

非財務データ(環境)

CO<sub>2</sub>総排出量(スコープ1,2,3、グループ)

| 項目                                  | 算定対象・算定方法※3                                                                                                                             | 2022年度    |           |           |  | 2023年度    |           |           | 2024年度※1   |            |            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|                                     |                                                                                                                                         | 単体        | グループ会社※2  | 合計        |  | 単体        | グループ会社※2  | 合計        | 単体         | グループ会社※2   | 合計         |
| (再掲)スコープ1+2+3                       | スコープ1、スコープ2およびスコープ3の合計                                                                                                                  | 3,084,498 | 1,551,292 | 4,635,790 |  | 3,470,410 | 1,829,742 | 5,300,151 | 2,862,228★ | 3,493,589★ | 6,355,817★ |
| (再掲)スコープ1+2                         | スコープ1およびスコープ2の合計                                                                                                                        | 1,285,956 | 206,248   | 1,492,204 |  | 1,552,325 | 229,975   | 1,782,300 | 1,485,833★ | 212,628★   | 1,698,460★ |
| スコープ1                               | 自動車運転用の軽油や業務で使用した灯油・重油などの燃料により、JR西日本グループが直接的に排出したCO <sub>2</sub> の合計(漏洩フロン類のCO <sub>2</sub> 換算量を含む)                                     | 79,795    | 64,808    | 144,604   |  | 78,182    | 62,623    | 140,805   | 77,149★    | 59,739★    | 136,888★   |
| スコープ2※4                             | 電力会社などから購入した電力や熱の使用に伴い、JR西日本グループが間接的に排出したCO <sub>2</sub> の合計                                                                            | 1,206,160 | 141,440   | 1,347,600 |  | 1,474,144 | 167,352   | 1,641,495 | 1,408,684★ | 152,889★   | 1,561,572★ |
| スコープ3                               | JR西日本グループの事業活動に関連する他社から排出されたCO <sub>2</sub> の合計(スコープ1、スコープ2以外の間接排出)                                                                     | 1,798,542 | 1,345,043 | 3,143,585 |  | 1,918,084 | 1,599,767 | 3,517,851 | 1,376,396★ | 3,280,961★ | 4,657,356★ |
| Cat.1 購入商品とサービス                     | 購入した製品・役務等にかかる年間取引額にサプライヤーごとの原単位を乗じて算定<br>グループ間取引については控除                                                                                | 845,897   | 853,667   | 1,699,564 |  | 973,685   | 1,001,493 | 1,975,177 | 917,186★   | 2,552,569★ | 3,469,755★ |
| Cat.2 資本財                           | 購入した設備等にかかる年間取引額にサプライヤーごとの原単位を乗じて算定<br>グループ間取引については控除                                                                                   | 728,225   | 230,620   | 958,845   |  | 710,858   | 327,567   | 1,038,425 | 215,043★   | 143,680★   | 358,722★   |
| Cat.3 スコープ1,2に含まれない<br>燃料・エネルギー関連活動 | 年間のScope1,2エネルギー使用量に原単位を乗じて算定                                                                                                           | 210,138   | 52,159    | 262,297   |  | 219,916   | 51,901    | 271,816   | 215,583★   | 42,445★    | 258,028★   |
| Cat.4 輸送・配送(上流)                     | 配送事業者への取引金額に原単位を乗じて算定<br>輸送コストを特定できない場合、想定物流コストに原単位を乗じて算定                                                                               | -         | -         | -         |  | -         | -         | -         | 13,994★    | 152,163★   | 166,157★   |
| Cat.5 事業所で発生した廃棄物                   | 年間の種類別・処理方法別廃棄物量に原単位を乗じて算定                                                                                                              | 6,207     | 23,586    | 29,793    |  | 5,726     | 37,089    | 42,814    | 7,014★     | 28,217★    | 35,231★    |
| Cat.6 出張                            | 従業員数・延べ出張日数または移動手段ごとの交通費に原単位を乗じて算定                                                                                                      | 2,833     | 3,022     | 5,855     |  | 2,779     | 3,007     | 5,786     | 1,334★     | 4,706★     | 6,039★     |
| Cat.7 従業員の通勤                        | 従業員数・勤務日数または移動手段ごとの交通費に原単位を乗じて算定                                                                                                        | 5,242     | 5,569     | 10,811    |  | 5,121     | 5,547     | 10,668    | 6,242★     | 11,730★    | 17,972★    |
| Cat.8 リース資産(上流)                     | 年間のエネルギー消費量・賃貸物件の延べ床面積に原単位を乗じて算定                                                                                                        | -         | -         | -         |  | -         | -         | -         | -          | 364★       | 364★       |
| Cat.11 販売した製品の使用                    | 販売数の実績と設定した標準的な使用シナリオ(使用回数、延床面積等)に基づき算定した活動量に原単位を乗じて算定                                                                                  | -         | 9,201     | 9,201     |  | -         | 15,865    | 15,865    | -          | 281,623★   | 281,623★   |
| Cat.12 販売した製品の廃棄※5                  | 販売した不動産(構造、延床面積等)、製品・飲食品・雑貨類(構成素材等)の廃棄物量に原単位を乗じて算定                                                                                      | -         | 2,089     | 2,089     |  | -         | 853       | 853       | -          | 24,896★    | 24,896★    |
| Cat.13 リース資産(下流)                    | 建築物については、賃貸不動産の延べ床面積に原単位を乗じて算定<br>建築物以外のリース車両などは、リース資産1台あたりのエネルギー使用量から所有するリース資産の台数で総量を把握し原単位を乗じて算定<br>建築物以外のリース車両などは、リース資産の台数に原単位を乗じて算定 | -         | 165,131   | 165,131   |  | -         | 156,446   | 156,446   | -          | 24,586★    | 24,586★    |
| Cat.15 投資                           | 自己出資分／アセットマネジメント事業者として運用している不動産における推計排出量に総出資額に対する自社出資額／運用額を乗じて算定                                                                        | -         | -         | -         |  | -         | -         | -         | -          | 13,983★    | 13,983★    |

