

令和3年度（2021年度）エネルギー環境計画書等のまとめ

1 電気事業者別の二酸化炭素排出係数

電気事業者名 (調整後排出係数の低い順)	調整後排出係数 (*1) (kg-CO2/kWh)			基礎排出係数 (*2) (kg-CO2/kWh)		
	令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)	令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)
	実績	目標	目標	実績	目標	目標
1 一般社団法人グリーンコープでんき	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2 グリーナ株式会社	0.000	0.000	0.000	0.403	0.000	0.000
3 日立造船株式会社	0.017	0.200	0.200	0.082	0.200	0.200
4 ゼロワットパワー株式会社	0.085	0.400	0.085	0.017	0.050	0.020
5 大阪瓦斯株式会社	0.118	0.465	0.118	0.119	0.411	0.119
6 自然電力株式会社	0.238	0.200	0.200	0.414	0.400	0.400
7 伊藤忠エネクスホームライフ西日本株式会社	0.298	極力低減	極力低減	0.346	極力低減	極力低減
8 株式会社タクマエナジー	0.344	0.469	0.344	0.080	0.182	0.080
9 関西電力株式会社	0.350	極力低減	極力低減	0.362	極力低減	極力低減
10 株式会社NTTファシリティーズ	0.358	2019年度以下	— (*4)	0.350	2019年度以下	— (*4)
11 株式会社エネット	0.364	0.408以下	0.364以下	0.372	0.391以下	0.372以下
12 リエスパワーネクスト株式会社	0.374	極力低減	極力低減	0.473	極力低減	極力低減
13 中部電力ミライズ株式会社	0.377	0.424	0.377	0.406	0.431	0.406
14 株式会社ホープ	0.378	0.390	0.378	0.524	0.568	0.524
15 中央電力株式会社	0.388	極力低減	極力低減	0.382	極力低減	極力低減
16 出光グリーンパワー株式会社	0.391	0.400	0.400	0.204	0.300	0.300
17 株式会社イーネットワークシステムズ	0.393	極力低減	極力低減	0.442	極力低減	極力低減
18 王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	0.398	0.580	1.000	0.149	0.320	0.800
19 ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	0.406	0.480	0.403	0.354	0.325	0.350
20 株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	0.412	0.354	極力低減	0.475	0.390	極力低減
21 TERA Energy株式会社	0.420	現状の維持	現状の維持	0.475	現状の維持	現状の維持
22 株式会社LIXIL TEPCOスマートパートナーズ	0.423	0.600以下	0.500以下	0.484	0.600以下	0.500以下
23 株式会社ウエスト電力	0.429	極力低減	極力低減	0.465	極力低減	極力低減
24 株式会社サイサン	0.429	0.500	0.429	0.378	0.450	0.378
25 サミットエナジー株式会社	0.436	低減努力	低減努力	0.423	0.450	0.450
26 リコージャパン株式会社	0.441	極力低減	極力低減	0.484	極力低減	極力低減
27 株式会社アメニティ電力	0.447	0.500	0.447	0.448	0.483	0.448
28 岡山電力株式会社	0.459	極力低減	極力低減	0.459	極力低減	極力低減
29 日本エネルギー総合システム株式会社	0.462	0.430	0.430	0.463	0.460	0.450
30 TRENDE株式会社	0.464	0.500	0.500	0.518	0.500	0.500
31 株式会社新出光	0.465	0.400	0.400	0.481	0.467	0.460
32 株式会社アースインフィニティ	0.468	0.525	0.470	0.459	0.530	0.460
33 エフビットコミュニケーションズ株式会社	0.468	0.510	0.460	0.449	0.499	0.440
34 株式会社坊ちゃん電力	0.471	0.400	0.400	0.521	0.400	0.400
35 アンフィニ株式会社	0.473	0.503	0.473	0.469	0.503	0.473
36 シン・エナジー株式会社	0.473	0.000	0.000	0.483	0.000	0.000
37 日本テクノ株式会社	0.474	0.500	0.500	0.424	0.390	0.420
38 中央電力エナジー株式会社	0.476	極力低減	極力低減	0.483	極力低減	極力低減
39 九州電力株式会社	0.479	極力抑制	極力抑制	0.365	極力抑制	極力抑制
40 アストマックス・エネルギー合同会社	0.481	極力低減	極力低減	0.536	極力低減	極力低減
41 株式会社F-Power	0.481	0.400	0.470	0.476	0.400	0.470
42 株式会社グローアップ	0.482	0.488	0.482	0.537	0.534	0.537
43 株式会社エージーピー	0.484	極力低減	極力低減	0.308	極力低減	極力低減
44 株式会社日本セレモニー	0.484	0.595	0.460	0.465	0.600	0.450
45 株式会社PinT	0.491	極力低減	極力低減	0.545	極力低減	極力低減
46 HTBエナジー株式会社	0.492	0.640	0.492	0.487	0.633	0.487
47 ワタミエナジー株式会社	0.492	0.499	0.491	0.471	0.450	0.470
48 株式会社イーセル	0.493	極力低減	0.500	0.493	極力低減	0.500
49 山陰酸素工業株式会社	0.494	極力低減	極力低減	0.544	極力低減	極力低減
50 株式会社ユビニティ	0.498	極力低減	極力低減	0.545	極力低減	極力低減
51 株式会社グローバルエンジニアリング	0.499	0.550	0.500	0.463	0.400	0.430
52 テブコカスタマーサービス株式会社	0.499	0.462	0.445	0.460	0.462	0.445
53 株式会社サニックス	0.500	0.550	0.500	0.400	0.500	0.400
54 香川電力株式会社	0.501	極力低減	極力低減	0.504	極力低減	極力低減

