

令和5年度（2023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 (五十音順)	調整後排出係数 (*1) (kg-CO2/kWh)			基礎排出係数 (*2) (kg-CO2/kWh)		
	令和4年度 (2022年度)		令和5年度 (2023年度)	令和4年度 (2022年度)		令和5年度 (2023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	0.491	極力低減	極力低減
2 ゼロワットパワー株式会社	0.000	0.085	0.000	0.000	0.170	0.250
3 株式会社V-Power	0.000	0.424	0.000	0.000	0.444	0.000
4 伊藤忠エネクスホームライフ西日本株式会社	0.110	極力低減	— (*4)	0.011	極力低減	— (*4)
5 日立造船株式会社	0.139	0.200	0.200	0.184	0.200	0.200
6 株式会社Loop	0.153	0.400	0.300	0.153	0.400	0.300
7 日本ファシリティ・ソリューション株式会社	0.187	0.370	— (*4)	0.553	0.370	— (*4)
8 株式会社タクマエナジー	0.196	0.020	0.196	0.124	0.038	0.124
9 株式会社ミツウロコヴェッセル	0.300	0.400	0.300	0.408	0.500	0.350
10 出光グリーンパワー株式会社	0.320	0.350	0.350	0.281	0.300	0.300
11 シナネン株式会社	0.332	0.400	0.332	0.247	0.400	0.247
12 株式会社エネット	0.335	0.360以下	0.335以下	0.406	0.404以下	0.406以下
13 株式会社グローアップ	0.337	0.403	0.337	0.393	0.403	0.393
14 株式会社イーネットワークシステムズ	0.340	極力低減	極力低減	0.464	極力低減	極力低減
15 伊藤忠エネクス株式会社	0.364	極力低減	極力削減	0.453	極力低減	極力削減
16 株式会社エネクスライフサービス	0.364	極力低減	極力低減	0.453	極力低減	極力低減
17 ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	0.364	0.420	0.353	0.353	0.370	0.342
18 株式会社エネワンでんき	0.382	極力低減	極力低減	0.345	極力低減	極力低減
19 株式会社テレ・マーカー	0.383	0.602	0.383	0.439	0.602	0.439
20 岡山電力株式会社	0.401	極力低減	極力低減	0.295	極力低減	極力低減
21 一般社団法人グリーンコープでんき	0.402	0.000	0.402	0.000	0.000	0.000
22 株式会社NEXT ONE	0.406	0.530	0.406	0.462	0.503	0.462
23 株式会社ファミリーネット・ジャパン	0.410	極力低減	極力低減	0.438	極力低減	極力低減
24 サミットエナジー株式会社	0.412	低減努力	低減努力	0.423	0.450	0.450
25 株式会社新出光	0.413	0.460	0.390	0.403	0.450	0.400
26 大阪瓦斯株式会社	0.415	0.239	0.415	0.365	0.216	0.365
27 TERA Energy株式会社	0.416	現状の維持	現状の維持	0.472	現状の維持	現状の維持
28 株式会社ネクシィーズ・ゼロ	0.416	0.540	— (*4)	0.407	0.515	— (*4)
29 アストマックス・エネルギー合同会社	0.417	極力低減	極力低減	0.475	極力低減	極力低減
30 テプコカスタマーサービス株式会社	0.417	0.476	0.417	0.447	0.552	0.447
31 株式会社LIXIL TEPCOスマートパートナーズ	0.418	0.500以下	極力低減	0.497	0.500以下	極力低減
32 関西電力株式会社	0.420	極力低減	極力低減	0.360	極力低減	極力低減
33 リエスパワーネクスト株式会社	0.420	極力低減	極力低減	0.495	極力低減	極力低減
34 株式会社ムダカラ (旧株式会社ユビニティ)	0.422	極力低減	極力低減	0.478	極力低減	極力低減
35 山陰酸素工業株式会社	0.424	極力低減	極力低減	0.479	極力低減	極力低減
36 リコージャパン株式会社	0.429	極力低減	極力低減	0.470	極力低減	極力低減
37 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)	0.430	0.450	0.518	0.384	0.400	0.260
38 エネサーブ株式会社	0.431	極力低減	極力低減	0.258	極力低減	極力低減
39 株式会社FPS	0.431	0.428	0.413	0.391	0.401	0.375
40 株式会社サニックス	0.435	0.550	0.430	0.442	0.500	0.440
41 アストモスエネルギー株式会社	0.438	極力低減	極力低減	0.437	極力低減	極力低減
42 中部電力ミライズ株式会社	0.440	なし	なし	0.433	なし	なし
43 株式会社エネルギー・ソリューション・アンド・サービス	0.441	極力低減	極力低減	— (*5)	極力低減	極力低減
44 日本テクノ株式会社	0.445	0.500	0.500	0.415	0.420	0.420
45 カワサキグリーンエナジー株式会社	0.448	0.350	0.350	0.475	0.400	0.400
