

# 道の事務・事業による温室効果ガス排出状況について

～「第5期 道の事務・事業に関する実行計画」に基づく令和4(2022)年度の実行状況報告書～

北海道経済部  
ゼロカーボン推進局  
地球温暖化対策課

令和5(2023)年9月

## < 目次 >

1	趣旨	P. 1
2	温室効果ガス排出状況	
2.1	概況	P. 2
2.2	温室効果ガスの種類別の排出量	P. 3
2.3	種類別の排出量及び前年度からの主な増減要因	
①	二酸化炭素	P. 4
②	その他のガス	P. 15
3	2022年度の庁舎等の電気使用量及び二酸化炭素排出量実績	P. 16
4	再エネ発電設備の発電状況	P. 29
5	部局別次世代自動車導入状況	P. 30
6	令和4(2022)年度を取組状況	P. 31
7	今後の取組について	P. 32
	[参考]	
	本報告書における温室効果ガス排出量の算定等について	P. 33

### 1 趣旨

- 道では、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、道が自ら排出する温室効果ガスの削減と、道民や事業者の取組の促進を目的として、令和3年(2021年)3月に「第5期 道の事務・事業に関する実行計画」(計画期間:2021年度~2030年度)を策定し、『2030年度までに温室効果ガス排出量を2013年度比で50%削減』という目標達成に向け、様々な施策を展開しています。
- 本報告書では、道の事務・事業における温室効果ガスの排出状況や「第5期 道の事務・事業実行計画」に示した2030年度の削減目標の進捗状況に加え、2022年度における主な取組の実施状況等について記載しています。

## 2 温室効果ガス排出状況

### 2.1 概況

#### 概況

- 2022年度の温室効果ガスの排出量は、243,185t-CO<sub>2</sub>。
- 基準年度（2013年度）から**22.1%減少**（68,951t-CO<sub>2</sub>減少）。
- 前年度から**1.3%増加**（3,116t-CO<sub>2</sub>増加）。

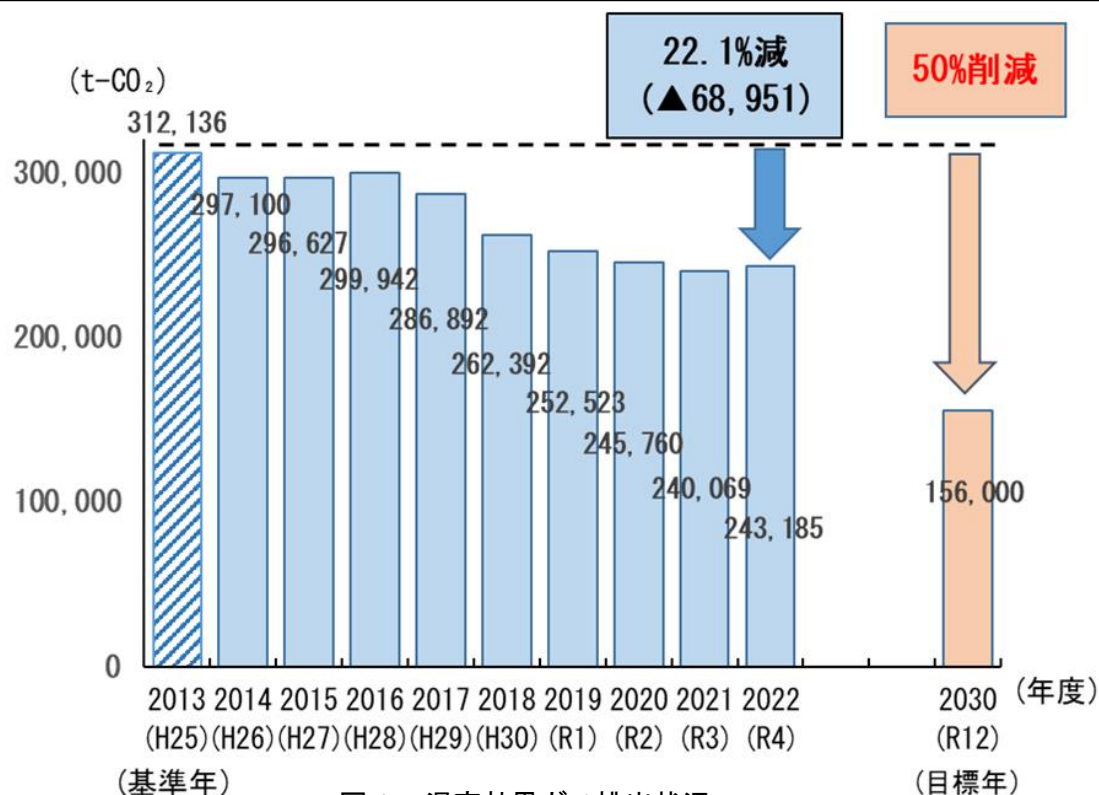


図1 温室効果ガス排出状況

#### 前年度からの主な増減要因

- 前年度からの増加要因としては、電気の使用量増加によるものです。
- 庁舎等での電気使用量は減少した一方、公園や体育センター、美術館等における電気使用量が増加しました。
- 主な要因としては、新型コロナウイルス感染症まん延防止等重点措置の終了による、開催イベントや利用者の増加等が影響したと考えられます。

表1 施設種別毎の電気使用量

	電気使用量(kWh/年)			
	2020年度	2021年度	2022年度	前年度からの増減
庁舎等	123,639,652	124,869,601	123,654,466	▲ 1,215,135
インフラ施設等	33,400,992	32,647,584	32,861,235	213,651
指定管理施設等	14,932,209	15,045,164	16,412,045	1,366,881

## 2. 2 温室効果ガスの種類別の排出量

表2 温室効果ガスの種類別の排出量

(単位：t-CO<sub>2</sub>)

区 分	基準年度 (2013年度) 排出量	2021年度実績		2022年度実績		
		排出量	排出量	基準年度比 削減量	前年度比 削減量	
二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	電気	186,592	127,754	130,400	▲ 56,192	2,646
	重油	73,486	66,350	66,853	▲ 6,633	503
	燃 料					
	ガソリン	17,789	12,897	13,221	▲ 4,568	324
	軽油	4,812	4,002	3,432	▲ 1,380	▲ 570
	小計	22,601	16,899	16,653	▲ 5,948	▲ 246
	灯油	14,546	13,451	13,526	▲ 1,020	75
	熱供給	3,991	3,927	3,634	▲ 357	▲ 293
	その他の燃料(ガス等)	8,800	9,563	10,095	1,295	532
計 ①	310,016	237,944	241,161	▲ 68,855	3,217	
その他のガス	メタン(CH <sub>4</sub> )	1,021	1,071	966	▲ 55	▲ 105
	一酸化二窒素(N <sub>2</sub> O)	993	975	979	▲ 14	4
	ハイドロフルオロカーボン(HFC)	83	79	79	▲ 4	0
	六ふっ化硫黄(SF <sub>6</sub> )	23	0	0	▲ 23	0
	ハ・フルオロカーボン(PFC)	0	0	0	0	0
	三ふっ化窒素(NF <sub>3</sub> )	0	0	0	0	0
計 ②	2,120	2,125	2,024	▲ 96	▲ 101	
合計(①+②)	312,136	240,069	243,185	▲ 68,951	3,116	

### 排出量全体

- 2022年度の温室効果ガス種類別の排出量は表2のとおりで、排出の割合は、図2のとおりです。
- 全体の約54%が電気利用に伴うものとなっています。

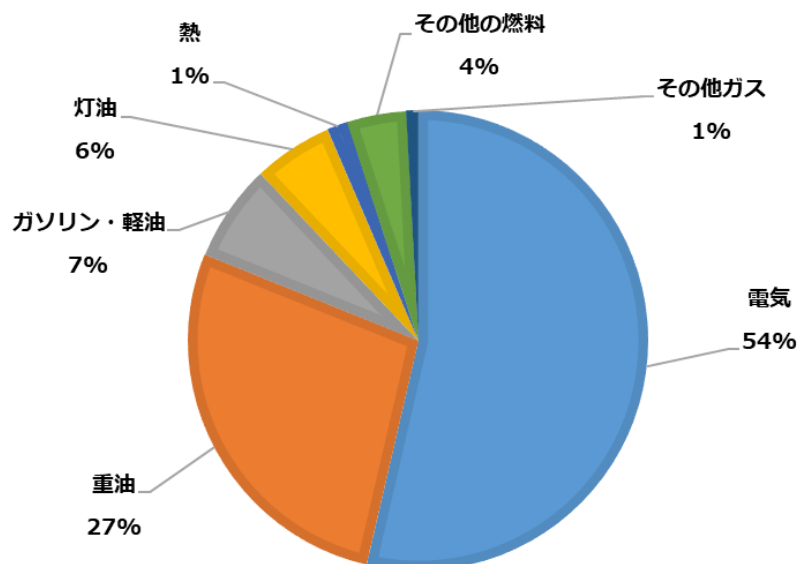


図2 排出量割合

### 二酸化炭素の排出量

- 基準年度である2013年度と比べて、電気の利用に伴うものが56,192 t-CO<sub>2</sub> (約30%)減少しています。
- 次いで、重油の利用に伴うものが6,633 t-CO<sub>2</sub> (約9%)減少、ガソリン及び軽油の利用に伴うものが5,948 t-CO<sub>2</sub> (約26%)減少、灯油の利用に伴うものが1,020 t-CO<sub>2</sub> (約7%)減少、その他、熱供給の利用に伴うものが357 t-CO<sub>2</sub> (9%)減少しています。
- 一方、その他の燃料(ガス等)の利用に伴うものは1,295 t-CO<sub>2</sub> (約15%)増加しています。

### その他のガスの排出

- 基準年度と比べて、メタンが55t-CO<sub>2</sub> (約5%)減少、一酸化二窒素が14t-CO<sub>2</sub> (約1%)減少、ハイドロフルオロカーボンが4t-CO<sub>2</sub> (約5%)減少しています。

## 2. 3 種類別の排出量及び前年度からの主な増減要因

### ① 二酸化炭素

電気（庁舎での照明やエレベーター等の動力、空調のほか、ロードヒーティング）

【使用量及び排出量】

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
使用量 千 kWh	273,463	260,898	256,695	257,595	270,586	245,128	226,832	246,780	244,249	247,918
排出量 t-CO <sub>2</sub>	186,592	175,486	167,477	172,331	166,682	146,877	139,818	128,289	127,754	130,400

表3 使用量及びCO<sub>2</sub>排出量（電気）

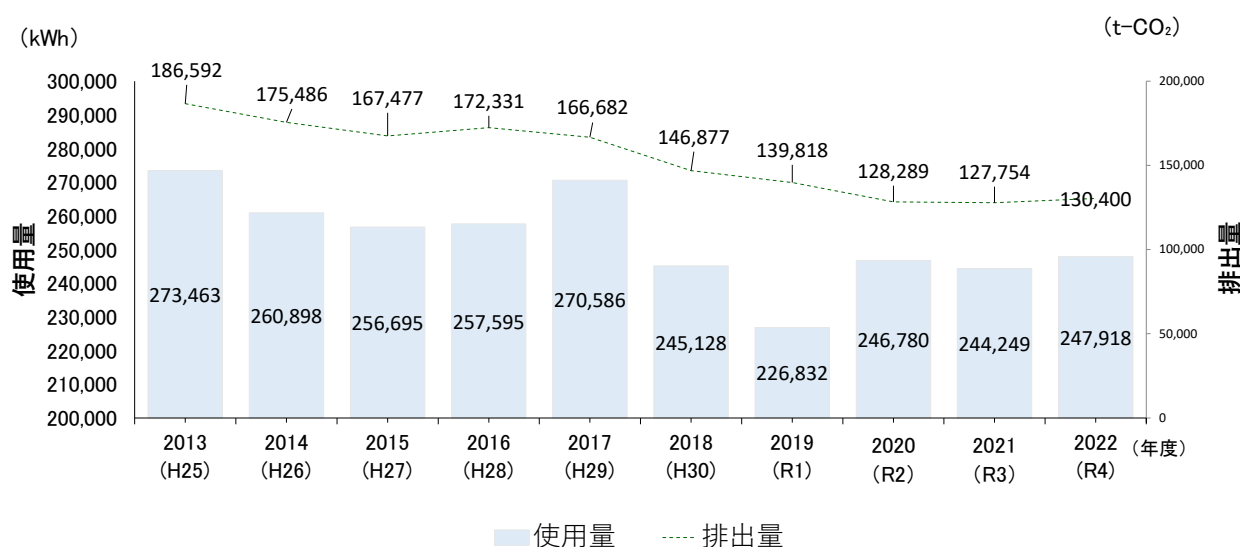


図3 電気の使用量及びCO<sub>2</sub>排出量

【電力の排出係数について】

- 地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、経済産業大臣及び環境大臣が、小売電気事業者及び一般送配電事業者の供給に係る電気の基礎排出係数及び調整後排出係数を公表することになっています。
- 小売電気事業者及び一般送配電事業者は、温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度に基づき、毎年度、経済産業省及び環境省に、排出係数の算定結果を報告しています。
- 基礎排出係数とは、電力事業者が発電の際に排出したCO<sub>2</sub>排出量を販売した電力量で除したものです。（本報告書では、本係数を用いて算出した基礎排出量として取りまとめています）
- 調整後排出係数は、電気事業者が調達した非化石証書等の環境価値による調整を反映したものです。
- 表3及び図3のとおり、基礎排出係数を用いた排出量は、130,400t-CO<sub>2</sub>ですが、調整後排出係数を用いた場合の排出量は、128,118 t-CO<sub>2</sub>となります。

【前年度からの主な増減要因（電気）】

電気使用量の増加が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
北海道立近代美術館	229千kWh	空調設備の稼働増（来館者増）
防災航空室	98千kWh	庁舎新設
本庁別館	83千kWh	空調設備の稼働増（休日相談業務の増）

<インフラ施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
十勝川流域下水道	251千kWh	機器故障による旧機器の稼働増
石狩川流域下水道（滝川）	36千kWh	下水送水量の増
石狩川流域下水道（砂川）	28千kWh	下水送水量の増

