

令和2年度（2020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)			実排出係数 (*2) (kg-CO2/kWh)		
		令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)	令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020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 (旧一般社団法人グリーン・市民電力)	0.000	極力低減	0.000	0.000	極力低減	0.000
2	格安電力株式会社	0.179	0.560	0.400	0.198	0.550	0.450
3	日立造船株式会社	0.187	0.200	0.200	0.137	0.200	0.200
4	自然電力株式会社	0.251	0.000	0.200	0.473	0.350	0.400
5	関西電力株式会社	0.318	極力低減	極力低減	0.340	極力低減	極力低減
6	株式会社NTTファシリティーズ	0.364	0.4以下	2019年度以下	0.398	0.4以下	2019年度以下
7	株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	0.365	0.580	0.354	0.410	0.592	0.390
8	九州電力株式会社	0.371	極力抑制	極力抑制	0.344	極力抑制	極力抑制
9	株式会社イーセル	0.386	0.350	0.350	0.386	0.350	0.350
10	リコージャパン株式会社	0.389	極力低減	極力低減	0.441	極力低減	極力低減
11	出光グリーンパワー株式会社	0.391	0.150	0.400	0.288	0.150	0.300
12	西日本電力株式会社	0.392	0.390	0.390	0.438	0.438	0.438
13	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
14	東海電力株式会社	0.396	0.394	0.396	0.443	0.443	0.443
15	株式会社ウエスト電力	0.407	極力低減	極力低減	0.437	極力低減	極力低減
16	株式会社エネット	0.408	0.422以下	0.408以下	0.391	0.422以下	0.391以下
17	ゼロワットパワー株式会社	0.419	0.408	0.400	0.099	0.044	0.050
18	東日本電力株式会社	0.420	0.466	0.420	0.466	0.418	0.466
19	全農エネルギー株式会社	0.424	極力低減	極力低減	0.445	極力低減	極力低減
20	中部電力ミライズ株式会社 (中部電力株式会社)	0.424	極力低減	0.424	0.431	極力低減	0.431
21	TRENDE株式会社	0.436	0.766	0.500	0.485	0.769	0.500
22	アストモスエネルギー株式会社	0.442	極力低減	極力低減	0.462	極力低減	極力低減
23	広島電力株式会社	0.446	0.444	0.446	0.493	0.493	0.493
24	中央電力株式会社	0.450	極力低減	極力低減	0.484	極力低減	極力低減
25	フラワーペイメント株式会社	0.462	0.556	0.510	0.438	0.550	0.500
26	株式会社PinT	0.467	極力低減	極力低減	0.516	極力低減	極力低減
27	株式会社坊ちゃん電力	0.468	0.500	0.400	0.420	0.500	0.400
28	サミットエナジー株式会社	0.472	低減努力	低減努力	0.422	0.450	0.450
29	山陰酸素工業株式会社	0.474	0.760	極力低減	0.474	0.760	極力低減
30	出光興産株式会社	0.475	0.595	0.475	0.414	0.517	0.414
31	ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	0.484	0.470	0.480	0.329	0.305	0.325
32	HTBエナジー株式会社	0.492	0.640	0.492	0.487	0.633	0.487
33	丸紅新電力株式会社	0.493	極力低減	極力低減	0.313	極力低減	極力低減
34	株式会社アメニティ電力	0.500	0.525	0.500	0.483	0.525	0.483
35	株式会社サイサン (株式会社広島一電力)	0.500	0.516	0.500	0.450	0.468	0.450
36	株式会社サニックス	0.500	0.550	0.550	0.488	0.500	0.500
37	日本テクノ株式会社	0.501	0.420	0.500	0.393	0.370	0.390
38	アンフィニ株式会社	0.503	0.513	0.503	0.509	0.502	0.503
39	ワタミファーム&エナジー株式会社	0.507	0.499	0.499	0.474	0.499	0.450
40	日本ファシリティ・ソリューション株式会社	0.511	0.496	0.462	0.511	0.496	0.462
41	株式会社F-Power	0.512	0.400	0.400	0.477	0.400	0.400
42	シン・エナジー株式会社	0.518	0.550	0.000	0.534	0.550	0.000
43	株式会社新出光	0.522	0.400	0.400	0.490	0.467	0.467
44	株式会社ミツウロコヴェッセル	0.524	0.522	0.520	0.534	0.567	0.530
45	株式会社エナリス・パワー・マーケティング	0.526	0.558	0.526	0.449	0.491	0.449
46	パナソニック株式会社	0.526	0.410	0.526	0.280	0.330	0.280
47	株式会社エコスタイル	0.532	0.505	0.505	0.454	0.431	0.431
48	テプコカスタマーサービス株式会社	0.532	0.496	0.462	0.514	0.496	0.462
49	株式会社イーエムアイ	0.535	極力低減	極力低減	0.541	極力低減	極力低減
50	楽天モバイル株式会社	0.535	極力低減	極力低減	0.560	極力低減	極力低減
51	株式会社Loop	0.539	0.527	0.527	0.462	0.450	0.450
52	株式会社エージーピー	0.542	極力低減	極力低減	0.442	極力低減	極力低減
53	エネルギーパワー株式会社	0.543	0.569	0.532	0.543	0.569	0.532

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)			実排出係数 (*2) (kg-CO2/kWh)			
	令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)	令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)	
