



北海道エネルギー関連 データ集

平成 2 9 年 3 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)	5
2-2	石油製品別価格動向(道内)	6
2-3	液化石油ガス需給(全国・道内)	7
3	石炭	
3-1	石炭鉱業の推移(全国)	8
3-2	石炭需給(全国・道内)	9
4	電力	
4-1	電気事業用発電設備(全国)	10
4-2	電気事業用発電設備(道内)	11
4-3	総需要電力量(全国)	12
4-4	総需要電力量(道内)	13
4-5	電源開発の状況(道内)	14
5	都市ガス	
5-1	ガス生産・購入量、販売量(全国)	15
5-2	ガス生産・購入量、販売量(道内)	16
6	熱供給	
6-1	熱供給事業者の概要(道内)	17
7	国のエネルギー政策	
7-1	エネルギー基本計画 http://www.enecho.meti.go.jp/category/others/basic_plan/#energy_mix	
7-2	長期需給見通し http://www.enecho.meti.go.jp/category/others/basic_plan/#energy_mix	
8	道のエネルギー施策	
8-1	北海道省エネルギー・新エネルギー促進条例(平成12年9月14日北海道条例第108号) http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/kke/johrei/johrei.htm	
8-2	北海道省エネルギー・新エネルギー促進条例施行規則(平成12年9月14日北海道規則第264号) http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/kke/johrei/kisoku.htm	
8-3	北海道省エネルギー・新エネルギー促進行動計画 http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/kke/l.htm	

1-1 エネルギー需給実績(全国)

平成22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	4,997,390	10,088,029	4,001,721	703,039	2,464,843	944,484	0	0	23,199,506
構成比	21.5%	43.5%	17.2%	3.0%	10.6%	4.1%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,567,866	7,155,659	1,071,438	0	0	28,646	3,705,801	1,168,569	14,697,979
構成比	10.7%	48.7%	7.3%	0.0%	0.0%	0.2%	25.2%	8.0%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,560,174	2,483,915	361,377	0	0	7645	1261254	1008003	6,682,367
業務部門	7,648	832,279	278,424	0	0	767	1,278,045	159,284	2,556,447
家庭部門	0	626,460	426,970	0	0	20,235	1,098,953	1,282	2,173,901
運輸部門	43	3,213,005	4,667	0	0	0	67,549	0	3,285,265

※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23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	4,687,445	10,113,484	4,695,702	715,355	874,974	960,158	0	0	22,047,118
構成比	21.3%	45.9%	21.3%	3.2%	4.0%	4.4%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,531,256	6,990,917	1,121,629	0	0	40,109	3,495,366	1,120,829	14,300,106
構成比	10.7%	48.9%	7.8%	0.0%	0.0%	0.3%	24.4%	7.8%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1511325	2,368,968	433,640	0	0	20,441	1,218,376	973,957	6,526,706
業務部門	19,888	859,214	256,815	0	0	779	1,168,638	145,653	2,450,988
家庭部門	0	590,970	426,588	0	0	18,889	1,044,751	1,220	2,082,417
運輸部門	43	3,171,764	4,587	0	0	0	63,601	0	3,239,996

※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24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	4,903,042	10,249,155	4,890,689	649,116	137,067	891,433	0	0	21,720,501
構成比	22.6%	47.2%	22.5%	3.0%	0.6%	4.1%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,561,691	6,865,651	1,125,283	0	0	38,293	3,483,817	1,040,695	14,115,429
構成比	11.1%	48.6%	8.0%	0.0%	0.0%	0.3%	24.7%	7.4%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,548,916	2,358,623	403,766	0	0	20,502	1,182,557	862,154	6,376,518
業務部門	12,735	677,471	290,712	0	0	934	1,203,056	177,337	2,362,245
家庭部門	0	586,099	426,479	0	0	16,856	1,034,434	1,204	2,065,072
運輸部門	40	3,243,457	4,327	0	0	0	63,769	0	3,311,594

