



政府統計

鉱山保安統計月報

令和5年 12月号

第71巻 第12号

(集計日：令和6年2月15日)

経済産業省産業保安グループ[®]

目 次

第 1 表	全鉱山部門別災害調	2
第 2 表	全鉱山部門別災害調（請負）	4
第 3 表	石炭鉱山監督部別災害調	6
第 4 表	石炭鉱山事由別災害調	7
第 5 表	亜炭鉱山監督部別災害調	8
第 6 表	亜炭鉱山事由別災害調	9
第 7 表	金属非金属鉱山監督部別災害調	10
第 8 表	金属非金属鉱山事由別災害調	11
第 9 表	金属鉱山監督部別災害調	12
第 10 表	金属鉱山事由別災害調	13
第 11 表	非金属鉱山監督部別災害調	14
第 12 表	非金属鉱山事由別災害調	15
第 13 表	石灰石鉱山監督部別災害調	16
第 14 表	石灰石鉱山事由別災害調	17
第 15 表	石油鉱山監督部別災害調	18
第 16 表	石油鉱山事由別災害調	19
第 17 表	全鉱山部門別災害調（1月～12月分累計）	20

利 用 上 の 注 意

1. 月報のデータは、各月の公表時点での速報値であり、年報にて補正するため、年報のデータと1月～12月の月報のデータの合計値等が合わない場合がある。

2. 稼働延100万人当たり災害率	$\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100\text{万}$
3. 稼働延100万時間当たり災害率	$\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100\text{万}$
4. 強 度 率	$\frac{\text{損失日数}}{\text{稼働延時間}} \times 1,000$

第1表 全鉱山部門別災害調

部 門 別	稼 行 鉱山數	鉱 山 動 動 者 坑內 坑外	稼 動 者 計	坑 內 坑 外	稼 動 延 人 員 計	稼 動 延 時 間 坑 內 坑 外	稼 動 延 時 間 計
全鉱山	452	467	10,397	10,864	8,908	196,556	205,464
石炭鉱山	9	109	207	316	2,347	3,840	6,187
垂炭鉱山	2	2	5	7	35	71	106
金属非金属鉱山	158	179	2,662	2,841	3,245	49,322	52,567
金属鉱山	31	157	1,355	1,512	2,827	25,226	28,053
非金属鉱山	127	22	1,307	1,329	418	24,096	24,514
石灰石鉱山	225	177	6,070	6,247	3,281	116,445	119,726
石油鉱山	58		1,453	1,453		26,878	26,878

部 門 別	坑 內 災 害			坑 外 災 害			坑 內 外 災 害			損 失 日 數		
	回数	死亡	重 傷 4週以上 2週未滿	輕 傷 4週以上 2週未滿	回数	死亡	重 傷 4週以上 2週未滿	輕 傷 4週以上 2週未滿	回数	死亡	重 傷 4週以上 2週未滿	輕 傷 4週以上 2週未滿
全鉱山					1		1		1	1		1
石炭鉱山												
垂炭鉱山												
金属非金属鉱山												
金属鉱山												
非金属鉱山												
石灰石鉱山					1	1				1		1
石油鉱山												

部門別	稼働延100万人当たり災害率							
	坑内災害				坑外災害			
	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 4週以上 2週以上 4週未満	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 4週以上 2週以上 4週未満
全鉱山					5.09		5.09	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山								
金属鉱山								
非金属鉱山								
石灰石鉱山					8.59		8.59	
石油鉱山								

部門別	稼働延100万人時間当たり災害率							
	坑内災害				坑外災害			
	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 4週以上 2週以上 4週未満	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 4週以上 2週以上 4週未満
全鉱山					0.64		0.64	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山								
金属鉱山								
非金属鉱山								
石灰石鉱山					1.08		1.08	
石油鉱山								

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.04	0.04	
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山			
金属鉱山			
非金属鉱山			
石灰石鉱山	0.07	0.07	
石油鉱山			

第2表 全鉱山部門別災害調(請負)

部 門 別	稼行 鉱山數	鉱 山 勞 動 者 數		稼 働 延 人 員		稼 働 延 時 間	
		坑內	坑外	坑內	坑外	計	坑內
全鉱山	178	148	2,951	3,099	2,677	53,302	55,979
石炭鉱山	5	6	114	120	117	2,127	2,244
垂炭鉱山							
金属非金属鉱山	59	63	542	605	1,143	9,256	10,399
金属鉱山	13	63	349	412	1,143	5,967	7,110
非金属鉱山	46		193			3,289	3,289
石灰石鉱山	86	79	1,995	2,074	1,417	36,617	38,034
石油鉱山	28		300			5,302	5,302

