

## 1. 原子力の再起動がないとした場合の需給バランス

(単位：万KW)		7月	8月
供給力－ 需要	2010年H1	▲23	▲22
	2012年H1(節電織り込み、2010年猛暑並み)	▲17	▲16
	2012年H1(節電織り込み、平温)	▲1	0
予備率%	2010年H1	▲4.6	▲4.3
	2012年H1(節電織り込み、2010年猛暑並み)	▲3.4	▲3.1
	2012年H1(節電織り込み、平温)	▲0.2	0.1
最大電力 需要H1	2010年H1	506	506
	2012年H1(節電織り込み、2010年猛暑並み)	500	500
	2012年H1(節電織り込み、平温)	484	484
供給力	2010年H1	483	485
	2012年H1(節電織り込み、2010年猛暑並み)	483	485
	2012年H1(節電織り込み、平温)	483	485
原子力		0	0
火力		380	385
水力		76	72
揚水	2010年H1	30	30
	2012年H1(節電織り込み、2010年猛暑並み)	30	30
	2012年H1(節電織り込み、平温)	30	30
地熱等		1	0
融通等		▲3	▲3

※四捨五入の関係で合計等が合わない場合がある。

## 2. 需要面

## ①2011年節電影響等

(単位：万KW)

(発電端)	8月
2011年夏最大電力需要H3	479
2010年夏最大電力需要H3	503
差分	▲24
気温影響	▲8
節電影響	▲22
景気影響等	7
離脱影響	▲1

②2012年節電影響等

(単位：万KW)

(発電端)	8月
2012年夏最大需要想定 H3	482
2010年夏最大電力需要 H3	503
差分	▲21
気温影響	▲16
節電影響	▲14
景気影響等	11
離脱影響	▲2

③夏の気温感応度 (万KW/℃)

2010年実績	2011年実績	2012年想定
6	6	6

※7～8月の気温感応度を示す。

④気温関連データ

	時期	気温℃
過去10年間の最高気温の最大値	平成19年8月15日	34.2
過去10年間の最高気温の最小値	平成15年8月6日	29.1
過去10年間の最高気温の平均値	—	32.2

※7～8月の札幌の気温を示す。

3. 供給面

○発電所別供給力内訳表 (別添)

原子力発電所を再起動しない場合の北海道電力管内の電力需給見通し(7月)

(別添)

平成24年4月20日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年夏並み需要	2012年H1 (節電織り込み、 2010年猛暑並み)	2012年H1 (節電織り込み、平温)	
原子力	①自社						
	泊	1号機	57.9	0.0	0.0	0.0	
		2号機	57.9	0.0	0.0	0.0	
		3号機	91.2	0.0	0.0	0.0	
		小計	207	0	0	0	
	②他社						
	合計		0	0	0		
火力	①自社						
	石炭	奈井江	1号機	17.5	17.5	17.5	17.5
			2号機	17.5	17.5	17.5	17.5
		砂川	3号機	12.5	22.7	22.7	22.7
			4号機	12.5			
		苫東厚真	1号機	35.0	35.0	35.0	35.0
			2号機	60.0	60.0	60.0	60.0
	4号機		70.0	0.0	0.0	0.0	
	石油	苫小牧	1号機	25.0	25.0	25.0	25.0
			2号機	35.0	52.3	52.3	52.3
		知内	1号機	35.0	35.0	35.0	35.0
			2号機	35.0	36.2	36.2	36.2
	ガスタービン	音別	1号機	7.4	7.0	7.0	7.0
			2号機	7.4	7.0	7.0	7.0
	その他	離島一括		1.7	1.7	1.7	1.7
		緊急設置電源		7.4	7.4	7.4	7.4
		小計		414	324	324	324
	②他社						
	IPP 共同火力	新日本製鐵 室蘭製鐵所中央	第5号発電設備(14.5)(注1)	10.0	10.0	10.0	10.0
		日本製紙	釧路工場(8.8)(注1)	8.0	8.0	8.0	8.0
		北海道パワーエンジニアリング 苫小牧共同	3号機(25)(注1)	24.3	24.3	24.3	24.3
		その他(10万kW未満計)			6.7	5.4	5.4
	自家発			7.5	7.5	7.5	7.5
		小計		57	55	55	55
		合計		470	380	380	380

原子力発電所を再起動しない場合の北海道電力管内の電力需給見通し(7月)

(別添)

平成24年4月20日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年夏並み需要	2012年H1 (節電織り込み、 2010年猛暑並み)	2012年H1 (節電織り込み、平温)
水力	①自社					
	一般 (自流式)	瀬戸瀬	2.5	37.0	37.0	37.0
		大雷	2.0			
		層雲峡	2.5			
		真勲別	1.8			
		上川	1.2			
		安足間	1.2			
		江卸	1.4			
		新忠別	1.0			
		滝里	5.7			
		野花南	3.0			
		芦別	1.0			
		比羅夫	1.1			
		豊平峡	5.2			
		砥山	1.0			
		藻岩	1.3			
		然別第一	1.4			
		富村	4.0			
		上岩松	3.0			
		十勝	4.0			
		岩松	1.3			
		奥沙流	1.5			
		右左府	2.5			
		日高	1.0			
		岩知志	1.4			
		奥新冠	4.4			
		下新冠	2.0			
		岩清水	1.5			
	春別	2.7				
	東の沢	2.0				
	静内	4.6				
	七飯	1.0				
		その他(1万kW未満計)	6.1			
一般 (貯水池)	雨竜	5.1	5.1	5.1	5.1	
	金山	2.5	2.5	2.5	2.5	
	小計	84	45	45	45	
	②他社					
卸電気	電源開発	幌加	1.0	31.0	31.0	31.0
		糠平	4.2			
		芽登第一	2.7			
		芽登第二	2.8			
		足寄	4.0			
		本別	2.5			
		熊牛	1.5			
		桂沢	1.5			
公営	北海道企業局	二股	1.5			
		滝下	1.7			
		岩尾内	1.3			
		ポンテンオ	1.1			
	ほくでんエコエナジー	虹田	2.0			
	その他(1万kW未満計)	7.0				
	小計	35	31	31	31	
	合計	118	76	76	76	

原子力発電所を再起動しない場合の北海道電力管内の電力需給見通し(7月)

(別添)

