

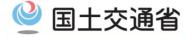
- エネルギーの使用状況資料の解説 -

令和7年10月 国土交通省北海道開発局





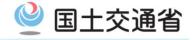






- 1. エネルギーの使用状況資料について
 - ~ 資料の概要と目的 ~
- 2. 一次エネルギー消費量一覧
 - ~ 資料の確認方法 ~
- 3. 施設保全状況診断書(BIMMS-N)
 - ~ BIMMS-Nによる一次エネルギー消費量の抽出方法 ~

1. エネルギーの使用状況資料について

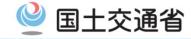


一次エネルギー消費量一覧



エネルギー使用量の現況把握が、省エネの第1歩!

- ◆本資料は、国の機関に入力していただいている、官庁施設情報管理システム(BIMMS-N) の光熱量の入力値を基に作成。
- ◆提供資料は、毎年、前年度までのデータで提供しています。





「世界の北海道」を目指して

一北海道総合開発計画-

【〇〇管内】 ××事務所 **施設数:** 6

・延べ面様、一次エネルギー消費量(光熱量による算出)は2020年度(2019年度実装)のBIMMS-N入カデータ(光熱量)を元に算出しています。
・「一次エネルギー消費量」とは、電気(KMh)・油(タ)・ガス(m)等の消費量にそれぞれの換算係数をかけて、燃料種別の発熱量をエネルギー(MJ: メガジュール)で表したものです。

データは、今後の精査により修正される可能性があります。

・一次エネルギー換算係数は変動があるため、同じ使用量でも年度によって一次エネルギー消費量が変わる場合があります。

凡例 「規模別1㎡当たりの年間一次エネルギー消費堂の目安」の上駅値を超えている エネルギー消費堂の削減率が、2019年度時点で2013年度比10%未満(比率が90%以上)

詳しくは北海道開発局営繕部営繕調整課へお問い合わせください(011-709-2311内線5730)

施設の規模		1mfあたりの年間一次エネルギー消費量 (MJ/mf·年)
延べ面積 1,000 mf以上~	2,000 mf未満	461 ~ 856
延べ面積 2,000 ㎡以上~	3,000 mf未満	515 ~ 884
延べ面積 3,000 mf以上~	10,000 mf未満	550 ~ 932
延べ面積 10,000 mf以上		644 ~ 1.175

施設全体の状況

◆前年度からの地族中

<u>と該年度</u>/前年度からの地族中

<u>と該年度</u>/前年度からの地族中

<u>と該年度</u>/1013年度からの地族中

<u>と該年度</u>/2013年度からの地族中

<u>と該年度</u>/2013年度からが第2

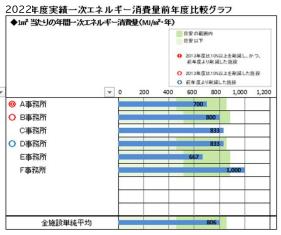
* 迷腹全体の増減率は、延へ面積の合計と年間一次エネルギー消費総乗の合計により際出して

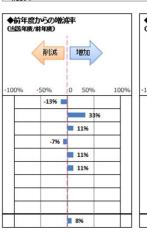
おりますので、各施設の増減率を単純平均した値とは異なる場合があります。

* 全施設単純平均は施設間比較の参考として、施設全体の増減率は全体状況確認の参考として

くたねっ。

単位記	面積当たり	りの一次エネルギー消費	費量一覧							
実績年度	省庁	施設名称	款地内建物 延べ面積 (合計) (国財)	1㎡当たり 一次 エネルギー 済費量 (MJ/㎡年)	年間 一次エネルギー 消費総量 (MJ/年)	1㎡りの 一エギョ 一エギョ 一五ギョ 1番年率	前当たり 1㎡当次 エネル ギササ (MJ/㎡ 年)	1㎡ 当たりの 一次 エネル ギュサ 2013年度 比字	2013年度 1㎡当たり 一次 エネル ギー 番サ (MJ/㎡ 年)	
~	~	~	*	*	~	~	~	~	~	*
2019	〇〇省	A事務所	1,000	700	700,000	88%	800	88%	800	
2019	00省	B事務所	2,500	800	2,000,000	133%	600	89%	900	
2019	〇〇省	C事務所	900	833	750,000	111%	750	104%	800	
2019	〇〇省	D事務所	1,200	833	1,000,000	93%	900	92%	910	
2019	00省	E事務所	2,100	667	1,400,000	111%	600	95%	700	
2019	00省	F事務所	2,000	1,000	2,000,000	111%	900	100%	1,000	
全施設	単純平均		1,617	806	1,308,333	108%	758	95%	852	







官庁施設情報管理システム(BIMMS-N)の入力値を集計

一次エネルギー消費量とは?

