

平成 24 年度温室効果ガス排出量調査結果について

第 2 次上天草市地球温暖化対策実行計画に基づき、市の事務・事業から排出された温室効果ガス総排出量についての調査結果を公表します。

1 計画の範囲

原則として市が行うすべての事務・事業とします。ただし、委託等により実施される事務・事業（指定管理者制度導入施設を含む。）については、計画の対象外とします。

○主な計画対象の施設一覧

部局等	施設名
総務企画部	大矢野庁舎（書庫棟含む。）
経済振興部	上東排水機場、広崎排水機場、荒木浜排水機場、荒木浜第 2 排水機場、今津排水機場、阿村排水機場、米山排水機場、合津排水機場、今泉排水機場、西新田排水機場、後山排水機場、小屋河内漁港、漁業者体育センター、大道漁村広場、牟田漁港公園、下貫漁港、農林水産物加工品開発研究センター、天草四郎メモリアルホール
建設部	江樋戸港待合所、東風留待合所、海遊公園、マテガ浜、合津終末処理場、カントリーパーク花海好、汚水マンホールポンプ場、市営住宅街路灯、コミュニティプラント
市民生活部	維和出張所、湯島出張所、松島庁舎、松島保健センター、阿村出張所、教良木河内出張所、姫戸地域振興センター、龍ヶ岳地域振興センター、樋島出張所、大道出張所、斎場
健康福祉部	湯島診療所、合津保育園、教良木保育園、高戸保育所、樋島保育所、大道保育所、和光園
教育委員会	登立小学校、上小学校、上北小学校、中北小学校、中南小学校、維和小学校、湯島小学校、阿村小学校（ナイター含む。）、今津小学校、教良木小学校、姫戸小学校（ナイター含む。）、龍ヶ岳小学校、大矢野中学校、維和中学校、湯島中学校、阿村中学校、今津中学校、教良木中学校、姫戸中学校、龍ヶ岳中学校（ナイター含む。）、農村婦人の家、上公民館、中公民館、湯島談合会館、北部地区グラウンド、ふれあい広場体育館、山村広場健康増進施設、山村広場グラウンド、姫戸体育館、姫戸運動広場、龍ヶ岳体育館、龍ヶ岳グラウンド、旧樋島小学校グラウンド、旧大道中学校グラウンド

水道局	大湊ポンプ場、倉江浄水場、下貫浄水場、阿村浄水場、湯島浄水場、中継ポンプ他 44 か所
病院	上天草総合病院、介護老人保健施設きらら、健康管理センター、看護専門学校、教良木診療所

2 平成 24 年度燃料等使用量及び温室効果ガス排出量

区 分	単 位	使用量			CO2 換算(kg)		
		H22(基準年度)	H24	増減率	H22(基準年度)	H24	増減率
■電気使用							
電気(九電)	kwh	7,777,027	7,394,604	-4.9%	2,994,155.4	3,882,167.1	29.7%
■燃料使用(自動車以外)							
A 重油	ℓ	252,680.0	215,740.0	-14.6%	684,669.3	584,575.6	-14.6%
灯油	ℓ	26,118.0	50,497.3	93.3%	65,020.3	125,712.2	93.3%
LPG	kg	4,887.1	3,036.9	-37.9%	14,662.7	9,111.6	-37.9%
	m ³	34,267.6	37,548.9	9.6%	212,822.1	233,201.0	9.6%
ガソリン	ℓ	1,194.5	623.7	-47.8%	2,773.2	1,448.0	-47.8%
軽油	ℓ	1,299.1	2,670.7	105.6%	3,402.7	6,995.1	105.6%
■六フッ化硫黄使用機器							
機器使用時漏洩(推定)	kg	0.22	0.00	-100.0%	5.3	0.0	-100.0%
■自動車使用							
ガソリン燃料使用	ℓ	97,172.0	89,293.5	-8.1%	225,600.4	207,309.1	-8.1%
軽油燃料使用	ℓ	8,391.2	8,896.1	6.0%	21,978.6	23,301.1	6.0%
フロン(HFC134a)	台	133	131	-1.5%	2,593.5	2,554.5	-1.5%
ガソリン/乗用車	km	586,128.1	564,315.4	-3.7%	5,392.4	5,191.7	-3.7%
ガソリン/軽乗用車	km	284,435.0	222,820.0	-21.7%	1,999.6	1,566.4	-21.7%
ガソリン/普通貨物車	km	30,329.0	5,307.0	-82.5%	389.0	68.1	-82.5%
ガソリン/小型貨物車	km	53,546.9	229,782.0	329.1%	448.5	1,924.4	329.1%
ガソリン/軽貨物車	km	367,899.2	196,259.7	-46.7%	2,594.1	1,383.8	-46.7%
ガソリン/特殊用途車	km	15,217.0	0.0	-100.0%	176.3	0.0	-100.0%
ディーゼル/乗用車	km	35,270.0	20,996.0	-40.5%	78.0	46.4	-40.5%
ディーゼル/バス	km	14,956.6	9,884.0	-33.9%	121.3	80.1	-33.9%
ディーゼル/普通貨物車	km	3,407.0	4,074.0	19.6%	15.9	19.0	19.6%
ディーゼル/小型貨物車	km	28,935.8	29,106.0	0.6%	84.8	85.9	1.2%
ディーゼル/特殊用途車	km	0.0	6,076.0	-	0.0	48.7	-
合 計					4,238,983.2	5,086,789.8	20.0%

3 調査結果



4 総括

第2次上天草市地球温暖化対策実行計画では、平成22年度を基準年度として、目標年度である平成28年度までに対基準年度比で温室効果ガス排出量を5%削減させることとしていますが、平成24年度の実績では、対基準年度比で20.0%の増という結果となりました。

温室効果ガス排出の原因の約75%を占める電力使用について、対基準年度比で約5%の使用量を削減することができたものの、東日本大震災の影響により、原子力発電所の稼働率が低下する中、温室効果ガス排出量の算定時に用いる二酸化酸素排出係数が上昇したことが要因としてあげられます。

この結果を踏まえ、省エネルギーの徹底や節電意識の向上など、今後一層の温室効果ガス削減に向けて全庁あげて取組みを実施していきます。