

【注記】本一覧表はJCM設備補助事業の審査に際して用いられるものであり、JCでの決定等を予断するものではありません。

令和2年度JCM設備補助事業 電力CO2排出係数(tCO2/MWh)一覧表

令和2年4月6日

No.	パートナー国	省エネルギー				再生可能エネルギー(PV、風力、水力等)		
		全ての場合	右記以外 の場合	所内自家発電のみを 代替する場合		全ての場合	右記以外 の場合	所内自家発電 のみを代替す る場合
				ディーゼル	天然ガス			
1	モンゴル	—	別表1参照	0.8	—	—	別表1参照	0.533
2	バングラデシュ	—	0.67	0.8	0.46	—	0.376	0.533
3	エチオピア	—	—	0.8	—	—	0.112	0.533
4	ケニア	—	0.6032	0.8	—	0.533	—	—
5	モルディブ	0.8	—	—	—	0.533	—	—
6	ベトナム	—	0.9130	0.8	0.46	—	0.333	0.533
7	ラオス	—	0.5595	0.8	—	—	0.319	0.533
8	インドネシア	—	別表2参照	0.8	—	—	別表2参照	0.533
9	コスタリカ	—	0.1	0.8	0.46	—	0.255	0.533
10	パラオ	0.8	—	—	—	0.533	—	—
11	カンボジア	—	別表3参照	0.8	—	—	0.353	0.533
12	メキシコ	—	0.528	0.8	—	—	0.434	0.533
13	サウジアラビア	—	0.654	0.8	0.46	0.533	—	—
14	チリ	—	0.611	0.8	—	—	別表4参照	0.533
15	ミャンマー	—	0.3	0.8	—	—	0.319	0.533
16	タイ	—	0.5664	0.8	0.46	0.319	—	—
17	フィリピン	—	別表5参照	0.8	—	—	別表5参照	0.533

※ベトナムの省エネルギー(右記以外の場合)は、令和2年3月25日の公募予告では0.8649としておりましたが、最新のベトナム政府公表値を踏まえ0.9130に更新いたしました。

【注記】本一覧表はJCM設備補助事業の審査に際して用いられるものであり、JCでの決定等を予断するものではありません。

令和2年度JCM設備補助事業 CO2排出係数

別表1 モンゴル

令和2年4月6日

グリッド	省エネルギー		再生可能エネルギー（PV、風力、水力等）	
	ケース1	ケース2	ケース1	ケース2
ナショナルグリッド（GES、WES、AUES、EES、SES）	0.859	0.8	0.797	0.533

ケース1	グリッド電力のみを代替する場合
ケース2	グリッド電力及び所内自家発電の両方を代替する場合

【注記】本一覧表はJCM設備補助事業の審査に際して用いられるものであり、JCでの決定等を予断するものではありません。

令和2年度JCM設備補助事業 CO2排出係数

別表2 インドネシア

令和2年4月6日

No.	電力系統の内部連結	地域	省エネルギー		再生可能エネルギー(PV、風力、水力等)	
			ケース1	ケース2	ケース1	ケース2
1	Jamali	Java, Madura, Bali islands	0.877	0.8	0.613	0.533
2	Sumatera	Sumatera	0.832	0.8	0.473	0.473
3	Batam - Bintan	Riau Islands	0.911	0.8	0.632	0.533
4	Tanjung Balai Karimun	Riau Islands	0.908	0.8	0.575	0.533
5	Tanjung Batu	Riau Islands	0.747	0.747		
6	Kelong	Riau Islands	0.899	0.8		
7	Ladan	Riau Islands	0.908	0.8		
8	Midai	Riau Islands	0.834	0.8		
9	P Buru	Riau Islands	0.732	0.732		
10	Ranai	Riau Islands	0.687	0.687		
11	Sedanau	Riau Islands	0.773	0.773		
12	Tarempa	Riau Islands	0.746	0.746		
13	Bangka	Bangka	0.793	0.793		
14	Belitung	Belitung	1.711	0.8		
15	S Nasik	Belitung	0.749	0.749		
16	Seliu	Belitung	0.883	0.8		
17	Khatulistiwa	West Kalimantan	0.308	0.308	0.482	0.482
18	Barito	South and Central Kalimantan	1.487	0.8	0.663	0.533
19	Mahakam	East Kalimantan	1.128	0.8	0.518	0.518
20	Tarakan	North Kalimantan	0.608	0.608	0.432	0.432
21	Sulutgo	North Sulawesi & Gorontalo	0.7	0.7	0.332	0.332
22	Sulsebar	South & West Sulawesi	0.723	0.723	0.315	0.315
23	Sulbangteng	Central Sulawesi	1.37	0.8	0.518	0.518
24	Kendari	Southeast Sulawesi	0.842	0.8	0.565	0.533
25	Bau Bau	Southeast Sulawesi	1.977	0.8		
26	Kolaka	Southeast Sulawesi	0.708	0.708		
27	Lambuya	Southeast Sulawesi	0.557	0.557		
28	Wangi Wangi	Southeast Sulawesi	0.635	0.635		
29	Raha	Southeast Sulawesi	0.589	0.589		
30	Lombok	West Nusa Tenggara	0.843	0.8	0.564	0.533
31	Bima	West Nusa Tenggara	0.721	0.721		
32	Sumbawa	West Nusa Tenggara	0.716	0.716		
33	Kupang	East Nusa Tenggara	0.723	0.723	0.515	0.515
34	Ende	East Nusa Tenggara	1.642	0.8		
35	Maumere	East Nusa Tenggara	0.865	0.8		
36	Waingapu	East Nusa Tenggara	0.692	0.692		
37	Labuan Bajo	Nusa Tenggara Timur	0.67	0.67		
38	Larantuka	Nusa Tenggara Timur	0.766	0.766	0.536	0.533
39	Ambon	Maluku	0.814	0.8		
40	Tual	Maluku	0.911	0.8		
41	Namlea	Maluku	1.202	0.8	0.532	0.532
42	Tobelo	North Maluku	0.539	0.539		
43	Ternate Tidore	North Maluku	0.98	0.8		
44	Jayapura	Papua	0.41	0.41	0.507	0.507
45	Timika	Papua	0.709	0.709		
46	Merauke	Papua	0.705	0.705		
47	Biak	Papua	0.701	0.701		
48	Sorong	West Papua	0.779	0.779	0.522	0.522
49	Nabire	West Papua	0.727	0.727		
50	Monokwari	West Papua	0.722	0.722		

