

令和4年度（2022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3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和4年度 (2022年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和4年度 (2022年度)
	実績	目標	目標	実績	目標	目標
1 株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	0.000	極力低減	極力低減	0.008	極力低減	極力低減
2 自然電力株式会社	0.000	0.200	0.000	0.396	0.400	0.400
3 ゼロワットパワー株式会社	0.000	0.085	0.085	0.024	0.020	0.020
4 株式会社タクマエナジー	0.020	0.344	0.020	0.038	0.080	0.038
5 グリーナ株式会社	0.080	0.000	— (*4)	0.529	0.500	— (*4)
6 日立造船株式会社	0.153	0.200	0.200	0.175	0.200	0.200
7 TERA Energy株式会社	0.209	0.420	現状の維持	0.258	0.475	現状の維持
8 大阪瓦斯株式会社	0.239	0.118	0.239	0.216	0.119	0.216
9 株式会社イーネットワークシステムズ	0.253	極力低減	極力低減	0.308	極力低減	極力低減
10 日本ファシリティ・ソリューション株式会社	0.292	0.445	0.370	0.476	0.445	0.370
11 出光グリーンパワー株式会社	0.297	0.400	0.350	0.278	0.300	0.300
12 関西電力株式会社	0.308	極力低減	極力低減	0.299	極力低減	極力低減
13 株式会社坊ちゃん電力	0.357	0.400	0.400	0.413	0.400	0.400
14 株式会社エネット	0.360	0.364以下	0.360以下	0.404	0.372以下	0.404以下
15 株式会社グローバルエンジニアリング	0.377	0.500	0.400	0.321	0.430	0.350
16 中部電力ミライズ株式会社	0.382	0.377	なし	0.449	0.406	なし
17 九州電力株式会社	0.391	極力抑制	極力抑制	0.305	極力抑制	極力抑制
18 カワサキグリーンエナジー株式会社	0.392	0.500	0.350	0.456	0.500	0.400
19 株式会社グローアップ	0.403	0.482	0.403	0.403	0.537	0.403
20 一般社団法人グリーンコープでんき	0.412	0.000	0.412	0.000	0.000	0.000
21 伊藤忠エネクスホームライフ西日本株式会社	0.413	極力低減	極力低減	0.469	極力低減	極力低減
22 SBパワー株式会社	0.414	前年度相当	前年度相当	0.436	前年度相当	前年度相当
23 株式会社V-Power	0.424	0.497	0.424	0.444	0.522	0.444
24 リエスパワーネクスト株式会社	0.424	極力低減	極力低減	0.508	極力低減	極力低減
25 シン・エナジー株式会社	0.427	0.000	0.000	0.465	0.000	0.000
26 山陰酸素工業株式会社	0.429	極力低減	極力低減	0.484	極力低減	極力低減
27 株式会社ファミリーネット・ジャパン	0.433	極力低減	極力低減	0.438	極力低減	極力低減
28 ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	0.433	0.403	0.420	0.381	0.350	0.370
29 株式会社Loop	0.433	0.500	0.400	0.433	0.450	0.400
30 株式会社PinT	0.434	極力低減	極力低減	0.490	極力低減	極力低減
31 シナネン株式会社	0.436	0.729	0.400	0.423	0.626	0.400
32 岡山電力株式会社	0.437	極力低減	極力低減	0.437	極力低減	極力低減
33 サミットエナジー株式会社	0.437	低減努力	低減努力	0.456	0.450	0.450
34 株式会社エネルギア・ソリューション・アンド・サービス	0.440	極力低減	極力低減	— (*5)	極力低減	極力低減
35 パナソニックオペレーションズ株式会社 (旧パナソニック株式会社)	0.449	0.409	0.450	0.238	0.238	0.400
36 全農エネルギー株式会社	0.452	極力低減	極力低減	0.508	極力低減	極力低減
37 アストマックス・エネルギー合同会社	0.458	極力低減	極力低減	0.514	極力低減	極力低減
38 エネラボ株式会社	0.459	極力低減	極力低減	0.459	極力低減	極力低減
39 株式会社藤田商店	0.463	極力低減	極力低減	0.487	極力低減	極力低減
40 リコージャパン株式会社	0.468	極力低減	極力低減	0.479	極力低減	極力低減
41 株式会社ミツウロコヴェッセル	0.469	0.520	0.400	0.525	0.530	0.500
42 株式会社イーセル	0.477	極力低減	0.450	0.477	極力低減	0.450
43 大一ガス株式会社	0.480	極力低減	極力低減	0.480	極力低減	極力低減
44 中央電力エナジー株式会社	0.483	極力低減	極力低減	0.483	極力低減	極力低減
45 日本テクノ株式会社	0.484	0.500	0.500	0.468	0.420	0.420
46 株式会社アメニティ電力	0.486	0.447	0.450	0.470	0.448	0.460
47 株式会社グリムスパワー	0.486	0.523	0.485	0.480	0.512	0.479
48 中央電力株式会社	0.490	極力低減	極力低減	0.488	極力低減	極力低減
49 株式会社新出光	0.494	0.400	0.460	0.473	0.460	0.450
50 TRENDE株式会社	0.494	0.500	0.500	0.538	0.500	0.500