電気・油・ガス等の消費量にそれぞれの換算係数をかけて、 燃料別の発熱量をエネルギー(MJ:メガジュール)で表したもの

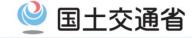
電気使用量 (〇〇kw) ×換算係数 9.96 十 重油使用量 (OOkl)

×換算係数 39.1 + | (

ガス使用量 (〇〇㎡) ×換算

×換算係数 == 45

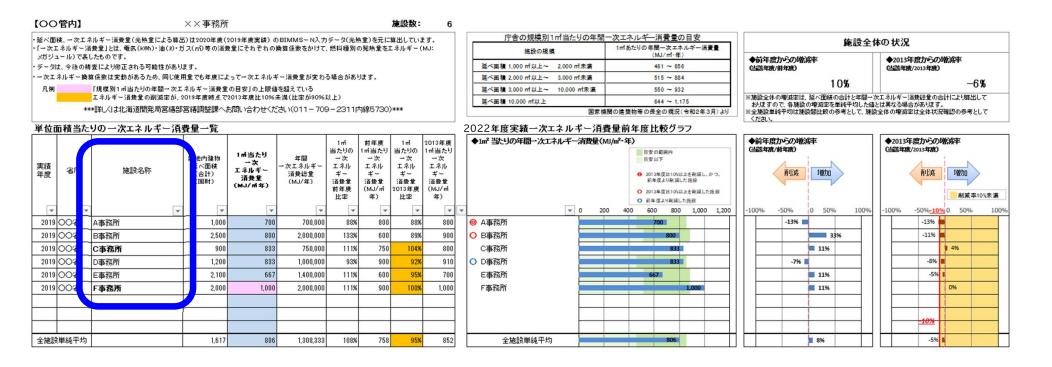
一次エネル ギー消費量 (〇〇OMJ)





「世界の北海道」を目指して

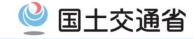
一北海道総合開発計画一



施設名称

類似施設のグループごとに、一覧になっている。

- ・ブロック機関は、管内の所管施設
- ・合同庁舎は、道内の合同庁舎





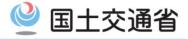
「世界の北海道」を目指して

一北海道総合開発計画—



比較① 1㎡当たりの年間一次エネルギー消費量の目安

2.「一次エネルギー消費量一覧」





「世界の北海道」を目指して 一北海道総合開発計画一

庁舎の規模別の単位面積あたりの年間一次エネルギー消費量の目安

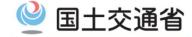
敷地内建物の合計延べ面積 (附属屋等を含む)	一次工		りの年間 一消費量 年)
1,000 ㎡以上~2,000 ㎡未満	458	~	878
2,000 ㎡以上~3,000 ㎡未満	536	~	939
3,000 ㎡以上~10,000 ㎡未満	574	~	963
10,000 ㎡以上	612	~	1, 176

国家機関の建築物等の保全の現況(令和6年3月)より

- 官庁施設情報管理システム(BIMMS-N)の光熱量入力値から算出
- 〇 全国の国家機関の「庁舎」を集計し算出

(宿舎、病院、刑事施設等収容施設、防衛省の特殊施設、文化財・史跡、皇室用財産を除く)

〇 1,000㎡未満は、施設用途によりバラツキがあるため目安設定なし





「世界の北海道」を目指して

一北海道総合開発計画-



比較① 1㎡当たりの年間一次エネルギー消費量の目安

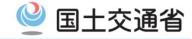
:上限値を超えている

: 目安の範囲内

目安からはずれている場合は、当該施設の運用実態に対してエネルギー消費量が妥当か、確認をお勧めします。

運用実態で差が出る例

寒冷地などの地域特性、その年の気候、夜間・休日利用の状況 合同庁舎・単独庁舎の形態等





「世界の北海道」を目指して

一北海道総合開発計画一

【〇〇管内】 ××事務所 施設数:

・延べ面積、一次エネルギー消費量(光熱量による算出)は2020年度(2019年度実績)のBIMMS-N入力データ(光熱量)を元に算出しています。 ・「一次エネルギー消費量」とは、電気(kWh)・油(g)・ガス(nf)等の消費量にそれぞれの換算係数をかけて、燃料種別の発熱量をエネルギー(MJ: メガジュール)で表したものです。

・データは、今後の精査により修正される可能性があります。

一次エネルギー換算係数は変動があるため、同じ使用量でも年度によって一次エネルギー消費量が変わる場合があります。

「規模別1㎡当たりの年間一次エネルギー消費量の目安」の上限値を超えている エネルギー消費量の削減率が、2019年度時点で2013年度比10%未満(比率が90%以上)

詳しくは北海道開発局営繕部営繕調整課へお問い合わせください(011-709-2311内線5730)

施設の規模		1mfあたりの年間一次エネルギー消費] (MJ/mf·年)		
Eべ面積 1,000 ml以上~ 2,000	mf未満	461 ~ 856		
Eべ面積 2,000 ㎡以上~ 3,000	mf未満	515 ~ 884		
Eべ面積 3,000 ㎡以上~ 10,00	00 mf未満	550 ~ 932		
€ペ面積 10,000 mf以上		644 ~ 1,175		

施設全体の状況 ◆2013年度からの増減率 ◆前年度からの増減率 (兰彩年度/2013年度) 10% -6%《施設全体の増減率は、延べ面積の合計と年間一次エネルギー消費総量の合計により算出して

おりますので、各施設の増減率を単純平均した値とは異なる場合があります。 《全施設単純平均は施設間比較の参考として、施設全体の増減率は全体状況確認の参考として

增加

50%

339

11%

11%

1196

単位面	面積当た	りの一次エネルギー消	費量一覧						
実績年度	省庁	施設名称	敷地内建物 延べ面積 (合計) (国財)	1㎡当たり 一次 エネルギー 済費量 (MJ/㎡年)	年間 一次エネルギー 消費総量 (MJ/年)	1㎡り次ルー量度 当一工ギ道前比	前当たり 一分ネル エネリ ギササ (MJ/m) 年)	1mi 当たりの ースネル ギ サ 単 年度 D13 年 比	2013年度 1㎡当たり 一次 エネル ギササ (MJ/㎡ 年)
~	-	~	~	~	-	~	-	~	~
2019	〇〇省	A事務所	1,000	700	700,000	88%	800	88%	800
2019	〇〇省	B事務所	2,500	800	2,000,000	133%	600	89%	900
2019	〇〇省	C事務所	900	833	750,000	111%	750	104%	800
2019	〇〇省	D事務所	1,200	833	1,000,000	93%	900	92%	910
2019	00省	E事務所	2,100	667	1,400,000	111%	600	95%	700
2019	00省	F事務所	2,000	1,000	2,000,000	111%	900	100%	1,000
全施設	単純平均		1,617	806	1,308,333	108%	758	95%	852

2022年度実績一次エネルギー消費量前年度比較グラフ ◆1m² 当たりの年間一次エネルギー消費量(MJ/m²・年) ◆前年度からの増減率 (当35年度/前年度) 日安の範囲内 日安以下 2013年度比10%以上を削減し、かつ、 削減 前年度上リ朝廷した協設 O 2013年度比10%以上を削減した施設 〇 前年度より削減した協設 600 800 -50% 1.000 1.200 100% ◎ A事務所 -13% O B事務所 C事務所 O D事務所 -7% E事務所 F事務所 全施設単純平均

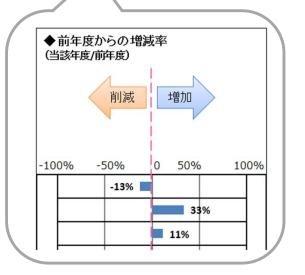


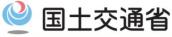
比較② 枠 前年度との比較

比較③

枠 2013年度との比較

※ 異常値等により、2013年の数値と していない場合があります。







「世界の北海道」を目指して

一北海道総合開発計画一

【〇〇管内】 施設数:

