

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需給バランス

(単位：万 KW)		1 月	2 月
供給力 - 需要	2014 年度 H1	130	113
	2015 年度 H1 (定着節電、平温)	144	128
	2015 年度 H1 (定着節電、2011 年度厳寒並み)	87	71
予備率 %	2014 年度 H1	8.8	7.7
	2015 年度 H1 (定着節電、平温)	10.0	8.8
	2015 年度 H1 (定着節電、2011 年度厳寒並み)	5.8	4.7
最大電力需要 H1	2014 年度 H1	1,466	1,466
	2015 年度 H1 (定着節電、平温)	1,449	1,449
	2015 年度 H1 (定着節電、2011 年度厳寒並み)	1,515	1,515
供給力	2014 年度 H1	1,596	1,580
	2015 年度 H1 (定着節電、平温)	1,593	1,577
	2015 年度 H1 (定着節電、2011 年度厳寒並み)	1,602	1,586
原子力		89	89
火力		1,245	1,233
水力		81	75
揚水	2014 年度 H1	176	177
	2015 年度 H1 (定着節電、平温)	174	175
	2015 年度 H1 (定着節電、2011 年度厳寒並み)	183	184
地熱・太陽光・風力		18	18
融通		0	0
新電力への供給等		▲ 13	▲ 13

2 . 需要面

2011 年度節電影響等

(単位 : 万 kW)

(発電端)		
2011 年度冬季最大電力需要 H3		1,499
2010 年度冬季最大電力需要 H3		1,528
差分		▲ 29
	気温影響	+ 53
	節電影響	▲ 87
	経済影響	+ 5
	離脱影響	0

2012 年度節電影響等

(単位 : 万 kW)

(発電端)		
2012 年度冬季最大電力需要 H3		1,411
2010 年度冬季最大電力需要 H3		1,528
差分		▲ 117
	気温影響	▲ 35
	節電影響	▲ 75
	経済影響	▲ 9
	離脱影響	+ 2

2013 年度節電影響等

(単位 : 万 kW)

(発電端)		
2013 年度冬季最大電力需要 H3		1,434
2010 年度冬季最大電力需要 H3		1,528
差分		▲ 94
	気温影響	▲ 26
	節電影響	▲ 63
	経済影響	+ 2
	離脱影響	▲ 7

2014 年度節電影響等

(単位 : 万 kW)

(発電端)		
2014 年度冬季最大電力需要 H3		1,453
2010 年度冬季最大電力需要 H3		1,528
差分		▲ 75
	気温影響	▲ 2
	節電影響	▲ 49
	経済影響	▲ 4
	離脱影響	▲ 20

2015 年度節電影響等

(単位 : 万 kW)

(発電端)	
2015 年度冬季最大需要想定 H3	1,435
2010 年度冬季最大電力需要 H3	1,528
差分	▲ 93
気温影響	▲ 12
節電影響	▲ 43
経済影響	▲ 5
離脱影響	▲ 33

冬季の気温感応度 (最高気温)(万 kW /)

2011 年度実績	2012 年度実績	2013 年度実績	2014 年度実績	2015 年度想定
▲ 23	▲ 21	▲ 20	▲ 22	▲ 23

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)

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管内の電力需給見通し

(別添)

