

報告徴収内容について

1. 現時点で稼働している原子力以外の再起動がないとした場合の需給バランス

(単位：万 KW)		1月	2月
供給力 - 需要	2014 年度 H1	84	99
	2015 年度 H1 (定着節電、平温)	90	87
	2015 年度 H1 (定着節電、2010 年度厳寒並み)	79	76
予備率%	2014 年度 H1	16.2	19.3
	2015 年度 H1 (定着節電、平温)	16.9	16.4
	2015 年度 H1 (定着節電、2010 年度厳寒並み)	14.5	14.0
最大電力需要 H1	2014 年度 H1	522	511
	2015 年度 H1 (定着節電、平温)	532	532
	2015 年度 H1 (定着節電、2010 年度厳寒並み)	543	543
供給力	2014 年度 H1	606	610
	2015 年度 H1 (定着節電、平温)	622	619
	2015 年度 H1 (定着節電、2010 年度厳寒並み)	622	619
原子力		0	0
火力		489	471
水力		69	70
揚水	2014 年度 H1	51	53
	2015 年度 H1 (定着節電、平温)	67	62
	2015 年度 H1 (定着節電、2010 年度厳寒並み)	67	62
地熱・太陽光・風力		4	4
融通		0	0
新電力への供給等		6	6

2. 需要面

2011 年度節電影響等

(単位 : 万 kW)

(発電端)		
2011 年度冬季最大電力需要 H3		564
2010 年度冬季最大電力需要 H3		572
差分		8
	気温影響	1
	節電影響	13
	経済影響	7
	離脱影響	1

2012 年度節電影響等

(単位 : 万 kW)

(発電端)		
2012 年度冬季最大電力需要 H3		547
2010 年度冬季最大電力需要 H3		572
差分		25
	気温影響	1
	節電影響	30
	経済影響	8
	離脱影響	2

2013 年度節電影響等

(単位 : 万 kW)

(発電端)		
2013 年度冬季最大電力需要 H3		538
2010 年度冬季最大電力需要 H3		572
差分		34
	気温影響	7
	節電影響	34
	経済影響	10
	離脱影響	3

2014 年度節電影響等

(単位 : 万 kW)

(発電端)		
2014 年度冬季最大需要想定 H3		527
2010 年度冬季最大電力需要 H3		572
差分		45
	気温影響	9
	節電影響	40
	経済影響	8
	離脱影響	4

2015 年度節電影響等

(単位 : 万 kW)

(発電端)		
2014 年度冬季最大需要想定 H3		526
2010 年度冬季最大電力需要 H3		572
差分		46
気温影響		11
節電影響		34
経済影響		10
離脱影響		11

冬季の気温感応度 (平均気温) (万 kW /)

2011 年度実績	2012 年度実績	2013 年度実績	2014 年度実績	2015 年度想定
4	4	4	4	4

発生時気温や最高気温を採用している場合にはその旨を記載

気温関連データ

	気温
過去 10 年間の平均 気温の平均値	6.1
2010 年度厳寒の平 均気温	7.6

発生時気温や最高気温を採用している場合にはその旨を記載

3. 供給面

発電所別供給力内訳表 (別添)

現時点で稼働している原子力以外の再起動がない場合の北海道電力管内の電力需給見通し

(別添)

①2016年1月

平成27年10月8日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2014年度H1	2015年度H1(定着 節電、平温)	2015年度H1(定着節電、 2010年度厳寒並み)	
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	25.7	25.7	
		砂川	4号機	12.5			
			1号機	35.0	35.3	35.3	
		苫東厚真	2号機	60.0	60.0	60.0	
			4号機	70.0	71.8	71.8	
			1号機	25.0	25.6	25.6	
		石油	伊達	1号機	35.0	69.9	69.9
				2号機	35.0		
			知内	1号機	35.0	35.4	35.4
		ガスタービン	音別	2号機	35.0	36.4	36.4
				1号機	7.4	7.4	7.4
		その他	離島一括 緊急設置電源	1号機	7.4	7.4	7.4
				2号機	7.4	7.4	7.4
		小計	14.9	14.9	14.9		
		小計	421	427	427		
	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)		1.7	1.7	1.7
		自家発		—	18.5	18.5	
		その他		—	—	—	
		小計		44	63	63	
	合計		465	489	489		
	水力	①自社	瀬戸瀬	2.5			
			大雪	2.0			
層雲峡			2.5				
真敷別			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				
深岩			1.3				
然別第一			1.4				
富村			4.1	38.6	38.6		
上岩松			3.0				
十勝			4.0				
新岩松			1.6				
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)			6.3				
一般 (貯水池)		雨竜	5.1	5.1	5.1		
		金山	2.5	0.0	0.0		
		小計	84	44	44		
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			
	熊牛			1.5	24.9	24.9	
	桂沢	1.5					
	公営	北海道企業局	シューパロ	2.8			
			滝下	1.7			
			岩尾内	1.3			
			ボンテシオ	1.1			
ほくでんエコエナジー	虻田	2.0					
その他(1万kW未満計)		7.0					
	小計	36	25	25			
	合計	121	69	69			