<指定管理施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
北海道立総合体育センター	386千kWh	アリーナ改修終了後のイベント増
真駒内公園（屋内競技場）	250千kWh	空調設備等の稼働増（イベント増）
ネイパル深川	243千kWh	利用者数の増

電気使用量の減少が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
警察本部機動隊舎	▲177千kWh	隊舎使用の減
原子力環境センター	▲140千kWh	空調設備等改修工事による使用停止
警察本部庁舎	▲121千kWh	節電の徹底

<インフラ施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
石狩川流域下水道	▲88千kWh	機器の稼働効率化
函館湾流域下水道	▲44千kWh	機器の稼働効率化
石狩湾公共下水道	▲22千kWh	汚水の水質処理負荷の減

<指定管理施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
林-ツク圏地域食品加工技術センター	▲25千kWh	利用者数の減
十勝圏地域食品加工技術センター	▲12千kWh	利用者数の減
ネイパル森	▲10千kWh	照明のLED化による減

重油（ボイラー、船舶など）、灯油（暖房）

【使用量】

表4 使用量（重油・灯油） (単位：kL)

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
重油	27,020	26,349	26,344	26,952	25,742	24,541	24,144	25,495	24,484	24,669
灯油	5,842	5,461	5,726	6,454	6,100	5,646	5,391	5,943	5,402	5,432

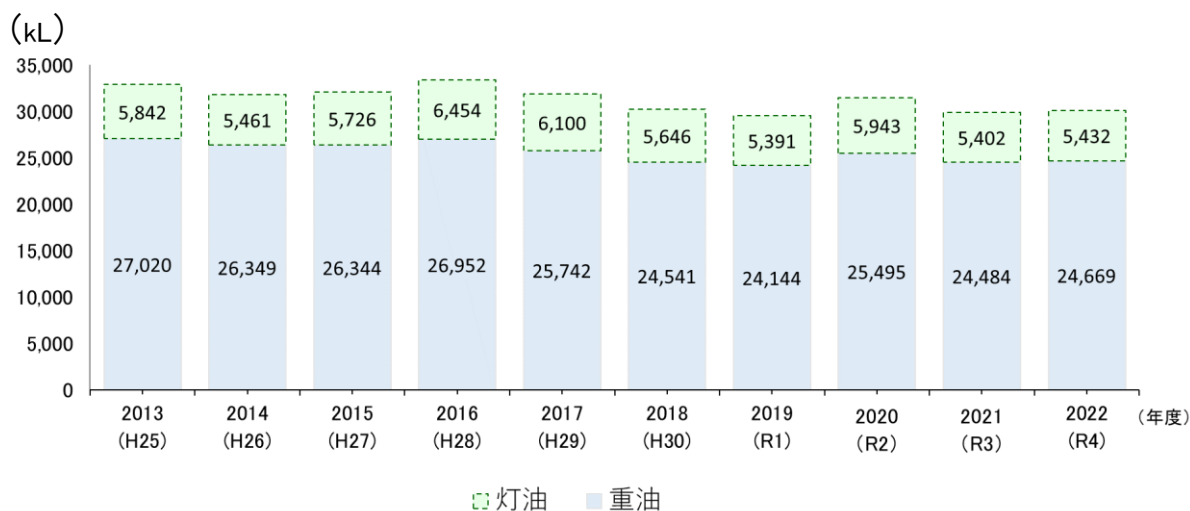


図4 重油及び灯油の使用量

【排出量】

表5 CO<sub>2</sub>排出量（重油・灯油） (単位：t-CO<sub>2</sub>)

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
重油	73,486	71,674	71,673	73,039	69,761	66,507	65,430	69,090	66,350	66,853
灯油	14,546	13,599	14,257	16,070	15,190	14,060	13,424	14,799	13,451	13,526

【排出係数】

表6 排出係数（重油・灯油）

重油	灯油
2.71kg-CO <sub>2</sub> /L	2.49kg-CO <sub>2</sub> /L

【前年度からの主な増減要因（重油）】

重油使用量の増加が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
警察本部札幌運転免許試験場庁舎	19,000L	暖房用ボイラーの稼働増（気温の低下）
防災航空室	14,000L	庁舎新設
北見高等技術専門学院	14,000L	暖房用ボイラーの稼働増（気温の低下）

<インフラ施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
十勝川流域下水道	10,734L	放流ポンプの稼働増
函館湾流域下水道	7,525L	汚水処理用加温ボイラーの稼働増
石狩湾公共下水道	400L	暖房用ボイラーの稼働増

<指定管理施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
北海道博物館	31,228L	暖房用ボイラーの稼働増（開館日増）
北海道立釧路芸術館	28,000L	暖房用ボイラーの稼働増
真駒内公園（屋内競技場）	15,308L	暖房用ボイラーの稼働増（イベント増）

重油使用量の減少が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
衛生研究所	▲35,763L	暖房用ボイラーの稼働減
農業大学校	▲22,000L	暖房用ボイラーの稼働減
網走高等看護学院	▲14,000L	2021年度末に閉院

<インフラ施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
使用量減少施設なし	—	—

<指定管理施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
工業技術センター	▲15,000L	重油ボイラーをガスボイラーに改修
北海道立北見体育センター	▲10,000L	暖房用ボイラーの稼働減
ネイパル森	▲8,000L	暖房用ボイラーの稼働減



【前年度からの主な増減要因（灯油）】

灯油使用量の増加が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
稚内建設管理部利尻出張所	6,200L	灯油ボイラー更新に伴う運転増
大沼学園	2,567L	冬季の実習生受入れの為
上川家畜保健衛生所	2,482L	焼却施設の使用増（処理数の増）

<インフラ施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
利尻空港	6,206L	灯油ボイラーの稼働増（気温の低下）
網走西部耕地出張所	1,444L	灯油ボイラーの稼働増
紋別空港	1,230L	灯油ボイラーの燃焼効率減（老朽化）

<指定管理施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
ネイパル深川	9,310L	灯油ボイラーの使用増（利用者増）
道南四季の杜公園	5,043L	灯油ボイラーの使用増（利用者増）
開拓の村	2,455L	灯油ボイラーの使用増（利用者増）

灯油使用量の減少が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
稚内建設管理部頓別事業所	▲6,401L	2022年度施設休止
衛生研究所	▲2,768L	焼却施設の使用減（処理数の減）
北の森づくり専門学院	▲2,517L	給湯設備へタイマー稼働設定

<インフラ施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
網走東部耕地出張所	▲2,437L	灯油ボイラーの使用減
十勝耕地東部出張所	▲2,320L	灯油ボイラーの使用減
十勝耕地南部出張所	▲1,910L	灯油ボイラーの使用減

<指定管理施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
オホーツク流氷公園	▲3,882L	灯油ボイラーの故障
ゆめの森公園	▲477L	灯油ボイラーの使用減（一時利用終了）

## ガソリン・軽油

### 【使用量】

表7 使用量（ガソリン・軽油）

（単位：kL）

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
ガソリン	7,668	7,381	7,097	7,675	6,824	6,744	6,425	5,967	5,559	5,699
軽油	1,865	1,893	1,710	1,562	1,588	1,475	1,471	1,564	1,551	1,330

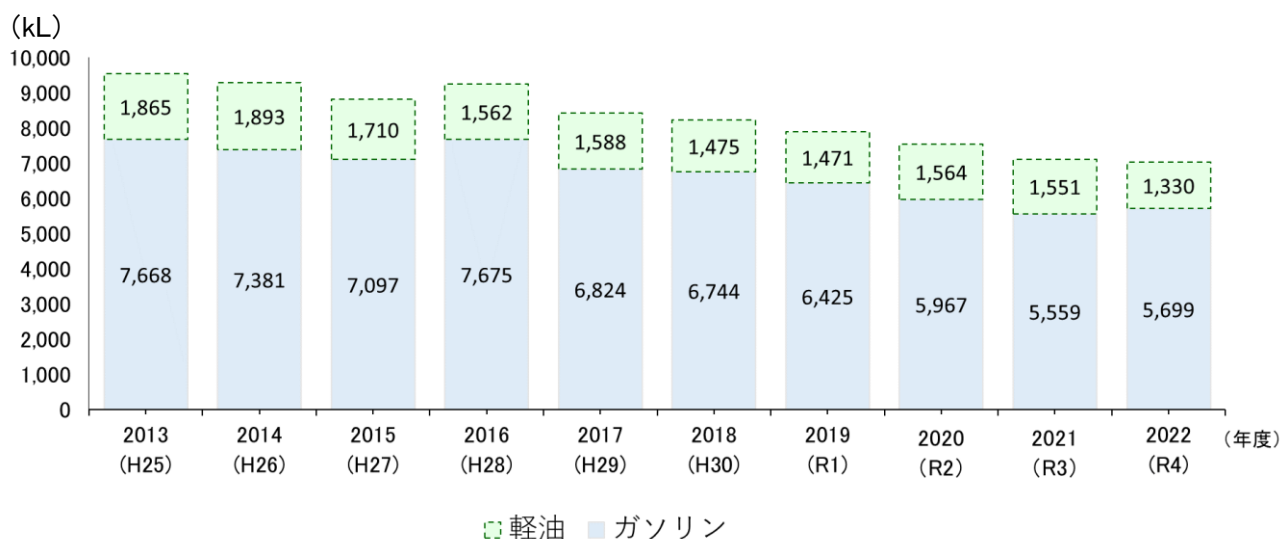


図5 ガソリン及び軽油の使用量

### 【排出量】

表8 CO<sub>2</sub>排出量（ガソリン・軽油）

（単位：t-CO<sub>2</sub>）

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
ガソリン	17,789	17,125	16,466	17,806	15,832	15,647	14,907	13,843	12,897	13,221
軽油	4,812	4,885	4,415	4,031	4,098	3,805	3,796	4,035	4,002	3,432
合計	22,601	22,010	20,881	21,837	19,930	19,452	18,703	17,878	16,899	16,653
うち公用車	19,273	18,321	17,527	19,139	16,983	16,497	15,993	15,051	14,302	14,314
うち船舶	3,053	3,363	3,005	2,469	2,776	2,642	2,551	2,665	2,435	2,162

### 【排出係数】

表9 排出係数（ガソリン・軽油）

ガソリン	軽油
2.32kg-CO <sub>2</sub> /L	2.58kg-CO <sub>2</sub> /L

**【前年度からの主な増減要因（ガソリン・軽油）】**

- ガソリンは、前年度と比べ使用量は 140kL、排出量は 324t-CO<sub>2</sub>それぞれ増加しています。
- 軽油は、前年度と比べ使用量は 221kL、排出量は 570t-CO<sub>2</sub>それぞれ減少しています。
- ガソリン使用量の増加は、新型コロナウイルス感染症まん延防止等重点措置の終了による外出用務の増加などが要因と考えられます。
- 軽油使用量の減少は、除雪車両の出動の減少、船舶の航行時間の減少などが要因と考えられます。

表 1 0 公用車（ガソリン車）における燃料使用量と走行距離

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
燃料使用量 kL	7,610	7,300	7,003	7,675	6,811	6,676	6,402	5,867	5,503	5,645
走行距離 千万 km	7.5	7.3	7.1	7.0	6.8	6.8	6.5	6.1	5.8	6.0
平均燃費 km/L	9.8	10.1	10.1	9.1	10.0	10.1	10.1	10.4	10.5	10.6

表 1 1 公用車（ディーゼル車）における燃料使用量と走行距離

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
燃料使用量 kL	627	558	496	605	464	391	442	370	422	396
走行距離 百万 km	2.6	2.7	2.6	2.8	2.5	2.2	2.2	2.0	2.2	2.1
平均燃費 km/L	4.1	4.8	5.2	4.6	5.4	5.6	5.0	5.4	5.2	5.3

表 1 2 公用車台数\*

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
台数	2,453	2,495	2,407	2,424	2,427	2,315	2,371	2,384	2,373	2,346

\* 特殊車両（パトロールカー、除雪車、空港用消防車、建設機械等）を除いた台数

## 熱供給\*・その他燃料（ガス等）

\* 熱供給は、一定地域内のビルや住宅等に熱供給設備で製造した熱媒（温水・蒸気・冷水）を配管を通じて供給し、給湯・暖房・冷房・融雪などを行うシステムのことをいいます。道では、本庁舎、赤れんが庁舎、本庁別館、本庁別館西棟、緑苑ビル、道民活動センターなどの冷暖房や給湯に利用しています。

### 【使用量】

表 1 3 使用量（熱供給、その他燃料）

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
熱供給 (GJ)	70,023	61,043	61,564	66,062	65,364	63,042	63,812	67,275	68,902	63,759
都市ガス (千 $m^3$ )	2,858	2,713	2,834	3,029	3,165	3,168	3,115	3,250	3,227	3,380
LPG (千 $m^3$ )	93	87	105	208	112	104	96	101	101	105
ジェット燃料 (KL)	735	789	770	726	719	785	717	748	690	758