46 エフビットコミュニケーションズ株式会社	0.450	0.462	0.420	0.351	0.420	0.390
47 株式会社アースインフィニティ	0.453	0.500	0.480	0.423	0.500	0.480
48 株式会社イーセル	0.453	極力低減	0.450	0.453	極力低減	0.450
49 九州電力株式会社	0.453	極力抑制	極力抑制	0.399	極力抑制	極力抑制
50 株式会社藤田商店	0.462	極力低減	極力低減	0.486	極力低減	極力低減
51 株式会社エナリス・パワー・マーケティング	0.464	0.577	極力低減	0.358	0.450	極力低減
52 出光興産株式会社	0.471	0.516	0.471	0.303	0.451	0.303
53 株式会社グリムスパワー	0.479	0.485	0.478	0.454	0.479	0.453
54 シン・エナジー株式会社	0.479	0.000	0.000	0.481	0.000	0.000

55	株式会社坊ちゃん電力	0.480	0.400	— (*4)	0.536	0.400	— (*4)
56	エネラボ株式会社	0.483	極力低減	極力低減	0.539	極力低減	極力低減
57	レジル株式会社 (旧中央電力株式会社)	0.483	極力低減	極力低減	0.477	極力低減	極力低減
58	香川電力株式会社	0.484	極力低減	極力低減	0.485	極力低減	極力低減
59	TRENDE株式会社	0.488	0.500	— (*4)	0.494	0.500	— (*4)
60	株式会社リミックスポイント	0.497	0.477	0.463	0.469	0.474	0.448
61	株式会社PinT	0.498	極力低減	極力低減	0.554	極力低減	極力低減
62	株式会社アルファライズ	0.499	極力低減	極力低減	0.467	極力低減	極力低減
63	格安電力株式会社	0.503	0.530	— (*4)	0.559	0.530	— (*4)
64	株式会社日本セレモニー	0.503	0.497	0.500	0.465	0.500	0.462
65	SBパワー株式会社	0.506	前年度相当	前年度相当	0.497	前年度相当	前年度相当
66	中央電力エナジー株式会社	0.506	極力低減	極力低減	0.506	極力低減	極力低減
67	株式会社リケン工業	0.510	0.5以下	— (*4)	0.491	0.45以下	— (*4)
68	株式会社エフエネ	0.514	0.588	0.588	0.470	0.570	0.570
69	株式会社LinkLife	0.515	0.530	0.514	0.465	0.515	0.464
70	株式会社東名	0.521	極力低減	極力軽減	0.471	極力低減	極力軽減
71	エネルギーパワー株式会社	0.523	0.543	0.517	0.461	0.494	0.457
72	株式会社イーエムアイ	0.526	極力低減	極力低減	0.495	極力低減	極力低減
73	J P エネルギー株式会社	0.526	0.510	0.510	0.469	0.498	0.498
74	全農エネルギー株式会社	0.544	極力低減	極力低減	0.549	極力低減	極力低減
75	中国電力株式会社	0.545	極力低減	極力低減	0.537	極力低減	極力低減
76	株式会社エージーピー	0.546	極力低減	— (*4)	0.464	極力低減	— (*4)
77	大一ガス株式会社	0.556	極力低減	極力低減	0.484	極力低減	極力低減
78	Japan電力株式会社	0.564	0.450	0.560	0.554	0.450	0.550
79	株式会社エコスタイル	0.567	0.540	0.540	0.386	0.400	0.380
80	丸紅新電力株式会社	0.571	極力低減	極力低減	0.516	極力低減	極力低減
81	株式会社グローバルエンジニアリング	0.573	0.400	0.350	0.543	0.350	0.330
82	オリックス株式会社	0.651	0.500	0.500	0.416	0.400	0.400
83	HTBエナジー株式会社	0.756	0.600	0.700	0.710	0.250	0.650
84	株式会社スマートテック	— (*5)	0.450	-0.210	— (*5)	0.330	-0.180
85	楽天エナジー株式会社	— (*5)	極力低減	極力低減	0.201	極力低減	極力低減
86	東京電力エナジーパートナー株式会社	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減
87	アストマックス株式会社	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減

(\*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5年度(2023年度)から計画書を提出している事業者であるため、令和4年度(2022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5年度(2023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 (五十音順)	環境価値の確保率(*1)			再生可能エネルギー導入率(*2)		
	令和4年度 (2022年度)		令和5年度 (2023年度)	令和4年度 (2022年度)		令和5年度 (2023年度)
	実績	目標	目標	実績	目標	目標
1 株式会社エコスタイル	100.00%	30.00%	100.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
