

平成22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22年度実績	基準年度比	平成24年度目標
自動車等燃料	kg-CO ₂	33,498	31,031	△7%	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	3,829,763	25%	
電気	kg-CO ₂	2,585,348	3,496,658	35%	
(電気使用量)	Kwh	5,786,479	5,134,142	△11%	
(電気の排出係数)	kg-CO ₂ /kwh	3,598,553kwh →0.381 2,187,926kwh →0.555	3,281,912kwh →0.540 1,852,230kwh →0.931		
電気以外	kg-CO ₂	489,471	333,105	△32%	
その他	kg-CO ₂	8,245	11,020	34%	
総排出量	kg-CO ₂	3,116,562	3,871,814	24%	2,929,568 (基準年度比△6%)
うち 本所(つくば市)	kg-CO ₂	1,866,219	2,111,051	13%	
拠点(石垣市)	kg-CO ₂	1,250,343	1,760,763	41%	

注1)平成22年度の電気のCO₂排出係数は、環境省で公表(22.12.27)している「平成21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:丸紅㈱、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24%増となったのは、電力供給の契約先(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年度)時は、電力契約先である東京電力㈱の係数(0.381)を適用していましたが、平成22年度は、競争契約により丸紅㈱からの供給となったことから、当該社の係数(0.540)を適用し算出したものです。
②拠点(石垣市): 基準年度時は、電力契約先である沖縄電力㈱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㈱の係数は、環境省から公表されており、その係数(0.931)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 652,337 kwh、削減比では、マイナス11%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HFCIについてはCO₂に換算しています。