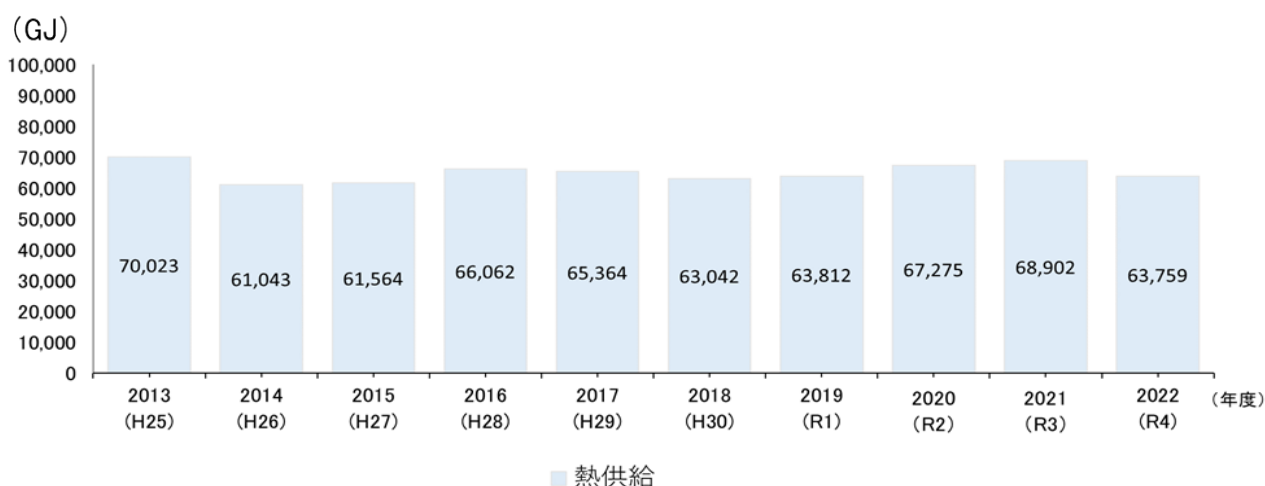


図 6 熱供給の使用量

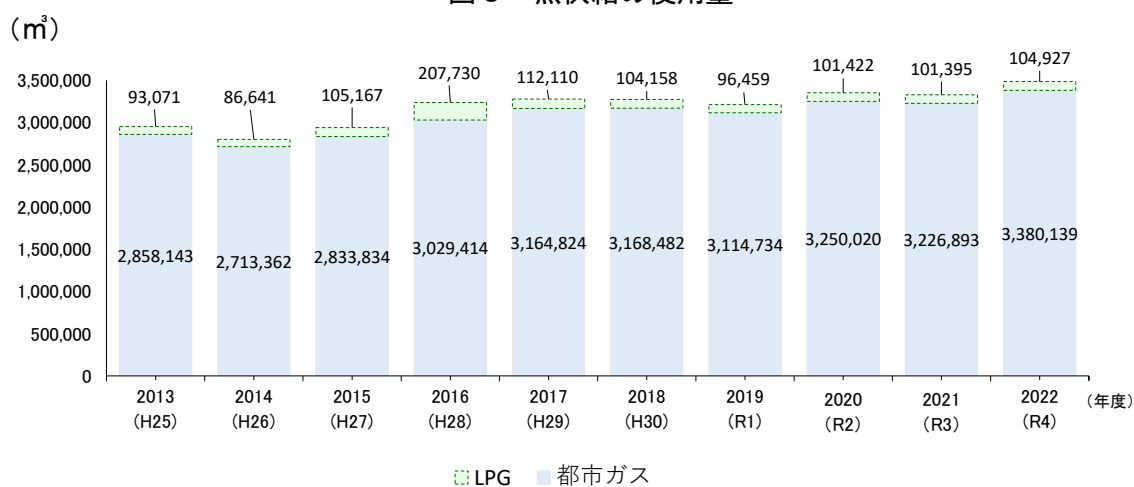


図 7 都市ガス及びLPGの使用量

【排出量】

表 1 4 CO<sub>2</sub>排出量（熱供給、その他燃料）

（単位：t-CO<sub>2</sub>）

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
熱供給	3,991	3,479	3,509	3,766	3,726	3,593	3,638	3,835	3,927	3,634
都市ガス	6,377	6,050	6,314	7,818	6,981	7,068	6,947	7,249	7,197	7,538
LPG	614	572	694	1,371	740	687	637	669	669	693
ジェット燃料	1,807	1,942	1,895	1,787	1,768	1,931	1,763	1,840	1,697	1,864

【排出係数】

表 1 5 排出係数（熱供給、その他燃料）

熱供給	都市ガス	LPG	ジェット燃料
57 kg-CO <sub>2</sub> /GJ	2.23kg-CO <sub>2</sub> /N m <sup>3</sup>	6.6kg-CO <sub>2</sub> /N m <sup>3</sup>	2.46kg-CO <sub>2</sub> /L

【前年度からの主な増減要因（熱供給）】

熱供給使用量の増加が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
警察本部庁舎	661GJ	熱交換空調の稼働増

熱供給使用量の減少が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
本庁舎（赤れんが庁舎含む）	▲1,797GJ	熱交換空調の稼働減（冬季気温上昇）
警察本部機動隊庁舎	▲1,512GJ	隊舎使用の減
本庁別館	▲981GJ	熱交換空調の稼働減（冬季気温上昇）

【前年度からの主な増減要因（都市ガス）】

都市ガス使用量の増加が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
北海道立近代美術館	52,188 <sup>m<sup>3</sup></sup>	空調設備の稼働増（イベントの増）
手稲警察署庁舎	11,645 <sup>m<sup>3</sup></sup>	空調設備修繕完了による稼働増
渡島合同庁舎	3,099 <sup>m<sup>3</sup></sup>	冷房稼働時間の増

<インフラ施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
使用量増加施設なし	—	—

<指定管理施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
北海道立総合体育センター	48,118 <sup>m<sup>3</sup></sup>	アリーナ改修終了後の利用者増
工業技術センター	13,315 <sup>m<sup>3</sup></sup>	重油ボイラーをガスボイラーに改修
道民活動センター	508 <sup>m<sup>3</sup></sup>	調理設備の稼働増（利用者の増）

都市ガス使用量の減少が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
室蘭警察署庁舎	▲14,776 <sup>m<sup>3</sup></sup>	暖房用ボイラーの使用減
北海道立子ども総合医療・療育センター	▲13,486 <sup>m<sup>3</sup></sup>	暖房用ボイラーの使用減（入院者数の減）
旭川子ども総合医療センター	▲11,475 <sup>m<sup>3</sup></sup>	調理設備の稼働減（入院者数の減）

<インフラ施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
使用量減少施設なし	—	—

<指定管理施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
北見病院	▲15,823 <sup>m<sup>3</sup></sup>	重油ボイラーの稼働時間増
真駒内公園（屋内競技場）	▲4 <sup>m<sup>3</sup></sup>	事務室・給湯室の日常使用減

【前年度からの主な増減要因（LPG）】

LPG 使用量の増加が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
紋別高等看護学院	102m <sup>3</sup>	寮の調理設備の使用増（開校日の増）
後志保健環境部保健行政室余市支所	96m <sup>3</sup>	給湯の利用増（冬季の保護動物の増）
女性相談援助センター	51m <sup>3</sup>	調理設備の使用増（入所者の増）

<インフラ施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
網走西部耕地出張所	3m <sup>3</sup>	給湯の利用増
十勝耕地南部出張所	2m <sup>3</sup>	給湯の利用増

<公共施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
開拓の村	1,311m <sup>3</sup>	来館者の増（開館日の増）
ネイパル厚岸	347m <sup>3</sup>	食堂事業者変更（施設負担に変更）
ネイパル北見	316m <sup>3</sup>	食堂事業者変更（施設負担に変更）

LPG 使用量の減少が大きい施設

<庁舎>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
函館運転免許試験場庁舎	▲560m <sup>3</sup>	空調設備一式の更新による省エネ
日高合同庁舎	▲391m <sup>3</sup>	2021年度に食堂廃業
向陽ヶ丘病院	▲174m <sup>3</sup>	調理設備の使用減（入院者数の減）

<インフラ施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
函館湾流域下水道	▲54m <sup>3</sup>	給湯の利用減
十勝耕地東部出張所	▲17m <sup>3</sup>	給湯器の故障による減

<指定管理施設>

施設名	前年度からの増減量	主な増減要因
ネイパル砂川	▲4m <sup>3</sup>	給湯の利用減
オホーツク流氷科学センター	▲4m <sup>3</sup>	標本作製に伴う使用減

## ② その他のガス

メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボン、六ふっ化硫黄、三ふっ化窒素

### 【排出量】

表 1 6 その他ガスの発生量 (CO<sub>2</sub>換算) (単位: t-CO<sub>2</sub>)

	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
メタン (CH <sub>4</sub> )	1,021	1,020	1,015	729	995	1,074	1,040	1,030	1,071	966
一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	993	1,157	1,073	1,113	1,028	1,058	1,025	998	975	979
ハイドロフルオロ カーボン (HFC)	83	87	107	83	90	86	98	84	79	79
六ふっ化硫黄 (SF <sub>6</sub> )	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
パーフルオロカーボン (PFC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三ふっ化窒素 (NF <sub>3</sub> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,120	2,264	2,195	1,925	2,113	2,218	2,164	2,112	2,125	2,024

### 【発生源】

表 1 7 その他ガスの発生源

	主な発生源
メタン (CH <sub>4</sub> )	自動車・船舶使用、家畜の消化内発酵、家畜の排泄物
一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	自動車・船舶使用、肥料使用
ハイドロフルオロカーボン (HFC)	冷房機器 (冷媒) の処分、エアゾール (スプレー缶) 使用
六ふっ化硫黄 (SF <sub>6</sub> )	変圧器等電気機械 (絶縁) の処分
パーフルオロカーボン (PFC)	溶剤使用
三ふっ化窒素 (NF <sub>3</sub> )	半導体素子加工工程での使用

### 【前年度からの増減要因 (その他ガス)】

表 1 8 その他ガスの増減要因

	主な要因
メタン (CH <sub>4</sub> )	農業高校等で牛、めん羊の飼育数が減少
一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	農業高校等で窒素を含んだ肥料量が増加



### 3 2022年度の庁舎等の電気使用量及び二酸化炭素排出量実績

【令和4（2022）年度の電気使用量（全体）】

<各部局の電気使用量>

部局名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
知事部局	141,771,437	146,098,321	4,326,884	78,097.3	78,723.0	626
道立病院局	8,856,108	8,833,566	▲ 22,542	3,573.0	4,106.0	533
企業局	7,134,000	7,206,241	72,241	4,287.5	3,956.2	▲ 331
教育庁	54,385,544	54,115,051	▲ 270,493	25,949.5	28,376.0	2,426
警察本部	32,101,507	31,665,215	▲ 436,292	15,846.7	15,238.2	▲ 608

<電気使用量の多い上位10施設>

※2022年度電気使用量の多い順

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
十勝川流域下水道	11,997,195	12,248,090	250,895	7,608.9	6,724.2	▲ 885
函館湾流域下水道	9,035,449	8,991,615	▲ 43,834	3,935.5	4,620.1	685
警察本部庁舎	7,264,731	7,144,003	▲ 120,728	3,460.9	3,922.1	461
石狩川流域下水道	4,322,223	4,234,024	▲ 88,199	2,727.4	2,324.5	▲ 403
本庁(赤れんが庁舎含む)	3,285,337	3,297,210	11,873	1,224.3	1,810.2	586
北海道立総合体育センター	2,192,167	2,578,178	386,011	1,504.3	1,892.7	388
子ども総合医療・療育センター	2,440,664	2,347,010	▲ 93,654	910.4	1,001.6	91
本庁別館	2,032,383	2,115,748	83,365	969.3	1,161.5	192
江差病院	1,976,010	1,973,560	▲ 2,450	737.1	1,019.1	282
道民活動センター	1,655,707	1,673,369	17,662	627.5	438.4	▲ 189

【令和4（2022）年度の施設毎の使用電力量】

＜知事部局 庁舎等の電気使用量＞

※2022年度電気使用量の多い順

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
本庁(赤れんが庁舎含む)	3,285,337	3,297,210	11,873	1,224.3	1,810.2	586
本庁別館	2,032,383	2,115,748	83,365	969.3	1,161.5	192
衛生研究所	1,348,148	1,307,212	▲ 40,936	636.2	717.7	81
上川合同庁舎	996,438	1,009,351	12,913	470.1	554.1	84
農業大学校	957,511	933,858	▲ 23,653	460.1	512.7	53
渡島合同庁舎	916,093	926,151	10,058	432.2	508.5	76
議会庁舎	836,100	829,700	▲ 6,400	311.9	455.5	144
旭川子ども総合療育センター	623,132	611,029	▲ 12,103	374.5	335.5	▲ 39
十勝合同庁舎	543,654	609,270	65,616	259.3	334.5	75
留萌合同庁舎	571,521	562,682	▲ 8,839	269.6	308.9	39
宗谷合同庁舎	430,607	448,422	17,815	203.1	246.2	43
空知合同庁舎	458,722	447,527	▲ 11,195	216.4	245.5	29
胆振総合振興局	435,340	437,113	1,773	260.9	239.3	▲ 22
後志合同庁舎	437,710	435,780	▲ 1,930	206.5	239.2	33
原子力環境センター	572,961	432,840	▲ 140,121	270.4	237.6	▲ 33
オホーツク合同庁舎	410,419	406,310	▲ 4,110	193.6	223.0	29
檜山合同庁舎	326,855	319,804	▲ 7,051	154.3	175.6	21
日高合同庁舎	327,548	313,985	▲ 13,563	154.5	172.4	18
心身障害者総合相談所	281,177	283,419	2,242	132.6	155.6	23
道立文書館	267,989	275,298	7,309	161.1	151.1	▲ 10
本庁別館西棟	240,977	253,540	12,563	113.7	139.2	26
消防学校	222,992	242,053	19,061	105.3	131.0	26
旭川高等技術専門学院	210,026	217,784	7,758	99.2	119.6	20
江差高等看護学院	217,000	204,147	▲ 12,853	102.4	112.1	10
根室家畜保健衛生所BSE検査室	202,952	193,809	▲ 9,143	95.8	106.4	11
大沼学園	188,491	188,208	▲ 283	88.9	103.3	14
釧路建設管理部	171,762	181,093	9,331	81.6	99.4	18
帯広高等技術専門学院	176,487	180,323	3,836	83.3	99.0	16
釧路合同庁舎	177,620	179,775	2,155	83.8	98.7	15
函館高等技術専門学院	161,989	165,063	3,074	76.5	90.6	14
札幌建設管理部	166,661	160,694	▲ 5,967	78.6	88.2	10
札幌高等技術専門学院	158,454	156,747	▲ 1,707	74.8	86.1	11
根室合同庁舎	150,484	147,776	▲ 2,708	70.8	79.3	8
釧路総合振興局保健環境部保健行政室・釧路地区防災資機材備蓄センター	125,537	146,546	21,009	59.2	80.5	21
北見高等技術専門学院	147,252	143,102	▲ 4,150	69.6	78.6	9
漁業研修所	136,833	139,693	2,860	64.6	76.7	12
函館建設管理部事業課	130,075	134,182	4,107	61.4	73.7	12
旭川建設管理部事業課	134,145	132,474	▲ 1,671	63.3	72.7	9
向陽学院	127,167	128,691	1,524	60.0	70.7	11
オホーツク保健環境部北見地域保健室	120,053	128,065	8,012	56.6	70.3	14
女性相談援助センター	113,997	126,338	12,341	53.8	69.4	16
釧路高等技術専門学院	121,920	124,844	2,924	57.6	68.5	11
胆振保健環境部苫小牧地域保健室	120,768	123,426	2,658	57.0	67.8	11
十勝家畜保健衛生所	122,795	120,513	▲ 2,282	57.9	66.2	8
網走家畜保健衛生所	111,656	112,966	1,310	52.7	62.0	9