2 TERA Energy株式会社	84.00%	20.00%	85.00%	15.00%	20.00%	20.00%
3 ゼロワットパワー株式会社	68.50%	90.00%	90.00%	0.60%	1.50%	0.60%
4 出光グリーンパワー株式会社	64.49%	45.00%	45.00%	35.38%	45.00%	45.00%
5 株式会社スマートテック	58.70%	32.00%	63.00%	70.70%	42.00%	75.00%
6 株式会社エナリス・パワー・マーケティング	46.12%	13.75%	未設定	— (*4)	— (*4)	— (*4)
7 オリックス株式会社	42.45%	2021年度実績以上	2022年度実績以上	24.27%	2021年度実績以上	2022年度実績以上
8 株式会社イーセル	41.00%	37.00%	41.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
9 株式会社イーネットワークシステムズ	35.00%	前年実績並	前年実績並	— (*4)	— (*4)	— (*4)
10 ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	31.00%	34.00%	33.00%	100.00%	100.00%	100.00%
11 九州電力株式会社	24.66%	26.54%	25.33%	7.29%	8.46%	7.57%
12 株式会社LIXIL TEPCOスマートパートナーズ	24.13%	極力活用	極力活用	— (*4)	— (*4)	— (*4)
13 中国電力株式会社	21.04%	可能な限り導入	可能な限り導入	7.54%	可能な限り導入	可能な限り導入
14 日本テクノ株式会社	19.92%	極力導入	極力導入	— (*4)	— (*4)	— (*4)
15 株式会社ファミリーネット・ジャパン	19.23%	極力活用	極力活用	— (*4)	— (*4)	— (*4)
16 日立造船株式会社	18.10%	極力確保	極力確保	0.00%	0.00%	0.00%
17 伊藤忠エネクス株式会社	17.50%	極力削減	極力導入	10.90%	極力削減	極力導入
18 株式会社エネクスライフサービス	17.50%	極力拡大	極力拡大	0.00%	0.00%	0.00%
19 大阪瓦斯株式会社	17.50%	35.00%	17.50%	25.31%	28.00%	25.31%
20 株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	15.98%	極力増加	極力増加	0.00%	極力増加	極力増加
21 株式会社エネワンでんき	14.82%	最大限調達	最大限調達	12.85%	極力活用	極力活用
22 レジル株式会社 (旧中央電力株式会社)	11.02%	極力導入	極力導入	— (*4)	— (*4)	— (*4)
23 サミットエナジー株式会社	10.96%	可能な限り拡大	可能な限り拡大	1.78%	可能な限り拡大	可能な限り拡大
24 SBパワー株式会社	9.90%	前年度相当	前年度相当	— (*4)	— (*4)	— (*4)
25 株式会社エネット	9.64%	9.12程度	9.64程度	0.00%	0.00%	0.00%
26 全農エネルギー株式会社	9.00%	極力導入	極力導入	0.00%	極力導入	極力導入
27 カワサキグリーンエナジー株式会社	8.50%	5.00%	5.00%	0.00%	1.00%	1.00%
28 テプコカスタマーサービス株式会社	8.12%	2.41%	8.12%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
29 丸紅新電力株式会社	8.00%	前年実績並	前年実績並	— (*4)	— (*4)	— (*4)
30 株式会社V-Power	7.21%	4.38%	4.38%	100.00%	極力拡大	100.00%
31 中部電力ミライズ株式会社	4.25%	なし	なし	— (*4)	— (*4)	— (*4)
32 株式会社グローバルエンジニアリング	3.00%	18.00%	10.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
33 株式会社藤田商店	2.67%	1.50%	5.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
34 株式会社東名	2.00%	極力増加	極力増加	0.00%	極力増加	極力増加
35 アストマックス・エネルギー合同会社	1.28%	極力増加	極力増加	— (*4)	— (*4)	— (*4)
36 株式会社FPS	1.01%	1.55%	0.91%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
37 株式会社リミックスポイント	0.94%	0.64%	1.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
38 株式会社サンクス	0.93%	0.10%	2.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
39 香川電力株式会社	0.73%	0.78%	0.80%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
40 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)	0.70%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