部 門 別	坑 内 災 害			坑 外 災 害			坑 内 外 災 害			損 失 日 数		
	回数	死亡	重傷	回数	死亡	重傷	回数	死亡	重傷	回数	坑内	坑外
全鉱山												
石炭鉱山												
垂炭鉱山												
金属非金属鉱山												
金属鉱山												
非金属鉱山												
石灰石鉱山												
石油鉱山												

部門別	稼働延100万人当たり災害率							
	坑内災害				坑外災害			
	回数	死亡	重傷	軽傷	回数	死亡	重傷	軽傷
全鉱山								
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山								
金属鉱山								
非金属鉱山								
石灰石鉱山								
石油鉱山								

部門別	稼働延100万人間当たり災害率							
	坑内災害				坑外災害			
	回数	死亡	重傷	軽傷	回数	死亡	重傷	軽傷
全鉱山								
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山								
金属鉱山								
非金属鉱山								
石灰石鉱山								
石油鉱山								

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山			
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山			
金属鉱山			
非金属鉱山			
石灰石鉱山			
石油鉱山			

第3表 石炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 鉱 山 行 数	月 提 鉱 山 数	月 報 出 数	未 鉱 山 労 働 者 数	稼 人 員	働 員	稼 延 時 間	働 動 回 数	罹 災 者 数			損 失 数	
									死亡	4週以上 2週未満	重 傷	軽 傷	
北海道	9	9	316	6,187	53,907								
東北													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	316	6,187	53,907								

監督部別	稼動延100万人当たり災害率			稼動延100万時間当たり災害率			強度率
	回数	死亡	重 傷	回数	死亡	重 傷	
北海道							
東北							
中部							
近畿							
中国							
四国							
九州							
那覇							
計							

坑内	直轄	請負	計	稼動延時間			計
				直轄	請負	計	
坑外	103	6	109	2,230	117	2,347	19,195
	93	114	207	1,713	2,127	3,840	13,985
計	196	120	316	3,943	2,244	6,187	33,180
							20,727
							53,907

第4表 石炭鉱山事由別災害調

事由	種別	回数	死亡	負傷			合計	損失日数		
				重傷		軽傷				
				4週以上	2週以上 4週未満					
落盤又は側壁の崩壊										
浮石の落下(前項以外)										
ガス又は炭じんの爆発										
ガス中毒又は窒息										
ガス突出										
山はね										
自然発火										
発破又は火薬類のため										
立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断									
	その他の									
坑	チェン又はロープの切断									
	鉱車の逸走又は脱線									
	鉱車に接触又は挟撃									
前項以外の運搬装置のため	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
内	出水									
	火災									
	機械のため									
	電気のため									
	飛石又は転石									
	工具のため									
	粉じんのため									
	落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)									
	取扱中の器材鉱物等のため									
	墜落									
	転倒									
	その他の									
	計									
坑	岩盤の崩壊									
	発破又は火薬類のため									
	火災									
	風水雪害									
運搬装置のため	鉱車のため									
	架空索道のため									
	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
外	さく井機械のため									
	機械のため (石油鉱山については前項以外)									
	電気のため									
	ボイラーブ破裂									
	しゃく熱溶融物のため									
	劇物のため									
	飛石又は転石									
	工具のため									
	粉じんのため									
	落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)									
	取扱中の器材鉱物等のため									
	墜落									
	転倒									
	その他の									
	計									
	総計									

第5表 亜炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼動人員	月末労働者数	月報出数	提鉱山数	行鉱山数	鉱山労働者数	月鉱山労働時間	稼動時間	回数	罹災者数			損失日		
										死亡	4週以上	2週以上4週未満	重傷	軽傷	計
北海道															
東北	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
関東	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
中部															
近畿															
中国															
四国															
九州															
那覇															
計	2	2	2	2	7	7	106	106	848						

監督部別	稼動延100万人当たり災害率						稼動延100万時間当たり災害率						強度率	
	回数	死亡	重傷	4週以上	2週以上4週未満	軽傷	回数	死亡	重傷	4週以上	2週以上4週未満	軽傷	計	
北海道														
東北														
関東														
中部														
近畿														
中国														
四国														
九州														
那覇														
計														

