

地域企業・産業資料デジタルアーカイブについて

- (1) このデジタルアーカイブは、東京大学経済学図書館が所蔵する地域企業・産業資料のうち、印刷物および近代の文書類について順次デジタル化をすすめているものです。
- (2) このデジタルアーカイブの利用に際しては「[東京大学経済学図書館電子資料利用規則](#)」に同意したものとみなされます。
- (3) 印刷物など他媒体への使用については、東京大学経済学図書館までお問合せください。
- (4) 画像は白黒です。画像の撮影には文字が視認できるよう十分な注意を払っていますが、資料の欠損、変色、褪色等の劣化や、ノド部分の状態によっては、原本の文字が全て写っていないものがあります。これらについては資料の原形を保ちつつ、出来る限りの範囲で撮影したものととして了解下さい。写りの悪い資料については、東京大学経済学部資料室にて、所定の手続きにより原本の閲覧をお願いします。
- (5) 本アーカイブに関する質問等については、東京大学経済学部資料室までお問い合わせ下さい。
- (6) 本デジタルアーカイブの一部は、独立行政法人日本学術振興会平成 27 年度科学研究費補助金（研究成果公開促進費）課題番号 15HP8021 の交付を受けて作成しています。

ゲマノ成分

品種	産地	窒素	鉄	ホウ素	炭酸カルシウム	炭酸マグネシウム	無水燐酸	燐酸三石灰
ゲマノ	南アフリカ	14 ~ 8.9	3.25	—	—	—	112 ~ 24.5	244 ~ 55.4
"	南アフリカ	13 ~ 14.4	10 ~ 2.0	—	—	0.0 ~ 14.0	98 ~ 19.5	21.3 ~ 38.3
"	オーストラリア	7.54	0.97	—	—	6.97	7.30	15.94
"	イタリヤ	5.72	2.22	—	—	—	5.02	10.95
" (南極)	ポーランド	8.55	1.59	—	—	—	7.57	16.52
" (南極)	スバワチガ島	—	—	—	—	—	40.12	89.58
" (南極)	西印度	0.45	0.4 ~ 9.3	—	—	—	24.4 ~ 40.5	53.2 ~ 60.8
" (南極)	南アフリカ	0.43	—	—	—	—	6.68	14.60
" (南極)	アフリカ	0.8 ~ 1.4	1.48	—	—	9.23	26.2 ~ 31.2	5.93 ~ 68.0
" (南極)	オーストラリア	0.4 ~ 1.3	0.8 ~ 5.1	0 ~ 2.6	—	4.3 ~ 4.6	23.6 ~ 35.2	51.4 ~ 76.9
" (南極)	オーストラリア	0.3 ~ 1.3	0.2 ~ 0.3	0.8 ~ 1.0	—	4.5 ~ 16.5	19.7 ~ 40.3	38.6 ~ 88.0
" (南極)	オーストラリア	0.1 ~ 0.4	0 ~ 5.8	—	—	3.8 ~ 12.8	11.6 ~ 22.9	25.3 ~ 86.7