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
札幌建設管理部滝川出張所	106,167	110,608	4,441	50.1	60.7	11
留萌家畜保健衛生所BSE検査室	105,646	103,902	▲ 1,744	49.8	57.0	7
小樽建設管理部	116,822	103,360	▲ 13,462	55.1	56.7	2
防災航空室	0	98,341	98,341	0.0	54.0	54
室蘭高等技術専門学院	104,247	98,059	▲ 6,188	49.2	53.8	5
上川家畜保健衛生所	95,598	95,026	▲ 572	44.9	47.4	2
旭川児童相談所	87,435	90,953	3,518	41.2	39.5	▲ 2
札幌建設管理部千歳出張所	80,578	87,982	7,404	38.0	47.9	10
石狩家畜保健衛生所	82,728	86,689	3,961	39.0	47.6	9
日高家畜保健衛生所	85,567	81,156	▲ 4,411	40.4	44.6	4
札幌道税事務所	80,687	78,449	▲ 2,238	38.1	43.1	5
稚内建設管理部利尻出張所	81,516	78,207	▲ 3,309	35.3	33.9	▲ 1
紋別高等看護学院	73,867	75,441	1,574	34.9	41.4	7
釧路保健環境部児童相談室	72,531	75,163	2,632	34.2	41.3	7
室蘭建設管理部苫小牧出張所	77,559	73,271	▲ 4,288	38.3	37.2	▲ 1
後志家畜保健衛生所	69,593	70,583	990	32.8	38.8	6
苫小牧高等技術専門学院	82,320	70,328	▲ 11,992	38.9	38.6	▲ 0
渡島保健環境部児童相談室	65,375	69,516	4,141	30.8	38.2	7
室蘭建設管理部洞爺出張所	66,300	68,049	1,749	31.3	37.4	6
石狩保健環境部千歳地域保健室	58,250	67,591	9,341	27.5	37.1	10
函館建設管理部八雲出張所	66,998	63,692	▲ 3,306	31.6	35.0	3
札幌建設管理部事業課	56,775	63,633	6,858	24.2	30.3	6
札幌建設管理部岩見沢出張所	62,664	63,608	944	29.6	34.9	5
釧路建設管理部中標津出張所	59,067	61,401	2,334	27.9	33.7	6
網走建設管理部北見出張所	70,768	61,181	▲ 9,587	41.7	33.2	▲ 8
十勝保健環境部児童相談室	57,063	60,686	3,623	26.9	33.3	6
檜山家畜保健衛生所	57,633	59,967	2,334	27.2	32.9	6
札幌建設管理部深川出張所	54,691	59,290	4,599	25.8	32.6	7
室蘭建設管理部門別出張所	61,401	59,068	▲ 2,333	29.6	32.4	3
北の森づくり専門学院	63,135	57,137	▲ 5,998	37.9	31.4	▲ 7
留萌建設管理部事業課	64,175	56,476	▲ 7,699	30.7	28.3	▲ 2
帯広食肉衛生検査所	54,972	55,368	396	33.0	30.4	▲ 3
石狩保健環境部保健行政室	49,044	54,464	5,420	23.1	29.9	7
留萌家畜保健衛生所	52,141	53,434	1,293	24.6	29.3	5
旭川建設管理部士別出張所	55,064	53,056	▲ 2,008	26.0	29.1	3
網走建設管理部遠軽出張所	51,834	52,170	336	24.3	28.4	4
胆振保健環境部児童相談室	49,363	51,789	2,426	29.7	28.4	▲ 1
旭川高等看護学院	58,066	50,201	▲ 7,865	27.4	27.6	0
オホーツク保健環境部児童相談室	60,963	49,444	▲ 11,519	36.6	27.1	▲ 9
旭川建設管理部富良野出張所	55,284	48,986	▲ 6,298	23.6	23.2	▲ 0
稚内建設管理部事業課	42,931	48,470	5,539	20.2	28.2	8
小樽建設管理部余市出張所	47,794	46,617	▲ 1,177	22.9	25.6	3
岩見沢児童相談所	50,536	46,178	▲ 4,358	30.4	25.4	▲ 5
函館建設管理部今金出張所	49,985	45,547	▲ 4,438	23.6	25.0	1
東京事務所	43,819	45,158	1,339	19.6	20.6	1
帯広建設管理部浦幌出張所	46,120	44,735	▲ 1,385	21.8	24.6	3
計量検定所	50,534	44,462	▲ 6,072	23.8	24.4	1

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
釧路家畜保健衛生所	44,155	43,714	▲ 441	20.9	17.9	▲ 3
札幌建設管理部当別出張所	42,931	42,824	▲ 107	18.3	20.5	2
空知家畜保健衛生所BSE検査室	35,916	42,660	6,744	17.0	23.4	6
札幌建設管理部長沼出張所	38,908	42,210	3,302	18.3	23.2	5
根室家畜保健衛生所	39,114	41,368	2,254	17.5	10.8	▲ 7
上川農業改良普及センター	38,115	40,970	2,855	18.0	22.5	5
後志農業改良普及センター	38,704	39,891	1,187	18.2	21.9	4
北檜山合同庁舎	20,137	39,594	19,457	9.9	16.7	7
函館建設管理部奥尻出張所	47,033	39,113	▲ 7,920	20.4	17.0	▲ 3
帯広建設管理部足寄出張所	39,816	38,810	▲ 1,006	20.0	16.0	▲ 4
小樽建設管理部事業課	40,394	38,084	▲ 2,310	17.2	18.3	1
帯広建設管理部大樹出張所	46,120	38,001	▲ 8,119	21.8	20.9	▲ 1
釧路建設管理部厚岸出張所	35,739	37,964	2,225	16.9	20.8	4
深川合同庁舎	33,096	37,874	4,778	15.9	18.1	2
北海道就業支援センター(ジョブカフェ北海道)	40,329	37,847	▲ 2,482	24.2	20.8	▲ 3
十勝農業改良普及センター	38,200	37,828	▲ 372	18.0	20.8	3
稚内建設管理部歌登出張所	38,712	37,753	▲ 959	18.3	20.7	2
稚内建設管理部礼文出張所	36,232	37,594	1,362	15.7	16.3	1
小樽建設管理部共和出張所	36,778	37,435	657	15.7	18.0	2
東藻琴食肉衛生検査所	43,567	37,040	▲ 6,527	20.6	20.3	▲ 0
空知森林室	34,152	36,626	2,474	15.3	20.1	5
室蘭建設管理部登別出張所	38,961	36,036	▲ 2,925	18.3	19.8	1
宗谷家畜保健衛生所	38,352	35,498	▲ 2,854	16.4	9.3	▲ 7
留萌建設管理部羽幌出張所	35,876	35,272	▲ 604	17.1	17.7	1
上川保健環境部名寄地域保健室	29,136	35,000	5,864	13.7	19.2	5
日高保健環境部静内地域保健室	30,456	34,428	3,972	14.4	18.9	5
空知家畜保健衛生所	34,628	34,051	▲ 577	16.3	16.1	▲ 0
名寄合同庁舎	30,621	33,658	3,037	14.6	16.8	2
知事公館及び公邸	24,134	33,447	9,313	11.6	13.9	2
オホーツク保健環境部紋別地域保健室	31,765	32,887	1,122	15.1	18.1	3
留萌建設管理部遠別出張所	28,330	32,241	3,911	13.5	15.2	2
遠軽合同庁舎	33,447	32,155	▲ 1,292	15.8	17.7	2
旭川建設管理部美深出張所	32,987	31,804	▲ 1,183	14.1	14.3	0
早来食肉衛生検査所	33,289	31,650	▲ 1,639	20.0	17.4	▲ 3
網走建設管理部興部出張所	30,043	31,529	1,486	13.3	15.2	2
空知保健環境部滝川地域保健室	32,188	31,375	▲ 813	15.2	17.2	2
余市合同庁舎	31,004	30,843	▲ 161	13.2	12.7	▲ 1
別海合同庁舎	29,197	30,209	1,012	13.0	7.9	▲ 5
小樽建設管理部蘭越出張所	26,995	30,036	3,041	11.5	14.5	3
小樽合同庁舎	24,769	29,722	4,953	10.6	13.1	3
鬼脇診療所	28,103	28,871	768	12.2	12.5	0
足寄合同庁舎	29,338	28,784	▲ 554	12.5	14.4	2
十勝森林室	30,676	28,506	▲ 2,170	13.1	14.2	1
日高保健環境部保健行政室	24,511	28,155	3,644	11.6	15.5	4
胆振家畜保健衛生所	27,885	28,119	234	11.9	11.6	▲ 0
室蘭建設管理部浦河出張所	32,553	27,940	▲ 4,613	15.3	15.3	0
浜頓別合同庁舎	26,772	27,802	1,030	11.4	7.3	▲ 4

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
渡島家畜保健衛生所	26,481	27,749	1,268	12.5	13.1	1
北見道税事務所	25,982	27,601	1,619	12.3	11.3	▲1
渡島保健環境部八雲地域保健室	24,406	27,475	3,069	11.6	15.1	3
空知保健環境部深川地域保健室	27,739	27,347	▲392	13.1	15.0	2
根室保健環境部中標津地域保健室	28,481	27,149	▲1,332	13.4	14.9	1
函館建設管理部松前出張所	24,390	26,508	2,118	11.5	14.6	3
小樽建設管理部真狩出張所	26,259	26,469	210	11.2	12.7	1
函館建設管理部松前出張所知内事業所	28,361	25,864	▲2,497	13.4	14.2	1
上川保健環境部富良野地域保健室	24,871	25,783	912	11.7	14.2	2
網走農業改良普及センター	25,879	25,716	▲163	12.2	10.6	▲2
胆振森林室	28,066	25,715	▲2,351	12.0	14.1	2
宗谷保健環境部利尻地域保健支所	24,006	24,373	367	10.4	10.6	0
精神保健福祉センター	28,299	23,767	▲4,532	13.3	13.0	▲0
苫小牧合同庁舎	23,830	23,382	▲448	10.2	9.6	▲1
網走建設管理部斜里出張所	23,675	22,465	▲1,210	10.6	10.8	0
後志保健環境部岩内地域保健室	20,506	22,367	1,861	8.8	10.7	2
渡島農業改良普及センター	23,907	22,343	▲1,564	11.1	10.8	▲0
釧路建設管理部根室出張所	24,720	21,779	▲2,941	14.9	12.0	▲3
オホーツク西部森林室	19,264	21,765	2,501	9.7	8.9	▲1
釧路総合振興局別館	20,923	21,226	303	10.6	9.4	▲1
網走建設管理部紋別出張所	23,078	21,217	▲1,861	9.9	10.0	0
網走家畜保健衛生所BSE検査室	21,651	20,959	▲692	10.7	11.0	0
八雲食肉衛生検査所	20,791	20,871	80	12.5	11.5	▲1
渡島西部森林室	21,587	20,831	▲756	10.0	10.5	1
天塩合同庁舎	31,677	20,649	▲11,028	15.1	11.3	▲4
根室保健環境部保健行政室	18,104	20,583	2,479	8.5	11.3	3
室蘭児童相談所苫小牧分室	18,241	20,083	1,842	11.0	11.0	0
空知農業改良普及センター	22,466	19,961	▲2,505	10.6	9.5	▲1
阿寒湖畔診療所	22,133	19,784	▲2,349	12.3	9.5	▲3
檜山保健環境部保健行政室	19,538	19,629	91	9.2	10.8	2
十勝農業改良普及センター西部支所	20,209	19,361	▲848	8.6	9.7	1
釧路建設管理部弟子屈出張所	19,183	18,930	▲253	11.5	10.4	▲1
檜山農業改良普及センター	22,873	18,872	▲4,001	9.8	4.9	▲5
釧路森林室	17,849	18,491	642	8.4	7.3	▲1
網走高等看護学院	57,811	18,438	▲39,373	27.3	10.1	▲17
空知保健環境部由仁支所	16,187	18,426	2,239	7.0	9.6	3
上川農業改良普及センター富良野支所	16,324	17,963	1,639	7.7	9.0	1
北海道パスポートセンター	16,779	17,315	536	10.1	9.5	▲1
空知農業改良普及センター南東部支所	22,466	17,227	▲5,239	10.6	8.2	▲2
渡島保健環境部木古内支所	14,098	16,784	2,686	6.6	9.2	3
十勝農業改良普及センター北部支所	16,669	16,302	▲367	7.1	8.1	1
石狩農業改良普及センター	15,206	15,796	590	6.5	4.1	▲2
上川北部森林室	16,945	15,767	▲1,178	7.2	8.0	1
胆振農業改良普及センター	17,515	15,753	▲1,762	7.5	6.5	▲1
オホーツク東部森林室	16,657	15,662	▲995	7.9	8.6	1
中標津合同庁舎	15,613	15,179	▲434	7.9	5.2	▲3
石狩農業改良普及センター北部支所	15,061	15,176	115	6.4	4.0	▲2

