

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H1	235	212
	2012年H1(節電織り込み、2010年猛暑並み)	75	60
	2012年H1(節電織り込み、平温)	31	9
予備率%	2010年H1	13.4	12.1
	2012年H1(節電織り込み、2010年猛暑並み)	4.6	3.7
	2012年H1(節電織り込み、平温)	1.9	0.6
最大電力需要H1	2010年H1	1,750	1,750
	2012年H1(節電織り込み、2010年猛暑並み)	1,634	1,634
	2012年H1(節電織り込み、平温)	1,613	1,613
供給力	2010年H1	1,515	1,538
	2012年H1(節電織り込み、2010年猛暑並み)	1,560	1,574
	2012年H1(節電織り込み、平温)	1,582	1,622
原子力		0	0
火力		1,243	1,245
水力		113	110
揚水	2010年H1	112	113
	2012年H1(節電織り込み、2010年猛暑並み)	157	150
	2012年H1(節電織り込み、平温)	179	198
地熱等		22	23
融通等		25	47

2. 需要面

2011年節電影響等 (単位：万KW)

(発電端)		
2011年夏最大電力需要H3		1,537
2010年夏最大電力需要H3		1,730
差分		193
気温影響		80
節電影響		123
景気影響等		+15
離脱影響		5

2012年節電影響等 (単位：万KW)

(発電端)		
2012年夏最大需要想定H3		1,600
2010年夏最大電力需要H3		1,730
差分		130
気温影響		22
節電影響		123
景気影響等		+21
離脱影響		6

夏の気温感応度（万 KW/ ）

2010 年実績	2011 年実績	2012 年想定
55	43	43

気温感応度は当日最高気温に対する値を記載

気温関連データ

	時期	気温
過去 10 年間の最高 気温の最大値	平成 16 年 8 月 11 日	35.3
過去 10 年間の最高 気温の最小値	平成 23 年 8 月 4 日	34.1
過去 10 年間の最高 気温の平均値	-	34.8

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[7月]

(別添)

平成24年4月20日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年夏並み需要	2012年H1 (節電繰り込み、 2010年猛暑並み)	2012年H1 (節電繰り込み、平温)		
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	
火力	自社	石炭	松浦	1号	70.0	70.0	70.0	
			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	58.9	58.9	
				2号系列	87.0	79.2	79.2	
		石油	大分	3号系列	73.5	64.8	64.8	
				1号	25.0	0.0	0.0	
				2号	25.0	0.0	0.0	
			唐津	2号	37.5	0.0	0.0	
				3号	50.0	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	
				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	
				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		
			2号	50.0	50.0	50.0		
		内燃力	苅田	新2号	37.5	37.5	37.5	
				離島一括	39.5	22.2	22.2	
		火力増出力 緊急設置電源				6.0	6.0	
		その他				0.3	0.3	
		小計			1,158	992	992	
		卸電気	他社	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)	80.0	75.6	75.6
					松島1号(50)、2号(50)	40.0	36.9	36.9
					橋湾1号(105)、2号(105)	10.0	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
大分共同火力	大分1号(25.5)、2号(25.5)				20.2	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	
				大分9号(30)	30.0	30.0	30.0	
JX日鉱日石	大分第2(13.7)			13.7	13.7	13.7		
自家発電				-	15.7	15.7		
小計				247	252	252		
合計				1,404	1,243	1,243		
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	58.5	58.5		
			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					
		権原	1.0					
		一般 (貯水池)	一ツ瀬	18.0	16.5	16.5		
		上椎葉	9.3	8.5	8.5			
		小計			128	84	84	
		卸電気	他社	電源開発	川内川第一(12.0)	12.0	9.4	9.4
					川内川第二(1.5)	1.5	1.2	1.2
					瀬戸石(2.0)	2.0	1.5	1.5
				公営	福岡興企業局	1.4	0.8	0.8
大分興企業局	7.0				4.2	4.2		
熊本興企業局	5.4				3.2	3.2		
宮崎興企業局	15.8				9.4	9.4		
小計				45	30	30		
合計				173	113	113		
揚水	自社			小丸川	120.0	58.7	81.8	
		天平	50.0	24.4	34.1			
		天山	60.0	29.3	40.9			
		小計	230	112	157			
地熱等	自社	地熱	八丁原	1号	5.5	3.4		
			2号	5.5	4.1			
			大岳	1.3	0.9			
			山川	3.0	1.9			
			大霧	3.0	2.5			
			滝上	2.8	2.5			
		その他(1万kW未満計)	0.2	0.1				
		太陽光	その他(1万kW未満計)	0.3	0.1			
		風力	その他(1万kW未満計)	0.3	0.0			
		小計			22	16		
他社	太陽光	その他(1万kW未満計)	-	6.1	6.1			
	風力	その他(1万kW未満計)	-	0.0	0.0			
	小計	0	6	6				
合計			22	22				
融通等	融通、その他	応援融通 (中部電力)	-	10.0	10.0			
		(北陸電力)	-	5.6	5.6			
		(中国電力)	-	7.3	7.3			
		その他	-	1.6	1.6			
小計			0	25				
合計			2,355	1,515				

