

平成 27 年度

事業者番号	2078	事業所番号	207800
-------	------	-------	--------

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)
<b>A</b>	

(2) 事業所及び事業内容

代表事業所名	春日部市水道部, 庄和浄水場					前年度における事業所数	8	
代表事業所所在地	市区町村	春日部市						
	字・地番	大倉455-1						
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	1,895	1,648	1,591	1,606	1,621		
産業分類名(中分類)								
分類番号(中分類)								
事業活動の概要	事業内容 従業員数等	・事業内容: 上水道事業 ・職員数: 35人 ・敷地面積 水道部事務所1,821㎡ 営業所56.16㎡ 浄水場施設38,897㎡ 保守管理事務所1,124㎡						
	延床面積	4870					㎡	
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 <sub>2</sub> (必須)	[第1計画期間] 平成22年度二酸化炭素排出量2,923t-CO <sub>2</sub> に対し、平成26年度までに13.3%削減(389t-CO <sub>2</sub> )します。 [第2計画期間] 平成22年度二酸化炭素排出量3,733t-CO <sub>2</sub> に対し、平成31年度までに20%削減(746t-CO <sub>2</sub> )します。 ※第2計画期間の基準排出量は再計算が行われた為、数値が異なります。			
	その他ガス				

## 事業所リスト

番号	事業所名	所在地
1	春日部市水道部, 庄和浄水場	春日部市大倉455-1
2	春日部市水道部春日部営業所	春日部市中央6-2
3	水道施設保守管理事務所	春日部市大沼6-77
4	西部浄水場	春日部市一ノ割1731-1
5	東部浄水場	春日部市樋籠234-1
6	北部浄水場	春日部市浜川戸1-20-3
7	南部浄水場	春日部市備後東6-16-5
8	東部中継加圧ポンプ場	春日部市銚子口327-2
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

CO<sub>2</sub>換算(t-CO<sub>2</sub>)

			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 <sub>2</sub>	目標			2,665	2,649	2,611	2,573	2,534
	実績	2,669	2,923	2,527	2,441	2,474	2,486	
その他ガス	非エネルギー起源CO <sub>2</sub>	目標						
		実績	0	0	0	0	0	0
	メタン	目標						
		実績	0	0	0	0	0	0
	一酸化二窒素	目標						
		実績	0	0	0	0	0	0
	ハイドロフルオロカーボン	目標						
		実績	0	0	0	0	0	0
	パーフルオロカーボン	目標						
		実績	0	0	0	0	0	0
	六ふっ化いおう	目標						
		実績	0	0	0	0	0	0
温室効果ガスの合計		目標		2,665	2,649	2,611	2,573	2,534
		実績	2,669	2,923	2,527	2,441	2,474	2,486

#### (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CO<sub>2</sub>)

CO<sub>2</sub>換算(t-CO<sub>2</sub>/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 <sub>2</sub> 排出量原単位			目標		22.0248	21.8024	21.7580	21.4410	21.1160
			実績	22.1324	24.0953	20.7984	20.8632	21.5130	21.8070
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 <sup>2</sup>						
	<input checked="" type="radio"/>	一人当たりの 原水量	m <sup>3</sup> /人	121	121	122	117	115	114

#### 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

## 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  
春日部市水道部, 庄和浄水場

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	340500	発電専用設備、コージェネレーション設備	34_熱の動力等への変換の合理化に関する措置	停電時用自家発電設備の点検等、適正管理(浄水場につき1機設置)	平成22年度～	
2	350600	受変電設備、配電設備	35_抵抗等による電気の損失の防止に関する措置	各浄水場での力率計による監視、受電設備の点検を毎年実施。	平成22年度～	
3	360700	ポンプ、ファン、ブロワー、コンプレッサー等	36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	西部浄水場送水ポンプ取替(2台) 庄和浄水場塩素注入設備更新(ポンプ2台外) 南部浄水場配水ポンプオーバーホール(2台) 東部浄水場配水ポンプ取替(4台)	平成22年度～	H22西部2台 H23庄和2台外 H24南部2台 H25東部4台
4	360700	ポンプ、ファン、ブロワー、コンプレッサー等	36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	超寿命・高効率型ランプの採用と適正維持管理、昼休み及び閉庁時間の消灯等の徹底	平成23年度～	H23 41台
5	400200	給湯設備	40_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	給湯温度、給湯時間等管理紀基準の設定及び適正維持管理	平成22年度～	
6	410700	事務用機器	41_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	紙使用量の減量化、昼休み及び閉庁時間の消灯等の徹底	平成22年度～	
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

春日部市水道部, 庄和浄水場  
CO<sub>2</sub>換算 (t-CO<sub>2</sub>)

		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)						1,799	1,803	1,746	1,733	1,895	1,648	1,591	1,606	1,621
エネルギー起源 CO <sub>2</sub>						2,759	2,772	2,637	2,669	2,923	2,527	2,441	2,474	2,486
その他 ガス	非エネルギー起源 CO <sub>2</sub>										0	0	0	0
	メタン										0	0	0	0
	一酸化二窒素										0	0	0	0
	ハイドロフルオロカーボン										0	0	0	0
	パーフルオロカーボン										0	0	0	0
	六ふっ化いおう										0	0	0	0
合計		0	0	0	0	2,759	2,772	2,637	2,669	2,923	2,527	2,441	2,474	2,486

(2) 温室効果ガス排出量原単位 (エネルギー起源CO<sub>2</sub>)

CO<sub>2</sub>換算 (t-CO<sub>2</sub>/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 <sub>2</sub> 排出量原単位						22.3980	22.5960	21.6936	22.1324	24.0953	20.7984	20.8632	21.5130	21.8070
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 <sup>2</sup>								0	0	0	0	0	0
	● 一人当たりの原水量 m <sup>3</sup> /人						123.16	122.67	121.54	120.58	121.31	121.5	117	115

別紙4号 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

(※希望者のみ記載)

A事業所  
春日部市水道部, 庄和浄水場

自由記述欄

1 第6期拡張事業の推進

厚生労働省から春日部市水道事業変更認可(第6期拡張事業)を受け、平成16年度から平成27年度の期間において、老朽化した水道施設の更新を主体として、省エネルギー対策に配慮した施設整備を推進しているところです。