※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25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	5,313,735	10,045,331	4,953,467	671,323	80,002	915,704	0	0	21,979,561
構成比	24.2%	45.7%	22.5%	3.1%	0.4%	4.2%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,607,242	6,837,724	1,138,020	0	0	46,680	3,479,772	899,640	14,009,078
構成比	11.5%	48.8%	8.1%	0.0%	0.0%	0.3%	24.8%	6.4%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,583,879	2,366,434	397,703	0	0	28,892	1,124,476	729,520	6,230,904
業務部門	23,324	746,651	326,685	0	0	1,037	1,264,349	168,950	2,530,995
家庭部門	0	557,951	409,674	0	0	16,750	1,026,648	1,170	2,012,193
運輸部門	39	3,166,688	3,958	0	0	0	64,299	0	3,234,985

※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26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	5,132,702	9,388,008	4,963,102	690,638	0	881,505	0	0	21,055,955
構成比	24.4%	44.6%	23.6%	3.3%	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,605,948	6,543,265	1,189,601	0	0	45,123	3,427,610	746,867	13,558,414
構成比	11.5%	46.7%	8.5%	0.0%	0.0%	0.3%	24.5%	5.3%	96.8%
(内訳)									
産業部門	1,589,582	2,233,753	399,813	0	0	29,177	1,151,920	674,184	6,078,429
業務部門	16,327	735,092	368,709	0	0	1,068	1,225,337	71,560	2,418,092
家庭部門	0	517,245	417,218	0	0	14,878	986,178	1,123	1,936,642
運輸部門	39	3,057,175	3,861	0	0	0	64,175	0	3,125,250

※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に基づき、北海道が作成

1-2 エネルギー需給実績(北海道)

平成22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	194,496	567,250	160,893	46,087	139,628	47,721	-172	0	1,155,903
構成比	16.8%	49.1%	13.9%	4.0%	12.1%	4.1%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	94,423	540,127	46,321	0	0	33,268	128,493	5,552	848,184
構成比	11.1%	63.7%	5.5%	0.0%	0.0%	3.9%	15.1%	0.7%	100.0%
(内訳)									
産業部門	94,015	153,902	21,376	0	0	32,165	26,042	2,656	330,156
業務部門	408	40,891	16,878	0	0	1,103	54,953	2,260	116,493
家庭部門	0	99,083	7,937	0	0	0	46,239	636	153,895
運輸部門	0	190,785	130	0	0	0	1,259	0	192,174

※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23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	233,866	619,610	167,400	48,814	91,574	52,920	-172	0	1,214,012
構成比	19.3%	51.0%	13.8%	4.0%	7.5%	4.4%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	101,967	547,399	48,358	0	0	35,032	127,337	5,680	865,773
構成比	11.8%	63.2%	5.6%	0.0%	0.0%	4.0%	14.7%	0.7%	100.0%
(内訳)									
産業部門	101,111	149,793	21,076	0	0	33,877	25,800	2,820	334,477
業務部門	856	42,640	18,751	0	0	1,155	52,531	2,224	118,157
家庭部門	0	107,090	8,386	0	0	0	47,747	636	163,859
運輸部門	0	186,616	145	0	0	0	1,259	0	188,020

※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24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	238,545	626,541	165,973	45,924	6,737	52,103	-172	0	1,135,651
構成比	21.0%	55.2%	14.6%	4.0%	0.6%	4.6%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	102,435	547,462	43,484	0	0	32,138	122,657	4,334	852,510
構成比	12.0%	64.2%	5.1%	0.0%	0.0%	3.8%	14.4%	0.5%	100.0%
(内訳)									
産業部門	101,920	150,747	18,887	0	0	30,815	23,092	1,684	327,145
業務部門	515	36,462	15,713	0	0	1,323	53,172	2,014	109,199
家庭部門	0	100,955	8,715	0	0	0	45,124	636	155,430
運輸部門	0	198,984	169	0	0	0	1,269	0	200,422

※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25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	250,211	601,928	163,939	50,627	0	54,079	-172	0	1,120,612
構成比	22.3%	53.7%	14.6%	4.5%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	108,361	534,242	42,745	0	0	35,464	121,321	3,842	845,975
構成比	12.8%	63.2%	5.1%	0.0%	0.0%	4.2%	14.3%	0.5%	100.0%
(内訳)									
産業部門	107,388	146,032	18,377	0	0	33,308	22,086	1,468	328,659
業務部門	973	40,160	15,011	0	0	1,717	51,618	1,775	111,254
家庭部門	0	88,870	9,157	0	0	0	46,352	599	144,978
運輸部門	0	200,207	200	0	0	0	1,265	0	201,672

