

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	▲122	▲162
	2015 年度 H1（定着節電、平温）	146	151
	2015 年度 H1（定着節電、2013 年度猛暑並み）	50	50
予備率％	2010 年度 H1	▲7.0	▲9.2
	2015 年度 H1（定着節電、平温）	9.4	9.8
	2015 年度 H1（定着節電、2013 年度猛暑並み）	3.0	3.0
最大電力需要 H1	2010 年度 H1	1,750	1,750
	2015 年度 H1（定着節電、平温）	1,547	1,547
	2015 年度 H1（定着節電、2013 年度猛暑並み）	1,643	1,643
供給力	2010 年度 H1	1,628	1,588
	2015 年度 H1（定着節電、平温）	1,693	1,698
	2015 年度 H1（定着節電、2013 年度猛暑並み）	1,693	1,693
原子力		0	0
火力		1,227	1,227
水力		113	109
揚水	2010 年度 H1	135	110
	2015 年度 H1（定着節電、平温）	200	220
	2015 年度 H1（定着節電、2013 年度猛暑並み）	200	215
地熱・太陽光・風力		80	82
融通		74	61
新電力への供給等		▲1	▲1

2. 需要面

① 2014 年度節電影響等

(単位：万 KW)

(発電端)	
2014 年度夏季最大電力需要 H3	1,506
2010 年度夏季最大電力需要 H3	1,730
差分	▲224
気温影響	▲24
節電影響	▲172
経済影響	▲6
離脱影響	▲22

2015 年度節電影響等

(単位：万 KW)

(発電端)	
2015 年度夏季最大需要想定 H3	1,537
2010 年度夏季最大電力需要 H3	1,730
差分	▲193
気温影響	▲12
節電影響	▲151
経済影響	▲1
離脱影響	▲29

② 夏の気温感応度（最高気温）（万 KW/℃）

2012 年度実績	2013 年度実績	2014 年度実績	2015 年度想定
43	50	43	50

③ 気温関連データ

	気温℃
過去 10 年間の最高 気温の平均値	34.3
2013 年度猛暑の最 高気温	36.2

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)

①2015年7月

平成27年4月14日現在

電源	種別等	発電所		出力(万kW)	2010年度H1	2015年度H1 (定着節電、平瀬)	2015年度H1 (定着節電、2013年度猛暑並)		
原子力	①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				
②他社									
	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0			
	小計	—	0.0	0	0	0			
合計			526	0	0	0			
火力	①自社	石炭	松浦	1号	70.0	70.0	70.0	70.0	
			1号	70.0	70.0	70.0	70.0		
			2号	70.0	70.0	70.0	70.0		
			新1号	36.0	36.0	36.0	36.0		
	LNG	新小倉	3号	60.0	60.0	60.0	60.0		
			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		
		新大分	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			
	ガスタービン	新2号	37.5	37.5	37.5	37.5			
		—	—	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	19.9	19.9	19.9		
		火力増出力		0.0	4.4	4.4	4.4		
	緊急設置電源		0.4	0.4	0.4	0.4			
	その他			0.0	11.7	11.7	11.7		
	小計			1,108	992	992	992		
	②他社	卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)(注1)	80.0	75.5	75.5	75.5	
				松島1号(50)、2号(50)(注1)	40.0	37.4	37.4	37.4	
				橘湾1号(105)、2号(105)(注1)	10.0	9.4	9.4	9.4	
				戸畑3号(25)、4号(37.5)、6号(14.9)(注1)	42.3	40.6	40.6	40.6	
		IPP 共同火力	大分共同火力	大分1号(25.5)、2号(25.5)、3号(14.5)(注1)	32.5	31.0	31.0	31.0	
				新日本製鐵	30.0	30.0	30.0	30.0	
		自家発				10.8	10.8	10.8	
			小計	235	235	235	235		
		合計		1,343	1,227	1,227	1,227		
		水力	①自社	一般 (自流水式)	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				
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				
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)					25.1				
一般 (貯水池式)	一ツ瀬			—	18.0	17.1	17.1	17.1	
	上椎葉			—	9.3	7.9	7.9	7.9	
小計				128	83	83	83		
②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(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	
	公営			大分県企業局	7.0	4.2	4.2	4.2	
				熊本県企業局	5.4	3.4	3.4	3.4	
				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	①自社	小丸川	—	120.0	80.9	120.0	120.0	
—				50.0	33.7	50.0	50.0		
—				60.0	20.2	30.0	30.0		
—				230	135	200	200		
②他社			—	0.0	0.0	0.0	0.0		
			小計	0	0	0	0		
合計			230	135	200	200			
地熱等	①自社	地熱	八丁原	1号	5.5	3.5	3.5	3.5	
			2号	5.5	4.7	4.7	4.7		
			大岳	—	1.3	1.1	1.1	1.1	
			山川	—	3.0	1.0	1.0	1.0	
			大霧	—	3.0	2.5	2.5	2.5	
			滝上	—	2.8	2.6	2.6	2.6	
			その他(1万kW未満計)	0.2	0.1	0.1	0.1		
		太陽光	その他(1万kW未満計)	0.3	0.1	0.1	0.1		
		風力	その他(1万kW未満計)	0.3	0.0	0.0	0.0		
		小計		22	16	16	16		
		②他社	—	63.6	63.6	63.6	63.6		
			太陽光	—	0.9	0.9	0.9	0.9	
			風力	—	65	65	65	65	
			合計	86	80	80	80		
融通等	融通、その他	応援融通 (中部電力)	0.0	30.0	30.0	30.0			
		(中国電力)	0.0	44.0	44.0	44.0			
		その他	0.0	▲ 1.1	▲ 1.1	▲ 1.1			
		小計	0	72.9	72.9	72.9			
		合計		2,358	1,628	1,693	1,693		

