

平成 29 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 29 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約 2.85% (289,958 kg) 増加し、10,441,215 kgでした。

平成 29 年度の温室効果ガスの総排出量は 10,441,215 kg-CO₂

詳細は以下のとおりです。

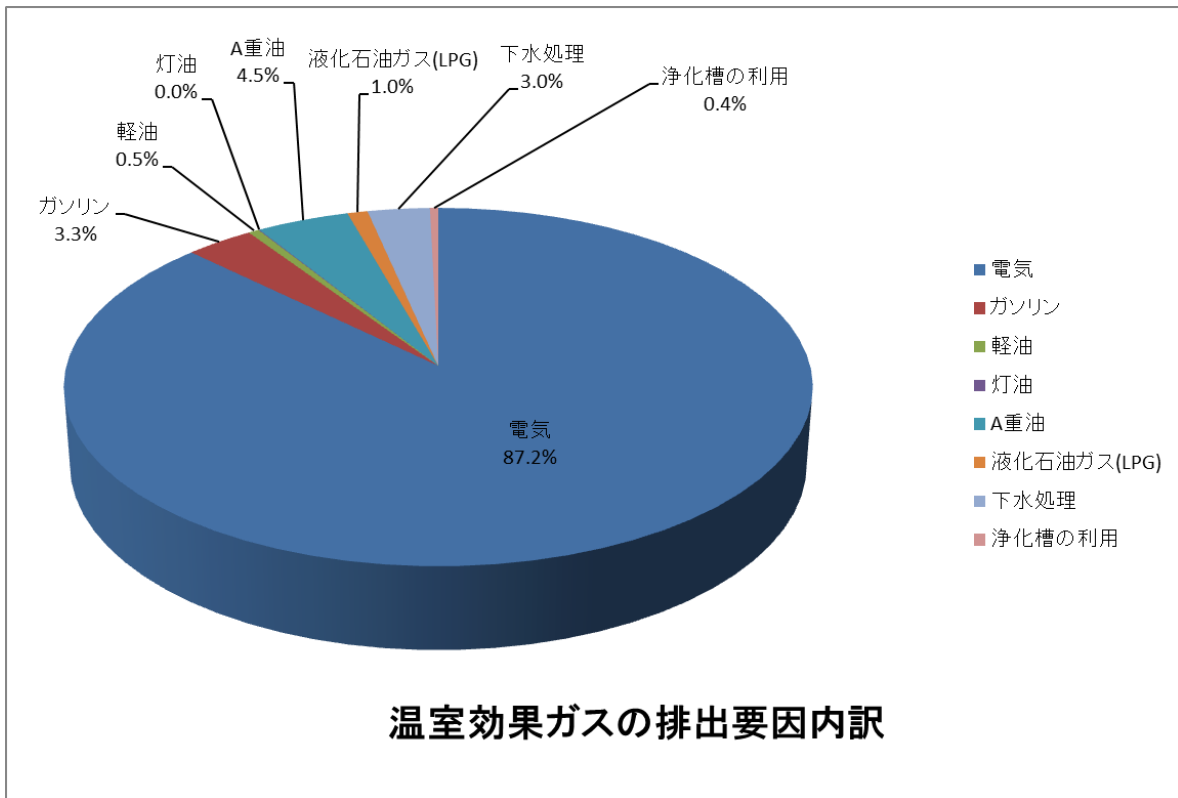
平成 29 年度 糸満市温室効果ガス排出状況

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	11,579,783	kwh	9,107,690	1	9,107,690	87.2%
	燃料の使用						
	ガソリン	143,822	L	333,666		333,666	3.2%
	軽油	20,671	L	53,332		53,332	0.5%
	灯油	1,908	L	4,751		4,751	0.0%
	A重油	173,519	L	470,237		470,237	4.5%
	液化石油ガス(LPG)	33,908	kg	101,725		101,725	1.0%
	小 計			10,071,400		10,071,400	96.5%
メタン CH ₄	自動車の走行(ガソリン)	488,723	km	20.5	25	512	0.005%
	自動車の走行(軽油)	53,709	km	2.1		53	0.001%
	プロパンガスの燃焼	38,266	kg	6.9		174	0.002%
	下水処理	4,398,292	m ³	3,970.1		99,253	1.0%
	浄化槽の利用	1,979	人	1,147.0		28,674	0.3%
	小 計			5,146.6		128,665	1.2%
一酸化二窒素 N ₂ O	自動車の走行(ガソリン)	488,723	km	39.7	298	11,834	0.113%
	自動車の走行(軽油)	53,709	km	2.8		842	0.008%
	プロパンガスの燃焼	38,266	kg	0.1		41	0.000%
	下水処理	4,398,292	m ³	721.8		215,108	2.1%
	浄化槽の利用	1,979	人	44.7		13,324	0.1%
	小 計			809.2		241,150	2.3%
合 計						10,441,215	100.0%

