

産業別生産物分類リスト

(大分類 C 鉱業, 採石業, 砂利採取業)

○ 鉱業の生産物分類（案）の策定の考え方	1
○ 05 鉱業, 採石業, 砂利採取業	4

鉱業の生産物分類（案）の策定の考え方

1. 策定の参考として既存統計

鉱業分野の生産物については、「本邦鉱業のすう勢」の再編先の「経済センサスー活動調査」の鉱業、採石業、砂利採取業の調査票の調査品目を参考とした。

また、我が国において産出されていない（又は産出額が少ない）が、「貿易統計」において安定的に輸入実績のある品目は、原則としてHSコード4桁レベルで詳細分類に追加した。

なお、品目例示については、「鉱物資源マテリアルフロー2018」¹（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構）も参考にした。

2. 鉱業分野の生産物の範囲

鉱業分野の生産物として含まれる範囲は以下のとおりとした。

- ① 掘採、採石、選鉱された鉱物資源（原油・天然ガス、石炭、鉱石等）
- ② 探鉱、採鉱、選鉱サービスなど鉱業関連のサービス（鉱業サービス（鉱物探査・評価サービスを除く））
- ③ 鉱物の探査及び評価に関するサービス等（鉱物探査・評価サービス、鉱物探査・評価情報のオリジナル、鉱物探査・評価情報の使用許諾サービス）

また、以下の品目は鉱業分野の生産物に含まれない。

- ① 鉱石から製錬及び精製された金属（製造業分野）
- ② 石炭から製造されたコークス（製造業分野）
- ③ 石炭からガスを製造し導管により供給するサービス（電気・ガス・熱供給・水道業）
- ④ 天然ガスを導管により供給するサービス（電気・ガス・熱供給・水道業）
- ⑤ 岩石の破碎、粉碎された岩石（製造業分野）
- ⑥ 天然ミネラルウォーター及びその他の瓶詰めの水（製造業分野）（参考：ISIC Rev4, 1104 清涼飲料製造業）

3. 産出先

平成 27 年産業連関表の鉱業分野の生産物の用途は、製造業分野及び電気・ガス・熱供給・水道業分野の中間財であり、家計消費向け、総固定資本形成向けはない。

¹ http://mric.jogmec.go.jp/wp-content/uploads/2019/03/material_flow2018.pdf

(参考) 鉱業分野の知的財産生産物に関する分類

(1) 国際分類

ISIC Rev.4		CPC ver2.1		CPA2008	
7110	建築・エンジニアリング業及び関連技術コンサルタント業	83413	鉱物の調査及び評価	71.12.33	鉱物探査及び評価サービス
7740	著作権のある作品を除く知的財産及び類似商品のリース業	73350	鉱物の調査及び評価の使用許諾サービス	77.40.13	鉱物探査及び評価の使用権の許諾サービス

(2) 国民経済計算

コモディティ・フロー法の品目分類 (コモ 6 桁分類)

中分類	小分類	コモ 6 桁分類
専門・科学技術、業務支援サービス	その他の対事業所サービス	鉱物探査

(出所) 「国民経済計算推計手法解説書 (年次推計編) 平成 23 年基準版」 (平成 31 年 4 月 5 日改定) , 表 2-2

(3) 国際収支統計

国際収支項目	内容の説明・主要事例
453 鉱業権等使用料	石油、天然ガス、金属鉱物等の鉱業権 (試掘権、採掘権)、漁業権の使用料の受払
468 その他専門業務に関連する費用	専門的な業務サービスに伴う費用の受払。主な例は以下のとおり。 ・建築、工学、その他の技術サービス (都市開発計画の建築デザイン、工事の企画・立案・監督、製品の試験・検査等) ・農業、鉱業サービス (病虫害の駆除、農業改良、 <u>鉱石分析</u> 等)。 ・その他の専門業務サービス (翻訳・通訳、特許出願・登録代行、廃棄物処理等)
723 その他権利の取得又は譲渡代金	鉱業権、商標権、リース権、排出権 (排出権取得を目的とした出資を含む)、移籍金等の権利の取得・譲渡代金の受払。

(出所) 「国際収支項目番号一覧・内容解説」 (日本銀行) (2018 年 7 月 1 日)

