

埋 蔵 鉱 量

埋蔵鉱量統計調査は、埋蔵されている鉱物の実態を明らかにすることを目的として定期的
実施している。

用語の定義

(1) 埋蔵鉱量

地かく中に現存する鉱床の質量をいう。

(2) 可採粗鉱量

現存する鉱床の採鉱によって出鉱すべき粗鉱の質量、すなわち、埋蔵鉱量のうち採
し得る量に混入すべきズリの量を加えた出鉱予定量をいう。

(3) ズリ

採鉱の際、鉱石に伴って混入される無価値な岩石をいう。

(4) 確定鉱量

適当な区画（分布線又は坑・単位確定面及び確定面によって形成された容積）により
容積が確認された鉱量をいう。

(5) 推定鉱量

適当な区画により確定されてはいないが、採鉱の結果及び鉱床の性質により容積が推
定される部分の鉱量をいう。

(6) 予想鉱量

確定鉱量及び推定鉱量としては計上できないが、地質鉱床的に容積が予想される部分
の鉱量をいう。

(1) 金属鉱物

1. 金 鉱（16 年 4 月 1 日現在）

調査鉱山数 8

	埋 蔵 鉱 量			可 採 粗 鉱 量			採 鉱	ズ リ
	鉱 量 (t)	品位 (g/t)	含有量 (kg)	鉱 量 (t)	品位 (g/t)	含有量 (kg)	実収率 (%)	混入率 (%)
確 定	2,286,985	33.2	75,964	1,674,631	42.5	71,090		
推 定	2,732,337	20.6	56,276	2,661,780	20.1	53,598		
予 想	2,018,329	17.1	34,591	2,628,104	13.0	34,230		
計	7,037,651	23.7	166,831	6,964,515	22.8	158,918	69.1	30.2

2. 銀 鉱（16 年 4 月 1 日現在）

調査鉱山数 9

	埋 蔵 鉱 量			可 採 粗 鉱 量			採 鉱	ズ リ
	鉱 量 (t)	品位 (g/t)	含有量 (kg)	鉱 量 (t)	品位 (g/t)	含有量 (kg)	実収率 (%)	混入率 (%)
確 定	17,841,115	50	899,182	11,018,391	40	443,358		
推 定	8,836,297	80	705,024	8,827,980	55	486,580		
予 想	8,010,369	215	1,723,108	9,751,284	144	1,407,340		
計	34,687,781	96	3,327,314	29,597,655	79	2,337,278	56.0	34.4

3 . 銅 鉱 (16 年 4 月 1 日 現 在)

調査 鉱 山 数 4

	埋 蔵 鉱 量			可 採 粗 鉱 量			採 鉱 実 収 率 (%)	ズ リ 混 入 率 (%)
	鉱 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)	鉱 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)		
確 定	1,442,930	0.43	6,154	1,582,270	0.29	4,525		
推 定	2,932,350	0.18	5,235	3,744,040	0.10	3,908		
予 想	6,658,100	0.34	22,497	7,753,970	0.25	19,186		
計	11,033,380	0.31	33,886	13,080,280	0.21	27,620	66.6	43.9

4 . 鉛 ・ 亜 鉛 鉱 (16 年 4 月 1 日 現 在)

調査 鉱 山 数 4

	埋 蔵 鉱 量			可 採 粗 鉱 量			採 鉱 実 収 率 (%)	ズ リ 混 入 率 (%)
	鉱 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)	鉱 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)		
確 定	15,652,930	Pb 0.8 Zn 6.1	130,095 957,529	9,440,250	Pb 0.7 Zn 4.6	62,577 430,400		
推 定	6,422,890	Pb 1.7 Zn 7.6	110,075 485,085	6,206,860	Pb 1.2 Zn 5.3	73,819 331,891		
予 想	6,485,780	Pb 3.2 Zn10.1	209,020 651,822	7,581,650	Pb 2.1 Zn 6.0	156,127 457,480		
計	28,561,600	Pb 1.6 Zn 7.3	449,190 2,094,436	23,228,760	Pb 1.3 Zn 5.3	292,523 1,219,771	53.0	34.8

5 . 鉄 鉱 (16 年 4 月 1 日 現 在)

調査 鉱 山 数 4

	埋 蔵 鉱 量			可 採 粗 鉱 量			採 鉱 実 収 率 (%)	ズ リ 混 入 率 (%)
	鉱 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)	鉱 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)		
確 定	278,099	47.2	131,150	200,952	42.1	84,585		
推 定	118,894	39.9	47,471	97,242	36.1	35,120		
予 想	170,865	49.3	84,267	108,913	44.0	47,903		
計	567,858	46.3	262,888	407,107	41.2	167,608	64.5	10.0

6 . 砂 鉄 (6 年 4 月 1 日 現 在)

調査 鉱 山 数 4

	埋 蔵 鉱 量			可 採 粗 鉱 量			採 鉱 実 収 率 (%)	ズ リ 混 入 率 (%)
	鉱 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)	鉱 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)		
確 定	45,175	1.4	626	25,516	2.3	585		
推 定	11,154,019	3.0	333,440	7,539,987	2.6	199,094		
予 想	12,585,822	3.0	376,950	4,771,644	2.7	126,614		
計	23,785,016	3.0	711,016	12,337,147	2.6	326,293	45.9	11.6

7. 金属マンガン鉱（58年4月1日現在）

調査鉱山数 9

	埋蔵鉱量			可採粗鉱量			採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
	鉱量 (千t)	品位 (%)	含有量 (千t)	鉱量 (千t)	品位 (%)	含有量 (千t)		
確定	685.5	16.6	109.4	442.4	15.3	67.8		
推定	1,170.0	22.0	257.7	1,290.3	16.7	216.0		
予想	1,857.1	22.2	375.1	2,070.9	15.0	311.4		
計	3,685.6	20.1	742.2	3,803.6	15.7	595.2	58.0	44.0

