



北海道エネルギー関連 データ集

令和 6 年 4 月

北海道 経済 部

目 次

1	エネルギー全般	
1-1	エネルギー需給実績(全国)	1
1-2	エネルギー需給実績(道内)	3
2	石油・液化石油ガス	
2-1	石油製品販売・在庫量(道内)	6
2-2	石油製品別価格動向(道内)	7
2-3	液化石油ガス需給(全国・道内)	9
3	石炭	
3-1	石炭鉱業の推移(全国)	10
3-2	石炭需給(全国・道内)	11
4	電力	
4-1	電気事業用発電設備(全国)	12
4-2	電気事業用発電設備(道内)	13
4-3	電力需要実績(全国・道内)	14
4-4	主な電源開発の状況(道内)	15
5	都市ガス	
5-1	ガス生産・購入量、販売量(全国)	16
5-2	ガス生産・購入量、販売量(道内)	17
6	熱供給	
6-1	熱供給事業者の概要(道内)	18

1-1 エネルギー需給実績(全国)

平成29年度(2017年度)

(単位:TJ)

	石炭系	石油系	天然ガス 都市ガス	水力 ※1	原子力	新エネルギー ※2	電力	熱	合計
一次エネルギー総供給	5,043,753	7,831,488	4,696,178	710,387	279,158	1,533,602	0	0	20,094,566
構成比	25.1%	39.0%	23.4%	3.5%	1.4%	7.6%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,365,568	6,457,400	1,166,943	0	0	41,865	3,470,052	951,634	13,453,463
構成比	10.2%	48.0%	8.7%	0.0%	0.0%	0.3%	25.8%	7.1%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,360,532	2,347,790	333,020	0	0	28,444	1,258,857	885,707	6,214,350
業務部門	4,995	509,002	403,098	0	0	4,567	1,164,539	64,789	2,150,990
家庭部門	0	566,787	428,434	0	0	8,854	983,801	1,138	1,989,015
運輸部門	41	3,033,821	2,391	0	0	0	62,855	0	3,099,108

※1: 中小水力を含む。

2: 中小水力を除く。黒液利用等を含む。

3: 非エネルギーを含む。

平成30年度(2018年度)

(単位:TJ)

	石炭系	石油系	天然ガス 都市ガス	水力 ※1	原子力	新エネルギー ※2	電力	熱	合計
一次エネルギー総供給	4,947,649	7,409,421	4,509,624	689,797	553,153	1,610,778	0	0	19,720,422
構成比	25.1%	37.6%	22.9%	3.5%	2.8%	8.2%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,339,803	6,325,655	1,134,563	0	0	42,164	3,404,510	975,972	13,222,667
構成比	10.1%	47.8%	8.6%	0.0%	0.0%	0.3%	25.7%	7.4%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,335,046	2,245,067	339,893	0	0	30,197	1,261,825	910,739	6,122,768
業務部門	4,715	591,451	391,876	0	0	4,307	1,140,919	64,128	2,197,395
家庭部門	0	482,979	400,846	0	0	7,660	938,612	1,104	1,831,200
運輸部門	42	3,006,159	1,949	0	0	0	63,154	0	3,071,304

※1: 中小水力を含む。

2: 中小水力を除く。黒液利用等を含む。

3: 非エネルギーを含む。

令和元年度(2019年度)

(単位:TJ)

	石炭系	石油系	天然ガス 都市ガス	水力 ※1	原子力	新エネルギー ※2	電力	熱	合計
一次エネルギー総供給	4,847,907	7,100,884	4,281,144	675,225	538,359	1,688,621	0	0	19,132,139
構成比	25.3%	37.1%	22.4%	3.5%	2.8%	8.8%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,311,343	6,158,326	1,136,029	0	0	42,461	3,338,129	951,754	12,938,042
構成比	10.1%	47.6%	8.8%	0.0%	0.0%	0.3%	25.8%	7.4%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,306,188	2,234,298	318,434	0	0	31,288	1,228,727	881,079	6,000,014
業務部門	5,117	487,612	409,882	0	0	4,203	1,139,684	69,598	2,116,097
家庭部門	0	498,720	406,158	0	0	6,970	907,424	1,077	1,820,349
運輸部門	37	2,937,696	1,554	0	0	0	62,294	0	3,001,582

※1: 中小水力を含む。

2: 中小水力を除く。黒液利用等を含む。

3: 非エネルギーを含む。

令和2年度(2020年度)

(単位:TJ)

	石炭系	石油系	天然ガス 都市ガス	水力 ※1	原子力	新エネルギー ※2	電力	熱	合計
一次エネルギー総供給	4,419,309	6,543,108	4,272,346	666,042	327,511	1,736,221	0	0	17,964,537
構成比	24.6%	36.4%	23.8%	3.7%	1.8%	9.7%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,118,469	5,729,909	1,047,462	0	0	40,131	3,288,681	857,797	12,082,448
構成比	9.3%	47.4%	8.7%	0.0%	0.0%	0.3%	27.2%	7.1%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,109,935	2,102,418	300,600	0	0	29,994	1,176,617	791,659	5,511,224
業務部門	8,518	484,321	312,442	0	0	3,813	1,097,366	65,043	1,971,502
家庭部門	0	514,467	433,238	0	0	6,324	952,428	1,095	1,907,551
運輸部門	16	2,628,703	1,182	0	0	0	62,270	0	2,692,171

※1: 中小水力を含む。

2: 中小水力を除く。黒液利用等を含む。

3: 非エネルギーを含む。

令和3年度(2021年度)

(単位:TJ)