平成24年4月20日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年夏並み需要	2012年H1 (節電織り込み、 2010年猛暑並み)	2012年H1 (節電織り込み、平温)	
揚水	①自社						
	新冠	1号機	10.0	0.0	0.0	0.0	
		2号機	10.0	10.0	10.0	10.0	
	高見	1号機	10.0	10.0	10.0	10.0	
		2号機	10.0	10.0	10.0	10.0	
	小計			40	30	30	30
	②他社						
	小計				0	0	0
合計				30	30	30	
地熱等	①自社	森	5.0	0.5	0.5	0.5	
	太陽光	その他(1万kW未満計)					
	小計			5	1	1	1
	②他社						
	太陽光	その他(1万kW未満計)					
	小計				0	0	0
合計			5	1	1	1	
融通等	融通、その他			0.0	0.0	0.0	
			応援融通		-2.7	-2.7	
			その他		-3	-3	
小計				-3	-3	-3	
合計			841	483	483	483	

(注1) 当該発電所の設備容量合計値。北海道電力は、発電電力の一部を購入している。

原子力発電所を再起動しない場合の北海道電力管内の電力需給見通し(8月)

(別添)

平成24年4月20日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年夏並み需要	2012年H1 (節電織り込み、 2010年猛暑並み)	2012年H1 (節電織り込み、平温)	
原子力	①自社	泊	1号機	57.9	0.0	0.0	
			2号機	57.9	0.0	0.0	
			3号機	91.2	0.0	0.0	
		小計		207	0	0	
	②他社	小計			0	0	
		合計			0	0	
火力	①自社	石炭	奈井江	1号機	17.5	17.5	17.5
				2号機	17.5	17.5	17.5
			砂川	3号機	12.5	23.6	23.6
				4号機	12.5		
		苫東厚真	1号機	35.0	35.0	35.0	
			2号機	60.0	60.0	60.0	
			4号機	70.0	0.0	0.0	
				4号機	25.0	25.0	25.0
		石油	苫小牧	1号機	35.0	56.1	56.1
				2号機	35.0	35.0	35.0
			伊達	1号機	35.0	35.0	35.0
		2号機		35.0	35.7	35.7	
		知内	1号機	7.4	7.0	7.0	
			2号機	7.4	7.0	7.0	
	ガスタービン	音別	1号機	1.7	1.7	1.7	
			2号機	1.7	1.7	1.7	
	その他	離島一括		7.4	7.4	7.4	
		緊急設置電源		7.4	7.4	7.4	
		小計		414	329	329	
	②他社	IPP 共同火力	新日本製鐵 室蘭製鐵所中央	第5号発電設備(14.5)(注1)	10.0	10.0	10.0
			日本製紙	釧路工場(8.8)(注1)	8.0	8.0	8.0
			北海道パワーエンジニアリング 苫小牧共同	3号機(25)(注1)	24.3	24.3	24.3
			その他(10万kW未満計)		6.7	6.7	6.7
自家発		小計		7.5	7.5	7.5	
		合計		57	57	57	
		合計		470	385	385	

原子力発電所を再起動しない場合の北海道電力管内の電力需給見通し(8月)

(別添)

平成24年4月20日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年夏並み需要	2012年H1 (節電織り込み、 2010年猛暑並み)	2012年H1 (節電織り込み、平温)
水力	①自社					
	一般 (自流式)	瀬戸瀬	2.5	34.5	34.5	34.5
		大雪	2.0			
		層雲峡	2.5			
		真勲別	1.8			
		上川	1.2			
		安足間	1.2			
		江卸	1.4			
		新忠別	1.0			
		滝里	5.7			
		野花南	3.0			
		声別	1.0			
		比羅夫	1.1			
		豊平峡	5.2			
		砥山	1.0			
		深岩	1.3			
		然別第一	1.4			
		富村	4.0			
		上岩松	3.0			
		十勝	4.0			
		岩松	1.3			
		奥沙流	1.5			
		右左府	2.5			
		日高	1.0			
		岩知志	1.4			
		奥新冠	4.4			
		下新冠	2.0			
	岩清水	1.5				
	春別	2.7				
	東の沢	2.0				
	静内	4.6				
	七飯	1.0				
		その他(1万kW未満計)	6.1			
一般 (貯水池)	雨竜	5.1	5.1	5.1	5.1	
	金山	2.5	2.5	2.5	2.5	
	小計	84	42	42	42	
	②他社					
卸電気	電源開発	幌加	1.0	30.1	30.1	30.1
		糠平	4.2			
		芽登第一	2.7			
		芽登第二	2.8			
		足寄	4.0			
		本別	2.5			
		熊牛	1.5			
		桂沢	1.5			
		二股	1.5			
		滝下	1.7			
公営	北海道企業局	岩尾内	1.3			
		ポテンシオ	1.1			
		虹田	2.0			
		ほくでんエコエナジー	7.0			
	その他(1万kW未満計)	7.0				
	小計	35	30	30	30	
	合計	118	72	72	72	

原子力発電所を再起動しない場合の北海道電力管内の電力需給見通し(8月)

(別添)

平成24年4月20日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年夏並み需要	2012年H1 (節電織り込み、 2010年猛暑並み)	2012年H1 (節電織り込み、平温)
揚水	①自社					
		新冠	1号機	10.0	0.0	0.0
			2号機	10.0	10.0	10.0
		高見	1号機	10.0	10.0	10.0
			2号機	10.0	10.0	10.0
			小計	40	30	30
		②他社				
		小計		0	0	
		合計		30	30	
地熱等	①自社	森	5.0	0.0	0.0	
	太陽光	その他(1万kW未満計)				
		小計	5	0	0	
	②他社					
	太陽光	その他(1万kW未満計)				
		小計		0	0	
		合計	5	0	0	
融通等		融通、その他		0.0	0.0	
			応援融通			
			その他	-2.7	-2.7	
		小計		-3	-3	
		合計	841	485	485	

(注1)当該発電所の設備容量合計値。北海道電力は、発電電力の一部を購入している。

過去3年間の7～9月の需要ロードカーブ(北海道電力)

