

## 平成 30 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 30 年度の糸満市における温室効果ガス（CO<sub>2</sub>）の年間排出量は前年度より約 1.13%（1,400,204 kg）増加し、11,841,419 kg でした。

平成 30 年度の温室効果ガスの総排出量は 11,841,419 kg-CO<sub>2</sub>

詳細は以下のとおりです。

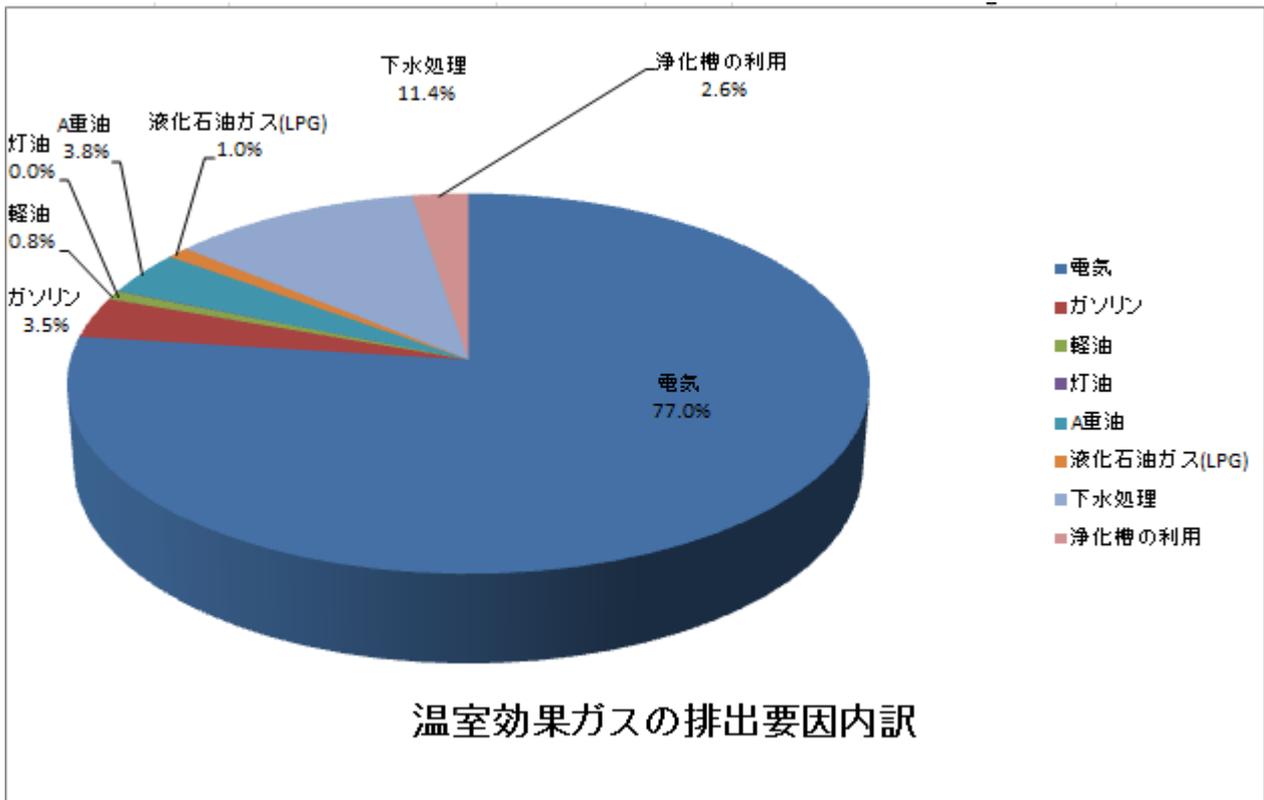
### 平成 30 年度 糸満市温室効果ガス排出状況

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 ※ <sup>1</sup>	二酸化炭素換算排出量 (kg-CO <sub>2</sub> ) ※ <sup>2</sup>	構成比
			(単位)				
二酸化炭素 CO <sub>2</sub>	電気の使用	11,598,686	kwh	9,116,567	25	9,116,567	77%
	燃料の使用						
	ガソリン	176,614	L	409,744		409,744	3.5%
	軽油	34,071	L	87,904		87,904	0.7%
	灯油	2,109	L	5,250		5,250	0.0%
	A重油	165,515	L	448,546		448,546	3.8%
	液化石油ガス(LPG)	39,643	kg	118,929		118,929	1.0%
小 計				10,186,939		10,186,939	86.0%
メタン CH <sub>4</sub>	自動車の走行(ガソリン)	488,723	km	8.2	25	206	0.002%
	自動車の走行(軽油)	53,709	km	2.6		65	0.001%
	プロパンガスの燃焼	38,266	kg	7.9		198	0.002%
	下水処理	4,398,292	m <sup>3</sup>	4,163.6		104,089	0.9%
	浄化槽の利用	1,979	人	940.5		23,512	0.2%
	小 計					5,122.8	
一酸化二窒素 N <sub>2</sub> O	自動車の走行(ガソリン)	488,723	km	14.5	298	4,307	0.036%
	自動車の走行(軽油)	53,709	km	3.5		1,052	0.009%
	プロパンガスの燃焼	38,266	kg	0.2		47	0.000%
	下水処理	4,398,292	m <sup>3</sup>	4,163.6		1,240,746	10.5%
	浄化槽の利用	1,979	人	940.5		280,257	2.4%
	小 計					5,122.2	
合 計						11,841,419	100.0%