	石炭系	石油系	天然ガス 都市ガス	水力 ※1	原子力	新エネルギー ※2	電力	熱	合計
一次エネルギー総供給	4,810,898	6,751,947	3,998,453	673,185	604,945	1,873,249	0	0	18,712,677
構成比	25.7%	36.1%	21.4%	3.6%	3.2%	10.0%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,230,094	5,682,786	1,092,833	0	0	41,794	3,325,427	882,459	12,255,393
構成比	10.0%	46.4%	8.9%	0.0%	0.0%	0.3%	27.1%	7.2%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,223,703	2,128,782	312,211	0	0	32,325	1,205,784	840,512	5,743,317
業務部門	6,375	469,140	351,128	0	0	3,717	1,161,547	40,883	2,032,791
家庭部門	0	453,774	428,548	0	0	5,751	898,589	1,063	1,787,726
運輸部門	16	2,631,090	946	0	0	0	59,507	0	2,691,559

※1: 中小水力を含む。

2: 中小水力を除く。黒液利用等を含む。

3: 非エネルギーを含む。

出所: 総合エネルギー統計(資源エネルギー庁)に基づき、北海道が作成

1-2 エネルギー需給実績(道内)

平成28年度(2016年度)

(単位:TJ)

	石炭系	石油系	天然ガス 都市ガス	水力 ※1	原子力	新エネルギー ※2	電力	熱	合計
一次エネルギー総供給	221,065	559,277	39,365	47,476	0	68,247	33	0	937,798
構成比	23.6%	59.6%	4.2%	5.1%	0.0%	7.3%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	72,117	427,864	36,225	0	0	3,218	134,526	65,109	740,955
構成比	9.7%	57.7%	4.9%	0.0%	0.0%	0.4%	18.2%	8.8%	100.0%
(内訳)									
産業部門	71,315	71,391	5,971	0	0	2,897	46,425	63,321	261,225
業務部門	802	17,910	19,282	0	0	0	45,930	1,391	85,314
家庭部門	0	97,530	10,811	0	0	0	42,715	565	151,622
運輸部門	0	193,677	160	0	0	0	1,206	0	195,117

※1: 中小水力を含む。

2: 中小水力を除く。黒液利用等を含む。

3: 非エネルギーを含む。

平成29年度(2017年度)

(単位:TJ)

	石炭系	石油系	天然ガス 都市ガス	水力 ※1	原子力	新エネルギー ※2	電力	熱	合計
一次エネルギー総供給	224,812	613,149	37,766	40,851	0	80,973	2,369	0	1,000,899
構成比	22.5%	61.3%	3.8%	4.1%	0.0%	8.1%	0.2%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	67,377	448,252	35,147	0	0	3,341	135,571	65,961	751,659
構成比	9.0%	59.6%	4.7%	0.0%	0.0%	0.4%	18.0%	8.8%	100.0%
(内訳)									
産業部門	67,013	72,638	5,561	0	0	3,089	45,646	64,004	260,255
業務部門	364	16,517	17,994	0	0	0	44,793	1,301	80,969
家庭部門	0	100,498	11,453	0	0	0	37,875	554	150,380
運輸部門	0	197,009	139	0	0	0	1,280	0	198,504

※1: 中小水力を含む。

2: 中小水力を除く。黒液利用等を含む。

3: 非エネルギーを含む。

平成30年度(2018年度)

(単位:TJ)

	石炭系	石油系	天然ガス 都市ガス	水力 ※1	原子力	新エネルギー ※2	電力	熱	合計
一次エネルギー総供給	219,569	538,110	40,675	50,901	0	82,461	3,150	0	934,866
構成比	23.5%	57.6%	4.4%	5.4%	0.0%	8.8%	0.3%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	68,452	405,065	36,209	0	0	3,486	129,584	68,673	711,469
構成比	9.6%	56.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.5%	18.2%	9.7%	100.0%
(内訳)									
産業部門	67,046	50,352	6,121	0	0	3,174	45,823	66,839	239,355
業務部門	1,406	17,768	18,419	0	0	0	45,683	1,294	84,572
家庭部門	0	90,785	11,566	0	0	0	36,774	540	139,666
運輸部門	0	194,834	103	0	0	0	1,303	0	196,240

※1: 中小水力を含む。

2: 中小水力を除く。黒液利用等を含む。

3: 非エネルギーを含む。

令和元年度(2019年度)

(単位:TJ)

	石炭系	石油系	天然ガス 都市ガス	水力 ※1	原子力	新エネルギー ※2	電力	熱	合計
一次エネルギー総供給	204,252	480,128	59,823	39,155	0	92,473	6,617	0	882,447
構成比	23.1%	54.4%	6.8%	4.4%	0.0%	10.5%	0.7%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	70,354	359,206	35,033	0	0	3,829	126,704	64,823	659,949
構成比	10.7%	54.4%	5.3%	0.0%	0.0%	0.6%	19.2%	9.8%	100.0%
(内訳)									
産業部門	69,246	42,289	6,057	0	0	3,402	42,910	62,933	226,837
業務部門	1,108	14,770	16,740	0	0	0	44,868	1,358	78,844
家庭部門	0	99,684	12,149	0	0	0	37,278	531	149,642
運輸部門	0	192,351	87	0	0	0	1,300	0	193,738

※1: 中小水力を含む。

2: 中小水力を除く。黒液利用等を含む。

3: 非エネルギーを含む。

令和2年度(2020年度)

(単位:TJ)

	石炭系	石油系	天然ガス 都市ガス	水力 ※1	原子力	新エネルギー ※2	電力	熱	合計
一次エネルギー総供給	187,535	390,431	64,501	42,344	0	90,622	745	0	776,178
構成比	24.2%	50.3%	8.3%	5.5%	0.0%	11.7%	0.1%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	58,368	315,458	34,947	0	0	3,538	120,191	50,150	582,653
構成比	10.0%	54.1%	6.0%	0.0%	0.0%	0.6%	20.6%	8.6%	100.0%
(内訳)									
産業部門	57,119	48,936	5,942	0	0	3,176	38,495	48,299	201,967
業務部門	1,249	14,935	15,697	0	0	0	41,087	1,323	74,292
家庭部門	0	79,539	13,245	0	0	0	39,316	528	132,628
運輸部門	0	163,175	63	0	0	0	1,293	0	164,531

