

報告徴収内容について

1. 原子力発電所の再起動がないとした場合の需給バランス

(単位：万KW)		1月	2月
供給力ー需要	2011年度 H1	51	46
	2012年度 H1 (定着節電、2011年度厳寒並み)	52	47
	2012年度 H1 (定着節電、平温)	135	131
予備率%	2011年度 H1	3.3	3.0
	2012年度 H1 (定着節電、2011年度厳寒並み)	3.4	3.1
	2012年度 H1 (定着節電、平温)	9.2	8.9
最大電力需要 H1	2011年度 H1	1,538	1,538
	2012年度 H1 (定着節電、2011年度厳寒並み)	1,537	1,537
	2012年度 H1 (定着節電、平温)	1,471	1,471
供給力	2011年度 H1	1,589	1,584
	2012年度 H1 (定着節電、2011年度厳寒並み)	1,589	1,584
	2012年度 H1 (定着節電、平温)	1,606	1,602
原子力		0	0
火力		1,256	1,253
水力		84	83
揚水	2011年度 H1	148	146
	2012年度 H1 (定着節電、2011年度厳寒並み)	148	147
	2012年度 H1 (定着節電、平温)	165	164
地熱・太陽光		16	16
融通		76	76
新電力への供給等		9	9

※四捨五入の関係で合計値が合わないことがある

2. 需要面

①2011 年度節電影響等

(単位：万 KW)

(発電端)		
2011 年度冬最大電力需要 H3		1,499
2010 年度冬最大電力需要 H3		1,528
差分		▲29
気温影響		+53
節電影響		▲87
景気影響等		+5
離脱影響		±0

②2012 年度節電影響等

(単位：万 KW)

(発電端)		
2012 年度冬最大需要想定 H3		1,451
2010 年度冬最大電力需要 H3		1,528
差分		▲77
気温影響		▲12
節電影響		▲69
景気影響等		+4
離脱影響		±0

③冬の気温感応度（最高気温）（万 KW/℃）

2010 年度実績	2011 年度実績	2012 年度想定
▲23	▲23	▲23

④気温関連データ

	気温℃
過去 10 年間の最高気温の平均値	6.5℃
2011 年度厳寒の最高気温	3.6℃

3. 供給面

○発電所別供給力内訳表（別添）

原子力発電所の再起動がないとした場合の九州電力管内の電力需給見通し

(別添)

①今冬1月

平成24年10月9日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2011年度H1	2012年度H1(定着節電、平温)	2012年度H1(定着節電、2011年度厳寒並み)		
原子力	①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	①自社	石炭	松浦 1号	70.0	70.0	70.0		
			苅北 1号	70.0	70.0	70.0		
			2号	70.0	70.0	70.0		
			苅田 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	58.3	58.3	
				2号系列	87.0	87.0	87.0	
				3号系列	73.5	73.2	73.2	
		石油	大分	1号	25.0	0.0	0.0	
				2号	25.0	0.0	0.0	
				3号	37.5	0.0	0.0	
			唐津	1号	50.0	0.0	0.0	
				2号	37.5	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	
				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	37.5	37.5		
		内燃力	離島一括	—	39.5	17.9	17.9	
		火力増出力			—	15.0	15.0	
		緊急設置電源			—	1.0	1.0	
		その他	—	—	—	8.1	8.1	
		小計			1,158	1,012	1,012	
		②他社	卸電気	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	35.0	35.0	
				橋湾1号(105)、2号(105)	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)	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
新日本製鐵	戸畑3号(13.7)			13.7	13.7	13.7		
JX日鉱日石	大分第9号(30)			30.0	30.0	30.0		
自家発	—		—	—	11.8	11.8		
	—		—	—	24.5	24.5		
小計			247	245	245			
合計			1,404	1,256	1,256			
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	—		
		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	—		
		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	
			上権葉	—	9.3	9.2	9.2	
		小計			128	62	62	
		②他社	卸電気	電源開発	川内川第一(12.0)	12.0	8.9	8.9
				川内川第二(1.5)	1.5	0.2	0.2	
				瀬戸石(2.0)	2.0	0.0	0.0	
公営	福岡県企業局		—	1.4	0.6	0.6		
	大分県企業局		—	7.0	2.9	2.9		
	熊本県企業局		—	5.4	2.2	2.2		
	宮崎県企業局		—	15.8	6.4	6.4		
小計			45	21	21			
合計			173	84	84			
揚水	①自社		小丸川	—	120.0	77.0	86.2	
		天平	—	50.0	32.1	35.9		
		天山	—	60.0	38.5	43.1		
		小計	—	230	148	165		
地熱等	①自社	地熱	八丁原 1号	5.5	3.6	3.6		
			2号	5.5	4.4	4.4		
			大岳	—	1.3	1.0		
			山川	—	3.0	1.9		
			大霧	—	3.0	2.6		
			滝上	—	2.8	2.7		
		その他(1万kW未満計)	—	0.2	0.1			
		太陽光	—	0.3	0.0			
	風力	—	—	0.3	0.0			
		—	—	0.3	0.0			
	小計			22	16	16		
	②他社	太陽光	—	—	0.0	0.0		
		—	—	—	0.0	0.0		
小計			0	0	0			
合計			22	16	16			
融通等	融通、その他	—	—	—	45.0	45.0		
		—	—	—	31.0	31.0		
		—	—	—	9.1	9.1		
		—	—	—	8.5	8.5		
小計			0	85	85			
合計			2,355	1,589	1,606			

