

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	150	148
	2013 年度 H1 (定着節電、2010 年度猛暑並み)	49	49
	2013 年度 H1 (定着節電、平温)	73	73
予備率%	2010 年度 H1	8.6	8.5
	2013 年度 H1 (定着節電、2010 年度猛暑並み)	3.0	3.1
	2013 年度 H1 (定着節電、平温)	4.6	4.6
最大電力需要 H1	2010 年度 H1	1,750	1,750
	2013 年度 H1 (定着節電、2010 年度猛暑並み)	1,610	1,610
	2013 年度 H1 (定着節電、平温)	1,588	1,588
供給力	2010 年度 H1	1,600	1,602
	2013 年度 H1 (定着節電、2010 年度猛暑並み)	1,659	1,659
	2013 年度 H1 (定着節電、平温)	1,661	1,661
原子力		0	0
火力		1,242	1,241
水力		113	109
揚水	2010 年度 H1	107	109
	2013 年度 H1 (定着節電、2010 年度猛暑並み)	166	166
	2013 年度 H1 (定着節電、平温)	168	168
地熱・太陽光		47	49
融通		87	90
新電力への供給等		4	4

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		1,517
2010 年度夏最大電力需要 H3		1,730
差分		213
気温影響		28
節電影響		189
経済影響		+ 4
離脱影響		0

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		1,577
2010 年度夏最大電力需要 H3		1,730
差分		153
気温影響		22
節電影響		149
経済影響		+ 18
離脱影響		0