	実績	目標	目標	実績	目標	目標	
54	株式会社グリムスパワー	0.549	0.584	0.548	0.541	0.562	0.540
55	アストマックス・エネルギー合同会社 (旧Just Energy Japan)	0.554	極力低減	極力低減	0.603	極力低減	極力低減
56	株式会社ネクシィーズ・ゼロ	0.555	0.587	0.545	0.530	0.546	0.520
57	株式会社リミックスポイント	0.558	0.525	0.540	0.533	0.535	0.525
58	株式会社グローバルエンジニアリング	0.562	0.550	0.550	0.400	0.500	0.400
59	株式会社アースインフィニティ	0.564	0.510	0.525	0.613	0.520	0.530
60	株式会社リケン工業	0.567	0.5以下	0.5以下	0.527	0.5以下	0.5以下
61	株式会社エネクスライフサービス	0.576	極力低減	極力低減	0.625	極力低減	極力低減
62	エフビットコミュニケーションズ株式会社	0.578	0.510	0.510	0.551	0.520	0.499
63	エネラボ株式会社	0.580	極力低減	極力低減	0.580	極力低減	極力低減
64	王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	0.580	0.550	0.580	0.343	0.300	0.320
65	中国電力株式会社	0.585	極力低減	極力低減	0.561	極力低減	極力低減
66	伊藤忠エネクスホームライフ西日本株式会社	0.588	極力低減	極力低減	0.638	極力低減	極力低減
67	株式会社エフエネ	0.588	0.634	0.588	0.570	0.597	0.570
68	岡山電力株式会社	0.588	極力低減	極力低減	0.588	極力低減	極力低減
69	ファミリーエナジー合同会社	0.594	0.712	0.580	0.590	0.700	0.580
70	日鉄エンジニアリング株式会社	0.598	0.70以内	0.70以内	0.573	0.70以内	0.70以内
71	伊藤忠エネクス株式会社	0.610	極力低減	極力低減	0.625	極力低減	極力低減
72	エネサーブ株式会社	0.637	極力低減	極力低減	0.367	極力低減	極力低減
73	株式会社パネイル	0.673	0.518	0.673	0.630	0.474	0.630
74	株式会社藤田商店	0.699	極力低減	極力低減	0.672	極力低減	極力低減
75	シナノン株式会社	0.704	現状維持	現状維持	0.625	現状維持	現状維持
76	株式会社エネルギア・ソリューション・アンド・サービス	0.760	極力低減	極力低減	0.631	極力低減	極力低減
77	オリックス株式会社	0.810	0.5以下	0.600以下	0.591	0.5以下	0.500以下
78	株式会社アルファライズ	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減
79	大阪瓦斯株式会社	— (*3)	— (*3)	0.465	— (*3)	— (*3)	0.411
80	株式会社オンテックス	— (*3)	— (*3)	0.600	— (*3)	— (*3)	0.500
81	香川電力株式会社	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減
82	川重商事株式会社	— (*3)	— (*3)	0.510	— (*3)	— (*3)	0.510
83	グリーンナ株式会社	— (*3)	— (*3)	0.000	— (*3)	— (*3)	0.000
84	株式会社グローアップ	— (*3)	— (*3)	0.488	— (*3)	— (*3)	0.534
85	J P エネルギー株式会社	— (*3)	— (*3)	0.541	— (*3)	— (*3)	0.518
86	株式会社タクマエナジー	— (*3)	— (*3)	0.469	— (*3)	— (*3)	0.182
87	中央電力エナジー株式会社	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減
88	TERA Energy株式会社	— (*3)	— (*3)	現状の維持	— (*3)	— (*3)	現状の維持
89	株式会社テレ・マーカー	— (*3)	— (*3)	0.660	— (*3)	— (*3)	0.618
90	日本エネルギー総合システム株式会社	— (*3)	— (*3)	0.430	— (*3)	— (*3)	0.460
91	株式会社日本セレモニー	— (*3)	— (*3)	0.595	— (*3)	— (*3)	0.600
92	株式会社ホープ	— (*3)	— (*3)	0.390	— (*3)	— (*3)	0.568
93	株式会社ユビニティ	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減
94	リエスパワーネクスト株式会社	— (*3)	— (*3)	極力低減	— (*3)	— (*3)	極力低減
95	株式会社LIXIL TEPCOスマートパートナーズ	— (*3)	— (*3)	0.600以下	— (*3)	— (*3)	0.600以下
96	株式会社LinkLife	— (*3)	— (*3)	0.595	— (*3)	— (*3)	0.600

(\*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) 実排出係数とは、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2年度（2020年度）から計画書を提出している事業者であるため、令和元年度（2019年度）の実績及び目標はありません。

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)		
		令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)	令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)
		実績	目標	目標	実績	目標	目標
1	株式会社サンックス	86.90%	40.00%	40.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
2	ゼロワットパワー株式会社	79.00%	91.00%	91.00%	5.70%	14.00%	9.20%
3	自然電力株式会社	66.00%	1.50%	70.00%	0.00%	5.00%	10.00%
4	オリックス株式会社	48.46%	2018年度以上	2019年度以上	20.11%	17.06%	21.20%
5	ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	42.00%	42.00%	44.00%	100.00%	100.00%	100.00%
