

3.2.13 題目 鹿児島県産砂鐵の性状

[I] 県産砂鐵製品についての2~3の知見

黒川 達爾雄
鮫島 昭

附 表

No.	採取年月	採取場所	Fe%	TiO ₂ %	$\frac{\text{TiO}_2}{\text{Fe} \times 100}$	磁性分%
1	30.3	米之津	19.2	6.50	33.8	27
2	ク	福古尾立	26.0	10.7	41.2	35
3	ク	之の石	30.1	15.9	52.7	42
4	ク	島鼻	33.7	13.6	40.4	45
5	ク	立	21.3	6.22	29.2	37
6	ク	焼大黒長崎	27.5	8.80	32.0	48
7	ク	島の潮	18.6	5.64	30.3	32
8	ク	島指	37.3	11.3	30.1	50
9	29.2	島見江	30.4	7.05	24.2	55
10	ク	島	24.2	5.70	23.6	35
11	ク	小浜	29.6	9.10	30.7	45
12	ク	藏の元	23.0	7.38	32.1	35
13	ク	浜	17.1	7.25	42.4	10
14	ク	宮の浦	5.43	1.58	29.0	12
15	ク	赤崎	7.45	1.75	23.6	13
16	ク	塩追	10.65	2.60	24.4	19
17	ク	加世堂	9.76	3.80	38.9	10
18	30.2	脇本口	31.7	9.70	30.6	43
19	ク	折根	23.7	11.5	48.6	30
20	29.7	久根比	8.15	4.50	55.2	10
21	ク	赤瀬川	39.9	18.9	47.4	63
22	ク	矢通浜	46.6	18.3	43.2	60
23	ク	駅前	48.3	22.8	47.3	60
24	30.2	佐高	32.9	11.2	34.1	40
25	ク	鴻口	42.0	18.0	42.9	33
26	ク	飛松	35.8	14.50	40.6	48
27	ク	薩摩郡	20.1	9.45	46.7	32
28	ク	大西	22.1	10.95	49.6	17
29	ク	方岳	24.2	8.25	34.1	33
30	29.7	砂綱	14.0	5.48	39.1	13
31	ク	松川	38.8	16.6	42.8	50
32	ク	泊浜	27.4	11.7	42.7	30
33	ク	京唐久見	21.9	10.5	47.9	26
34	ク	寄田	43.1	21.1	49.0	32
35	ク	川	20.4	14.5	71.1	12
36	ク	串木野市	12.5	6.0	48.0	16
37	ク	白浜	4.88	3.0	61.5	7
38	ク	木港	13.7	6.5	47.5	15
39	29.8	市来町	27.0	11.1	41.2	55
40	ク	串木野市	29.4	13.8	47.0	60
41	ク	湊川	27.0	11.1	41.2	55
42	ク	東市来町大里川	13.2	5.0	37.9	23
43	ク	大里崎野	22.0	7.97	36.2	37
44	ク	赤崎	27.4	9.12	33.4	43
45	ク	江口川	25.8	8.80	34.2	38
46	ク	口	24.0	7.45	31.1	40
47	ク	緑永山	26.4	10.15	38.4	36
48	ク	日置郡	22.0	8.00	36.4	40
49	ク	神の川	25.4	9.41	37.0	38
50	ク	大吉利	17.0	6.75	39.6	27
51	ク	永吉	22.2	8.00	36.2	35
52	ク	小浜	27.6	9.00	32.6	40
53	ク	入来浜	19.6	7.48	38.2	32
54	ク	京田西海岸	29.1	10.73	36.8	40
55	ク	万瀬川北岸	10.0	4.47	44.7	13
56	30.2	上の山	15.3	6.65	43.4	20

3.2.14 題目 鹿児島県産砂鐵の性状

[II] 砂抄鐵原砂中の鉄、チタン含有量について

鮫島 昭

〔目的〕 県内各地の砂鐵原砂中の鉄及びチタン含有量、含有比を調べ、砂鐵資源開発の参考に資する。

〔概要〕 前年度に引き続きて來た表記研究中、著者自身で採取した試料についての分析結果がまとまつたので別表及び別図の通り報告する。チタンは光電比色計を行い、鉄はアマルガム法により、分析した。