延べ面積、一次エネルギー消费量(光熱量による算出)は2020年度(2019年度実績)のBIMMS-N入力データ(光熱量)を元に算出しています。 ・「一次エネルギー消費量」とは、電気(kWh)・油(x)・ガス(nf)等の消費量にそれぞれの換算係数をかけて、燃料種別の発熱量をエネルギー(MJ: メガジュール) で表したものです。

データは、今後の精査により修正される可能性があります。

一次エネルギー換算係数は変勢があるため、同じ使用量でも年度によって一次エネルギー消費量が変わる場合があります。

「規模別1㎡当たりの年間一次エネルギー消費量の目安」の上限値を超えている エネルギー消費量の削退率が、2019年度時点で2013年度比10%未満(比率が90%以上)

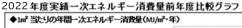
詳しくは北海道開発局営繕部営繕調整課へお問い合わせください(011-709-2311内線5730)

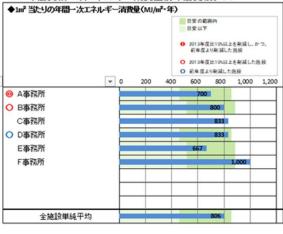
施設の規模	1㎡あたりの年間一次エネルギー消費量 (MJ/㎡·年)
延べ面積 1,000 mf以上~ 2,000 mf未満	461 ~ 856
延べ面積 2,000 ㎡以上~ 3,000 ㎡未満	515 ~ 884
送べ面積 3,000 mf以上~ 10,000 mf未満	550 ~ 932
延べ面積 10,000 ㎡以上	644 ~ 1,175

施設全体の状況 ◆前年度からの増減率 ◆2013年度からの増減率 (兰35年唐/2013年度) (含字核/表字流台) 10% -6%※施設全体の増進率は、延べ面積の合計と年間一次エネルギー消費課金の合計により輸出して おりますので、各施設の増減率を単純平均した値とは異なる場合があります。 ※全施設単純平均は施設間比較の参考として、施設全体の増減率は全体状況確認の参考として

単位面積当たりの一次コ	ネルギー消費量一覧
-------------	-----------

実績年度	省庁	施設名称	敷地内建物 延べ面模 (合計) (国財)	1㎡当たり 一次 エネルギー 済費量 (MJ/㎡年)	年間 一次エネルギー 消費総皇 (MJ/年)	1mりの 一エギー 登年字 1mりの 1mりの 一エギー 1mりの 一エギー 1mりの 一エギー 1mりの 1mりの 1mりの 1mりの 1mりの 1mりの 1mりの 1mりの	前年 1mm 1mm 1mm 1mm 1mm 1mm 1mm 1m	1ml 当たりの 一次 エネル 省費量 2013年度 比字	2013年度 1㎡当たり 1㎡当たり エネル ギー 選 登 皇 (MJ/㎡ 年)
~	~	₩	~	~	~	~		~	-
2019	00省	A事務所	1,000	700	700,000	88%	8 6	88%	800
2019	00省	B事務所	2,500	800	2,000,000	133%	6	89%	900
2019	00省	C事務所	900	833	750,000	111%	7	104%	800
2019	00省	D事務所	1,200	833	1,000,000	93%	9	92%	910
2019	00省	E事務所	2,100	667	1,400,000	111%	6	95%	700
2019	00省	F事務所	2,000	1,000	2,000,000	111%		100%	1,000
全体服	単純平均		1617	806	1 308 333	108%	7 6	95%	852



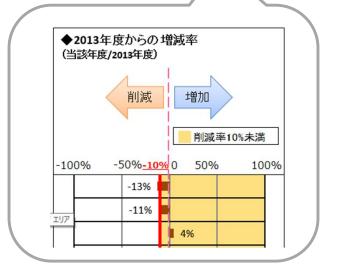




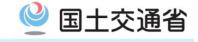
比較③ 2013年度との比較

: 90%以上(削減率10%未満)