(参考；日本標準産業分類より)

大分類C－鉱業，採石業，砂利採取業

総説

この大分類には，有機物，無機物を問わず，天然に固体，液体又はガスの状態で生ずる鉱物を掘採，採石する事業所及びこれらの選鉱その他の品位向上処理を行う事業所が分類される。

鉱物を探査するための地質調査，物理探鉱，地化学探鉱，試すい（錐）などの探鉱作業及び開坑，掘さく，排土などの鉱山開発作業，その他鉱業に直結する作業も本分類に含まれる。

なお，探鉱，鉱山開発又は鉱山内の鉱物運搬等の作業を請負う事業所も本分類に含まれる。

ろう石クレー，陶石クレーの製造を行う事業所も本分類に含まれる。

鉱業，採石業，砂利採取業と他産業との関係

- (1) 鉱石から含有する金属を抽出するための製錬及び精製を行う事業所は大分類E－製造業 [22, 23] に分類される。
- (2) 石炭からのコークス製造及びコークスの副産物製造を行う事業所は大分類E－製造業 [1731] に，石炭からガスを製造し，導管により供給する事業所は大分類F－電気・ガス・熱供給・水道業 [3411] に分類される。
- (3) 天然ガスを導管により供給する事業所は大分類F－電気・ガス・熱供給・水道業 [3411] に分類される。
- (4) 石油の精製を行う事業所は大分類E－製造業 [1711] に分類される。
- (5) 掘採された岩石の破碎，粉碎を行う事業所は大分類E－製造業 [2181, 2186] に，一定の大きさの石に切る事業所は大分類E－製造業 [2184] に，碑石，墓石の彫刻や仕上げを行い小売する事業所は大分類I－卸売業，小売業 [6099] に分類される。