6	サミットエナジー株式会社	28.50%	27.10%	25.30%	2.78%	3.44%	2.87%
7	株式会社エネルギー・ソリューション・アンド・サービス	27.30%	未定	可能な範囲で導入	0.00%	未定	可能な範囲で導入
8	九州電力株式会社	26.25%	23.67%	25.70%	7.63%	8.09%	8.41%
9	日本テクノ株式会社	21.10%	極力導入	極力導入	— (*4)	— (*4)	— (*4)
10	日立造船株式会社	17.90%	極力確保	極力確保	— (*4)	— (*4)	— (*4)
11	伊藤忠エネクス株式会社	17.40%	極力導入	極力導入	17.40%	極力導入	極力導入
12	株式会社エネクスライフサービス	17.40%	極力拡大	極力拡大	0.00%	0.00%	0.00%
13	中国電力株式会社	16.81%	可能な限り導入	可能な限り導入	7.50%	可能な限り導入	可能な限り導入
14	中部電力ミライズ株式会社 (中部電力株式会社)	16.29%	極力活用	極力活用	6.62%	極力活用	極力活用
15	関西電力株式会社	16.00%	極力活用	極力活用	12.20%	極力活用	極力活用
16	株式会社エネット	14.16%	14.09程度	14.16程度	0.00%	0.00%	0.00%
17	HTBエナジー株式会社	10.10%	最大限調達	最大限調達	10.10%	最大限調達	最大限調達
18	株式会社エナリス・パワー・マーケティング	9.99%	17.71%	9.45%	0.00%	0.00%	0.00%
19	株式会社グローバルエンジニアリング	7.59%	0.04%	9.70%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
20	出光グリーンパワー株式会社	5.87%	6.81%	5.87%	56.60%	45.50%	56.60%
21	株式会社イーネットワークシステムズ	5.48%	前年実績水準	前年実績水準	— (*4)	— (*4)	— (*4)
22	丸紅新電力株式会社	5.48%	前年実績以上	前年実績以上	— (*4)	— (*4)	— (*4)
23	株式会社F-Power	2.83%	3.78%	2.83%	0.00%	0.00%	0.00%
24	日鉄エンジニアリング株式会社	0.80%	2018年度より拡大	2019年度より拡大	0.00%	0.00%	0.00%
25	アンフィニ株式会社	0.40%	0.13%	0.40%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
26	株式会社アメニティ電力	0.22%	0.25%	0.03%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
27	テブコカスタマーサービス株式会社	0.10%	利用拡大	利用拡大	— (*4)	— (*4)	— (*4)
28	王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	0.05%	極力活用	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%
29	アストマックス・エネルギー合同会社 (旧Just Energy Japan)	0.02%	0.00%	極力増加	— (*4)	— (*4)	— (*4)
30	株式会社イーセル	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
31	株式会社アースインフィニティ	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%	3.00%	0.00%
32	株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	0.00%	0.00%	極力拡大	0.00%	0.00%	極力導入
33	アストモスエネルギー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
34	株式会社イーエムアイ	0.00%	0.00%	極力導入	0.00%	0.00%	極力導入
35	出光興産株式会社	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	8.82%	0.00%
36	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)
37	株式会社ウエスト電力	0.00%	0.00%	0.00%	2.53%	0.00%	0.00%
38	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)
39	エネルギーパワー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
40	株式会社エコスタイル	0.00%	3.00%	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%
41	株式会社NITファシリティーズ	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
42	エネサーブ株式会社	0.00%	最大限調達	最大限調達	— (*4)	— (*4)	— (*4)
43	エネラボ株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
44	株式会社エフエネ	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
45	エフビットコミュニケーションズ株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
46	岡山電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
47	格安電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
48	一般社団法人グリーンコープでんき (旧一般社団法人グリーン・市民電力)	0.00%	前年実績以上	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
49	株式会社グリムスパワー	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
50	株式会社サイサン (株式会社広島一電力)	0.00%	0.00%	9.00%	20.00%	20.00%	20.00%
51	山陰酸素工業株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
52	シナネン株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
53	株式会社新出光	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