※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26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	355,742	549,906	45,090	42,681	0	42,765	-172	0	1,036,012
構成比	34.3%	53.1%	4.4%	4.1%	0.0%	4.1%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	107,028	482,410	37,757	0	0	34,477	121,911	3,698	787,281
構成比	13.6%	61.3%	4.8%	0.0%	0.0%	4.4%	15.5%	0.5%	100%
(内訳)									
産業部門	106,367	103,726	12,074	0	0	32,499	22,435	1,385	278,486
業務部門	661	35,873	16,268	0	0	1,534	52,209	1,735	108,280
家庭部門	0	103,586	9,210	0	0	0	46,056	578	159,430
運輸部門	0	204,965	205	0	0	0	1,211	0	206,381

※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に基づき、北海道が作成

2-1 道内石油製品販売・在庫量

(単位: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22年度	2,471,882	100.7	122,426	128.9	2,939,008	96.2	242,768	116.8	2,281,569	98.4	75,743	109.4	1,317,848	98.7	64,009	102.3
平成23年度	2,420,205	97.9	149,686	122.3	3,059,112	104.1	184,565	76.0	2,296,516	100.7	69,472	91.7	1,341,343	101.8	69,217	108.1
平成24年度	2,380,485	98.4	127,149	84.9	2,989,655	97.7	157,041	85.1	2,333,570	101.6	86,740	124.9	1,296,259	96.6	62,562	90.4
平成25年度	2,377,279	99.9	133,785	105.2	2,997,614	100.3	167,432	106.6	2,320,810	99.5	69,146	79.7	1,291,997	99.7	55,621	88.9
平成26年度	2,247,290	94.5	103,578	77.4	2,634,712	87.9	218,400	130.4	2,142,351	92.3	97,887	141.6	1,139,502	88.2	43,513	78.2
平成27年度	2,258,355	100.5	101,805	98.3	2,809,206	106.6	162,187	74.3	2,094,353	97.8	78,032	79.7	1,115,162	97.9	64,588	148.4

出所:北海道地区石油製品需給状況(経済産業省北海道経済産業局)

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22年	1 月	5,457	69.6	124	107.1
	4 月	5,468	72.1	131	112.5
	7 月	5,460	78.2	139	122.4
	10 月	5,434	75.6	133	117.0
平成23年	1 月	5,473	82.1	137	121.1
	4 月	5,629	94.1	150	133.6
	7 月	5,665	92.7	149	134.1
	10 月	5,626	86.3	141	125.2
平成24年	1 月	5,663	89.9	145	129.3
	4 月	5,874	98.8	158	143.7
	7 月	5,836	86.2	137	120.9
	10 月	5,815	90.1	148	132.0
平成25年	1 月	5,893	94.9	150	134.3
	4 月	5,865	98.0	154	139.4
	7 月	5,902	97.1	152	135.9
	10 月	5,929	100.2	158	142.5
平成26年	1 月	5,974	105.6	159	143.9
	4 月	6,031	104.1	164	146.4
	7 月	6,086	107.0	169	150.7
	10 月	6,103	106.2	164	145.9
平成27年	1 月	6,074	89.5	144	124.4
	4 月	5,982	80.0	136	117.4
	7 月	6,053	80.3	144	124.8
	10 月	5,998	74.2	131	112.4
平成28年	1 月	5,981	64.6	117	100.6
	4 月	5,892	59.6	115	99.1
	7 月	5,893	62.5	120	102.8
	10 月	5,891	61.3	120	102.7
出 所		北海道環境生活部くらし安全局			石油情報センター

(注)各品目は現金売り価格である。

2-3 液化石油ガス需給

(全国)