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
焼尻診療所	16,928	14,997	▲ 1,931	7.3	6.5	▲ 1
静内合同庁舎	15,402	14,634	▲ 768	6.6	7.3	1
網走農業改良普及センター清里支所	15,732	14,228	▲ 1,504	7.4	5.8	▲ 2
日高森林室	20,070	13,923	▲ 6,147	9.5	5.7	▲ 4
十勝森林室池田分室	16,937	13,917	▲ 3,020	7.2	6.9	▲ 0
空知農業改良普及センター中空知支所	14,334	13,697	▲ 637	6.7	6.5	▲ 0
十勝保健環境部本別地域保健支所	12,506	13,681	1,175	5.9	7.5	2
原子力環境センター(HMS-2)	14,067	13,600	▲ 467	6.7	7.5	1
上川農業改良普及センター大雪支所	14,143	13,117	▲ 1,026	6.6	6.3	▲ 0
石狩森林室	14,929	12,952	▲ 1,977	9.0	7.1	▲ 2
十勝農業改良普及センター東部支所	13,115	12,905	▲ 210	5.6	6.4	1
日高西部総合庁舎	12,808	12,863	55	5.5	6.4	1
大樹合同庁舎	12,444	12,697	253	5.3	6.3	1
空知農業改良普及センター南西部支所	12,549	12,570	21	5.9	6.0	0
上川農業改良普及センター士別支所	9,777	12,063	2,286	4.9	6.0	1
胆振農業改良普及センター東胆振支所	13,062	12,061	▲ 1,001	5.6	5.0	▲ 1
鷺泊合同庁舎	9,758	11,984	2,226	4.2	5.2	1
小樽建設管理部真狩出張所(京極除雪)	10,761	11,869	1,108	4.8	5.8	1
紋別合同庁舎	11,470	11,778	308	5.4	4.8	▲ 1
宗谷農業改良普及センター	12,452	11,571	▲ 881	5.3	3.0	▲ 2
富良野食肉検査室	13,343	11,102	▲ 2,241	4.5	6.1	2
石狩保健環境部石狩地域保健支所	8,284	10,936	2,652	3.5	2.9	▲ 1
十勝保健環境部新得地域保健支所	11,539	10,897	▲ 642	5.4	6.0	1
釧路農業改良普及センター	10,047	10,863	816	4.8	4.1	▲ 1
松前総合庁舎	7,998	10,685	2,687	3.8	5.2	1
留萌農業改良普及センター	10,665	10,537	▲ 129	5.5	5.8	0
網走農業改良普及センター美幌支所	10,005	10,385	380	4.7	4.3	▲ 0
渡島保健環境部八雲地域保健室今金支所	10,367	10,244	▲ 123	4.9	5.1	0
名寄と畜場検査員室	11,362	10,209	▲ 1,153	6.8	5.6	▲ 1
後志森林室	9,495	10,138	643	4.1	4.9	1
十勝保健環境部広尾地域保健支所	10,170	10,135	▲ 35	4.8	5.6	1
天売診療所	9,609	9,773	164	4.2	4.2	0
釧路農業改良普及センター釧路東部支所	9,828	9,560	▲ 268	4.6	3.8	▲ 1
旭川児童相談所稚内分室	9,767	9,514	▲ 253	5.9	5.2	▲ 1
渡島保健環境部森支所	16,514	9,451	▲ 7,063	8.5	5.1	▲ 3
後志保健環境部保健行政室余市支所	10,177	9,239	▲ 938	4.3	4.4	0
上川北部森林室名寄分室	8,686	9,118	432	3.9	4.6	1
十勝家畜保健衛生所東部BSE検査施設	9,692	9,054	▲ 638	4.4	5.0	1
釧路農業改良普及センター釧路中西部支所	11,139	9,024	▲ 2,115	5.3	3.6	▲ 2
釧路保健環境部標茶地域保健支所	8,432	8,961	529	4.0	4.9	1
渡島家畜保健衛生所BSE検査室	12,841	8,929	▲ 3,912	5.7	4.9	▲ 1
宗谷農業改良普及センター北部支所	10,104	8,844	▲ 1,260	4.3	2.3	▲ 2
ウトロ診療所	8,294	8,282	▲ 12	3.5	2.2	▲ 1
十勝家畜保健衛生所西部BSE検査施設	7,917	8,123	206	3.6	4.5	1
渡島農業改良普及センター北部支所	7,788	7,804	16	3.7	3.7	0
釧路地区水産技術普及指導所	6,942	7,218	276	3.3	2.8	▲ 0
礼文地区水産技術普及指導所	6,760	7,079	319	2.9	3.1	0



施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
網走建設管理部事業課(車両センター)	2,565	7,072	4,507	1.1	3.4	2
釧路漁業取締船連絡事務所	7,013	6,898	▲ 115	3.0	3.5	0
帯広建設管理部鹿追出張所	5,599	6,777	1,178	3.4	3.7	0
香深診療所	8,658	6,654	▲ 2,004	3.7	2.9	▲ 1
帯広建設管理部事業課(車両センター)	6,302	5,961	▲ 341	3.2	2.5	▲ 1
後志水産技術普及指導所岩内支所	4,862	5,950	1,088	2.1	2.4	0
稚内建設管理部歌登出張所(中頓別除雪)	5,890	5,934	44	2.8	3.4	1
小樽建設管理部事業課(小樽除雪)	5,531	5,809	278	2.5	2.9	0
上川農業改良普及センター上川北部支所	5,827	5,737	▲ 90	2.9	2.4	▲ 1
稚内建設管理部事業課(豊富除雪)	5,281	5,527	246	2.8	3.1	0
渡島北部地区水産技術普及指導所	5,936	5,386	▲ 550	2.8	2.7	▲ 0
小樽建設管理部蘭越出張所(昆布除雪)	4,947	5,317	370	3.0	2.9	▲ 0
奥尻合同庁舎	5,311	5,293	▲ 18	2.3	2.3	▲ 0
枝幸合同庁舎	3,754	5,169	1,415	1.6	1.4	▲ 0
稚内建設管理部事業課(勇知除雪)	4,389	4,929	540	2.1	2.9	1
上川南部森林室富良野事務所	5,057	4,924	▲ 133	2.4	2.7	0
庶野診療所	4,808	4,526	▲ 282	2.1	2.5	0
根室北部水産技術普及指導所	4,218	4,478	260	1.9	1.2	▲ 1
白滝診療所	4,552	4,440	▲ 112	1.9	2.4	0
計量検定所釧路支所	4,015	4,333	318	1.7	2.4	1
羽幌合同庁舎	3,914	3,905	▲ 9	1.9	2.1	0
札幌建設管理部長沼出張所(若菜除雪)	802	3,702	2,900	0.4	1.8	1
札幌建設管理部千歳出張所(広島除雪)	2,233	3,642	1,409	1.1	1.8	1
札幌建設管理部当別出張所(江別除雪)	1,201	3,613	2,412	0.7	2.0	1
稚内建設管理部事業課(雄信内除雪)	4,061	3,523	▲ 538	1.9	2.0	0
小樽建設管理部共和出張所(神恵内除雪)	3,117	3,495	378	1.4	1.7	0
旭川建設管理部事業課(愛別除雪)	0	3,473	3,473	0.0	1.7	2
十勝水産技術普及指導所	2,926	3,350	424	1.2	1.7	0
釧路森林室音別事務所	3,114	3,314	200	1.7	1.2	▲ 1
室蘭建設管理部洞爺出張所(久保内除雪)	3,194	3,051	▲ 143	1.6	1.5	▲ 0
空知森林室砂川事務所	2,550	2,889	339	1.1	1.6	0
計量検定所北見支所	2,747	2,870	123	1.2	1.6	0
留萌建設管理部羽幌出張所(焼尻)	1,161	2,869	1,708	0.5	1.2	1
胆振森林室豊浦事務所	2,819	2,719	▲ 100	1.7	1.5	▲ 0
旭川建設管理部事業課(志比内除雪)	475	2,575	2,100	0.2	1.3	1
釧路建設管理部中標津出張所(養老牛除雪)	3,520	2,520	▲ 1,000	2.1	1.4	▲ 1
稚内建設管理部事業課(沼川除雪)	2,907	2,519	▲ 388	1.7	1.4	▲ 0
室蘭漁業取締船連絡事務所	2,760	2,357	▲ 403	1.2	1.2	0
稚内建設管理部歌登出張所(無線)	1,627	2,213	586	0.7	0.6	▲ 0
釧路建設管理部中標津出張所(羅臼)	2,116	2,158	42	1.3	1.2	▲ 0
石狩地区水産技術普及指導所	1,906	1,896	▲ 10	0.8	0.5	▲ 0
旭川建設管理部事業課(旭山除雪)	0	1,766	1,766	0.0	1.0	1
胆振総合振興局	1,307	1,311	4	0.8	0.7	▲ 0
小樽建設管理部事業課(赤井川除雪)	1,418	1,299	▲ 119	0.8	0.7	▲ 0
小樽建設管理部黒松内事業所	38,747	1,294	▲ 37,453	23.3	0.7	▲ 23
札幌建設管理部岩見沢出張所(大富除雪)	45	1,210	1,165	0.0	0.7	1
小樽建設管理部真狩出張所(倶知安除雪)	1,086	1,106	20	0.5	0.6	0

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
釧路建設管理部弟子屈出張所(標茶除雪)	79	778	699	0.0	0.4	0
留萌建設管理部事業課(小平除雪)	1,616	747	▲ 869	0.9	0.4	▲ 0
留萌建設管理部羽幌出張所(苫前除雪)	4,250	671	▲ 3,579	2.0	0.3	▲ 2
稚内建設管理部事業課(無線)	225	561	336	0.1	0.3	0
室蘭建設管理部洞爺出張所(豊浦)	514	492	▲ 22	0.3	0.3	▲ 0
網走建設管理部事業課(津別除雪)	451	476	25	0.3	0.3	▲ 0
札幌建設管理部滝川出張所(文珠除雪)	0	468	468	0.0	0.3	0
札幌建設管理部当別出張所(青山除雪)	606	352	▲ 254	0.3	0.2	▲ 0
札幌建設管理部長沼出張所(車庫)	3,858	337	▲ 3,521	1.7	0.2	▲ 2
小樽建設管理部真狩出張所(真狩除雪)	145	305	160	0.1	0.2	0
札幌建設管理部長沼出張所(長沼除雪)	1,583	301	▲ 1,282	1.0	0.2	▲ 1
網走建設管理部興部出張所(上幌内除雪)	906	295	▲ 611	0.4	0.1	▲ 0
札幌建設管理部当別出張所(新篠津除雪)	4	220	216	0.0	0.1	0
釧路建設管理部(車両センター)	190	186	▲ 4	0.1	0.1	▲ 0
帯広建設管理部分室	1	157	156	0.0	0.1	0
旭川建設管理部富良野出張所(上富良野)	29	129	100	0.0	0.1	0
釧路建設管理部中標津出張所(車庫)	134	127	▲ 7	0.1	0.1	▲ 0
釧路総合振興局別館倉庫	176	105	▲ 71	0.1	0.1	▲ 0
稚内建設管理部頓別事業所	19,860	87	▲ 19,773	9.3	0.1	▲ 9
稚内建設管理部歌登出張所(頓別除雪)	140	87	▲ 53	0.1	0.1	▲ 0
旭川建設管理部士別出張所(和寒除雪)	11	67	56	0.0	0.0	0
釧路建設管理部堀川分室	89	52	▲ 37	0.1	0.0	▲ 0
網走建設管理部斜里出張所(小清水除雪)	115	50	▲ 65	0.1	0.0	▲ 0
旭川建設管理部士別出張所(朝日除雪)	0	37	37	0.0	0.0	0
札幌建設管理部深川出張所(沼田除雪)	1,080	28	▲ 1,052	0.5	0.0	▲ 0
函館建設管理部奥尻出張所(奥尻除雪)	7	22	15	0.0	0.0	0
小樽建設管理部黒松内事業所(黒松内除雪)	41	20	▲ 21	0.0	0.0	▲ 0
旭川建設管理部富良野出張所(若葉)	0	18	18	0.0	0.0	0
網走建設管理部北見出張所(置戸除雪)	15	16	1	0.0	0.0	▲ 0
函館建設管理部江差出張所(厚沢部除雪)	277	6	▲ 271	0.2	0.0	▲ 0
函館建設管理部江差出張所(車庫)	98	4	▲ 94	0.1	0.0	▲ 0
函館建設管理部湯の川除雪センター	29	3	▲ 26	0.0	0.0	▲ 0
根室防災資機材備蓄センター	1	3	2	0.0	0.0	0
稚内建設管理部利尻出張所(鷺泊)	0	3	3	0.0	0.0	0
札幌建設管理部長沼出張所(南清水沢除雪)	219	1	▲ 218	0.1	0.0	▲ 0
網走建設管理部興部出張所(西興部除雪)	10	1	▲ 9	0.0	0.0	▲ 0
日高防災資機材備蓄センター	0	1	1	0.0	0.0	0
留萌建設管理部事業課(達布除雪)	3,354	0	▲ 3,354	2.0	0.0	▲ 2
室蘭建設管理部静内総合治水事務所	2,036	0	▲ 2,036	1.2	0.0	▲ 1
稚内建設管理部利尻出張所(鬼脇除雪)	13	0	▲ 13	0.0	0.0	▲ 0
稚内建設管理部礼文出張所(香深除雪)	7	0	▲ 7	0.0	0.0	▲ 0
函館建設管理部江差出張所(湯ノ岱除雪)	4	0	▲ 4	0.0	0.0	▲ 0
留萌建設管理部羽幌出張所(天売)	1	0	▲ 1	0.0	0.0	▲ 0



