

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	103	103
	2014 年度 H1 (定着節電、平温)	153	153
	2014 年度 H1 (定着節電、2013 年度猛暑並み)	51 (27)	51 (22)
予備率%	2010 年度 H1	5.9	5.9
	2014 年度 H1 (定着節電、平温)	9.7	9.7
	2014 年度 H1 (定着節電、2013 年度猛暑並み)	3.0 (1.6)	3.0 (1.3)
最大電力需要 H1	2010 年度 H1	1,750	1,750
	2014 年度 H1 (定着節電、平温)	1,575	1,575
	2014 年度 H1 (定着節電、2013 年度猛暑並み)	1,671	1,671
供給力	2010 年度 H1	1,647	1,647
	2014 年度 H1 (定着節電、平温)	1,728	1,728
	2014 年度 H1 (定着節電、2013 年度猛暑並み)	1,722 (1,698)	1,722 (1,693)
原子力		0	0
火力		1,180	1,179
水力		114	109
揚水	2010 年度 H1	146	146
	2014 年度 H1 (定着節電、平温)	227	227
	2014 年度 H1 (定着節電、2013 年度猛暑並み)	221 (221)	221 (221)
地熱・太陽光・風力		48	49
融通		145	149
		(121)	(120)
新電力への供給等		14	14

()内は、周波数変換装置(FC)を通じた電力融通を行わない場合。

2. 需要面

2013 年度節電影響等

(単位 : 万 KW)

(発電端)	
2013 年度夏最大電力需要 H3	1,625
2010 年度夏最大電力需要 H3	1,730
差分	105
気温影響	+ 83
節電影響	185
経済影響	+ 5
離脱影響	8

2014 年度節電影響等

(単位 : 万 KW)

(発電端)	
2014 年度夏最大需要想定 H3	1,566
2010 年度夏最大電力需要 H3	1,730
差分	164
気温影響	12
節電影響	161
経済影響	+ 22
離脱影響	13

夏の気温感応度 (最高気温) (万 KW /)

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

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)

2014年7月

平成26年4月14日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年度H1	2014年度H1 (定着節電、平温)	2014年度H1 (定着節電、平温)	2014年度H1 (定着節電、2013年度猛暑並み)			
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			
			1号	89.0	0.0	0.0	0.0			
			2号	89.0	0.0	0.0	0.0			
		川内	小計	526	0	0	0			
		他社			0.0	0.0	0.0	0.0		
			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			
			苅北 1号	70.0	70.0	70.0	70.0			
			苅北 2号	70.0	70.0	70.0	70.0			
			苅田 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		
			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	48.5	48.5	48.5		
				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	自社		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		
					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		
					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	20.4	20.4	20.4			
			火力増出力	0.0	4	4	4			
		その他	緊急設置電源	0.4	1.0	1.0	1.0			
				0.0	11.7	11.7	11.7			
			小計	1,108	991	991	991			
		他社	卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)(注1)	80.0	37.8	37.8	37.8	
松島1号(50)、2号(50)(注1)	40.0				37.4	37.4	37.4			
橋湾1号(105)、2号(105)(注1)	10.0				9.4	9.4	9.4			
IPP	共同火力			戸畑3号(25)、4号(37.5)、6号(14.9)(注1)	42.3	44.6	44.6	44.6		
				大分共同火力 大分1号(25.5)、2号(25.5)(注1)	20.2	19.0	19.0	19.0		
自家発電				新日本製鐵 大分9号(30)	30.0	30.0	30.0	30.0		
					10.6	10.6	10.6	10.6		
	小計			223	189	189	189			
	合計			1,330	1,180	1,180	1,180			
水力	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	5.8							
		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		58.9	58.9	58.9			
		湯 山	1.8							
		大内原	1.6							
		五木川	1.5							
		下 釜	1.5							
		五家井	1.4							
		輪 丸	1.3							
		夜 明	1.2							
		大河内	1.2							
		杉 安	1.2							
		橋之口	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	84	84	84			
		他社	卸電気	電源開発	川内川第一(12.0)	12.0	9.4	9.4	9.4	
					川内川第二(1.5)	1.5	1.2	1.2	1.2	
					瀬戸石(2.0)	2.0	1.6	1.6	1.6	
				公営		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					3.3	3.3	3.3		
宮崎県企業局	15.8					9.5	9.5	9.5		
	小計			45	30	30	30			
	合計			173	114	114	114			
揚水	自社			小丸川	(注2)	120.0	76.3	118.5	115.3 (115.2)	
		大平	(注2)	50.0	31.8	49.4	48.0 (48.0)			
		大山	(注2)	60.0	38.1	59.2	57.7 (57.6)			
		小計(注2)	230	146	227	221 (221)				
		他社			0.0	0.0	0.0			
	小計		0.0	0.0	0.0					
	合計(注2)	230	146	227	221 (221)					
地熱等	自社	地熱	八丁原 1号	5.5	3.4	3.4	3.4			
			八丁原 2号	5.5	4.5	4.5	4.5			
			大岳	1.3	1.1	1.1	1.1			
			山川	3.0	1.7	1.7	1.7			
			大霧	3.0	2.4	2.4	2.4			
			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			
他社	太陽光	風力	その他(1万kW未満計)	31.3	31.3	31.3	31.3			
			その他(1万kW未満計)	0.9	0.9	0.9	0.9			
			小計	32	32	32	32			
			合計	54	48	48	48			
融通等	融通、その他		応援融通	0.0	20.0	20.0	20.0 (0.0)			
			(東京電力)(注2)	0.0	73.4	73.4	73.4 (73.4)			
			(中部電力)(注2)	0.0	9.9	9.9	9.9 (9.9)			
			(北陸電力)(注2)	0.0	41.7	41.7	41.7 (37.7)			
			(中国電力)(注2)	0.0	13.9	13.9	13.9 (13.5)			
			その他	0.0	15.9	15.9	15.9 (13.5)			
	小計(注2)	0	159	159	159 (135)					
	合計(注2)	2,314	1,647	1,728	1,722 (1,698)					