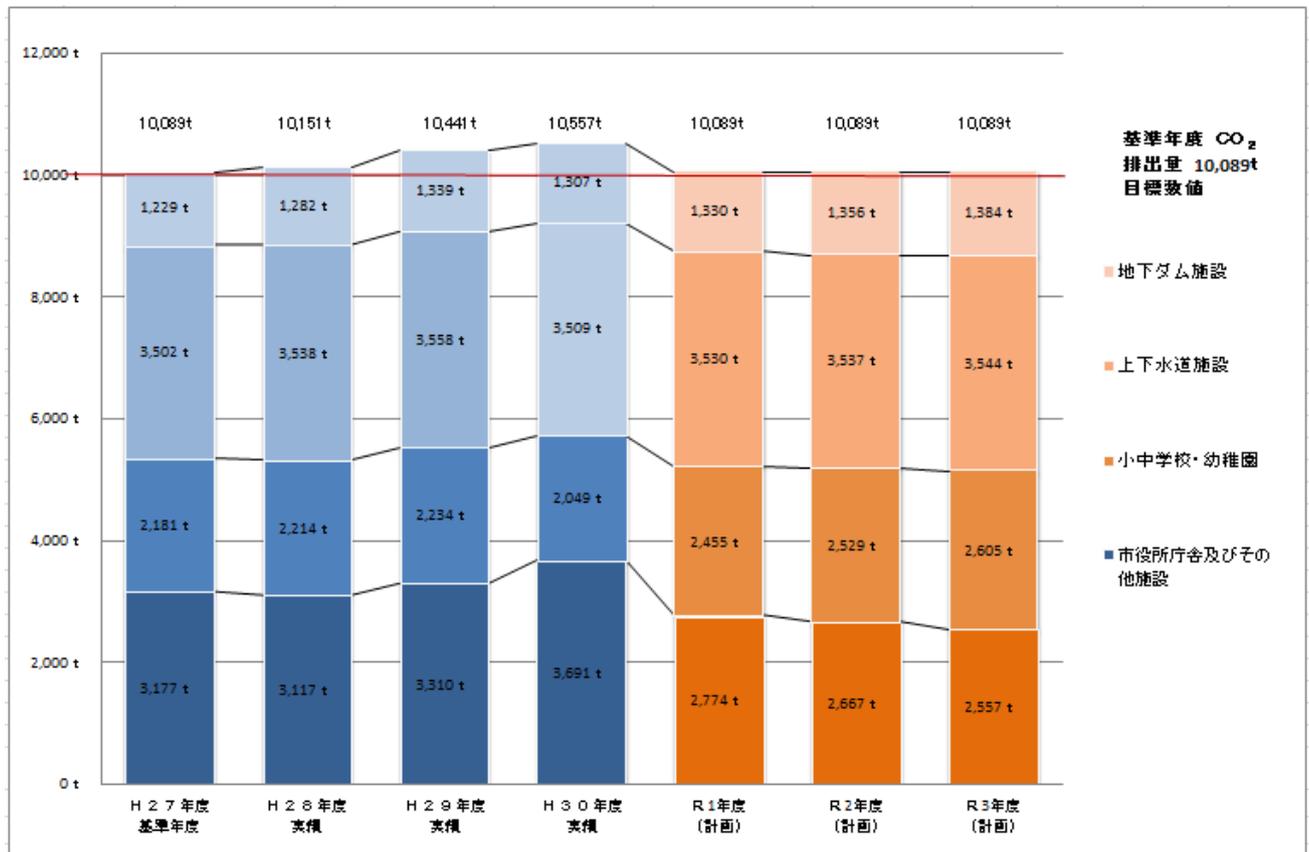
※1 単位重量の当該物質が地球温暖化に与える効果をCO<sub>2</sub>を1として相対値として表したものの。

※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 77.0%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3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 <sub>2</sub> (kg)	CH <sub>4</sub> (kg)	CO <sub>2</sub> 換算	N <sub>2</sub> O(kg)	CO <sub>2</sub> 換算	CO <sub>2</sub> 換算総計	構成比
庁舎	1,082,290	3.5	88	7.4	2,205	1,084,583	10.3%
市長部局出先	584,766	0.7	18	0.1	30	584,813	5.5%
小中学校・幼稚園	2,025,052	644.6	16,115	27.8	8,284	2,049,451	19.4%
保育所・児童館	234,209	262.8	6,570	10.3	3,069	243,848	2.3%
教育委員会出先	639,784	25.6	640	1.3	399	640,823	6.1%
消防本部	397,993	19.2	480	3.4	1,013	399,486	3.8%
上下水道施設	3,179,073	4,164.1	104,103	758.0	225,884	3,509,060	33.2%
運動公園	142,084	2.1	53	3.0	894	143,031	1.4%
観光施設	590,597	164.0	4,100	0.0	0	594,697	5.6%
地下ダム	1,306,731	0.0	0	0.0	0	1,306,731	12.4%
各種公園	148	0.0	0	0.0	0	148	0.001%
合計	10,182,727	5,286.6	132,165	811.3	241,779	10,556,672	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(1園) 大度分校(1校)
保育所・児童館	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ヶ所)、街区公園(18ヶ所)、 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ても、大量に電気を使用する上下水道施設が 33.2%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 19.4%と大きな割合を占めています。