(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)

②2015年8月

平成27年4月14日現在

電源	種別等	発電所		出力(万kW)	2010年度H1	2015年度H1 (定着節電、平温)	2015年度H1 (定着節電、2013年度猛暑並)
原子力	①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
			1号	89.0	0.0	0.0	0.0
		川内	2号	89.0	0.0	0.0	0.0
			小計	526	0	0	0
		②他社	—	0.0	0.0	0.0	0.0
			小計	0.0	0	0	0
			合計	526	0	0	0
火力	①自社	石炭	松浦	1号	70.0	70.0	70.0
			1号	70.0	70.0	70.0	70.0
			2号	70.0	70.0	70.0	70.0
			新1号	36.0	36.0	36.0	36.0
		LNG	3号	60.0	60.0	60.0	60.0
			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
			3号系列	73.5	64.8	64.8	64.8
		石油	2号	37.5	0.0	0.0	0.0
			3号	50.0	0.0	0.0	0.0
			1号	37.5	37.5	37.5	37.5
			2号	50.0	50.0	50.0	50.0
			1号	50.0	50.0	50.0	50.0
			2号	50.0	50.0	50.0	50.0
			川内	50.0	50.0	50.0	50.0
			2号	50.0	50.0	50.0	50.0
		ガスタービン	新2号	37.5	37.5	37.5	37.5
			—	0.0	0.0	0.0	0.0
		内燃力	—	0.0	0.0	0.0	0.0
			—	0.0	0.0	0.0	0.0
		離島一括	—	0.0	0.0	0.0	0.0
			—	39.5	19.9	19.9	19.9
		火力増出力		0.0	4.4	4.4	4.4
		緊急設置電源		0.4	0.4	0.4	0.4
		その他		0.0	11.7	11.7	11.7
		小計		1,108	992	992	992
		②他社	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
	卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)(注1)	80.0	75.5	75.5	75.5
			松島1号(50)、2号(50)(注1)	40.0	37.4	37.4	37.4
			橋満1号(105)、2号(105)(注1)	10.0	9.4	9.4	9.4
			戸畑3号(25)、4号(37.5)、6号(14.9)(注1)	42.3	40.6	40.6	40.6
		IPP 共同火力	大分1号(25.5)、2号(25.5)、3号(14.5)(注1)	32.5	31.0	31.0	31.0
			新日本製鐵 大分9号(30)	30.0	30.0	30.0	30.0
		自家発電	—	—	10.5	10.5	10.5
			—	—	—	—	—
		小計		235	234	234	234
		合計		1,343	1,227	1,227	1,227
水力	①自社	一般 (自流水式)	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	—	—
			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	—	—
			湯 山	—	1.8	—	—
			大 内 原	—	1.6	—	—
			五 木 川	—	1.5	—	—
			下 釜	—	1.5	—	—
			五 家 荘	—	1.4	—	—
			軸 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	—	—
			椎 原	—	1.0	—	—
			その他(1万kW未満計)	25.1	—	—	—
		一般 (貯水池式)	一ツ瀬	—	18.0	17.4	17.4
			上稚葉	—	9.3	8.5	8.5
		小計		128	82	82	82
		②他社	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
	卸電気	電源開発	川内川第一(12.0)	12.0	9.0	9.0	9.0
			川内川第二(1.5)	1.5	0.5	0.5	0.5
			瀬戸石(2.0)	2.0	2.0	2.0	2.0
			福岡県企業局	1.4	0.9	0.9	0.9
		公営	大分県企業局	7.0	3.9	3.9	3.9
			熊本県企業局	5.4	2.6	2.6	2.6
			宮崎県企業局	15.8	8.7	8.7	8.7
			小計	45	28	28	28
		合計		173	109	109	109
揚水	①自社	小丸川	—	120.0	58.3	116.3	113.8
			—	50.0	24.3	48.5	47.4
			—	60.0	27.7	55.4	54.1
			小計	230	110	220	215
		②他社	—	0.0	0.0	0.0	0.0
			—	0.0	0.0	0.0	0.0
			小計	0	0	0	0
			合計	230	110	220	215
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
地熱等	①自社	地熱	1号	5.5	3.5	3.5	3.5
			2号	5.5	4.6	4.6	4.6
			大 丘	1.3	1.0	1.0	1.0
			山 川	3.0	1.0	1.0	1.0
			太 尊	3.0	2.6	2.6	2.6
			滝 上	2.8	2.7	2.7	2.7
		太陽光	その他(1万kW未満計)	0.2	0.1	0.1	0.1
			その他(1万kW未満計)	0.3	0.1	0.1	0.1
			その他(1万kW未満計)	0.3	0.0	0.0	0.0
			小計	22	16	16	16
		②他社	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
		風力	小計	67	67	67	67
			合計	88	82	82	82
融通等	融通、その他	広域融通 (中部電力) (中国電力) その他	—	0.0	20.0	20.0	20.0
			—	0.0	41.0	41.0	41.0
			—	0.0	▲ 1.1	▲ 1.1	▲ 1.1
			小計	0	59.9	59.9	59.9
		合計		2,360	1,588	1,698	1,693

(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。