



北海道エネルギー関連 データ集

平成30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	4,672,209	9,097,270	4,908,917	728,814	873,371	888,352	0	0	21,168,933
構成比	22.1%	43.0%	23.2%	3.4%	4.1%	4.2%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,442,944	7,038,566	1,377,966	0	0	39,512	3,480,440	1,081,575	14,461,003
構成比	10.0%	48.7%	9.5%	0.0%	0.0%	0.3%	24.1%	7.5%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,440,132	2,486,879	347,628	0	0	20,011	1,273,569	1,012,297	6,580,516
業務部門	2,769	685,627	599,083	0	0	4,376	1,120,094	68,058	2,480,007
家庭部門	0	619,801	426,666	0	0	15,125	1,022,852	1,220	2,085,664
運輸部門	43	3,246,259	4,589	0	0	0	63,925	0	3,314,816

※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	4,883,242	9,219,543	5,098,860	655,522	136,531	908,552	0	0	20,902,250
構成比	23.4%	44.1%	24.4%	3.1%	0.7%	4.3%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,457,296	6,950,493	1,372,866	0	0	38,055	3,468,214	1,037,377	14,324,301
構成比	10.2%	48.5%	9.6%	0.0%	0.0%	0.3%	24.2%	7.2%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,454,339	2,470,049	349,851	0	0	20,245	1,267,454	967,445	6,529,383
業務部門	2,917	596,999	592,132	0	0	4,069	1,094,042	68,728	2,358,887
家庭部門	0	622,511	426,558	0	0	13,741	1,043,090	1,204	2,107,104
運輸部門	40	3,260,934	4,325	0	0	0	63,628	0	3,328,927

※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	5,302,801	9,001,394	5,067,075	679,683	79,643	1,040,656	0	0	21,171,252
構成比	25.0%	42.5%	23.9%	3.2%	0.4%	4.9%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,485,844	6,891,181	1,328,842	0	0	39,878	3,550,228	1,011,315	14,307,288
構成比	10.4%	48.2%	9.3%	0.0%	0.0%	0.3%	24.8%	7.1%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,482,434	2,461,828	345,854	0	0	23,151	1,301,140	946,353	6,560,760
業務部門	3,371	669,198	562,360	0	0	4,286	1,163,355	63,792	2,466,362
家庭部門	0	592,909	416,557	0	0	12,441	1,021,937	1,170	2,045,014
運輸部門	39	3,167,246	4,071	0	0	0	63,796	0	3,235,152

※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	5,098,138	8,350,543	5,093,589	702,074	0	1,122,249	0	0	20,366,593
構成比	25.0%	41.0%	25.0%	3.4%	0.0%	5.5%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,461,688	6,621,931	1,304,728	0	0	39,989	3,496,163	973,630	13,898,129
構成比	10.5%	47.6%	9.4%	0.0%	0.0%	0.3%	25.2%	7.0%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,458,386	2,349,112	333,971	0	0	24,030	1,276,016	905,002	6,346,517
業務部門	3,263	618,788	549,614	0	0	4,662	1,181,692	67,505	2,425,524
家庭部門	0	557,134	417,296	0	0	11,297	975,082	1,123	1,961,932
運輸部門	39	3,096,897	3,847	0	0	0	63,373	0	3,164,156

※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27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	5,155,078	8,137,795	4,842,467	726,259	0	1,272,233	0	0	20,133,832
構成比	25.6%	40.4%	24.1%	3.6%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	1,407,313	6,594,991	1,286,224	0	0	40,812	3,468,033	959,450	13,756,823
構成比	10.2%	47.9%	9.3%	0.0%	0.0%	0.3%	25.2%	7.0%	100.0%
(内訳)									
産業部門	1,403,968	2,415,099	325,326	0	0	25,788	1,264,984	894,769	6,329,934
業務部門	3,306	567,537	556,963	0	0	4,704	1,176,606	63,579	2,372,695
家庭部門	0	531,528	400,533	0	0	10,320	963,070	1,102	1,906,553
運輸部門	39	3,080,827	3,402	0	0	0	63,373	0	3,147,641

