

# 環境省が公表した「電気事業者別のCO2排出係数（平成30年度実績）」

令和2年1月7日 環境省・経済産業省公表のデータを元に作成

電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)
北海道電力(株)	0.643	0.656	うすきエネルギー(株)	0.501	0.532
東北電力(株)	0.522	0.523	HTBエナジー(株)	0.473	0.577
東京電力エナジーパートナー(株)	0.468	0.462	AG Energy(株)	0.566	0.582
中部電力(株)	0.457	0.472	SBパワー(株)	0.513	0.528
北陸電力(株)	0.542	0.574	Ethos合同会社	0.816	0.770
関西電力(株)	0.352	0.418	NFパワーサービス(株)	0.546	0.500
中国電力(株)	0.618	0.636	エネサーブ(株)	0.424	0.707
四国電力(株)	0.500	0.535	エネックス(株)	0.483	0.556
九州電力(株)	0.319	0.463	エネトレード(株)	-	-
沖縄電力(株)	0.786	0.769	エネラボ(株)(旧:せと電力(株))	0.581	0.620
アーバンエナジー(株)	0.253	0.467	荏原環境プラント(株)	0.125	0.456
愛知電力(株)	0.443	0.547	エフインセント(株)	1.094	-
青森県民エナジー(株)	0.383	0.608	FTエナジー(株)	0.532	0.489
あくびコミュニケーションズ(株)	0.621	0.636	エフビットコミュニケーションズ(株)	0.551	0.578
朝日ガスエナジー(株)	0.333	0.470	MKステーションズ(株)	0.529	0.509
足利ガス(株)	0.578	0.563	MCリテールエナジー(株)	0.599	0.571
アストマックス・トレーディング(株)	-	-	王子・伊藤忠エネクス電力販売(株)	0.335	0.548
アストモスエネルギー(株)	0.568	0.570	青梅ガス(株)	0.578	0.563
厚木瓦斯(株)	0.578	0.563	大分ケーブルテレコム(株)	0.434	0.557
Apaman Energy(株)	0.522	0.556	大垣ガス(株)	0.333	0.470
有明エナジー(株)	0.486	0.448	大阪いずみ市民生活協同組合	0.443	0.397
アンビット・エナジー・ジャパン合同会社	0.553	0.598	大阪瓦斯(株)	0.350	0.403
アンフィニ(株)	0.534	0.533	おおすみ半島スマートエネルギー(株)	0.466	0.420
イーレックス・スパーク・マーケティング(株)	0.538	0.492	大多喜ガス(株)	0.512	0.466
イーレックス(株)	0.416	0.765	岡田建設(株)	0.631	0.609
いこま市民パワー(株)	0.399	0.368	岡山電力(株)	0.587	0.575
石川電力(株)	0.518	0.556	おきなわコープエナジー(株)	0.809	0.784
出雲ガス(株)	0.520	0.474	奥出雲電力(株)	0.250	0.465
伊勢崎ガス(株)	0.578	0.563	おまかせ電力(株)(旧:(株)コデンエナジーバンク)	0.517	0.557
伊勢志摩電力(株)	0.649	0.688	おもてなし山形(株)	0.549	0.561
(一財)泉佐野電力	0.387	0.497	オリックス(株)	0.485	0.678
(一社)グリーン・市民電力	0.000	0.000	香川電力(株)	0.553	0.568
(一社)塩尻市森林公社	1.071	1.238	角栄ガス(株)	0.578	0.563
(一社)東松島みらいとし機構	0.346	0.529	格安電力(株)	0.557	0.583
出光グリーンパワー(株)	0.137	0.324	鹿児島電力(株)	0.548	0.502
出光興産(株)(旧:昭和シェル石油(株))	0.517	0.476	歌舞伎エナジー(株)(旧:(株)エヌパワー南九州)	0.464	0.443
伊藤忠エネクス(株)	0.625	0.610	(株)karch	0.167	0.480
伊藤忠エネクスホームライフ西日本(株)	0.631	0.585	(株)アースインフィニティ	0.533	0.526
伊藤忠商事(株)	-	0.665	(株)アイ・グリッド・ソリューションズ	0.502	0.462
伊藤忠ブランテック(株)	0.526	0.536	(株)アイキューフォーメーション	0.548	0.502
いばらきコープ生活協同組合	0.441	0.395	(株)アシストワンエナジー	0.546	0.538
入間ガス(株)	0.578	0.563	(株)アドバンテック	0.721	0.732
イワタニ関東(株)	0.710	0.702	(株)アメニティ電力	0.483	0.500
イワタニ首都圏(株)	0.651	0.657	(株)アルファライズ	0.517	0.555
イワタニ東海(株)	0.333	0.470	(株)イーエムアイ	0.541	0.535
イワタニ長野(株)	0.333	0.470	(株)イーセル	0.452	0.480
イワタニ三重(株)	0.333	0.470	(株)イーネットワークシステムズ	0.409	0.363
岩手電力(株)	0.629	0.684	(株)池見石油店	0.643	0.634
ヴィジヨナリーパワー(株)	0.609	0.661	(株)いちき串木野電力	0.492	0.456
上田ガス(株)	0.333	0.470	(株)いちたかガスワン	0.579	0.610

