 16,646   | 17,864   | 18,858   | 19,059   | 19,033   |
| <b>&lt;CF&gt;</b> 投資活動によるCF | -1,617   | -1,432   | -1,788   | -1,508   | -313     | -103     |
| フリーCF                       | -24      | 246      | -504     | 49       | -1,069   | 261      |
| (参考) 設備投資*1                 | -1,626   | -1,715   | -1,321   | -1,218   | -242     | -131     |
| (参考) 減価償却費                  | 830      | 964      | 969      | 1,076    | 252      | 261      |
| ROA (%)                     | 2.8      | 2.2      | 2.5      | 5.3      | -        | -        |
| ROA (固定資産仮勘定を除く) (%)        | 3.6      | 2.8      | 3.1      | 6.6      | -        | -        |
| ROE (%)                     | 5.3      | 2.8      | 8.1      | 11.4     | -        | -        |
| EPS (円)                     | 230.96   | 121.85   | 380.70   | 621.50   | 71.22    | 96.31    |
| BPS (円)                     | 4,412.84 | 4,420.39 | 5,004.31 | 5,931.68 | 5,318.28 | 6,007.64 |
| 自己資本比率 (%)                  | 28.8     | 28.5     | 29.9     | 32.3     | 29.8     | 32.4     |
| D/Eレシオ (倍)                  | 2.0      | 2.1      | 2.0      | 1.7      | 2.0      | 1.7      |
| 発行済み株式数*2 (千株)              | 183,048  | 183,048  | 183,048  | 182,861  | 183,048  | 182,865  |

