

## 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電力需給見通し

(単位：万 KW)		7 月	8 月
供給力－需要	2010 年度 H1	101	35
	2016 年度 H1 (定着節電、平温)	388	316
	2016 年度 H1 (定着節電、2013 年度猛暑並み)	293	221
予備率%	2010 年度 H1	5.8	2.0
	2016 年度 H1 (定着節電、平温)	26.4	21.5
	2016 年度 H1 (定着節電、2013 年度猛暑並み)	18.7	14.1
最大電力需要 H1	2010 年度 H1	1,750	1,750
	2016 年度 H1 (定着節電、平温)	1,469	1,469
	2016 年度 H1 (定着節電、2013 年度猛暑並み)	1,564	1,564
供給力	2010 年度 H1	1,851	1,785
	2016 年度 H1 (定着節電、平温)	1,857	1,785
	2016 年度 H1 (定着節電、2013 年度猛暑並み)	1,857	1,785
原子力		178	178
火力		1,222	1,221
水力		111	107
揚水	2010 年度 H1	224	160
	2016 年度 H1 (定着節電、平温)	230	160
	2016 年度 H1 (定着節電、2013 年度猛暑並み)	230	160
地熱・太陽光・風力		142	144
融通		0	0
新電力への供給等		▲25	▲25

## 2. 需要面

### ① 2015 年度節電影響等

(単位：万 KW)

(発電端)		
	2015 年度夏季最大電力需要 H3	1,479
	2010 年度夏季最大電力需要 H3	1,730
	差分	▲251
	気温影響	▲2
	節電影響	▲169
	経済影響	▲13
	離脱影響	▲67

### 2016 年度節電影響等

(単位：万 KW)

(発電端)		
	2016 年度夏季最大需要想定 H3	1,458
	2010 年度夏季最大電力需要 H3	1,730
	差分	▲272
	気温影響	▲12
	節電影響	▲148
	経済影響	+3
	離脱影響	▲115

### ② 夏季の気温感応度 (最高気温) (万 KW/°C)

2012 年度実績	2013 年度実績	2014 年度実績	2015 年度実績	2016 年度想定
43	50	43	43	50

### ③ 気温関連データ

	気温°C
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)

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九州電力の電力需給見通し

(別添)

①2016年7月

平成28年4月8日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年度H1	2016年度H1 (定着節電、平温)	2016年度H1 (定着節電、2013年度猛暑並み)			
原子力	①自社	玄海	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	89.0	89.0		
				2号	89.0	89.0	89.0		
				小計	470	178	178		
		②他社	—	—	0.0	0.0	0.0		
			小計	—	0	0	0		
			合計	—	470	178	178		
			合計	—	470	178	178		
火力	①自社	石炭	松浦 1号	70.0	70.0	70.0			
			峯北 1号	70.0	70.0	70.0			
			2号	70.0	70.0	70.0			
		LNG	新小倉	新1号	36.0	36.0	36.0		
				3号	60.0	60.0	60.0		
				4号	60.0	60.0	60.0		
			新大分	5号	60.0	60.0	60.0		
				1号系列	69.0	50.6	50.6		
				2号系列	87.0	79.2	79.2		
				3号系列第1,2,3軸	73.5	64.8	64.8		
				3号系列第4軸	45.9	40.9	40.9		
				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			
		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	新2号		37.5	0.0	0.0		
			—		—	0.0	0.0		
		ガスタービン	—		—	0.0	0.0	0.0	
			—		—	0.0	0.0	0.0	
		内燃力	薩島一括	—	0.0	0.0	0.0		
			火力増出力	—	39.5	19.8	19.8		
		その他	緊急設置電源	—	0.4	0.4	0.4		
			—	—	0.0	11.7	11.7		
		小計	—	1066	986	986			
		合計	—	1301	1222	1222			
		火力	②他社	卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)(注1)	80.0	75.6	75.6
					松島1号(50)、2号(50)(注1)	40.0	37.4	37.4	
					橋湊1号(105)、2号(105)(注1)	10.0	9.4	9.4	
IPP	共同火力			戸畑共同火力	戸畑3号(25)、4号(37.5)、6号(14.9)(注1)	42.3	40.6	40.6	
				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	
自家発電	新日本製鐵			大分9号(30)	30.0	30.0	30.0		
	—			—	11.7	11.7	11.7		
小計	—			235	236	236			
合計	—			1301	1222	1222			
水力	①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	—	
		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	—			
		點の瀬	—		1.8	58.7			
		湯山	—		1.8	58.7			
		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	—			
		杉之口	—		1.0	—			
		古屋敷	—		1.0	—			
		堤原	—		1.0	—			
		その他(1万kW未満計)	—	25.1	—				
		一般 (貯水池)	一ツ瀬	18.0	17.1	17.1			
		上権葉	—	9.3	7.9	7.9			
		小計	—	128	84	84			
		水力	②他社	卸電気	電源開発	川内川第一(12.0)	12.0	5.7	5.7
川内川第二(11.5)	11.5				1.2	1.2			
瀬戸石(2.0)	2.0				2.0	2.0			
公営	福岡県企業局			1.4	0.9	0.9			
	大分県企業局			7.0	4.4	4.4			
	熊本県企業局			5.4	3.4	3.4			
	宮崎県企業局			15.8	9.9	9.9			
小計	45			28	28				
合計	173			111	111				
揚水	①自社			小丸川	—	120.0	116.8	120.0	
		天平	—	50.0	48.7	50.0			
		天山	—	60.0	58.4	60.0			
		小計	—	230	224	230			
		合計	—	230	224	230			
地熱等	①自社	地熱	八丁原 1号	5.5	3.5	3.5			
			2号	5.5	4.5	4.5			
			大岳	1.3	1.2	1.2			
			山川	3.0	1.1	1.1			
			大霧	3.0	2.5	2.5			
			滝上	2.8	2.6	2.6			
		その他(1万kW未満計)	0.2	0.1	0.1				
		太陽光	その他(1万kW未満計)	0.3	0.1	0.1			
		風力	その他(1万kW未満計)	0.3	0.0	0.0			
		小計	22	16	16				
②他社	太陽光	その他(1万kW未満計)	124.4	124.4	124.4				
	風力	その他(1万kW未満計)	0.9	0.9	0.9				
	小計	125	125	125					
合計	147	141	141						
融通等	融通、その他	応援融通	—	0.0	0.0				
		その他	—	▲25.1	▲25.1				
		小計	0	▲25.1	▲25.1				
合計	2322	1851	1857						