区 分		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
			構成比		構成比		構成比		構成比		構成比
供 給	国内生産	4,466	26.6	3,655	22.4	3,547	21.2	3,992	25.9	3,539	23.5
	輸 入	12,332	73.4	12,633	77.6	13,189	78.8	11,408	74.1	11,512	76.5
	計	16,798	100.0	16,288	100.0	16,736	100.0	15,400	100.0	15,051	100.0
需 要	家庭業務用	7,312	44.4	7,134	43.6	6,811	41.2	6,631	42.6	6,535	43.3
	都市ガス用	904	5.5	1,008	6.2	1,036	6.3	1,093	7.0	1,167	7.7
	工業用	3,595	21.8	3,316	20.3	3,199	19.3	3,037	19.5	2,883	19.1
	自動車用	1,370	8.3	1,295	7.9	1,231	7.4	1,177	7.6	1,110	7.4
	化学原料用	2,819	17.1	2,583	15.8	2,518	15.2	2,947	18.9	3,038	20.1
	電力用	306	1.9	958	5.9	1,546	9.3	653	4.2	300	2.0
	輸 出	160	1.0	60	0.4	201	1.2	36	0.2	48	0.3
	計	16,466	100.0	16,354	100.0	16,542	100.0	15,574	100.0	15,081	100.0

出所: LPガス需給の推移(日本LPガス協会)

(道内)

区 分		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
			構成比		構成比		構成比		構成比		構成比
需 要	家庭業務用	299,913	66.7	296,635	66.3	291,417	66.3	294,806	67.7	292,151	67.9
	工業用	56,122	12.5	57,813	12.9	53,656	12.2	49,553	11.4	50,081	11.6
	都市ガス用	18,814	4.2	18,806	4.2	25,674	5.8	26,285	6.0	28,065	6.5
	自動車用	74,660	16.6	74,030	16.6	68,901	15.7	64,656	14.9	60,223	14.0
	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	449,509	100.0	447,284	100.0	439,648	100.0	435,300	100.0	430,520	100.0

出所: 都道府県別販売量(日本LPガス協会調べ)

3-1 石炭鉱業の推移

区 分	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
生産量(千トン)	1,136	1,226	1,222	1,235	1,287
原料炭	—	—	—	—	—
一般炭	1,136	1,226	1,222	1,235	1,287
その他	—	—	—	—	—
稼行炭鉱数(箇所)	8	8	8	8	8

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

(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	
H22	-	1,145	-	1,145	75,508	105,012	6,117	186,637	187,782
H23	-	1,195	-	1,195	68,011	101,723	5,645	175,379	176,574
H24	-	1,247	-	1,247	71,772	106,216	5,781	183,769	185,016
H25	-	1,251	-	1,251	78,631	111,505	5,453	195,589	196,840
H26	-	1,318	-	1,318	72,346	110,242	5,105	187,693	189,011

出所:財務省「日本貿易月報」、石炭エネルギーセンター「コールノート」

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
H22	176,606	66,366	N.A	N.A	76,407	33,833
H23	169,002	64,372	N.A	N.A	72,271	32,359
H24	171,410	64,096	N.A	N.A	74,144	33,170
H25	183,719	66,099	N.A	N.A	83,703	34,117
H26	177,394	61,872	N.A	N.A	82,180	33,342

※1「その他」は製紙業他

2「N.A」は不詳、不明

出所:経済産業省「エネルギー生産・需給統計年報」

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
H22	1,371	-	-	-	1,208	163
H23	1,520	-	-	-	1,376	144
H24	1,447	-	-	-	1,312	135
H25	1,448	-	-	-	1,288	160
H26	1,433	-	-	-	1,266	167

※「その他」は製紙業他

北海道調べ

4-1 電気事業用発電設備(全国)

(単位:1000kW、%)

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
22	43,849	19.2	135,070	59.1	48,960	21.4	85	0.0	13	0.0	502	0.2	228,479	100.0
23	44,168	19.2	136,132	59.2	48,960	21.3	85	0.0	61	0.0	502	0.2	229,908	100.0
24	44,652	19.3	139,795	60.5	46,148	20.0	83	0.0	65	0.0	477	0.2	231,219	100.0
25	44,676	19.3	141,901	61.3	44,264	19.1	82	0.0	67	0.0	477	0.2	231,468	100.0
26	45,403	19.4	143,777	61.4	44,264	18.9	30	0.0	81	0.0	473	0.2	234,027	100.0
27	45,786	19.8	143,040	61.8	42,048	18.2	50	0.0	87	0.0	473	0.2	231,484	100.0

出所:電気事業便覧(電気事業連合会)

4-2 電気事業用発電設備(道内)

(単位:1,000kW、%)