※1: 中小水力を含む。

2: 中小水力を除く。黒液利用等を含む。

3: 非エネルギーを含む。

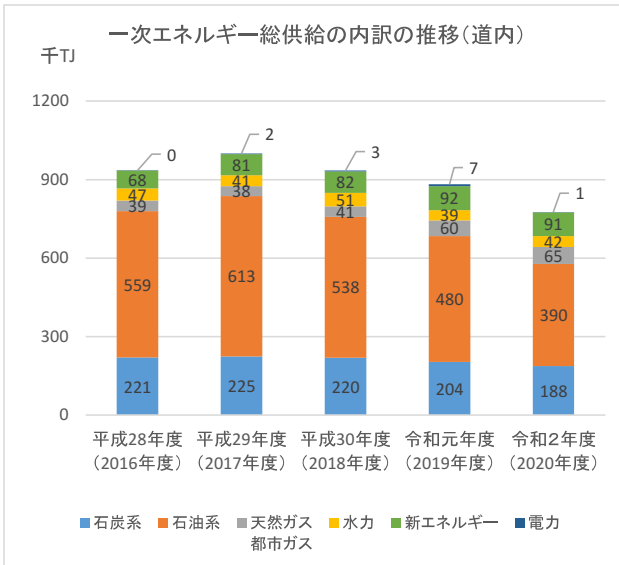
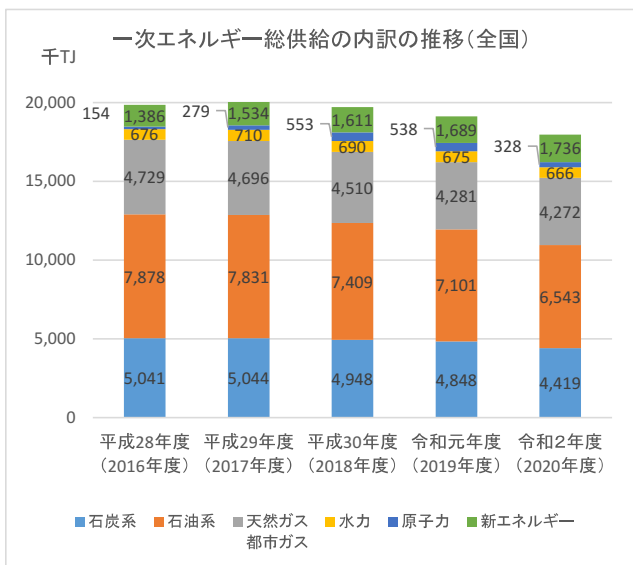
出所: 総合エネルギー統計(資源エネルギー庁)等に基づき、北海道が作成

1-2 エネルギー需給実績(道内)の数値の改訂について

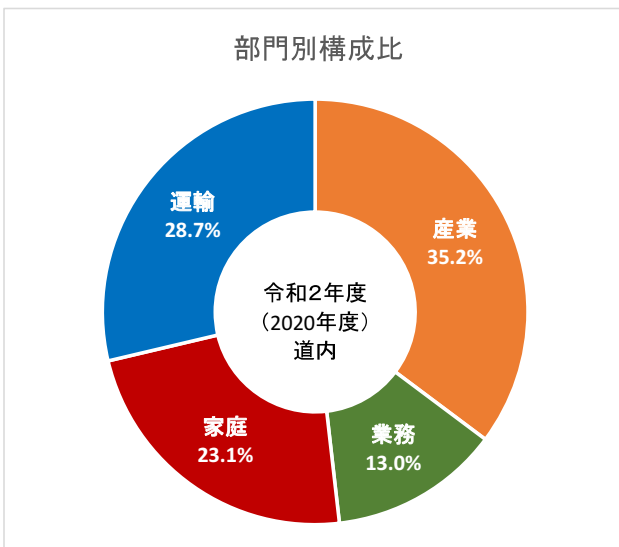
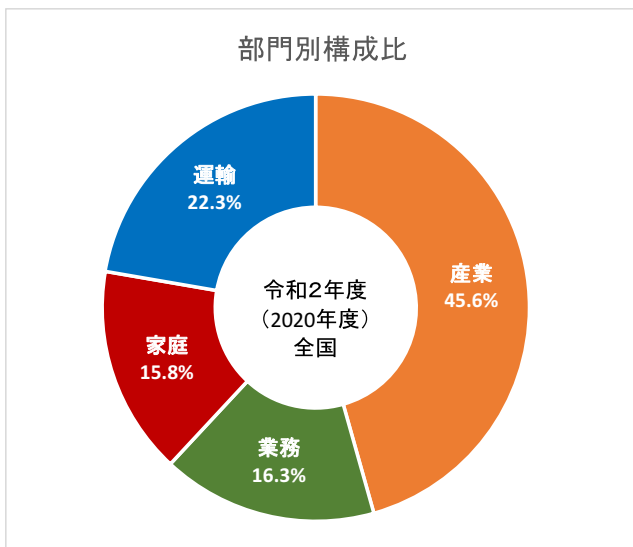
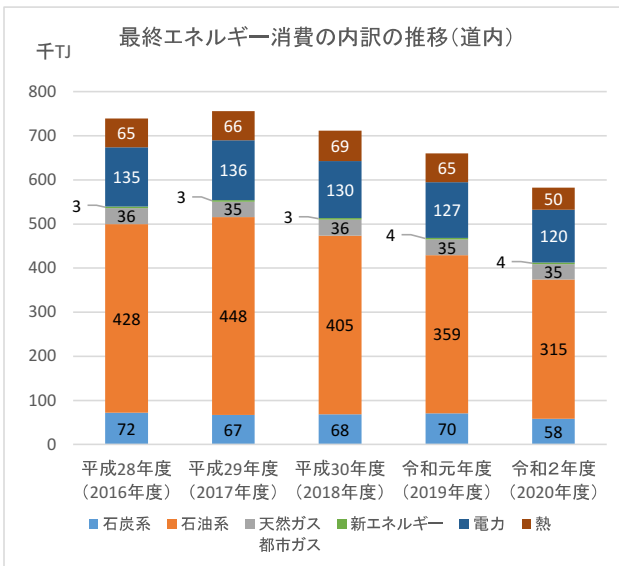
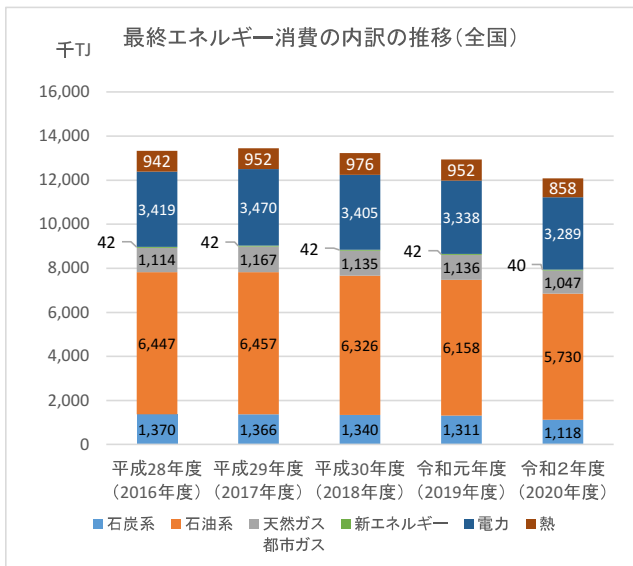
本項目のデータの作成にあたっては、国の総合エネルギー等の数値や、それを基に計算した数値を用いております。エネルギー消費統計が改訂されたことに伴い、本項目のデータも平成28年度まで遡って改訂しております。