(注1)当該発電所の設備容量合計値。

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[8月]

(別添)

平成24年4月20日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2010年夏並み需要	2012年H1 (節電繰り込み、 2010年猛暑並み)	2012年H1 (節電繰り込み、平温)		
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	
火力	自社	石炭	松浦	1号	70.0	70.0	70.0	
			1号	70.0	70.0	70.0		
			2号	70.0	70.0	70.0		
		LNG	苅田	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	
			新小倉	5号	60.0	60.0	60.0	
				1号系列	69.0	60.8	60.8	
				2号系列	87.0	79.2	79.2	
				3号系列	73.5	64.8	64.8	
		石油	大分	1号	25.0	0.0	0.0	
				2号	25.0	0.0	0.0	
			唐津	2号	37.5	0.0	0.0	
				3号	50.0	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		
		内燃力	苅田	新2号	37.5	37.5	37.5	
				離島一括	39.5	22.2	22.2	
				火力増出力		6.0	6.0	
				緊急設置電源		0.7	0.7	
		その他				9.4	9.4	
			小計		1,158	994	994	
卸電気	他社	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)	80.0	75.6	75.6		
			松島1号(50)、2号(50)	40.0	36.9	36.9		
			橋湾1号(105)、2号(105)	10.0	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		
			大分共同火力	大分1号(25.5)、2号(25.5)	20.2	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	
				大分9号(30)	30.0	30.0	30.0	
		JX日鉱日石	大分第2(13.7)	13.7	13.7	13.7		
		自家発電		-	14.8	14.8		
			小計		247	251		
			合計		1,404	1,245	1,245	
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	56.7	56.7		
			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					
		梶原	1.0					
		その他(1万kW未満計)	25.0					
		一般(貯水池)	一ツ瀬	18.0	17.1	17.1		
			上椎葉	9.3	8.8	8.8		
			小計	128	83	83		
		卸電気	他社	電源開発	川内川第一(12.0)	12.0	8.7	8.7
					川内川第二(1.5)	1.5	1.1	1.1
					瀬戸石(2.0)	2.0	1.5	1.5
公営	福岡県企業局			1.4	0.8	0.8		
	大分県企業局			7.0	3.8	3.8		
	熊本県企業局			5.4	2.9	2.9		
	宮崎県企業局			15.8	8.6	8.6		
	小計			45	27	27		
	合計			173	110	110		
揚水	自社			小丸川	120.0	59.2	78.1	
		天平	50.0	24.6	32.5			
		天山	60.0	29.6	39.1			
		小計	230	113	150			
地熱等	自社	地熱	八丁原	1号	5.5	3.3		
			2号	5.5	4.1			
			大岳	1.3	0.9			
			山川	3.0	1.8			
			大霧	3.0	2.5			
		滝上	2.8	2.5				
		その他(1万kW未満計)	0.2	0.1				
		太陽光	その他(1万kW未満計)	0.3	0.1			
		風力	その他(1万kW未満計)	0.3	0.0			
			小計	21.8	15.3			
他社	太陽光	その他(1万kW未満計)	-	7.8				
	風力	その他(1万kW未満計)	-	0.0				
		小計	0	8				
		合計	22	23				
融通等	融通、その他	応援融通(中部電力)	-	30.0				
		(北陸電力)	-	3.0				
		(中国電力)	-	12.0				
		その他	-	1.6				
			小計	0	47			
	合計	2,355	1,538	1,574	1,622			

(注1)当該発電所の設備容量合計値。