

2021 年 8 月 24 日

東京都知事殿

住所 広島県広島市中区小町4-33

氏名 中国電力株式会社
代表取締役社長執行役員 清水 希茂

(法人にあつては名称、代表者又は管理者の氏名及び主たる事務所の所在地)

エネルギー状況報告書提出書

都民の健康と安全を確保する環境に関する条例第9条の5の規定によりエネルギー状況報告書を提出します。

| | |
|------------|--|
| 事業者の名称 | 中国電力株式会社 |
| 事業者の所在地 | 広島県広島市中区小町4-33 |
| エネルギー状況報告書 | 別添のとおり |
| 連絡先 | ・担当部署 地域共創本部(環境技術グループ) ・担当者氏名 藤岡 拓寛 (電話番号 082-243-6712) |
| ※受付欄 | |

エネルギー状況報告書

1 特定エネルギー供給事業者の概要

(1) 特定エネルギー供給事業者の氏名等

| | |
|--|-----------------------------|
| 特定エネルギー供給事業者の氏名 (法人にあつては名称及び代表者の氏名) | 中国電力株式会社 代表取締役 社長執行役員 清水 希茂 |
| 特定エネルギー供給事業者の住所 (法人にあつては主たる事務所の所在地) | 広島県広島市中区小町4-33 |

(2) 事業の概要

| | |
|---------------------------------------|--|
| 発電事業の有無 | ● 有 ○ 無 |
| 都内供給区分 | <input checked="" type="checkbox"/> 特別高圧 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧 <input checked="" type="checkbox"/> 低圧(電力) <input checked="" type="checkbox"/> 低圧(電灯) |
| 事業の概要 (発電事業がある場合は、発電事業の概要も記載すること。) | <p>・サービス区域:(2020年4月1日現在) 鳥取県, 島根県, 岡山県, 広島県, 山口県 他</p> <p>・発電設備:(2020年4月1日現在)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・火力 9カ所 7,765 千kW ・水力 90カ所 2,904 千kW ・原子力 1カ所 820 千kW ・新エネルギー等 2カ所 6 千kW <p><合計> 102カ所 11,495 千kW</p> |

(3) 担当部署

| | | | |
|--------------|-----|--------------------------|--------------|
| 報告書の 担当部署 | 名称 | 中国電力株式会社 地域共創本部 環境技術グループ | |
| | 連絡先 | 電話番号 | 082-243-6712 |
| | | ファクシミリ番号 | 082-544-2782 |
| | | 電子メールアドレス | |
| 公表の 担当部署 | 名称 | 中国電力株式会社 地域共創本部 環境技術グループ | |
| | 連絡先 | 電話番号 | 082-243-6712 |
| | | ファクシミリ番号 | 082-544-2782 |
| | | 電子メールアドレス | |

第2号様式 その2

(4) エネルギー状況報告書の公表方法

| | | | |
|------------------------------|---|--------|---|
| 公表期間 | 2021年09月10日 ~ 2022年07月31日 | | |
| 公表方法 | <input checked="" type="checkbox"/> ホームページで公表 | アドレス: | https://www.energia.co.jp/energy/energia/jyourei.html |
| | <input type="checkbox"/> 窓口での閲覧 | 閲覧場所: | |
| | | 所在地: | |
| | | 閲覧可能時間 | |
| | <input type="checkbox"/> 冊子(環境報告書等) | 冊子名: | |
| | 入手方法: | | |
| <input type="checkbox"/> その他 | | | |

2 特定エネルギーの供給に伴い排出された温室効果ガスの量

(単位 千t-CO₂)

| 項目 | 前々年度 | 前年度 |
|-----|-------|-------|
| 排出量 | 17.90 | 19.02 |

3 特定エネルギーの供給に伴い排出された温室効果ガスの量(1kWh当たり)及びその抑制に係る措置の進捗状況

(単位 kg-CO₂/kWh)