<知事部局 インフラ施設等の電気使用量>

※2022年度電気使用量の多い順

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
十勝川流域下水道	11,997,195	12,248,090	250,895	7,608.9	6,724.2	▲ 885
函館湾流域下水道	9,035,449	8,991,615	▲ 43,834	3,935.5	4,620.1	685
石狩川流域下水道	4,322,223	4,234,024	▲ 88,199	2,727.4	2,324.5	▲ 403
石狩湾公共下水道	1,427,122	1,405,246	▲ 21,876	705.1	771.5	66
石狩川流域下水道(滝川)	688,266	724,633	36,367	413.6	397.8	▲ 16
石狩川流域下水道(砂川)	690,704	719,049	28,345	415.1	394.8	▲ 20
利尻空港	342,750	362,406	19,656	244.9	157.3	▲ 88
中標津空港	249,897	277,212	27,315	140.2	152.2	12
奥尻空港	247,109	257,100	9,991	107.0	111.6	5
石狩川流域下水道(赤平)	255,719	243,614	▲ 12,105	153.7	133.7	▲ 20
紋別空港	199,133	210,242	11,109	130.0	115.4	▲ 15
当別ダム管理所	182,307	187,764	5,457	82.3	103.1	21
石狩湾公共下水道(西部)	142,084	169,952	27,868	63.3	93.3	30
石狩川流域下水道(芦別)	145,202	148,675	3,473	87.3	81.6	▲ 6
厚幌ダム管理所	134,338	137,823	3,485	63.3	75.7	12
徳富ダム管理所	113,717	114,993	1,276	51.6	63.1	12
空知北部耕地出張所	93,603	104,390	10,787	44.8	57.3	12
庶路ダム管理所	103,043	103,115	72	54.8	54.0	▲ 1
美唄ダム管理所	122,570	101,999	▲ 20,571	55.8	56.0	0
十勝川流域下水道(音更)	93,274	95,564	2,290	56.1	52.5	▲ 4
浦河ダム管理所	103,409	94,168	▲ 9,241	47.2	49.8	3
新中野ダム管理所	100,769	90,042	▲ 10,727	60.6	49.4	▲ 11
石狩川流域下水道(新十津川)	73,114	81,735	8,621	43.9	44.9	1
石狩川流域下水道(歌志内)	81,634	80,932	▲ 702	49.1	44.4	▲ 5
西岡ダム管理所	76,484	64,499	▲ 11,985	33.7	35.4	2
函館湾流域下水道(上磯)	61,626	63,029	1,403	37.2	34.6	▲ 3
高見ダム管理所	61,507	62,995	1,488	37.0	34.6	▲ 2
空知東部耕地出張所	56,910	57,928	1,018	44.6	31.8	▲ 13
十勝耕地北部出張所	58,249	52,627	▲ 5,622	27.5	28.9	1
栗山ダム管理所	53,752	49,596	▲ 4,156	27.7	27.2	▲ 0
網走東部耕地出張所	58,006	49,591	▲ 8,415	74.5	27.2	▲ 47
十勝耕地南部出張所	49,573	49,098	▲ 475	58.7	27.0	▲ 32
空知南部耕地出張所	47,734	48,864	1,130	57.8	26.8	▲ 31
網走中部耕地出張所	55,017	46,710	▲ 8,307	33.9	25.6	▲ 8
石狩川流域下水道(浦臼)	41,833	45,412	3,579	25.1	24.9	▲ 0
上川北部耕地出張所	34,791	34,715	▲ 76	32.1	19.1	▲ 13
矢別ダム管理所	34,308	33,623	▲ 685	15.5	17.6	2
有明ダム管理所	31,175	32,812	1,637	18.7	18.0	▲ 1
様似ダム管理所	32,302	32,473	171	22.0	15.4	▲ 7
阿寒国立公園美幌峠	32,659	31,248	▲ 1,411	18.5	17.0	▲ 1
石狩振興局当別監督員詰所	32,233	27,855	▲ 4,378	40.1	15.3	▲ 25
阿寒国立公園摩周第1展望台	27,016	27,824	808	16.2	15.3	▲ 1
上川南部耕地出張所	29,320	27,328	▲ 1,992	27.1	15.0	▲ 12
日高山脈えりも国定公園	8,972	23,149	14,177	5.4	12.7	7
十勝耕地東部出張所	25,360	22,148	▲ 3,212	31.5	12.2	▲ 19

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
日勝峠幹線中継所	16,365	20,489	4,124	7.0	10.2	3
大沼国定公園	19,226	19,994	768	11.6	11.0	▲1
木地挽幹線中継所	20,130	19,885	▲245	9.5	10.9	1
石狩湾公共下水道(北部)	17,528	19,286	1,758	7.9	10.6	3
愛別ダム管理所	322	18,561	18,239	0.2	10.2	10
網走西部耕地出張所	27,038	16,092	▲10,946	25.7	8.8	▲17
二セコ幹線中継所	15,663	15,763	100	6.7	8.7	2
手稲幹線中継所	14,962	15,107	145	6.7	4.0	▲3
大雪山国立公園・流星銀河滝	13,367	14,804	1,437	8.0	8.1	0
炭山幹線中継所	14,514	14,691	177	6.6	7.7	1
小花井幹線中継所	13,896	13,968	72	5.9	5.7	▲0
常盤幹線中継所	13,451	13,747	296	6.2	6.9	1
和寒幹線中継所	13,454	13,736	282	6.4	7.3	1
釧路耕地出張所釧路詰所	14,082	13,531	▲551	20.3	5.4	▲15
栗沢幹線中継所	13,107	13,173	66	6.0	6.6	1
支笏洞爺国立公園洞爺湖畔	12,250	12,776	526	7.4	7.0	▲0
早来幹線中継所	12,482	12,510	28	5.3	5.1	▲0
知駒幹線中継所	11,358	12,017	659	4.8	5.3	0
室蘭幹線中継所	12,195	11,953	▲242	5.2	4.9	▲0
阿寒幹線中継所	11,992	11,908	▲84	5.7	4.8	▲1
石狩湾公共下水道(南部)	10,094	11,852	1,758	4.3	5.5	1
支笏洞爺国立公園カルルス	13,507	11,814	▲1,693	8.1	6.5	▲2
井寒台幹線中継所	17,940	11,299	▲6,641	7.7	5.6	▲2
北見峠幹線中継所	10,945	11,242	297	5.0	5.9	1
胆振耕地出張所厚真借上	11,489	10,934	▲555	12.0	6.0	▲6
中山峠幹線中継所	11,346	10,839	▲507	4.8	6.0	1
大雪幹線中継所	16,324	10,698	▲5,626	12.5	5.7	▲7
渡島耕地出張所大野詰所	11,504	10,556	▲948	8.5	5.3	▲3
五厘沢幹線中継所	10,442	10,508	66	5.1	2.8	▲2
利尻礼文サロベツ国立公園礼文島縦断線歩道	1,106	10,505	9,399	0.5	4.6	4
名寄幹線中継所	10,391	10,400	9	4.9	5.5	1
美羅尾幹線中継所	10,182	10,318	136	4.8	4.0	▲1
幕別幹線中継所	11,000	10,294	▲706	4.7	4.2	▲0
稚内幹線中継所	9,232	10,276	1,044	3.9	4.2	0
上小川ダム	10,668	10,006	▲662	4.8	5.2	0
仁頃幹線中継所	9,451	9,387	▲64	4.5	3.9	▲1
大雪山国立公園然別湖畔駐車場	9,784	9,280	▲504	5.9	5.1	▲1
笹山幹線中継所	9,081	9,175	94	3.9	4.6	1
上ノ国ダム管理所	7,773	9,049	1,276	7.2	5.0	▲2
紋別空港管理事務所	10,254	9,041	▲1,213	12.6	5.0	▲8
真谷地幹線中継所	10,294	8,939	▲1,355	4.7	4.5	▲0
天都幹線中継所	8,725	8,851	126	4.1	3.6	▲0
浦臼幹線中継所	8,579	8,788	209	3.9	4.4	0
日高山脈樺葉国定公園アホイ岳地区	8,938	8,607	▲331	5.4	4.7	▲1
別海幹線中継所	8,484	8,434	▲50	3.8	2.2	▲2
支笏洞爺国立公園昭和新山	5,465	8,303	2,838	3.3	4.6	1
千望台幹線中継所	7,900	8,055	155	3.7	4.4	1

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
知床国立公園野営場	8,331	7,818	▲ 513	5.0	4.3	▲ 1
阿寒国立公園阿寒湖畔1駐車場	8,533	7,492	▲ 1,041	4.0	2.4	▲ 2
上川幹線中継所	7,552	7,399	▲ 153	3.6	3.9	0
日高山脈樺太国立公園ピョウタン滝園地	2,771	7,321	4,550	1.7	4.0	2
釧路湿原国立公園細岡園地	7,726	7,317	▲ 409	4.6	4.0	▲ 1
野塚野営場	6,606	7,007	401	4.0	3.8	▲ 0
樽川観測局	4,782	6,974	2,192	2.4	2.9	0
礼文空港	10,991	6,856	▲ 4,135	7.6	3.8	▲ 4
空知地域環境大気奈良江測定局	7,312	6,727	▲ 585	3.7	2.8	▲ 1
空知地域環境大気砂川測定局	7,059	6,716	▲ 343	3.5	2.8	▲ 1
初田牛幹線中継所	7,533	6,689	▲ 844	3.4	1.8	▲ 2
苫小牧地方環境監視センター(遠浅)	6,167	6,363	196	3.1	2.6	▲ 0
苫小牧地方環境監視センター(上厚真)	6,231	6,324	93	3.1	2.6	▲ 1
利尻礼文サロベツ国立公園スコトン園地	8,577	6,230	▲ 2,347	3.7	2.7	▲ 1
大雪山国立公園糠平駐車場	8,549	6,107	▲ 2,442	5.1	3.4	▲ 2
大雪山国立公園吹上温泉	5,740	5,520	▲ 220	3.4	3.0	▲ 0
苫小牧地方環境監視センター(駒里)	5,780	5,459	▲ 321	2.9	2.2	▲ 1
阿寒国立公園砂湯野営場	3,584	5,225	1,641	2.2	2.9	1
苫小牧地方環境監視センター(日の出)	5,113	5,151	38	2.6	2.1	▲ 0
苫小牧地方環境監視センター(早来)	4,488	5,119	631	2.3	2.1	▲ 0
神威岬園地	5,003	4,964	▲ 39	3.0	2.7	▲ 0
利尻礼文サロベツ国立公園見返台園地	3,784	4,841	1,057	1.6	2.1	0
苫小牧地方環境監視センター(新町)	5,274	4,789	▲ 485	2.6	2.0	▲ 1
苫小牧地方環境監視センター(むかわ)	4,722	4,753	31	2.4	2.0	▲ 0
利尻礼文サロベツ国立公園富士野園地	4,148	4,405	257	1.8	1.9	0
五色温泉野営場	3,860	4,355	495	2.3	2.4	0
苫小牧地方環境監視センター(白老)	4,013	4,212	199	2.0	1.7	▲ 0
樺室振興局別海耕地監督員詰所	3,540	4,049	509	4.1	1.1	▲ 3
支笏洞爺国立公園洞爺西湖畔	2,692	3,936	1,244	1.6	2.2	1
利尻礼文サロベツ国立公園種映内園地	3,370	3,910	540	2.0	2.1	0
利尻礼文サロベツ国立公園オトマリ沼園地	3,463	3,738	275	1.5	1.6	0
日高振興局門別監督員詰所	3,967	3,706	▲ 261	4.1	2.0	▲ 2
小沢ダム	4,468	3,655	▲ 813	1.9	1.0	▲ 1
大沢ダム	4,762	3,468	▲ 1,294	2.0	0.9	▲ 1
小平ダム管理所	2,234	3,315	1,081	1.3	1.8	0
網走国立公園キムアネツブ	3,436	3,219	▲ 217	2.1	1.8	▲ 0
利尻礼文サロベツ国立公園奇形岬園地	2,978	3,096	118	1.3	1.3	0
阿寒国立公園硫黄山園地	7,051	2,903	▲ 4,148	4.2	1.6	▲ 3
盃野営場	2,692	2,773	81	1.6	1.5	▲ 0
振内管内中継所	3,381	2,610	▲ 771	2.0	1.4	▲ 1
石狩湾公共下水道(中央)	2,646	2,310	▲ 336	1.2	1.1	▲ 0
阿寒国立公園阿寒湖畔野営場	1,336	2,264	928	0.8	1.2	0
奥尻管内中継所	0	2,165	2,165	0.0	0.9	1
釧路湿原国立公園シラルトロ	0	1,551	1,551	0.0	0.9	1
佐幌ダム管理所	3,893	1,372	▲ 2,521	2.3	0.8	▲ 2
釧路湿原国立公園塘路野営場	708	1,370	662	0.3	0.5	0
湯本温泉野営場	495	946	451	0.3	0.5	0

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
大雪山国立公園ユートムラウシ園地	997	708	▲ 289	0.6	0.4	▲ 0
石狩湾公共下水道(樽川)	493	466	▲ 27	0.2	0.2	0
雷電温泉駐車場	829	409	▲ 420	0.5	0.2	▲ 0
半月湖園地倶知安口線車道	181	307	126	0.1	0.2	0
網走国定公園女満別	818	285	▲ 533	0.5	0.2	▲ 0
鷹の巣園地	235	253	18	0.1	0.1	0
胆振治山事業機械器具庫車庫	113	246	133	0.1	0.1	0
利尻礼文サロベツ国立公園御崎園地	213	208	▲ 5	0.1	0.1	▲ 0
知床国立公園	176	174	▲ 2	0.1	0.1	▲ 0
オンコ林園地	69	105	36	0.0	0.0	0
朝里ダム管理所	10,280	92	▲ 10,188	11.6	0.1	▲ 12
石狩治山事業用車庫	4	49	45	0.0	0.0	▲ 0
釧路治山事業器具庫	2	41	39	0.0	0.0	0
網走国定公園卯原内園地	55	36	▲ 19	0.0	0.0	▲ 0
利尻礼文サロベツ国立公園西上泊園地	11	14	3	0.0	0.0	0
黄金岬園地	4	5	1	0.0	0.0	0
阿寒国立公園阿寒湖畔2駐車場	25	0	▲ 25	0.0	0.0	▲ 0