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
43	43	43

気温関連データ

	気温
過去 10 年間の最高 気温の平均値	34.2
2010 年度猛暑の最 高気温	34.6

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

(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(定着前 電・平湯)	2013年度H1(定着前 電・平湯)	2013年度H1(定着前 電・平湯)			
原子力	自社	玄海	1号	55.9	0.0	0.0	0.0			
			2号	55.9	0.0	0.0	0.0			
			3号	118.0	0.0	0.0	0.0			
			4号	118.0	0.0	0.0	0.0			
			川内	1号	89.0	0.0	0.0	0.0		
				2号	89.0	0.0	0.0	0.0		
			小計			526	0	0	0	
			他社							
			小計			0.0	0.0	0.0	0.0	
			合計			526	0	0	0	
火力	自社	石炭	松浦 1号	70.0	70.0	70.0	70.0			
			零北 1号	70.0	70.0	70.0	70.0			
			2号	70.0	70.0	70.0	70.0			
		LNG	新小倉	新1号	36.0	36.0	36.0	36.0		
				3号	60.0	60.0	60.0	60.0		
			新大分	4号	60.0	60.0	60.0	60.0		
				5号	60.0	60.0	60.0	60.0		
				1号系列	69.0	60.8	60.8	60.8		
				2号系列	87.0	79.2	79.2	79.2		
		石油	唐津	3号系列	73.5	64.8	64.8	64.8		
				2号	37.5	0.0	0.0	0.0		
			相浦	3号	50.0	0.0	0.0	0.0		
				2号	37.5	37.5	37.5	37.5		
			豊前	1号	50.0	50.0	50.0	50.0		
				2号	50.0	50.0	50.0	50.0		
				川内	1号	50.0	50.0	50.0	50.0	
				2号	50.0	50.0	50.0	50.0		
			新2号	37.5	37.5	37.5	37.5			
				ガスタービン			0.0	0.0	0.0	0.0
		内燃力			0.0	0.0	0.0	0.0		
		離島一括			39.5	20.8	20.8	20.8		
		緊急設置電源			0.0	6	6	6		
		その他			0.0	0.7	0.7	0.7		
		小計			1,108	995	995	995		
		他社								
		卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)	80.0	75.6	75.6	75.6		
				松島1号(50)、2号(50)	40.0	37.4	37.4	37.4		
				橘湾1号(105)、2号(105)	10.0	9.4	9.4	9.4		
				戸畑共同火力	戸畑3号(25)、4号(37.5)	39.1	37.6	37.6	37.6	
				大分共同火力	大分1号(25.5)、2号(25.5)	20.2	19.0	19.0	19.0	
				IPP 共同火力	新日本製鐵	戸畑3号(13.7)	13.7	13.7	13.7	13.7
					JX日鉱日石	大分9号(30)	30.0	30.0	30.0	30.0
						大分第2(13.7)	13.7	13.7	13.7	13.7
				自家発電				10.6	10.6	10.6
				小計			247	247	247	247
		合計			1,355	1,242	1,242	1,242		
		水力	自社	一般 (自流式)	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									
楯塚	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				57.9	57.9	57.9			
鮎の瀬	1.8									
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									
横之口	1.0									
古屋敷	1.0									
梶原	1.0									
その他(1万kW未満計)					25.0					
一般 (貯水池式)					18.0	16.5	16.5	16.5		
上権業					9.3	8.5	8.5	8.5		
小計					128	83	83	83		
他社										
卸電気	電源開発				川内川第一(12.0)	12.0	8.9	8.9	8.9	
					川内川第二(1.5)	1.5	1.2	1.2	1.2	
					瀬戸石(2.0)	2.0	2.0	2.0	2.0	
					福岡県企業局	1.4	0.8	0.8	0.8	
		大分県企業局	7.0	4.2	4.2	4.2				
		熊本県企業局	5.4	3.2	3.2	3.2				
		宮崎県企業局	15.8	9.4	9.4	9.4				
		小計	45	30	30	30				
合計			173	113	113	113				
揚水	自社	小丸川	120.0	56.0	87.8	86.8				
		大平	50.0	23.4	36.5	36.2				
		大山	60.0	28.0	43.9	43.4				
		小計	230	107	168	166				
		他社								
		合計			230	107	168	166		
地熱等	自社	地熱	八丁原 1号	5.5	4.1	4.1	4.1			
			2号	5.5	4.0	4.0	4.0			
			大岳	1.3	1.0	1.0	1.0			
			山川	3.0	1.6	1.6	1.6			
			大霧	3.0	2.5	2.5	2.5			
			滝上	2.5	2.5	2.5	2.5			
		その他(1万kW未満計)			0.2	0.2	0.2	0.2		
		太陽光	0.2	0.1	0.1	0.1				
		風力	0.3	0.0	0.0	0.0				
		小計	22	16	16	16				
他社										
太陽光			0.0	30.9	30.9	30.9				
小計			0	31	31	31				
合計			22	47	47	47				
融通等	融通、その他	応援融通								
		(中部電力)	0.0	46.1	46.1	46.1				
		(北陸電力)	0.0	11.6	11.6	11.6				
		(中国電力)	0.0	29.3	29.3	29.3				
		その他	0.0	4.0	4.0	4.0				
小計			0	91	91	91				
合計			2,305	1,600	1,661	1,659				