電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)
(株)岩手ウッドパワー	0.076	0.518	(株)Shared Energy(旧:(株)パワーアットクラウド)	0.847	0.908
(株)ウエスト電力	0.437	0.407	(株)ジェイコムイースト	0.428	0.548
(株)ウッドエナジー	0.000	0.450	(株)ジェイコムウエスト	0.431	0.552
(株)エーコープサービス	0.344	0.538	(株)ジェイコム九州	0.434	0.557
(株)エージービー	0.428	0.387	(株)ジェイコム埼玉・東日本(旧:(株)ジェイコムさいたま)	0.427	0.547
(株)エコア	0.508	0.462	(株)ジェイコム札幌	0.435	0.557
(株)エコスタイル	0.419	0.562	(株)ジェイコム湘南・神奈川(旧:(株)ジェイコム湘南)	0.427	0.547
(株)SEウイングズ	0.477	0.470	(株)ジェイコム千葉	0.427	0.547
(株)エスケーエナジー	0.606	0.569	(株)ジェイコム東京	0.427	0.547
(株)エナジードリーム	0.521	0.537	(株)JTBコミュニケーションデザイン	0.559	0.552
(株)エナリス・パワー・マーケティング	0.494	0.558	(株)J-POWERサブライアントレーディング(旧:(株)ベイサイドエナジー)	0.443	0.575
(株)NTTファシリティーズ	0.576	0.886	(株)シナジアパワー	0.509	0.467
(株)エネ・ビジョン	0.471	0.425	(株)新出光	0.490	0.511
(株)エネアーク関西(旧:伊藤忠エネクスホームライフ関西(株))	0.482	0.436	(株)翠光トップライン	0.561	0.594
(株)エネアーク関東(旧:伊藤忠エネクスホームライフ関東(株))	0.560	0.514	(株)スマートテック	0.486	0.499
(株)エネクスライフサービス	0.527	0.481	(株)生活クラブエナジー	0.149	0.365
(株)エネサンス関東	0.386	0.340	(株)タクマエナジー	0.040	0.305
(株)エネット	0.426	0.442	(株)地域電力	0.532	0.545
(株)エネファント	0.517	0.555	(株)地球クラブ	0.264	0.489
(株)エネルギア・ソリューション・アンド・サービス	0.492	0.603	(株)CHIBAむつざわエナジー	0.376	0.525
(株)エフエネ	0.597	0.634	(株)地方創生テクノロジーラボ	0.523	0.561
(株)F-Power	0.508	0.513	(株)中海テレビ放送	0.474	0.519
(株)エルピオ	0.536	0.506	(株)津軽あつぷるパワー	0.044	0.502
(株)おた電力	0.578	0.563	(株)TTSパワー	0.486	0.440
(株)オカモト	0.546	0.563	(株)東急パワーサプライ	0.530	0.491
(株)沖縄ガスニューパワー	0.502	0.646	(株)TOKYO油電力	0.564	0.611
(株)おトクでんき(旧:いこま電力(株))	0.619	0.649	東芝エネルギーシステムズ(株)	0.327	0.557
(株)Optimized Energy	-	0.454	(株)トーセキ	0.587	0.638
(株)オプテージ(旧:(株)ケイ・オプティコム)	0.578	0.586	(株)トヨーエネルギーファーム(旧:(株)Toyo Electric Power)	0.565	0.608
(株)織戸組	0.546	0.500	(株)とろざわ未来電力	0.035	0.253
(株)かみでん里山公社	0.514	0.533	(株)どさんこパワー100.00	0.599	0.631
(株)関西空調	0.560	0.593	(株)TOSMO	0.528	0.543
(株)関電エネルギーソリューション	0.384	0.615	(株)とっとり市民電力	0.436	0.490
(株)北九州パワー	0.069	0.038	(株)トドック電力	0.457	0.528
(株)クボタ	0.443	0.397	(株)登米電力	0.545	0.541
(株)グリーンサークル	0.023	0.493	(株)トヨタエナジーソリューションズ(旧:(株)トヨタタービンアンドシステム)	0.482	0.446
(株)グリーンパワー大東	0.287	0.300	(株)とんでんホールディングス	0.254	0.523
(株)グリムスパワー	0.563	0.585	(株)シグナストラスト	0.496	0.467
(株)グローアップ	0.512	0.466	(株)内藤工業所	0.549	0.561
(株)グローバルエンジニアリング	0.400	0.562	(株)ナカシマ	0.527	0.555
(株)ケーブルネット下関	0.436	0.559	(株)中之条パワー	0.308	0.525
(株)Kenesエネルギーサービス	0.435	0.610	(株)成田香取エネルギー	0.241	0.351
(株)コープでんき東北	0.409	0.363	(株)ナンワエナジー	0.486	0.503
(株)コンシェルジュ	0.305	0.481	(株)日本エコシステム	0.460	0.413
(株)サイサン	0.461	0.514	(株)日本省電(旧:グリーンテック(株))	0.617	0.570
(株)さくら新電力	0.534	0.646	(株)日本セレモニー	0.485	0.596
(株)サニックス	0.603	0.706	(株)ネクシィーズ・ゼロ	0.551	0.592
(株)サン・ビーム	0.536	0.576	(株)花巻銀河パワー	0.091	0.511
(株)シーエナジー	0.451	0.515	(株)パネイル	0.630	0.573
(株)CWS	0.344	0.415	(株)はまエネ	0.640	0.701
(株)CDエナジーダイレクト	0.476	0.430	(株)浜松新電力	0.117	0.377
(株)G-Power	0.000	0.000	(株)バランスハーツ	0.488	0.485