総需要(発電電) MWh

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
2009/07/01	3,128	3,136	3,123	3,084	2,899	2,863	3,073	3,354	3,719	3,992	4,066	4,128	3,907	4,108	4,118	4,083	4,149	4,083	4,097	4,171	4,008	3,719	3,496	3,314
2009/07/02	3,098	3,073	3,081	3,091	2,909	2,887	3,091	3,385	3,737	3,999	4,102	4,174	3,955	4,167	4,164	4,121	4,178	4,129	4,145	4,262	4,078	3,752	3,535	3,377
2009/07/03	3,142	3,117	3,106	3,076	2,925	2,872	3,080	3,388	3,768	4,021	4,122	4,194	3,976	4,165	4,151	4,125	4,173	4,090	4,064	4,177	4,033	3,745	3,542	3,370
2009/07/04	3,166	3,146	3,118	3,088	2,894	2,830	2,971	3,259	3,566	3,792	3,926	3,992	3,866	3,976	4,005	3,951	3,913	3,935	4,019	4,167	3,972	3,713	3,473	3,325
2009/07/05	3,128	3,087	3,082	3,047	2,861	2,744	2,811	3,008	3,226	3,461	3,578	3,645	3,646	3,675	3,630	3,645	3,653	3,724	3,779	3,997	3,909	3,608	3,362	3,199
2009/07/06	2,995	3,002	3,015	3,004	2,800	2,757	2,983	3,329	3,745	4,088	4,240	4,332	4,149	4,356	4,362	4,343	4,370	4,277	4,188	4,305	4,162	3,838	3,613	3,436
2009/07/07	3,181	3,152	3,151	3,112	2,916	2,907	3,136	3,475	3,891	4,220	4,338	4,450	4,262	4,479	4,489	4,447	4,470	4,343	4,281	4,404	4,232	3,881	3,697	3,514
2009/07/08	3,278	3,252	3,244	3,213	3,041	2,988	3,196	3,516	3,905	4,185	4,301	4,350	4,107	4,298	4,292	4,275	4,303	4,234	4,192	4,281	4,113	3,776	3,580	3,408
2009/07/09	3,166	3,131	3,115	3,116	2,921	2,909	3,148	3,484	3,888	4,189	4,318	4,416	4,219	4,423	4,430	4,373	4,405	4,301	4,298	4,393	4,182	3,881	3,697	3,491
2009/07/10	3,246	3,203	3,201	3,174	3,068	3,000	3,163	3,494	3,835	4,099	4,174	4,227	3,966	4,126	4,117	4,095	4,140	4,050	4,039	4,127	3,950	3,686	3,543	3,389
2009/07/11	3,167	3,149	3,120	3,116	2,937	2,883	2,997	3,221	3,515	3,736	3,819	3,847	3,738	3,831	3,808	3,789	3,787	3,796	3,906	4,068	3,915	3,679	3,473	3,315
2009/07/12	3,116	3,093	3,062	3,035	2,856	2,778	2,838	3,011	3,277	3,499	3,603	3,657	3,656	3,675	3,671	3,683	3,706	3,768	3,875	4,034	3,940	3,645	3,455	3,280
2009/07/13	3,072	3,049	3,075	3,088	2,924	2,887	3,104	3,408	3,726	4,027	4,144	4,203	3,666	4,170	4,184	4,180	4,253	4,202	4,202	4,234	3,984	3,666	3,513	3,370
2009/07/14	3,139	3,124	3,144	3,143	2,945	2,906	3,136	3,435	3,766	4,026	4,120	4,200	4,005	4,225	4,241	4,216	4,243	4,155	4,149	4,309	4,109	3,807	3,643	3,481
2009/07/15	3,269	3,230	3,213	3,224	3,088	3,022	3,199	3,463	3,762	4,056	4,162	4,232	3,980	4,177	4,178	4,170	4,260	4,220	4,262	4,308	4,047	3,715	3,627	3,503
2009/07/16	3,258	3,232	3,245	3,220	3,032	3,032	3,240	3,505	3,772	4,060	4,155	4,222	3,974	4,169	4,166	4,176	4,177	4,066	4,035	4,208	4,032	3,695	3,572	3,429
2009/07/17	3,214	3,195	3,212	3,228	3,042	2,974	3,197	3,427	3,688	3,976	4,087	4,172	3,963	4,176	4,188	4,137	4,179	4,077	4,060	4,199	4,007	3,712	3,623	3,488
2009/07/18	3,301	3,245	3,224	3,219	3,040	2,948	3,074	3,284	3,641	3,879	3,980	3,983	3,850	3,919	3,901	3,859	3,894	3,922	4,007	4,120	3,896	3,674	3,722	3,322
2009/07/19	3,140	3,114	3,119	3,105	2,920	2,817	2,896	3,055	3,233	3,431	3,557	3,584	3,544	3,521	3,501	3,503	3,548	3,680	3,846	3,945	3,772	3,552	3,352	3,206
2009/07/20	3,023	3,028	3,026	3,030	2,851	2,748	2,844	3,089	3,323	3,511	3,646	3,687	3,619	3,672	3,700	3,690	3,720	3,757	3,847	4,060	3,898	3,629	3,452	3,289
2009/07/21	3,093	3,123	3,108	3,131	2,948	2,894	3,072	3,328	3,640	3,909	4,004	4,088	3,847	4,073	4,080	4,044	4,099	4,055	4,069	4,199	3,962	3,682	3,495	3,343
2009/07/22	3,148	3,099	3,114	3,146	2,994	2,924	3,120	3,422	3,727	3,972	4,074	4,135	3,898	4,105	4,100	4,093	4,185	4,134	4,194	4,251	3,980	3,682	3,536	3,410
2009/07/23	3,226	3,230	3,211	3,232	3,064	2,978	3,170	3,430	3,713	4,002	4,109	4,176	3,969	4,167	4,186	4,169	4,226	4,151	4,166	4,312	4,088	3,767	3,576	3,449
2009/07/24	3,250	3,229	3,228	3,214	3,029	2,980	3,191	3,444	3,760	4,056	4,196	4,292	4,097	4,310	4,326	4,275	4,326	4,262	4,267	4,361	4,087	3,844	3,665	3,555
2009/07/25	3,332	3,326	3,305	3,273	3,128	3,007	3,117	3,365	3,692	3,980	4,124	4,176	4,050	4,141	4,100	4,057	4,057	4,090	4,243	4,337	4,117	3,835	3,588	3,428
2009/07/26	3,220	3,189	3,176	3,162	2,971	2,799	2,892	3,119	3,359	3,599	3,718	3,788	3,798	3,806	3,784	3,772	3,830	3,956	4,099	4,202	4,002	3,736	3,595	3,329
2009/07/27	3,121	3,091	3,106	3,114	2,941	2,868	3,063	3,327	3,756	4,110	4,237	4,323	4,089	4,284	4,296	4,274	4,339	4,315	4,401	4,417	4,110	3,817	3,636	3,445
2009/07/28	3,230	3,236	3,222	3,198	3,044	2,955	3,140	3,441	3,799	4,121	4,245	4,333	4,115	4,324	4,319	4,275	4,319	4,248	4,290	4,401	4,091	3,817	3,693	3,526
2009/07/29	3,254	3,211	3,194	3,218	3,018	2,939	3,139	3,441	3,801	4,144	4,261	4,337	4,109	4,298	4,299	4,269	4,337	4,302	4,375	4,440	4,145	3,825	3,663	3,475
2009/07/30	3,239	3,234	3,220	3,218	3,050	2,958	3,186	3,482	3,862	4,172	4,309	4,394	4,180	4,391	4,390	4,350	4,394	4,306	4,300	4,447	4,178	3,887	3,711	3,519
2009/07/31	3,278	3,214	3,212	3,211	3,059	2,978	3,170	3,478	3,859	4,169	4,315	4,407	4,206	4,441	4,468	4,444	4,479	4,373	4,369	4,500	4,222	3,902	3,770	3,586
2009/08/01	3,375	3,319	3,267	3,273	3,104	3,004	3,152	3,432	3,750	4,008	4,178	4,250	4,133	4,265	4,266	4,187	4,198	4,135	4,195	4,393	4,152	3,858	3,613	3,479
2009/08/02	3,266	3,234	3,233	3,185	3,011	2,874	2,914	3,136	3,355	3,615	3,725	3,736	3,718	3,719	3,673	3,665	3,715	3,856	4,029	4,128	3,932	3,646	3,381	3,278
2009/08/03	3,078	3,071	3,083	3,070	2,958	2,868	3,080	3,380	3,763	4,081	4,231	4,319	4,082	4,299	4,317	4,279	4,341	4,284	4,342	4,452	4,158	3,814	3,679	3,519
2009/08/04	3,279	3,266	3,254	3,236	3,080	3,014	3,199	3,502	3,862	4,197	4,340	4,447	4,245	4,471	4,488	4,445	4,461	4,366	4,401	4,556	4,263	3,907	3,759	3,588
2009/08/05	3,307	3,309	3,297	3,279	3,142	3,061	3,240	3,554	3,912	4,269	4,419	4,540	4,346	4,579	4,595	4,538	4,579	4,451	4,453	4,600	4,291	3,954	3,861	3,702
2009/08/06	3,439	3,388	3,368	3,341	3,166	3,086	3,278	3,587	3,967	4,316	4,487	4,596	4,399	4,647	4,654	4,602	4,639	4,489	4,517	4,646	4,336	3,952	3,803	3,641
2009/08/07	3,370	3,323	3,304	3,316	3,167	3,083	3,266	3,582	3,992	4,352	4,525	4,634	4,439	4,651	4,667	4,626	4,640	4,495	4,472	4,605	4,300	3,943	3,826	3,630
2009/08/08	3,387	3,307	3,282	3,276	3,113	3,003	3,179	3,464	3,845	4,150	4,305	4,395	4,277	4,415	4,429	4,387	4,371	4,324	4,367	4,534	4,317	4,013	3,769	3,611
2009/08/09	3,359	3,298	3,256	3,235	3,082	2,941	3,012	3,218	3,509	3,775	3,898	3,986	3,954	3,998	3,980	3,982	4,009	4,061	4,235	4,399	4,193	3,889	3,596	3,423
2009/08/10	3,187	3,152	3,147	3,169	3,050	2,984	3,178	3,462	3,917	4,338	4,542	4,604	4,443	4,661	4,683	4,635	4,652	4,534	4,537	4,672	4,346	3,978	3,835	3,646
2009/08/11	3,370	3,332	3,305	3,318	3,178	3,112	3,272	3,611	3,997	4,404	4,588	4,681	4,502	4,694	4,697	4,634	4,654	4,510	4,538	4,660	4,339	3,961	3,855	3,664
2009/08/12	3,387	3,311	3,310	3,307	3,178	3,104	3,258	3,525	3,853	4,223	4,362	4,434	4,261	4,396	4,363	4,294	4,293	4,258	4,367	4,410	4,122	3,756	3,645	3,512
2009/08/13	3,279	3,247	3,197	3,207	3,108	2,988	3,093	3,294	3,501	3,763	3,894	3,884	3,760	3,808	3,796	3,791	3,864	3,914	4,070	4,144	3,899	3,597	3,454	3,328
2009/08/14	3,106	3,053	3,034	3,035	2,918	2,805	2,951	3,208	3,550	3,813	3,921	3,960	3,908	3,929	3,892	3,877	3,915	3,907	4,066	4,193	3,969	3,715	3,494	3,360
2009/08/15	3,139	3,074	3,030	3,055	2,920	2,787	2,897	3,118	3,347	3,619	3,728	3,763	3,756	3,767	3,721	3,728	3,761	3,811	4,032	4,177	3,977	3,711	3,460	3,353
2009/08/16	3,122	3,054	3,044	3,041	2,909																			

