

令和元年度における糸満市の温室効果ガス排出状況について

令和元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 1.11 %（1,182,711 kg）減少し、10,658,708 kgでした。

令和元年度の温室効果ガスの総排出量は 10,658,708 kg-CO₂

詳細は以下のとおりです。

令和元年度 糸満市温室効果ガス排出状況

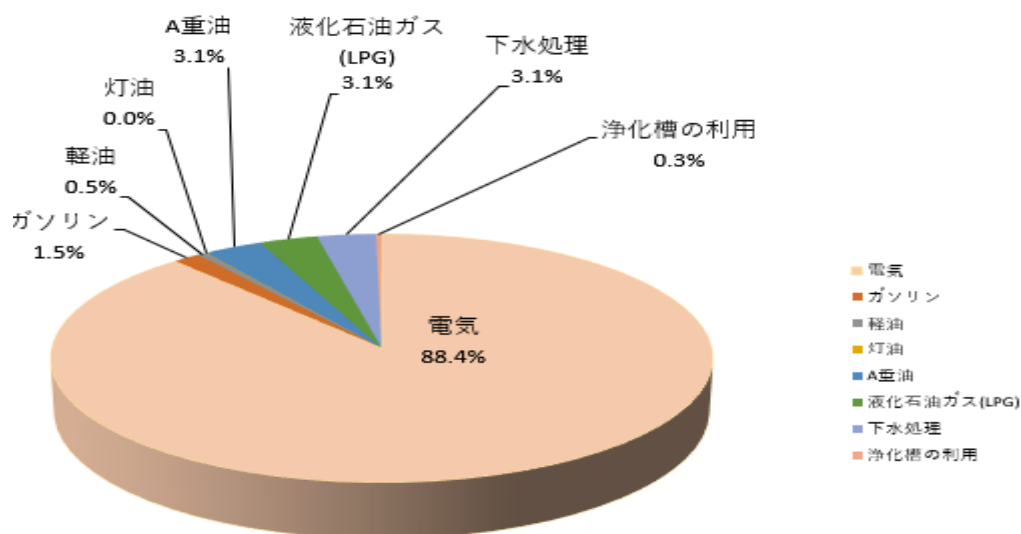
令和元年度 糸満市温室効果ガス排出状況

温室効果ガス 種類	排出要因	使用量（活動量） (単位)	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 (%)
二酸化炭素 CO ₂	電気の使用	11,631,843	kwh	9,420,853	9,420,853	88.4%
	燃料の使用					
	ガソリン	64,982	L	150,757	150,757	1.4%
	軽油	21,497	L	55,463	55,463	0.5%
	灯油	1,755	L	4,369	4,369	0.0%
	A重油	121,601	L	329,539	329,539	3.1%
	液化石油ガス(LPG)	109,343	kg	328,030	328,030	3.1%
	小 計		10,289,010		10,289,010	96.5%
メタン CH ₄	自動車の走行（ガソリン）	724,291	km	11	273	0.003%
	自動車の走行（軽油）	197,292	km	2	62	0.001%
	プロパンガスの燃焼	19,242	kg	4	111	0.001%
	下水処理	4,742,034	m ³	4,173	104,325	1.0%
	浄化槽の利用	1,485	人	876	21,904	0.2%
	小 計		5,067		126,674	1.2%
一酸化二窒素 N ₂ O	自動車の走行（ガソリン）	724,291	km	19	5,693	0.053%
	自動車の走行（軽油）	197,292	km	3	1,026	0.010%
	プロパンガスの燃焼	19,242	kg	0	26	0.000%
	下水処理	4,742,034	m ³	759	226,100	2.1%
	浄化槽の利用	1,485	人	34	10,178	0.1%
	小 計		816		243,024	2.3%
合 計					10,658,708	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。

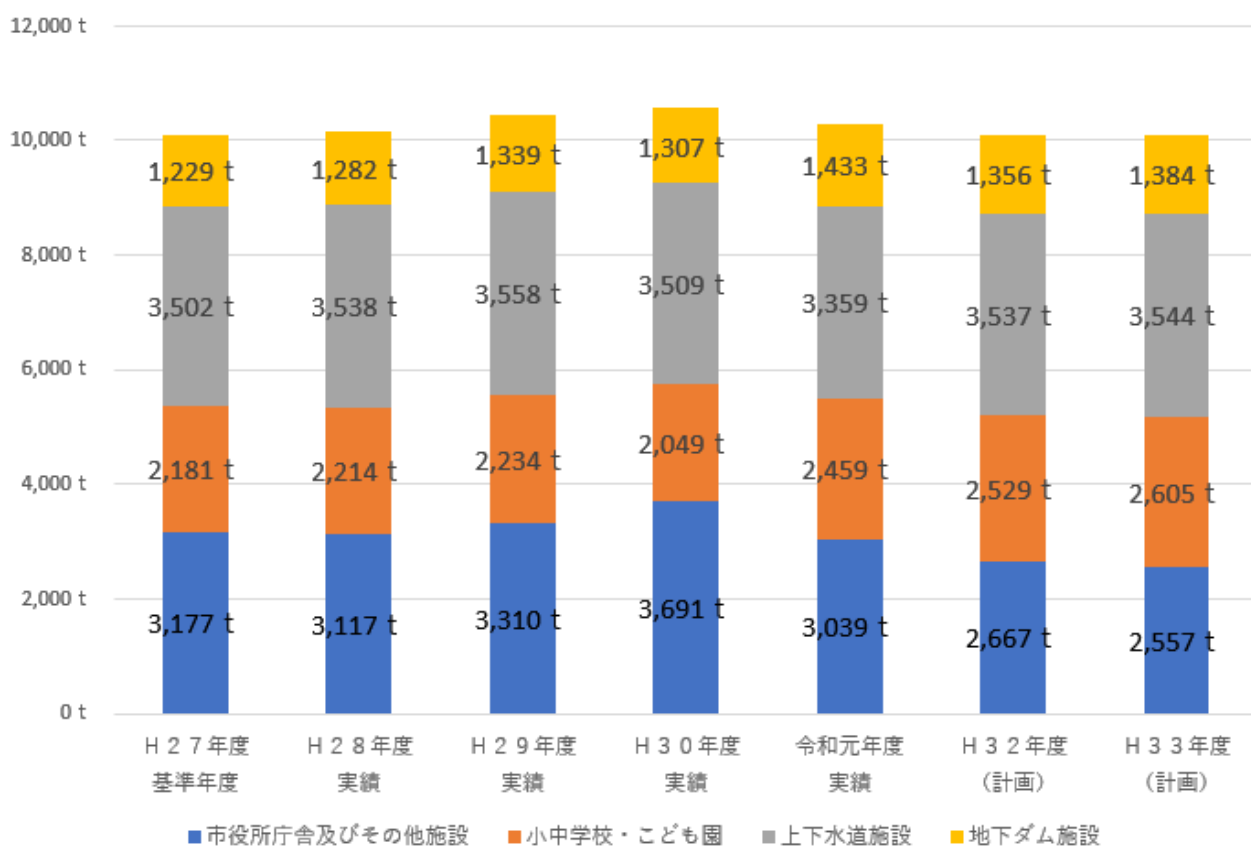
※2 算定の途中段階にて表示未満を四捨五入しており、合計が含まない場合があります。