2016年1月

平成27年10月8日現在

電源	種別等	発電所		出力(万kW)	2014年度H1	2015年度H1(定着節電、平温)	2015年度H1 (定着節電、2011年度厳密並み)	
原子力	自社	自社						
		玄海	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	89.0	89.0	89.0	
			2号	89.0	0.0	0.0	0.0	
			小計	470	89	89	89	
		他社	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0
			小計	—	0.0	0.0	0.0	0.0
合計			470	89	89	89		
火力	自社	自社						
	石炭	松浦	1号	70.0	70.0	70	70	
		零北	1号	70.0	70.0	70.0	70.0	
			2号	70.0	70.0	70.0	70.0	
	LNG	苅田	新1号	36.0	36.0	36.0	36.0	
		新小倉	3号	60.0	60.0	60	60	
			4号	60.0	60.0	60	60	
			5号	60.0	60.0	60.0	60.0	
		新大分	1号系列	69.0	68.4	68.4	68.4	
			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	相浦	1号	37.5	33.9	33.9	33.9	
		豊前	2号	50.0	50.0	50.0	50.0	
			1号	50.0	50.0	50.0	50.0	
		川内	2号	50.0	50.0	50.0	50.0	
			1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	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	
		—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	
	内燃力	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	
		離島一括	—	39.5	16.2	16.2	16.2	
			火力増出力	0.0	12.2	12.2	12.2	
			緊急設置電源	0.4	0.4	0.4	0.4	
	その他			0.0	8.1	8.1	8.1	
			小計		1,013	1,013	1,013	
	他社							
	卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)(注1)	80.0	37.4	37.4	37.4	
			松島1号(50)、2号(50)(注1)	40.0	75.5	75.5	75.5	
			葛湾1号(105)、2号(105)(注1)	10.0	9.4	9.4	9.4	
		IPP	戸畑共同火力	42.3	40.6	40.6	40.6	
			大分共同火力	32.5	31.0	31.0	31.0	
		共同火力	新日本製鐵	30.0	30.0	30.0	30.0	
	自家発				7.9	7.9	7.9	
			小計	235	232	232	232	
			合計	1255	1245	1245	1245	
	水力	自社	自社					
		一般 (自流式)	大淀川第二	—	7.1			
			柳 又	—	6.4			
			塚 原	—	6.3			
若 屋 戸			—	5.1				
松 原			—	5.1				
黒川第一			—	5.0				
山 須 原			—	4.2				
女子畑			—	4.1				
西 郷			—	3.0				
川 原			—	2.7				
石河内第二			—	2.2				
鮎の瀬			—	1.8				
湯 山			—	1.8				
大 内 原			—	1.6				
五 木 川			—	1.5				
下 釜			—	1.5				
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	17.1	17.1	17.1	
		上椎葉	—	9.3	9.2	9.2	9.2	
		小計	128	64	64	64		
他社								
卸電気		電源開発	川内川第一(12.0)	12.0	4.6	4.6	4.6	
			川内川第二(1.5)	1.5	0.3	0.3	0.3	
			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	2.9	2.9	2.9	
			熊本県企業局	5.4	2.2	2.2	2.2	
宮崎県企業局			15.8	6.4	6.4	6.4		
		小計	45	17	17	17		
		合計	173	81	81	81		
揚水		自社	小丸川	—	120.0	79.2	78.1	82.1
			大平	—	50.0	44.0	43.4	45.6
			天山	—	60.0	52.8	52.1	54.8
	小計		230	176	174	183		
	他社	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	
		小計	0	0	0	0		
		合計	230	176	174	183		
地熱等	自社	自社						
	地熱	八丁原	1号	5.5	3.8	3.8	3.8	
		2号	5.5	5.0	5.0	5.0		
		大岳	—	1.3	1.1	1.1	1.1	
		山川	—	3.0	1.3	1.3	1.3	
		大霧	—	3.0	2.7	2.7	2.7	
		涌上	—	2.8	2.6	2.6	2.6	
	太陽光	その他(1万kW未満計)	0.2	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		
	風力	その他(1万kW未満計)	0.3	0.0	0.0	0.0		
			小計	22	17	17	17	
	他社	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	
		太陽光	その他(1万kW未満計)	1.0	1.0	1.0	1.0	
		風力	その他(1万kW未満計)	1.0	1.0	1.0	1.0	
小計		1	1	1	1			
		合計	23	18	18	18		
融通等	融通、その他	応援融通	0.0	0.0	0.0	0.0		
		その他	0.0	▲ 13.0	▲ 13.0	▲ 13.0		
		小計	0	▲ 13	▲ 13	▲ 13		
合計			2151	1596	1593	1602		

(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管内の電力需給見通し

(別添)