エネルギー需給実績(グラフ)

1-1 一次エネルギー総供給の状況



1-2 最終エネルギー消費の状況



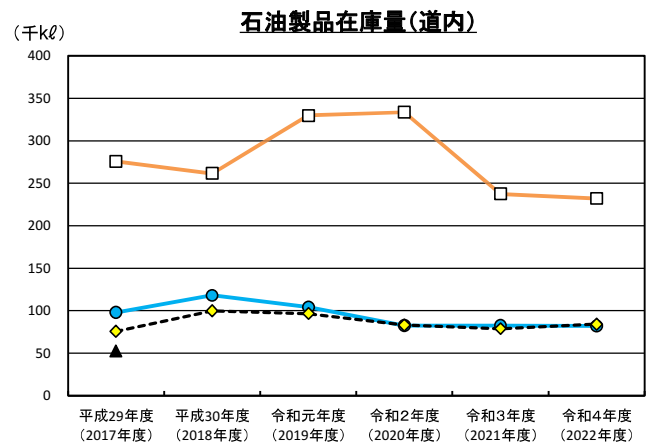
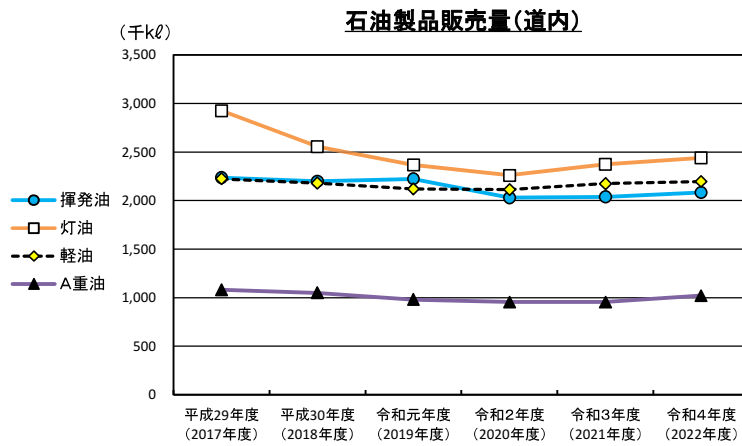
2-1 石油製品販売・在庫量(道内)

(単位:千kl、% 比:前年比)

	揮発油				灯油				軽油				A重油			
	販売	比	在庫	比	販売	比	在庫	比	販売	比	在庫	比	販売	比	在庫	比
平成29年度 (2017年度)	2,236	98.7	97.9	100.4	2,926	97.5	275.6	175.0	2,223	103.0	75.7	113.9	1,082	100.0	53.0	85.8
平成30年度 (2018年度)	2,199	98.3	118.1	120.6	2,554	87.3	261.6	94.9	2,179	98.0	99.8	131.8	1,048	96.9	—	—
令和元年度 (2019年度)	2,222	101.1	104.2	88.2	2,366	92.6	329.9	126.1	2,121	97.3	96.5	96.7	980	93.5	—	—
令和2年度 (2020年度)	2,030	91.3	82.5	79.2	2,260	95.5	333.6	101.1	2,113	99.6	83.1	86.1	955	97.4	—	—
令和3年度 (2021年度)	2,037	100.4	82.5	100.0	2,375	105.1	237.4	71.2	2,175	103.0	78.8	94.8	954	100.0	—	—
令和4年度 (2022年度)	2,083	102.3	82.0	99.4	2,440	102.8	232.1	97.8	2,197	101.0	84.2	106.9	1,020	106.9	—	—

(注)A重油の在庫については、平成30年度より集計されなくなったため、「—」としている。

出所:北海道における石油製品価格と在庫量の推移(月次)(経済産業省北海道経済産業局)、都道府県別販売実績(石油連盟)



