

F 採掘作業者

鉱物の探索・試掘・採掘・採取・選鉱、坑道の掘進・充てん、坑内における運搬、ダム・トンネルの掘さくなどの作業及びこれらに関連する作業に従事するものをいう。

ただし、電気工事作業、定置機関・機械の運転工、建設作業は〔H 技能工、生産工程作業及び労務作業〕に分類される。

40 採鉱・採石作業者

地表・地下・海辺・海底・沖合・河床などにおいて、各種の鉱物を機械・器具により採掘・採取する作業及びこれに関連する作業に従事するものをいう。

401 採鉱員

採鉱場において、鉱物（石炭・亜炭・原油・アスファルト・可燃性天然ガスを除く）を採取するため、機械・器具を用いて坑道を掘進し、切羽を開き、採掘する作業に従事するものをいう。

ここで鉱物とは、金鉱・銀鉱・銅鉱・鉛鉱・ろう鉛鉱・すず鉱・アンチモン鉱・水銀鉱・亜鉛鉱・鉄鉱・硫化鉄鉱・クロム鉄鉱・マンガン鉱・タングステン鉱・モリブデン鉱・ひ鉱・ウラン鉱・黒鉛・いおう・石こう・重晶石・明ばん石・ほたる石・石綿・石灰石・ドロマイト・けい石・けい砂・長石・陶石・ろう石・滑石・耐火粘土（ゼーゲルコーン番号31以上の耐火度を有するものに限る）・がいろ目粘土・砂鉱（砂金・砂鉄・砂すず・その他ちゅう（沖）積鉱床をなす金属鉱）をいう。

○ 坑内採鉱員	石灰石採取員	耐火粘土採取員
さく岩員（金属）	けい石採取員	砂鉱採取員（砂金・砂鉄など）
ローダ運転工（金属・非金属）	けい砂採取員	坑内積込員（石炭を除く）
	滑石採取員	

×	支柱員〔413〕	坑内運搬員〔414〕	ダイナマイト詰込員〔419〕
	充てん（填）員〔413〕	発破員〔419〕	

402 採炭員

採炭場において、石炭を採取するため、機械・器具を用いて抗道を掘進し、切羽を開き、採掘する作業に従事するものをいう。

石炭には垂炭・せん石も含まれる。

○	カッター員（石炭）	坑内積込員（石炭）	ドリル工（石炭）
	掘進員（石炭）	さく岩工（石炭）	垂炭採掘員
	採掘員	さく岩機運転工（石炭）	せん石採掘員
	採炭員	ローダ運転工（石炭）	

×	支柱員〔413〕	発破員〔419〕	草炭採掘員〔419〕
	充てん（填）員〔413〕	ダイナマイト詰込員〔419〕	
	坑内運搬員〔414〕	泥（でい）炭採掘員〔419〕	

403 石切出作業者

採石場において、表土取り、さく岩、石切り、大割りなどして、各種石材の切出し作業に従事するものをいう。

ここで、石・岩石とは、花こう岩（み影石）・せん緑岩・はんれい岩・かんらん石・はん岩・ひん岩・輝緑岩・粗面岩・安山岩・玄武岩・れき岩・砂岩・けつ岩・粘板岩・ぎょう灰岩・片麻岩・じゃ紋岩・結晶片岩・ひる石をいう。

○	石切工（採石場）	採石大割工	大理石切出工
	採石工	石割工	と石切出工

×	石灰石採取員〔401〕	けい石採取員〔401〕	ダイナマイト詰込員〔419〕
	滑石採取員〔401〕	発破員〔419〕	石工〔672〕

404 じゃり・砂・粘土採取作業者

じゃり・砂・粘土などの採取場において、機械・器具を用いてじゃり・砂・粘土鉱物（耐火粘土を除く）を採取する作業に従事するものをいう。

○	じゃり採取人	壁土採取人	ベントナイト採取人
	庭石採取人	バラスト採取人	酸性白土採取人
	玉石採取人	みがき砂採取人	けいそう土採取人
	かわら土採取人	粘土採取人	絹雲母採取人

×	耐火粘土採取員〔401〕	けい砂採取員〔401〕
---	--------------	-------------

41 その他の採掘作業者

ダム・トンネルの掘さく・掘進、原油・天然ガスを採取、石油坑・温泉の開さくなどのためのボーリング、坑道の保持強化・充てん（填）、坑内における資材・鉱物の運搬、鉱物の選別・破碎、採鉱の作業、及び他に分類されない鉱物の掘採・採取の関連作業に従事するものをいう。