(単位 %)

| 項目 | 前々年度 | 前年度 | 把握率 | |
|-----------------------------|-------|-------|-----|---------|
| 全電源のCO ₂ 排出係数 | 0.548 | 0.539 | | 100.00% |
| (火力発電のCO ₂ 排出係数) | 0.665 | 0.671 | | |
| 調整後CO ₂ 排出係数 | 0.572 | 0.520 | | |

(排出係数の削減目標達成に向けた具体的な対策の取組実績及びその効果)

2020年度は発電電力量に占める再生可能エネルギーの増加等によりCO₂排出係数は昨年度より低下し、0.539kg-CO₂/kWhとなりました。また、非化石証書の調達等により、調整後排出係数は昨年度より低下し、0.520kg-CO₂/kWhとなりました。

4 再生可能エネルギーの供給の量の割合及びその拡大に係る措置の進捗状況

再生可能エネルギーを利用した発電による電気の供給の利用量の割合

| 項目 | 前々年度の実績 | | 前年度の実績 | |
|-----------|---------------|------------|---------------|------------|
| | 利用量 (千kWh) | 利用率 (%) | 利用量 (千kWh) | 利用率 (%) |
| 再生可能エネルギー | 5,257 | 16.10% | 6,270 | 17.75% |
| (FIT電気) | 3,344 | 10.24% | 4,012 | 11.36% |

(再生可能エネルギーの具体的な利用促進対策の取組実績、開発の実績等)

当社では、再生可能エネルギーによる電力を約30億kWh発電しています。また、水力、太陽光等で発電された電力を購入し、再生可能エネルギーの導入拡大に向けた対応に努めています。

第2号様式 その3

5 その他地球温暖化の対策に関する事項の進捗状況

(1) 未利用エネルギー等を利用した発電による電気の供給に係る措置の進捗状況

| 前々年度の実績 | | 前年度の実績 | |
|---------------|------------|---------------|------------|
| 利用量 (千kWh) | 利用率 (%) | 利用量 (千kWh) | 利用率 (%) |
| 79 | 0.24% | 85 | 0.24% |

(未利用エネルギー等の具体的な利用促進対策の取組実績、開発の実績等)

経済性を勘案しつつ、高炉ガスや廃棄物などの未利用エネルギーにより発電した電力購入の拡大に努めています。

(2) 火力発電所における熱効率の向上に係る措置の進捗状況

・当社は都内に火力発電所を所有しておりませんが、所有する火力発電所については、適切な保守点検・最適な運用等により、熱効率の維持・向上に努めています。

(3) 都内の電気需要者への地球温暖化の対策の働きかけに係る措置の進捗状況

・ホームページ等で省エネ・節電PRを実施しており、最新の省エネ家電に関する情報や省エネ・節電の手法・アイデアを紹介しました。

(4) その他の地球温暖化対策に係る措置の進捗状況

・省エネルギー・省資源・リサイクル活動をグループ全体で展開し、具体的な実践行動項目を示し、取り組みを進めています。
・供給安定性・経済性に優れる石炭火力を将来にわたって活用していくため、「高効率化」と「低炭素化」に資する技術として、電源開発(株)と共同で設立した大崎クールジェン(株)により石炭ガス化燃料電池複合発電(IGFC)とCO₂分離・回収を組み合わせた革新的低炭素石炭火力の実現を目指したプロジェクトを実施しています。※
※本事業は経済産業省補助事業(2012～2015年度)および国立研究開発法人 新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)助成事業(2016年度～)として実施。

6 メニュー別調整後CO₂排出係数等の値

| 項目 | 前々年度 | | | 前年度 | | |
|-------|--|-----------------------|---|--|-----------------------|---|
| | 調整後CO ₂ 排出係数 (kg-CO ₂ /kWh) | 再エネ利用率・ 環境価値利用率(%) | | 調整後CO ₂ 排出係数 (kg-CO ₂ /kWh) | 再エネ利用率・ 環境価値利用率(%) | |
| メニューA | - | - | - | - | - | - |
| メニューB | - | - | - | - | - | - |
| メニューC | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

(メニュー別調整後CO₂排出係数等に係る取組実績)