直轄	請負	計	稼動延人員			稼動延時間		
			直轄	請負	計	直轄	請負	計
坑内	2	2	2	35	35	280	280	280
坑外	5	5	5	71	71	568	568	568
計	7	7	7	106	106	848	848	848

第6表 亜炭鉱山事由別災害調

事由	種別	回数	死亡	負傷			合計	損失日数		
				重傷		軽傷				
				4週以上	2週以上 4週未満					
落盤又は側壁の崩壊										
浮石の落下(前項以外)										
ガス又は炭じんの爆発										
ガス中毒又は窒息										
ガス突出										
山はね										
自然発火										
発破又は火薬類のため										
立坑巻揚装置のため	立坑巻揚装置のため									
チェン又はロープの切断										
その他の										
チェン又はロープの切断										
鉱車の逸走又は脱線										
鉱車に接触又は挟撃										
車両系鉱山機械又は自動車のため										
コンベアのため										
その他の										
出水										
火灾										
機械のため										
電気のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
岩盤の崩壊										
発破又は火薬類のため										
火灾										
風水雪害										
鉱車のため										
架空索道のため										
運搬装置のため	運搬装置のため									
車両系鉱山機械又は自動車のため										
コンベアのため										
その他の										
さく井機械のため										
機械のため (石油鉱山については前項以外)										
電気のため										
ボイラーワークの破裂										
しゃく熱溶融物のため										
劇物のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
総計										

第7表 金属非金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼働鉱山数	行員数	月報提出鉱山数	月末労働者数	稼働人員	稼働時間	稼働回数	死亡	4週以上	罹災者数		損失数
										重傷	軽傷	
北海道	7	12	59	1,127	7,926							
東北	16	36	290	5,137	39,298							
関東	22	24	330	6,481	54,190							
中部	46	45	1,048	20,276	156,858							
近畿	27	26	259	3,986	30,344							
中国	15	19	306	5,140	39,235							
四国	5	7	61	1,158	8,805							
九州	19	19	485	9,226	75,633							
那覇	1	1	3	36	130							
計	158	189	2,841	52,567	412,419							

監督部別	回数	死亡	4週以上	重傷	軽傷	稼働延100万人当たり災害率			稼働延100万時間当たり災害率			強度率
						回数	死亡	4週以上	重傷	軽傷	計	
北海道												
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計												

坑内	直轄	請負	計	稼働延人員	請負	計	稼働延時間			請負	計
							直轄	請負	計		
坑外	116	63	179	2,102	1,143	3,245	16,312	9,003	25,315		
計	2,120	542	2,662	40,066	9,256	49,322	315,629	71,475	387,104		
	2,236	605	2,841	42,168	10,399	52,567	331,941	80,478	412,419		

第8表 金属非金属鉱山事由別災害調

事由	種別	回数	死亡	負傷			合計	損失日数		
				重傷		軽傷				
				4週以上	2週以上 4週未満					
落盤又は側壁の崩壊										
浮石の落下(前項以外)										
ガス又は炭じんの爆発										
ガス中毒又は窒息										
ガス突出										
山はね										
自然発火										
発破又は火薬類のため										
立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断									
	その他の									
坑	チェン又はロープの切断									
	鉱車の逸走又は脱線									
	鉱車に接触又は挟撃									
	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
出水										
火災										
機械のため										
電気のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
坑外	岩盤の崩壊									
	発破又は火薬類のため									
	火災									
	風水雪害									
	鉱車のため									
	架空索道のため									
坑外	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
	さく井機械のため									
	機械のため (石油鉱山については前項以外)									
	電気のため									
ボイラーワークの破裂										
しゃく熱溶融物のため										
劇物のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
総計										

第9表 金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼働鉱山数	月報出鉱山数	提鉱山数	月末労働者数	稼働人員	稼延時間	回数	罹災者数			損失数
								死亡	4週以上	2週以上4週未満	
北海道	5	10	56	1,070	7,501						
東北	6	25	158	2,591	19,175						
関東	1	6	47	865	6,950						
中部	1	1	682	13,736	108,366						
近畿	8	7	59	376	2,985						
中国	1	4	128	2,056	15,275						
四国		2	11	128	789						
九州	9	9	371	7,231	60,207						
那覇											
計	31	64	1,512	28,053	221,248						