411 ダム・トンネル掘さく工

ダム・トンネルを作るため、さく（鑿）岩機械・器具を用いて、さく岩掘進の作業に従事するものをいう。

- | | |
|----------|----------|
| ○ ダム掘さく夫 | ずい（隧）道工 |
| ダム掘進夫 | トンネル掘さく工 |

412 さく井工、採油工、天然ガス採取工

地上・海中において、地殻から石油・天然ガス・温泉・水を回収するための井戸掘り及び操作、地質構造を試験するためのボーリング、自噴又は促進されて自噴するものの採油、坑井内にガスを圧入する採油、ポンプによる採油、ガス分離そう（槽）・付属圧縮機などを運転して油とガスを分離する採取、これらは大タンクに送り込む作業、及びこれらに関連する作業に従事するものをいう。

水井戸の機械掘り作業に従事するものも含まれる。

- | | | |
|--------------|-----------|--------------|
| ○ 井戸機械掘工（油井・ | さく井工 | 天然ガス採取工 |
| ガス井を除く） | ガスリフト採油工 | 天然ガス採取ポンプ運転工 |
| 井戸ボーリング工 | 汲油工 | 水止工（油井） |
| （油井・ガス井を | 自噴採油工 | やぐら大工（石油鉱山） |
| 除く） | 準備工（石油） | 掘さくやぐら工（油井・ガ |
| 油井・ガス井機械掘 | 送油機関士 | ス井） |
| 工 | 送油工 | |
| ボーリング工（油井・ | 弾丸せん（穿）孔技 | |
| ガス井） | 術工（石油） | |
| 試すい工 | 採油ポンプ運転工 | |

413 支 柱 員

坑道・切羽に支柱やわくを入れて坑道・切羽を保持する作業、鉱物採掘後の空どうに土砂・岩石を充てん（填）する作業、坑木を組み上げてこれに土砂を充てん（填）し、落盤・地くずれ・地表の沈下などを防止する作業に従事するものをいう。

- | | | |
|---------|-----------|------|
| ○ 支柱員 | 築壁工（石炭採掘） | わく入員 |
| 仕繰員 | 保坑員 | 支保工 |
| 充てん（填）員 | | |

414 坑内運搬員

坑内において、石炭・鉱石を人力によって炭車・鉱車・坑外まで運搬又は炭車・鉱車を押して電車・巻上機又は鉱石・石炭の選別場まで運搬する作業、資材を人力又は車で運搬する作業に従事するものをいう。

- | | | |
|-----------|-----------|---------|
| ○ 運鉱員（坑内） | 坑内運搬員 | 坑内材料運搬員 |
| 坑内運炭員 | 鉱車（炭車）操車工 | 配車員（坑内） |

-
- | | | |
|---|----------------|----------------|
| × | 坑内積込員（石炭）〔402〕 | 鉱山コンベア運転工〔742〕 |
| | 巻上機運転工〔742〕 | 坑外運搬員〔792〕 |

415 選鉱員、選炭員

鉱石・石炭・その他の鉱物を手又は機械を用いて選別し、廃石・雑物を除去し、洗浄し、等級に仕分けする作業、金銀の場合のようにシアン化溶液に溶かしたり、溶解した金属を沈でんさせて金属と脈石とを分離する装置を操作する作業、山元において鉱石・石炭・岩石を手つち又は各種クラッシャーにより適当な大きさに粉碎する作業に従事するものをいう。

- | | | |
|---------|--------------|------------|
| ○ 大割鉱員 | 機械破碎工 | シアン化選鉱員 |
| 機械選鉱員 | 浮遊選鉱員 | クラッシャー運転工 |
| 機械選炭工 | 浮選工 | （採鉱・採石・採炭） |
| 小割鉱員 | トロンメル工 | 破碎工（山元） |
| シクナー運転工 | バラスト製造工（採石場） | 鉱石洗工 |
| 洗炭員 | 碎石工（山元） | ふるい（篩）分工 |

×	鋳物割工〔509〕	バラスト製造工（採石	石灰粉碎工〔679〕
	づく割工〔509〕	場でないもの）〔679〕	砕石工（山元を除く）
			〔679〕

419 他に分類されない採掘作業者

401～415 に含まれない採鉱・採石に関連する作業に従事するものをいう。

○	あんこ（安子）	坑内巡回員	発破員
	安全灯員	坑内炭車油差し	ダイナマイト詰込員
	火薬員（採鉱・採石）	坑内通気員	保安員（鉱山）
	検岩員	坑内保線員	ぼた捨員
	坑内移設員	坑内見張員	採鉱・採石雑役
	坑内ガス検査員	ずりならし（研均）員	でい（泥）炭採掘員
	坑内ガス分析員	探鉱員	草炭採掘員
	坑内軌道員	配車員（坑外）	天然氷採取員
	坑内雑役員	排水員	

×	電気保安工〔756〕	坑外雑役員〔809〕	坑外運搬員〔792〕
---	------------	------------	------------