現時点で稼働している原子力以外の再起動がない場合の北海道電力管内の電力需給見通し

(別添)

①2016年1月

平成27年10月8日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2014年度H1	2015年度H1(定着 節電、平温)	2015年度H1(定着節電、 2010年度厳寒並み)
揚水	①自社					
	新冠	1号機	10.0	9.3	9.3	9.3
		2号機	10.0	9.3	9.3	9.3
	高見	1号機	10.0	10.0	10.0	10.0
		2号機	10.0	10.0	10.0	10.0
	京極	1号機	20.0		28.0	28.0
		2号機	20.0	12.0		
	小計		80	51	67	67
	②他社					
	小計		0	0	0	0
合計		0	51	67	67	
地熱等	①自社					
	地熱	森	2.5	2.0	2.0	2.0
	太陽光					
	風力					
	小計		3	2	2	2
	②他社					
	太陽光			0.0	0.0	0.0
	風力			1.5	1.5	1.5
小計			2	2	2	
合計			4	4	4	
融通等	融通、その他		応援融通	0.0	0.0	0.0
			その他	-5.7	-5.7	-5.7
	小計			-6	-6	-6
合計			606	622	622	

現時点で稼働している原子力以外の再起動がない場合の北海道電力管内の電力需給見通し (別添)

②2016年2月

平成27年10月8日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2014年度H1	2015年度H1(定着 節電、平温)	2015年度H1(定着節電、 2010年度厳寒並み)			
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	25.7	25.7			
		砂川	4号機	12.5					
			1号機	35.0	35.3	35.3			
			2号機	60.0	60.0	60.0			
		苫東厚真	4号機	70.0	71.8	71.8			
			1号機	25.0	25.6	25.6			
			2号機	35.0	69.9	69.9			
		伊達	1号機	35.0	35.0	35.0			
			2号機	35.0	36.3	36.3			
			1号機	35.0	35.4	35.4			
		知内	2号機	35.0	36.3	36.3			
			1号機	7.4	7.4	7.4			
			2号機	7.4	7.4	7.4			
		音別	1号機	7.4	7.4	7.4			
			2号機	7.4	7.4	7.4			
		その他	離島一括 緊急設置電源		1.7	1.7	1.7		
			小計		14.9	14.9	14.9		
				小計	421	426	426		
		火力	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)	1.7	1.7	1.7	
				自家発		—	18.5	18.5	
				その他		—	—	—	
				小計		44	63	63	
合計		465	489	489					
水力	①自社	瀬戸瀬	2.5						
		大雪	2.0						
		層雲峡	2.5						
		真敷別	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						
		深岩	1.3						
		然別第一	1.4						
		富村	4.1	41.0	41.0				
		上岩松	3.0						
		十勝	4.0						
		新岩松	1.6						
		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)	6.3						
		一般 (自流式)			41.0	41.0			
		一般 (貯水池)	雨竜	5.1	5.1	5.1			
			金山	2.5	0.0	0.0			
			小計	84	46	46			
		水力	②他社	卸電気	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	24.1	24.1		
				公営	北海道企業局	シューパロ	2.8		
						滝下	1.7		
						岩尾内	1.3		
ボンテシオ	1.1								
ほくでんエコエナジー	虻田			2.0					
その他(1万kW未満計)	7.0								
小計	36	24	24						
合計	121	70	70						

現時点で稼働している原子力以外の再起動がない場合の北海道電力管内の電力需給見通し (別添)

②2016年2月

平成27年10月8日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2014年度H1	2015年度H1(定着 節電、平温)	2015年度H1(定着節電、 2010年度厳寒並み)	
揚水	①自社						
	新冠	1号機	10.0	7.7	7.7	7.7	
		2号機	10.0	7.7	7.7	7.7	
	高見	1号機	10.0	9.1	9.1	9.1	
		2号機	10.0	9.1	9.1	9.1	
	京極	1号機	20.0	19.0	28.0	28.0	
		2号機	20.0				
	小計			80	53	62	62
	②他社						
	小計			0	0	0	0
合計			0	53	62	62	
地熱等	①自社						
	地熱	森	2.5	2.0	2.0	2.0	
	太陽光						
	風力						
	小計			3	2	2	2
	②他社						
	太陽光			0.0	0.0	0.0	
	風力			2.2	2.2	2.2	
	小計				2	2	2
	合計				4	4	4
融通等	融通、その他		応援融通	0.0	0.0	0.0	
			その他	-5.7	-5.7	-5.7	
	小計				-6	-6	
合計				610	619	619	