ただし，採石現場で行うものは本分類に含まれる。

大分類	C 鉱業
-----	------

日本標準産業分類（平成25年10月改正）（J S I C）		生産物リスト					
分類番号 （中・小・細）	分類項目名	分類コード	分類項目名（案）	定義・内容例示	備考	初出コード	
05	鉱業，採石業，砂利採取業						
050	管理，補助的経済活動を行う事業所（05鉱業，採石業，砂利採取業）						
051	金属鉱業	1	金属鉱物				
0511	金・銀鉱業	1	金鉱	金鉱、砂金	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0512	鉛・亜鉛鉱業	1	銀鉱	銀鉱、輝銀鉱、濃紅銀鉱、淡紅銀鉱、脆銀鉱、マチルダ鉱、輝銀銅鉱、雑銀鉱	平成28年経済センサス-活動調査及びWeb情報に基づき設定		
0513	鉄鉱業	1	鉛鉱	鉛鉱、方鉛鉱	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0519	その他の金属鉱業	1	亜鉛鉱	亜鉛鉱、閃亜鉛鉱	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
052	石炭・亜炭鉱業	1	鉄鉱	鉄鉱、赤鉄鉱、磁鉄鉱、褐鉄鉱	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0521	石炭鉱業（石炭選別業を含む）	1	銅鉱	銅鉱、黄銅鉱、赤銅鉱、斑銅鉱、輝銅鉱、孔雀石	平成28年経済センサス-活動調査及びWeb情報に基づき設定		
0522	亜炭鉱業	1	マンガン鉱	マンガン鉱、金属マンガン、二酸化マンガン	貿易統計に基づき設定		
053	原油・天然ガス鉱業	1	ニッケル鉱	ニッケル鉱、ニッケル磁硫鉄鉱、ペントランド鉱、硫砒ニッケル鉱、紅砒ニッケル鉱	貿易統計に基づき設定		
0531	原油鉱業	1	コバルト鉱	コバルト鉱	貿易統計に基づき設定		
0532	天然ガス鉱業	1	アルミニウム鉱	アルミニウム鉱	貿易統計に基づき設定		
054	採石業，砂・砂利・玉石採取業	1	錫（すず）鉱	すず鉱、砂すず鉱	貿易統計に基づき設定		
0541	花こう岩・同類似岩石採石業	1	クロム鉱	クロム鉱（クロム鉄鉱、クロム苦土鉱、紅鉛鉱、クロムザクロ石など）	貿易統計に基づき設定		
0542	石英粗面岩・同類似岩石採石業	1	タングステン鉱	タングステン鉱（鉄マンガン重石、灰重石など）	貿易統計に基づき設定		
0543	安山岩・同類似岩石採石業	1	ウラン鉱・トリウム鉱	ウラン鉱・トリウム鉱（精鉱を含む）	貿易統計に基づき設定		
0544	大理石採石業	1	モリブデン鉱	モリブデン鉱	貿易統計に基づき設定		
0545	ぎょう灰岩採石業	1	チタン鉱	チタン鉱石、イルメナイト鉱石、酸化チタン、金属チタン	貿易統計に基づき設定		
0546	砂岩採石業	1	ニオブ鉱・タンタル鉱・バナジウム鉱・ジルコニウム鉱	ニオブ鉱・タンタル鉱・バナジウム鉱・ジルコニウム鉱（精鉱を含む）	貿易統計に基づき設定		
0547	粘板岩採石業	1	貴金属鉱（金鉱・銀鉱を除く）	白金族鉱（プラチナ鉱・パラジウム鉱・ロジウム鉱・イリジウム鉱・ルテニウム鉱・オスミウム鉱）	貿易統計に基づき設定		
0548	砂・砂利・玉石採取業	1	硫化鉄鉱	硫化鉄鉱（焼いていないものに限る）、黄鉄鉱、磁硫鉄鉱	貿易統計に基づき設定		
0549	その他の採石，砂・砂利・玉石採取業	1	グラファイト（天然黒鉛）	グラファイト（天然黒鉛）	貿易統計に基づき設定		
0549	その他の採石，砂・砂利・玉石採取業	1	その他の金属鉱物	イリジウム鉱、アンチモン鉱、水銀鉱、そう（蒼）鉛鉱、ひ（砒）鉱、砂鉄鉱、レアアース鉱、リチウム鉱、インジウム鉱、ストロンチウム鉱			
055	産業原料用鉱物鉱業（耐火物・陶磁器・ガラス・セメント原料用に限る）	1	石炭・亜炭				
0551	耐火粘土鉱業	1	石炭	一般炭、無煙炭、れき（瀝）青炭、石灰水洗、石炭選炭、褐炭（亜炭を除く）	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0551	耐火粘土鉱業	1	亜炭	亜炭	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0552	ろう石鉱業	1	泥炭	泥炭	貿易統計に基づき設定		

日本標準産業分類（平成25年10月改正）（J S I C）		生産物リスト					
分類番号 （中・小・細）	分類項目名	分類コード	分類項目名（案）	定義・内容例示	備考	初出コード	
0553	ドロマイト鉱業		1 原油・天然ガス				
0554	長石鉱業	1	原油	原油、天然アスファルト、れき（瀝）青油	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 油田さく井請負、油田試掘請負は「さく井工事」に含まれる		
0555	けい石鉱業	1	天然ガス	天然ガス、液化天然ガス	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0556	天然けい砂鉱業	1	その他の原油・天然ガス	天然ガソリン、炭酸ガス	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0557	石灰石鉱業	1	採石、砂・砂利・玉石採取		採石現場での砕石、切石、間知石、割石、割ぐり石等の作業も含む		
0559	その他の窯業原料用鉱物鉱業	1	花こう岩・同類似岩石	花こう岩、せん緑岩、はん岩、はんれい岩、片麻岩、御影石	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
059	その他の鉱業	1	石英粗面岩・同類似岩石	石英粗面岩、リゅうもん岩	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0591	酸性白土鉱業	1	安山岩・同類似岩石	安山岩、輝石安山岩、粗面岩、ひん岩、鉄平石、根府川石、小松石など	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0592	ベントナイト鉱業	1	大理石	大理石、結晶質石灰岩	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0593	けいそう土鉱業	1	ぎょう灰岩	ぎょう灰岩、芦野石、伊豆若草石、大谷石、小室石、七沢石、房州石など	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0594	滑石鉱業	1	砂岩	砂岩、出雲石、多胡石など	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
0599	他に分類されない鉱業	1	粘板岩	粘板岩、玄昌石	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定。 ストレート瓦や塀の建材、硯や砥石の材料		
		1	砂・砂利・玉石	砂、砂利、玉砂利、玉石	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
		1	かんらん岩	かんらん岩、輝石かんらん岩	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
		1	オリビンサンド	オリビンサンド	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
		1	その他の採石、砂・砂利・玉石	蛇紋岩、玄武岩、黒よう石、真珠岩、火山灰、軽石、庭石、鹿沼土など			
		1	窯業原料用鉱物（耐火物・陶磁器・ガラス・セメント原料に限る）				
		1	木節・頁岩粘土	木節粘土、頁岩粘土	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 硯の材料（頁岩）		
		1	がいろ目粘土	がいろ目粘土	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 磁器原料		
		1	その他の耐火粘土		平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
		1	ろう石	ろう石	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 石筆の材料		
		1	ろう石クレー	ろう石クレー	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
		1	ドロマイト	ドロマイト、苦炭石、白雲石	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
		1	長石	長石	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 宝石や装飾用石材、アルミニウムを含む珪酸塩鉱物、造岩鉱物として地殻中に最も多く存在する。		
		1	半花こう岩	半花こう岩、アブライト	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		