(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

(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(定着前 電・平満)	2013年度H1(定着前 電・平満)	2013年度H1(定着前 電・平満)			
原子力	自社	玄海	1号	55.9	0.0	0.0	0.0			
			2号	55.9	0.0	0.0	0.0			
			3号	118.0	0.0	0.0	0.0			
			4号	118.0	0.0	0.0	0.0			
			川内	1号	89.0	0.0	0.0	0.0		
				2号	89.0	0.0	0.0	0.0		
			小計			526	0	0	0	
			他社							
			小計			0.0	0.0	0.0	0.0	
			合計			526	0	0	0	
火力	自社	石炭	松浦 1号	70.0	70.0	70.0	70.0			
			零北 1号	70.0	70.0	70.0	70.0			
			2号	70.0	70.0	70.0	70.0			
		LNG	新小倉	新1号	36.0	36.0	36.0	36.0		
				2号	60.0	60.0	60.0	60.0		
				3号	60.0	60.0	60.0	60.0		
			新大分	1号系列	69.0	60.8	60.8	60.8		
				2号系列	87.0	79.2	79.2	79.2		
				3号系列	73.5	64.8	64.8	64.8		
		石油	唐津	2号	37.5	0.0	0.0	0.0		
				3号	50.0	0.0	0.0	0.0		
			相浦	1号	37.5	37.5	37.5	37.5		
				2号	50.0	50.0	50.0	50.0		
			豊前	1号	50.0	50.0	50.0	50.0		
				2号	50.0	50.0	50.0	50.0		
			川内	1号	50.0	50.0	50.0	50.0		
				2号	50.0	50.0	50.0	50.0		
		苅田	新2号	37.5	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	0.0	0.0	0.0		
					0.0	0.0	0.0	0.0		
		内燃力	離島一括	39.5	20.8	20.8	20.8			
			火力増出力	0.0	6	6	6			
		その他	緊急設置電源		0.4	0.7	0.7	0.7		
					0.0	11.7	11.7	11.7		
		小計			1,108	995	995	995		
		他社	卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)	80.0	75.6	75.6	75.6	
					松島1号(50)、2号(50)	40.0	37.4	37.4	37.4	
					橋渡1号(105)、2号(105)	10.0	9.4	9.4	9.4	
			IPP 共同火力	戸畑共同火力	戸畑3号(25)、4号(37.5)	39.1	37.6	37.6	37.6	
					大分共同火力	大分1号(25.5)、2号(25.5)	20.2	19.0	19.0	19.0
			新日本製鐵	戸畑3号(13.7)	13.7	13.7	13.7	13.7		
				大分9号(30)	30.0	30.0	30.0	30.0		
			JX日鉱日石			13.7	13.7	13.7	13.7	
						9.9	9.9	9.9	9.9	
			小計			247	246	246	246	
		合計			1,355	1,241	1,241	1,241		
		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									
西瀬	2.7									
川瀬	2.2									
石河内第二	1.8									
鮎の瀬	1.8				55.5	55.5	55.5			
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									
樋之口	1.0									
古屋敷	1.0									
梶原	1.0									
その他(1万kW未満計)					25.0					
一般 (貯水池式)	一ツ瀬				18.0	17.1	17.1	17.1		
	上椎葉				9.3	8.8	8.8	8.8		
小計					128	81	81	81		
他社	卸電気				電源開発	川内川第一(12.0)	12.0	8.8	8.8	8.8
						川内川第二(11.5)	11.5	0.5	0.5	0.5
	公営				福岡県企業局	瀬戸石(2.0)	2.0	2.0	2.0	2.0
						大分県企業局	1.4	0.8	0.8	0.8
						熊本県企業局	7.0	3.8	3.8	3.8
		宮崎県企業局	5.4	2.9		2.9	2.9			
	小計			15.8	8.6	8.6	8.6			
合計			45	27	27	27				
合計			173	109	109	109				
揚水	自社	小丸川	120.0	56.8	87.6	86.7				
		大平	50.0	23.6	36.5	36.1				
		天山	60.0	28.4	43.8	43.3				
		小計			230	109	168	166		
		他社								
		合計			0.0	0.0	0.0	0.0		
地熱等	自社	地熱	八丁原 1号	5.5	4.1	4.1	4.1			
			2号	5.5	4.0	4.0	4.0			
			大岳	1.3	0.9	0.9	0.9			
			山川	3.0	1.5	1.5	1.5			
			大霧	3.0	2.5	2.5	2.5			
			滝上	2.5	2.5	2.5	2.5			
		その他(1万kW未満計)			0.2	0.2	0.2	0.2		
		太陽光	0.3	0.1	0.1	0.1				
		風力	0.3	0.0	0.0	0.0				
		小計			22	16	16	16		
他社			0.0	33.2	33.2	33.2				
			0	33	33	33				
			22	49	49	49				
融通等	融通、その他	反復融通	0.0	61.2	61.2	61.2				
		(中部電力)	0.0	10.0	10.0	10.0				
		(北陸電力)	0.0	18.8	18.8	18.8				
		(中国電力)	0.0	4.0	4.0	4.0				
		その他	0.0	4.0	4.0	4.0				
小計			0	94	94	94				
合計			2,305	1,602	1,661	1,659				

(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。