: -10%



3. 施設保全状況診断書(BIMMS-N)



「保全実態調査結果診断・分析」で年・月ごとのデータを抽出

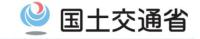
- ①「保全実態調査結果診断・分析」を選択
- ②施設を検索する条件を指定(調査年度を指定)
 - ※必ず調査年度を指定してください。「最新」を選択すると正しく抽出されません。



@ 留意事項

- 〇 調査年度は、選んだ年度を含め過去3年分の状況が出力されます。
- 調査年度は、BIMMS-Nへの登録年度となるため、出力される数値は その前年度の数値記録となります。

3. 施設保全状況診断書(BIMMS-N)



「保全実態調査結果診断・分析」で月ごとのデータを抽出

← C G 🖰 http	os://bimms-n.mlit.go.jp/hozenweb/	
BIMMS - N 官庁施設情報管理システム ユーザー: EOVKTAPO ユーザー名: 営繕調整課 0 4 属性: 保全指導担当者 ■ 保全実態調査・官庁建物実態調査・調査要入力・閲覧 ■ 保全実態調査結果診断・分析・保全実態調査結果診断・分析・分析・分析・分析・分析・分析・分析・分析・分析・分析・力・分析・力・力・回聴とは記録情報管理・修繕履歴検索・中長期保全計画集計 ■ 調査関連資料 ■ 点検リマインダー・建築の主動・連盟を計画集計 ■ 調査関連資料 ■ 点検リマインダー・連発が関連を計画集計 ■ 調査関連適料 ■ 点検リマインダー・連発が関連を対応を表し、施設予算要求状況確認・点検更が関連を表し、対策を認認・一定を表し、対策	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	断書ウンロード

3. 施設保全状況診断書(BIMMS-N)



施設保全状況診断書

国基本情報	3. 7	×	Ø 10 10	50	
施設名称	OO地方合同庁舎	都道府県	北海道	建物棟数	0
組織区分コード	00省 00省	市町村	00市	職員数合計	0000
施設識別コード	00 00 00 00 00	敷地内建物の延べ面積 (国財)	53. 133. 62	エネルギー使用の特殊な施設・	=

保全計画・記録	2017	2018	2019
施設保全責任者の有無	100	100	100
年度保全計画書の作成	100	100	100
中長期保全計画書の作成	100	100	100
点検及び確認結果の記録	50	1 00	100
修繕履歴の作成	1 00	100	100
評点	90. 0	100.0	100.0
施設状況	2017	2018	2019
空気環境	100	100	100
照明照度	100	100	100
熱環境(冷暖房の状況)	100	1 00	100
衛生環境	50	50	50
清掃	100	100	100
消防・防災	0	0	(
建築・附帯施設 外壁の状 況	100	1 00	100
建築・附帯施設 漏水の状 況	100	100	100
設備機器	50	50	50
家具の転倒防止対策	50	50	50
避難経路等における障害物 の有無	100	100	100
施設使用条件適合の可否 (建築)	100	100	100
施設使用条件適合の可否 (設備)	100	100	100
評点	80. B	80 8	80.8

定期点検	2017	2018	2019
建築物の敷地及び構造の点 検	200	200	200
昇降機の点検	200	200	200
建築物の昇降機以外の建築 設備の点検	0	200	200
支障がない状態の確認	200	200	200
消防用設備等の点検	100	100	100
危険物を取り扱う一般取扱 所等の点検	100	100	100
事業用電気工作物の保安規 定による自主点検	100	100	100
機械換気設備の点検	100	100	100
ボイラーの性能検査、定期 検査	0	100	100
浄化槽の水質検査、保守点 検、清掃			
簡易専用水道の水槽の清掃	100	100	100
排水設備の清掃	100	100	100
清掃等及びねずみ等の防除	100	100	100
空気環境の測定	100	100	100
冷却塔・加湿装置等の清掃 等	100	100	100
給水設備の飲料水・雑用水 の遊離残留塩素等の検査	100	100	100
ぱい煙発生施設のぱい煙量 又はぱい煙濃度の測定			
評点	84. 2	100. 0	100.0
縱評占	85.0	93 6	93 6