※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	625,071	167,400	48,814	91,574	52,920	-12,346	0	1,207,299
構成比	19.4%	51.8%	13.9%	4.0%	7.6%	4.4%	-1.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	101,967	552,860	48,358	0	0	35,032	127,337	5,680	871,234
構成比	11.7%	63.5%	5.6%	0.0%	0.0%	4.0%	14.6%	0.7%	100.0%
(内訳)									
産業部門	101,111	149,834	21,076	0	0	33,877	25,800	2,820	334,518
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	631,954	165,973	45,924	6,737	52,103	-29	0	1,141,207
構成比	20.9%	55.4%	14.5%	4.0%	0.6%	4.6%	-0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	102,435	552,876	43,484	0	0	32,138	122,657	4,334	857,924
構成比	11.9%	64.4%	5.1%	0.0%	0.0%	3.7%	14.3%	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	606,559	163,939	50,627	0	54,079	12	0	1,125,427
構成比	22.2%	53.9%	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	538,873	42,745	0	0	35,464	121,321	3,842	850,606
構成比	12.7%	63.4%	5.0%	0.0%	0.0%	4.2%	14.3%	0.5%	100.0%
(内訳)									
産業部門	107,388	146,147	18,377	0	0	33,308	22,086	1,468	328,774
業務部門	973	40,161	15,011	0	0	1,717	51,618	1,775	111,255
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	553,891	45,090	42,681	0	42,765	45	0	1,040,214
構成比	34.2%	53.2%	4.3%	4.1%	0.0%	4.1%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	107,028	486,396	37,757	0	0	34,477	121,911	3,698	791,267
構成比	13.5%	61.5%	4.8%	0.0%	0.0%	4.4%	15.4%	0.5%	100.0%
(内訳)									
産業部門	106,367	103,640	12,074	0	0	32,499	22,435	1,385	278,400
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。

平成27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	242,294	591,266	162,218	44,010	0	62,909	33	0	1,102,730
構成比	22.0%	53.6%	14.7%	4.0%	0.0%	5.7%	0.0%	0.0%	100.0%
最終エネルギー消費 ※3	106,087	518,018	45,625	0	0	34,406	116,178	3,709	824,023
構成比	12.9%	62.9%	5.5%	0.0%	0.0%	4.2%	14.1%	0.5%	100%
(内訳)									
産業部門	105,041	131,127	18,580	0	0	32,583	20,808	1,435	309,574
業務部門	1,046	39,828	17,106	0	0	1,578	49,934	1,705	111,197
家庭部門	0	92,654	9,733	0	0	0	44,230	569	147,186
運輸部門	0	196,412	206	0	0	0	1,206	0	197,824

※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
平成28年度	2,265,159	100.3	97,557	95.8	3,001,969	106.9	157,495	97.1	2,157,339	103.0	66,437	85.1	1,082,017	97.0	61,796	95.7

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
平成29年	1月	5,911	77.1	129.0	111.2
	4月	5,997	77.7	132.0	115.5
	7月	6,030	75.5	129.0	113.2
	10月	6,001	75.6	133.0	116.6
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23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
			構成比		構成比		構成比		構成比		構成比
供 給	国内生産	3,655	22.4	3,547	21.2	3,992	25.9	3,539	23.5	3,645	25.7
	輸 入	12,633	77.6	13,189	78.8	11,408	74.1	11,512	76.5	10,542	74.3
	計	16,288	100.0	16,736	100.0	15,400	100.0	15,051	100.0	14,187	100.0
需 要	家庭業務用	7,134	43.6	6,811	41.2	6,631	42.6	6,535	43.3	6,297	44.1
	都市ガス用	1,008	6.2	1,036	6.3	1,093	7.0	1,167	7.7	964	6.8
	工業用	3,316	20.3	3,199	19.3	3,037	19.5	2,883	19.1	3,057	21.4
	自動車用	1,295	7.9	1,231	7.4	1,177	7.6	1,110	7.4	1,045	7.3
	化学原料用	2,583	15.8	2,518	15.2	2,947	18.9	3,038	20.1	2,698	18.9
	電力用	958	5.9	1,546	9.3	653	4.2	300	2.0	168	1.2
	輸 出	60	0.4	201	1.2	36	0.2	48	0.3	51	0.4
	計	16,354	100.0	16,542	100.0	15,574	100.0	15,081	100.0	14,280	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23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
			構成比		構成比		構成比		構成比		構成比
需 要	家庭業務用	296,635	66.3	291,417	66.3	294,806	67.7	292,151	67.9	301,770	69.7
	工業用	57,813	12.9	53,656	12.2	49,553	11.4	50,081	11.6	47,040	10.9
	都市ガス用	18,806	4.2	25,674	5.8	26,285	6.0	28,065	6.5	28,284	6.5
	自動車用	74,030	16.6	68,901	15.7	64,656	14.9	60,223	14.0	56,161	13.0
	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	447,284	100.0	439,648	100.0	435,300	100.0	430,520	100.0	433,255	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	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
生産量(千トン)	1,226	1,205	1,235	1,287	1,182
原料炭	—	—	—	—	—
一般炭	1,226	1,205	1,235	1,287	1,182
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(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	
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	78,637	111,451	5,501	195,589	196,840
H26	-	1,318	-	1,318	72,349	110,238	5,105	187,692	189,010
H27	-	1,265	-	1,265	73,090	112,022	6,438	191,550	192,815