過去3年間の7～9月の需要ロードカーブ(北海道電力)

総需要(受発電) MWh

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
2010/07/01	3,316	3,283	3,291	3,300	3,127	3,094	3,286	3,617	3,997	4,300	4,432	4,482	4,263	4,467	4,474	4,439	4,485	4,397	4,379	4,441	4,242	3,969	3,777	3,626
2010/07/02	3,364	3,317	3,344	3,304	3,171	3,107	3,281	3,574	4,024	4,363	4,522	4,583	4,383	4,576	4,581	4,549	4,556	4,446	4,372	4,458	4,276	3,979	3,867	3,708
2010/07/03	3,521	3,441	3,422	3,423	3,258	3,180	3,273	3,533	3,890	4,163	4,308	4,347	4,202	4,294	4,241	4,196	4,198	4,138	4,175	4,279	4,152	3,868	3,673	3,514
2010/07/04	3,299	3,253	3,275	3,267	3,061	2,960	3,037	3,226	3,471	3,735	3,885	3,943	3,928	3,885	3,822	3,798	3,860	3,975	4,004	4,160	4,077	3,772	3,497	3,359
2010/07/05	3,134	3,108	3,140	3,149	2,996	2,955	3,124	3,509	3,890	4,233	4,374	4,411	4,192	4,417	4,422	4,392	4,417	4,333	4,301	4,386	4,175	3,854	3,657	3,479
2010/07/06	3,243	3,189	3,210	3,212	3,082	3,020	3,178	3,489	3,885	4,191	4,309	4,348	4,126	4,333	4,336	4,291	4,339	4,272	4,257	4,328	4,141	3,857	3,720	3,522
2010/07/07	3,263	3,242	3,259	3,262	3,141	3,073	3,246	3,509	3,890	4,197	4,332	4,368	4,158	4,391	4,404	4,370	4,380	4,299	4,248	4,334	4,154	3,880	3,761	3,558
2010/07/08	3,350	3,286	3,302	3,331	3,151	3,090	3,244	3,523	3,894	4,180	4,326	4,361	4,128	4,326	4,334	4,317	4,376	4,322	4,291	4,334	4,114	3,861	3,732	3,593
2010/07/09	3,340	3,337	3,348	3,350	3,233	3,168	3,309	3,556	3,897	4,184	4,323	4,358	4,147	4,360	4,394	4,371	4,399	4,284	4,220	4,337	4,165	3,900	3,780	3,665
2010/07/10	3,456	3,445	3,435	3,428	3,274	3,191	3,254	3,476	3,771	4,009	4,124	4,177	4,026	4,092	4,063	4,017	4,006	4,020	4,082	4,219	4,092	3,820	3,624	3,460
2010/07/11	3,270	3,215	3,210	3,225	3,068	2,943	3,020	3,194	3,363	3,575	3,707	3,761	3,735	3,758	3,715	3,700	3,746	3,835	3,912	4,113	4,032	3,777	3,506	3,317
2010/07/12	3,145	3,111	3,123	3,190	3,085	3,016	3,177	3,470	3,807	4,109	4,214	4,252	3,981	4,195	4,183	4,156	4,197	4,154	4,148	4,180	3,959	3,671	3,588	3,430
2010/07/13	3,206	3,152	3,203	3,183	3,042	2,996	3,178	3,428	3,696	3,977	4,103	4,173	3,965	4,179	4,220	4,197	4,247	4,131	4,081	4,214	4,090	3,819	3,748	3,566
2010/07/14	3,346	3,298	3,304	3,292	3,178	3,125	3,222	3,494	3,788	4,097	4,214	4,251	4,003	4,203	4,218	4,202	4,246	4,162	4,102	4,243	4,093	3,823	3,732	3,569
2010/07/15	3,375	3,336	3,363	3,348	3,217	3,139	3,202	3,497	3,843	4,150	4,293	4,359	4,152	4,361	4,390	4,355	4,387	4,283	4,217	4,349	4,152	3,884	3,799	3,700
2010/07/16	3,462	3,414	3,443	3,469	3,270	3,242	3,418	3,642	3,936	4,242	4,384	4,477	4,280	4,496	4,517	4,474	4,483	4,360	4,285	4,382	4,196	3,895	3,806	3,710
2010/07/17	3,487	3,429	3,436	3,433	3,267	3,168	3,287	3,511	3,874	4,186	4,302	4,365	4,216	4,312	4,300	4,225	4,231	4,206	4,277	4,434	4,289	3,989	3,777	3,674
2010/07/18	3,468	3,395	3,397	3,402	3,201	3,106	3,140	3,322	3,497	3,761	3,869	3,901	3,909	3,890	3,838	3,816	3,887	4,010	4,163	4,274	4,118	3,893	3,617	3,490
2010/07/19	3,259	3,256	3,276	3,262	3,151	3,053	3,150	3,431	3,729	3,993	4,120	4,184	4,056	4,085	4,060	4,055	4,148	4,200	4,303	4,459	4,277	4,014	3,804	3,573
2010/07/20	3,385	3,349	3,326	3,348	3,210	3,130	3,258	3,610	3,988	4,283	4,409	4,481	4,271	4,503	4,511	4,521	4,519	4,464	4,432	4,530	4,342	4,037	3,897	3,689
2010/07/21	3,471	3,397	3,408	3,447	3,282	3,194	3,365	3,682	4,064	4,407	4,532	4,627	4,416	4,624	4,627	4,587	4,597	4,486	4,438	4,552	4,294	4,037	3,806	3,700
2010/07/22	3,475	3,369	3,405	3,432	3,289	3,237	3,369	3,651	3,977	4,292	4,380	4,434	4,186	4,418	4,416	4,390	4,456	4,401	4,425	4,481	4,219	3,950	3,761	3,642
2010/07/23	3,399	3,375	3,383	3,395	3,312	3,243	3,392	3,707	4,018	4,367	4,521	4,612	4,395	4,583	4,569	4,537	4,594	4,531	4,518	4,526	4,261	3,960	3,813	3,719