Source: JCM Indonesia Secretariat, based on Directorate General of Electricity, Ministry of Energy and Mineral Resources, Indonesia

http://jcm.ekon.go.id/en/index.php/content/Mzg%253D/emission_factor

ケース1	グリッド電力のみを代替する場合
ケース2	グリッド電力及び所内自家発電の両方を代替する場合

【注記】本一覧表はJCM設備補助事業の審査に際して用いられるものであり、JCでの決定等を予断するものではありません。

令和2年度JCM設備補助事業 CO2排出係数

別表3 カンボジア

令和2年4月6日

No.	グリッド	省エネルギー
1	ナショナルグリッド	0.384
2	Kampot-Sihnoukグリッド	0.643
3	Kampong Chamグリッド	0.724

【注記】本一覧表はJCM設備補助事業の審査に際して用いられるものであり、JCでの決定等を予断するものではありません。

令和2年度JCM設備補助事業 CO2排出係数

別表4 チリ

令和2年4月6日

No.	グリッド	再生可能エネルギー(PV、風力、水力等)	
		ケース1	ケース2
1	National Electricity System (SEN)	0.404	0.404
2	Aysén (SEA)	0.176	0.176
3	Magallanes (SEM)	0.361	0.361

ケース1	グリッド電力のみを代替する場合
ケース2	グリッド電力及び所内自家発電の両方を代替する場合

【注記】本一覧表はJCM設備補助事業の審査に際して用いられるものであり、JCでの決定等を予断するものではありません。

令和2年度JCM設備補助事業 CO2排出係数

別表5 フィリピン

令和2年4月6日

No.	グリッド	省エネルギー	再生可能エネルギー(PV、風力、水力等)	
			ケース1	ケース2
1	ルソン島	0.5979	0.507	0.507
2	ビサヤ諸島			
3	ミンダナオ島	0.7921	0.468	0.468

ケース1	グリッド電力のみを代替する場合
ケース2	グリッド電力及び所内自家発電の両方を代替する場合

出典

ID	パートナー国	省エネルギー	再生可能エネルギー(PV、風力、水力等)
1	モンゴル	IGESグリッド排出係数一覧表 モンゴル政府公表値	JCM方法論(MN_AM003)
2	バングラデシュ	IGESグリッド排出係数一覧表 バングラデシュ政府公表値	JCM方法論 (BD_AM002)
3	エチオピア	-	JCM方法論(ET_AM003)
4	ケニア	IGESグリッド排出係数一覧表 CDM登録済みPJのCMの平均値	JCM方法論(KE_AM002)
5	モルディブ	-	JCM方法論(MV_AM001)
6	ベトナム	IGESグリッド排出係数一覧表 ベトナム政府公表値	JCM方法論(VN_AM007)
7	ラオス	IGESグリッド排出係数一覧表 ラオス政府公表値	CDMツール等を踏まえてIGES試算
8	インドネシア	IGESグリッド排出係数一覧表 インドネシア政府公表値	JCM方法論 (ID_AM013)
9	コスタリカ	CDMツール等を踏まえてIGES試算	JCM方法論(CR_AM001)
10	パラオ	-	JCM方法論(PW_AM001)
11	カンボジア	IGESグリッド排出係数一覧表 カンボジア政府公表値	JCM方法論(KH_AM002)
12	メキシコ	IGESグリッド排出係数一覧表 CDM登録済みPJのCMの平均値	JCM方法論 (MX_AM001)
13	サウジアラビア	サウジアラビア政府公表値	JCM方法論(PW_AM001)のディーゼル最高効率値を適用
14	チリ	IGESグリッド排出係数一覧表 CDM登録済みPJのCMの平均値	SING及びSICのグリッドが統合されたことを踏まえ、IGES試算
15	ミャンマー	CDMツール等を踏まえてIGES試算	CDMツール等を踏まえてIGES試算
16	タイ	IGESグリッド排出係数一覧表 タイ政府公表値	JCM方法論(TH_AM001)
17	フィリピン	IGESグリッド排出係数一覧表 フィリピン政府公表値	JCM方法論(PH_AM002)

※所内自家発電のみを代替する場合の出典(CDM方法論(I.A)のデフォルト値、PW_AM001)は、記載省略