※1 P121、122の第三者保証による保証範囲の項目には、(★)を付記しています。

※2 グループ会社の算定対象範囲(バウンダリ)は、2024年度分はすべての連結子会社のみに変更しています。なお、2022年度、2023年度まではすべての連結子会社および大阪エネルギーサービス株式会社です。

※3 スコープ別、カテゴリ別のCO<sub>2</sub>排出量の算定は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、経済産業省・環境省による「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン ver.2.7」[「GHG Protocol」を参照しています。また、2024年度分のScope3についてはデータ精度向上のため、カテゴリー1、2はサプライヤーごとの原単位を用いた算定方法、その他カテゴリーも上表の「算定対象・算定方法」に変更しています。2022年度、2023年度分は従来値をそのまま掲載しています。

※4 スコープ2のCO<sub>2</sub>排出量は、マーケット基準です。

(注)スコープ3のCat.9、10、14については、下記理由により記載を割愛しています。  
Cat.9(輸送、配送(下流))、Cat.10(販売した製品の加工)：当社グループの事業の特性上、影響がごくわずかでないと判断し算定の対象外とした  
Cat.14(フランチャイズ)：当社グループはフランチャイズ事業展開をおこなっていないため算定の対象外とした

水資源

| 項目     | 算定対象・算定方法※3              | 2022年度 |          |       |  | 2023年度 |          |       | 2024年度※1 |          |        |
|--------|--------------------------|--------|----------|-------|--|--------|----------|-------|----------|----------|--------|
|        |                          | 単体     | グループ会社※2 | 合計    |  | 単体     | グループ会社※2 | 合計    | 単体       | グループ会社※2 | 合計     |
| 総取水量   | 上水道・地下水・工業用水の合計          | 3,988  | 4,183    | 8,171 |  | 4,115  | 4,608    | 8,723 | 4,723★   | 4,821★   | 9,544★ |
| 上水道    | 水道局からの請求書の使用量を集計         | 3,082  | 3,344    | 6,425 |  | 3,265  | 3,756    | 7,022 | 3,924    | 4,009    | 7,932  |
| 地下水    | 計量法に基づき管理したメーターによる測定値を集計 | 606    | 838      | 1,444 |  | 607    | 851      | 1,458 | 593      | 811      | 1,405  |
| 工業用水   | 水道局からの請求書の使用量を集計         | 300    | 1        | 301   |  | 243    | 0        | 243   | 206      | 0        | 207    |
| 循環処理水  |                          | 124    | 141      | 264   |  | 136    | 59       | 195   | 142      | 47       | 189    |
| 総排水量   | 河川への放流、下水道排水の合計          | 4,028  | 4,019    | 8,047 |  | 4,070  | 4,483    | 8,554 | 4,294    | 4,744    | 9,037  |
| 河川への放流 |                          | 410    | 28       | 438   |  | 442    | 34       | 476   | 434      | 24       | 457    |
| 下水道    |                          | 3,618  | 3,991    | 7,609 |  | 3,629  | 4,449    | 8,078 | 3,860    | 4,720    | 8,580  |

