

日本大陸鉱山考察 No.1

日本列島には豊富な種類の鉱物資源が存在しているが、各々の埋蔵量は小規模に留まっている。だが、日本大陸では国土が10倍に拡大した事で、鉱脈の体積は史実比で約31.62倍へと成長するに至った。ちなみに、本考察では日本大陸での累計生産量を1.1倍とした可採埋蔵量枠を設定している。これは「史実では諸問題で未採掘に終わった鉱脈が日本大陸では採掘されるのでは？」と考えたのが理由である。

日本大陸主要金山

	名称	所在地	史実日本 累計生産量 累計生産量(+埋蔵量)	日本大陸 累計生産量 累計生産量31.62倍	日本大陸 可採埋蔵量 大陸累計×1.1倍
1	菱刈	鹿児島県	406.0t	12837.7t	14121.5t
2	佐渡	新潟県	82.9t	2621.3t	2883.4t
3	鴻之舞	北海道	73.2t	2314.6t	2546.0t
4	串木野	鹿児島県	56.0t	1770.7t	1947.8t
5	山ヶ野	鹿児島県	52.4t	1656.9t	1822.6t
6	地蔵	長野県	50.0t	1581.0t	1739.1t
7	土肥	静岡県	40.0t	1264.8t	1391.3t
8	鯛生	大分県	37.0t	1169.9t	1286.9t
9	高玉	福島県	29.6t	936.0t	1029.5t
10	千歳	北海道	23.0t	727.3t	800.0t
11	大口	鹿児島県	22.5t	711.5t	782.6t
12	大谷	宮城県	18.9t	597.6t	657.4t
13	清越	静岡県	16.0t	505.9t	556.5t
14	日立	茨城県	14.4t	455.3t	500.9t
15	持越	静岡県	13.3t	420.5t	462.6t
16	馬上	大分県	13.0t	411.1t	452.2t
17	河津	静岡県	10.7t	338.3t	372.2t
18	手稻	北海道	10.5t	332.0t	365.2t
19	春日	鹿児島県	9.8t	309.9t	340.9t
20	岩戸	鹿児島県	9.6t	303.6t	333.9t
21	小坂	秋田県	7.6t	240.3t	264.3t
22	中瀬	兵庫県	7.3t	230.8t	253.9t
23	赤石	鹿児島県	6.5t	205.5t	226.1t
24	珊瑚	北海道	6.2t	196.0t	215.6t
25	静狩	北海道	6.1t	192.9t	212.2t
26	細倉	宮城県	5.9t	186.6t	205.2t
27	轟	北海道	5.7t	180.2t	198.3t
28	河山	山口県	5.4t	170.7t	187.8t
29	竹野	兵庫県	5.1t	161.3t	177.4t
30	花岡	秋田県	5.0t	158.1t	173.9t
31	尾去沢	秋田県	4.4t	139.1t	153.0t
32	秩父	埼玉県	3.8t	120.2t	132.2t
33	院内	秋田県	3.1t	98.0t	107.8t
34	北隆	北海道	3.0t	94.9t	104.3t
35	沖ノ浦	兵庫県	2.8t	88.5t	97.4t
36	大萱生	岩手県	2.8t	88.5t	97.4t
37	大金	北海道	2.7t	85.4t	93.9t
38	興北	宮城県	2.5t	79.1t	87.0t
39	高旗	福島県	2.4t	75.9t	83.5t
40	王ノ山	鹿児島県	2.4t	75.9t	83.5t
41	阿仁	秋田県	2.3t	72.7t	80.0t
42	徳星	北海道	2.1t	66.4t	73.0t
43	須崎	静岡県	2.0t	63.2t	69.6t
44	相内	秋田県	2.0t	63.2t	69.6t
45	生野	兵庫県	1.6t	50.6t	55.7t
46	縄地	静岡県	1.5t	47.4t	52.2t
47	恵庭	北海道	1.5t	47.4t	52.2t
48	大江	北海道	1.4t	44.3t	48.7t
49	田老	岩手県	1.3t	41.1t	45.2t
50	西沢	栃木県	1.3t	41.1t	45.2t
51	芹ヶ野	鹿児島県	1.2t	37.9t	41.7t
52	方恵旭日	兵庫県	1.2t	37.9t	41.7t
53	半田	福島県	1.2t	37.9t	41.7t
54	吉野	山形県	1.1t	34.8t	38.3t
55	大盛	北海道	1.0t	31.6t	34.8t
56	荒川	鹿児島県	1.0t	31.6t	34.8t
57	その他		8.5t	268.8t	295.6t
	合計		1111.7t	35152.0t	38667.1t

