

各源泉の比較

	玉鳴号	らどん温泉	三之巫	ゆさや	高友ラムネ	馬場温泉	嬉野・和多屋別荘	嬉野・大正屋椎葉山荘
泉温(°C)	53.8	91.1	63.6	99.5	51.0	47.1	69.5	48.7
pH	9.0	9.0	8.4	8.9	6.5	7.0	8.0	7.3
(mmol/L)								
H <sup>+</sup>								
Li <sup>+</sup>	0.07	0.09	0.03	0.09	0.04		0.14	0.09
Na <sup>+</sup>	2.35	11.12	17.26	37.95	9.73	15.20	17.90	17.33
K <sup>+</sup>	0.03	0.35	0.11	2.01	0.47	0.46	0.57	0.25
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		0.03	0.01	0.01	0.34	0.49		
Mg <sup>2+</sup>		0.00	0.01	0.17	0.26	0.31	0.03	0.34
Ca <sup>2+</sup>	0.10	0.18	0.32	0.01	0.43	0.54	0.16	0.83
Sr <sup>2+</sup>				0.00				
Al <sup>3+</sup>	0.00	0.00		0.00	0.01	0.01	0.01	
Mn <sup>2+</sup>				0.00	0.00	0.00		
Fe <sup>2+</sup>					0.00			0.00
Fe <sup>3+</sup>								
Cu <sup>2+</sup>								
Zn <sup>2+</sup>								
合計	2.56	11.78	17.75	40.25	11.29	17.01	18.81	18.84
イオン当量 (mN)	2.66	11.98	18.08	40.44	12.00	17.88	19.01	20.01
F <sup>-</sup>	0.02	0.09	0.07	0.03	0.01		0.39	0.12
Cl <sup>-</sup>	0.19	1.76	0.21	4.50	1.22	1.24	6.03	4.80
Br <sup>-</sup>							0.01	
I <sup>-</sup>								
OH <sup>-</sup>								
HS <sup>-</sup>		0.55	0.00	2.52	0.02			
S <sup>2-</sup>								
S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>		0.01		0.01	0.00	0.00		
HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup>								
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.58	1.38	0.25	12.45	0.07	0.11	0.13	
H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>								
HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.00			0.01	0.18	0.12		
AsO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>								
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.87	5.37	16.19	6.99	9.99	14.79	14.40	16.47
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.24	1.14	1.20	1.50			0.10	
HSiO <sub>3</sub> <sup>-</sup>								
BO <sub>2</sub> <sup>-</sup>								
合計	1.90	10.32	17.93	28.02	11.49	16.26	21.07	21.40
イオン当量(mN)	2.73	12.85	19.38	41.99	11.74	16.49	21.30	21.40
遊離成分(mmol/L)								
H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	0.82	3.56	0.95	2.48	2.40	2.33	2.09	0.60
HBO <sub>2</sub>	0.01	0.43	0.02		0.13	0.16	0.77	0.77
HAsO <sub>2</sub>		0.00			0.01	0.02		
ガス成分(mmol/L)								
CO <sub>2</sub>					4.74	3.00		4.70
H <sub>2</sub> S		0.02			0.07			

表中 空欄は成分なし、0.00 は少数第3位以下に値のあるもの(成分検出)