(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。

原子力発電所の再起動がないとした場合の九州電力管内の電力需給見通し

(別添)

②今冬2月

平成24年10月9日現在

電源	種別等	発電所	出力(万kW)	2011年度H1	2012年度H1(定着節電、平温)	2012年度H1(定着節電、2011年度厳寒並み)			
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	
火力	①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		
			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	62.0	62.0	62.0	
				2号系列	87.0	87.0	87.0	87.0	
				3号系列	73.5	73.2	73.2	73.2	
		石油	大分	1号	25.0	0.0	0.0	0.0	
				2号	25.0	0.0	0.0	0.0	
			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		
			離島一括	39.5	16.5	16.5	16.5		
		火力増出力			-	15.0	15.0	15.0	
		緊急設置電源			-	1.0	1.0	1.0	
		その他			-	8.1	8.1	8.1	
		小計			1,158	1,014	1,014	1,014	
		火力	②他社	卸電気	電源開発 松浦1号(100)、2号(100)	80.0	67.5	67.5	67.5
松島1号(50)、2号(50)	40.0				37.4	37.4	37.4		
IPP共同火力	戸畑共同火力			橋湾1号(105)、2号(105)	10.0	8.9	8.9	8.9	
				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	
				戸畑3号(13.7)	13.7	13.7	13.7	13.7	
	新日本製鐵			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	
自家発				-	11.1	11.1	11.1		
小計				247	239	239	239		
合計				1,404	1,253	1,253	1,253		
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				
		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				
		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	16.2	16.2	16.2	
			上権葉	-	9.3	9.2	9.2	9.2	
		小計			128	62	62	62	
		水力	②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	0.2	0.2	0.2
					瀬戸石(2.0)	2.0	0.0	0.0	0.0
公営	福岡県企業局			1.4	0.6	0.6	0.6		
	大分県企業局			7.0	3.0	3.0	3.0		
	熊本県企業局			5.4	2.3	2.3	2.3		
	宮崎県企業局			15.8	6.9	6.9	6.9		
小計				45	22	22	22		
合計				173	83	83	83		
揚水	①自社			小丸川	-	120.0	76.3	85.8	76.5
		天平	-	50.0	31.8	35.7	31.9		
		天山	-	60.0	38.2	42.9	38.3		
		小計			230	146	164	147	
地熱等	①自社	地熱	八丁原 1号	5.5	3.6	3.6	3.6		
			2号	5.5	4.4	4.4	4.4		
			大岳	-	1.3	1.0	1.0		
			山川	-	3.0	1.9	1.9		
			大霧	-	3.0	2.6	2.6		
			滝上	-	2.8	2.7	2.7		
		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	0.0	0.0	0.0	
		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	
		地熱等	②他社	太陽光	その他(1万kW未満計)	-	0.0	0.0	0.0
小計				0	0	0	0		
合計				22	16	16	16		
融通等	融通、その他	応援融通	-	45.0	45.0	45.0			
		(中部電力)	-	31.0	31.0	31.0			
		(中国電力)	-	9.1	9.1	9.1			
		その他	-	-	-	-			
小計			0	85	85	85			
合計			2,355	1,584	1,602	1,584			

(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。