(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。

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九州電力の電力需給見通し

(別添)

②2016年8月

平成28年4月8日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年度H1	2016年度H1 (定着節電、平温)	2016年度H1 (定着節電、2013年度猛暑並み)	
原子力	①自社	玄海	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	89.0	89.0
		2号	89.0	89.0	89.0		
		小計		470	178	178	
	②他社	—	—	0.0	0.0	0.0	
		小計		0	0	0	
		合計		470	178	178	
火力	①自社	石炭	松浦 1号	70.0	70.0	70.0	
			荅北 1号	70.0	70.0	70.0	
			2号	70.0	70.0	70.0	
		新小倉	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	51.0	51.0
				2号系列	87.0	79.2	79.2
			3号系列第1,2,3軸	73.5	64.8	64.8	
	3号系列第4軸		45.9	40.9	40.9		
	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	
		新2号	—	37.5	0.0	0.0	
			—	0.0	0.0	0.0	
		ガスタービン	—	0.0	0.0	0.0	
			—	0.0	0.0	0.0	
	内燃力	離島一括	—	0.0	0.0		
		火力増出力	—	0.0	0.0		
	緊急設置電源	—	0.4	0.4	0.4		
		—	0.0	0.0	0.0		
	その他	—	0.0	11.7	11.7		
		小計		1066	986	986	
	②他社	卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)(注1)	80.0	75.6	75.6
			松島1号(50)、2号(50)(注1)	40.0	37.4	37.4	
			橋渡1号(105)、2号(105)(注1)	10.0	9.4	9.4	
		IPP共同火力	戸畑共同火力	戸畑3号(25)、4号(37.5)、6号(14.9)(注1)	42.3	40.6	40.6
			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
		自家発電	新日本製鐵	大分9号(30)	30.0	30.0	30.0
			—	—	11.2	11.2	
		小計		235	235	235	
合計			1301	1221	1221		
水力		①自社	一般(自流水)	大淀川第二	—	7.1	—
	柳文			—	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	—	
	點の瀬			—	1.8	55.5	
	湯山			—	1.8	55.5	
	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)	一ツ瀬	—	18.0	17.4	17.4	
		上権楽	—	9.3	8.5	8.5	
	小計		128	81	81		
	②他社	卸電気	電源開発	川内川第一(12.0)	12.0	6.5	6.5
			川内川第二(1.5)	1.5	0.5	0.5	
			瀬戸石(2.0)	2.0	2.0	2.0	
		公営	福岡県企業局	—	1.4	0.8	0.8
			大分県企業局	—	7.0	3.9	3.9
熊本県企業局			—	5.4	3.0	3.0	
宮崎県企業局			—	15.8	8.8	8.8	
小計			45	26	26		
合計			173	107	107		
揚水		①自社	小丸川	—	120.0	75.5	75.5
	天平		—	50.0	50.0	50.0	
	天山		—	60.0	34.8	34.8	
	小計			230	160	160	
	②他社	—	—	—	—		
小計		0	0	0			
合計		230	160	160			
地熱等	①自社	地熱	八丁原 1号	5.5	3.5	3.5	
			2号	5.5	4.4	4.4	
			大岳	—	1.3	1.2	
			山川	—	3.0	1.1	
			大霧	—	3.0	2.5	
			滝上	—	2.8	2.7	
		その他(1万kW未満計)	—	0.2	0.1		
	太陽光	—	0.3	0.1	0.1		
	風力	—	0.3	0.0	0.0		
	小計		22	16	16		
②他社	太陽光	—	127.3	127.3	127.3		
	風力	—	0.7	0.7	0.7		
	小計		128	128	128		
合計		150	144	144			
融通等	融通、その他	応援融通	—	0.0	0.0		
		その他	—	▲25.1	▲25.1		
	小計		0	▲25.1	▲25.1		
合計		2324	1785	1785			

(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。