

## 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)		1月	2月
供給力 - 需要	2013 年度 H1	133	133
	2014 年度 H1 (定着節電、平温)	118	118
	2014 年度 H1 (定着節電、2011 年度厳冬並み)	46	46
予備率%	2013 年度 H1	9.2	9.2
	2014 年度 H1 (定着節電、平温)	8.1	8.1
	2014 年度 H1 (定着節電、2011 年度厳冬並み)	3.0	3.0
最大電力需要 H1	2013 年度 H1	1,438	1,438
	2014 年度 H1 (定着節電、平温)	1,451	1,451
	2014 年度 H1 (定着節電、2011 年度厳冬並み)	1,516	1,516
供給力	2013 年度 H1	1,571	1,571
	2014 年度 H1 (定着節電、平温)	1,569	1,569
	2014 年度 H1 (定着節電、2011 年度厳冬並み)	1,562	1,562
原子力		0	0
火力		1,201	1,225
水力		69	67
揚水	2013 年度 H1	184	185
	2014 年度 H1 (定着節電、平温)	182	183
	2014 年度 H1 (定着節電、2011 年度厳冬並み)	175	176
地熱・太陽光・風力		18	18
融通		93	70
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		1,499
2010 年度冬季最大電力需要 H3		1,528
差分		29
气温影響		+ 53
節電影響		87
経済影響		+ 5
離脱影響		0

### 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		1,411
2010 年度冬季最大電力需要 H3		1,528
差分		117
气温影響		35
節電影響		75
経済影響		9
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		1,434
2010 年度冬季最大電力需要 H3		1,528
差分		94
气温影響		26
節電影響		63
経済影響		+ 2
離脱影響		7

### 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		1,432
2010 年度冬季最大電力需要 H3		1,528
差分		96
气温影響		12
節電影響		56
経済影響		2
離脱影響		26

冬季の気温感応度（最高気温）(万 kW/ )

