

■ 図 1-10 富士山溶岩から溶出する金属成分分析

*水道水（北茨城市）1ℓに対して溶岩を100g入れた場合

元素 ($\mu\text{g/l}$)	操作ブランク		水道水（北茨城市）		富士山溶岩	
	純水(24h)	純粋(48h)	24h	48h	24h	48h
Li リチウム	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3
Be ベリリウム	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
B ホウ素	0.2	0.5	7.3	8.0	5.8	7.3
Na ナトリウム	3.2	8.3	5300	5400	5400	5500
Mg マグネシウム	0.0	1.0	1400	1500	1400	1400
Al アルミニウム	0.0	0.2	45	45	49	63
Si ケイ素	0.0	3.5	8600	9600	8700	9800
P リン	0.0	0.3	0.8	2.4	0.0	3.4
K カリウム	0.0	0.8	880	990	940	1000
Ca カルシウム	0.0	9.6	7500	7600	7600	7200
Sc スカンジウム	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ti チタン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2
V バナジウム	0.0	0.0	0.8	0.8	0.9	1.0
Cr クロム	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
Mn マンガン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3

Fe 鉄	0.1	0.0	3.3	2.9	8.8	13
Co コバルト	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Ni ニッケル	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1
Cu 銅	0.0	0.0	0.8	0.7	4.4	6.7
Zn 亜鉛	0.0	0.0	0.7	0.8	0.7	0.6
Ga ガリウム	0.0	0.0	1.0	1.0	0.8	0.6
Ge ゲルマニウム	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
As ヒ素	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2
Se セレン	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Br 臭素	0.0	0.0	28	23	29	23
Rb ルビジウム	0.0	0.0	0.3	0.3	0.5	0.5
Sr ストロンチウム	0.0	0.0	22	20	21	18
Mo モリブデン	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3
Cd カドミウム	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ba バリウム	0.0	0.0	6.0	11	4.5	7.5
Pb 鉛	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

資料：(財) 茨城県薬剤師会公衆衛生検査センター調べ

(溶岩施工専門店「(株) ドリームストーン」ホームページより)