2010/07/24	3,443	3,369	3,401	3,402	3,284	3,126	3,224	3,492	3,811	4,088	4,157	4,207	4,046	4,122	4,088	4,074	4,099	4,100	4,151	4,304	4,117	3,813	3,596	3,436
2010/07/25	3,239	3,211	3,215	3,247	3,068	2,929	3,003	3,213	3,432	3,648	3,748	3,796	3,787	3,800	3,756	3,736	3,781	3,862	3,947	4,173	4,020	3,771	3,530	3,340
2010/07/26	3,141	3,133	3,161	3,169	3,041	2,981	3,120	3,401	3,817	4,159	4,307	4,389	4,204	4,434	4,465	4,450	4,489	4,408	4,384	4,500	4,255	3,956	3,676	3,602
2010/07/27	3,365	3,300	3,307	3,372	3,246	3,145	3,318	3,583	3,988	4,335	4,491	4,560	4,356	4,584	4,604	4,587	4,651	4,602	4,561	4,607	4,326	4,044	3,932	3,795
2010/07/28	3,519	3,474	3,507	3,511	3,373	3,333	3,443	3,692	4,110	4,469	4,610	4,700	4,466	4,693	4,677	4,647	4,683	4,595	4,594	4,702	4,407	4,081	4,021	3,866
2010/07/29	3,637	3,562	3,557	3,598	3,503	3,376	3,519	3,743	4,125	4,454	4,569	4,635	4,378	4,566	4,568	4,545	4,616	4,550	4,568	4,564	4,275	3,971	3,901	3,778
2010/07/30	3,561	3,497	3,485	3,500	3,410	3,320	3,441	3,671	4,051	4,361	4,511	4,596	4,400	4,594	4,599	4,562	4,598	4,528	4,523	4,579	4,317	4,035	3,906	3,771
2010/07/31	3,545	3,518	3,483	3,503	3,345	3,214	3,289	3,584	3,956	4,237	4,434	4,524	4,388	4,515	4,469	4,412	4,416	4,365	4,449	4,610	4,377	4,057	3,851	3,670
2010/08/01	3,433	3,400	3,370	3,377	3,261	3,121	3,151	3,383	3,598	3,861	3,958	3,985	3,971	3,985	3,945	3,902	3,975	4,046	4,125	4,298	4,135	3,874	3,654	3,498
2010/08/02	3,299	3,251	3,250	3,252	3,125	3,037	3,194	3,542	3,898	4,259	4,438	4,509	4,315	4,521	4,536	4,526	4,548	4,427	4,386	4,534	4,282	3,964	3,824	3,661
2010/08/03	3,444	3,379	3,384	3,404	3,246	3,140	3,297	3,595	3,964	4,314	4,456	4,523	4,327	4,526	4,532	4,508	4,537	4,456	4,473	4,585	4,294	3,976	3,835	3,670
2010/08/04	3,413	3,363	3,369	3,408	3,306	3,202	3,325	3,578	3,963	4,315	4,449	4,542	4,314	4,516	4,530	4,499	4,527	4,474	4,537	4,574	4,293	3,953	3,779	3,645
2010/08/05	3,417	3,354	3,364	3,415	3,288	3,197	3,357	3,642	4,045	4,433	4,629	4,722	4,539	4,781	4,824	4,810	4,855	4,775	4,692	4,855	4,534	4,203	4,052	3,936
2010/08/06	3,654	3,553	3,551	3,587	3,430	3,345	3,525	3,857	4,384	4,820	4,990	5,028	4,818	5,001	5,027	5,012	5,023	4,865	4,796	4,932	4,650	4,295	4,179	3,995
2010/08/07	3,715	3,693	3,672	3,691	3,547	3,459	3,638	3,996	4,503	4,831	4,919	4,924	4,750	4,871	4,838	4,744	4,703	4,668	4,752	4,790	4,483	4,202	3,966	3,787
2010/08/08	3,553	3,473	3,452	3,472	3,344	3,202	3,281	3,504	3,788	4,069	4,178	4,238	4,235	4,264	4,233	4,141	4,211	4,278	4,420	4,603	4,337	4,036	3,801	3,600
2010/08/09	3,370	3,333	3,340	3,378	3,220	3,152	3,315	3,640	4,116	4,494	4,699	4,775	4,572	4,731	4,749	4,715	4,729	4,626	4,705	4,733	4,386	4,016	3,864	3,692
2010/08/10	3,416	3,385	3,330	3,392	3,290	3,189	3,374	3,735	4,168	4,559	4,718	4,798	4,612	4,812	4,810	4,787	4,807	4,666	4,653	4,758	4,444	4,078	3,922	3,762
2010/08/11	3,494	3,429	3,416	3,413	3,320	3,227	3,395	3,707	4,082	4,403	4,511	4,577	4,356	4,525	4,538	4,508	4,565	4,509	4,639	4,624	4,336	4,021	3,848	3,714
2010/08/12	3,495	3,419	3,407	3,446	3,340	3,210	3,330	3,618	3,962	4,264	4,363	4,378	4,170	4,296	4,296	4,253	4,302	4,234	4,289	4,375	4,101	3,838	3,701	3,556
2010/08/13	3,323	3,255	3,230	3,283	3,149	3,041	3,164	3,411	3,651	3,918	4,051	4,110	4,052	4,103	4,119	4,119	4,117	4,059	4,135	4,287	4,034	3,787	3,693	3,555
2010/08/14	3,337	3,248	3,234	3,242	3,116	2,969	3,058	3,320	3,598	3,884	3,987	4,020	3,997	4,016	4,011	3,979	4,001	4,009	4,173	4,340	4,142	3,894	3,632	3,485
2010/08/15	3,252	3,196	3,163	3,166	3,052	2,960	2,952	3,162	3,410	3,629	3,735	3,797	3,766	3,734	3,698	3,678	3,746	3,889	4,121	4,176	3,999	3,743	3,496	3,331
2010/08/16	3,129	3,095	3,086	3,130	3,057																			

