

平成 28 年度における糸満市の温室効果ガス排出状況について

平成 28 年度の糸満市における温室効果ガス（CO₂）の年間排出量は前年度より 0.61%（61,753 kg）増加し、10,151,257 kgでした。

平成 28 年度の温室効果ガスの総排出量は 10, 151, 257 kg－CO₂

詳細は以下のとおりです。

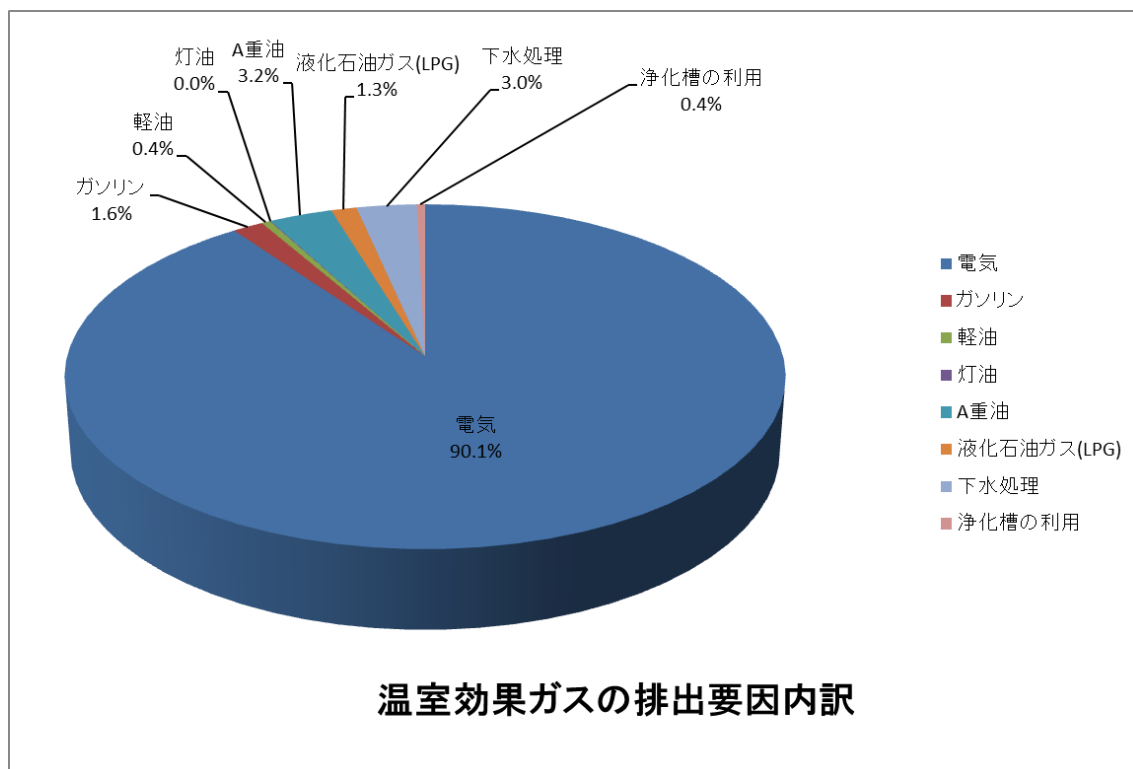
平成 28 年度 糸満市温室効果ガス排出状況

温室効果ガスの種類	排出要因	使用量(活動量)		排出量 (kg)	地球温暖 化係数 ※ ¹	二酸化炭素換算排出量 (kg－CO ₂) ※ ²	構成比
			(単位)				
二酸化炭素 CO ₂	電気の使用	11,440,857	kwh	9,141,245	1	9,141,245	90.1%
	燃料の使用						
	ガソリン	66,266	L	153,736		153,736	1.5%
	軽油	17,016	L	43,902		43,902	0.4%
	灯油	1,522	L	3,790		3,790	0.0%
	A重油	119,681	L	324,337		324,337	3.2%
	液化石油ガス(LPG)	43,354	kg	130,062		130,062	1.3%
	小 計			9,797,072		9,797,072	96.5%
メタン CH ₄	自動車の走行(ガソリン)	488,723	km	7.5	25	188	0.002%
	自動車の走行(軽油)	53,709	km	0.8		20	0.000%
	プロパンガスの燃焼	38,266	kg	8.8		220	0.002%
	下水処理	4,398,292	m ³	3,870.5		96,762	1.0%
	浄化槽の利用	1,979	人	1,167.6		29,190	0.3%
	小 計			5,055.2		126,381	1.2%
一酸化二窒素 N ₂ O	自動車の走行(ガソリン)	488,723	km	13.9	298	4,128	0.041%
	自動車の走行(軽油)	53,709	km	1.2		349	0.003%
	プロパンガスの燃焼	38,266	kg	0.2		52	0.001%
	下水処理	4,398,292	m ³	703.7		209,711	2.1%
	浄化槽の利用	1,979	人	45.5		13,564	0.1%
	小 計			764.4		227,804	2.2%
合 計						10,151,257	100.0%