※1 121、122の第三者保証による保証範囲の項目には、(★)を付記しています。

※2 グループ会社の算定対象範囲(バウンダリ)は、2024年度分はすべての連結子会社のみに変更しています。なお、2022年度、2023年度まではすべての連結子会社および大阪エネルギーサービス株式会社です。

※3 算定は、環境省出典の「環境報告ガイドライン」を参照して算定しています。また、単体の2024年度分はデータ精度向上のため、全社分を一括で支払う請求書の使用量に基づいた集計方法に変更しています。2022年度、2023年度分は従来値をそのまま掲載しています。

2024年度の事業活動における環境負荷(連結)

[ ]内は連結のうち、単体分の数値を再掲

| INPUT (エネルギー使用量) ※1 ※2 |         |           |
|------------------------|---------|-----------|
| 総エネルギー使用量(千GJ) ※3      | 31,630★ | [27,588★] |
| 電気(億kWh)               | 33.7    | [30.6]    |
| 灯油(kl)                 | 2,824   | [2,743]   |
| ガソリン(kl)               | 2,325   | [809]     |
| プロパンガス(t)              | 438     | [426]     |
| 軽油(kl)                 | 32,931  | [22,877]  |
| A重油(kl)                | 1,035   | [352]     |
| 都市ガス(千m <sup>3</sup> ) | 15,511  | [1,947]   |

| OUTPUT (産業廃棄物排出量) ※1 ※2 |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 使用済み資材発生品(設備工事)(千t)     | 94.5            |
| リサイクル量(千t)              | 89.8            |
| リサイクル率(%)               | 95.1            |
| 使用済み資材発生品(車両)(千t)       | 32.7            |
| リサイクル量(千t)              | 32.2            |
| リサイクル率(%)               | 98.6            |
| 産業廃棄物排出量(千t) ※4         | 187.3★ [ 10.7★] |
| うちプラスチック産業廃棄物排出量(千t) ※5 | 10.3 [ 5.7]     |
| 有害廃棄物(PCB)排出量(t)        | 913             |
| 駅ごみ列車ごみ発生品(千t)          | 9.7             |
| うち資源ごみ発生品(千t)           | 3.0             |
| リサイクル量(千t)              | 2.9             |
| リサイクル率(%)               | 99.3            |
| 特定プラスチック使用製品提供量(t) ※6   | 50.2 [0]        |

※1 グループ会社の算定対象範囲(バウンダリ)は、2024年度分はすべての連結子会社のみに変更しています。なお、2022年度、2023年度まではすべての連結子会社および大阪エネルギーサービス株式会社です。

※2 INPUT(エネルギー使用量)の算定は、環境省・経済産業省出典の「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル」および「エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律」を、またOUTPUT(産業廃棄物排出量)は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃掃法)」を参照して算定しています。

※3 総エネルギー消費量は、電力と燃料、熱の消費におけるエネルギー消費量の合計です。

※4 産業廃棄物とは、廃掃法で定義される廃棄物(事業所から排出される廃棄物)を指し、廃掃法で規定されたマニフェスト記載数値などの集計により算定しています。  
マニフェスト：廃掃法の規定で外部業者に廃棄物の運搬、処理を委託する場合に発行が義務づけられる管理票であり、廃棄物の重量、処理方法などが記載されています。  
また、グループ会社の排出量については、JR西日本から受注した建設工事により発生したものを含みます。

※5 廃プラスチックを含む混合廃棄物などで、他の種類の廃棄物と分けられないものは、その重量を全てプラスチック産業廃棄物の排出量とみなして計上しています。また、グループ会社の排出量については、JR西日本から受注した建設工事により発生したものを含みます。

※6 特定プラスチック使用製品提供量は、「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」における対象業種での対象製品の提供量として集計できたものを計上しています。