燐酸三石灰成分

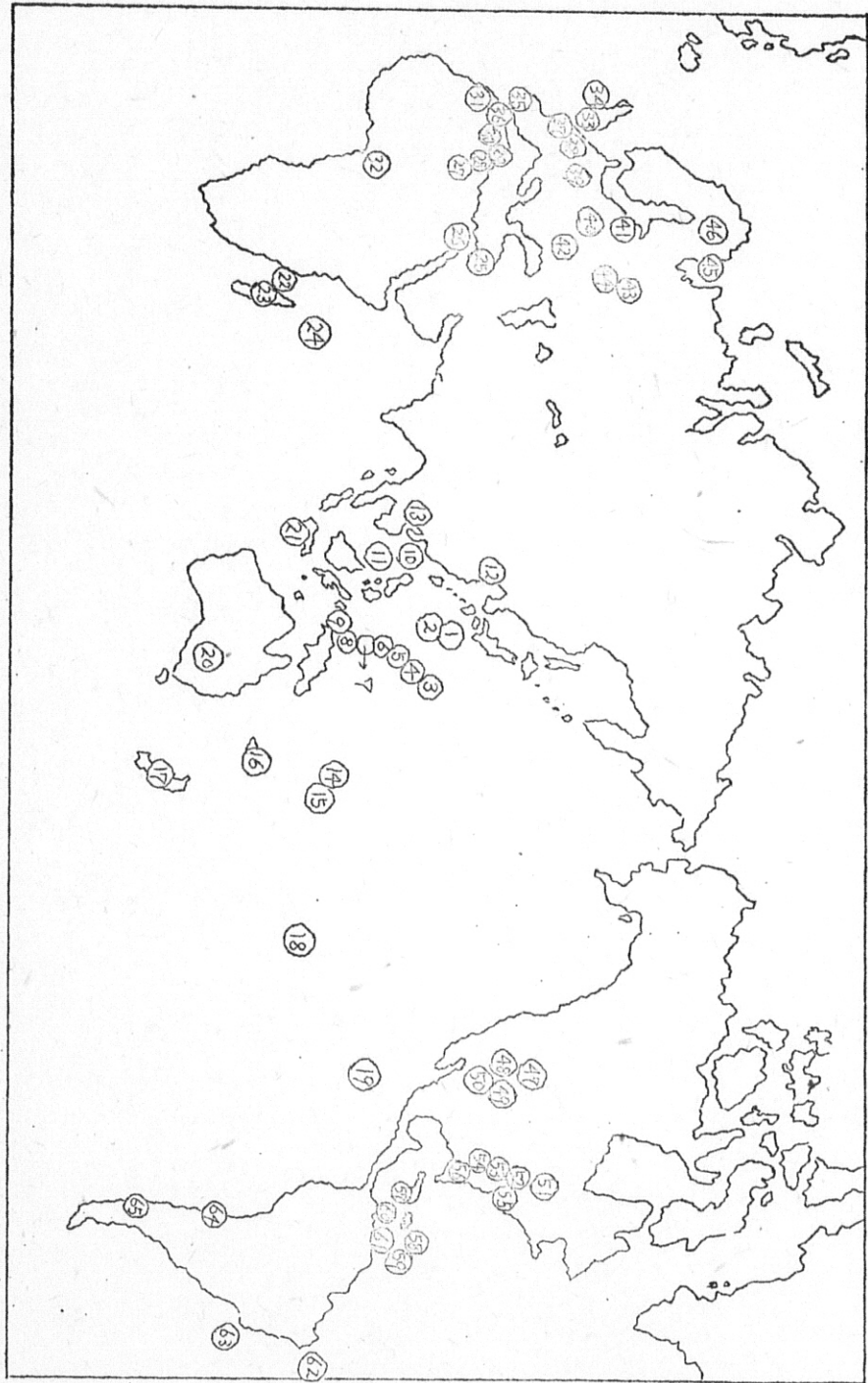
品種	産地	珪酸	鉄	ホウ素	炭酸カルシウム	炭酸マグネシウム	無水燐酸	燐酸三石灰
白燐酸三石灰	ベルギー	—	2.4 ~ 2.9	—	—	7.04	52.2 ~ 29.3	25.3 ~ 86.7
"	ベルギー	—	0.5 ~ 1.0	—	—	0.0 ~ 22.8	26.3 ~ 30.4	59.4 ~ 66.4
"	フランス	1.2 ~ 2.6	0.7 ~ 1.6	5.2 ~ 9.4	6.4 ~ 10.0	6.4 ~ 10.0	32.8 ~ 35.2	71.6 ~ 76.7
"	ドイツ	6.0	1.0 ~ 2.0	6.6	11.5 ~ 14.0	11.5 ~ 14.0	29.5 ~ 31.2	60.0 ~ 68.0
"	オーストラリア	3.0 ~ 9.9	1.0 ~ 2.3	—	9.3 ~ 11.3	9.3 ~ 11.3	28.0 ~ 32.9	61.2 ~ 71.8
"	オーストラリア	—	1.93	3.44	4.82	4.82	39.20	83.53
"	オーストラリア	—	0.42	1.00	4.91	4.91	38.73	84.65
"	オーストラリア	—	—	—	6.92	6.92	34.00	74.23
"	オーストラリア	1.50 ~ 4.00	2.5 ~ 9.5	—	—	—	23.0 ~ 28.0	53.0 ~ 64.0