監督部別	稼働延100万人当たり災害率			稼働延100万時間当たり災害率			強度率
	回数	死亡	重傷	回数	死亡	重傷	
北海道							
東北							
関東							
中部							
近畿							
中国							
四国							
九州							
那覇							
計							

	月末労働者数			稼働延人員			稼働延時間		
	直轄	請負	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
坑内	94	63	157	1,684	1,143	2,827	13,116	9,003	22,119
坑外	1,006	349	1,355	19,259	5,967	25,226	151,651	47,478	199,129
計	1,100	412	1,512	20,943	7,110	28,053	164,767	56,481	221,248

第10表 金属鉱山事由別災害調

事由	種別	回数	死亡	負傷			合計	損失日数		
				重傷		軽傷				
				4週以上	2週以上 4週未満					
落盤又は側壁の崩壊										
浮石の落下(前項以外)										
ガス又は炭じんの爆発										
ガス中毒又は窒息										
ガス突出										
山はね										
自然発火										
発破又は火薬類のため										
立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断									
	その他の									
坑	チェン又はロープの切断									
	鉱車の逸走又は脱線									
	鉱車に接触又は挟撃									
	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
出水										
火災										
機械のため										
電気のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
坑外	岩盤の崩壊									
	発破又は火薬類のため									
	火災									
	風水雪害									
	鉱車のため									
	架空索道のため									
坑外	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
	さく井機械のため									
	機械のため (石油鉱山については前項以外)									
	電気のため									
ボイラーワークの破裂										
しゃく熱溶融物のため										
劇物のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
総計										

第11表 非金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼働鉱山数	月報出鉱山数	月提鉱山数	月末労働者数	稼働人員	稼延時間	搬動回数	罹災者数			損失数
								死亡	4週以上	2週以上4週未満	
北海道	2	2	3	57	425						
東北	10	11	132	2,546	20,123						
関東	21	18	283	5,616	47,240						
中部	45	44	366	6,540	48,492						
近畿	19	19	200	3,610	27,359						
中国	14	15	178	3,084	23,960						
四国	5	5	50	1,030	8,016						
九州	10	10	114	1,995	15,426						
那覇	1	1	3	36	130						
計	127	125	1,329	24,514	191,171						

監督部別	回数	稼働延100万人当たり災害率			稼働延100万時間当たり災害率			強度率
		死亡	重傷	軽傷	回数	死亡	重傷	
北海道								
東北								
関東								
中部								
近畿								
中国								
四国								
九州								
那覇								
計								

坑内	直轄	月末労働者数			稼働延人員			稼働延時間
		直轄	請負	計	直轄	請負	計	
坑外	22	22		22	418		418	3,196
	1,114	193	1,307	20,807	3,289	24,096	163,978	23,997
計	1,136	193	1,329	21,225	3,289	24,514	167,174	23,997
								191,171

第12表 非金属鉱山事由別災害調

事由	種別	回数	死亡	負傷			合計	損失日数		
				重傷		軽傷				
				4週以上	2週以上 4週未満					
落盤又は側壁の崩壊										
浮石の落下(前項以外)										
ガス又は炭じんの爆発										
ガス中毒又は窒息										
ガス突出										
山はね										
自然発火										
発破又は火薬類のため										
立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断									
	その他の									
坑	チェン又はロープの切断									
	鉱車の逸走又は脱線									
	鉱車に接触又は挟撃									
	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
出水										
火災										
機械のため										
電気のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
坑外	岩盤の崩壊									
	発破又は火薬類のため									
	火災									
	風水雪害									
	鉱車のため									
	架空索道のため									
坑外	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
	さく井機械のため									
	機械のため (石油鉱山については前項以外)									
	電気のため									
ボイラーワークの破裂										
しゃく熱溶融物のため										
劇物のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
総計										

第13表 石灰石鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 鉱 山 行 数	月 報 出 数	提 鉱 山 数	月 末 鉱 山 労 働 者 数	稼 働 人 員	稼 働 時 間	稼 働 時 間	回数	罹 災 者 数			損 失 数	
									死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計
北海道	12	12	334	6,672	53,263								
東 北	19	20	643	12,302	96,298								
関 東	35	35	1,265	25,081	204,336								
中 部	20	20	880	15,269	124,809								
近畿	5	5	164	2,742	22,331								
中 国	30	30	996	19,631	153,524	1						1	68
四 国	9	9	395	7,735	59,068								
九 州	17	17	1,035	20,522	161,848								
那 霸	78	78	535	9,772	78,162								
計	225	226	6,247	119,726	953,639	1						1	68

