

# 環境データ

		年度(西暦)		2009年度	2010年度	2011年度			
		年度(和暦)		(H21)	(H22)	(H23)			
お客さま先	お客さま	お客さま件数		422,866	418,977	416,205			
	大気	お客さま先でのCO <sub>2</sub> 排出	排出量(t-CO <sub>2</sub> )	1,182,889	1,221,099	1,200,310	抑制量は、天然ガス転換およびガスコージェネレーションシステムの普及等による		
			抑制量(t-CO <sub>2</sub> )	188,034	193,481	193,151			
事業活動に伴うもの	原料・製品	原料LNG量(千t)		362.3	371.0	375.0			
		原料LPG量(千t)		1.3	1.2	1.4			
		増熱LPG量(千t)		22.5	24.8	30.6			
		ガス販売量(百万m <sup>3</sup> )	卸供給含む		501.2	517.4	524.2	45MJ換算	
			卸供給含まず		451.2	463.8	468.5	45MJ換算	
	ガス化効率(%)		99.0	99.0	99.1				
	エネルギー	購入電力使用量(千kWh)	製造		4,086	4,122	3,798		
			オフィス		3,194	3,327	3,200		
			合計		7,280	7,449	6,998		
		都市ガス使用量(千m <sup>3</sup> )	製造		7,074	7,421	7,341	45MJ換算	
			オフィス		288	309	325	45MJ換算	
	合計			7,362	7,730	7,666			
	用水	用水使用量(千m <sup>3</sup> )	製造		16.3	19.2	17.9		
			オフィス		22.1	23.3	22.9		
			合計		38.4	42.5	40.8		
	用紙	使用枚数(千枚)		4,232	3,965	3,878			
	大気・水質	都市ガス製造時のCO <sub>2</sub>	排出量(t-CO <sub>2</sub> )		21,449	22,388	21,960	※1 環境省「温室効果ガス排出量算定報告マニュアル」の算定方法で計算	
			排出原単位(g-CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> )		47.2	47.9	47.3	※1	
			抑制量(t-CO <sub>2</sub> )		332,666	343,166	345,417	※1	
			NOx	排出量(t)		18.5	20.9	21.6	
		メタン	排出量(t-CH <sub>4</sub> )		11	14	14		
		オフィスでのCO <sub>2</sub>	排出量(t-CO <sub>2</sub> )		3,189 (2,808)	3,092 (2,854)	3,426 (2,832)	※1	
			排出原単位(g-CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> )		6.4 (5.6)	6.0 (5.5)	6.5 (5.4)	※1	
廃棄物等		一般廃棄物	発生量(t)		90.3	75.9	86.1		
			再資源化量(t)		66.5	56.4	66.2		
			再資源化率(%)		73.6	74.4	76.8		
	外部排出量(t)			23.8	19.4	19.9			
	産業廃棄物(製造所)	発生量(t)		3.2	3.2	6.5			
		減量化・再資源化量(t)		2.9	2.9	6.3			
		減量化・再資源化率(%)		91.7	91.0	97.0			
		最終処分量(t)		0.3	0.3	0.2			
	産業廃棄物(事業所)	発生量(t)		180.6	205.7	109.0			
		減量化・再資源化量(t)		162.8	156.9	78.5			
		減量化・再資源化率(%)		90.1	76.2	72.0			
		最終処分量(t)		17.8	48.9	30.5			
	ポリエチレン管	発生量(t)		6.5	5.0	5.3			
		再資源化量(t)		6.5	5.0	5.3			
		再資源化率(%)		100.0	100.0	100.0			
	鋳鉄管・銅管	発生量(t)		132.7	134.1	136.1	ガス工事会社分を含む。		
		再資源化量(t)		132.7	134.1	136.1			
		再資源化率(%)		100.0	100.0	100.0			
	ガス管工事に伴う土砂	発生量(千t)		109	110	116	ガス工事会社分を含む。 (抑制量は、非開削工法の採用および、浅層埋設の採用等による。)		
		削減量(千t)		57	63	69			
削減率(%)			34.2	36.5	37.1				
再資源化量(千t)			104	107	115				
再資源化率(%)			95.5	97.0	98.0				
天然ガス自動車	普及台数(台)	乗用車		347	366	378	普及台数は、広島ガス管内での値を示す。		
		トラック		373	396	400			
		塵芥車		39	44	48			
		バス		45	53	59			
		合計		804	859	885			
	社内導入台数(台)		183	193	200	社内導入台数は、上記の内数を示す。			
グリーン購入	購入率(%)		89.0	60.4	51.9				
CO <sub>2</sub> 排出係数	都市ガス	13A	(kg-CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> N)	2.36	2.36	2.29	※2		
		購入電力	全電源平均値	(kg-CO <sub>2</sub> /kWh)	0.555	-	-	※3	
		火力平均値(マージナル電源)	(kg-CO <sub>2</sub> /kWh)	0.690	0.690	0.690	※4		
		中国電力(株)実排出係数	(kg-CO <sub>2</sub> /kWh)	0.674	0.628	0.728	※5		
	軽油		(kg-CO <sub>2</sub> /リットル)	2.62	2.58	2.58	※6		
	灯油		(kg-CO <sub>2</sub> /リットル)	2.49	2.49	2.49	※6		

※1. 購入電力CO<sub>2</sub>排出係数は、中国電力(株)の実排出係数(H21:0.674t-CO<sub>2</sub>/kWh H22:0.628t-CO<sub>2</sub>/kWh H23:0.728t-CO<sub>2</sub>/kWh)を使用。()内は従来の平均値0.555t-CO<sub>2</sub>/kWhを使用。  
 ※2. 当社の都市ガス(13A)の代表的な組成から算出  
 ※3. 特定排出者の事業活動に伴う、温室効果ガスの排出量の算定に関する省令(2006.3 経済産業省 環境省令 第3号)  
 ※4. 中央環境審議会目標達成シナリオ小委員会中間まとめ(2001.6)  
 ※5. 電気事業者別実排出係数・調整後排出係数の公表について(2010.12環境省)  
 ※6. 地球温暖化対策推進法省令に基づき算出