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
22	1,450	18.3	4,334	54.8	2,070	26.2	0	0.0	0	0.0	50	0.6	7,903	100.0
23	1,453	18.4	4,334	54.8	2,070	26.2	0	0.0	1	0.0	50	0.6	7,908	100.0
24	1,455	18.1	4,482	55.8	2,070	25.8	0	0.0	1	0.0	25	0.3	8,033	100.0
25	1,455	18.1	4,482	55.8	2,070	25.8	0	0.0	1	0.0	25	0.3	8,033	100.0
26	1,657	20.1	4,482	54.4	2,070	25.1	0	0.0	1	0.0	25	0.3	8,235	100.0
27	1,863	22.1	4,482	53.1	2,070	24.5	0	0.0	1	0.0	25	0.3	8,441	100.0

出所:電気事業便覧(電気事業連合会)

4-3 総需要電力量(全国)

(単位：千kWh) (単位：千kWh)

年度		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度		
用途別	電灯需要	定額電灯	728,006	718,486	703,169	729,888	795,226	
		従量電灯	A・B	200,195,983	186,368,803	181,591,670	178,241,417	168,086,275
			C	38,508,498	35,253,157	34,448,461	33,438,626	31,941,854
		臨時電灯	607,294	580,684	590,549	639,280	573,076	
		農事用電灯	2,197	2,093	1,977	1,814	1,639	
		公衆街路灯	7,637,658	7,388,335	7,241,732	6,999,218	6,634,292	
		(選択約款)	56,554,729	58,638,572	61,646,684	64,294,726	65,074,608	
		電灯計	304,234,363	288,950,129	286,224,238	284,344,967	273,106,971	
	特定規模需要以外の需要	電力需要	(選択約款)	0	0	0	0	0
			低圧電力	33,906,933	31,497,413	30,678,659	30,223,392	28,401,888
		その他電力	臨時電力	171,894	160,847	171,868	165,663	155,366
			農事用電力	893,033	855,491	890,684	905,825	805,466
			建設工事用電力	6,436	6,101	11,118	1,943	1,703
			事業用電力	106,833	107,209	105,398	105,688	102,273
			業務用電力	963,225	930,261	891,830	904,275	896,605
			高圧電力 A・B	553,971	553,618	549,238	560,408	566,344
		その他電力計	2,695,388	2,613,526	2,620,138	2,643,802	2,527,758	
		(選択約款)	10,850,564	10,820,441	10,395,350	9,915,362	9,543,618	
		電力計	47,452,887	44,931,379	43,694,148	42,782,554	40,473,265	
		電灯電力合計	351,687,248	333,881,509	329,918,385	327,127,521	313,580,235	
特定規模需要	特別高圧	246,130,465	237,483,367	233,748,650	235,474,400	233,485,499		
	高圧	328,806,742	308,084,028	307,248,501	308,889,891	304,338,556		
特定規模需要計		574,937,213	545,567,400	540,997,149	544,364,290	537,824,044		
特定供給		6,135	6,378	5,244	5,058	5,072		
自家消費		4,428,718	4,331,488	4,355,156	4,535,651	3,943,301		
合計		931,059,315	883,786,774	875,275,934	876,032,515	855,352,651		
自家発(速報値)		114,025,720	107,841,249	106,654,228	106,321,849	106,151,766		
総需要		1,045,085,035	991,628,023	981,930,162	982,354,363	961,504,417		

出所：電力調査統計(資源エネルギー庁)

注：1 四捨五入の関係で集計値とその合計が一致しないことがある。

注：2 選択約款は別掲、ただし、低圧電力に係る選択約款は、電力計に係る選択約款の再掲である。

注：3 関西、中国及び四国の各電力会社における「従量電灯B」は、「従量電灯C」に算入している。

注：4 自家発自家消費は産業用出力1,000kW(一部500kW)以上の自家発電運転半期報の速報値である。

4-4 総需要電力量(道内)

(単位:千kWh)

