

温 泉 地	草 津	源 泉 名	芳 代 鉱
-------	-----	-------	-------

湧 出 地	草津町大字草津字白根国有林63林班及び小班		
-------	-----------------------	--	--

湧出地における調査 (54.6.28)	P H	2.0	性 状	無色透明
------------------------	-----	-----	-----	------

試験室における試験成績 (54.8.31)	P H	1.80	蒸発残留物	2,289mg/kg (110°C)
	密 度	1.0002(20°C)	性 状	無色透明

試 料 1 kg 中 の 成 分

陽 イ オ ン				陰 イ オ ン			
ion	mg	mval	mval%	ion	mg	mval	mval%
H <sup>+</sup>	15.8	15.8	51.11	Cl <sup>-</sup>	655.6	18.49	48.01
Na <sup>+</sup>	44.8	1.95	6.31	HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	336.7	3.47	9.01
K <sup>+</sup>	16.5	0.42	1.36	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	765.2	15.93	41.37
Mg <sup>2+</sup>	40.4	3.32	10.74	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.00	0.00	0.00
Ca <sup>2+</sup>	82.3	4.11	13.30	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.00	0.00	0.00
Fe <sup>2+</sup>	2.10	0.08	0.26	F <sup>-</sup>	11.8	0.62	1.61
Al <sup>3+</sup>	47.0	5.23	16.92				
Cu <sup>2+</sup>	0.002	0.00	0.00				
計	248.902	30.91	100.00	計	1,769.3	38.51	100.00

	mg/kg	mmol	微量成分(mg/ℓ)	
H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	534.1	6.84	As	1.396 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )
HBO <sub>2</sub>	22.15	0.51	Cu	11.1mg/l
CO <sub>2</sub>	0.00	0.00	Pb	0.036
H <sub>2</sub> S	0.00	0.00	Hg	0.000

〔 備 考 〕