

報告徴収内容について

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年度 H1	36	18
	2013年度 H1 (定着節電、2010年度猛暑並み)	44	50
	2013年度 H1 (定着節電、平温)	60	66
予備率%	2010年度 H1	7.7	3.5
	2013年度 H1 (定着節電、2010年度猛暑並み)	9.6	10.5
	2013年度 H1 (定着節電、平温)	13.5	14.3
最大電力需要 H1	2010年度 H1	470	506
	2013年度 H1 (定着節電、2010年度猛暑並み)	462	474
	2013年度 H1 (定着節電、平温)	446	458
供給力	2010年度 H1	506	524
	2013年度 H1 (定着節電、2010年度猛暑並み)	506	524
	2013年度 H1 (定着節電、平温)	506	524
原子力		0	0
火力		411	434
水力		68	63
揚水	2010年度 H1	30	30
	2013年度 H1 (定着節電、2010年度猛暑並み)	30	30
	2013年度 H1 (定着節電、平温)	30	30
地熱・太陽光		0	0
融通		0	0
新電力への供給等		3	3

2. 需要面

2012年度節電影響等

(単位：万 KW)

(発電端)		
2012年度夏最大電力需要 H3		460
2010年度夏最大電力需要 H3		503
差分		43
気温影響		2
節電影響		43
経済影響		4
離脱影響		2

2013 年度節電影響等

(単位 : 万 KW)

(発電端)		
2013 年度夏最大需要想定 H3		456
2010 年度夏最大電力需要 H3		503
差分		47
気温影響		16
節電影響		32
経済影響		3
離脱影響		2

夏の気温感応度 (最高気温) (万 KW /)

2011 年度実績	2012 年度実績	2013 年度想定
6	6	6

気温関連データ

	気温
過去 10 年間の最高 気温の平均値	30.2
2010 年度猛暑の最 高気温	32.1

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

(別添)

2013年7月

平成25年4月5日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年度H1	2013年度H1(定着節電・平温)	2013年度H1(定着節電、2010年度猛暑並み)		
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	207	0	0			
火力	①自社	奈井江	1号機	17.5	9.0	9.0		
			2号機	17.5	17.5	17.5		
			3号機	12.5	25.0	25.0		
		砂川	4号機	12.5	35.0	35.0		
			1号機	35.0	60.0	60.0		
			2号機	60.0	70.0	70.0		
		苫東厚真	1号機	70.0	25.0	25.0		
			2号機	25.0	35.0	35.0		
			4号機	35.0	0.0	0.0		
		苫小牧	1号機	35.0	36.2	36.2		
			2号機	35.0	7.4	7.0		
			1号機	7.4	7.0	7.0		
		伊達	1号機	7.4	7.0	7.0		
			2号機	7.4	1.7	1.7		
			緊急設置電源	14.9	14.9	14.9		
	知内	1号機	1.7	1.7	1.7			
		2号機	1.7	1.7	1.7			
		小計	421	343	343			
	ガスタービン	音別	離島一括	1.7	1.7	1.7		
			緊急設置電源	14.9	14.9	14.9		
			小計	421	343	343		
			IPP	新日鐵住金 室蘭製鐵所中央	第5号発電設備(14.5)(注1)	10.0	10.0	10.0
			共同火力	日本製紙	釧路工場(8.8)(注1)	8.0	8.0	8.0
	自家発	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		
			小計	6.7	6.7	6.7		
			合計	470	411	411		
	水力	①自社	一般(自流水)	瀬戸瀬	2.5			
				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				
芦別				1.0				
比羅夫				1.2				
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						
龍内		4.6						
七飯		1.0						
その他(1万kW未満計)		6.2						
一般(貯水池式)		雨童	5.1	5.1	5.1			
金山		2.5	2.5	2.5				
小計		84	41	41				
卸電気		②他社	電源開発	幌加	1.0			
				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				
	二股			1.5				
	滝下			1.7				
公営	北海道企業局	岩尾内	1.3					
		ポンドシオ	1.1					
		虹田	2.0					
ほくでんエコエナジー	7.0							
小計	35	26	26					
合計	119	68	68					
揚水	①自社	新冠	1号機	10.0	10.0	10.0		
			2号機	10.0	10.0	10.0		
			高見	10.0	0.0	0.0		
	②他社	小計	2号機	10.0	10.0	10.0		
			小計	40	30	30		
			合計	40	30	30		
地熱等	①自社	森	地熱	2.5	0.0	0.0		
			太陽光					
	②他社	小計	太陽光	3	0	0		
			小計	3	0	0		
融通等	融通、その他	応援融通 その他	小計	0.0	0.0	0.0		
			合計	-2.7	-2.7	-2.7		
合計	839	506	506					

(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

(別添)

2013年8月

平成25年4月5日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年度H1	2013年度H1(定着節電・平温)	2013年度H1(定着節電、2010年度猛暑並み)	
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				0	0	
		小計			0	0	
火力	①自社	奈井江	1号機	17.5	17.5	17.5	
			2号機	17.5	17.5	17.5	
			3号機	12.5	16.9	16.9	
		砂川	4号機	12.5			
			1号機	35.0	35.0	35.0	
			2号機	60.0	60.0	60.0	
		苫東厚真	4号機	70.0	70.0	70.0	
			1号機	25.0	25.0	25.0	
			2号機	35.0	35.0	35.0	
		石油	伊達	1号機	35.0	22.6	22.6
				2号機	35.0	35.7	35.7
				知内	1号機	35.0	22.6
		ガスタービン	音別	1号機	7.4	7.0	7.0
				2号機	7.4	7.0	7.0
				離島一括	1.7	1.7	1.7
	その他	緊急設置電源		14.9	14.9	14.9	
		小計	421	366	366		
	②他社	IPP 共同火力	新日鐵住金 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		-	19.1	19.1	
		小計	49	68	68		
	合計	470	434	434			
	水力	①自社	一般 (自流水)	瀬戸瀬	2.5		
				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		
				芦別	1.0		
				比羅夫	1.2		
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					
龍内		4.6					
七飯		1.0					
その他(1万kW未満計)		6.2					
一般 (貯水池式)		雨童	5.1	5.1	5.1		
金山		2.5	2.5	2.5			
小計		84	39	39			
②他社		卸電気	電源開発	幌加	1.0		
	糠平			4.2			
	芽登第一			2.7			
	芽登第二			2.8			
	足寄			4.0			
	本別			2.5			
	公営	北海道企業局	熊牛	1.5			
			桂沢	1.5			
			二股	1.5			
			滝下	1.7			
ほくでんエコエナジー		岩尾内	1.3				
その他(1万kW未満計)		ポンドシオ	1.1				
		虻田	2.0				
		小計	35	24	24		
		合計	119	63	63		
揚水	①自社	新冠	1号機	10.0	10.0	10.0	
			2号機	10.0	10.0	10.0	
			高見	10.0	0.0	0.0	
		小計	10.0	10.0	10.0		
	②他社				40	30	
		小計			40	30	
地熱等	①自社	地熱	森	2.5	0.0	0.0	
			太陽光				
	②他社	太陽光					
			小計	3	0	0	
融通等	融通、その他	応援融通		0.0	0.0		
		その他		-2.7	-2.7		
		小計		-3	-3		
		合計	839	524	524		

(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。