菱刈鉱山は年産25t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。佐渡や鴻之舞も菱刈の圧倒的存在感で霞むものの2000tを超える金埋蔵量を誇っている。日本大陸に眠る金の総量も世界屈指の規模と言えるだろう。

日本大陸主要銀山

	名称	所在地	史実日本 累計生産量 累計生産量(+埋蔵量)	日本大陸 累計生産量 累計生産量31.62倍	日本大陸 可採埋蔵量 大陸累計生産量×1.1
1	石見	島根県	5100.0t	161262.0t	177388.2t
2	豊羽	北海道	3700.0t	116994.0t	128693.4t
3	佐渡	新潟県	2330.0t	73674.6t	81042.1t
4	神岡	岐阜県	1842.0t	58244.0t	64068.4t
5	生野	兵庫県	1723.0t	54481.3t	59929.4t
6	鴻之舞	北海道	1234.0t	39019.1t	42921.0t
7	小坂	秋田県	750.0t	23715.0t	26086.5t
8	院内	秋田県	700.0t	22134.0t	24347.4t
9	細倉	宮城県	594.0t	18782.3t	20660.5t
10	河津	静岡県	537.0t	16979.9t	18677.9t
11	清越	静岡県	511.0t	16157.8t	17773.6t
12	花岡	秋田県	486.0t	15367.3t	16904.1t
13	串木野	鹿児島県	477.0t	15082.7t	16591.0t
14	持越	静岡県	424.0t	13406.9t	14747.6t
15	土肥	静岡県	400.0t	12648.0t	13912.8t
16	菱刈	鹿児島県	340.0t	10750.8t	11825.9t
17	中竜	福井県	330.0t	10434.6t	11478.1t
18	河山	山口県	324.0t	10244.9t	11269.4t
19	高玉	福島県	280.0t	8853.6t	9739.0t
20	明延	兵庫県	260.0t	8221.2t	9043.3t
21	轟	北海道	249.0t	7873.4t	8660.7t
22	対州	長崎県	205.0t	6482.1t	7130.3t
23	手稲	北海道	161.0t	5090.8t	5599.9t
24	鯛生	大分県	155.0t	4901.1t	5391.2t
25	尾去沢	秋田県	155.0t	4901.1t	5391.2t
26	竹野	兵庫県	113.0t	3573.1t	3930.4t
27	秩父	埼玉県	77.0t	2434.7t	2678.2t
28	馬上	大分県	71.0t	2245.0t	2469.5t
29	千歳	北海道	69.0t	2181.8t	2400.0t
30	相内	秋田県	67.0t	2118.5t	2330.4t
31	田老	岩手県	63.0t	1992.1t	2191.3t
32	上北	青森県	62.0t	1960.4t	2156.5t
33	余市	北海道	60.0t	1897.2t	2086.9t
34	大盛	北海道	54.0t	1707.5t	1878.2t
35	西沢	栃木県	54.0t	1707.5t	1878.2t
36	尾太	青森県	52.0t	1644.2t	1808.7t
37	大金	北海道	52.0t	1644.2t	1808.7t
38	静狩	北海道	48.0t	1517.8t	1669.5t
39	大江	北海道	43.0t	1359.7t	1495.6t
40	中瀬	兵庫県	39.0t	1233.2t	1356.5t
41	吉野	山形県	36.0t	1138.3t	1252.2t
42	珊瑚	北海道	33.0t	1043.5t	1147.8t
43	山ヶ野	鹿児島県	28.0t	885.4t	973.9t
44	徳星	北海道	25.0t	790.5t	869.6t
45	佐呂間	北海道	23.0t	727.3t	800.0t
46	洞爺	北海道	23.0t	727.3t	800.0t
47	方恵旭日	兵庫県	21.0t	664.0t	730.4t
48	大口	鹿児島県	17.0t	537.5t	591.3t
49	阿仁	秋田県	17.0t	537.5t	591.3t
50	国富	北海道	16.0t	505.9t	556.5t
51	半田	福島県	14.0t	442.7t	486.9t
52	古遠部	秋田県	13.0t	411.1t	452.2t
53	釈迦内	秋田県	13.0t	411.1t	452.2t
54	太良	秋田県	12.0t	379.4t	417.4t
55	本庫	北海道	12.0t	379.4t	417.4t
56	北隆	北海道	12.0t	379.4t	417.4t
57	その他		75.0t	2371.5t	2608.7t
	合計		24581.0t	777251.2t	854976.3t