54	シン・エナジー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
55	全農エネルギー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
56	中央電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
57	東海電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
58	TRENDE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)		
	令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)	令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)
	実績	目標	目標	実績	目標	目標
59 西日本電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
60 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)
61 株式会社ネクシィーズ・ゼロ	0.00%	0.05%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%
62 パナソニック株式会社	0.00%	0.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
63 株式会社パネイル	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
64 東日本電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
65 広島電力株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
66 株式会社PinT	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
67 ファミリーエナジー合同会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
68 株式会社藤田商店	0.00%	0.00%	0.23%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
69 フラワーペイメント株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
70 株式会社坊ちゃん電力	0.00%	0.00%	0.00%	19.00%	5.00%	20.00%
71 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%
72 楽天モバイル株式会社	0.00%	極力導入	極力導入	0.00%	極力導入	極力導入
73 株式会社リケン工業	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
74 リコージャパン株式会社	0.00%	極力拡大	極力拡大	— (*4)	— (*4)	— (*4)
75 株式会社リミックスポイント	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
76 株式会社Loop	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
77 ワタミファーム&エナジー株式会社	0.00%	0.00%	0.00%	— (*4)	— (*4)	— (*4)
78 株式会社アルファライズ	— (*3)	— (*3)	極力導入	— (*3)	— (*3)	極力導入
79 大阪瓦斯株式会社	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	12.10%
80 株式会社オンテックス	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	0.00%
81 香川電力株式会社	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	0.00%
82 川重商事株式会社	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	0.00%
83 グリーナ株式会社	— (*3)	— (*3)	25.00%	— (*3)	— (*3)	50.00%
84 グローアップ株式会社	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	0.00%
85 J P エネルギー株式会社	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	— (*4)
86 株式会社タクマエナジー	— (*3)	— (*3)	5.00%	— (*3)	— (*3)	— (*4)
87 中央電力エナジー株式会社	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	— (*4)
88 TERA Energy株式会社	— (*3)	— (*3)	25.00%	— (*3)	— (*3)	25.00%
89 株式会社テレ・マーカー	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	— (*4)
90 日本エネルギー総合システム株式会社	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	— (*4)
91 株式会社日本セレモニー	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	1.00%
92 株式会社ホープ	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	0.00%
93 株式会社ユビニティ	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	— (*4)
94 リエスパワーネクスト株式会社	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	— (*4)
95 株式会社LIXIL TEPCOスマートパートナーズ	— (*3)	— (*3)	極力活用	— (*3)	— (*3)	— (*4)
96 株式会社LinkLife	— (*3)	— (*3)	0.00%	— (*3)	— (*3)	1.00%

(\*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2年度(2020年度)から計画書を提出している事業者であるため、令和元年度(2019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。