金属鉱業における労働災害発生状況（1999-2022年）

金属鉱業 コードNo.020301

金属鉱業における事故の型別労働災害発生状況（1999-2022年）

事故の型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
墜落・転落		2		1	1	1	1			1	1									1					9
転倒	1		2		1				2			1				1						1			9
激突	1		1			1																			3
飛来・落下	3	1		1		1		1				1						1			1				10
崩壊・倒壊		1	1		2		1					1													6
激突	1					1						1				1									4

され																									
はさまれ巻き込まれ	3				1	1	1			2				1							1				10
切れ・こすれ														1											1
踏抜き																									
おぼれ						1																			1
高温・低温物との接触		1	1	1	1																				4
有害																									

物との接触																			1						1
感電																									
爆発												1													1
破裂																									
火災																									
交通事故（道路）				1			1								1		1								4
交通事故（その他）																									
動作の反動無理な		2	2	1	1	1				1				1											9

動作																									
その他				1																					1
分類不能																									
合計	9	7	7	6	7	7	4	1	2	4	1	5		3	1	2	1	1	1	1	2	1			73

金属鉱業における起因物（大）別労働災害発生状況（1999-2022年）

起因物（大）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
動力機械	1			1	1	1	1					1		2	1	1									10
物上げ装置、運搬機械	3	1		1	2	1	1	1		3		1					1				1				16
その他の装置等	1	3	1		1		1													1					8

仮設物、建築物、構築物等			2			1			1			1				1						1			7
物質、材料	3		2	2	1	1	1		1									1	1		1				14
荷						1				1															2
環境等	1	3	2	1	2	2					1	2													14
その他				1										1											2
合計	9	7	7	6	7	7	4	1	2	4	1	5		3	1	2	1	1	1	1	2	1			73

金属鉱業における起因物（中）別労働災害発生状況（1999-2022年）

起因物（中）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
原動機																									
動力伝導機構															1										1
木材加																									

工用機械																								
建設機械等	1			1		1	1																	4
金属加工用機械																								
一般動力機械					1							1		2		1								5
車両系木材伐出機械等																								
動力クレーン等												1												1
動力運搬機	2	1			2	1		1		3										1				11
乗物	1			1			1										1							4
圧力容																								

器																									
化学設備																									
溶接装置																									
炉、釜等																									
電気設備																									
人力機械工具等		1	1				1																		3
用具		1			1															1					3
その他の装置、設備	1	1																							2
仮設物、建築物等			2			1			1			1				1						1			7

危険物、有害物等					1														1					2
材料	3		2	2		1	1		1									1			1			12
荷						1				1														2
自然環境等	1	3	2	1	2	2					1	2												14
その他の起因物				1																				1
起因物なし														1										1
分類不能																								
合計	9	7	7	6	7	7	4	1	2	4	1	5		3	1	2	1	1	1	1	2	1		73

金属鉱業における起因物（小）別労働災害発生状況（1999-2022年）

起因物（小）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計

原動機																									
動力伝導機構															1										1
丸のこ盤																									
帯のこ盤																									
かんな盤																									
角のみ盤、木工ボール盤																									
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																									
チェーンソー																									

その他の木材加工用機械																									
整地・運搬・積込み用機械							1																		1
掘削用機械																									
基礎工事用機械																									
締固め用機械																									
解体用機械																									
高所作業車																									
その他																									

の建設機械等																									
旋盤																									
ボール盤、フライス盤																									
研削盤、バフ盤																									
プレス機械																									
鍛圧ハンマ																									
シャー																									
その他の金属加工用機械																									
遠心機																									

械																									
混合機、粉砕機														1											1
ロール機（印刷ロール機を除く。）																									
射出成型機																									
食品加工用機械																									
印刷用機械																									
産業用ロボット																									
その他																									

の一般動力機械					1							1		1		1									4
伐木等機械																									
走行集材機械																									
架線集材機械																									
その他の車両系林業機械																									
クレーン												1													1
移動式クレーン																									
デリック																									

エレベータ、リフト																									
揚貨装置																									
ゴンドラ																									
機械集材装置、運材索道																									
簡易架線集材装置																									
その他の動力クレーン等																									
トラック					1			1																	2