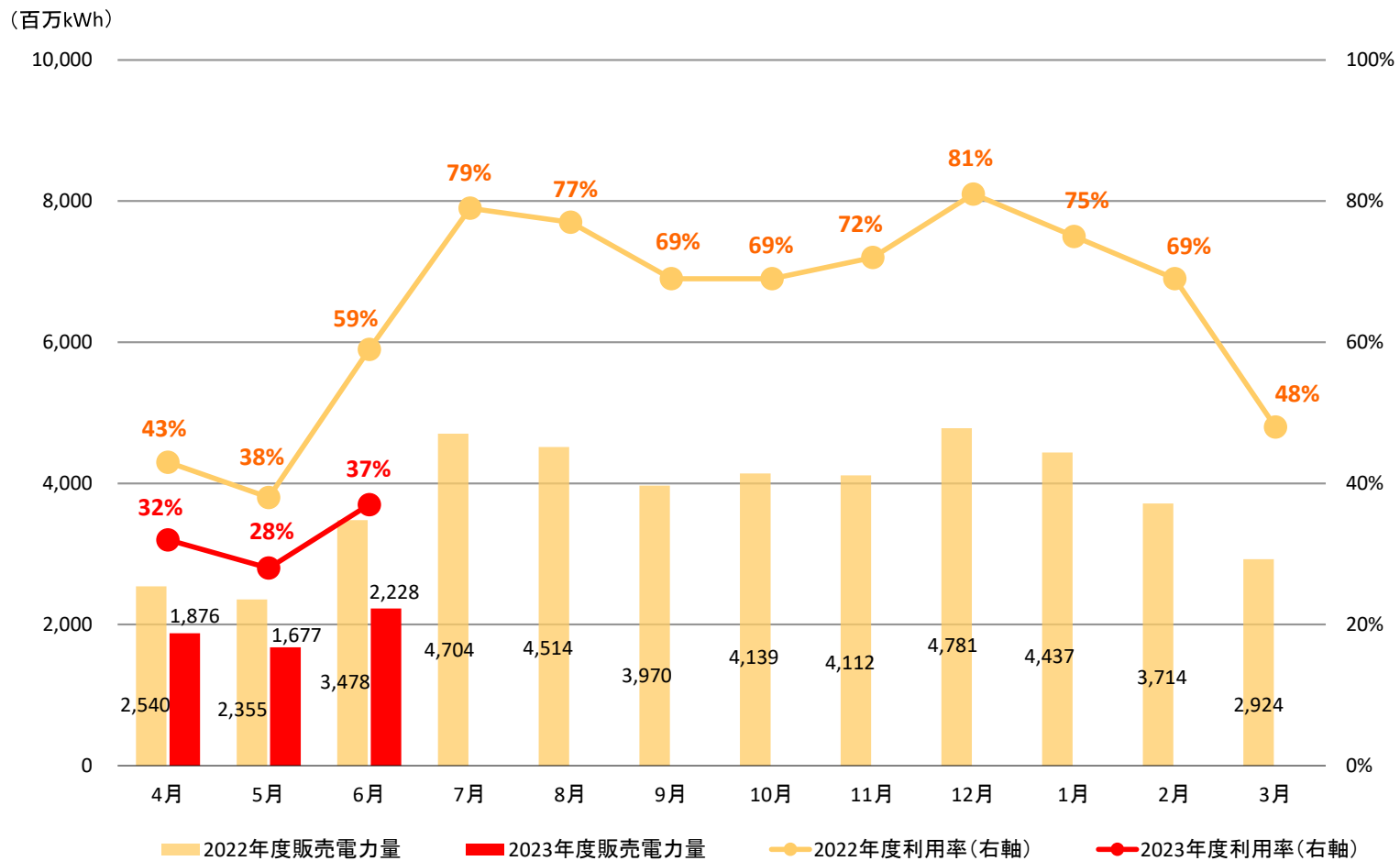
\*1 設備投資：有形固定資産及び無形固定資産の増加額

\*2 自己株式を除く期末の発行済み株式数

# 月別販売電力量：国内発電事業（火力発電）

▶ 2022年4月 - 2022年6月 累計実績  
 利用率 ⇒ 47%  
 販売電力量 ⇒ 83億kWh

▶ 2023年4月 - 2023年6月 累計実績  
 利用率 ⇒ 33%  
 販売電力量 ⇒ 57億kWh

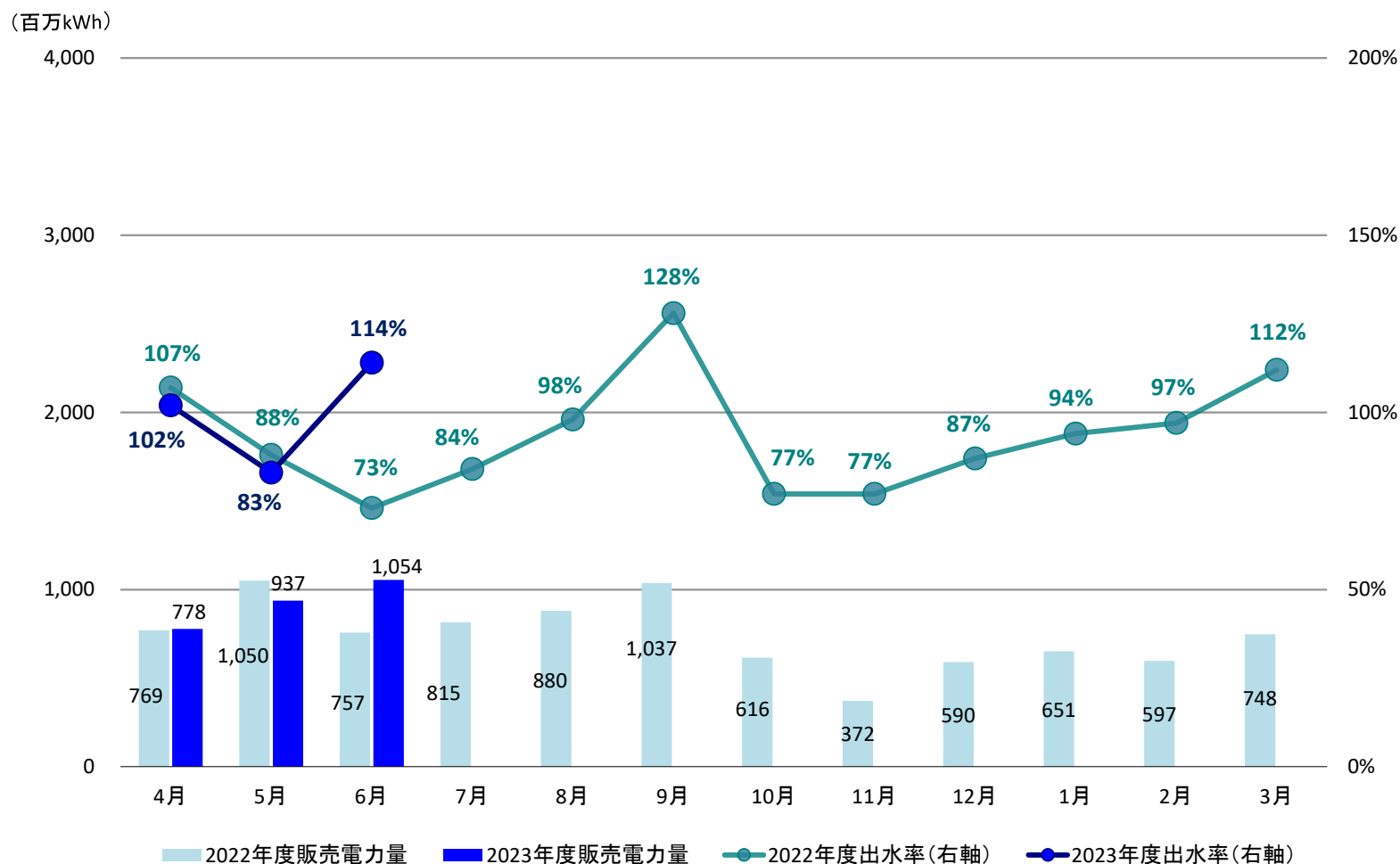