電気事業者名 (調整後排出係数の低い順)	調整後排出係数 (*1) (kg-CO2/kWh)			基礎排出係数 (*2) (kg-CO2/kWh)		
	令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)	令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)
	実績	目標	目標	実績	目標	目標
55 エネルギーパワー株式会社	0.503	0.532	0.494	0.503	0.532	0.494
56 株式会社アルファライズ	0.504	極力低減	極力低減	0.478	極力低減	極力低減
57 株式会社藤田商店	0.504	極力低減	極力低減	0.497	極力低減	極力低減
58 株式会社リケン工業	0.507	0.5以下	0.5以下	0.487	0.5以下	0.45以下
59 株式会社リミックスポイント	0.507	0.540	0.495	0.491	0.525	0.500
60 J P エネルギー株式会社	0.516	0.541	0.510	0.510	0.518	0.504
61 株式会社イーエムアイ	0.517	極力低減	極力低減	0.517	極力低減	極力低減
62 伊藤忠エネクス株式会社	0.519	極力低減	極力低減	0.333	極力低減	極力低減
63 株式会社エネクスライフサービス	0.519	極力低減	極力低減	0.333	極力低減	極力低減
64 中国電力株式会社	0.521	極力低減	極力低減	0.531	極力低減	極力低減
65 株式会社グリムスパワー	0.524	0.548	0.523	0.513	0.540	0.512
66 シナノン株式会社	0.524	0.704	0.729	0.476	0.625	0.626
67 パナソニック株式会社	0.525	0.526	0.409	0.442	0.280	0.238
68 オリックス株式会社	0.527	0.600以下	0.500	0.336	0.500以下	0.400
69 丸紅新電力株式会社	0.529	極力低減	極力低減	0.413	極力低減	極力低減
70 出光興産株式会社	0.533	0.475	0.533	0.485	0.414	0.485
71 カワサキグリーンエナジー株式会社	0.533	0.510	0.500	0.534	0.510	0.500
72 日本ファシリティ・ソリューション株式会社	0.533	0.462	0.445	0.533	0.462	0.445
73 株式会社エコスタイル	0.539	0.505	0.500	0.398	0.431	0.380
74 株式会社オンテックス	0.539	0.500	0.500	0.511	0.500	0.500
75 格安電力株式会社	0.540	0.400	0.533	0.540	0.450	0.533
76 全農エネルギー株式会社	0.543	極力低減	極力低減	0.556	極力低減	極力低減
77 株式会社Loop	0.544	0.527	0.500	0.498	0.450	0.450
78 楽天エナジー株式会社 (旧楽天モバイル株式会社)	0.545	極力低減	極力低減	0.543	極力低減	極力低減
79 株式会社エフエネ	0.549	0.588	0.549	0.518	0.570	0.518
80 株式会社ネクシィーズ・ゼロ	0.555	0.545	0.540	0.530	0.520	0.515
81 エネサーブ株式会社	0.568	極力低減	極力低減	0.348	極力低減	極力低減
82 株式会社LinkLife	0.618	0.595	0.617	0.583	0.600	0.582
83 株式会社エナリス・パワーマーケティング	0.621	0.526	0.621	0.483	0.449	0.483
84 株式会社エネルギア・ソリューション・アンド・サービス	0.630	極力低減	極力低減	0.573	極力低減	極力低減
85 アストモスエネルギー株式会社	0.631	極力低減	極力低減	0.591	極力低減	極力低減
86 株式会社ミツウロコヴェッセル	0.640	0.520	0.520	0.650	0.530	0.530
87 エネラボ株式会社	0.656	極力低減	極力低減	0.656	極力低減	極力低減
88 株式会社テレ・マーカ	0.660	0.660	0.660	0.618	0.618	0.618
89 フラワーペイメント株式会社	0.813	0.510	— (*4)	0.726	0.500	— (*4)
90 ApamanEnergy株式会社	— (*3)	— (*3)	0.546	— (*3)	— (*3)	0.522
91 アンビット・エナジー・ジャパン合同会社	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減
92 SBパワー株式会社	— (*3)	— (*3)	前年度相当	— (*3)	— (*3)	前年度相当
93 大ーガス株式会社	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減
94 株式会社NEXT ONE	— (*3)	— (*3)	0.610	— (*3)	— (*3)	0.575
95 株式会社ファミリーネット・ジャパン	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減
96 株式会社V-Power	— (*3)	— (*3)	0.497	— (*3)	— (*3)	0.522