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。
日本大陸に眠る銀の総量も世界最大となるだろう。

日本大陸主要銅山

	名称	所在地	史実日本 累計生産量 累計生産量(+埋蔵量)	日本大陸 累計生産量 累計生産量31.62倍	日本大陸 可採埋蔵量 大陸累計生産量×1.1
1	花岡	秋田県	888000.0t	28078560.0t	30886416.0t
2	足尾	栃木県	802766.0t	25383460.9t	27921807.0t
3	別子	愛媛県	733167.0t	23182740.5t	25501014.6t
4	日立	茨城県	440000.0t	13912800.0t	15304080.0t
5	尾去沢	秋田県	300000.0t	9486000.0t	10434600.0t
6	明延	兵庫県	208000.0t	6576960.0t	7234656.0t
7	阿仁	秋田県	200000.0t	6324000.0t	6956400.0t
8	河山	山口県	180000.0t	5691600.0t	6260760.0t
9	小坂	秋田県	165120.0t	5221094.4t	5743203.8t
10	久根	静岡県	161738.0t	5114155.6t	5625571.1t
11	釜石	岩手県	143262.0t	4529944.4t	4982938.9t
12	生野	兵庫県	119092.0t	3765689.0t	4142257.9t
13	尾小屋	石川県	109789.0t	3471528.2t	3818681.0t
14	槇峯	宮崎県	100980.0t	3192987.6t	3512286.4t
15	吉岡	岡山県	93832.0t	2966967.8t	3263664.6t
16	紀州	三重県	65589.0t	2073924.2t	2281316.6t
17	土畑	岩手県	62427.0t	1973941.7t	2171335.9t
18	白滝	高知県	60430.0t	1910796.6t	2101876.3t
19	佐々連	愛媛県	51603.0t	1631686.9t	1794855.5t
20	下川	北海道	44881.0t	1419137.2t	1561050.9t
21	豊羽	北海道	42500.0t	1343850.0t	1478235.0t
22	上北	青森県	41328.0t	1306791.4t	1437470.5t
23	田老	岩手県	41104.0t	1299708.5t	1429679.3t
24	柵原	岡山県	34060.0t	1076977.2t	1184674.9t
25	吉乃	秋田県	33600.0t	1062432.0t	1168675.2t
26	飯盛	和歌山県	31547.0t	997516.1t	1097267.8t
27	赤金	岩手県	30368.0t	960236.2t	1056259.8t
28	栃木	栃木県	30191.0t	954639.4t	1050103.4t
29	峰之沢	静岡県	27025.0t	854530.5t	939983.6t
30	永松	山形県	25700.0t	812634.0t	893897.4t
31	安部城	青森県	25000.0t	790500.0t	869550.0t
32	大久喜	愛媛県	24310.0t	768682.2t	845550.4t
33	妙法	和歌山県	23656.0t	748002.7t	822803.0t
34	岩美	鳥取県	21798.0t	689252.8t	758178.0t
35	河守	京都府	19632.0t	620763.8t	682840.2t
36	八茎	福島県	19518.0t	617159.2t	678875.1t
37	鷲合森	岩手県	19325.0t	611056.5t	672162.2t
38	土倉	滋賀県	19310.0t	610582.2t	671640.4t
39	小真木	秋田県	18920.0t	598250.4t	658075.4t
40	草倉	新潟県	18129.0t	573239.0t	630562.9t
41	東山	徳島県	18027.0t	570013.7t	627015.1t
42	相内	秋田県	17805.0t	562994.1t	619293.5t
43	細倉	宮城県	17600.0t	556512.0t	612163.2t
44	八総	福島県	17516.0t	553855.9t	609241.5t
45	卯根倉	岩手県	12618.0t	398981.2t	438879.3t
46	花輪	秋田県	12416.0t	392593.9t	431853.3t
47	尾太	青森県	12189.0t	385416.2t	423957.8t
48	大峯	岩手県	12122.0t	383297.6t	421627.4t
49	高越	徳島県	11751.0t	371566.6t	408723.3t
50	不老倉	秋田県	11403.0t	360562.9t	396619.1t
51	立又	秋田県	10541.0t	333306.4t	366637.1t
52	加納	福島県	10297.0t	325591.1t	358150.3t
53	吉野	山形県	10256.0t	324294.7t	356724.2t
54	南谷	兵庫県	10168.0t	321512.2t	353663.4t
55	余市	北海道	10101.0t	319393.6t	351333.0t
56	その他		216046.0t	6831374.5t	7514512.0t
	合計		5888553.0t	186196045.9t	204815650.4t