電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)
(株)ハルエネ	0.471	0.463	郡上エネルギー(株)	0.606	0.645
(株)パルシステム電力	0.120	0.590	熊本電力(株)	0.565	0.472
(株)パワー・オプティマイザー	0.507	0.524	くるめエネルギー(株)	0.424	0.378
(株)ビビット	0.635	0.589	グローバルソリューションサービス(株)	0.521	0.510
(株)ひまわりでんき(旧:山口電力(株))	0.517	0.555	KDDI(株)	0.541	0.574
(株)PinT(旧:せとうち電力(株))	0.499	0.453	京葉瓦斯(株)	0.531	0.546
(株)ファミリーネット・ジャパン	0.442	0.690	ゲーテハウス(株)	0.548	0.571
(株)フィット	0.558	0.512	(公財)東京都環境公社	0.289	0.576
(株)V-Power	0.306	0.463	合同会社北上新電力	0.201	0.735
(株)フォーバルテレコム	0.486	0.440	コープ電力(株)	0.201	0.594
(株)フォレストパワー	0.036	0.474	国際航業(株)	0.490	0.508
(株)藤田商店	0.672	0.699	Cocoテラスたがわ(株)	0.469	0.478
(株)フソウ・エナジー	0.534	0.556	御所野縄文電力(株)	0.089	0.509
(株)ふんごおおのエナジー	0.531	0.558	御所野縄文パワー(株)	0.027	0.484
(株)ホーブ	0.568	0.390	こなんウルトラパワー(株)	0.386	0.495
(株)坊っちゃん電力	0.524	0.560	サーラエナジー(株)	0.349	0.476
(株)まち未来製作所	0.368	0.513	埼玉ガス(株)	0.578	0.563
(株)マルキ	0.556	0.510	札幌電力(株)	0.472	0.426
(株)Misumi	0.417	0.371	里山パワーワークス(株)	0.110	0.518
(株)ミツウロコヴェッセル	0.534	0.488	佐野瓦斯(株)	0.578	0.563
(株)宮交シティ	0.501	0.455	サミットエナジー(株)	0.448	0.524
(株)宮崎ガスリビング	0.465	0.436	三愛石油(株)	0.538	0.492
(株)みらい電力	0.406	0.491	山陰エレキ・アライアンス(株)	0.520	0.474
(株)明治産業	0.479	0.446	山陰酸素工業(株)	0.520	0.474
(株)やまがた新電力	0.141	0.609	三光(株)	0.339	0.401
(株)USEN NETWORKS	0.590	0.588	サンリン(株)	0.522	0.476
(株)ユーミーエナジー	0.578	0.626	JAG国際エナジー(株)	0.552	0.578
(株)ユビニティー	0.517	0.555	JXTGエネルギー(株)	0.503	0.494
(株)横浜環境デザイン	0.151	0.197	JPEネルギー(株)	0.617	0.659
(株)リエゾンエナジー(旧:昭商事(株))	0.543	0.497	志賀高原リゾート開発(株)	0.000	0.424
(株)LIXIL TEPCO スマートパートナーズ	0.641	0.595	静岡ガス&パワー(株)	0.455	0.542
(株)リケン工業	0.527	0.567	自然電力(株)	0.519	0.000
(株)リミックスポイント	0.533	0.558	シナネン(株)	0.454	0.570
(株)Link Life	-	-	ジーエナジー合同会社(旧:スマイルエナジー合同会社)	-	0.454
(株)Looop	0.462	0.601	芝浦電力(株)	0.326	0.568
(株)早稲田環境研究所	0.475	0.429	清水建設(株)	0.526	0.577
亀岡ふるさとエナジー(株)	0.376	0.511	地元電力(株)	0.517	0.555
川重商事(株)	0.560	0.576	Just Energy Japan合同会社	0.683	0.744
関西エネルギーパワー(株)	0.531	0.549	湘南電力(株)	0.445	0.483
キタコー(株)	0.531	0.485	シン・エナジー(株)(旧:(株)洗陽電機)	0.579	0.592
北日本ガス(株)	0.465	0.419	新エネルギー開発(株)	0.402	0.372
北日本石油(株)	0.589	0.563	信州電力(株)	0.546	0.589
岐阜電力(株)	0.560	0.611	新電力おおいた(株)	0.401	0.491
キヤノンマーケティングジャパン(株)	0.557	0.560	新電力フロンティア(株)	0.540	0.581
九州エナジー(株)	0.461	0.431	ズームエナジージャパン合同会社	0.516	0.515
九州スポーツ電力(株)	0.747	0.794	須賀川瓦斯(株)	0.481	0.523
九電みらいエナジー(株)	0.465	0.424	スズカ電工(株)	0.478	0.492
京都新電力(株)	0.643	0.701	鈴与商事(株)	0.471	0.536
京都生活協同組合	0.445	0.399	鈴与電力(株)	0.538	0.437
桐生瓦斯(株)	0.578	0.563	スマートエナジー磐田(株)	0.288	0.354
近畿電力(株)	0.530	0.516	諏訪瓦斯(株)	0.333	0.470
久慈地域エネルギー(株)	0.557	0.572	生活協同組合コープぐんま	0.441	0.395