監督部別	稼動延100万人当たり災害率			稼動延100万時間当たり災害率			強度率
	回数	死亡	重 傷	回数	死亡	重 傷	
北海道			4週以上 4週未満			4週以上 4週未満	
東 北							
関 東							
中 部							
近畿							
中 国	50.94	50.94		50.94	6.51		6.51
四 国							
九 州							
那 霸							
計	8.35	8.35		8.35	1.05		1.05
							0.07

坑 内	月末労働者数			稼動延人員			稼動延時間
	直轄	請負	計	直轄	請負	計	
坑外	98	79	177	1,864	1,417	3,281	14,072
	4,075	1,995	6,070	79,828	36,617	116,445	11,732
計	4,173	2,074	6,247	81,692	38,034	119,726	14,072
							25,804
							631,748
							296,087
							927,835
							307,819
							953,639

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

事由	種別	回数	死亡	負傷			合計	損失日数		
				重傷		軽傷				
				4週以上	2週以上 4週未満					
落盤又は側壁の崩壊										
浮石の落下(前項以外)										
ガス又は炭じんの爆発										
ガス中毒又は窒息										
ガス突出										
山はね										
自然発火										
発破又は火薬類のため										
立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断									
	その他の									
坑	チェン又はロープの切断									
	鉱車の逸走又は脱線									
	鉱車に接触又は挟撃									
	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
出水										
火災										
機械のため										
電気のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
坑外	岩盤の崩壊									
	発破又は火薬類のため									
	火災									
	風水雪害									
	鉱車のため									
	架空索道のため									
外	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
	さく井機械のため									
	機械のため (石油鉱山については前項以外)	1		1		1	68			
	電気のため									
ボイラーワークの破裂										
しゃく熱溶融物のため										
劇物のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計		1		1		1	68			
総計		1		1		1	68			

第15表 石油鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 鉱 山 行 数	月 報 出 数	提 鉱 山 数	月 末 労 働 者 数	稼 働 人 員	稼 働 時 間	稼 働 回 数	罹 災 者 数			損 失 数	
								死亡	4週以上 2週未満	重 傷	輕 傷	
北海道	6	6	136	1,935	15,843							
東北	10	11	148	2,373	18,460							
関東	32	31	1,097	21,674	173,275							
中部		1	3									
近畿												
中国												
四国												
九州		6	6	54	769	4,430						
那覇		4	4	15	127	118						
計	58	59	1,453	26,878	212,126							

監督部別	稼動延100万人当たり災害率			稼動延100万時間当たり災害率			強度率
	回数	死亡	重 傷	回数	死亡	重 傷	
北海道							
東北							
関東							
中部							
近畿							
中国							
四国							
九州							
那覇							
計							

坑内	月末労働者数			稼動延人員			稼動延時間
	直轄	請負	計	直轄	請負	計	
坑外	1,153	300	1,453	21,576	5,302	26,878	171,166
計	1,153	300	1,453	21,576	5,302	26,878	171,166

第16表 石油鉱山事由別災害調

事由	種別	回数	死亡	負傷			合計	損失日数		
				重傷		軽傷				
				4週以上	2週以上 4週未満					
落盤又は側壁の崩壊										
浮石の落下(前項以外)										
ガス又は炭じんの爆発										
ガス中毒又は窒息										
ガス突出										
山はね										
自然発火										
発破又は火薬類のため										
立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断									
	その他の									
坑	チェン又はロープの切断									
	鉱車の逸走又は脱線									
	鉱車に接触又は挟撃									
	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
出水										
火災										
機械のため										
電気のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
坑外	岩盤の崩壊									
	発破又は火薬類のため									
	火災									
	風水雪害									
	鉱車のため									
	架空索道のため									
坑外	車両系鉱山機械又は自動車のため									
	コンベアのため									
	その他の									
	さく井機械のため									
	機械のため (石油鉱山については前項以外)									
	電気のため									
ボイラーワークの破裂										
しゃく熱溶融物のため										
劇物のため										
飛石又は転石										
工具のため										
粉じんのため										
落下物又は倒壊物のため (り災者の持っている物以外)										
取扱中の器材鉱物等のため										
墜落										
転倒										
その他の										
計										
総計										

第17表 全鉱山部門別災害調(1月～12月累計)