花岡、足尾、別子は年産15万t程度に抑えれば150年に亘る採掘が可能な規模となった。
上記3鉱山については、世界的に見ても大規模の部類に入る銅鉱山へと成長している。

日本大陸主要亜鉛鉱山

	名称	所在地	史実日本 累計生産量 累計生産量(+埋蔵量)	日本大陸 累計生産量 累計生産量31.62倍	日本大陸 可採埋蔵量 大陸累計生産量×1.1
1	神岡	岐阜県	3685994.0t	116551130.3t	128206243.3t
2	豊羽	北海道	2000000.0t	63240000.0t	69564000.0t
3	細倉	宮城県	893200.0t	28242984.0t	31067282.4t
4	花岡	秋田県	857279.0t	27107162.0t	29817878.2t
5	中竜	福井県	655884.0t	20739052.1t	22812957.3t
6	小坂	秋田県	520645.0t	16462794.9t	18109074.4t
7	明延	兵庫県	343000.0t	10845660.0t	11930226.0t
8	釈迦内	秋田県	287469.0t	9089769.8t	9998746.8t
9	生野	兵庫県	247692.0t	7832021.0t	8615223.1t
10	対州	長崎県	154604.0t	4888578.5t	5377436.3t
11	河山	山口県	122400.0t	3870288.0t	4257316.8t
12	田老	岩手県	104517.0t	3304827.5t	3635310.3t
13	秩父	埼玉県	90827.0t	2871949.7t	3159144.7t
14	余市	北海道	72269.0t	2285145.8t	2513660.4t
15	大泉	山形県	71680.0t	2266521.6t	2493173.8t
16	尾太	青森県	69310.0t	2191582.2t	2410740.4t
17	加納	福島県	63950.0t	2022099.0t	2224308.9t
18	古遠部	秋田県	59082.0t	1868172.8t	2054990.1t
19	吉野	山形県	37771.0t	1194319.0t	1313750.9t
20	相内	秋田県	36628.0t	1158177.4t	1273995.1t
21	日立	茨城県	36208.0t	1144897.0t	1259386.7t
22	大土森	宮城県	34185.0t	1080929.7t	1189022.7t
23	葡萄	新潟県	26749.0t	845803.4t	930383.7t
24	舟打	青森県	24700.0t	781014.0t	859115.4t
25	飯豊	新潟県	24548.0t	776207.8t	853828.5t
26	太良	秋田県	22695.0t	717615.9t	789377.5t
27	尾小屋	石川県	22639.0t	715845.2t	787429.7t
28	立又	秋田県	18330.0t	579594.6t	637554.1t
29	大江	北海道	17633.0t	557555.5t	613311.0t
30	峰之沢	静岡県	16470.0t	520781.4t	572859.5t
31	八谷	山形県	16113.0t	509493.1t	560442.4t
32	佐須	長崎県	13370.0t	422759.4t	465035.3t
33	本庫	北海道	13247.0t	418870.1t	460757.2t
34	鉛山	秋田県	12824.0t	405494.9t	446044.4t
35	横田	福島県	12408.0t	392341.0t	431575.1t
36	大堀	山形県	11730.0t	370902.6t	407992.9t
37	豊栄	大分県	11335.0t	358412.7t	394254.0t
38	大正西又	青森県	10600.0t	335172.0t	368689.2t
39	その他		92584.0t	2927506.1t	3220256.7t
	合計		10812569.0t	341893431.8t	376082775.0t