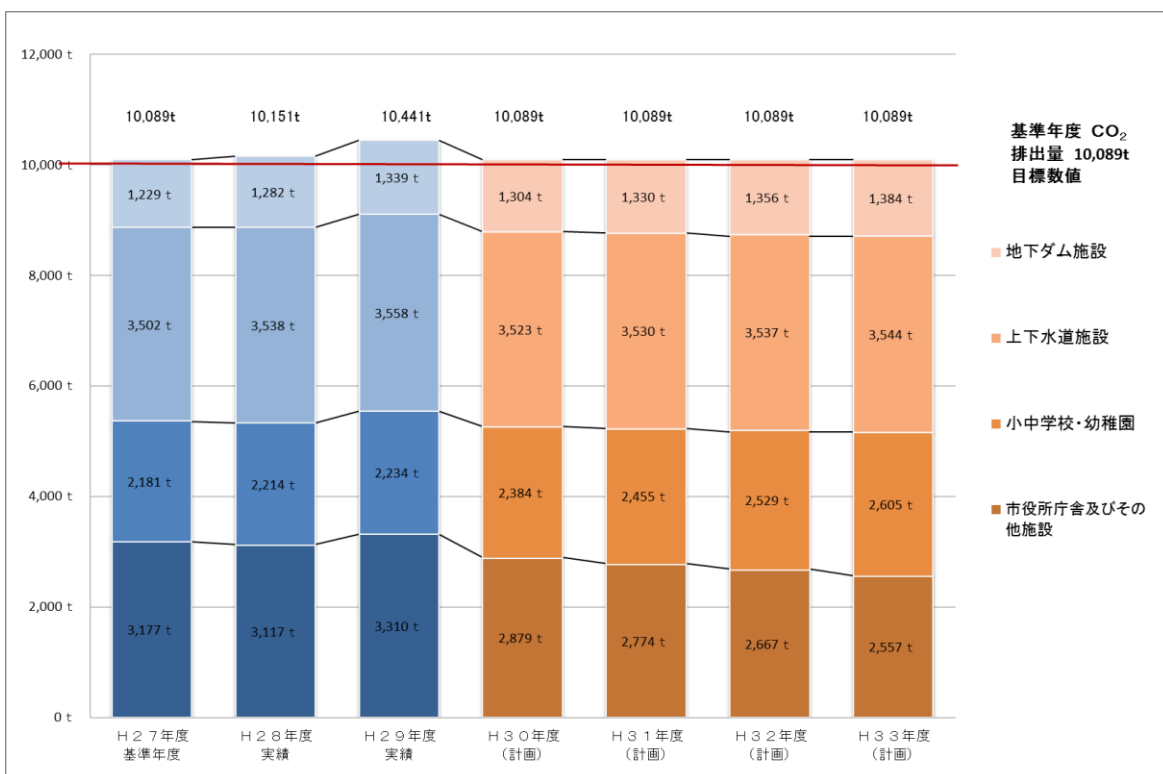
※1 単位重量の当該物質が地球温暖化に与える効果をCO₂を1として相対値として表したものの。

※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 87.2%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 10,089 t 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	1,052,023	3.8	94	8.1	2,401	1,054,518	10.1%
市長部局出先	520,515	1.1	27	0.2	45	520,586	5.0%
小中学校・幼稚園	2,212,537	562.7	14,068	23.9	7,122	2,233,727	21.4%
保育所・児童館	254,255	124.4	3,110	4.9	1,456	258,821	2.5%
教育委員会出先	631,714	25.6	640	1.3	399	632,754	6.1%
消防本部	155,628	18.6	466	3.3	991	157,085	1.5%
上下水道施設	3,243,058	3,970.7	99,267	723.0	215,443	3,557,768	34.1%
運動公園	352,522	13.9	347	26.6	7,921	360,790	3.5%
観光施設	310,412	425.9	10,648	18.0	5,371	326,432	3.1%
地下ダム	1,338,558	0.0	0	0.0	0	1,338,558	12.8%
各種公園	176	0.0	0	0.0	0	176	0.002%
合 計	10,071,400	5,146.6	128,665	809.2	241,150	10,441,215	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 34.1%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 21.4%と大きな割合を占めています。