- ・排出要因別の内訳は以下のとおりであり、電気が 88.4%とその大半を占めています。



温室効果ガスの排出要因内訳

- ・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。

令和元年度 部門施設別温室効果ガス排出量

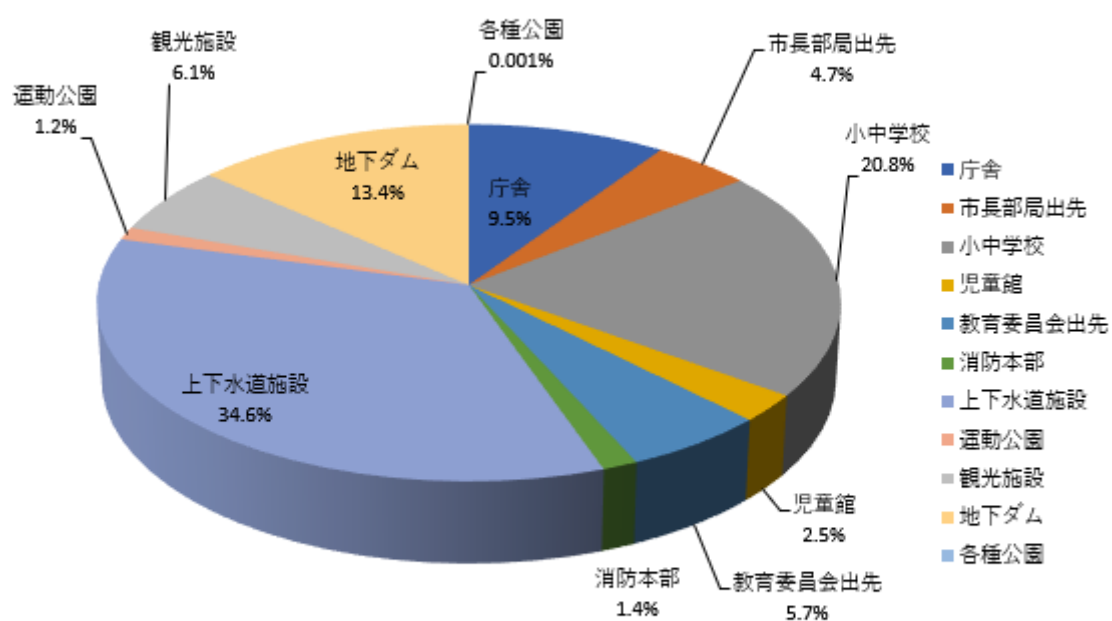
施設名	CO ₂ (kg)	CH ₄ (kg)	CO ₂ 換算 (kg)	N ₂ O (kg)	CO ₂ 換算 (kg)	CO ₂ 換算総計 (kg)	構成比 (%)
庁舎	1,008,424	5	124	10	2,871	1,011,419	9.5%
市長部局出先	501,337	1	37	0	23	501,398	4.7%
小中学校	2,199,893	577	14,422	25	7,500	2,221,815	20.8%
保育所・児童館	258,620	261	6,531	10	3,055	268,206	2.5%
教育委員会出先	607,694	26	645	2	462	608,801	5.7%
消防本部	147,363	20	500	4	1,108	148,971	1.4%
上下水道施設	3,358,796	4,173	104,335	760	226,357	3,689,488	34.6%
運動公園	122,484	2	52	3	894	123,429	1.2%
観光施設	651,595	1	14	2	487	652,097	6.1%
地下ダム	1,432,655	1	13	1	267	1,432,935	13.4%
各種公園	148	0	0	0	0	148	0.001%
合 計	10,289,010	5,067	126,674	816	243,024	10,658,708	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
小中学校・幼稚園	中学校（6校）、小学校（10校）、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 34.6%と大きな割合を占め、小中学校などの教育関連機関も 20.8%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