神岡鉱山は世界最大の亜鉛鉱山として世界に知られる事となる。

豊羽、細倉、花岡、中竜の4鉱山を含めると、亜鉛の先物取引市場は日本による支配が十分可能である。

日本大陸に眠る亜鉛の総量を加味すると、数世紀に亘って日本が亜鉛資源に困る事は無いだろう。

日本大陸主要鉛鉱山

	名称	所在地	史実日本 累計生産量 累計生産量(+埋蔵量)	日本大陸 累計生産量 累計生産量31.62倍	日本大陸 可採埋蔵量 大陸累計生産量×1.1
1	豊羽	北海道	530000.0t	16758600.0t	18434460.0t
2	神岡	岐阜県	414000.0t	13090680.0t	14399748.0t
3	花岡	秋田県	300000.0t	9486000.0t	10434600.0t
4	細倉	宮城県	275000.0t	8695500.0t	9565050.0t
5	小坂	秋田県	112130.0t	3545550.6t	3900105.7t
6	対州	長崎県	103135.0t	3261128.7t	3587241.6t
7	生野	兵庫県	74344.0t	2350757.3t	2585833.0t
8	中竜	福井県	56000.0t	1770720.0t	1947792.0t
9	田老	岩手県	36180.0t	1144011.6t	1258412.8t
10	尾太	青森県	30960.0t	978955.2t	1076850.7t
11	大泉	山形県	22820.0t	721568.4t	793725.2t
12	明延	兵庫県	14386.0t	454885.3t	500373.9t
13	本庫	北海道	13245.0t	418806.9t	460687.6t
14	葡萄	新潟県	13155.0t	415961.1t	457557.2t
15	加納	福島県	13137.0t	415391.9t	456931.1t
16	余市	北海道	12075.0t	381811.5t	419992.7t
17	八谷	山形県	10742.0t	339662.0t	373628.2t
18	舟打	青森県	10340.0t	326950.8t	359645.9t
19	その他		109652.0t	3467196.2t	3813915.9t
	合計		2151301.0t	68024137.6t	74826551.4t

