

## 層雲峡地区 H. G. S. 3号井の観測

和 気 徹・横 山 英 二

北海道立地下資源調査所は層雲峡白水沢地区において 1968 年以降本格的な地熱調査を実施し 1972 年までに 5 坑の調査井が掘さくされた。このうち 1970 年と 1972 年に掘さくされた H. G. S. 3 号井と H. G. S.

4 号井が現在まで蒸気を噴出している。

このうち H. G. S. 3 号井については年間 1~2 回程度の現地観測を実施している。ここにその結果を報告する。

### SHIRAMIZU HGS-3 OBS

DATE	DISCHARGE		RATIO H <sub>2</sub> O/GAS		GAS COMP		RES (%)
	STEAM (T/h)	TEMP (°C)	H <sub>2</sub> O (%)	GAS (%)	H <sub>2</sub> S (%)	CO <sub>2</sub> (%)	
70/09/07	26.7	145.0	—	—	—	—	—
70/09/17	26.3	149.6	99.70	0.30	8.2	80.7	11.2
70/09/18	25.5	141.1	—	—	—	—	—
70/10/13	26.3	148.8	—	—	—	—	—
70/10/14	—	—	99.70	0.30	7.7	80.7	11.5
70/11/07	25.5	148.7	99.62	0.38	8.3	80.0	11.7
70/11/08	25.7	149.7	—	—	—	—	—
71/05/27	25.5	157.7	99.60	0.40	7.4	80.7	11.9
71/07/03	20.1	157.4	99.45	0.55	7.9	80.6	11.5
71/08/25	22.3	159.1	99.44	0.56	7.0	82.5	10.5
71/10/14	18.6	168.8	99.34	0.66	7.6	81.3	11.1
72/05/26	12.7	162.9	98.59	1.41	3.2	86.4	10.4
72/06/22	11.9	165.7	99.20	0.80	8.0	81.0	11.0
72/09/04	10.5	158.0	99.27	0.73	6.6	81.8	11.6
72/10/12	10.2	156.5	98.95	1.05	6.4	84.2	9.4
72/11/08	11.8	153.6	99.40	0.60	10.5	78.9	10.6
73/09/01	15.2	172.5	98.92	1.07	7.7	81.9	10.4
74/06/20	20.0	162.3	99.40	0.60	7.7	82.2	10.1
74/09/18	28.9	162.1	99.39	0.61	7.4	81.5	11.1
75/08/02	10.0	157.1	98.63	1.37	8.3	80.0	11.7
76/09/30	26.3	145.6	99.10	0.90	11.5	78.3	10.2
77/06/14	—	—	99.48	0.52	11.4	77.9	10.7
77/09/01	28.6	156.0	—	—	—	—	—
79/05/31	—	—	98.85	1.15	11.5	77.7	10.8
79/08/23	26.9	123.0	99.14	0.86	9.0	80.0	11.0
79/10/31	25.8	120.9	99.11	0.89	8.0	81.7	10.3
80/06/19	13.5	117.0	98.58	1.42	8.6	79.6	11.8
80/10/22	—	—	98.04	1.96	10.2	78.6	11.2
81/07/15	3.7	131.0	96.55	3.45	9.4	79.6	11.0
82/06/29	7.1	131.5	98.41	1.59	9.4	78.8	11.8
82/09/21	7.0	130.5	98.33	1.68	9.7	78.4	11.9
83/07/20	6.2	133.2	98.13	1.87	9.0	80.2	10.8

STEAM; 蒸気量 TEMP; 蒸気温度 RATIO H<sub>2</sub>O/GAS; ガス・水比 GAS COMP; ガス組成  
RES; 残ガス