41 株式会社エネルギー・ソリューション・アンド・サービス	0.30%	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
42 出光興産株式会社	0.20%	0.00%	0.00%	3.89%	4.30%	3.80%
43 株式会社PinT	0.14%	9.68%	9.68%	0.00%	0.00%	0.00%
44 楽天エナジー株式会社	0.14%	極力導入	極力導入	0.00%	極力導入	極力導入
45 株式会社アースインフィニティ	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
46 アストモスエネルギー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
47 株式会社アルファライズ	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
48 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
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%	— (*5)	— (*4)	— (*4)	— (*5)
50 株式会社エージーピー	0.00%	最大限調達	— (*5)	— (*4)	— (*4)	— (*5)
51 HTBエナジー株式会社	0.00%	最大限調達	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)
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	エフビットコミュニケーションズ株式会社	0.00%	6.20%	6.26%	0.00%	1.00%	1.01%
57	岡山電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
58	格安電力株式会社	0.00%	0.00%	— (*5)	— (*4)	— (*4)	— (*4)
59	関西電力株式会社	0.00%	極力活用	極力活用	14.00%	極力活用	極力活用
60	一般社団法人グリーンコープでんき	0.00%	10.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%
61	株式会社グリムスパワー	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	シナネン株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
66	Japan電力株式会社	0.00%	0.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
67	株式会社新出光	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
68	シン・エナジー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
69	大ーガス株式会社	0.00%	可能な限り導入	可能な限り導入	— (*4)	— (*4)	— (*4)
70	株式会社タクマエナジー	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
71	中央電力エナジー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
72	株式会社テレ・メーカー	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
73	TRENDE株式会社	0.00%	0.00%	— (*5)	— (*4)	— (*4)	— (*5)
74	株式会社日本セレモニー	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
75	日本ファシリティ・ソリューション株式会社	0.00%	未設定	— (*5)	— (*4)	— (*4)	— (*5)
76	株式会社ネクシィーズ・ゼロ	0.00%	0.00%	— (*5)	— (*4)	— (*4)	— (*5)
77	株式会社NEXT ONE	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
78	株式会社坊ちゃん電力	0.00%	0.00%	— (*5)	100.00%	10.00%	— (*5)
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	株式会社ムダカラ (旧株式会社ユビシティ)	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%	— (*5)	— (*4)	— (*4)	— (*5)
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%	1.00%	0.00%
85	株式会社Looop	0.00%	5.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%
86	東京電力エナジーパートナー株式会社	— (*3)	— (*3)	未設定	— (*3)	— (*3)	— (*4)
87	アストマックス株式会社	— (*3)	— (*3)	極力増加	— (*3)	— (*3)	— (*4)

(\*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5年度(2023年度)から計画書を提出している事業者であるため、令和4年度(2022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5年度(2023年度)の目標はありません。