\* 火力利用率は個別の実績

(注) 出資持分割合は考慮していない

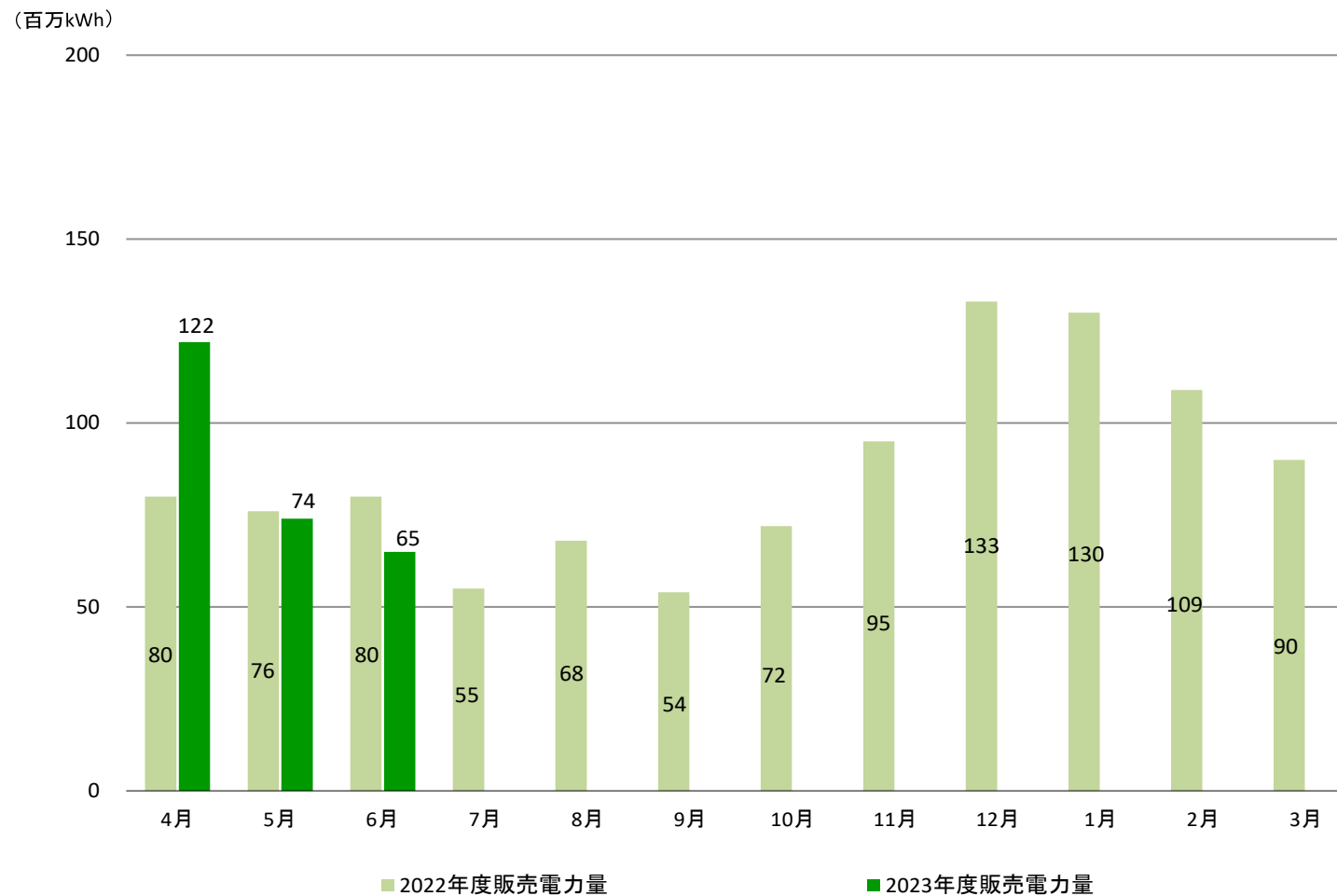
# 月別販売電力量：国内発電事業（水力発電）

|   |   |
|---|---|
| ▶ 2022年4月 - 2022年6月 累計実績<br>出水率 ⇒ 91%<br>販売電力量 ⇒ 25億kWh | ▶ 2023年4月 - 2023年6月 累計実績<br>出水率 ⇒ 97%<br>販売電力量 ⇒ 27億kWh |
|---|---|



