

日本大陸 金・銀・銅・鉄鉱山考察

日本大陸主要金山			史実日本	累計生産量	日本大陸	累計生産量	日本大陸	可採埋蔵量
	名称	所在地	累計生産量(+埋蔵量)		累計生産量31.62倍		大陸累計生産量×1.2	
1	菱刈鉱山	鹿児島県	380t		12015.6t		14418.72t	
2	佐渡金山	新潟県	82.9t		2621.298t		3145.5576t	
3	鴻之舞鉱山	北海道	73.2t		2314.584t		2777.5008t	
4	串木野鉱山	鹿児島県	56t		1770.72t		2124.864t	
5	地藏鉱山	長野県	50t		1581t		1897.2t	
6	土肥金山	静岡県	40t		1264.8t		1517.76t	
7	鯛生鉱山	大分県	37t		1169.94t		1403.928t	
8	高玉鉱山	福島県	29.6t		935.952t		1123.1424t	
9	山ヶ野鉱山	鹿児島県	28.4t		898.008t		1077.6096t	
10	千歳鉱山	北海道	23t		727.26t		872.712t	
11	大口鉱山	鹿児島県	22.5t		711.45t		853.74t	
12	持越・清越鉱山	静岡県	20.9t		660.858t		793.0296t	
13	中瀬鉱山	兵庫県	7.3t		230.826t		276.9912t	
14	珊瑚鉱山	北海道	6.2t		196.044t		235.2528t	
15	尾去沢鉱山	秋田県	4.4t		139.128t		166.9536t	
合計			861.4t		27237.468t		32684.9616t	

埋蔵量31.62倍によって多数の鉱山が採算が取れると考えられる。

日本大陸主要銀山			史実日本	累計生産量	日本大陸	累計生産量	日本大陸	可採埋蔵量
	名称	所在地	累計生産量(+埋蔵量)		累計生産量31.62倍		大陸累計生産量×1.2	
1	石見銀山	島根県	5100t		161262t		193514.4t	
2	佐渡金山	新潟県	2330t		73674.6t		88409.52t	
3	生野銀山	兵庫県	1723t		54481.26t		65377.512t	
4	鴻之舞鉱山	北海道	1217t		38481.54t		46177.848t	
5	清越鉱山	静岡県	511t		16157.82t		19389.384t	
6	串木野鉱山	鹿児島県	477t		15082.74t		18099.288t	
7	土肥金山	静岡県	400t		12648t		15177.6t	
8	菱刈鉱山	鹿児島県	340t		10750.8t		12900.96t	
9	院内鉱山	秋田県	330t		10434.6t		12521.52t	
10	高玉鉱山	福島県	280t		8853.6t		10624.32t	
11	尾去沢鉱山	秋田県	155t		4901.1t		5881.32t	
12	鯛生鉱山	大分県	137t		4331.94t		5198.328t	
13	中瀬鉱山	兵庫県	39t		1233.18t		1479.816t	
14	珊瑚鉱山	北海道	33t		1043.46t		1252.152t	
15	山ヶ野鉱山	鹿児島県	28t		885.36t		1062.432t	
16	大口鉱山	鹿児島県	17t		537.54t		645.048t	
合計			13117t		414759.54t		497711.448t	

石見銀山は年産300t程度に抑えれば5世紀に亘る採掘が可能な規模となった。

日本大陸主要銅山			史実日本	累計生産量	日本大陸	累計生産量	日本大陸	可採埋蔵量
	名称	所在地	累計生産量(+埋蔵量)		累計生産量31.62倍		大陸累計生産量×1.2	
1	足尾銅山	栃木県	802766t		25383460.92t		30460153.1t	
2	阿仁銅山	秋田県	733167t		23182740.54t		27819288.65t	
3	別子銅山	愛媛県	700000t		22134000t		26560800t	
4	日立鉱山	茨城県	440000t		13912800t		16695360t	
5	尾去沢鉱山	秋田県	300000t		9486000t		11383200t	
合計			2975933t		94099001.46t		112918801.8t	

データが少なかったなので、他の鉱山の規模によっては大幅な埋蔵量増加が見込める。

足尾、阿仁、別子は年産15万tで行っても140～160年は枯れない規模となった。

日本大陸主要鉄鉱山			史実日本	累計生産量	日本大陸	累計生産量	日本大陸	可採埋蔵量
	名称	所在地	累計生産量(+埋蔵量)		累計生産量31.62倍		大陸累計生産量×1.2	
1	釜石鉱山	岩手県	49000000t		1549380000t		1859256000t	
2	柵原鉱山	岡山県	37500000t		1185750000t		1422900000t	
3	倶知安鉱山	北海道	3147000t		99508140t		119409768t	
4	群馬鉄山	群馬県	1103000t		34876860t		41852232t	
5	赤谷鉱山	新潟県	1001000t		31651620t		37981944t	
6	徳舜瞥鉱山	北海道	652000t		20616240t		24739488t	
合計			92403000t		2921782860t		3506139432t	

銅鉱山と同様に、他の鉱山の規模によっては埋蔵量が増加するだろう。

現時点では釜石と柵原が別格であり、この2つで埋蔵量の約93.6%を占めている。

なお、鉄鉱石の埋蔵量になれば更に2～3.5倍に膨れ上がる。