

【 参 考 】

九州電力の地熱発電設備（１）

▶大岳発電所

出力：12.5MW

運転：S42/8～

蒸気圧力：0.24MPa程度

蒸気温度：136℃程度



<特徴>

国内初の事業用地熱発電所
シングルフラッシュ方式

九州電力の地熱発電設備（2）

➤八丁原発電所

出力：110MW(55MW×2)
2MWバイナリー

運転：1号機：S52/6～
2号機：H2/6～
バイナリー：H18/4～

蒸気圧力：0.6MPa程度
蒸気温度：165℃程度



<特徴>

国内最大出力の地熱発電所
世界初のダブルフラッシュ方式
国内初の地熱バイナリー発電所設置

Kyushu Electric Power Co.,Inc

17

九州電力の地熱発電設備（3）

➤山川発電所

出力：30MW

運転：H7/3～

蒸気圧力：0.98MPa程度

蒸気温度：183℃程度



<特徴>

日本最南端の地熱発電所
シングルフラッシュ方式
H17.2～ 蒸気供給会社の撤退に伴い
蒸気設備を購入



Kyushu Electric Power Co.,Inc

18

九州電力の地熱発電設備（4）

▶大霧発電所

出力：30MW

運転：H8/3～

蒸気圧力：0.20MPa程度

蒸気温度：133℃程度



<特徴>

蒸気供給会社：日鉄鹿児島地熱(株)

シングルフラッシュ方式

Kyushu Electric Power Co.,Inc

19

九州電力の地熱発電設備（5）

▶滝上発電所

出力：27.5MW

運転：H8/11～

蒸気圧力：0.15MPa程度

蒸気温度：127℃程度



<特徴>

蒸気供給会社：出光大分地熱(株)

シングルフラッシュ方式

Kyushu Electric Power Co.,Inc

20