## 月別販売電力量：国内発電事業（風力）

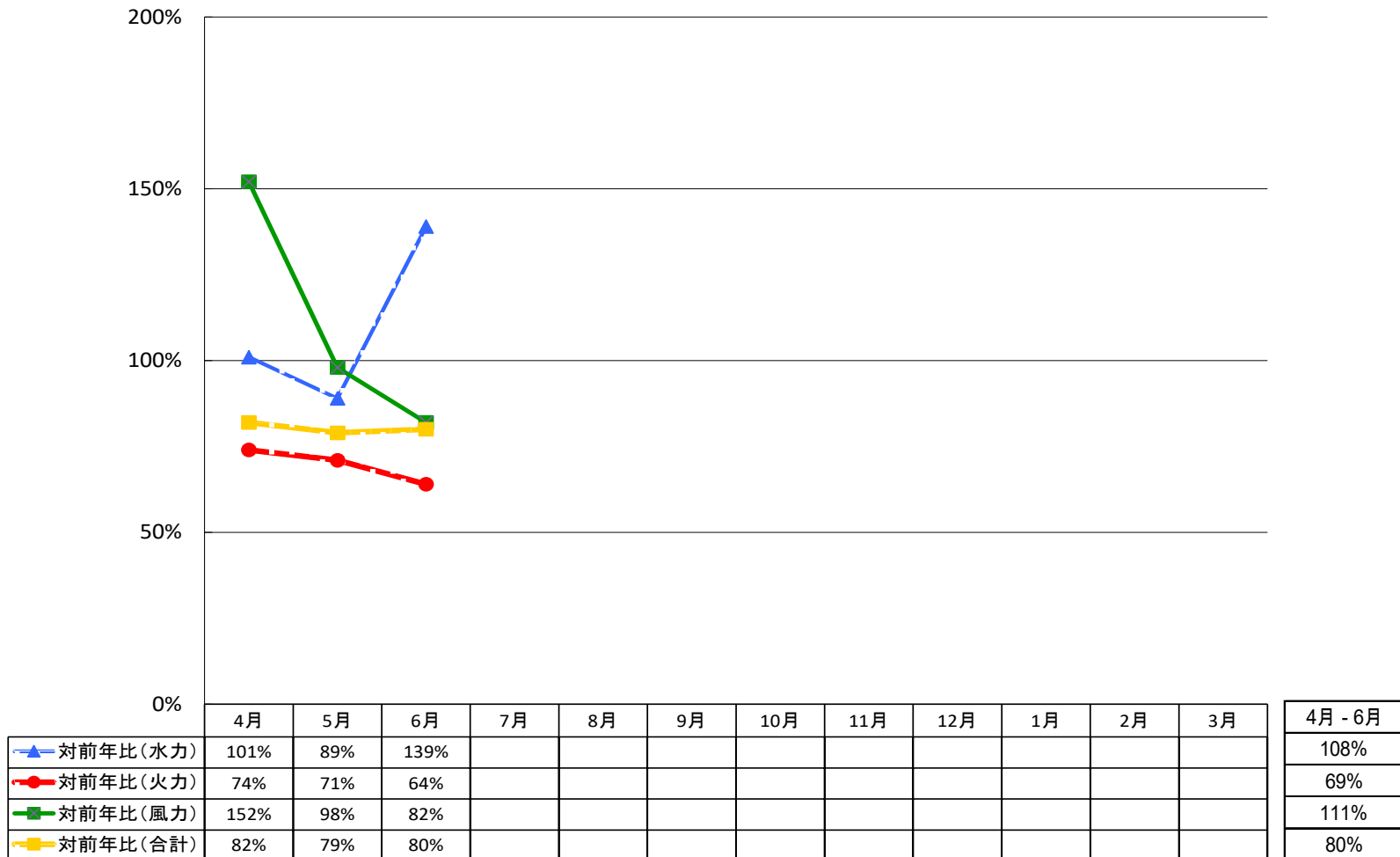
- ▶ 2022年4月 - 2022年6月 累計販売電力量 ⇒ 2.3億kWh
- ▶ 2023年4月 - 2023年6月 累計販売電力量 ⇒ 2.6億kWh



(注) 出資持分割合は考慮していない

# 月別販売電力量：国内発電事業の前年同月比較

- ▶ 2022年4月 - 2022年6月 累計販売電力量（合計） ⇒ 140億kWh
- ▶ 2023年4月 - 2023年6月 累計販売電力量（合計） ⇒ 113億kWh



(注) 合計には、水力・火力・風力のほか、卸電力取引市場等から調達した電力の販売量も含む



電源開発株式会社

<https://www.jpowers.co.jp/>