

平成30年度 国立研究開発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30年度実績	基準年度比	令和2年度目標
自動車等燃料	kg-CO ₂	33,498	28,144	△16%	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	2,632,114	△14%	
電気	kg-CO ₂	2,585,348	2,346,230	△9%	
(電気使用量)	kwh	5,786,479	4,050,412	△30%	
(電気の排出係数)	kg-CO ₂ /kwh	3,598,553kwh →0.381 2,187,926kwh →0.555	2,563,497kwh →0.475 1,486,915kwh →0.759		
電気以外	kg-CO ₂	489,471	285,884	△42%	
その他	kg-CO ₂	8,245	10,869	32%	
総排出量	kg-CO ₂	3,116,562	2,671,127	△14%	2,804,905 (基準年度比△10%)
うち 本所(つくば市)	kg-CO ₂	1,866,219	1,506,968	△19%	
拠点(石垣市)	kg-CO ₂	1,250,343	1,164,159	△7%	

注1)平成30年度の電気のCO₂排出係数は、環境省で公表(30.12.27)している「平成29年度の電気事業者ごとの基礎排出係数」を用い計算をしています。(本所:東京電力エナジーパートナー(株)、拠点:沖縄電力(株))

注2)電気使用量は、政府の「省エネルギー・省資源対策推進会議省庁連絡会議」において決定された「夏季の省エネルギー対策について」及び「冬季の省エネルギー対策について」に基づき、夏季及び冬季の節電に取り組んだ結果、基準年度比でマイナス30%となっています。

注3)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4)CH₄、N₂O及びHFCについてはCO₂に換算しています。