

「地熱発電の現状と動向 2018 年」正誤表

「地熱発電の現状と動向 2018 年」につきまして下記の訂正がございます。ご迷惑をおかけいたしましたことを深くお詫び申し上げます。恐れ入りますが、正誤表をご確認の上、ご利用いただきますよう、お願い申し上げます。

頁	修正箇所	(誤)	(正)
1	1. 地熱発電の動向 説明文 左段最下行～右段2行	これは主に鬼首発電所の設備更新に向けた運転停止、柳津西山発電所及び大霧発電所の出力変更によるものである。	これは主に、柳津西山発電所及び大霧発電所の出力変更によるものである。
3	記事 追加		(追加) ・鬼首発電所は 2017 年 4 月に廃止され、現在、設備更新中
61	IV 国による地熱エネルギーの開発調査 1. 震災以前の動向(～2010 年度) (1)地熱エネルギー開発調査の概況 図の(1)地熱発電所調査井掘削費等補助金事業の括弧内年度および資源エネ庁の調査年度	(平成 11 年度より地熱発電開発補助事業に統合) 1980～1985 年度	(1999年度より地熱発電開発補助事業に統合) 1980～1998 年度
79	地熱発電所調査井掘削費等補助事業実績一覧 野矢の補助金交付年度	1981	1980
101	2. 企業の地熱調査地点 伽藍岳(大分)の期間	1982/6～1982/12	1980/6→1980/12
103	1. 日本のメーカーによる地熱タービン・発電機の製造 鬼首の製造年月	1970.1	1975.1
106	日本のメーカーによる地熱タービン・発電機の製造 アイスランド Nesjavellir No.3 製造年月	1996.6	2001.6
107	日本のメーカーによる地熱タービン・発電機の製造 コスタリカ MIRAVALLLES No.1 製造年月	1992	1992.10
123	付録6. 国内地熱発電所連絡先(1/5) 大沼地熱発電所の住所、電話番号、FAX 番号	・住所:尾去沢字獅子沢 9-4 ・電話番号:0186-23-3076 ・FAX 番号:0186-23-7711	・住所:八幡平字赤淵 181-1 ・電話番号:0186-22-4400 ・FAX 番号:0186-22-4433

発電端出力、発電電力量及び暦日利用率

赤字の箇所が修正した値になっております

年 度	葛根田2号			杉乃井			森			霧島国際ホテル		
	発電端 出力 (kW)	発電 電力量 (MWh)	暦日 利用率 (%)	発電端 出力 (kW)	発電 電力量 (MWh)	暦日 利用率 (%)	発電端 出力 (kW)	発電 電力量 (MWh)	暦日 利用率 (%)	発電端 出力 (kW)	発電 電力量 (MWh)	暦日 利用率 (%)
1966												
1967												
1968												
1969												
1970												
1971												
1972												
1973												
1974												
1975												
1976												
1977												
1978												
1979												
1980												
1981				3,000	15,620	63.0						
1982				3,000	18,934	71.8	50,000	78,729	52.1			
1983				3,000	19,493	76.6	50,000	191,759	43.7	100	42	4.8
1984				3,000	18,099	68.9	50,000	231,691	52.9	100	581	66.3
1985				3,000	16,941	64.5	50,000	304,030	69.4	100	627	71.6
1986				3,000	15,639	61.9	50,000	205,041	46.8	100	683	78.0
1987				3,000	15,736	59.7	50,000	177,926	40.5	100	683	77.8
1988				3,000	14,122	53.7	50,000	95,542	21.8	100	700	79.9
1989				3,000	12,432	47.3	50,000	97,802	22.3	100	683	82.9
1990				3,000	12,456	47.4	50,000	125,814	28.7	450	1,763	44.7
1991				3,000	11,700	44.5	50,000	172,210	39.2	450	1,582	40.0
1992				3,000	9,845	37.4	50,000	191,286	43.7	450	1,253	31.8
1993				3,000	10,249	39.0	50,000	175,783	40.1	100	343	39.1
1994				3,000	10,196	42.2	50,000	197,680	45.1	100	562	64.1
1995	30,000	21,977	98.5	3,000	9,872	37.5	50,000	193,101	44.0	100	746	84.9
1996	30,000	236,664	90.1	3,000	10,486	39.9	50,000	195,729	44.7	100	609	69.5
1997	30,000	221,950	84.5	3,000	10,676	40.6	50,000	169,049	38.6	100	684	78.0
1998	30,000	201,724	76.8	3,000	10,671	40.6	50,000	188,489	43.0	100	674	76.8
1999	30,000	213,270	80.9	3,000	9,700	36.8	50,000	185,378	42.2	100	425	48.4
2000	30,000	218,796	83.3	3,000	9,498	36.1	50,000	191,835	43.8	100	526	60.0
2001	30,000	212,583	80.9	3,000	9,360	35.6	50,000	156,558	35.7	100	383	43.7
2002	30,000	242,310	92.2	3,000	9,383	35.7	50,000	184,794	42.2	100	611	69.7
2003	30,000	221,439	84.0	3,000	9,782	37.2	50,000	155,333	35.4	100	13	34.8
2004	30,000	209,218	79.6	3,000	9,461	36.0	50,000	163,613	37.4	100	休止中	休止中
2005	30,000	190,541	72.5	3,000	6,175	24.9	50,000	152,136	34.7	100	休止中	休止中
2006	30,000	174,937	66.6	1,900	12,780	76.8	50,000	129,175	29.5	廃止	廃止	廃止
2007	30,000	122,394	46.4	1,900	11,655	69.8	50,000	114,620	26.1			
2008	30,000	38,487	14.6	1,900	9,037	54.2	50,000	111,321	25.4			
2009	30,000	114,787	43.7	1,900	8,711	52.3	50,000	115,183	26.3			
2010	30,000	132,248	50.3	1,900	7,963	49.9	50,000	100,747	23.0	100	107	45.2
2011	30,000	148,204	56.2	1,900	7,746	46.5	50,000	81,956	18.7	100	235	28.0
2012	30,000	124,409	47.3	1,900	10,871	65.0	25,000	128,610	40.4	100	450	51.3
2013	30,000	107,023	40.7	1,900	10,311	61.9	25,000	143,429	65.5	100	533	60.8
2014	30,000	97,403	37.1	1,900	9,396	56.4	25,000	160,793	73.4	100	84	9.6
2015	30,000	104,503	39.7	1,900	7,950	47.6	25,000	129,405	58.9	100	0	0.0
2016	30,000	73,203	27.9	1,900	9,886	59.4	25,000	133,905	61.1	100	0	0.0
2017	30,000	114,840	43.7	1,900	9,099	54.7	25,000	146,913	67.1	100	0	0.0