(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。
 (注2) ()内は、周波数変換装置(FC)を通じた電力融通を行わない場合。

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)

2014年8月

平成26年4月14日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年度H1	2014年度H1 (定着節電、平温)	2014年度H1 (定着節電、2013年度猛暑並み)					
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				
			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			0.0	0.0	0.0	0.0			
		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				
			苅北 1号	70.0	70.0	70.0	70.0				
			2号	70.0	70.0	70.0	70.0				
			刈田 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			
			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	48.5	48.5	48.5			
				2号	50.0	50.0	50.0	50.0			
		刈田 新2号	37.5	37.5	37.5	37.5					
		ガスタービン	自社		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			
					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			
					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	20.4	20.4	20.4				
			火力増出力	0.0	3.7	3.7	3.7				
		その他	緊急設置電源	0.4	1.0	1.0	1.0				
			小計	0.0	11.7	11.7	11.7				
		合計		1,108	991	991	991				
		他社	卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)(注1)	80.0	37.8	37.8	37.8		
					松島1号(50)、2号(50)(注1)	40.0	37.4	37.4	37.4		
					橋湾1号(105)、2号(105)(注1)	10.0	9.4	9.4	9.4		
				IPP共同火力	戸畑3号(25)、4号(37.5)、6号(14.9)(注1)	42.3	44.6	44.6	44.6		
					大分共同火力 大分1号(25.5)、2号(25.5)(注1)	20.2	19.0	19.0	19.0		
				自家発電	新日本製鐵 大分9号(30)	30.0	30.0	30.0	30.0		
				小計		223	188	188	188		
				合計		1,330	1,179	1,179	1,179		
				水力	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	55.6	55.6				55.6				
湯山	1.8										
大内原	1.6										
五木川	1.5										
下釜	1.5										
五家井	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	17.4				17.4	17.4			
	上椎葉	9.3	8.5			8.5	8.5				
小計		128	82			82	82				
他社	卸電気	川内川第一(12.0)	川内川第一(12.0)			12.0	9.1	9.1	9.1		
			川内川第二(1.5)			1.5	1.1	1.1	1.1		
			瀬戸石(2.0)			2.0	1.5	1.5	1.5		
		公営	福岡県企業局			1.4	0.8	0.8	0.8		
			大分県企業局			7.0	3.8	3.8	3.8		
			熊本県企業局			5.4	2.9	2.9	2.9		
			宮崎県企業局			15.8	8.6	8.6	8.6		
		小計				45	28	28	28		
		合計				173	109	109	109		
		揚水	自社			小丸川 (注2)	120.0	76.1	118.5	115.3 (115.2)	
大平 (注2)	50.0					31.7	49.4	48.0 (48.0)			
大山 (注2)	60.0					38.0	59.2	57.7 (57.6)			
小計(注2)	230					146	227	221 (221)			
他社						0.0	0.0	0.0	0.0		
小計						0.0	0.0	0.0	0.0		
合計(注2)		230	146	227	221 (221)						
地熱等	自社	地熱	八丁原 1号	5.5	3.4	3.4	3.4				
			2号	5.5	4.5	4.5	4.5				
			大岳	1.3	1.1	1.1	1.1				
			山川	3.0	1.5	1.5	1.5				
			大霧	3.0	2.4	2.4	2.4				
			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				
他社	太陽光	その他(1万kW未満計)	32.9	32.9	32.9	32.9					
	風力	その他(1万kW未満計)	0.7	0.7	0.7	0.7					
	小計		34	34	34	34					
合計		55	49	49	49						
融通等	融通、その他	広域融通	0.0	20.0	20.0	20.0 (0.0)					
		(東京電力)(注2)	0.0	82.7	82.7	82.7 (82.7)					
		(中部電力)(注2)	0.0	6.0	6.0	6.0 (6.2)					
		(北陸電力)(注2)	0.0	40.3	40.3	40.3 (31.1)					
		(中国電力)(注2)	0.0	13.9	13.9	13.9					
		その他	0.0	163	163	163 (134)					
		小計(注2)	0	163	163	163 (134)					
合計(注2)		2,315	1,647	1,728	1,722 (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。
 (注2) ()内は、周波数変換装置(FC)を通じた電力融通を行わない場合。