

平成 24 年度

事業者番号

4006

事業所番号

400600

事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告

1 事業所の概要

(1) 事業所種別

事業所種別	A 原油換算エネルギー使用量が年間1,500kL未満の事業所(合算)
A	

(2) 事業所及び事業内容

代表事業所名	角栄ガス(株) 霞ヶ関事業所		前年度に おける 事業所数	4		
代表事業所所在地	市区町村	埼玉県川越市				
	字・地番	伊勢原町2-14-4				
原油換算エネルギー 使用量(kL)	年度	22年度(2010)	23年度(2011)	24年度(2012)	25年度(2013)	26年度(2014)
	使用量	47	41			
産業分類名(中分類)	ガス業					
分類番号(中分類)	34					
事業活動の概要	事業内容 従業員数等	事業内容:都市ガス供給業 従業員数:22人 年度:1月~12月				
	延床面積				m ²	
商標又は商号						

2 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

計画期間	22 年度	~	26 年度
目標	エネルギー起源CO ₂ (必須)	平成21年度二酸化炭素排出量(原単位実績)0.0156t-Co ₂ /千m ³ に対し、平成26年度末までに5%削減します。	
	その他ガス		

事業所リスト

番号	事業所名	所在地
1	角栄ガス(株)霞ヶ関事業所	埼玉県川越市伊勢原町2-14-4
2	角栄ガス(株)霞ヶ関工場	埼玉県川越市市場新町21-3
3	角栄ガス(株)西坂戸事業所	埼玉県坂戸市西坂戸4-23-1
4	角栄ガス(株)東小川事業所	埼玉県比企郡小川町東小川5-6-3
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

3 事業所の温室効果ガス排出量

(1) 計画期間の温室効果ガス排出量の推移

 CO₂換算(t-CO₂)

			計 画 期 間					
			21年度 (2009)	22年度 (2010)	23年度 (2011)	24年度 (2012)	25年度 (2013)	26年度 (2014)
エネルギー起源CO ₂	目標			79	79	79	78	78
	実績	80	78	70				
その他ガス	非エネルギー起源CO ₂	目標						
		実績	0	0	0			
	メ タ ン	目標						
		実績	0	0	0			
	一 酸 化 二 窒 素	目標						
		実績	0	0	0			
	ハイドロフルオロカーボン	目標						
		実績	0	0	0			
	パーフルオロカーボン	目標						
		実績	0	0	0			
	六 ぶ っ 化 い お う	目標						
		実績	0	0	0			
温室効果ガスの合計	目標		79	79	79	78	78	
	実績	80	78	70				

 (2) 計画期間の温室効果ガス排出量原単位の状況(エネルギー起源CO₂)

 CO₂換算(t-CO₂/指標)

			計 画 期 間					
			21年度 (2009)	22年度 (2010)	23年度 (2011)	24年度 (2012)	25年度 (2013)	26年度 (2014)
エネルギー起源CO ₂ 排出量原単位	目標			0.0153	0.0152	0.0152	0.0149	0.0148
	実績	0.0156	0.0148	0.0138				
活動規模の指標	<input type="radio"/> 生産量 (単位)	t/年						
	<input type="radio"/> 出荷額 (単位)	百万円/年						
	<input type="radio"/> 従業員数 (単位)	人						
	<input type="radio"/> 床面積 (単位)	m ²						
	<input checked="" type="radio"/> ガス販売量	千m ³	5,135	5,274	5,070	5,212	5,238	5,265

4 燃料等使用量及び温室効果ガス排出量

別紙1-1、1-2号

5 温室効果ガス排出の抑制等に関する措置の計画及び実施状況

別紙2号

6 温室効果ガスの過年度における推移

別紙3号

7 事業者として実施した対策の内容及び対策実施状況に関する自己評価

別紙4号

燃料等使用量の単位換算(紙提出不要)
 ア 都市ガスの圧力及び標準状態換算

事業所番号	400600
-------	--------

事業所
 角栄ガス(株)霞ヶ関事業所

			使用量(換算前)				
			単位	23年度(2011)	24年度(2012)	25年度(2013)	26年度(2014)
都市ガス	13A:45MJ/m3	低圧用	m3	12,041			
		中間圧以上用	m3				
	13A:43.12MJ/m3	低圧用	m3				
		中間圧以上用	m3				
	13A:46.04MJ/m3	低圧用	m3				
		中間圧以上用	m3				
	12A:41.86MJ/m3	低圧用	m3				
		中間圧以上用	m3				
	6A:29.30MJ/m3	低圧用	m3				
		中間圧以上用	m3				