坑井使用状況

3. 発電所坑井状況

赤字の箇所が修正した値になっております

(1) 坑井使用状況、(出力1,000kW以上のみ)

2018年3月末のデータ

発電所名	発電端出力 (kW)	蒸気条件(タービン入口)			生産井			
		温度 (℃)	圧力 (Mpa)	流量 (t/h)	使用中 (本)	使用済 (本)	予備井 (本)	合計 (本)
松川	23,500	191	0.34	199.8	11	6	1	18
大岳	12,500	136	0.24	136	5	8	1	14
大沼	9,500	127	0.15	107	7	1	0	8
鬼首	15,000	147.2	0.34	150	0	4	0	4
八丁原1号	55,000	158/111	0.49/0.052	379/91	6	17	12	35
八丁原2号	55,000	164/107	0.59/0.03	327/110	7	3	4	14
八丁原バイナリー	2,000	133.2*	1.19*	105.77*	1	0	0	1
葛根田1号	50,000	147.4	0.34	478	19(5)	1	1	21(5)
葛根田2号	30,000	147.5	0.34	283	8	0	0	8
杉乃井	1,900	142.9	0.29	40	5	5	0	10
森	25,000	162.4/119.6	0.59/0.10	356/137.8	10	0	0	10
上の岱	28,800	161.3	0.54	225	13(2)	0	0	13(2)
山川	<u>30,000</u>	183.2	0.98	215.5	8	9	4	21
澄川	50,000	151	0.39	390	11	3	0	14
柳津西山	<u>30,000</u>	165.9	0.64	566	15	2	7	24
大霧	<u>25,800</u>	132.9	0.20	292.7	11	2	5	18
滝上	27,500	126.8	0.15	253.3	6	0	0	6
八丈島	3,300	187	0.69	26.3	1	1	0	2
メディポリス指宿	1,580	—	—	—	1	0	0	1
わいた	1,995	132.8	0.20	24.5	1	0	1	2
菅原バイナリー	5,000	137.5*	0.953*	298*	2	0	0	2
滝上バイナリー	5,050	120.2	1.44	474.6	—	—	—	—
山川バイナリー	4,990	122.1	0.92	330	—	—	—	—
合計	<u>493,415</u>	—	—	—	149(7)	56	42	247(7)

(注) ① 蒸気条件(タービン入口)は設計値 ② /は1次蒸気/2次蒸気 ③ 生産井の()内は還元井よりの転換
※ 低沸点媒体(ノルマルペンタン)の蒸気条件を記載