フォークリフト										1															1
軌道装置																									
コンベア					1					2											1				4
ローダー																									
ストラドルキャリヤー																									
不整地運搬車																									
その他の動力運搬機																									
乗用車、バ							1										1								2

ス、バイク																									
鉄道車両																									
その他の乗物																									
ボイラー																									
圧力容器																									
その他の圧力容器																									
化学設備																									
ガス溶接装置																									
アーク溶接装置																									

その他の溶接装置																									
炉、窯																									
乾燥設備																									
その他の炉、窯等																									
送配電線等																									
電力設備																									
その他の電気設備																									
人力クレーン等																									
人力運							1																		1

搬機																									
人力機械																									
手工具			1																						1
はしご等					1															1					2
玉掛用具																									
その他の用具																									
その他の装置、設備																									
足場																									
支保工																									
階段、桟橋																1									1
開口部																									
屋根、																									

はり、もや、けた、合掌																									
作業床、歩み板			1						1																2
通路			1									1										1			3
建築物、構築物																									
その他の仮設物、建築物、構築物等																									
爆発性の物等																									
引火性の物					1																				1

可燃性のガス																									
有害物																			1						1
放射線																									
その他の危険物、有害物等																									
金属材料									1												1				2
木材、竹材																									
石、砂、砂利			1				1											1							3
その他の材料			1																						1
荷姿の物										1															1
機械装																									

置																									
地山、岩石			1		2						1	1													5
立木等												1													1
水																									
異常環境等																									
高温・低温環境			1																						1
その他の環境等																									
その他の起因物																									
起因物なし														1											1
分類不能																									

合計	9	7	7	6	7	7	4	1	2	4	1	5		3	1	2	1	1	1	1	2	1			73

金属鉱業における年齢別労働災害発生状況（1999-2022年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
19歳以下																									
20歳-29歳			1				1			1															3
30歳-39歳	4	1	2	1	1	1						1									1				12
40歳-49歳	1	1	1	2	1	4	3			2				2		2	1		1						21
50歳-59歳	4	4	2	3	3	2		1	1		1	3		1	1			1			1				28
60歳以上		1	1		2				1	1		1								1		1			9
合計	9	7	7	6	7	7	4	1	2	4	1	5		3	1	2	1	1	1	1	2	1			73

金属鉱業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2022年）

労働者規模	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
9人以下	1	3		1						1		2									1				9
10人-29人	4	1	1	1	5	3	4			1	1			2	1	1	1	1			1				28
30人-49人	1							1		1		1								1					5
50人-99人			1			1																			2
100人-299人	1	3	4	4	2	3						1													18
300人以上	2		1						2	1		1		1		1			1			1			11

合計	9	7	7	6	7	7	4	1	2	4	1	5		3	1	2	1	1	1	1	2	1			73

金属鉱業における月別労働災害発生状況（1999-2022年）

月	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
1月		2	1			1	1			1		1													7
2月			1												1										2
3月			1	1			1					2									1				6
4月			1	1	2	1				1				1				1							8
5月	1	1					1	1	1	1	1			1		1									9
6月		1	1														1								3
7月	1				2																				3
8月	3											1								1		1			6
9月	1	1			2	2				1															7
10月		1	1	1		1								1											5
11月	1	1		3	1	2			1										1						10

12月	2		1				1					1				1					1				7
合計	9	7	7	6	7	7	4	1	2	4	1	5		3	1	2	1	1	1	1	2	1			73

金属鉱業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2022年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
北海道	2	4	5		6		4					2		1											24
青森																									
岩手	1	1									1														3
宮城														1						1					2
秋田																									
山形																									
福島	1																								1
茨城												1													1
栃木																					1				1
群馬																									

埼玉		1	1																					2
千葉																	1							1
東京																								
神奈川																								
新潟																								
富山																								
石川																								
福井																								
山梨																								
長野																1								1
岐阜	2	1	1					1	2	2		1		1		1			1			1		14
静岡										1														1
愛知																								
三重																								
滋賀	1																							1
京都	1									1														2
大阪																								
兵庫															1									1