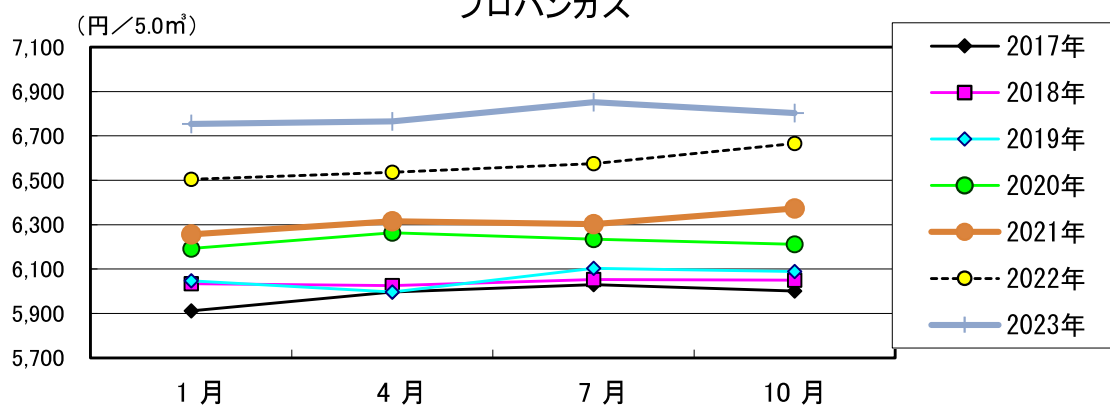
2-2 石油製品別価格動向(道内)

区 分		プロパンガス (円/5.0m ³)	灯 油 (円/ℓ)	揮 発 油 (円/ℓ)	軽 油 (円/ℓ)
平成29年 (2017年)	1 月	5,911	77.1	129	111.2
	4 月	5,997	77.7	132	115.5
	7 月	6,030	75.5	129	113.2
	10 月	6,001	75.6	133	116.6
平成30年 (2018年)	1 月	6,034	87.0	141	124.4
	4 月	6,026	89.9	143	127.1
	7 月	6,053	95.7	152	135.7
	10 月	6,050	97.4	158	140.3
平成31年 (令和元年) (2019年)	1 月	6,047	91.2	138	123.8
	4 月	5,997	91.3	145	130.0
	7 月	6,103	93.3	143	127.7
	10 月	6,089	94.2	146	131.3
令和2年 (2020年)	1 月	6,192	94.5	150	134.4
	4 月	6,264	79.1	122	106.9
	7 月	6,234	70.4	126	110.7
	10 月	6,211	78.2	132	116.0
令和3年 (2021年)	1 月	6,256	79.1	135	119.2
	4 月	6,315	92.5	148	132.6
	7 月	6,303	96.4	154	139.2
	10 月	6,373	98.6	159	144.2
令和4年 (2022年)	1 月	6,504	109.6	161	145.9
	4 月	6,536	120.0	170	155.8
	7 月	6,575	120.0	168	153.9
	10 月	6,666	119.7	162	148.3
令和5年 (2023年)	1 月	6,754	115.4	164	150.0
	4 月	6,765	114.8	165	150.2
	7 月	6,852	114.5	169	153.9
	10 月	6,803	124.1	168	151.9
出 所		北海道環境生活部くらし安全局			資源エネルギー庁

