温室効果ガス排出量の算定方法の見直し（電力排出係数の変更）

資料１

経過

◆ 国が定めた**温室効果ガス排出量算定マニュアル**において、電力消費に伴う温室効果ガスの排出量算定に用いる係数の考え方が見直された。

変更以前のマニュアル	変更後のマニュアル
「未調整排出係数 」を用いて算定すること	**「調整後排出係数」** 又は**「基礎排出係数（新設）」**を用いて算定すること

（参考）電力排出係数の算定方法の整理

未調整排出係数

電気事業者が販売した電気の発電に伴う二酸化炭素排出量　/　販売電力量

調整後排出係数・基礎排出係数　※調整後排出係数：③に海外認証排出削減量を含む　基礎排出係数：③に海外認証排出削減量を含まない

①電気事業者が販売した電気の発電に伴う二酸化炭素排出量
＋　②（FIT・非FIT非化石電源からの電力調達（買取）量）×全国平均排出係数
－　③国内・海外認証排出削減量及び非化石証書に係る二酸化炭素削減相当量
/　販売電力量

国に準拠した算定方法を用いることが望ましいため、以下のとおり対応を図りたい。

①今後、「調整後排出係数」を用いて電力消費に関する排出量を算定

※基礎排出係数は新設された係数のため、過年度の再算定ができないことから、マニュアル変更前から存在した係数である「調整後排出係数」を用いる。

②併せて、過年度分も「調整後排出係数」を用いて再算定

（参考）
排出係数の変更による高知県温室効果ガス排出量への影響

（変更前）「未調整排出係数」を用いた高知県温室効果ガス排出量の状況

年度	2013 （基準年）	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 （速報値）
排出係数 （kg-CO2/kWh）	0.699	0.676	0.651	0.510	0.514	0.500	0.382	0.550	0.484	0.370	0.380	0.376
実績排出量	9,577	9,376	9,041	8,323	8,509	8,094	7,458	8,052	7,731	7,132	6,593	6,421
目標達成までの進捗率	0.0%	5.6%	14.9%	34.9%	29.7%	41.2%	58.9%	42.4%	51.3%	68.0%	83.0%	87.7%

（変更後）「調整後排出係数」を用いた高知県温室効果ガス排出量の状況

年度	2013 （基準年）	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 （速報値）
排出係数 （kg-CO2/kWh）	0.699	0.688	0.669	0.529	0.535	0.528	0.408	0.569	0.526	0.447	0.454	0.448
実績排出量	9,577	9,434	9,121	8,406	8,603	8,208	7,559	8,132	7,901	7,454	6,860	6,682
目標達成までの進捗率	0.0%	4.0%	12.7%	32.6%	27.1%	38.1%	56.1%	40.2%	46.6%	59.0%	75.5%	80.5%