51 株式会社リミックスポイント	0.494	0.495	0.477	0.491	0.500	0.474
52 株式会社エージーピー	0.496	極力低減	極力低減	0.379	極力低減	極力低減
53 エフビットコミュニケーションズ株式会社	0.496	0.460	0.462	0.435	0.440	0.420
54 株式会社日本セレモニー	0.498	0.460	0.497	0.501	0.450	0.500

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3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)	令和3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)	
	実績	目標	目標	実績	目標	目標	
55	株式会社LIXIL TEPCOスマートパートナーズ	0.502	0.500以下	0.500以下	0.497	0.500以下	0.500以下
56	株式会社F-Power	0.503	0.470	— (*4)	0.472	0.470	— (*4)
57	株式会社NEXT ONE	0.503	0.610	0.530	0.522	0.575	0.503
58	香川電力株式会社	0.504	極力低減	極力低減	0.509	極力低減	極力低減
59	出光興産株式会社	0.516	0.533	0.516	0.451	0.485	0.451
60	丸紅新電力株式会社	0.520	極力低減	極力低減	0.428	極力低減	極力低減
61	株式会社イーエムアイ	0.521	極力低減	極力低減	0.504	極力低減	極力低減
62	株式会社ユビニティ	0.521	極力低減	極力低減	0.544	極力低減	極力低減
63	株式会社アルファライズ	0.528	極力低減	極力低減	0.510	極力低減	極力低減
64	株式会社LinkLife	0.531	0.617	0.530	0.516	0.582	0.515
65	エネサーブ株式会社	0.534	極力低減	極力低減	0.432	極力低減	極力低減
66	株式会社ネクシーズ・ゼロ	0.534	0.540	0.500	0.507	0.515	0.500
67	中国電力株式会社	0.536	極力低減	極力低減	0.529	極力低減	極力低減
68	J P エネルギー株式会社	0.539	0.510	0.510	0.495	0.504	0.498
69	格安電力株式会社	0.540	0.533	0.530	0.540	0.533	0.530
70	株式会社リケン工業	0.540	0.5以下	0.5以下	0.509	0.45以下	0.5以下
71	楽天エナジー株式会社	0.545	極力低減	極力低減	0.608	極力低減	極力低減
72	エネルギーパワー株式会社	0.549	0.494	0.543	0.499	0.494	0.494
73	株式会社アースインフィニティ	0.550	0.525	0.500	0.543	0.530	0.500
74	株式会社エフエネ	0.558	0.549	0.588	0.512	0.518	0.570
75	テプコカスタマーサービス株式会社	0.562	0.445	0.476	0.579	0.445	0.552
76	アストモスエネルギー株式会社	0.565	極力低減	極力低減	0.503	極力低減	極力低減
77	株式会社エコスタイル	0.577	0.500	0.540	0.422	0.380	0.400
78	株式会社エナリス・パワー・マーケティング	0.577	0.621	0.577	0.450	0.483	0.450
79	株式会社テレ・メーカー	0.602	0.660	0.602	0.602	0.618	0.602
80	株式会社サニックス	0.619	0.500	0.550	0.562	0.400	0.500
81	HTBエナジー株式会社	0.698	0.640	0.600	0.297	0.300	0.250
82	オリックス株式会社	0.782	0.500	0.500	0.624	0.400	0.400
83	王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	0.826	1.000	— (*4)	0.524	0.800	— (*4)
84	伊藤忠エネクス株式会社	0.858	極力低減	極力削減	— (*5)	極力低減	極力削減
85	株式会社エネクスライフサービス	0.858	極力低減	極力低減	— (*5)	極力低減	極力低減
86	株式会社エネワンでんき	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減
87	株式会社FPS	— (*3)	— (*3)	0.428	— (*3)	— (*3)	0.401
88	Japan電力株式会社	— (*3)	— (*3)	0.450	— (*3)	— (*3)	0.450
89	株式会社スマートテック	— (*3)	— (*3)	0.450	— (*3)	— (*3)	0.330
90	株式会社東名	— (*3)	— (*3)	極力軽減	— (*3)	— (*3)	極力軽減

(\*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4年度(2022年度)から計画書を提出している事業者であるため、令和3年度(2021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4年度(2022年度)の目標はありません。

(\*5) 前年度から調達電力の状況が大きく異なることなどにより、正常な値が算出できなかったものです。

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3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)	令和3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)
	実績	目標	目標	実績	目標	目標
1 株式会社ファミリーネット・ジャパン	128.23%	極力活用	極力活用	— (*4)	— (*4)	— (*4)
2 自然電力株式会社	100.00%	70.00%	100.00%	7.40%	10.00%	7.40%