8. クロム鉄鉱（58年4月1日現在）

調査鉱山数 4

	埋蔵鉱量			可採粗鉱量			採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
	鉱量 (千t)	品位 (%)	含有量 (千t)	鉱量 (千t)	品位 (%)	含有量 (千t)		
確定	145.6	32.9	47.8	169.8	19.9	33.7		
推定	150.4	26.7	40.2	152.0	16.7	28.3		
予想	41.9	31.3	13.1	48.6	15.0	9.5		
計	337.9	30.0	101.2	370.4	15.7	71.5	67.0	39.0

9. タングステン鉱（3年4月1日現在）

調査鉱山数 3

	埋蔵鉱量			可採粗鉱量			採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
	鉱量 (千t)	品位 (%)	含有量 (千t)	鉱量 (千t)	品位 (%)	含有量 (千t)		
確定	233.2	1.61	3.8	226.9	1.32	3.0		
推定	141.3	0.51	0.7	122.0	0.32	0.4		
予想	42.4	0.62	0.3	41.9	0.41	0.2		
計	416.9	1.13	4.7	390.9	0.91	3.6	80.0	15.0

(2) 非金属鉱物

1. けい石

(1) 白けい石（16年4月1日現在）

調査鉱山数 30

	埋蔵鉱量		可採粗鉱量		採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
	鉱量 (千t)	品位 (%)	鉱量 (千t)	品位 (%)		
確定	241,888	88.4	194,819	88.7		
推定	125,738	91.0	90,874	90.6		
予想	332,816	93.9	176,336	93.4		
計	700,442	91.5	462,028	90.9	58.6	11.1

(2) 天然けい砂 (16 年 4 月 1 日現在)

調査鉱山数 40

	埋蔵鉱量		可採粗鉱量		採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
	鉱量 (千 t)	品位 (%)	鉱量 (千 t)	品位 (%)		
確定	42,162	80.1	33,846	77.6		
推定	23,836	77.6	18,210	75.4		
予想	25,732	72.7	21,567	73.5		
計	91,730	77.4	73,623	75.8	73.3	8.7

(3) 蛙目けい砂 (16 年 4 月 1 日現在)

調査鉱山数 13

	埋蔵鉱量		可採粗鉱量		採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
	鉱量 (千 t)	品位 (%)	鉱量 (千 t)	品位 (%)		
確定	6,445	47.7	5,303	47.9		
推定	3,292	47.8	2,857	48.0		
予想	11,177	53.1	11,004	53.2		
計	20,914	50.6	19,164	50.9	91.6	0.0

2. ろう石 (16 年 4 月 1 日現在)

調査鉱山数 26

	埋蔵鉱量 (千 t)	可採粗鉱量 (千 t)	採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
確定	30,954	21,484		
推定	36,787	19,709		
予想	49,510	18,525		
計	117,251	59,718	39.7	22.1

3. 石灰石 (16 年 4 月 1 日現在)

調査鉱山数 277

	埋蔵鉱量		可採粗鉱量		採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
	鉱量 (千 t)	品位 (%)	鉱量 (千 t)	品位 (%)		
確定	11,178,284	54.2	9,182,301	53.8		
推定	10,190,585	54.0	8,179,035	53.8		
予想	39,463,981	54.3	23,010,743	53.6		
計	60,832,850	54.3	40,372,079	53.7	58.5	11.8

4. ドロマイト（16年4月1日現在）

調査鉱山数 17

	埋蔵鉱量		可採粗鉱量		採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
	鉱量 (千t)	品位 (%)	鉱量 (千t)	品位 (%)		
確定	441,708	17.9	338,568	17.8		
推定	294,133	17.8	217,212	17.7		
予想	683,064	16.7	357,176	16.4		
計	1,418,905	17.3	912,956	17.2	60.2	6.5

5. 耐火粘土

(1) カオリン（16年4月1日現在）

調査鉱山数 6

	埋蔵鉱量 (千t)	可採粗鉱量 (千t)	採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
確定	2,787	2,193		
推定	1,731	1,413		
予想	2,214	1,478		
計	6,732	5,085	70.9	6.2

(2) 頁岩粘土（9年4月1日現在）

調査鉱山数 3

	埋蔵鉱量 (千t)	可採粗鉱量 (千t)	採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
確定	746.5	435.5		
推定	1,604.0	997.0		
予想	3,185.0	2,107.0		
計	5,535.5	3,539.5	46.9	26.7

(3) 木節粘土（16年4月1日現在）

調査鉱山数 35

	埋蔵鉱量 (千t)	可採粗鉱量 (千t)	採鉱 実収率 (%)	ズリ 混入率 (%)
確定	3,253	3,084		
推定	1,889	1,772		
予想	8,501	8,193		
計	13,643	13,049	95.6	0.0

(4) 蛙目粘土 (16 年 4 月 1 日現在)

調査鉍山数 33

	埋 蔵 鉍 量 (千 t)	可 採 粗 鉍 量 (千 t)	採 鉍 実 収 率 (%)	ズ リ 混 入 率 (%)
確 定	8,625	6,886		
推 定	4,666	4,038		
予 想	13,422	12,649		
計	26,713	23,573	88.2	0.0

問い合わせ先

資源エネルギー庁資源・燃料部鉍物資源課

TEL : 0 3 - 3 5 0 1 - 9 9 1 8

FAX : 0 3 - 3 5 8 0 - 8 4 4 0