<知事部局 指定管理施設の電気使用量>

※2022年度電気使用量の多い順

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
北海道立総合体育センター	2,192,167	2,578,178	386,011	1,504.3	1,892.7	388
道民活動センター	1,655,707	1,673,369	17,662	947.0	716.0	▲ 231
真駒内公園(屋内競技場)	780,425	1,030,243	249,818	767.4	907.6	140
サンピラーパーク	908,525	935,354	26,829	552.9	521.0	▲ 32
野幌総合運動公園	745,782	807,244	61,462	990.3	1,008.4	18
工業技術センター	740,148	737,231	▲ 2,917	635.8	679.5	44
北海道博物館	627,206	734,645	107,439	623.8	856.8	233
開拓の村	405,117	459,521	54,404	261.5	372.2	111
オホーツク流水科学センター	380,258	402,676	22,418	348.0	340.5	▲ 7
十勝エコロジーパーク	280,506	279,311	▲ 1,195	193.1	183.8	▲ 9
ゆめの森公園	145,920	178,556	32,636	179.4	191.1	12
真駒内公園	162,435	164,216	1,781	102.4	93.1	▲ 9
十勝圏地域食品加工技術センター	162,182	149,948	▲ 12,234	189.6	158.3	▲ 31
オホーツク圏地域食品加工技術センター	174,428	149,633	▲ 24,795	146.0	140.8	▲ 5
真駒内公園(屋外競技場)	143,126	149,290	6,164	156.5	174.2	18
北方四島交流センター	120,657	134,924	14,267	126.9	131.0	4
道民の森(神居尻)	110,083	111,466	1,383	45.3	44.9	▲ 0
道南四季の杜公園	108,174	106,751	▲ 1,423	86.8	97.9	11
オホーツク公園	86,055	90,026	3,971	87.9	96.6	9
北海道立北見体育センター	72,679	87,111	14,432	208.4	204.4	▲ 4
噴火湾パノラマパーク	78,482	77,531	▲ 951	93.9	90.1	▲ 4
オホーツク流水公園	69,480	73,800	4,320	92.7	81.5	▲ 11
子どもの国	51,660	57,801	6,141	37.0	34.2	▲ 3
野幌森林公園(自然ふれあい交流館)	40,238	38,444	▲ 1,794	31.9	37.2	5
道民の森(月形)	31,549	32,870	1,321	13.4	14.8	1
道民の森(青山中央)	5,973	8,188	2,215	2.2	3.1	1
道民の森(牧場南)	1,633	1,988	355	0.6	0.8	0

<教育庁 指定管理施設の電気使用量>

※2022年度電気使用量の多い順

施設名	電気使用量(kWh/年)			CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /年)		
	2021年度	2022年度	増減	2021年度	2022年度	増減
北海道立釧路芸術館	808,477	1,023,943	215,466	301.6	414.7	113
北海道立埋蔵文化財センター	903,210	906,210	3,000	424.5	415.0	▲ 9
ネイパル深川	282,915	525,572	242,657	170.0	288.5	119
北海道立文学館	400,618	404,118	3,500	240.8	221.9	▲ 19
北海道立北方民族博物館	278,743	281,328	2,585	121.3	134.8	14
ネイパル足寄	239,658	256,458	16,800	144.0	140.8	▲ 3
ネイパル厚岸	191,737	217,691	25,954	115.2	119.5	4
ネイパル森	194,141	183,757	▲ 10,384	116.7	100.9	▲ 16
ネイパル北見	90,560	99,629	9,069	54.4	54.7	0
ネイパル砂川	70,320	70,080	▲ 240	42.3	35.0	▲ 7

## 4 再エネ発電設備の発電状況

### <太陽光発電>

No	振興局	太陽光発電設備が設置されている 建物の名称	施設の住所	設置年度	設備の出力 (kW)	R4発電量 (kWh)
1	空知	滝川高等学校	滝川市緑町4丁目5番77号	平成22	20	11,383
2	空知	夕張高等養護学校	夕張市千代田7番地1	平成22	20	15,433
3	空知	美唄養護学校	美唄市東7条南3丁目1番1号	平成22	20	10,944
4	石狩	北海道議会議事堂	札幌市中央区北2条西6丁目	令和2	40	33,525
5	石狩	千歳高等学校	千歳市北栄1丁目 1283-1	平成22	20	21,031
6	石狩	札幌視覚支援学校	札幌市中央区南14条西12丁目1番1号	平成26	20	16,568
7	石狩	札幌高等養護学校	札幌市手稲区手稲前田485-3	平成22	20	22,066
8	石狩	拓北養護学校	札幌市北区南あいの里3丁目1番10号	平成22	20	23,717
9	後志	岩内高等学校	岩内郡岩内町字宮園43番地1	平成22	20	10,959
10	後志	原子力防災センター	岩内郡共和町南幌似141-1	平成27	20	3,394
11	後志	小樽高等支援学校	小樽市銭函1丁目10番1号	平成22	20	21,857
12	渡島	渡島合同庁舎	函館市美原4丁目6番16号	令和4	12.3	191
13	渡島	函館商業高等学校	函館市昭和1丁目17番1号	平成22	20	23,057
14	檜山	檜山合同庁舎	檜山郡江差町字陣屋町336-3	令和4	10.25	1,191
15	胆振	室蘭清水丘高等学校	室蘭市増市町2丁目6番16号	平成22	15	16,240
16	胆振	苫小牧東高等学校	苫小牧市清水町2丁目12番20号	平成27	20	12,524
17	日高	静内高等学校	日高郡新ひだか町静内とさわ町1丁目1番1号	平成22	20	24,004
18	上川	旭川子ども総合療育センター	旭川市春光台2条1丁目1番43	令和2	10	26,206
19	宗谷	利尻高等学校	利尻郡利尻町沓形字神居189-1	平成25	10	4,583
20	オホーツク	オホーツク合同庁舎	網走市北7条西3丁目	平成22	40.28	46,795
21	オホーツク	美幌高等学校	網走郡美幌町字報徳94番地	平成22	1.98	2,241
22	十勝	十勝圏地域食品加工技術センター	帯広市西22条北2-23-10	平成23	30	7,313
23	十勝	帯広柏葉高等学校	帯広市東5条南1丁目1番地	平成22	20	27,286
24	十勝	帯広警察署	帯広市北1条西1丁目1	平成29	20	26,381
25	釧路	釧路明輝高等学校	釧路市愛国西1丁目38番7号	平成22	15	16,960
26	根室	根室保健環境部保健行政室	根室市弥栄町2丁目1番地	平成25	5.59	2,576

### <バイオマス発電>

No	振興局	バイオマス発電設備が設置されている 施設の名称	施設の住所	設置年度	設備の出力 (kW)	R4発電量 (kWh)
1	空知	石狩川流域下水道 奈井江浄化センター	空知郡奈井江町字チャシュナイ10番地	平成21	260	1,346,818
2	渡島	函館湾流域下水道 函館湾浄化センター	函館市昭和町地内	平成25	50	207,076

### <小水力発電>

No	振興局	小水力発電設備が設置されている 施設の名称	施設の住所	設置年度	設備の出力 (kW)	R4発電量 (kWh)
1	後志	朝里ダム	小樽市朝里川温泉地先	平成5	450	2,476,470
2	渡島	新中野ダム	函館市亀田中野町地先	昭和59	260	145,160
3	檜山	上ノ国ダム	檜山郡上ノ国町字内郷地先	令和元	120	539,859
4	上川	愛別ダム	上川郡愛別町協和地先	昭和62	290	1,197,339
5	留萌	小平ダム	留萌郡小平町滝下地区	平成4	820	3,170,910
6	十勝	佐幌ダム	上川郡新得町字新内地先	昭和59	320	1,693,000

(R5.8 経済部ゼロカーボン推進局調べ)

## 5. 部局別次世代自動車導入状況

### (1) 公用車台数 (R5.3.31現在)

	知事	企業局	病院局	議会	教育	警察	計	備考
乗用自動車	1,212	12	17	2	56	37	1,336	実行計画における次世代自動車化数値目標対象
貨物自動車	911	6	1	0	90	2	1,010	
特殊車両	1,148	1	1	0	87	390	1,627	パトロールカー、除雪車、空港用消防車、建設機械等
計	3,271	19	19	2	233	429	3,973	

### (2) 乗用自動車の次世代自動車化状況 (R5.3.31現在)

(単位：台)

	電気自動車	天然ガス自動車	プラグインハイブリッド自動車	ハイブリッド自動車	クリーンディーゼル自動車	燃料電池自動車	小計	公用車保有(乗用車)		次世代化率(%)	2022年度更新車両			
								2021年度	2022年度		台数	非次世代	次世代	導入率(%)
本庁	1		2	42	1	1	47	137	140	33.6	11	5	6	54.5
空知			1	32			33	141	139	23.7	22	9	13	59.1
石狩		1	1	10			12	38	37	32.4	6	6	0	0.0
後志			1	22			23	77	77	29.9	2	0	2	100.0
胆振			1	17		2	20	105	100	20.0	6	4	2	33.3
日高			1	10			11	38	40	27.5	3	1	2	66.7
渡島	3		1	20			24	102	105	22.9	9	4	5	55.6
檜山	2		1	12			15	25	28	53.6	5	2	3	60.0
上川			1	26			27	107	109	24.8	19	16	3	15.8
留萌			1	7			8	47	47	17.0	-	-	-	-
宗谷			1	4			5	52	50	10.0	-	-	-	-
オホ			1	23			24	127	128	18.8	10	9	1	10.0
十勝	1		1	14		1	17	107	108	15.7	6	3	3	50.0
釧路			1	12			13	72	71	18.3	2	2	0	0.0
根室			1	11			12	35	33	36.4	3	2	1	33.3
企業局				4	5		9	12	12	75.0	-	-	-	-
病院局				2			2	17	17	11.8	-	-	-	-
議会				2			2	2	2	100.0	-	-	-	-
教育庁				5			5	56	56	8.9	7	5	2	28.6
警察				0			0	40	37	0.0	-	-	-	-
計	7	1	16	275	6	4	309	1,337	1,336	23.1	111	68	43	38.7

### 【公用車所有部局 (リース車を含む)】

本 庁	総務部 (札幌道税事務所、消防学校、原子力環境センター、北方領土対策課 (根室地域本部) 含む)、総合政策部、環境生活部 (北海道博物館、女性相談援助センター含む)、保健福祉部 (衛生研究所、各高等看護学院、心身障害者総合相談所、精神保健福祉センター、旭川子ども総合療育センター、向陽学院、大沼学園、各児童相談所、各診療所含む)、経済部 (計量検定所、工業技術センター、各高等技術専門学院、職業能力開発校含む)、農政部 (農業大学校、病害虫防疫所含む)、水産林務部 (漁業研修所、北の森づくり専門学院含む) 等				
振 興 局	各課室、道税事務所、社会福祉事務所、保健所、農業改良普及センター、耕地出張所、森林室、建設管理部、家畜保健衛生所、食肉衛生検査所 等				
企 業 局	発電管理事務所、工業用水道管理事務所	道立病院局	本局各課室、各道立病院、子ども総合医療・療育センター		議会事務局 事務局
教 育 庁	本庁、各教育局、教育研究所、特別支援教育センター、生涯学習推進センター、道立図書館、各道立美術館、各道立学校等				
警 察 本 部	本部、方面本部、各警察署、交番、駐在所 等				