電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)
生活協同組合コープこうべ	0.275	0.388	ネイチャーエナジー小国(株)	0.404	0.466
生活協同組合コープしが	0.445	0.399	ネクストエナジー・アンド・リソース(株)	0.466	0.000
生活協同組合コープみらい	0.441	0.395	ネクストパワーやまと(株)	0.439	0.494
西部瓦斯(株)	0.531	0.497	Next Power(株)(旧:(株)長谷工アネシス)	0.551	0.571
西武ガス(株)	0.578	0.563	寝屋川電力(株)	0.559	0.605
積水化学工業(株)	0.254	0.447	パーパススマートパワー(株)	0.532	0.486
ゼロワットパワー(株)	0.044	0.406	パシフィックパワー(株)	0.273	0.544
全農エネルギー(株)	0.445	0.424	パナソニック(株)	0.280	0.708
総合エネルギー(株)	0.527	0.515	浜田ガス(株)	0.520	0.474
そうまIグリッド合同会社	0.395	0.517	はりま電力(株)	0.529	0.531
大ーガス(株)	0.563	0.566	パワーシェアリング(株)	-	-
大東エナジー(株)	0.630	0.646	ひおき地域エネルギー(株)	0.466	0.460
大東ガス(株)	0.578	0.563	東日本ガス(株)	-	0.454
ダイヤモンドパワー(株)	0.502	0.574	東日本電力(株)	0.466	0.420
太陽ガス(株)	0.503	0.536	日高都市ガス(株)	0.578	0.563
大和エネルギー(株)	0.428	0.382	日田グリーン電力(株)	0.029	0.490
大和ハウス工業(株)	0.527	0.571	日立造船(株)	0.054	0.191
千葉電力(株)	0.538	0.527	ヒューリックプロパティソリューション(株)	0.462	0.582
中央セントラルガス(株)	0.386	0.342	兵庫電力(株)	0.507	0.484
中央電力エナジー(株)	0.522	0.513	弘前ガス(株)	0.575	0.529
中央電力(株)	0.484	0.450	(株)広島一電力	0.586	0.623
土浦ケーブルテレビ(株)	0.427	0.547	広島電力(株)	0.493	0.446
ツネイシC/バリュース(株)	0.407	0.535	ファミリーエナジー合同会社	0.590	0.594
テクノエフアンドシー(株)	0.404	0.358	ふかやe/パワー(株)	0.609	0.596
テス・エンジニアリング(株)	0.240	0.627	福井電力(株)	0.509	0.547
テブコカスタマーサービス(株)	0.491	0.596	福岡電力(株)	0.438	0.392
東海電力(株)	0.443	0.396	ふくしま新電力(株)	0.529	0.559
東罐商事(株)	0.359	0.313	ふくのしま電力(株)	0.549	0.575
東京エコサービス(株)	0.086	0.077	富士山電力(株)(旧:大阪府民電力(株))	0.543	0.583
東京ガス(株)	0.432	0.398	武州瓦斯(株)	0.578	0.563
東彩ガス(株)	-	0.454	府中・調布まちなかエナジー(株)	0.542	0.578
東邦ガス(株)	0.633	0.709	武陽ガス(株)	0.578	0.563
東北電力エナジートレーディング(株)	-	0.505	フラワー電力(株)	0.438	0.462
とちぎコープ生活協同組合	0.441	0.395	北海道瓦斯(株)	0.489	0.585
凸版印刷(株)	0.516	0.517	本庄ガス(株)	0.581	0.629
富山電力(株)	0.569	0.587	Myシティ電力(株)	0.560	0.606
TRENDE(株)	0.769	0.766	松阪新電力(株)	0.220	0.431
長崎地域電力(株)	0.457	0.502	松本ガス(株)	0.333	0.470
長野都市ガス(株)	0.333	0.470	真庭バイオエネルギー(株)	0.024	0.493
なでしこ電力(株)	0.140	0.545	丸紅新電力(株)	0.442	0.542
奈良電力(株)	0.562	0.561	三井物産(株)	-	0.923
南部だんだんエナジー(株)	0.229	0.454	ミツウロコグリーンエネルギー(株)	0.309	0.493
新潟県民電力(株)	0.518	0.556	三友エンテック(株)	0.486	0.440
西日本電力(株)	0.438	0.392	三菱瓦斯化学(株)	0.540	0.518
にちほクラウド電力(株)	0.491	0.554	水戸電力(株)	0.411	0.405
日産トレーディング(株)	0.417	0.385	みなとみらい電力(株)	0.646	0.705
日鉄エンジニアリング(株)(旧:新日鉄住金エンジニアリング(株))	0.546	0.630	みの市民エネルギー(株)	0.554	0.591
日本エネルギー総合システム(株)	0.465	0.000	宮城電力(株)	0.438	0.392
日本瓦斯(株)(旧:(株)エネカット)	0.716	0.670	宮古新電力(株)	0.429	0.414
日本テクノ(株)	0.343	0.411	宮崎電力(株)(旧:(株)盛和)	0.475	0.497
日本電灯電力販売(株)	0.585	0.634	宮崎パワーライン(株)	0.047	0.474
日本ファシリティ・ソリューション(株)	0.603	0.556	みやまスマートエネルギー(株)	0.425	0.452