3 ゼロワットパワー株式会社	100.00%	80.00%	90.00%	1.70%	2.90%	1.50%
4 グリーナ株式会社	82.00%	100.00%	— (*5)	0.00%	50.00%	— (*5)
5 出光グリーンパワー株式会社	59.00%	38.58%	45.00%	45.00%	84.00%	45.00%
6 オリックス株式会社	39.44%	2020年度実績以上	2021年度実績以上	24.95%	2020年度実績以上	2021年度実績以上
7 大阪瓦斯株式会社	35.44%	75.23%	35.00%	28.21%	75.00%	28.00%
8 株式会社LIXIL TEPCOスマートパートナーズ	35.07%	極力活用	極力活用	— (*4)	— (*4)	— (*4)
9 株式会社イーセル	35.00%	36.00%	37.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
10 ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	32.00%	38.00%	34.00%	100.00%	100.00%	100.00%
11 株式会社エコスタイル	26.00%	30.00%	30.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
12 九州電力株式会社	24.07%	27.56%	26.54%	7.19%	8.75%	8.46%
13 中国電力株式会社	20.25%	可能な限り導入	可能な限り導入	8.82%	可能な限り導入	可能な限り導入
14 日本テクノ株式会社	19.89%	極力導入	極力導入	— (*4)	— (*4)	— (*4)
15 関西電力株式会社	18.40%	極力活用	極力活用	11.70%	極力活用	極力活用
16 株式会社グローバルエンジニアリング	18.00%	11.00%	18.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
17 TERA Energy株式会社	15.00%	20.00%	20.00%	15.00%	20.00%	20.00%
18 株式会社エナリス・パワー・マーケティング	13.75%	16.70%	13.75%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
19 伊藤忠エネクス株式会社	12.90%	極力低減	極力削減	5.60%	極力低減	極力削減
20 株式会社エネクスライフサービス	12.90%	極力拡大	極力拡大	0.00%	0.00%	0.00%
21 サミットエナジー株式会社	12.53%	23.90%	可能な限り拡大	0.81%	0.18%	可能な限り拡大
22 全農エネルギー株式会社	12.15%	極力導入	極力導入	0.00%	極力導入	極力導入
23 王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	12.04%	10.00%	— (*5)	— (*4)	— (*4)	— (*5)
24 中部電力ミライズ株式会社	11.90%	極力活用	なし	— (*4)	— (*4)	— (*4)
25 株式会社エネット	9.12%	10.31程度	9.12程度	0.00%	0.00%	0.00%
26 日立造船株式会社	8.80%	極力確保	極力確保	0.00%	0.00%	0.00%
27 楽天エナジー株式会社	6.80%	極力導入	極力導入	0.00%	極力導入	極力導入
28 株式会社イーネットワークシステムズ	5.00%	前年実績以上	前年実績並	— (*4)	— (*4)	— (*4)
29 丸紅新電力株式会社	5.00%	前年実績以上	前年実績並	— (*4)	— (*4)	— (*4)
30 株式会社V-Power	4.38%	4.31%	4.38%	0.00%	極力拡大	極力拡大
31 株式会社アメニティ電力	1.82%	0.05%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
32 株式会社F-Power	1.82%	8.00%	— (*5)	— (*4)	— (*4)	— (*5)
33 SBパワー株式会社	1.80%	前年度相当	前年度相当	— (*4)	— (*4)	— (*4)
34 テプコカスタマーサービス株式会社	1.56%	利用拡大	2.41%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
35 株式会社藤田商店	1.40%	0.65%	1.50%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
36 エフビットコミュニケーションズ株式会社	1.24%	2.75%	6.20%	0.00%	1.08%	1.00%
37 株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	0.61%	極力増加	極力増加	0.00%	極力増加	極力増加
38 株式会社リミックスポイント	0.24%	5.00%	0.64%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
39 アストマックス・エネルギー合同会社	0.15%	極力増加	極力増加	— (*4)	— (*4)	— (*4)
40 株式会社エネルギー・ソリューション・アンド・サービス	0.10%	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
41 香川電力株式会社	0.09%	0.00%	0.78%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
42 株式会社PinT	0.05%	0.05%	9.68%	0.00%	0.00%	0.00%
43 株式会社サニックス	0.01%	40.00%	0.10%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
44 株式会社アースインフィニティ	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