イ 液化石油ガス(LPG)

			使用量(換算前)			
	気化率 m ³ /kg	単位	23年度(2011)	24年度(2012)	25年度(2013)	26年度(2014)
プロパン・ブタン混合ガス (LPガス)	0.458	m3	323			
プロパン	0.502	m3				
ブタン	0.355	m3				
その他	0.482	m3				

ウ 都市ガス・LPG以外の気体燃料

			使用量(換算前)				
			単位	23年度(2011)	24年度(2012)	25年度(2013)	26年度(2014)
その他可燃性 天然ガス	気体燃料圧力	kPa					
	気体燃料温度	℃					
	使用量	m3					
コークス炉ガス	気体燃料圧力	kPa					
	気体燃料温度	℃					
	使用量	m3					
高炉ガス	気体燃料圧力	kPa					
	気体燃料温度	℃					
	使用量	m3					
転炉ガス	気体燃料圧力	kPa					
	気体燃料温度	℃					
	使用量	m3					

エ 電気または熱の事業所外への供給

			使用量(換算前)				
			単位	23年度(2011)	24年度(2012)	25年度(2013)	26年度(2014)
事業所外供給	電気	電気供給量	kWh				
		排出係数	t-CO ₂ / 千kWh				
	熱	熱供給量	MJ				
		排出係数	t-CO ₂ /GJ				

別紙2号 温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置の計画及び実施状況

A事業所
 角栄ガス(株)震ヶ関事業所

No	対策の区分		対策内容	実施時期	備考	
	区分番号	区分名称				
		大区分				中区分
1	130100	空調設備・換気設備	13_空調設備の運転管理	空調温度の適正化(冷房28℃、暖房20℃)	平成20年	
2	130100	空調設備・換気設備	13_空調設備の運転管理	空調設備の退出時・不使用時に電源OFF	平成20年	
3	150200	受変電設備、照明設備、電気設備	15_照明設備の運用管理	昼休みの消灯を徹底	平成20年	
4	150200	受変電設備、照明設備、電気設備	15_照明設備の運用管理	宿直者による社内巡回、消灯状況を確認	平成20年	
5	180200	その他	18_その他	パソコンの省電力モードへの強制移行(待機時間5分以上にて)	平成22年	
6	380700	照明設備	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	事務所へのLED照明の導入	平成24年	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

別紙3号 温室効果ガスの過年度における推移

(1) 温室効果ガス排出量の推移

角栄ガス(株)霞ヶ関事業所

CO₂換算 (t-CO₂)

		14年度 (2002)	15年度 (2003)	16年度 (2004)	17年度 (2005)	18年度 (2006)	19年度 (2007)	20年度 (2008)	21年度 (2009)	22年度 (2010)	23年度 (2011)	24年度 (2012)	25年度 (2013)	26年度 (2014)
基準年度														
燃料等使用量の原油換算量 (kL)				154	99	60	55	52	49	47	41			
エネルギー起源 CO ₂				240	157	99	89	84	80	78	70			
その他ガス	非エネルギー起源 CO ₂										0			
	メタン										0			
	一酸化二窒素										0			
	ハイドロフルオロカーボン										0			
	パーフルオロカーボン										0			
	六ふっ化いおう										0			
合計		0	0	240	157	99	89	84	80	78	70			

(2) 温室効果ガス排出量原単位(エネルギー起源CO₂)

CO₂換算 (t-CO₂/指標)

			14年度 (2002)	15年度 (2003)	16年度 (2004)	17年度 (2005)	18年度 (2006)	19年度 (2007)	20年度 (2008)	21年度 (2009)	22年度 (2010)	23年度 (2011)	24年度 (2012)	25年度 (2013)	26年度 (2014)
基準年度										○					
エネルギー起源 CO ₂ 排出量原単位										0.0156	0.0148	0.0138			
活動規模の指標	○	生産量 (単位)	t/年							0	0	0	0	0	0
	○	出荷額 (単位)	t/年							0	0	0	0	0	0
	○	従業員数 (単位)	人							0	0	0	0	0	0
	○	床面積 (単位)	m ²							0	0	0	0	0	0
	●	ガス販売量	千m ³							5135	5274	5070	5212	5238	5265