## 6 令和4(2022)年度の取組状況

区分	取組内容																																										
道有施設	<p>○庁舎の照明LED化や太陽光発電設備の導入のほか、庁舎内の冷暖房の適切な温度管理やエレベーターの一部停止などの運用面での改善を実施しました。</p> <p>&lt;LED化した照明器具数&gt; 知事部局：7施設/1,678台、教育庁：5施設/3,269台、警察本部：11施設/1,444台、信号機：車両用1,107灯、歩行者用1,383灯</p> <p>&lt;再エネ設備導入施設&gt; 太陽光発電設備付電気自動車充電設備（渡島、檜山）</p> <p>&lt;ZEB化計画施設&gt; 北海道消防学校校舎（設計）、室蘭建設管理部苫小牧出張所（設計）、深川警察署庁舎（設計）</p>																																										
公用車	<p>○「北海道のグリーン購入基本方針」に基づき、次世代自動車を43台導入しました。</p> <p>&lt;令和4年度末時点における次世代自動車導入状況&gt;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>電気自動車</th> <th>天然ガス自動車</th> <th>プラグインハイブリッド自動車</th> <th>ハイブリッド自動車</th> <th>クリーンディーゼル自動車</th> <th>燃料電池自動車</th> <th>小計</th> <th>全登録車</th> <th>次世代自動車導入率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>1</td> <td>16</td> <td>275</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>309</td> <td>1,336</td> <td>23.1%</td> </tr> </tbody> </table>									電気自動車	天然ガス自動車	プラグインハイブリッド自動車	ハイブリッド自動車	クリーンディーゼル自動車	燃料電池自動車	小計	全登録車	次世代自動車導入率	7	1	16	275	6	4	309	1,336	23.1%																
電気自動車	天然ガス自動車	プラグインハイブリッド自動車	ハイブリッド自動車	クリーンディーゼル自動車	燃料電池自動車	小計	全登録車	次世代自動車導入率																																			
7	1	16	275	6	4	309	1,336	23.1%																																			
職場・職員の率先行動	<p>○昼休みの消灯など照明時間の短縮や退庁時におけるパソコンのコンセントオフ、階段移動の励行、エレベーターの使用自粛、年間を通して省エネ・節電を意識した働きやすい服装（ナチュラル・ビズ・スタイル）での執務の実践、ノーカーデー及び「ゼロカーボン・北海道アクション」を実施しました。</p> <p>○イントラネットや庁内放送を活用し、上記取組の実行を呼びかけました。</p>																																										
省資源化	<p>○ペーパーレス会議の推進、資料の共有化、電子決裁推進</p> <p>&lt;紙使用量の削減&gt; R4年度電子決裁率49.2%（R3年度：47.6%）</p>																																										
廃棄物の3R及び適正処理	<p>○マイバッグ・マイボトルの利用促進、古紙回収、ごみの減量化・分別排出の徹底</p> <p>&lt;本庁舎における資源リサイクル実績&gt;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>空瓶（ケース50L）</th> <th>空缶（ケース50L）</th> <th>PET（ケース90L）</th> <th>ミックスペーパー*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R4 (R3)</td> <td>319 ケース (280 ケース)</td> <td>1,102 ケース (944 ケース)</td> <td>6,321 ケース (5,430 ケース)</td> <td>141,850kg (154,600kg)</td> </tr> </tbody> </table> <p>*シュレッターくず</p>										空瓶（ケース50L）	空缶（ケース50L）	PET（ケース90L）	ミックスペーパー*	R4 (R3)	319 ケース (280 ケース)	1,102 ケース (944 ケース)	6,321 ケース (5,430 ケース)	141,850kg (154,600kg)																								
	空瓶（ケース50L）	空缶（ケース50L）	PET（ケース90L）	ミックスペーパー*																																							
R4 (R3)	319 ケース (280 ケース)	1,102 ケース (944 ケース)	6,321 ケース (5,430 ケース)	141,850kg (154,600kg)																																							
環境配慮契約等	<p>○「道における環境配慮契約の対応方針」及び「北海道グリーン購入基本方針」（環境物品調達方針）に基づき、各分野で取組を実施しました。</p> <p>&lt;環境配慮契約に係る実績&gt;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>R4 (R3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>産業廃棄物処理業者に処理を委託した件数</td> <td>1,059 件 (1,012 件)</td> </tr> <tr> <td>うち、優良認定業者に委託した件数</td> <td>335 件 (290 件)</td> </tr> <tr> <td>自動車を購入した台数</td> <td>11 台 (4 台)</td> </tr> <tr> <td>うち、総合評価落札方式による台数</td> <td>0 台 (0 台)</td> </tr> <tr> <td>自動車を賃貸借した台数</td> <td>7 台 (7 台)</td> </tr> <tr> <td>うち、総合評価落札方式による台数</td> <td>0 台 (0 台)</td> </tr> <tr> <td>建築物の設計に係るプロポーザル方式を実施した件数</td> <td>9 件 (5 件)</td> </tr> <tr> <td>うち、環境配慮型プロポーザル方式を実施した件数</td> <td>8 件 (3 件)</td> </tr> <tr> <td>電気の供給に係る入札件数</td> <td>5 件 (5 件)</td> </tr> <tr> <td>うち、二酸化炭素排出係数、環境負荷低減に関する取組状況等による裾切方式を実施した件数</td> <td>4 件 (4 件)</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;環境物品調達方針に係る実績&gt;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>分野数・品目数等 R4 (R3)</th> <th>調達率 R4 (R3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>物品及び役務</td> <td>21 分野 215 品目 (21 分野 212)</td> <td>94.6% (93.5%)</td> </tr> <tr> <td>公共工事</td> <td>1 分野 60 区分 70 品目 (1 分野 60 区分 70 品目)</td> <td>96.4% (91.0%)</td> </tr> <tr> <td>北海道認定リサイクル製品及びリサイクルブランド</td> <td>166 製品 (172 製品)</td> <td>88.4% (93.0%)</td> </tr> </tbody> </table>									区 分	R4 (R3)	産業廃棄物処理業者に処理を委託した件数	1,059 件 (1,012 件)	うち、優良認定業者に委託した件数	335 件 (290 件)	自動車を購入した台数	11 台 (4 台)	うち、総合評価落札方式による台数	0 台 (0 台)	自動車を賃貸借した台数	7 台 (7 台)	うち、総合評価落札方式による台数	0 台 (0 台)	建築物の設計に係るプロポーザル方式を実施した件数	9 件 (5 件)	うち、環境配慮型プロポーザル方式を実施した件数	8 件 (3 件)	電気の供給に係る入札件数	5 件 (5 件)	うち、二酸化炭素排出係数、環境負荷低減に関する取組状況等による裾切方式を実施した件数	4 件 (4 件)	区 分	分野数・品目数等 R4 (R3)	調達率 R4 (R3)	物品及び役務	21 分野 215 品目 (21 分野 212)	94.6% (93.5%)	公共工事	1 分野 60 区分 70 品目 (1 分野 60 区分 70 品目)	96.4% (91.0%)	北海道認定リサイクル製品及びリサイクルブランド	166 製品 (172 製品)	88.4% (93.0%)
区 分	R4 (R3)																																										
産業廃棄物処理業者に処理を委託した件数	1,059 件 (1,012 件)																																										
うち、優良認定業者に委託した件数	335 件 (290 件)																																										
自動車を購入した台数	11 台 (4 台)																																										
うち、総合評価落札方式による台数	0 台 (0 台)																																										
自動車を賃貸借した台数	7 台 (7 台)																																										
うち、総合評価落札方式による台数	0 台 (0 台)																																										
建築物の設計に係るプロポーザル方式を実施した件数	9 件 (5 件)																																										
うち、環境配慮型プロポーザル方式を実施した件数	8 件 (3 件)																																										
電気の供給に係る入札件数	5 件 (5 件)																																										
うち、二酸化炭素排出係数、環境負荷低減に関する取組状況等による裾切方式を実施した件数	4 件 (4 件)																																										
区 分	分野数・品目数等 R4 (R3)	調達率 R4 (R3)																																									
物品及び役務	21 分野 215 品目 (21 分野 212)	94.6% (93.5%)																																									
公共工事	1 分野 60 区分 70 品目 (1 分野 60 区分 70 品目)	96.4% (91.0%)																																									
北海道認定リサイクル製品及びリサイクルブランド	166 製品 (172 製品)	88.4% (93.0%)																																									
環境に配慮したイベントの推進	<p>○北海道エコイベント指針に基づき、環境に配慮したイベントを実施しました。</p> <p>&lt;エコイベント実施件数&gt;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>イベント規模</th> <th>実施件数 R4 (R3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10万人～</td> <td>7 件 (0 件)</td> </tr> <tr> <td>1万人～10万人</td> <td>34 件 (1 件)</td> </tr> <tr> <td>5千人～1万人</td> <td>24 件 (1 件)</td> </tr> <tr> <td>2千人～5千人</td> <td>345 件 (2 件)</td> </tr> <tr> <td>1千人～2千人</td> <td>55 件 (2 件)</td> </tr> </tbody> </table>									イベント規模	実施件数 R4 (R3)	10万人～	7 件 (0 件)	1万人～10万人	34 件 (1 件)	5千人～1万人	24 件 (1 件)	2千人～5千人	345 件 (2 件)	1千人～2千人	55 件 (2 件)																						
イベント規模	実施件数 R4 (R3)																																										
10万人～	7 件 (0 件)																																										
1万人～10万人	34 件 (1 件)																																										
5千人～1万人	24 件 (1 件)																																										
2千人～5千人	345 件 (2 件)																																										
1千人～2千人	55 件 (2 件)																																										



## 7 今後の取組について

R4(2022)年度の温室効果ガス排出量は、基準年度(H25(2013))に比べ22.1%削減、前年度に比べ1.3%増加していますが、R12(2030)年度までの基準年度比50%削減の目標達成に向けては、職場での一層の省エネの率先実行などにより、特に全排出量の約54%を占める電気に対する対策を重点的に進めるほか、改築される庁舎のZEB化を進めるとともに、公用車の次世代自動車化などを推進していきます。

### ○ 庁舎等における照明設備のLED化

節電効果が高く電気料金の削減にもつながる照明のLED化を推進します。

<R5年度の取組状況>

175施設 31,000台の照明器具をLED化



引用:環境省WEBサイト

### ○ 太陽光発電設備の導入

令和4年度の調査結果を踏まえ、庁舎の屋根へ初期費用ゼロのPPAモデルによる太陽光パネル設置を進めるほか、電気自動車を導入する振興局に太陽光発電設備付の充電設備を設置します。

<R5年度の取組状況>

PPAモデルによる太陽光発電設備に設置に向けた調整(1施設)

野立て型PPA実施可能性調査の実施

太陽光発電設備付電気自動車充電設備の設置(4施設)



### ○ 道有施設のZEB化

道有建築物については省エネルギー化に配慮した改修を行うとともに、改築に当たっては、ネット・ゼロ・エネルギー・ビルディング(ZEB)化を進めます。

<R5年度の取組状況>

北海道消防学校(江別市)のZEB化工事

室蘭建設管理部苫小牧出張所(苫小牧市)のZEB化工事

深川警察署庁舎(深川市)のZEB化工事



### ○ 公用車(乗用車)の次世代自動車化

2030年までの次世代自動車化目標達成に向け、調達に係る基本的な考え方を整理し、次世代自動車化を推進します。

<R5年度の取組状況>

電気自動車(EV)と太陽光発電設備付きカーポートの導入(4振興局)

次世代自動車の調達に係る基本的な考え方の整理(検討会の開催)

## [参考]

# 本報告書における温室効果ガス排出量の算定等について

### 1 温室効果ガスの算定方法

道の事務・事業に関する温室効果ガス排出量は、地球温暖化対策地方公共団体実行計画（事務事業編）策定・実施マニュアル（令和5年3月 環境省）を参考に算定しています。例えば、二酸化炭素の排出量は、以下の式で求めています。

（例） 二酸化炭素排出量 = 活動量 × 排出係数

#### <活動量>

各施設におけるエネルギー（電気、ガス、灯油等）の使用量の実績値をエネルギーの種類別に集計して求めます。本報告書では、エネルギーの使用の合理化等に関する法律（昭和54年法律第49号）に基づき報告した最新のデータを活用したほか、庁内から必要なデータを収集・分析しています。

#### <排出係数>

エネルギーの種類別に定められており、排出量の算定における排出係数は次頁のとおりです。なお、電気の排出係数については、環境省のマニュアルに基づき、前年度（2021年度）の排出係数を使用しています。

### 2 算定の対象とする範囲

知事部局、教育庁、警察本部、議会事務局、企業局、道立病院局及び各種委員会事務局と出先機関（海外の出先機関を除く。）が行う全ての事務・事業（請負業者、委託業者が行う工事等を除く。）を対象としています。

### 3 算定の対象とする温室効果ガスの種類

「地球温暖化対策の推進に関する法律」（平成10年法律第117号）で対象としている二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、ヒドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボン、六ふっ化硫黄、三ふっ化窒素を対象としています。

### 4 その他留意事項

- ・本報告書に掲載している値は、端数処理の関係上、合計が一致しない場合があります。
- ・本報告書に掲載している平成25(2013)年の温室効果ガス排出量の値は、算定対象外の数値が含まれていたため、算定し直しています。このため、計画に掲載の値とは異なります。

【二酸化炭素排出量算定に係る排出係数】

○燃料の燃焼に伴う排出

排出係数		活動量
一般炭	2.33kg-CO <sub>2</sub> /kg	総排出量算定期間に本来の用途に従って使用された当該燃料の量
ガソリン	2.32kg-CO <sub>2</sub> /L	
ジェット燃料油	2.46kg-CO <sub>2</sub> /L	
灯油	2.49kg-CO <sub>2</sub> /L	
軽油	2.58kg-CO <sub>2</sub> /L	
A重油	2.71kg-CO <sub>2</sub> /L	
B重油またはC重油	3.00kg-CO <sub>2</sub> /L	
液化石油ガス (LPG)	6.60kg-CO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>	
液化天然ガス (LNG)	2.70kg-CO <sub>2</sub> /kg	
都市ガス	2.23kg-CO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>	

○他人から供給された電気の使用に伴う排出

排出係数	活動量
事業者別に毎年度公表 (別表 1)	総排出量算定期間において使用された他人から供給された電気の量

○他人から供給された熱の使用に伴う排出

排出係数	活動量
57 kg-CO <sub>2</sub> /GJ	総排出量算定期間において使用された他人から供給された熱の量

別表 1 : 他人から供給された電気の使用に伴う排出に関する排出係数 (2021年度の排出係数)

電気事業者名	契約種別	基礎排出係数 (単位: t-CO <sub>2</sub> /kWh)	調整後排出係数 (単位: t-CO <sub>2</sub> /kWh)
北海道電力 (株)	高圧、低圧	0.000549	0.000537 (メニューC (残差))
北海道電力ネットワーク (株)	高圧、低圧	0.000434	0.000434
北海道瓦斯 (株)	高圧、低圧	0.000479	0.000479 (メニューB (残差))
(株) L o o o p	高圧、低圧	0.000380	0.000494 (メニューF (残差))
(株) エナリス・パワー・マーケティング	高圧	0.000452	0.000580 (メニューL (残差))
(株) エネット	高圧	0.000405	0.000408 (メニューH (残差))
(株) エネワンでんき (旧: (株) サイサン)	高圧、低圧	0.000499	0.000448 (メニューB (残差))
リエスパワーネクスト (株)	高圧	0.000508	0.000424
鈴与電力 (株)	高圧	0.000459	0.000521 (メニューE (残差))
エフビットコミュニケーションズ (株)	高圧、低圧	0.000458	0.000528 (メニューC (残差))
ミツウロコグリーンエネルギー (株)	高圧	0.000342	0.000408 (メニューJ (残差))
王子・伊藤忠エネクス電力販売 (株)	高圧	0.000525	0.000909 (メニューD (残差))
丸紅新電力 (株)	高圧	0.000464	0.000567 (メニューE (残差))
中部電力ミライズ (株)	高圧	0.000449	0.000388 (メニューB (残差))
東京電力エナジーパートナー (株)	高圧	0.000457	0.000456 (メニューJ (残差))
(株) SEウイングズ	高圧、低圧	0.000262	0.000401
(株) いちたかガスワン	高圧、低圧	0.000411	0.000000 (メニューA) 0.000355 (メニューB (残差))
リエスパワー (株)	低圧	0.000368	0.000000
新エネルギー開発 (株)	低圧	0.000470	0.000454
(株) アースインフィニティ	高圧、低圧	0.000543	0.000551
(株) どさんこパワー	低圧	0.000505	0.000558 (メニューB (残差))
(株) ユビニティー	低圧	0.000581	0.000564
ゼロワットパワー (株)	高圧	0.000025	0.000000 (メニューA)
(株) アシストワンエナジー	高圧	0.000518	0.000540