奈良																								
和歌山																								
鳥取																								
島根																								
岡山																								
広島																								
山口																								
徳島																								
香川																								
愛媛																								
高知	1																							1
福岡																								
佐賀																								
長崎																								
熊本																				1				1
大分																								
宮崎																								
鹿児																								

島					1							1						1							3
沖縄																									
合計	9	7	7	6	7	7	4	1	2	4	1	5		3	1	2	1	1	1	1	2	1			73

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2022年のデータは新型コロナ罹患を含まない。2021年、2020年のデータは新型コロナ罹患を含む。2011年のデーターは東日本大震災による労働災害を含む。

出典: https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.html (職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202306_01.htmlに戻る。

==========

金属鉱業における死亡災害発生状況（1999-2022年）

金属鉱業 コード No.020301

金属鉱業における事故の型別死亡災害発生状況（1999-2022年）

事故の型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
墜																									

落・転落		1																						1
転倒																								
激突																								
飛来・落下																								
崩壊・倒壊		1																						1
激突され																								
はさまれ巻き込まれ																								
切れ・こすれ																								

踏抜き																									
おぼれ						1																			1
高温・低温物との接触		1																							1
有害物との接触																									
感電																									
爆発																									
破裂																									
火災																									
交通事故																									

（道路）																									
交通事故（その他）																									
動作の反動無理な動作																									
その他																									
分類不能																									
合計		3				1																			4

金属鉱業における起因物（大）別死亡災害発生状況（1999-2022年）

起因物（大）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
動力機械																									
物上げ装置、運搬機械																									
その他の装置等		1																							1
仮設物、建築物、構築物等																									
物質、材料																									
荷																									
環境等		2				1																			3

その他																								
合計		3				1																		4

金属鉱業における起因物（中）別死亡災害発生状況（1999-2022年）

起因物（中）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
原動機																									
動力伝導機構																									
木材加工用機械																									
建設機械等																									
金属加工用機械																									
一般動力機械																									

車両系木材伐出機械等																									
動力クレーン等																									
動力運搬機																									
乗物																									
圧力容器																									
化学設備																									
溶接装置																									
炉、釜等																									
電気設備																									

人力機械工具等																									
用具		1																							1
その他の装置、設備																									
仮設物、建築物等																									
危険物、有害物等																									
材料																									
荷																									
自然環境等		2				1																			3
その他の起因																									

物																									
起因物なし																									
分類不能																									
合計		3				1																			4

金属鉱業における起因物（小）別死亡災害発生状況（1999-2022年）

起因物（小）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
原動機																									
動力伝導機構																									
丸のこ盤																									
帯のこ盤																									
かんな盤																									

角のみ盤、木工ボール盤																								
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																								
チェーンソー																								
その他の木材加工用機械																								
整地・運搬・積込み用機械																								
掘削用																								

機械																									
基礎工事用機械																									
締固め用機械																									
解体用機械																									
高所作業車																									
その他の建設機械等																									
旋盤																									
ボール盤、フライス盤																									
研削盤、バ																									

フ盤																									
プレス機械																									
鍛圧ハンマ																									
シャー																									
その他の金属加工用機械																									
遠心機械																									
混合機、粉砕機																									
ロール機（印刷ロール機を除く。）																									

射出成型機																									
食品加工用機械																									
印刷用機械																									
産業用ロボット																									
その他の一般動力機械																									
伐木等機械																									
走行集材機械																									
架線集材機械																									

その他の車両系林業機械																								
クレーン																								
移動式クレーン																								
デリック																								
エレベータ、リフト																								
揚貨装置																								
ゴンドラ																								
機械集材装																								

置、運材索道																									
簡易架線集材装置																									
その他の動力クレーン等																									
トラック																									
フォークリフト																									
軌道装置																									
コンベア																									
ローダー																									

ストラドルキャリヤー																									
不整地運搬車																									
その他の動力運搬機																									
乗用車、バス、バイク																									
鉄道車両																									
その他の乗物																									
ボイラー																									
圧力容器																									