用途別		年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
特定規模需要以外	電 灯		12,124,433	12,077,267	11,817,914	11,594,557	11,236,731
	電力	低 圧 電 力	1,262,535	1,229,977	1,203,891	1,142,148	1,125,360
		そ の 他	1,243,872	1,421,252	1,491,678	1,460,112	1,303,509
		合 計	2,506,407	2,651,229	2,695,569	2,602,260	2,428,869
	電 灯 ・ 電 力 計		14,630,840	14,728,496	14,513,483	14,196,817	13,665,600
特定規模需要	特 別 高 圧		4,106,912	4,084,334	3,546,403	3,443,791	3,404,507
	高 圧		13,564,658	13,331,775	13,124,019	12,995,242	12,740,043
	合 計		17,671,570	17,416,109	16,670,422	16,439,033	16,144,550
一般電気事業者販売電力量計			32,302,410	32,144,605	31,183,905	30,635,850	29,810,150
特定規模電気事業者販売電力			111,766	218,606	226,671	234,810	298,168
自家発	産 業 用		5,406,866	5,441,296	5,742,173	6,136,979	5,693,185
	業 務 用		201,397	177,172	214,290	180,609	170,489
	合 計		5,608,263	5,618,468	5,956,463	6,317,588	5,863,674
総 需 要			38,022,439	37,981,679	37,367,039	37,188,248	35,971,992

出所:北海道電力需給実績(北海道経済産業局)

- 注: 1. 「特定規模電気事業者(PPS)」の需要電力量については、「特定規模電気事業者販売電力」以外は、「自家発」に含む。
 2. 自家発は1,000kW以上。

4-5 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	高見2号		100	昭和53.10.11	平成5.4.8		
	豊浦		3.5	62.9.9	元.10.5		
	小樽内		7	62.6.29	元.6.2		
	二風谷		3	63.2.17	8.7.25		
	滝下		16.6	63.6.30	4.4.25		
	ピリカ		4	63.10.3	3.5.30		
	札内川		8	平成元.10.30	9.7.1		
	奥沙流		15	3.12.6	6.4.21		
	日高		10	7.4.14	10.4.27		
	滝里		57	8.4.3	11.7.8		
	京極1号		200	}	26.10		
	〃2号		200		13.9.11	27.11	
	〃3号		200			[39以降]	
	新忠別		10	15.7.2	18.10.1		
	シューパロ		28.4		27.4		
	朱鞠内		1.1	24.2	25.3		
	新桂沢		16.8	25.4	[32.6]		
	新岩松		16	25.7	28.1		
	新得		23	[30.12]	[33.8]		
火力	知内2号	重油・オキマルン	350	昭和55.3.27	10.9.25		
	礼文8号	重油	1.1	4.8.25	5.6.3		
	沓形7号	〃	1.3	5.8.25	6.6.2		
	礼文9号	〃	1.1	7.6.20	8.5.14		
	奥尻7号	〃	1	8.8.1	9.4.22		
	沓形8号	〃	1.9		10.9		
	苫東厚真4号	〃	700	11.3.17	14.6.17		
	沓形9号	〃	1.3	26.3	26.7		
	石狩湾新港1号	LNG	56.94	27.8	[31.2]		
	〃2号	〃	56.94	[35.3]	[38.12]		
	〃3号	〃	56.94	[39.3]	[42.12]		
原子力	泊1号		579	昭和59.8.31	元.6.22		
	〃2号		579	〃	3.4.12		
	泊3号		912	平成15.11.26	21.12		

出所：電気事業便覧 ほか

(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。

5-1 ガス生産・購入、販売量(全国)

区 分		単 位	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
生産量	石炭系ガス	100万MJ	—	—	—	—	—
	石油系ガス	〃	46,335	50,389	51,750	54,634	58,011
	液化天然ガス	〃	1,241,180	1,255,645	1,272,377	1,297,381	1,323,533
	天然ガス・その他	〃	4	3	3	3	3
	小 計	〃	1,287,519	1,306,037	1,324,129	1,352,018	1,381,547
購入量	石炭系ガス	〃	0	0	0	0	0
	石油系ガス	〃	6,127	5,836	5,776	4,639	3,846
	天然ガス	〃	253,032	268,775	257,464	252,777	248,374
	その他ガス	〃	54	76	88	88	125
	小 計	〃	259,213	247,688	263,328	257,504	252,345
生産・購入量		〃	1,546,732	1,580,725	1,587,457	1,609,522	1,633,893
供給区域内世帯数		1,000戸	36,204	36,680	37,119	37,575	37,998
需要家メーター数		1,000個	28,902	29,039	29,230	29,458	29,731
普及率		%	79.8	79.2	78.7	78.4	78.2
販売量	家庭用	100万MJ	409,770	409,873	410,172	399,927	401,095
	その他	〃	1,067,107	1,093,406	1,110,319	1,136,085	1,151,919
	計	〃	1,476,877	1,503,279	1,520,491	1,536,012	1,553,014
調定数	家庭用	1,000個	24,064	24,323	24,482	24,676	26,339
	その他	〃	1,240	1,237	1,232	1,226	1,301
	計	〃	25,304	25,560	25,714	25,902	27,640