過去3年間の7～9月の需要ロードカーブ(北海道電力)

総需要(受発電) MWh

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
2011/07/01	3,458	3,454	3,503	3,489	3,310	3,240	3,361	3,554	3,750	4,003	4,123	4,205	4,008	4,221	4,235	4,214	4,242	4,136	4,088	4,193	4,052	3,755	3,720	3,653
2011/07/02	3,462	3,455	3,472	3,470	3,271	3,175	3,237	3,395	3,670	3,866	3,983	4,044	3,924	4,020	4,019	3,991	3,984	3,959	3,998	4,165	4,041	3,789	3,599	3,484
2011/07/03	3,328	3,307	3,331	3,323	3,130	3,020	3,056	3,216	3,359	3,580	3,709	3,754	3,325	3,749	3,722	3,747	3,752	3,814	3,955	4,128	4,020	3,813	3,566	3,420
2011/07/04	3,211	3,230	3,292	3,344	3,182	3,099	3,274	3,542	3,806	4,111	4,214	4,265	4,017	4,170	4,160	4,116	4,185	4,123	4,108	4,143	3,976	3,706	3,584	3,457
2011/07/05	3,246	3,254	3,275	3,274	3,075	3,014	3,147	3,412	3,738	4,001	4,111	4,164	3,976	4,174	4,196	4,174	4,227	4,147	4,132	4,238	4,089	3,789	3,654	3,514
2011/07/06	3,292	3,285	3,339	3,347	3,169	3,130	3,262	3,480	3,822	4,108	4,200	4,290	4,086	4,293	4,317	4,286	4,297	4,197	4,146	4,259	4,103	3,809	3,640	3,530
2011/07/07	3,343	3,314	3,360	3,375	3,201	3,135	3,286	3,559	3,879	4,200	4,328	4,389	4,184	4,397	4,428	4,375	4,400	4,295	4,273	4,378	4,201	3,876	3,707	3,597
2011/07/08	3,393	3,361	3,391	3,403	3,238	3,191	3,339	3,576	3,909	4,185	4,265	4,389	4,080	4,282	4,295	4,256	4,313	4,237	4,253	4,295	4,086	3,803	3,698	3,560
2011/07/09	3,319	3,304	3,348	3,355	3,234	3,128	3,200	3,475	3,805	4,023	4,182	4,231	4,131	4,212	4,207	4,149	4,142	4,101	4,147	4,303	4,154	3,883	3,667	3,529
2011/07/10	3,323	3,331	3,347	3,397	3,226	3,075	3,125	3,272	3,472	3,685	3,770	3,789	3,783	3,766	3,727	3,726	3,757	3,825	3,921	4,087	3,996	3,746	3,482	3,320
2011/07/11	3,151	3,121	3,175	3,224	3,088	3,020	3,147	3,470	3,850	4,141	4,270	4,346	4,150	4,314	4,333	4,293	4,331	4,258	4,251	4,325	4,120	3,819	3,655	3,527
2011/07/12	3,333	3,332	3,344	3,365	3,198	3,146	3,271	3,522	3,882	4,198	4,353	4,415	4,244	4,480	4,502	4,455	4,485	4,351	4,288	4,400	4,210	3,811	3,763	3,723
2011/07/13	3,483	3,440	3,498	3,516	3,376	3,317	3,428	3,658	4,016	4,324	4,455	4,513	4,209	4,506	4,531	4,468	4,487	4,363	4,332	4,432	4,226	3,908	3,821	3,754
2011/07/14	3,497	3,458	3,486	3,532	3,397	3,325	3,399	3,659	3,965	4,285	4,389	4,421	4,178	4,337	4,341	4,301	4,377	4,311	4,307	4,341	4,116	3,846	3,729	3,601
2011/07/15	3,409	3,395	3,418	3,471	3,311	3,211	3,354	3,561	3,797	4,051	4,129	4,170	3,969	4,122	4,137	4,099	4,153	4,108	4,117	4,185	3,971	3,713	3,617	3,498
2011/07/16	3,338	3,320	3,350	3,369	3,237	3,134	3,203	3,464	3,786	4,009	4,087	4,118	3,937	4,056	4,042	4,047	4,103	4,117	4,172	4,229	4,047	3,772	3,610	3,481
2011/07/17	3,321	3,289	3,328	3,327	3,205	3,076	3,053	3,228	3,462	3,601	3,673	3,691	3,687	3,695	3,660	3,655	3,720	3,842	3,943	4,075	3,957	3,771	3,605	3,472
2011/07/18	3,271	3,234	3,306	3,344	3,229	3,137	3,208	3,421	3,583	3,834	3,906	3,953	3,882	3,935	3,905	3,891	3,945	3,968	3,996	4,224	4,107	3,856	3,637	3,453
2011/07/19	3,236	3,248	3,283	3,340	3,157	3,063	3,165	3,410	3,755	4,032	4,154	4,232	4,051	4,267	4,294	4,260	4,276	4,171	4,122	4,244	4,071	3,747	3,644	3,480
2011/07/20	3,270	3,241	3,254	3,322	3,161	3,084	3,202	3,462	3,736	4,016	4,102	4,149	3,940	4,146	4,172	4,114	4,129	4,025	3,997	4,121	3,953	3,673	3,556	3,426
2011/07/21	3,253	3,256	3,262	3,290	3,148	3,083	3,193	3,384	3,681	3,983	4,036	4,093	3,885	4,090	4,110	4,078	4,131	4,034	3,985	4,136	3,970	3,642	3,506	3,421
2011/07/22	3,213	3,215	3,258	3,285	3,153	3,078	3,220	3,432	3,657	3,937	4,025	4,091	3,898	4,093	4,103	4,078	4,107	4,023	3,982	4,125	3,942	3,625	3,516	3,446
2011/07/23	3,271	3,251	3,277	3,329	3,194	3,085	3,147	3,382	3,718	3,905	3,994	4,044	3,898	3,995	4,010	3,963	3,955	3,928	3,947	4,154	3,997	3,742	3,567	3,455