日本標準産業分類（平成25年10月改正）（J S I C）		生産物リスト				
分類番号 (中・小・細)	分類項目名	分類コード	分類項目名(案)	定義・内容例示	備考	初出コード
		1	風化花こう岩（含むサバ）	風化花こう岩、まさ（真砂）、サバ（砂婆）、そうけい（藻珪）	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 庭砂利	
		1	軟けい石	軟けい石	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定	
		1	白・炉材けい石	白けい石、炉材けい石	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 光学用レンズの原料（白けい石）	
		1	人造けい砂	人造けい砂	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 研削材	
		1	天然けい砂	天然けい砂、がいろ目けい砂	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定	
		1	石灰石	石灰石	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 砕石・砂利等の骨材	
		1	生石灰、消石灰、水硬性石灰	生石灰、消石灰、水硬性石灰（酸化カルシウム及び水酸化カルシウムを除く。）	貿易統計に基づき設定	
		1	陶石	陶石、天草陶石など	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 陶磁器原料	
		1	陶石クレー	陶石クレー	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定	
		1	カオリン	カオリン	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定 紙のコーティング、化粧品・薬の賦形剤	
		1	天然石こう・天然無水石こう		貿易統計に基づき設定	
		1	その他の窯業原料用鉱物	らん晶石（カイアナイト）、けい線石（シリマナイト）、紅柱石（アンダルーサイト）、陶土など		
		1	その他の鉱物			
		1	酸性白土	酸性白土	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定	
		1	ベントナイト	ベントナイト	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定	
		1	けいそう土	けいそう土	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定	
		1	滑石	滑石	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定	
		1	白亜	白亜（チョーク）	貿易統計に基づき設定	
		1	りん鉱石	天然のりん酸カルシウム、りん酸アルミニウムカルシウム、りん酸塩を含有する白亜	貿易統計に基づき設定	
		1	バリウム鉱	天然の硫酸バリウム（重晶石）・天然の炭酸バリウム（毒重石）（焼いてあるか否かを問わないものとし、酸化バリウムを除く。）	貿易統計に基づき設定	
		1	軽石・エメリー鉱・銅玉・ざくろ石・その他の研磨用の材料	軽石（バミスストーン）、エメリー鉱、銅玉（コランダム）、ざくろ石（ガーネット）、その他の研磨用の材料（天然のものに限るものとし、熱処理をしてあるかないかを問わない。）	貿易統計に基づき設定	
		1	マグネシウム鉱	天然の炭酸マグネシウム（マグネサイト）	貿易統計に基づき設定	
		1	ほう酸塩鉱	天然ほう酸塩及びその精鉱（焼いてあるかないかを問わないものとし、天然かん水から分離したものを除く。）並びに天然ほう酸でオルトほう酸の含有量が乾燥状態において全重量の85%以下のもの	貿易統計に基づき設定	
		1	他に分類されないその他の鉱物	粘土（窯業原料用を除く）、絹雲母、緑泥石、ふっ（沸）石、ひる石、トリボリー、めのう、こはく、工芸用水晶、宝石、電気石、石けん石、溶岩、方解石、ほたる石、明ばん石、ダイアスポア、天然氷、かん水、カリ岩塩、カーナル石など		