出所：ガス事業統計(資源エネルギー庁)、ガス事業便覧((一財)日本ガス協会)

(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。

5-2 ガス生産・購入量、販売量(道内)

区 分		単 位	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
生産量	石油系ガス	千MJ	1,412,199	1,311,876	1,657,897	1,648,733	1,586,877
	天然ガス	〃	-	-	-	-	-
	液化天然ガス	〃	5,706,981	7,851,330	14,451,442	22,849,613	24,599,196
	その他ガス	〃	-	-	-	-	-
	小計	〃	27,803,789	29,103,607	31,486,204	32,589,652	32,530,715
購入量	石炭系ガス	〃	-	-	-	-	-
	石油系ガス	〃	-	-	-	-	-
	天然ガス	〃	20,349,629	20,953,882	15,481,661	6,500,844	5,197,350
	液化天然ガス	〃	-	-	-	-	-
	その他ガス	〃	-	-	-	-	-
小計	〃	20,867,278	21,466,961	16,007,931	7,013,248	5,698,692	
生産・購入量		〃	48,671,067	50,570,568	47,494,135	39,602,900	38,229,407
供給区域内世帯数		1,000戸	1,556	1,580	1,601	1,619	1,636
需要家メーター数		1,000個	863	854	852	854	857
普及率		%	55.5	54.0	53.2	52.7	52.4
販売量	家庭用	千MJ	7,937,177	8,385,527	8,715,055	9,157,085	9,210,207
	その他	〃	20,057,274	20,548,158	22,102,557	22,100,249	22,079,094
	計	〃	27,994,451	28,933,685	30,817,612	31,257,334	31,289,301
調定数	家庭用	個	7,982,899	7,929,600	7,898,783	7,911,440	7,936,292
	その他	〃	572,763	562,857	552,427	544,793	537,665
	計	〃	8,555,662	8,492,457	8,451,210	8,456,233	8,473,957

出所：ガス事業統計(資源エネルギー庁)、ガス事業便覧((一財)日本ガス協会)

(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。

「-」の標記は、皆無又は秘匿。

6-1 熱供給事業者の概要(道内)

平成27年3月31日現在

事業者名	代表者名	資本金	供給区域	供給開始	需要件数(H26年度)		熱販売量(H26年度)		
					住宅	業務	住宅用	業務用・その他	合計
		億円		年月	件	件	GJ	GJ	GJ
(株)北海道熱供給公社	梅村 卓司	30.3	札幌市都心	S46.10	0	88	0	699,787	699,787
			札幌市光星	S50.02	1,802	8	79,445	5,727	85,172
北海道地域暖房(株)	三木 直弘	8.0	札幌市厚別	S46.12	5,352	18	252,918	50,877	303,795
			札幌市真駒内	S46.12	1,635	7	69,709	13,222	82,931
苫小牧熱サービス(株)	寺野 誠	1.7	苫小牧市日新団地	S47.02	1,111	6	48,615	8,919	57,534
(株)苫小牧エネルギー公社	山崎 善博	4.9	苫小牧中心街南	S49.12	849	13	34,062	24,652	58,714
苫小牧熱供給(株)	福島 勉	3.2	苫小牧市西部	S51.12	2,580	6	93,082	2,629	95,711
(株)札幌エネルギー供給公社	吉岡 亨	15.0	札幌駅北口再開発	H元.04	0	10	0	111,258	111,258
(株)エナジーソリューション	梅村 卓司	3.5	小樽ベイシティ	H11.03	1	1	—	—	—
北海道管内の合計	7社 9区域								1,494,902
全国の事業許可数、販売量	77社 139区域								21,611,233

※(株)エナジーソリューションは、平成17年11月1日マイカル小樽エネルギー供給(株)より事業継承。

出所：熱供給事業便覧