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(全国)

(千トン)

年度	合計	鉄鋼	ガス	コークス	電気業	その他
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	183,919	66,099	N.A	N.A	83,703	34,117
H26	174,921	63,676	N.A	N.A	81,010	30,235
H27	177,696	63,321	N.A	N.A	83,183	31,192

※1「その他」は製紙業他

2「N.A」は不詳、不明

出所:経済産業省「石油等消費動態統計年報」「電力調査統計年報」

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
H23	1,520	-	-	-	1,376	144
H24	1,447	-	-	-	1,312	135
H25	1,448	-	-	-	1,288	160
H26	1,516	-	-	-	1,330	186
H27	1,422	-	-	-	1,246	176

※「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)

年度		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	
用途別							
電灯需要	定額電灯	718,486	703,169	729,888	795,226	870,905	
	従量電灯	A・B	186,368,803	181,591,670	178,241,417	168,086,275	162,864,948
		C	35,253,157	34,448,461	33,438,626	31,941,854	30,822,031
	臨時電灯	580,684	590,549	639,280	573,076	518,364	
	農事用電灯	2,093	1,977	1,814	1,639	1,509	
	公衆街路灯	7,388,335	7,241,732	6,999,218	6,634,292	6,260,287	
	(選択約款)	58,638,572	61,646,684	64,294,726	65,074,608	65,516,457	
	電灯計	288,950,129	286,224,238	284,344,967	273,106,971	266,854,503	
	電力需要	(選択約款)	0	0	0	0	0
		低圧電力	31,497,413	30,678,659	30,223,392	28,401,888	27,534,115
その他電力		臨時電力	160,847	171,868	165,663	155,366	132,489
		農事用電力	855,491	890,684	905,825	805,466	806,128
		建設工事用電力	6,101	11,118	1,943	1,703	1,067
		事業用電力	107,209	105,398	105,688	102,273	100,893
		業務用電力	930,261	891,830	904,275	896,605	917,201
		高圧電力A・B	553,618	549,238	560,408	566,344	580,472
その他電力計		2,613,526	2,620,138	2,643,802	2,527,758	2,538,248	
(選択約款)		10,820,441	10,395,350	9,915,362	9,543,618	9,077,901	
電力計	44,931,379	43,694,148	42,782,554	40,473,265	39,150,265		
電灯電力合計	333,881,509	329,918,385	327,127,521	313,580,235	306,004,767		
特定規模需要	特別高圧	237,483,367	233,748,650	235,474,400	233,485,499	229,321,427	
	高圧	308,084,028	307,248,501	308,889,891	304,338,556	302,192,410	
特定規模需要計		545,567,400	540,997,149	544,364,290	537,824,044	531,513,834	
特定供給		6,378	5,244	5,058	5,072	4,639	
自家消費		4,331,488	4,355,156	4,535,651	3,943,301	4,018,495	
合計		883,786,774	875,275,934	876,032,515	855,352,651	841,541,736	
自家発(速報値)		107,841,249	106,654,228	106,321,849	106,151,766	107,457,323	
総需要		991,628,023	981,930,162	982,354,363	961,504,417	948,999,059	

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)以上の自家用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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
特定規模需要以外	電 灯		12,077,267	11,817,914	11,594,557	11,236,731	11,070,490
	電力	低 圧 電 力	1,229,977	1,203,891	1,142,148	1,125,360	2,325,330
		そ の 他	1,421,252	1,491,678	1,460,112	1,303,509	1,511,147
		合 計	2,651,229	2,695,569	2,602,260	2,428,869	3,836,477
	電 灯 ・ 電 力 計			14,728,496	14,513,483	14,196,817	13,665,600
特定規模需要	特 別 高 圧		4,084,334	3,546,403	3,443,791	3,404,507	3,094,322
	高 圧		13,331,775	13,124,019	12,995,242	12,740,043	12,054,013
	合 計		17,416,109	16,670,422	16,439,033	16,144,550	15,148,335
一般電気事業者販売電力量計			32,144,605	31,183,905	30,635,850	29,810,150	30,055,302
特定規模電気事業者販売電力			218,606	226,671	234,810	298,168	950,133
自家発	産 業 用		5,441,296	5,742,173	6,136,979	5,693,185	5,749,736
	業 務 用		177,172	214,290	180,609	170,489	171,831
	合 計		5,618,468	5,956,463	6,317,588	5,863,674	5,921,567
総 需 要			37,981,679	37,367,039	37,188,248	35,971,992	36,927,002