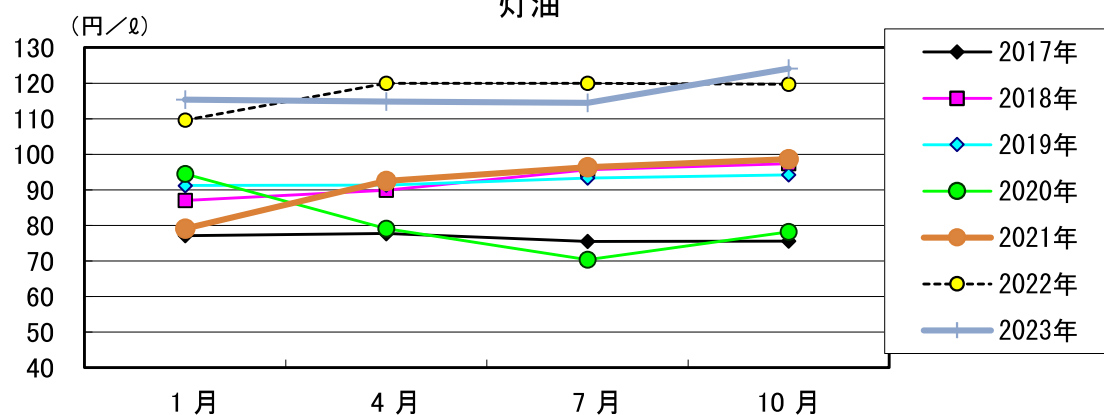
(注)各品目は消費税込み現金売り価格である。

石油製品別価格動向(道内)グラフ

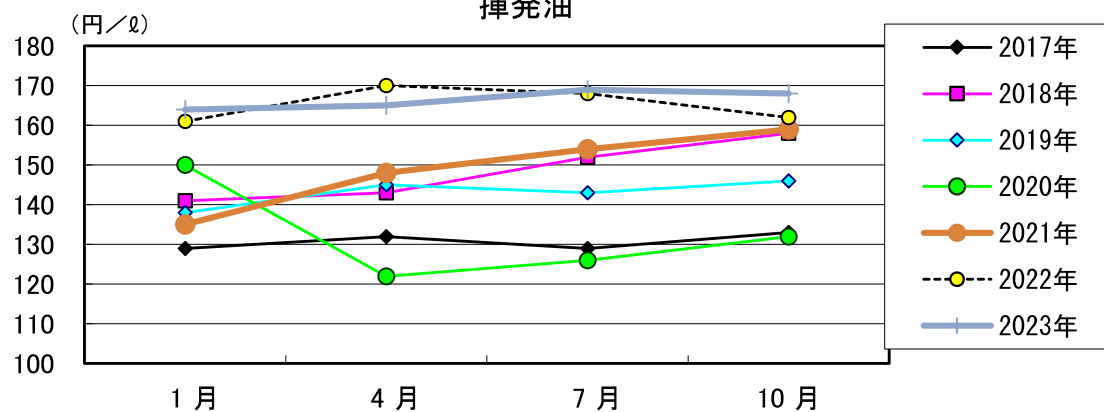
プロパンガス



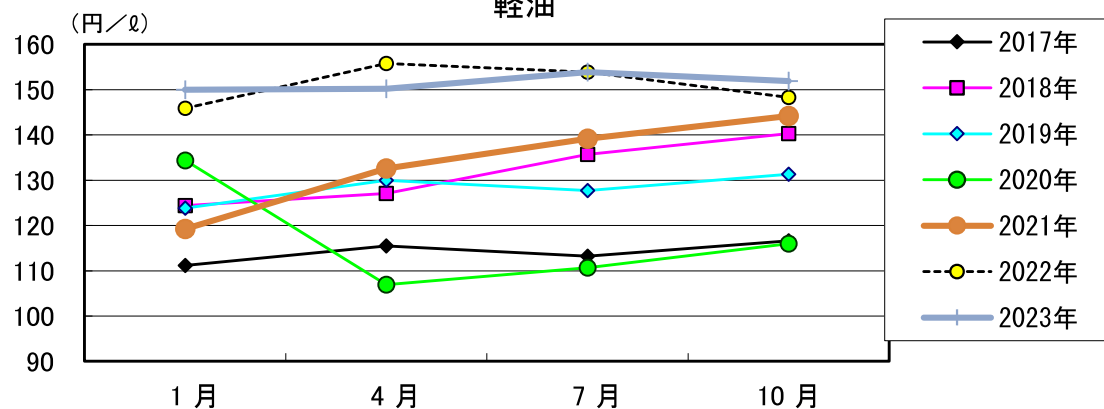
灯油



揮発油



軽油



2-3 液化石油ガス需給

(全国)

(単位:千トン)

区分	平成29年度 (2017年度)		平成30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)		
		構成比		構成比		構成比		構成比		構成比	
供給	国内生産	4,098	28.0	3,482	24.7	3,422	24.2	2,632	20.6	2,287	18.2
	輸入	10,522	72.0	10,640	75.3	10,717	75.8	10,160	79.4	10,302	81.8
	計	14,620	100.0	14,122	100.0	14,139	100.0	12,792	100.0	12,589	100.0
需要	家庭業務用	6,384	43.2	6,101	42.8	5,997	42.7	5,927	46.1	6,089	48.4
	都市ガス用	1,110	7.5	1,127	7.9	1,100	7.8	1,097	8.5	1,312	10.4
	工業用	3,309	22.4	3,157	22.1	3,140	22.4	3,098	24.1	2,691	21.4
	自動車用	940	6.4	869	6.1	773	5.5	529	4.1	551	4.4
	化学原料用	2,762	18.7	2,715	19.0	2,840	20.2	2,136	16.6	1,893	15.0
	電力用	182	1.2	145	1.0	81	0.6	0	0.0	0	0.0
	輸出	92	0.6	143	1.0	111	0.8	70	0.5	56	0.4
	計	14,779	100.0	14,257	100.0	14,042	100.0	12,857	100.0	12,592	100.0

出所: LPガス需給の推移(日本LPガス協会)

(道内)

(単位:トン)

区分	平成29年度 (2017年度)		平成30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)		
		構成比		構成比		構成比		構成比		構成比	
需要	家庭業務用	316,789	70.8	312,389	71.2	313,701	74.2	315,423	76.9	321,208	76.9
	工業用	50,610	11.3	47,716	10.9	38,451	9.1	34,670	8.5	36,849	8.8
	都市ガス用	32,631	7.3	35,871	8.2	32,664	7.7	31,507	7.7	33,429	8.0
需要	自動車用	47,365	10.6	42,637	9.7	37,898	9.0	28,361	6.9	25,981	6.2
	化学原料用	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	電力用	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	447,395	100.0	438,613	100.0	422,714	100.0	409,961	100.0	417,467	100.0

出所: 都道府県別販売量(日本LPガス協会)

3-1 石炭鉱業の推移

区 分	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)
生産量(千トン)	1,291	935	748	720	625
原料炭	—	—	—	—	—
一般炭	1,291	935	748	720	625
その他	—	—	—	—	—
稼行炭鉱数(箇所)	8	7	7	7	7

(注) 操業しているのは、北海道のみ。

北海道調べ

3-2 石炭需給

石炭供給量(全国)

(千トン)

年度	国内炭生産量				輸入炭入着				合計
	原料炭	一般炭	無煙炭	計	原料炭	一般炭	無煙炭	計	
H29 (2017)	-	1,328	-	1,328	70,598	114,480	6,006	191,084	192,412
H30 (2018)	-	964	-	964	68,799	113,781	5,947	188,527	189,491
R元 (2019)	-	775	-	775	70,778	109,968	6,130	186,875	187,650
R2 (2020)	-	748	-	748	62,278	105,248	5,473	172,999	173,747
R3 (2021)	-	659	-	659	63,379	114,210	6,229	183,818	184,477

出所:「日本貿易月報」(財務省)、石炭エネルギーセンター・コールデータバンク

産業別販売量

(千トン)

年度	合計	鉄鋼	ガス	コークス	電気業	その他
H29 (2017)	N.A	62,525	N.A	N.A	113,943	30,709
H30 (2018)	N.A	60,875	N.A	N.A	112,710	30,994
R元 (2019)	N.A	61,755	N.A	N.A	110,530	29,491
R2 (2020)	N.A	53,309	N.A	N.A	107,667	27,625
R3 (2021)	N.A	59,590	N.A	N.A	111,613	27,647

出所:「石油等消費動態統計年報」、「電力調査統計月報」(経済産業省)

※1 「その他」は製紙業他

2 「N.A」は不詳、不明

道内炭販売量

(千トン)

年度	合計	鉄鋼	ガス	コークス	電気業	その他
H29 (2017)	1,506	-	-	-	1,306	200
H30 (2018)	1,276	-	-	-	1,072	204
R元 (2019)	847	-	-	-	680	167
R2 (2020)	892	-	-	-	784	108
R3 (2021)	827	-	-	-	732	95

※「その他」は製紙業他

※販売にあたっては、納入先が指定する熱量に調整するため、生産炭に一部購入した海外炭等を混ぜて販売している。

北海道調べ

4-1 電気事業用発電設備(全国)

(単位:千kW、%)