部 門 別	稼 行 鉱山數	坑 內	坑 外	計	坑 內	坑 外	計	稼 働 延 人 員	稼 働 延 時 間
全鉱山	5,456	5,494	126,856	132,350	106,756	2,371,663	2,478,419	855,796	18,863,210 19,719,006
石炭鉱山	108	1,231	2,500	3,731	27,416	49,279	76,695	237,246	424,914 662,160
亜炭鉱山	24	24	78	102	395	861	1,256	3,160	6,888 10,048
金属非金属鉱山	1,903	2,197	33,000	35,197	40,312	597,197	637,509	312,877	4,671,238 4,984,115
金属鉱山	371	1,920	16,976	18,896	35,128	306,494	341,622	273,198	2,399,381 2,672,579
非金属鉱山	1,532	277	16,024	16,301	5,184	290,703	295,887	39,679	2,271,857 2,311,536
石灰石鉱山	2,719	2,039	73,071	75,110	38,633	1,403,748	1,442,381	302,513	11,220,850 11,523,363
石油鉱山	702	3	18,207	18,210		320,578	320,578		2,539,320 2,539,320

部 門 別	坑 内 災 害				坑 外 災 害				坑 内 外 災 害				損 失 日 数				
	回数	死亡	重 傷		回数	死亡	重 傷		回数	死亡	重 傷		回数	死亡	輕 傷		
			4週以上 4週未滿	2週以上 2週未滿			4週以上 4週未滿	2週以上 2週未滿			4週以上 4週未滿	2週以上 2週未滿			4週以上 4週未滿	2週以上 2週未滿	
全鉱山	1	1			32	2	13	4	5	24	33	2	14	4	5	25	90 16,100 16,190
石炭鉱山																	
亜炭鉱山																	
金属非金属鉱山					9	1	3	2	1	7	9	1	3	2	1	7	7,740 7,740
金属鉱山					5	1	2	1	4	5	1	2	1	4	1	4	94 94
非金属鉱山					4	1	2			3	4	1	2			3	7,646 7,646
石灰石鉱山	1	1	19	1	10	2	3	16	20	1	11	2	3	17	90	8,354 8,444	
石油鉱山					4					1	1	4			1	1	6 6

部門別	稼働延100万人当たり災害率																
	坑内災害					坑外災害											
	回数	死亡	重傷	軽傷	計	回数	死亡	重傷	軽傷	計							
全鉱山	9.37	9.37	9.37	9.37	9.37	9.37	0.84	5.48	1.69	2.11	10.12	13.31	0.81	5.65	1.61	2.02	10.09
石炭鉱山																	
亜炭鉱山																	
金属非金属鉱山						15.07	1.67	5.02	3.35	1.67	11.72	14.12	1.57	4.71	3.14	1.57	10.98
金属鉱山						16.31	3.26	6.53	3.26	13.05	14.64	2.93	5.85	2.93	11.71		
非金属鉱山						13.76	3.44	6.88		10.32	13.52	3.38	6.76			10.14	
石灰石鉱山	25.88	25.88	25.88	25.88	25.88	13.54	0.71	7.12	1.42	2.14	11.40	13.87	0.69	7.63	1.39	2.08	11.79
石油鉱山						12.48				3.12	3.12	12.48				3.12	3.12

部門別	稼働延100万人間当たり災害率																
	坑内災害					坑外災害											
	回数	死亡	重傷	軽傷	計	回数	死亡	重傷	軽傷	計							
全鉱山	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	0.11	0.69	0.21	0.27	1.27	1.67	0.10	0.71	0.20	0.25	1.27
石炭鉱山																	
亜炭鉱山																	
金属非金属鉱山						1.93	0.21	0.64	0.43	0.21	1.50	1.81	0.20	0.60	0.40	0.20	1.40
金属鉱山						2.08	0.42	0.83	0.42	1.67	1.87	0.37	0.75	0.37	1.50		
非金属鉱山						1.76	0.44	0.88		1.32	1.73	0.43	0.87			1.30	
石灰石鉱山	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	1.69	0.09	0.89	0.18	0.27	1.43	1.74	0.09	0.95	0.17	0.26	1.48
石油鉱山						1.58				0.39	0.39	1.58				0.39	0.39

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.11	0.85	0.82
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山	1.66	1.55	
金属鉱山	0.04	0.04	
非金属鉱山	3.37	3.31	
石灰石鉱山	0.30	0.74	0.73
石油鉱山	0.00	0.00	0.00