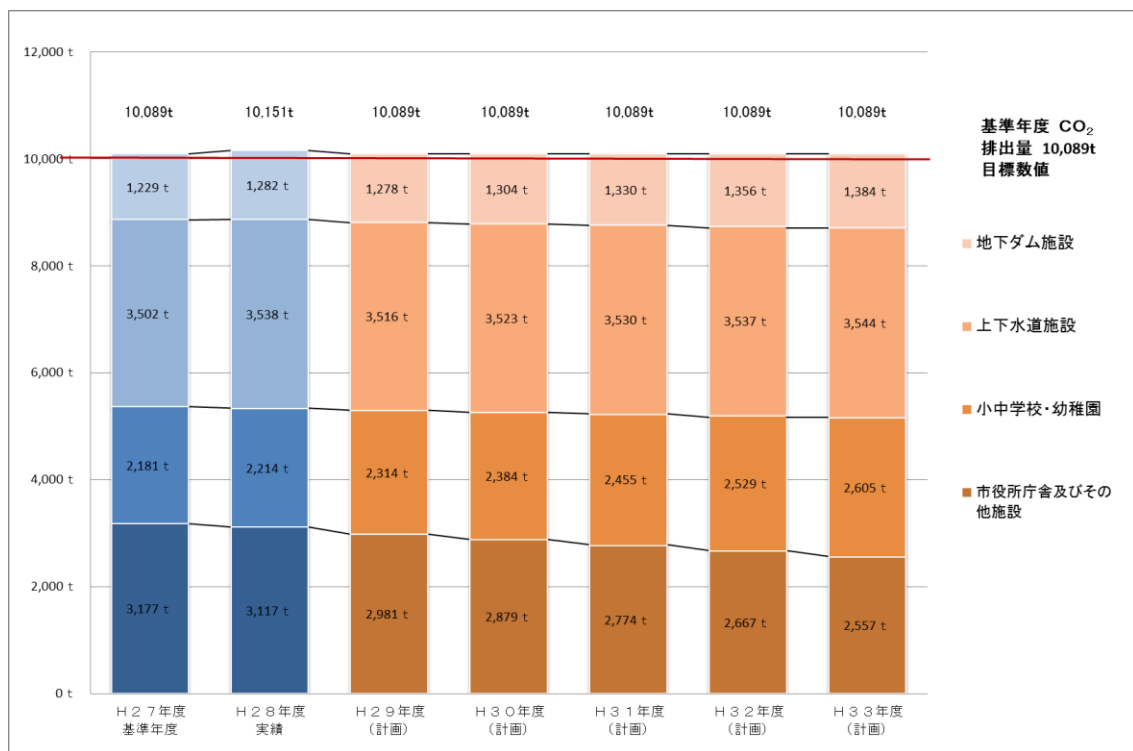
※1 単位重量の当該物質が地球温暖化に与える効果をCO₂を1として相対値として表したものの。