"	オーストラリア	4.13	3.0	4.4	3.63	3.63	36.39	83.14
"	オーストラリア	5.0 ~ 10.0	1.0 ~ 4.0	0.0 ~ 3.0	2.0 ~ 5.0	—	30.0 ~ 34.0	69.0 ~ 78.0
"	オーストラリア	—	2.5 ~ 5.0	—	—	—	25.0 ~ 27.0	54.5 ~ 58.8
"	オーストラリア	2.0 ~ 5.0	1.0 ~ 4.0	—	—	—	30.0 ~ 35.0	69.0 ~ 80.0
"	オーストラリア	4.0 ~ 12.0	1.0 ~ 4.0	2.0 ~ 8.0	11.0 ~ 25.0	—	25.0 ~ 28.0	59.0 ~ 64.0
"	オーストラリア	2.5 ~ 10.0	3.0 ~ 8.0	0.0 ~ 5.0	4.0 ~ 14.0	—	30.0 ~ 38.0	69.0 ~ 87.0
"	オーストラリア	2.5 ~ 7.0	2.5 ~ 9.0	0.0 ~ 3.0	4.0 ~ 2.0	—	29.0 ~ 32.0	62.0 ~ 73.0
"	オーストラリア	2.0 ~ 7.5	1.5 ~ 3.5	—	—	—	32.0 ~ 38.0	37.0 ~ 87.0
"	オーストラリア	1.8 ~ 10.0	0.9 ~ 1.6	0.8 ~ 1.0	3.8 ~ 13.6	—	29.0 ~ 36.5	73.0 ~ 87.0