2011 年度実績	2012 年度実績	2013 年度実績	2014 年度想定
23	21	20	23

気温関連データ

	気温
過去 10 年間の最高 気温の平均値	6.5
2011 年度厳寒の最 高気温	3.6

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九州電力管内の電力需給見通し

2015年1月

平成26年9月29日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2013年度H1	2014年度H1 (定着前電・平電)	2014年度H1 (定着前電・2011年度産業並み)				
原子力	自社	玄海	1号	55.9	0.0	0.0				
			2号	55.9	0.0	0.0				
			3号	118.0	0.0	0.0				
			4号	118.0	0.0	0.0				
			1号	89.0	0.0	0.0				
			2号	89.0	0.0	0.0				
		川内	小計	526	0	0				
			他社		0.0	0.0	0.0			
				小計	0	0	0			
				合計	526	0	0			
火力	自社	石炭	松浦 1号	70.0	70.0	70.0				
			苅北 1号	70.0	70.0	70.0				
			苅北 2号	70.0	70.0	70.0				
			苅田 新1号	36.0	36.0	36.0				
		LNG	新小倉	3号	60.0	60.0	60.0			
				4号	60.0	60.0	60.0			
				5号	60.0	60.0	60.0			
			新大分	1号系列	69.0	68.4	68.4			
				2号系列	87.0	87.0	87.0			
				3号系列	73.5	73.2	73.2			
		石油	唐津	2号	37.5	0.0	0.0			
				3号	50.0	0.0	0.0			
			相浦	1号	37.5	37.5	37.5			
				2号	50.0	50.0	50.0			
				1号	50.0	50.0	50.0			
			豊前	2号	50.0	50.0	50.0			
				1号	50.0	50.0	50.0			
			川内	1号	50.0	50.0	50.0			
				2号	50.0	50.0	50.0			
			苅田	新2号	37.5	37.5	37.5			
		ガスタービン			0.0	0.0	0.0			
					0.0	0.0	0.0			
					0.0	0.0	0.0			
		内燃力	離島一括		39.5	16.8	16.8			
				火力増出力	0.0	13.5	13.5			
				緊急設置電源	0.4	0.4	0.4			
		その他			0.0	8.1	8.1			
				小計	1,108	1,018	1,018			
		卸電気	他社	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)(注1)	80.0	54.6	54.6		
					松島1号(50)、2号(50)(注1)	40.0	21.9	21.9		
					橋湾1号(105)、2号(105)(注1)	10.0	9.5	9.5		
				IPP	共同火力	戸畑共同火力	42.3	40.6	40.6	
						大分共同火力	20.2	19.0	19.0	
				自家発		新日本製鐵	30.0	30.0	30.0	
						大分9号(30)	30.0	7.3	7.3	
						小計	223	183	183	
						合計	1,330	1,201	1,201	
				水力	自社	一般 (自流水)	大淀川第二	7.1		
							柳又	6.4		
							塚原	6.3		
							大淀川第一	5.6		
							岩屋戸	5.1		
							松原	5.1		
		諸塚	5.0							
		黒川第一	4.2							
山須原	4.1									
女子畑	3.0									
川原	2.7									
石河内第二	2.2									
鮎の瀬	1.8	36.4	36.4							
湯山	1.8									
大内原	1.6									
五木川	1.5									
下釜	1.5									
五家荘	1.4									
輪丸	1.3									
夜明	1.2									
大河内	1.2									
杉安	1.2									
樺之口	1.0									
古屋敷	1.0									
梶原	1.0									
	その他(1万kW未満計)	25.1								
一般 (貯水池)	一ツ瀬	18.0	10.7			10.7				
	上椎葉	9.3	9.2			9.2				
		小計	128			56	56			
他社	卸電気	電源開発	川内川第一(12.0)			12.0	0.0	0.0		
			川内川第二(1.5)			1.5	0.3	0.3		
		公営	瀬戸石(2.0)			2.0	0.0	0.0		
			福岡県企業局			4.4	0.6	0.6		
			大分県企業局			7.0	2.9	2.9		
			熊本県企業局			5.4	2.2	2.2		
			宮崎県企業局			15.8	6.4	6.4		
			小計			45	12	12		
			合計			173	69	69		
		揚水	自社			小丸川	120.0	82.9	82.0	
天平	50.0					46.0	45.5			
天山	60.0					56.3	54.6			
小計	230					184	182			
他社						0.0	0.0	0.0		
		小計	0			0	0			
		合計	230			184	182			
地熱等	自社	地熱	1号	5.5	3.7	3.7				
			2号	5.5	4.8	4.8				
			大岳	1.3	1.2	1.2				
			山川	3.0	1.8	1.8				
			大霧	3.0	2.6	2.6				
			灌上	2.8	2.6	2.6				
		太陽光	その他(1万kW未満計)	0.2	0.1	0.1				
			その他(1万kW未満計)	0.3	0.0	0.0				
		風力	その他(1万kW未満計)	0.3	0.0	0.0				
			小計	2.2	1.7	1.7				
		他社	太陽光	その他(1万kW未満計)	0.0	0.0	0.0			
				風力	その他(1万kW未満計)	1.1	1.1	1.1		
小計	1			1	1					
		合計	23	18	18					
融通等	融通、その他	応援融通								
		〔中部電力〕	0.0	83.9	83.9					
		〔北陸電力〕	0.0	0.0	0.0					
		〔中国電力〕	0.0	9.1	9.1					
		その他	0.0	6.0	6.0					
		小計	0	99	99					
		合計	2,283	1,571	1,569					

(注1)当該発電所の設備容量合計値。九州電力は、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九州電力管内の電力需給見通し

