

平成25年度 独立行政法人国際農林水産業研究センター温室効果ガス排出量

		平成16年度実績 (基準年度)	平成25年度実績	基準年度比	平成27年度目標
自動車等燃料	kg-CO ₂	33,498	28,473	△15%	①本所(つくば市) ②拠点(石垣市)
施設のエネルギー使用	kg-CO ₂	3,074,819	3,136,106	2%	
電気	kg-CO ₂	2,585,348	2,875,013	11%	
(電気使用量)	kwh	5,786,479	4,376,504	△24%	
(電気の排出係数)	kg-CO ₂ /kwh	3,598,553kwh →0.381 2,187,926kwh →0.555	2,849,127kwh →0.525 1,527,377kwh →0.903		
電気以外	kg-CO ₂	489,471	261,093	△47%	
その他	kg-CO ₂	8,245	10,045	22%	
総排出量	kg-CO ₂	3,116,562	3,174,624	2%	2,867,237 (基準年度比△8%)
うち、本所(つくば市)	kg-CO ₂	1,866,219	1,765,527	△5%	
拠点(石垣市)	kg-CO ₂	1,250,343	1,409,097	13%	

注1)平成25年度の電気のCO₂排出係数は、環境省で公表(25.12.19)している「平成24年度の電気事業者ごとの実排出係数」を用い計算をしています。(本所:東京電力㈱、拠点:沖縄電力㈱)

注2)温室効果ガス総排出量が基準年度比で2%増となったのは、電力供給契約先(電気事業者)の「電気のCO₂排出係数」の変動によるものです。

①本所(つくば市):基準年度(平成16年年度)時は、電力契約先である東京電力(株)の係数(0.381)を適用していましたが、平成25年度は、東京電力(株)の係数(0.525)を適用し算出したものです。

②拠点(石垣市):基準年度は、電力契約先である沖縄電力(株)の係数が公表されていなかったことから、「温室効果ガス排出量の算定・報告・公表制度(環境省)」におけるデフォルト値(0.555)を適用していましたが、現在、沖縄電力(株)の係数は、環境省から公表されており、その係数(0.903)を適用し算出したものです。なお、デフォルト値は当該制度の改正により、平成21年4月に廃止されています。

注3)実際の電気使用量(kwh)は、当センターの温室効果ガス排出実施計画を着実に推進した結果、基準年度から1,409,975kwh、削減比では、マイナス24%と、大幅に減少しています。

注4)その他は、田畑への施肥及び水田の耕作等によるものです。

注5)CH₄、N₂O及びHFCについてはCO₂に換算しています。