北大東島産燐鉱，成分 (灼減物=対ニテ)

	減灼	アールミナ	無水燐酸	酸化鉄	石灰	珪酸
燐酸礬 白色	40.04	48.15	50.42	0.70	0.60	0.18
燐酸礬 白色	40.18	50.36	47.90	—	—	0.23
" " " "	37.80	45.00	51.02	1.25	—	1.11
" " " "	31.24	42.53	40.69	5.89	5.09	5.76
" " " "	23.98	40.64	34.24	7.26	7.30	11.93
" " " "	18.64	40.84	32.84	5.68	7.68	12.82
" " " "	34.34	54.25	18.74	—	—	26.76
" " " "	29.98	45.76	20.07	—	—	32.50
" " " "	26.26	42.44	13.30	—	1.23	35.76
燐酸鉄礬 α	13.65	37.90	46.53	5.43	9.29	0.44
" " β	8.10	29.49	47.81	18.85	0.27	2.04
" " γ	15.00	21.84	37.21	24.93	1.53	8.70
" " δ	12.66	21.85	41.91	22.43	0.80	12.26

※ 水分 110°C 以下ニ除外ス

世界ニ於ケル燐鉍ノ分布圖



〔世界ニ於ケル燐鉍ノ分布〕

1. 北大西洋群島	23. ヲカスカル島	44. コララ半島	(蘇)
2. サハリン島	24. セイセル島	45. モニターナ	(米)
3. アイヌ島	25. バリスチナ	46. アイグチ	(米)
4. ペリリュー	26. コシヤクサ	47. ワイオミング	(米)
5. アーガウル	27. ガノクニ	48. ヌ	(米)
6. ノンベ	28. コニスタクニ	49. オウタグ	(加)
7. ノンベ	29. チュニス	50. ヲウタグ	(米)
8. ノンベ	30. アルゼリ	51. ヲウタグ	(米)
9. ノンベ	31. モロッコ	52. ヲウタグ	(米)
10. 新南島	32. ナイゼリ	53. ナカサ	(米)
11. 新南島	33. ナイゼリ	54. ナカサ	(米)
12. 新南島	34. ナイゼリ	55. ナカサ	(米)
13. 新南島	35. ナイゼリ	56. ナカサ	(米)
14. 新南島	36. ナイゼリ	57. ナカサ	(米)
15. 新南島	37. ナイゼリ	58. ナカサ	(米)
16. 新南島	38. ナイゼリ	59. ナカサ	(米)
17. 新南島	39. ナイゼリ	60. ナカサ	(米)
18. 新南島	40. ナイゼリ	61. ナカサ	(米)
19. 新南島	41. ナイゼリ	62. ナカサ	(米)
20. 新南島	42. ナイゼリ	63. ナカサ	(米)
21. 新南島	43. ナイゼリ		
22. 新南島	44. ナイゼリ		

世界ニ於ケル燐鉍石産出量

地方名	昭和5年	昭和6年	昭和7年	昭和8年	昭和9年	昭和10年
アフリカ	5,125	6,265	3,912	3,602	3,926	3,877
チューニス	2,511	3,326	2,148	1,677	1,766	1,494
モロッコ	1,608	1,777 ⁽²⁾	940	1,004	1,190	1,303 ⁽²⁾
アルジェリア	778	847	564	569	532	604
エジプト	215	313	257	350	438	474
南アフリカ	13	0	2	1	—	2 ⁽³⁾
アメリカ	3,924	4,077	2,694	1,814	3,037	3,358
合衆國	3,821	3,989	2,619	1,738	2,945	3,268
キューソー	102	88 ⁽²⁾	75	74	74	90 ⁽²⁾
其他	1	0	0	1	0	0
太平洋及印洋	972	837	604	896	933	1,085
オシアン	562	450	382	625	640	721
ナウル ⁽²⁾						
マカテア ⁽²⁾	213	176	96	115	87	136
クリスマス ⁽²⁾	122	125	67	87	129	150
アンガウル ⁽²⁾	64	62	45	55	65	78
其他	11	24	13	13 ⁽³⁾	10	—
ヨーロッパ	362	528	536	696	2,598	2,344
ロシア ⁽³⁾	80	220	325	600	2,427 ⁽⁴⁾	2,250 ⁽³⁾
ベルギー	65	140 ⁽¹⁾	86 ⁽¹⁾	65 ⁽³⁾	53 ⁽¹⁾	26 ⁽¹⁾
フランス	160	146	108	22	79	21
スペイン	10	5	8	8 ⁽³⁾	19	20
其他 ⁽³⁾	47	17	10	1	20	27
アジア	93	68	42	30	50	106
日本	75	28	21	15 ⁽³⁾	41	89
支那	—	8	8	8	—	—
印支那	18	30	13	4 ⁽³⁾	4	6
其他	0	2	0	3	5	11
合計	10,427	11,775	7,788	7,038	10,546	10,770

(1) モリス燐鉍石産出量 (2) 輸出 (3) 推定 (4) 燐灰石生産 (5) モリス燐鉍石産出量マナ

本邦ニ於ケル燐鉍石産出量

	生産	輸出	差引消費
昭和5年	557,157	10,958	546,201
" 6 "	862,401	9,380	853,021
" 7 "	1,037,730	22,845	1,014,885
" 8 "	1,127,977	12,538	1,115,439
" 9 "	1,101,140	15,000 ²	1,086,140
" 10 "	1,274,231	25,000 ²	1,249,231
" 11 "	1,442,062	30,000 ²	1,412,062

² = 推定