2015年2月

平成26年9月29日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2013年度H1	2014年度H1 (定義範囲内・平均)	2014年度H1 (定義範囲外・2011年度稼働率並み)		
原子力	自社	玄海	1号	55.9	0.0	0.0		
			2号	55.9	0.0	0.0		
			3号	118.0	0.0	0.0		
			4号	118.0	0.0	0.0		
			川内	1号	89.0	0.0	0.0	
			2号	89.0	0.0	0.0		
		小計			526	0	0	
		他社						
		小計			0	0	0	
		合計			526	0	0	
火力	自社	石炭	1号	70.0	70.0	70.0		
			1号	70.0	70.0	70.0		
			2号	70.0	70.0	70.0		
			苅田	新1号	36.0	36.0	36.0	
		LNG	新小倉	3号	60.0	60.0	60.0	
				4号	60.0	60.0	60.0	
				5号	60.0	60.0	60.0	
			新大分	1号系列	69.0	68.4	68.4	
				2号系列	87.0	87.0	87.0	
				3号系列	73.5	73.2	73.2	
		石油	唐津	2号	37.5	0.0	0.0	
				3号	50.0	0.0	0.0	
			相浦	1号	37.5	37.5	37.5	
				2号	50.0	50.0	50.0	
			豊前	1号	50.0	50.0	50.0	
				2号	50.0	50.0	50.0	
			川内	1号	50.0	50.0	50.0	
				2号	50.0	50.0	50.0	
			苅田	1号	50.0	50.0	50.0	
				新2号	37.5	37.5	37.5	
		ガスタービン			0.0	0.0	0.0	
					0.0	0.0	0.0	
					0.0	0.0	0.0	
		内燃力	離島一括			39.5	16.8	16.8
				火力増出力		0.0	13.5	13.5
				緊急設置電源		0.4	0.4	0.4
		その他				0.0	8.1	8.1
		小計			1,108	1,018	1,018	
		他社						
		卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)(注1)		80.0	54.6	54.6
				松島1号(50)、2号(50)(注1)		40.0	37.8	37.8
				橋湾1号(105)、2号(105)(注1)		10.0	9.5	9.5
				戸畑共同火力		42.3	40.6	40.6
				大分共同火力		27.5	26.0	26.0
				新日本製鐵		30.0	30.0	30.0
小計			230	81	81			
合計			1,338	1,225	1,225			
水力	自社	一般(自流水)	大淀川第二	7.1				
			柳又	6.4				
			塚原	6.3				
			大淀川第一	5.6				
			岩屋戸	5.1				
			松原	5.1				
			諸塚	5.0				
			黒川第一	4.2				
			山須原	4.1				
			女子畑	3.0				
			西郷	2.7				
			川原	2.2				
			石河内第二	1.8				
			鮎の瀬	1.8	36.5	36.5		
			湯山	1.8				
			大内原	1.6				
			五木川	1.5				
			下峯	1.5				
			五家荘	1.4				
			輪丸	1.3				
			夜明	1.2				
			大河内	1.2				
			杉安	1.2				
			樽之口	1.0				
			古屋敷	1.0				
		梶原	1.0					
				その他(1万kW未満計)		25.1		
		一般(貯水池)	一ツ瀬		18.0	8.3	8.3	
			上椎葉		9.3	9.2	9.2	
		小計			128	54	54	
		他社						
		卸電気	電源開発	川内川第一(12.0)		12.0	0.0	0.0
				川内川第二(1.5)		1.5	0.4	0.4
				瀬戸石(2.0)		2.0	0.0	0.0
				福岡県企業局		1.4	0.6	0.6
大分県企業局				7.0	3.1	3.1		
熊本県企業局				5.4	2.3	2.3		
小計			45	13	13			
合計			173	67	67			
揚水	自社	小丸川	120.0	83.2	82.2			
		大平	50.0	46.2	45.7			
		天山	60.0	55.4	54.8			
		小計		230	185	183		
		他社						
小計			0	0	0			
合計			230	185	183			
地熱等	自社	地熱	1号	5.5	3.7	3.7		
			2号	5.5	4.8	4.8		
			大岳	1.3	1.2	1.2		
			山川	3.0	1.8	1.8		
			犬養	3.0	2.6	2.6		
			瀬上	2.8	2.6	2.6		
				その他(1万kW未満計)		0.2	0.1	
				その他(1万kW未満計)		0.3	0.0	
				その他(1万kW未満計)		0.3	0.0	
				小計		22	17	
				小計		1	1	
				合計		23	18	
融通等	融通、その他	応援融通		0.0	40.5	40.5		
		〔中部電力〕		0.0	5.2	5.2		
		〔北陸電力〕		0.0	24.3	24.3		
		〔中国電力〕		0.0	6.0	6.0		
		その他		0	76	76		
小計			0	76	76			
合計			2,290	1,571	1,569			

(注1)当該発電所の設備容量合計値。九州電力は、発電電力の一部を購入している。