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%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	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%	4.36%	4.30%	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 HTBエナジー株式会社	0.00%	0.00%	最大限調達	0.00%	0.00%	0.00%
52 エネサーブ株式会社	0.00%	最大限調達	最大限調達	— (*4)	— (*4)	— (*4)
53 エネラボ株式会社	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3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)	令和3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)
	実績	目標	目標	実績	目標	目標
54 エネルギーパワー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
55 株式会社エフエネ	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
56 岡山電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
57 格安電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
58 カワサキグリーンエナジー株式会社	0.00%	5.00%	5.00%	0.00%	1.00%	1.00%
59 一般社団法人グリーンコープでんき	0.00%	0.83%	10.00%	100.00%	0.00%	100.00%
60 株式会社グリムスパワー	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
61 株式会社グローアップ	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
62 山陰酸素工業株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
63 J P エネルギー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
64 シナネン株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
65 株式会社新出光	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
66 シン・エナジー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
67 大一ガス株式会社	0.00%	可能な限り導入	可能な限り導入	— (*4)	— (*4)	— (*4)
68 株式会社タクマエナジー	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
69 中央電力株式会社	0.00%	0.00%	極力導入	— (*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 株式会社日本セレモニー	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
74 日本ファシリティ・ソリューション株式会社	0.00%	未設定	未設定	— (*4)	— (*4)	— (*4)
75 株式会社ネクシィーズ・ゼロ	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
76 株式会社NEXT ONE	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
77 パナソニックオペレーションズ株式会社 (旧パナソニック株式会社)	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
78 株式会社坊ちゃん電力	0.00%	0.00%	0.00%	11.00%	25.00%	10.00%
79 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%
80 株式会社ユビニティ	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
81 リエスパワーネクスト株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
82 株式会社リケン工業	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
83 リコージャパン株式会社	0.00%	0.00%	極力拡大	— (*4)	— (*4)	— (*4)
84 株式会社LinkLife	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00%
85 株式会社Loop	0.00%	5.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%
86 株式会社エネワンでんき	— (*3)	— (*3)	最大限調達	— (*3)	— (*3)	極力活用
87 株式会社FPS	— (*3)	— (*3)	1.55%	— (*3)	— (*3)	— (*4)
88 Japan電力株式会社	— (*3)	— (*3)	0.50%	— (*3)	— (*3)	0.00%
89 株式会社スマートテック	— (*3)	— (*3)	32.00%	— (*3)	— (*3)	42.00%
90 株式会社東名	— (*3)	— (*3)	極力軽減	— (*3)	— (*3)	極力軽減

(\*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4年度(2022年度)から計画書を提出している事業者であるため、令和3年度(2021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4年度(2022年度)の目標はありません。