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	}	26.10.1		
	〃2号		200		13.9.11	27.11.1	
	〃3号		200			[40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	[31.4]	[34.6]		
火力	知内2号	重油	350	昭和55.3.27	平成10.9.25		
	礼文8号	〃	1.1	平成4.8.25	5.6.3		
	杓形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		
	杓形8号	〃	1.9		10.9		
	杓形9号	〃	1.3	26.3	26.7		
	苫東厚真4号	石炭	700	11.3.17	14.6.17		
	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		
	〃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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
生産量	石炭系ガス	100万MJ	—	—	—	—	—
	石油系ガス	〃	50,389	51,750	54,634	58,011	47,669
	液化天然ガス	〃	1,255,645	1,272,377	1,297,381	1,323,533	1,323,904
	天然ガス・その他	〃	3	3	3	3	24
	小 計	〃	1,306,037	1,324,129	1,352,018	1,381,547	1,371,597
購入量	石炭系ガス	〃	0	0	0	0	0
	石油系ガス	〃	5,836	5,776	4,639	3,846	2,582
	天然ガス	〃	268,775	257,464	252,777	248,374	235,525
	その他ガス	〃	76	88	88	125	116
	小 計	〃	274,688	263,328	257,504	252,345	238,223
生産・購入量		〃	1,580,725	1,587,457	1,609,522	1,633,893	1,609,820
供給区域内世帯数		1,000戸	36,680	37,119	37,575	37,998	38,835
需要家メーター数		1,000個	29,039	29,230	29,458	29,731	29,980
普及率		%	79.2	78.7	78.4	78.2	77.2
販売量	家庭用	100万MJ	409,873	410,172	399,927	401,095	386,872
	その他	〃	1,093,406	1,110,319	1,136,085	1,151,919	1,139,426
	計	〃	1,503,279	1,520,491	1,536,012	1,553,014	1,526,298
調定数	家庭用	1,000個	24,323	24,482	24,676	24,891	25,138
	その他	〃	1,237	1,232	1,226	1,221	1,215
	計	〃	25,560	25,714	25,902	26,112	26,353

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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
生産量	石油系ガス	千MJ	1,311,876	1,657,897	1,648,733	1,586,877	1,703,313
	天然ガス	〃	-	-	-	-	-
	液化天然ガス	〃	7,851,330	14,451,442	22,849,613	24,599,196	27,000,250
	その他ガス	〃	-	-	-	-	-
	小計	〃	29,103,607	31,486,204	32,589,652	32,530,715	34,017,578
購入量	石炭系ガス	〃	-	-	-	-	-
	石油系ガス	〃	-	-	-	-	-
	天然ガス	〃	20,953,882	15,481,661	6,500,844	5,197,350	6,719,712
	液化天然ガス	〃	-	-	-	-	-
	その他ガス	〃	-	-	-	-	-
小計	〃	21,466,961	16,007,931	7,013,248	5,698,692	7,229,893	
生産・購入量		〃	50,570,568	47,494,135	39,602,900	38,229,407	41,247,471
供給区域内世帯数		1,000戸	1,580	1,601	1,619	1,636	1,629
需要家メーター数		1,000個	854	852	854	857	860
普及率		%	54.0	53.2	52.7	52.4	52.8
販売量	家庭用	千MJ	8,385,527	8,715,055	9,157,085	9,210,207	9,732,980
	その他	〃	20,548,158	22,102,557	22,100,249	22,079,094	22,754,967
	計	〃	28,933,685	30,817,612	31,257,334	31,289,301	32,487,947
調定数	家庭用	個	7,929,600	7,898,783	7,911,440	7,936,292	7,945,741
	その他	〃	562,857	552,427	544,793	537,665	531,049
	計	〃	8,492,457	8,451,210	8,456,233	8,473,957	8,476,790

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28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(H27年度)		熱販売量(H27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	89	0	723,627	723,627
			札幌市光星	S50.02	1,853	8	79,043	5,716	84,759
北海道地域暖房(株)	三木 直弘	8.0	札幌市厚別	S46.12	5,371	18	245,294	56,633	301,927
			札幌市真駒内	S46.12	1,627	10	70,669	14,197	84,866
苫小牧熱サービス(株)	福江 弘美	1.7	苫小牧市日新団地	S47.02	1,234	5	45,298	9,249	54,547
(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	12	33,761	22,766	56,527
苫小牧熱供給(株)	小田島 斉	3.2	苫小牧市西部	S51.12	2,579	6	94,785	2,576	97,361
(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	79,913	79,913
(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								1,483,527
全国の事業許可数、販売量	76社 136区域								21,308,658

※(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