(*1) 調整後排出係数とは、電気の供給に伴う二酸化炭素排出量から国内認証排出削減量 (J-クレジット制度などにおいて認証された温室効果ガスの量) 等を控除したものを、電気の供給量で除した値を示します。

(*2) 基礎排出係数とは、電気の供給に伴う二酸化炭素の排出量を、電気の供給量で除した値を示します。

(*3) 令和3年度 (2021年度) から計画書を提出している事業者であるため、令和2年度 (2020年度) の実績及び目標はありません。

(*4) 特定エネルギー事業者ではなくなったため、令和3年度 (2021年度) の目標はありません。

2 電気事業者別の環境価値の確保率及び再生可能エネルギー導入率

電気事業者名 (環境価値の確保率の高い順)	環境価値の確保率(*1)			再生可能エネルギー導入率(*2)		
	令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)	令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)
	実績	目標	目標	実績	目標	目標
1 一般社団法人グリーンコープでんき	90.35%	0.00%	90.35%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
2 ゼロワットパワー株式会社	79.20%	91.00%	80.00%	2.20%	9.20%	2.90%
3 大阪瓦斯株式会社	75.23%	0.00%	75.23%	75.23%	12.14%	75.00%
4 自然電力株式会社	55.00%	70.00%	70.00%	0.00%	10.00%	10.00%
5 株式会社サニックス	47.60%	40.00%	40.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
6 オリックス株式会社	44.64%	48.46%以上	2020年度実績以上	21.02%	21.20%	2020年度実績以上
7 出光グリーンパワー株式会社	38.58%	5.87%	38.58%	83.36%	56.60%	84.00%
8 株式会社イーセル	36.00%	0.01%	36.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
9 ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	36.00%	44.00%	38.00%	100.00%	100.00%	100.00%
10 日立造船株式会社	31.60%	極力確保	極力確保	—(*4)	—(*4)	—(*4)
11 九州電力株式会社	26.84%	25.70%	27.56%	6.27%	8.41%	8.75%
12 株式会社エコスタイル	26.00%	3.00%	30.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
13 サミットエナジー株式会社	23.90%	25.30%	23.90%	0.18%	2.87%	0.18%
14 中国電力株式会社	20.15%	可能な限り導入	可能な限り導入	8.91%	可能な限り導入	可能な限り導入
15 日本テクノ株式会社	18.00%	極力導入	極力導入	—(*4)	—(*4)	—(*4)
16 伊藤忠エネクス株式会社	17.87%	極力導入	極力導入	11.33%	極力導入	極力導入
17 株式会社エネクスライフサービス	17.87%	極力拡大	極力拡大	0.00%	0.00%	0.00%
18 関西電力株式会社	17.3%	極力活用	極力活用	10.7%	極力活用	極力活用
19 株式会社エナリス・パワーマーケティング	16.70%	9.45%	16.70%	0.00%	0.00%	0.00%
20 株式会社ウエスト電力	15.92%	0.00%	15.00%	15.92%	1.50%	15.00%
21 TERA Energy株式会社	15.00%	25.00%	20.00%	15.00%	25.00%	20.00%
22 株式会社エネルギー・ソリューション・アンド・サービス	14.47%	可能な範囲で引上げ	可能な範囲で引上げ	0.00%	可能な範囲で引上げ	可能な範囲で引上げ
23 全農エネルギー株式会社	11.31%	未定	極力導入	0.00%	未定	極力導入
24 中部電力ミライズ株式会社	10.70%	極力活用	極力活用	—(*4)	—(*4)	—(*4)