※2 算定の途中段階にて表示未満を四捨五入しており、合計が合わない場合があります。

- ・排出要因別の内訳は以下のとおりであり、電気が90%とその大半を占めています。



- ・温室効果ガス排出実績の経緯は以下のとおりです。糸満市は今後5年間、基準年度の数値である年間排出量10,089tを維持していく事を目標としています。



・施設別の排出内訳は以下のとおりです。

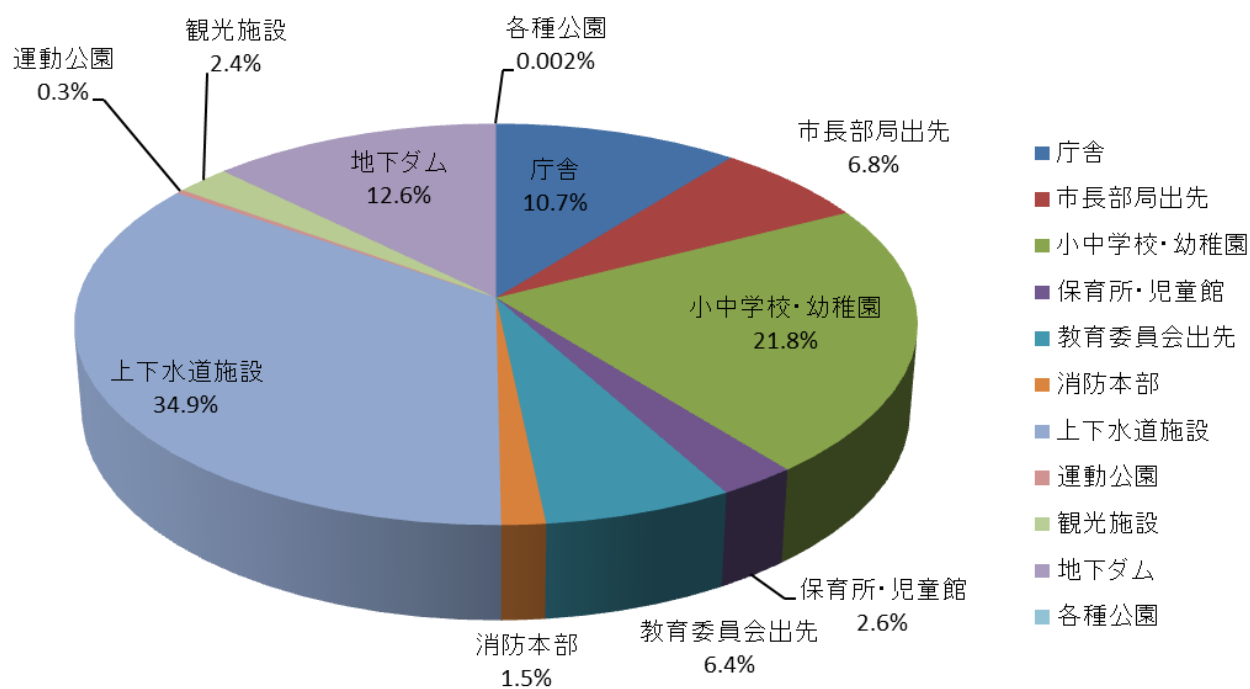
施設名	CO ₂ (kg)	CH ₄ (kg)	CO ₂ 換算	N ₂ O (kg)	CO ₂ 換算	CO ₂ 換算総計	構成比
庁舎	1,078,880	3.7	93	7.5	2,249	1,081,221	10.7%
市長部局出先	689,900	2.1	53	0.2	52	690,005	6.8%
小中学校・幼稚園	2,193,142	555.3	13,882	23.4	6,976	2,213,999	21.8%
保育所・児童館	262,914	153.3	3,832	6.0	1,789	268,535	2.6%
教育委員会出先	651,788	24.8	619	1.5	441	652,848	6.4%
消防本部	150,184	18.3	459	3.2	940	151,583	1.5%
上下水道施設	3,231,511	3,871.6	96,790	704.8	210,022	3,538,324	34.9%
運動公園	32,549	0.0	0	0.0	0	32,549	0.3%
観光施設	224,522	426.1	10,654	17.9	5,335	240,510	2.4%
地下ダム	1,281,478	0.0	0	0.0	0	1,281,478	12.6%
各種公園	204	0.0	0	0.0	0	204	0.002%
合 計	9,797,072	5,055.2	126,381	764.4	227,804	10,151,257	100%

※ 算定の途中段階にて表示未満を四捨五入しており、合計が合わない場合があります。

施設内訳

庁舎	糸満市役所庁舎
市長部局出先	西崎研修センター、農村改善センター、中央市場、喜屋武漁港、糸満漁港、願寿館 市内防犯灯、防災放送設備
小中学校・幼稚園	中学校(6校)、小学校(10校)、幼稚園(7園)
保育所・児童館	保育所・こども園(5ヶ所)、がじゅまる児童センター、太陽児童センター、すこやか館
教育委員会出先	学校給食センター、中央図書館、生涯学習センター、適応指導教室
消防本部	消防本部庁舎
上下水道施設	水道部庁舎、与座ポンプ場、糸満市浄化センター、他上下水道設備
運動公園	西崎運動公園
各種公園	南浜公園、西崎近隣公園、みなと公園、都市緑地公園(5ヵ所)、街区公園(18ヵ所)、 南近隣公園、その他公園(20ヶ所)
観光施設	糸満市観光農園、糸満漁港ふれあい公園、海のふるさと街づくり施設、観光地トイレ設備
地下ダム	本島南部地下ダム施設

・温室効果ガスの排出割合を個別にみると、大量に電気を使用する上下水道施設が 34.9%と大きな割合を占め、小中学校・幼稚園などの教育関連機関も 21.8%と大きな割合を占めています。



温室効果ガス部門別排出割合