電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)
みよしエナジー(株)	0.544	0.590	米子瓦斯(株)	0.520	0.474
ミライフ(株)	0.556	0.569	楽天モバイル(株)(旧:楽天(株))	0.558	0.512
ミライフ東日本(株)	0.574	0.605	リエスパワー(株)	0.503	0.000
みんな電力(株)	0.234	0.510	リエスパワーネクスト(株)	0.577	0.419
名南共同エネルギー(株)	0.702	0.697	リコージャパン(株)	4.890	0.494
森のエネルギー(株)(旧:富士見森のエネルギー(株))	0.543	0.497	ローカルエナジー(株)	0.303	0.477
森の電力(株)	0.089	0.542	ローカルでんき(株)	0.537	0.542
大和ライフエナジア(株)	0.846	0.800	和歌山電力(株)	0.549	0.594
やめエネルギー(株)(旧:(株)アズマ)	0.529	0.539	ワタミファーム&エナジー(株)	0.503	0.576
四つ葉電力(株)	0.517	0.555			

### 3 代替値

0.488	(t-CO <sub>2</sub> /千kWh)
-------	---------------------------

※令和元年度の温室効果ガス排出量を算定する際に用いる係数です。(報告は令和2年度)

(値が"-"になっているものは、環境省・経済産業省の通知上でも明確になっていないものである)

※秋田県地球温暖化対策推進条例に基づく温室効果ガス排出抑制計画書及び温室効果ガス排出量等報告書には、

**基礎排出係数**を使用してください。