2011/07/24	3,247	3,312	3,359	3,351	3,161	3,037	3,056	3,216	3,399	3,607	3,684	3,755	3,590	3,771	3,749	3,721	3,749	3,843	3,922	4,145	3,994	3,736	3,699	3,366
2011/07/25	3,198	3,184	3,232	3,275	3,136	3,037	3,204	3,442	3,820	4,163	4,304	4,372	4,153	4,371	4,377	4,329	4,365	4,261	4,233	4,368	4,150	3,834	3,699	3,544
2011/07/26	3,304	3,316	3,338	3,380	3,244	3,135	3,271	3,523	3,922	4,251	4,388	4,473	4,273	4,486	4,486	4,447	4,467	4,352	4,288	4,442	4,226	3,896	3,794	3,668
2011/07/27	3,459	3,417	3,465	3,497	3,385	3,287	3,387	3,654	3,945	4,291	4,447	4,532	4,321	4,542	4,554	4,516	4,539	4,438	4,408	4,514	4,278	3,974	3,863	3,766
2011/07/28	3,564	3,523	3,529	3,591	3,469	3,369	3,504	3,725	4,001	4,374	4,521	4,615	4,437	4,654	4,683	4,655	4,680	4,531	4,473	4,594	4,349	4,003	3,897	3,784
2011/07/29	3,598	3,520	3,519	3,560	3,419	3,312	3,422	3,680	4,020	4,394	4,556	4,644	4,461	4,660	4,663	4,592	4,612	4,474	4,421	4,530	4,257	3,963	3,856	3,747
2011/07/30	3,556	3,499	3,476	3,527	3,371	3,268	3,363	3,625	3,988	4,239	4,347	4,359	4,193	4,278	4,254	4,191	4,176	4,157	4,188	4,330	4,111	3,811	3,609	3,484
2011/07/31	3,270	3,236	3,261	3,292	3,139	3,066	3,053	3,213	3,389	3,622	3,719	3,756	3,399	3,748	3,738	3,742	3,769	3,845	3,928	4,125	3,974	3,740	3,544	3,325
2011/08/01	3,133	3,111	3,160	3,225	3,108	3,022	3,123	3,384	3,750	4,073	4,229	4,291	4,071	4,277	4,286	4,271	4,320	4,214	4,181	4,298	4,049	3,787	3,652	3,532
2011/08/02	3,297	3,281	3,298	3,347	3,220	3,109	3,236	3,452	3,784	4,095	4,225	4,296	4,094	4,323	4,351	4,330	4,347	4,257	4,244	4,382	4,137	3,852	3,733	3,596
2011/08/03	3,366	3,344	3,363	3,416	3,298	3,203	3,306	3,523	3,864	4,188	4,336	4,417	4,239	4,464	4,492	4,468	4,490	4,369	4,336	4,446	4,215	3,890	3,743	3,605
2011/08/04	3,417	3,373	3,412	3,472	3,331	3,232	3,351	3,617	3,981	4,361	4,482	4,575	4,388	4,593	4,621	4,578	4,614	4,487	4,453	4,568	4,282	3,944	3,832	3,681
2011/08/05	3,450	3,420	3,438	3,519	3,392	3,304	3,399	3,656	4,079	4,454	4,605	4,694	4,514	4,718	4,722	4,672	4,716	4,600	4,546	4,643	4,361	4,035	3,917	3,772
2011/08/06	3,515	3,481	3,500	3,546	3,419	3,283	3,339	3,638	4,077	4,420	4,598	4,704	4,541	4,668	4,648	4,576	4,529	4,415	4,462	4,623	4,422	4,133	3,895	3,764
2011/08/07	3,494	3,424	3,421	3,476	3,344	3,211	3,263	3,462	3,710	3,982	4,142	4,220	4,196	4,225	4,192	4,148	4,170	4,193	4,254	4,431	4,270	3,996	3,743	3,576
2011/08/08	3,382	3,349	3,364	3,414	3,306	3,206	3,344	3,678	4,117	4,494	4,670	4,760	4,563	4,765	4,755	4,722	4,720	4,581	4,557	4,653	4,357	4,014	3,852	3,708
2011/08/09	3,465	3,406	3,424	3,486	3,392	3,306	3,426	3,671	4,077	4,432	4,608	4,730	4,548	4,773	4,789	4,728	4,733	4,613	4,599	4,710	4,418	4,087	3,991	3,826
2011/08/10	3,589	3,503	3,525	3,576	3,495	3,379	3,503	3,759	4,176	4,535	4,676	4,766	4,541	4,726	4,707	4,683	4,717	4,622	4,667	4,694	4,410	4,079	3,937	3,797
2011/08/11	3,537	3,475	3,498	3,546	3,443	3,316	3,487	3,768	4,207	4,600	4,749	4,827	4,635	4,815	4,814	4,770	4,754	4,593	4,560	4,651	4,354	4,010	3,894	3,760
2011/08/12	3,499	3,424	3,408	3,468	3,374	3,266	3,369	3,600	3,940	4,235	4,324	4,360	4,187	4,331	4,346	4,304	4,301	4,186	4,175	4,305	4,041	3,742	3,626	3,510
2011/08/13	3,295	3,245	3,253	3,292	3,174	3,064	3,126	3,337	3,582	3,809	3,933	3,985	3,950	3,981	4,009	4,002	4,035	4,063	4,169	4,317	4,118	3,890	3,613	3,473
2011/08/14	3,254	3,197	3,179	3,191	3,090	2,947	2,991	3,178	3,372	3,601	3,691	3,744	3,744	3,742	3,714	3,751	3,831	3,992	4,193	4,209	3,992	3,719	3,466	3,317
2011/08/15	3,094	3,066	3,071	3,115	3,028	2,887	2,992	3,256	3,600	3,899	4,018	4,069	4,004	3,992	3,976	3,952	4,000	4,055	4,206	4,222	4,026	3,784	3,570	3,422
2011/08/16	3,184	3,118	3,128	3,184	3,120																			