豊羽、神岡、花岡、小坂の4鉱山は鉛埋蔵量で世界1～4位の地位を占めるだろう。
日本大陸に眠る鉛の総量も世界最大になると考えられる。

日本大陸主要鉄鉱山

	名称	所在地	史実日本 累計生産量 累計生産量(+埋蔵量)	日本大陸 累計生産量 累計生産量31.62倍	日本大陸 可採埋蔵量 大陸累計生産量×1.1
1	釜石	岩手県	16900000.0t	534378000.0t	587815800.0t
2	柵原	岡山県	10950000.0t	346239000.0t	380862900.0t
3	倶知安	北海道	3147000.0t	99508140.0t	109458954.0t
4	赤金	岩手県	1122616.0t	35497117.9t	39046829.7t
5	群馬	群馬県	1103000.0t	34876860.0t	38364546.0t
6	赤谷	新潟県	1001000.0t	31651620.0t	34816782.0t
7	徳舜警	北海道	652000.0t	20616240.0t	22677864.0t
8	河山	山口県	250000.0t	7905000.0t	8695500.0t
	合計		35125616.0t	1110671977.9t	1221739175.7t

世界的に見ると埋蔵量は少ないが、20世紀前半までは或る程度の自給が可能と思われる。
だが、自国資源の温存を考えると海外からの鉄鉱石輸入が基本となるだろう。

日本大陸主要錫鉱山

	名称	所在地	史実日本 累計生産量 累計生産量(+埋蔵量)	日本大陸 累計生産量 累計生産量31.62倍	日本大陸 可採埋蔵量 大陸累計生産量×1.1
1	明延	兵庫県	84500.0t	2671890.0t	2939079.0t
2	豊栄	大分県	2150.0t	67983.0t	74781.3t
	合計		86650.0t	2739873.0t	3013860.3t

史実現代の錫埋蔵量(国別)を見ると、明延鉱山の錫埋蔵量は世界有数の規模になると考えられる。

日本大陸主要アンチモン鉱山

	名称	所在地	史実日本 累計生産量 累計生産量(+埋蔵量)	日本大陸 累計生産量 累計生産量31.62倍	日本大陸 可採埋蔵量 大陸累計生産量×1.1
1	市之川	愛媛県	19000.0t	600780.0t	660858.0t
2	中瀬	兵庫県	7360.0t	232723.2t	255995.5t
	合計		26360.0t	833503.2t	916853.5t

市之川鉱山の埋蔵量から鑑みると世界有数のアンチモン鉱山になると考えられる。

日本大陸主要タングステン鉱山

	名称	所在地	史実日本 累計生産量 累計生産量(+埋蔵量)	日本大陸 累計生産量 累計生産量31.62倍	日本大陸 可採埋蔵量 大陸累計生産量×1.1
1	喜和田	山口県	32670.0t	1033025.4t	1136327.9t
2	玖珂	山口県	14378.0t	454632.4t	500095.6t
3	鐘打	京都府	4840.0t	153040.8t	168344.9t
4	明延	兵庫県	4052.0t	128124.2t	140936.7t
5	高取	茨城県	3940.0t	124582.8t	137041.1t
6	藤ヶ谷	山口県	3380.0t	106875.6t	117563.2t
7	清水沢	岩手県	100.0t	3162.0t	3478.2t
	合計		63360.0t	2003443.2t	2203787.5t

喜和田鉱山は埋蔵量と鉱石の品位を鑑みると世界でも有数のタングステン鉱山として知られるだろう。
史実中国には及ばないものの、世界2位の地位は確実に得られる埋蔵量を獲得した。

日本大陸主要インジウム鉱山

	名称	所在地	史実日本 累計生産量 累計生産量(+埋蔵量)	日本大陸 累計生産量 累計生産量31.62倍	日本大陸 可採埋蔵量 大陸累計生産量×1.1
1	豊羽	北海道	6548.0t	207047.8t	227752.5t
2	足尾	栃木県	1078.0t	34086.4t	37495.0t
	合計		7626.0t	241134.1t	265247.5t

豊羽鉱山は史実でも世界最大と言われたインジウム埋蔵量を大幅に増やしている。
なお、足尾銅山については“足尾鉱山のインジウム含有量”を基にした参考数値であるので注意していただきたい。