2016年2月

平成27年10月8日現在

電源	種別等	発電所		出力(万kW)	2014年度H1	2015年度H1(定着部電、平温)	2015年度H1(定着部電、2011年度稼働並み)		
原子力	原子力	自社							
		玄海	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	89.0	89.0	89.0		
			2号	89.0	0.0	0.0	0.0		
		小計		470	89	89	89		
		他社							
		—	—	0.0	0.0	0.0	0.0		
		小計		0.0	0.0	0.0	0.0		
合計		470	89	89	89				
火力	火力	自社							
		石炭	松浦	1号	70.0	70.0	70	70	
			零北	1号	70.0	70.0	70.0	70.0	
			2号	70.0	70.0	70.0	70.0		
		LNG	苅田	新1号	36.0	36.0	36.0	36.0	
			新小倉	3号	60.0	60.0	60	60	
				4号	60.0	60.0	60	60	
		5号		60.0	60.0	60.0	60.0		
		新大分	1号系列	69.0	68.4	68.4	68.4		
			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	相浦	1号	37.5	37.5	37.5	37.5	
			豊前	2号	50.0	50.0	50.0	50.0	
				1号	50.0	50.0	50.0	50.0	
			川内	2号	50.0	50.0	50.0	50.0	
				1号	50.0	50.0	50.0	50.0	
			苅田	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	
		内燃力	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	
			離島一括	—	39.5	16.2	16.2	16.2	
			火力増出力		0.0	12.2	12.2	12.2	
		緊急設置電源		0.4	0.4	0.4	0.4		
		その他			0.0	8.1	8.1	8.1	
		小計			1,020	1,017	1,017	1,017	
		他社							
		卸電気	卸電気	電源開発	松浦1号(100)、2号(100)(注1)	80.0	37.4	37.4	37.4
					松島1号(50)、2号(50)(注1)	40.0	62.5	62.5	62.5
				戸畑共同火力	戸畑3号(25)、4号(37.5)、6号(14.9)(注1)	10.0	9.4	9.4	9.4
					大分共同火力	大分1号(25.5)、2号(25.5)、3号(14.9)(注1)	42.3	38.1	38.1
				新日本製鐵	大分9号(30)	32.5	31.0	31.0	31.0
					大分9号(30)	30.0	30.0	30.0	30.0
				小計		235	8.3	8.3	8.3
				合計		217	217	217	217
				合計		1255	1233	1233	1233
水力	水力			自社					
		一般(自流式)	大淀川第二	—	7.1				
			柳ノ又	—	6.4				
			塚原	—	6.3				
			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				
			西畑	—	2.7				
			川原	—	2.2				
			石河内第二	—	1.8				
			駄の瀬	—	1.8				
			湯山	—	1.8				
			大内原	—	1.6				
			五木川	—	1.5				
			下釜	—	1.5				
			夜明	—	1.2				
			大河内	—	1.2				
			杉安	—	1.2				
			横之口	—	1.0				
			古屋敷	—	1.0				
			桃原	—	1.0				
			その他(1万kW未満計)		25.1				
		一般(貯水池)	一ツ瀬	—	18.0	8.6	8.6	8.6	
		上権葉	—	9.3	9.2	9.2	9.2		
		小計		128	57	57	57		
		他社							
		卸電気	電源開発	川内川第一(12.0)	12.0	5.1	5.1	5.1	
				川内川第二(1.5)	1.5	0.4	0.4	0.4	
				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	2.4	2.4	2.4		
			宮崎県企業局	15.8	6.8	6.8	6.8		
		小計		45	18	18	18		
		合計		173	75	75	75		
揚水	揚水	自社							
		小丸川	—	120.0	81.1	80.1	84.2		
			大平	50.0	42.0	41.4	43.6		
			天山	60.0	54.1	53.4	56.2		
		小計		230	177	175	184		
		他社							
		—	—	0.0	0.0	0.0	0.0		
		小計		0	0	0	0		
合計		230	177	175	184				
地熱等	地熱等	自社							
		地熱	八丁原	1号	5.5	3.8	3.8	3.8	
			2号	5.5	5.0	5.0	5.0		
			大岳	—	1.3	1.1	1.1	1.1	
			山川	—	3.0	1.5	1.5	1.5	
			大霧	—	3.0	2.7	2.7	2.7	
			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	0.0	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	17	17	17		
		他社							
		太陽光	その他(1万kW未満計)	0.0	0.0	0.0	0.0		
		風力	その他(1万kW未満計)	1.2	1.2	1.2	1.2		
		小計		1	1	1	1		
		合計		23	18	18	18		
融通等	融通、その他	応援融通	0.0	0.0	0.0	0.0			
		その他	0.0	▲13.0	▲13.0	▲13.0			
		小計		0	▲13	▲13	▲13		
合計		2152	1580	1577	1586				

(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。