25 株式会社エネット	10.31%	14.16%程度	10.31%程度	0.00%	0.00%	0.00%
26 HTBエナジー株式会社	10.10%	最大限調達	10.10%	10.10%	最大限調達	10.10%
27 株式会社イーネットワークシステムズ	10.00%	前年実績水準	前年実績以上	—(*4)	—(*4)	—(*4)
28 丸紅新電力株式会社	10.00%	前年実績以上	前年実績以上	—(*4)	—(*4)	—(*4)
29 株式会社グローバルエンジニアリング	9.55%	9.70%	11.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
30 株式会社F-Power	8.00%	2.83%	8.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
31 王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	7.78%	2.00%	10.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
32 株式会社サイサン	7.20%	9.00%	7.20%	0.00%	20.00%	0.00%
33 楽天エナジー株式会社(旧楽天モバイル株式会社)	6.8%	極力導入	極力導入	0.00%	極力導入	極力導入
34 テプコカスタマーサービス株式会社	5.40%	利用拡大	利用拡大	—(*4)	—(*4)	—(*4)
35 グリーナ株式会社	1.10%	25.00%	1.10%	0.00%	50.00%	50.00%
36 アンフィニ株式会社	0.50%	0.40%	0.50%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
37 株式会社藤田商店	0.42%	0.23%	0.65%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
38 株式会社PinT	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
39 株式会社アメニティ電力	0.11%	0.03%	0.05%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
40 アストマックス・エネルギー合同会社	0.10%	極力増加	極力増加	—(*4)	—(*4)	—(*4)
41 株式会社LIXIL TEPCOスマートパートナーズ	0.05%	極力活用	極力活用	—(*4)	—(*4)	—(*4)
42 エネサーブ株式会社	0.02%	最大限調達	最大限調達	—(*4)	—(*4)	—(*4)
43 株式会社アースインフィニティ	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
44 株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	0.00%	極力拡大	極力拡大	0.00%	極力導入	極力導入
45 アストモスエネルギー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
46 株式会社アルファライズ	0.00%	極力導入	0.00%	0.00%	極力導入	0.00%
47 株式会社イーエムアイ	0.00%	極力導入	極力導入	0.00%	極力導入	極力導入
48 出光興産株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	4.30%	0.00%	4.30%
49 伊藤忠エネクスホームライフ西日本株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
50 株式会社エージーピー	0.00%	最大限調達	最大限調達	—(*4)	—(*4)	—(*4)
51 エネルギーパワー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
52 株式会社NTTファシリティーズ	0.00%	0.00%	—(*5)	0.00%	0.00%	—(*5)
53 エネラボ株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
54 株式会社エフエネ	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)