年度末	水 力		火 力		原 子 力		風 力		太 陽 光		地 熱		そ の 他		合 計	
	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比
平成29 (2017)	49,562	18.2	173,261	63.5	39,132	14.3	3,092	1.1	7,318	2.7	466	0.2	54	0.0	272,885	100.0
平成30 (2018)	49,582	18.2	171,469	63.1	38,042	14.0	3,165	1.2	8,922	3.3	463	0.2	43	0.0	271,685	100.0
令和元 (2019)	49,635	18.7	168,760	63.4	33,083	12.4	3,580	1.3	10,549	4.0	463	0.2	43	0.0	266,112	100.0
令和2 (2020)	49,635	18.4	170,260	63.1	33,083	12.3	3,750	1.4	12,408	4.6	469	0.2	43	0.0	269,648	100.0
令和3 (2021)	49,528	18.4	167,491	62.3	33,083	12.3	3,870	1.4	14,135	5.3	469	0.2	60	0.0	268,636	100.0
令和4 (2022)	49,613	18.4	166,321	61.6	33,083	12.2	4,097	1.5	16,505	6.1	419	0.2	60	0.0	270,098	100.0

出所:電力調査統計(資源エネルギー庁)

4-2 電気事業用発電設備(道内)

(単位:千kW、%)

年度末	水 力		火 力		原 子 力		風 力		太 陽 光		地 熱		合 計	
	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比	最大出力	構成比
平成29 (2017)	1,648	21.1	4,065	52.0	2,070	26.5	0	0.0	1	0.0	25	0.3	7,810	100.0
平成30 (2018)	1,650	19.7	4,635	55.3	2,070	24.7	0	0.0	1	0.0	25	0.3	8,381	100.0
令和元 (2019)	1,651	19.7	4,635	55.3	2,070	24.7	0	0.0	1	0.0	25	0.3	8,382	100.0
令和2 (2020)	1,651	19.7	4,635	55.3	2,070	24.7	0	0.0	1	0.0	25	0.3	8,381	100.0
令和3 (2021)	1,631	19.5	4,634	55.4	2,070	24.8	0	0.0	1	0.0	25	0.3	8,361	100.0
令和4 (2022)	1,656	19.7	4,634	55.3	2,070	24.7	0	0.0	1	0.0	25	0.3	8,386	100.0

出所:電力統計情報(電気事業連合会)、電力調査統計(資源エネルギー庁) 北海道電力(株)及び北海道電力ネットワーク(株)分のみを掲載

4-3 電力需要量(全国・道内)

(全国)

(単位:千kWh、%)

区 分	令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)	
		構成比		構成比		構成比		構成比
特別高圧	229,919,581	27.5	215,016,835	26.2	225,557,304	26.9	222,130,360	27.0
高圧	302,764,056	36.2	291,205,499	35.5	297,554,179	35.5	294,306,112	35.8
低圧	303,354,141	36.3	314,674,200	38.3	314,275,979	37.5	305,739,569	37.2
特定需要	142,836,860	47.1	129,073,334	41.0	113,449,770	36.1	102,981,966	33.7
自由料金	160,517,281	52.9	185,600,866	59.0	200,826,209	63.9	202,757,603	66.3
計	836,038,426	100.0	820,896,590	100.0	837,379,390	100.0	822,176,027	100.0

出所:電力調査統計(資源エネルギー庁)

(道内)

(単位:千kWh、%)

区 分	令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)	
		構成比		構成比		構成比		構成比
特別高圧	3,042,529	10.4	2,817,937	9.9	2,945,647	10.3	3,186,121	11.2
高圧	13,395,686	45.7	12,515,233	44.1	12,658,560	44.4	12,586,188	44.4
低圧	12,887,663	43.9	13,061,207	46.0	12,923,314	45.3	12,554,031	44.3
特定需要	6,891,413	53.5	6,188,508	47.4	5,448,472	42.2	4,920,166	39.2
自由料金	5,996,250	46.5	6,872,699	52.6	7,474,842	57.8	7,633,865	60.8
計	29,325,879	100.0	28,394,378	100.0	28,527,522	100.0	28,326,340	100.0

出所:電力調査統計(資源エネルギー庁)

4-4 主な電源開発の状況(道内)

区分	発電所名	燃料の種類	出力 (1,000kW)	着工	運開	備考	
水力	京極1号		200.0	}	H26.10	北電	
	" 2号		200.0		H13. 9	H27.11	北電
	" 3号		200.0			[R15以降]	北電
	高見2号		100.0	S53.10	H5. 4	北電	
	滝里		57.0	H8. 4	H11. 7	北電	
	新得		23.0	H31. 4	R4. 6	北電	
	新岩松		16.0	H25. 7	H28. 1	北電	
	奥沙流		15.0	H3.12	H6. 4	北電	
	新忠別		10.0	H15. 7	H18.10	北電	
	日高		10.0	H7. 4	H10. 4	北電	
	小樽内		7.0	S62. 6	H1. 6	北電	
	ピリカ		4.0	S63.10	H3. 5	北電	
	朱鞠内		1.1	H24. 2	H25. 3	北電	
	豊浦		3.5	S62. 9	H1.10	ほくでん エコエナジー	
	二風谷		3.0	S63. 2	H8. 7	ほくでん エコエナジー	
	サンル		1.1		H31. 4	ほくでん エコエナジー	
	シューパロ		28.4	H22. 8	H27. 4	道企業局	
	滝下		16.6	S62. 1	H4. 4	道企業局	
	新桂沢		16.8	H31. 4	R4. 5	電源開発	
札内川		8.0	H1.10	H9. 7	電源開発		
火力	知内2号	重油	350.0	S55. 3	H10. 9	北電	
	北海道製油所	"	15.0		H17. 8	出光興産	
	苫東厚真4号	石炭	700.0	H11. 3	H14. 6	北電	
	室蘭中央5号	"	145.0		H13.10	日本製鉄	
	釧路工場N1号	"	80.0		H16. 1	日本製紙	
	釧路	"	112.0	H29.12	R2.12	釧路火力	
	石狩湾新港1号	LNG	569.4	H27. 8	H31. 2	北電	
	" 2号	"	569.4	[R13. 3]	[R16.12]	北電	
	" 3号	"	569.4	[R16. 3]	[R19.12]	北電	
	石狩	"	78.0	H29. 4	H30.10	北ガス	
	札幌	"	15.6	H29. 9	R1. 7	北ガス	
原子力	泊1号		579.0	S59. 8	H1. 6	北電	
	" 2号		579.0	"	H3. 4	北電	
	" 3号		912.0	H15.11	H21.12	北電	