その他の圧力容器																									
化学設備																									
ガス溶接装置																									
アーク溶接装置																									
その他の溶接装置																									
炉、窯																									
乾燥設備																									
その他の炉、窯等																									
送配電																									

線等																									
電力設備																									
その他の電気設備																									
人力クレーン等																									
人力運搬機																									
人力機械																									
手工具																									
はしご等		1																							1
玉掛用具																									
その他の用具																									

その他の装置、設備																									
足場																									
支保工																									
階段、桟橋																									
開口部																									
屋根、はり、もや、けた、合掌																									
作業床、歩み板																									
通路																									
建築物、構																									

築物																									
その他の仮設物、建築物、構築物等																									
爆発性の物等																									
引火性の物																									
可燃性のガス																									
有害物																									
放射線																									
その他の危険物、有害物等																									
金属材																									

料																									
木材、竹材																									
石、砂、砂利																									
その他の材料																									
荷姿の物																									
機械装置																									
地山、岩石		1																							1
立木等																									
水																									
異常環境等																									
高温・低温環		1																							1

境																									
その他の環境等						1																			1
その他の起因物																									
起因物なし																									
分類不能																									
合計		3				1																			4

金属鉱業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2022年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
19歳以下																									
20歳-																									

29歳																									
30歳-39歳		1																							1
40歳-49歳																									
50歳-59歳		2				1																			3
60歳以上																									
合計		3				1																			4

金属鉱業における死亡者規模別死亡災害発生状況（1999-2022年）

労働者規模	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
9人以下																									
10人-29人		1																							1

30人-49人																									
50人-99人																									
100人-299人		2				1																			3
300人以上																									
合計		3				1																			4

金属鉱業における月別死亡災害発生状況（1999-2022年）

月	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
1月																									
2月																									
3月																									

4月																									
5月																									
6月		1																							1
7月																									
8月																									
9月		1																							1
10月		1				1																			2
11月																									
12月																									
合計		3				1																			4

金属鉱業における都道府県別死亡災害発生状況（1999-2022年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
北海道		3				1																			4

青森																								
岩手																								
宮城																								
秋田																								
山形																								
福島																								
茨城																								
栃木																								
群馬																								
埼玉																								
千葉																								
東京																								
神奈川																								
新潟																								
富山																								
石川																								
福井																								
山梨																								

長野																								
岐阜																								
静岡																								
愛知																								
三重																								
滋賀																								
京都																								
大阪																								
兵庫																								
奈良																								
和歌山																								
鳥取																								
島根																								
岡山																								
広島																								
山口																								
徳島																								

香川																									
愛媛																									
高知																									
福岡																									
佐賀																									
長崎																									
熊本																									
大分																									
宮崎																									
鹿児島																									
沖縄																									
合計		3				1																			4

出典: https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.html (職場のあんぜんサイト)

金属鉱業における死亡災害事例（1999-2021年）

		発				労働

年	月	生時	死亡災害事例	起因物（小）	事故の型	者規模
2004	10	11～12	一人で、排水槽の浚渫作業のため中に入りストレーナー（ろ過器）の泥を取り除く作業をしていたところ、槽内にある仕切り壁（高さ2m）を乗り越えてきた泥に埋まった。	その他の環境等	おぼれ	100～299
2000	10	22～23	鉱山の坑道内において掘削のための積込・穿孔・発破作業中、崩れた岩塊(重量約1．3t)の下敷になった。	地山、岩石	崩壊・倒壊	100～299
2000	9	11～12	鉱山の保安係員が坑内巡視中に行方不明となり、0M坑3号旧採掘場11番漏斗付近で発見された。(20－30M間の人道切上付近で0M坑まで墜落したものと推定される。)	はしご等	墜落・転落	10～29
2000	6	15～16	坑内冷却のためのファンなどの設置用坑道の補修作業が完了したことを確認するため、現場巡視に出かけ、熱中症で死亡した。	高温・低温環境	高温・低温物との接触	100～299

2021年、2020年の事例は新型コロナ罹患を含む。2011年の事例は東日本大震災による労働災害を含まない。

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.html(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202306_01.htmlに戻る。