電気事業者名 (環境価値の確保率の高い順)	環境価値の確保率(*1)			再生可能エネルギー導入率(*2)		
	令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)	令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)
	実績	目標	目標	実績	目標	目標
55 エフビットコミュニケーションズ株式会社	0.00%	0.00%	2.75%	0.00%	0.00%	1.08%
56 岡山電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
57 株式会社オンテックス	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
58 香川電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
59 格安電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
60 カワサキグリーンエナジー株式会社	0.00%	0.00%	5.00%	0.00%	0.00%	1.00%
61 株式会社グリーンスパワー	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
62 株式会社グローアップ	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
63 山陰酸素工業株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
64 J P エネルギー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
65 シナノン株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
66 株式会社新出光	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
67 シン・エナジー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
68 株式会社タクマエナジー	0.00%	5.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
69 中央電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
70 中央電力エナジー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
71 株式会社テレ・マーカー	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
72 TRENDE株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
73 日本エネルギー総合システム株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
74 株式会社日本セレモニー	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%	0.00%
75 日本ファシリティ・ソリューションズ株式会社	0.00%	未定	未定	—(*4)	—(*4)	—(*4)
76 株式会社ネクシィーズ・ゼロ	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
77 パナソニック株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
78 フラワーペイメント株式会社	0.00%	0.00%	—(*5)	0.00%	0.00%	—(*5)
79 株式会社ホープ	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
80 株式会社坊ちゃん電力	0.00%	0.00%	0.00%	28.00%	20.00%	25.00%
81 株式会社ミツウロコヴェッセル	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
82 株式会社ユビニティ	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
83 リエスパワーネクスト株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
84 株式会社リケン工業	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
85 リコージャパン株式会社	0.00%	極力拡大	極力拡大	0.00%	極力拡大	極力拡大
86 株式会社リミックスポイント	0.00%	0.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%
87 株式会社LinkLife	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%
88 株式会社Loop	0.00%	0.00%	5.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
89 ワタミエナジー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	—(*4)	—(*4)	—(*4)
90 ApamanEnergy株式会社	—(*3)	—(*3)	0.00%	—(*3)	—(*3)	—(*4)
91 アンビット・エナジー・ジャパン合同会社	—(*3)	—(*3)	0.00%	—(*3)	—(*3)	0.00%
92 SBパワー株式会社	—(*3)	—(*3)	前年度相当	—(*3)	—(*3)	極力調達
93 大ーガス株式会社	—(*3)	—(*3)	可能な限り導入	—(*3)	—(*3)	—(*4)
94 株式会社NEXT ONE	—(*3)	—(*3)	0.00%	—(*3)	—(*3)	0.00%
95 株式会社ファミリーネット・ジャパン	—(*3)	—(*3)	極力活用	—(*3)	—(*3)	—(*4)
96 株式会社V-Power	—(*3)	—(*3)	4.31%	—(*3)	—(*3)	極力拡大

(*1) 環境価値の確保率とは、自社等発電所における再生可能エネルギーによる発電量、再生可能エネルギーによって発電された電気の購入量及び購入した環境価値の量(新エネルギー等電気相当量及びグリーンエネルギー認証センターの認証を受けた再生可能エネルギーにより発電された電気の環境価値の量)を合算したものを、電気の供給量で除した値を示します。

(*2) 再生可能エネルギー導入率とは、自社等発電所における再生可能エネルギーによる発電量を、自社等発電所における発電量で除した値を示します。

(*3) 令和3年度(2021年度)から計画書を提出している事業者であるため、令和2年度(2020年度)は実績及び目標の数値がありません。

(*4) 自社等発電所における電気の発電量(市内分)がないこと等により、目標及び実績の数値がありません。

(*5) 特定エネルギー事業者ではなくなったため、令和3年度(2021年度)の目標はありません。