日本標準産業分類（平成25年10月改正）（J S I C）		生産物リスト					
分類番号 (中・小・細)	分類項目名	分類コード	分類項目名(案)	定義・内容例示	備考	初出コード	
		1	鉱業サービス（鉱物探査・評価サービスを除く）		鉱業の主要業として設定		
		1	鉱業サービス（鉱物探査・評価サービスを除く）	掘鉱、採鉱、選鉱など、鉱業に附随するサービス。 ただし、石油・天然ガス等の鉱床の探査及び評価に関するサービスは、鉱物探査・評価サービスに含まれる。	企業の事業概要を踏まえて設定		
		1	鉱物探査・評価サービス		鉱業の主要業として設定		
		1	鉱物探査・評価サービス	石油・天然ガス等の鉱床の探査及び探査による発見に対してその後の評価に関するサービス	企業の事業概要を踏まえて設定		
		1	鉱物探査・評価情報のオリジナル		鉱業の主要業として設定		
		1	鉱物探査・評価情報のオリジナル	石油・天然ガス等の鉱床の探査及び探査による発見に対してその後の評価に関する情報のオリジナル	企業の事業概要を踏まえて設定		
		1	鉱物探査・評価情報の使用許諾サービス		鉱業の主要業として設定		
		1	鉱物探査・評価情報の使用許諾サービス	石油・天然ガス等の鉱床の探査及び探査による発見に対してその後の評価に関する情報の使用を許諾するサービス	企業の事業概要を踏まえて設定		
		S	専門的工事				
		S	さく井工事		建設業の専門的工事のうち、鉱業に関連する業種を設定		
		PS	製造業		統合分類、詳細分類の名称は、全体の検討を踏まえ修正		
		PS	窯業・土石製品	コンクリート用骨材	経済センサス活動調査、IO及び企業の事業概要を踏まえて設定		
		PS	化学工業	ヨウ素（科学・医薬関連など）	経済センサス活動調査、IO及び企業の事業概要を踏まえて設定		
		PS	その他の製造品				
		S	電気（卸売）				
		S	電気（卸売）		経済センサス活動調査及び企業の事業概要を踏まえて設定		
		S	都市ガス（卸売）				
		S	都市ガス（卸売）		経済センサス活動調査及び企業の事業概要を踏まえて設定		
		S	都市ガスの託送サービス				
		S	都市ガスの託送サービス		経済センサス活動調査及び企業の事業概要を踏まえて設定		
		S	その他の道路貨物運送サービス				
		S	その他の道路貨物運送サービス	道路貨物運送サービスのうち、他に分類されないもの。	平成28年経済センサス-活動調査に基づき設定		
		S	プラントエンジニアリングサービス				
		S	プラントエンジニアリングサービス（国内）	国内の事業者等から、石油精製、化学、製鉄、発電等の製造設備の企画、設計、調査、施工、施工管理を一括して請け負うサービス	専門・技術サービス業のうち、鉱業に関連する業種を設定		
		S	プラントエンジニアリングサービス（国外）	国外の事業者等から、石油精製、化学、製鉄、発電等の製造設備の企画、設計、調査、施工、施工管理を一括して請け負うサービス	専門・技術サービス業のうち、鉱業に関連する業種を設定		
		S	プラントメンテナンスサービス				
		S	プラントメンテナンスサービス	石油精製、化学、製鉄、発電等の装置、工作物その他の機械類の複合体の性能を維持・改善することを目的とした設備管理、保全、整備、改善などの技術サービス	専門・技術サービス業のうち、鉱業に関連する業種を設定		

日本標準産業分類（平成25年10月改正）（J S I C）		生産物リスト						
分類番号 （中・小・細）	分類項目名	分類コード		分類項目名（案）	定義・内容例示	備考	初出コード	
		PS		卸売業・小売業		統合分類、詳細分類の名称は、全体の検討を踏まえ修正		
		PS		建築材料、鉱物・金属材料等の卸売サービス	その他の建築材料卸売業、化学製品卸売業、石油・鉱物卸売業	経済センサス活動調査及び企業の事業概要を踏まえて設定		
		PS		その他の卸売・小売サービス				