(注) 1 [] は、予定年月。

2 平成元年以降に運開及び今後運開予定の発電所を掲載。

出所：電気事業便覧（一財）経済産業調査会）等

5-1 ガス生産・購入量、販売量(全国)

区 分		単 位	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)
生産量	石油系ガス	TJ	57,894	58,977	57,575	56,992	67,783
	液化天然ガス	"	1,582,445	1,546,839	1,494,941	1,448,042	1,499,350
	天然ガス	"	93,456	82,524	72,664	68,628	65,511
	その他ガス	"	—	—	—	—	—
	小 計	"	1,733,819	1,688,363	1,625,203	1,573,681	1,632,673
購入量	石油系ガス	"	—	—	—	—	—
	液化天然ガス	"	460,400	466,452	508,017	506,247	572,247
	天然ガス	"	110,963	108,618	108,833	118,175	124,228
	その他ガス	"	143	118	87	66	59
	小 計	"	574,514	578,362	622,270	630,095	702,313
生産・購入量		"	2,308,333	2,266,726	2,247,474	2,203,776	2,334,986
供給区域内世帯数		1,000戸	40,294	40,798	41,432	41,899	42,167
需要家メーター数		1,000個	30,504	30,753	30,991	31,228	31,445
普及率		%	75.7	75.4	74.8	74.5	74.6
販売量	家庭用	TJ	413,304	386,973	392,486	419,286	415,007
	その他	"	1,362,708	1,353,407	1,299,535	1,234,651	1,307,502
	計	"	1,776,012	1,740,380	1,692,021	1,653,937	1,722,508
調定数	家庭用	1,000個	25,676	25,939	26,189	26,373	26,525
	その他	"	1,204	1,201	1,229	1,210	1,211
	計	"	26,879	27,140	27,418	27,582	27,736

(注) 1 調定数とは、メーター取付数のうち、現にガスが通過しているメーターの数で、料金請求書の発行対象となるもの。

2 「供給区域内世帯数」、「需要家メーター数」、「普及率」は各年度末現在である。

3 個々の数値については、単位以下を四捨五入しており、また、秘匿数値を含んでいる場合があるため、これらを積み上げた数値と合計値が必ずしも一致しない場合がある。

「—」の表記は、皆無又は秘匿。

出所:ガス事業統計(資源エネルギー庁)、ガス事業便覧((一社)日本ガス協会)

5-2 ガス生産・購入量、販売量(道内)

区 分		単 位	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)
生産量	石油系ガス	TJ	2,025	1,902	1,675	1,577	1,852
	液化天然ガス	〃	31,805	32,887	34,378	35,692	37,147
	天然ガス	〃	-	-	-	-	-
	その他ガス	〃	-	-	-	-	-
	小計	〃	37,201	37,812	39,084	40,164	41,799
購入量	石油系ガス	〃	-	-	-	-	-
	液化天然ガス	〃	-	-	3,070	3,227	3,557
	天然ガス	〃	-	-	5,241	5,289	5,650
	その他ガス	〃	-	-	-	-	-
	小計	〃	7,898	7,938	8,319	8,519	9,208
生産・購入量		〃	45,100	45,749	47,403	48,683	51,006
販売量	家庭用	TJ	11,249	11,566	12,149	13,245	13,559
	その他	〃	23,130	23,967	24,451	23,748	25,313
	計	〃	34,379	35,533	36,600	36,993	38,872
調定数	家庭用	個	680,325	685,485	691,583	696,900	701,173
	その他	〃	44,673	44,432	44,068	43,196	42,925
	計	〃	724,998	729,917	735,651	740,096	744,098

(注) 1 調定数とは、メーター取付数のうち、現にガスが通過しているメーターの数で、料金請求書の発行対象となるもの。

2 個々の数値については、単位以下を四捨五入しており、また、秘匿数値を含んでいる場合があるため、これらを積み上げた数値と合計値が必ずしも一致しない場合がある。

「-」の標記は、皆無又は秘匿。

出所:ガス事業統計(資源エネルギー庁)、ガス事業便覧((一社)日本ガス協会)

6-1 熱供給事業者の概要(道内)

令和4年(2022年)3月31日現在

事業者名	供給区域	供給 開始	需要家件数(R3年度)		熱販売量(R3年度)		
			住宅	業務	住宅用	業務用・その他	合計
(株)北海道熱供給公社	札幌市都心	年月 S46.10	件 0	件 87	GJ 0	GJ 741,919	GJ 741,919
	札幌市光星	S50. 2	1,750	9	75,441	11,366	86,807
北海道地域暖房(株)	札幌市厚別	S46.12	4,938	18	219,825	63,028	282,853
	札幌市真駒内	S46.12	1,581	10	70,918	18,125	89,043
苫小牧熱サービス(株)	苫小牧市日新団地	S47. 2	579	5	25,060	9,451	34,511
(株)苫小牧エネルギー公社	苫小牧中心街南	S49.12	715	8	25,703	15,003	40,706
苫小牧熱供給(株)	苫小牧市西部	S51.12	2,363	5	91,553	3,302	94,855
(株)札幌エネルギー供給公社	札幌駅北口再開発	H 1. 4	0	11	0	129,228	129,228
北海道管内の合計	6社 8区域		1,499,922				
全国の事業許可数、販売量	75社 132区域		21,574,448				

出所: 熱供給事業便覧((一社)日本熱供給事業協会)