

## 温室効果ガスの排出抑制

オフィス電力使用量などのグループ環境目標を設定し、省エネ活動、省エネ機器の導入及びエコドライブ等をグループ一体となって推進しています。

2012年度は、電力使用量や工業用燃料の使用量は減少しましたが、原子力発電所の停止に伴い、火力発電所での発電が大幅に増加したことから、電力のCO<sub>2</sub>排出係数が高くなり、結果としてCO<sub>2</sub>の排出量が増加しました。また、設備の経年劣化によるHFCの増加などに伴い、CO<sub>2</sub>以外の温室効果ガスの排出量も増加しました。

WEB 詳細は九州電力ホームページ  
関連・詳細情報 (P2参照) >  
温室効果ガスの排出量の詳細実績 (グループ会社)

用語集を  
ご覧ください

- 地球環境問題
- 温室効果ガス
- エコドライブ
- HFC  
(ハイドロフルオロカーボン)
- CH<sub>4</sub> (メタン)
- N<sub>2</sub>O  
(一酸化二窒素)
- PFC  
(パーフルオロカーボン)
- SF<sub>6</sub>  
(六フッ化硫黄)
- 天然ガス
- LNG  
(液化天然ガス)
- LPG  
(液化石油ガス)

## 温室効果ガス排出量

単位：千トン-CO<sub>2</sub>

	2010年度	2011年度	2012年度
CO <sub>2</sub> (二酸化炭素)*	119.5	113.9	134.8
CH <sub>4</sub> (メタン)*	0.1	0.5	0.1
N <sub>2</sub> O (一酸化二窒素)*	0.0	0.0	0.0
HFC (ハイドロフルオロカーボン)	18.0	15.9	36.0
PFC (パーフルオロカーボン)	—	—	—
SF <sub>6</sub> (六フッ化硫黄)	0.0	—	0.0
合計	137.5	130.3	170.9

(注) 四捨五入のため合計値が合わないことがある。

※：電力会社等への販売電力量分 (発電用燃料の燃焼に伴う排出量) を除く。

## 各種エネルギー使用量

		単位	2010年度		2011年度		2012年度		
			会社数	使用量	会社数	使用量	会社数	使用量	
電力	オフィス	百万kWh	42	29.6	41	25.9	41	24.0	
	工場等	百万kWh	33	213.4	33	198.3	33	182.8	
燃料	車両等	ガソリン等	千ℓ	44	6.6	43	6.6	44	6.6
		天然ガス	千m <sup>3</sup>	1	0.3	1	0.1	—	—
	冷暖房用	千ℓ	9	0.1	9	0.1	8	0.1	
	工業用*	A重油等	千ℓ	12	1.8	13	1.6	12	1.3
		LNG、LPG	千トン	7	1.8	7	1.4	7	1.3
熱	蒸気等	百万MJ	3	45.7	3	34.7	3	33.2	

※：電力会社等への販売電力量分 (発電用燃料) を除く。

## グループ会社からの声

### 「エコ事業所コンテスト」にて最優秀賞を受賞しました 九州メンテナンス(株)

2012年12月、福岡県地球温暖化防止活動推進センター主催の「チームで節電! エコ事業所コンテスト(一般事務所部門)」において、九州メンテナンス(株)の営業統括事業所が最優秀賞を受賞しました。

照明の間引き、小まめな消灯、空調温度の設定等の実施により、2010年度比で38%、2011年度比でも14%の削減に成功しました。メンバー全員で知恵を出し合っ<sup>つな</sup>って実行したことが節電への意識改革に繋がったことや、「従業員は自動ドアを使用せず、通用口(手動)から出入りする」取組みが、ユニークで有効な

対策であるとして、評価されました。

現在も継続して節電への取り組みを行っています。



事業所でエコトンを囲んで

## グループ会社からの声

### LED照明の導入

### 西技工業(株)

西技工業(株)は、これまででも省エネについて様々な取り組みを行ってきましたが、特に2011年度以降は、照明の間引き、省エネ型機器への更新、ノー残業の実施など、全従業員一丸となった省エネ活動を展開してきました。その成果として、年間使用電力量は2010年度を100とした場合、2011年度が88、2012年度は79と着実に効果が現れてきました。

2012年度は、更なる節電を進めるため、全15事業所の照明をLEDに交換しました。LED化により従来の蛍光灯に比べ約30%の電力使用量削減が見込めることから、2013年度は全体で約7%の削減効果を見込

んでいます。

今後も省エネ活動をはじめとして、全従業員一丸となり地球環境問題への取組みに貢献したいと思います。



LED照明導入後の事務所の様子