# コスト削減の取り組みについて

北海道電力株式会社

項目	平成23年度 効率化額	主な取り組み
修繕費・諸経費	約55億円	○ コストダウン良好事例の水平展開 ○ 新技術・新工法の採用によるコストの削減
設備投資	約50億円	○ 機器の仕様見直し・共通化によるコストの削減 ○ 発注方式の多様化による資材調達コストの低減
燃料費	約85億円	○ 国内炭火力の稼働増による燃料費の削減

※修繕費・諸経費および設備投資は、当初計画からの削減額

※燃料費は昨年実績からの削減額

## 【コスト削減に向けた取り組みの内容について】

項目	内容
設備投資などの抑制	○ 設備更新や修繕工事については、優先順位を明確化した上で、様々な角度から対象工事を厳選するとともに、社内外のコストダウン良好事例を水平展開するなど、費用低減に取り組んでいます。 ○ 新技術・新工法の採用や、機器の仕様見直し・共通化によりコストダウンに努めています。
設備の効率的運用	○ 余寿命診断等の設備点検結果や、設備更新のタイミングに関する最新のデータ・技術・知見等を活用することにより、経年化の状況の的確な把握に努めています。これにより、設備の運用実態を考慮した上で、最も経済的・効率的な設備構成への見直しを行うとともに、更新方法・時期の最適化を図っています。
修繕費の抑制	○ 機器の仕様見直し・共通化によるコストダウンに努めるとともに、工事の実施時においても徹底した効率化に取り組んでいます。

項目	内容
資材調達コストの低減	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 発注する資材の特性に応じ、一括発注方式や VE(Value Engineering)提案方式などの発注方式を採用することにより、調達コストの低減を図っています。</li> <li>○ 資材調達計画のインターネットでの積極的な公開などにより国内外の新規取引先の参入機会を拡大し、資機材調達コストの低減を図っています</li> </ul>
燃料費の抑制	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 石油に対する価格競争力が高まった国内炭について、増量調達などにより燃料コスト抑制を図っています。</li> <li>○ 海外炭について、価格の決定方式の多様化や契約時期の分散により燃料コストの抑制を図るとともに、低廉かつ安定的な当社専用の大型輸送船契約などにより調達コストの抑制を図っています</li> </ul>
諸経費	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 支出全般にわたる精査や見直しを通じた効率化を行うとともに、日常業務の細部にまで踏み込んだ費用低減に努めています</li> </ul>

以上