



政府統計

鉱山保安統計月報

令和5年 3月号

第71巻 第3号

(集計日：令和5年8月1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～ 3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 全鉦山部門別災害調

部門別	稼働鉦山数		鉦山労働者数		稼働延人員		稼働延時間		
	坑内	坑外	坑内	坑外	坑内	坑外	坑内	坑外	計
全鉦山	455	10,491	10,949	203,526	212,952	75,839	1,619,209	1,695,048	
石炭鉦山	9	199	301	3,722	6,210	21,669	30,003	51,672	
亜炭鉦山	2	5	7	36	111	288	600	888	
金属非金属鉦山	159	2,776	2,959	53,379	56,913	27,548	424,086	451,634	
金属鉦山	30	1,452	1,611	3,092	31,161	24,132	225,584	249,716	
非金属鉦山	129	1,324	1,348	442	25,752	3,416	198,502	201,918	
石灰石鉦山	227	6,043	6,214	3,368	123,840	26,334	962,656	988,990	
石油鉦山	58	1,468	1,468		25,878		201,864	201,864	

部門別	坑内災害		坑外災害		坑内外災害		損失日数						
	回数	死亡	軽傷	重傷	回数	死亡	軽傷	重傷					
									4週以上	2週以上 4週未満	4週以上	2週以上 4週未満	坑内
全鉦山				3	1	5		3	1			258	258
石炭鉦山													
亜炭鉦山													
金属非金属鉦山				1	1	2		1	1			108	108
金属鉦山					1	1			1			18	18
非金属鉦山				1		1		1				90	90
石灰石鉦山					3			2				150	150
石油鉦山													

部門別	稼働延100万人当たり災害率												
	坑内災害				坑外災害				坑内外災害				
	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	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計
全鉱山					24.57				23.48		14.09	4.70	18.78
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山					37.47	18.73	18.73		35.14		17.57	17.57	35.14
金属鉱山					35.63		35.63		32.09			32.09	32.09
非金属鉱山					39.51				38.83		38.83		38.83
石灰石鉱山					24.90				24.22		16.15		16.15
石油鉱山													

部門別	稼働延100万時間当たり災害率												
	坑内災害				坑外災害				坑内外災害				
	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	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計
全鉱山					3.09				2.95		1.77	0.59	2.36
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山					4.72		2.36	2.36	4.43		2.21	2.21	4.43
金属鉱山					4.43		4.43		4.00		4.00		4.00
非金属鉱山					5.04		5.04		4.95		4.95		4.95
石灰石鉱山					3.12		2.08		3.03		2.02		2.02
石油鉱山													

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.16	0.15
石炭鉱山		
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山	0.25	0.24
金属鉱山	0.08	0.07
非金属鉱山	0.45	0.45
石灰石鉱山	0.16	0.15
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				坑内外災害				
	回数	死亡	重傷		回数	死亡	重傷		回数	死亡	重傷		計
			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満	
全鉱山				36.93		18.47		35.22		17.61		17.61	
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				53.89		26.95		52.17		26.09		26.09	
石油鉱山													

部門別	稼働延100万時間当たり災害率												
	坑内災害				坑外災害				坑内外災害				
	回数	死亡	重傷		回数	死亡	重傷		回数	死亡	重傷		計
			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満	
全鉱山				4.63		2.32		4.42		2.21		2.21	
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				6.67		3.34		6.46		3.23		3.23	
石油鉱山													

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山		0.13
石炭鉱山	0.14	
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	0.20	0.19
石油鉱山		

第3表 石炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山 労働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数				損日 数		
							死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷		計	
北海道	9	9	301	6,210	51,672								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	301	6,210	51,672								

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			計
			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満		
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	直轄	請負	直轄	請負
坑内	96	6	2,369	119	2,488	1,071
坑外	94	105	1,983	1,739	3,722	13,846
計	190	111	4,352	1,858	6,210	14,917
						21,669
						30,003
						51,672

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			
坑内	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	チェーン又はロープの切断						
		その他の						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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						
	出火	水災						
	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						
	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5表 亜炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山 労働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数				損日	失数	
							死亡	重傷		軽傷			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道													
東北	1	1											
関東	1	1	7	111	888								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	7	111	888								

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			
			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満		
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	直轄	請負	直轄	請負
坑内	2		36		288	
坑外	5		75		600	
計	7		111		888	

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			
坑内	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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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							
	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								
計								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	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							
	ボイラーの破裂							
	しゃく熱熔融物のため							
	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							
計								
総計								

第8表 金属非金属鉱山事由別災害調

種別	事由	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			
坑内	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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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	コンベアのため						
		その他						
	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								
計								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	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							
	ボイラーの破裂							
	しゃく熱熔融物のため							
	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	2		1	1	2	108		
その他								
計	2		1	1	2	108		
総計	2		1	1	2	108		

第9表 金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山 労働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数				損日 数
							死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷	
北海道	5	10	90	1,412	11,523	1			1		18
東北	6	25	163	2,804	21,354						
関東	2	7	49	957	7,654						
中部	1	1	723	15,057	121,166						
近畿	8	7	62	425	3,393						
中国	1	4	138	2,514	18,750						
四国		2	12	165	1,052						
九州	7	7	374	7,827	64,824						
那覇											
計	30	63	1,611	31,161	249,716	1			1		18

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			計
			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満		
北海道	708.22			708.22	86.78			86.78	86.78	1.56
東北										
関東										
中部										
近畿										
中国										
四国										
九州										
那覇										
計	32.09			32.09	4.00			4.00	4.00	0.07

	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	65	159	1,798	1,294	3,092	13,988	10,144	24,132
坑外	1,073	379	1,452	21,053	7,016	28,069	167,559	58,025	225,584
計	1,167	444	1,611	22,851	8,310	31,161	181,547	68,169	249,716

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				
				4週以上	2週以上 4週未満			
坑内	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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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							
	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								
計								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	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							
	ボイラーの破裂							
	しゃく熱熔融物のため							
	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	1			1		1	18
	その他							
計	1			1		1	18	
総計	1			1		1	18	

第11表 非金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山 労働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数				損日 数	
							死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷		計
北海道	2	2	10	260	2,012							
東北	11	12	129	2,632	21,074							
関東	21	19	286	5,755	48,370							
中部	45	45	362	6,688	50,635							
近畿	19	19	207	3,781	28,661							
中国	14	15	186	3,453	26,818	1			1			90
四国	6	6	51	1,011	7,729							
九州	10	10	114	2,139	16,498							
那覇	1	1	3	33	121							
計	129	129	1,348	25,752	201,918	1			1			90

監督部別	稼働延100万人当り災害率						稼働延100万時間当り災害率						強度率	
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	回数	死亡	重傷		軽傷	計		
			4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満				
北海道														
東北														
関東														
中部														
近畿														
中国	289.60		289.60			289.60	37.29			37.29		37.29		3.36
四国														
九州														
那覇														
計	38.83		38.83			38.83	4.95			4.95		4.95		0.45

	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	24		24	442		442	3,416		3,416
坑外	1,129	195	1,324	21,810	3,500	25,310	172,828	25,674	198,502
計	1,153	195	1,348	22,252	3,500	25,752	176,244	25,674	201,918

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			
坑内	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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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							
	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								
計								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	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							
	ボイラーの破裂							
	しゃく熱熔融物のため							
	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	1		1		1	90		
その他								
計	1		1		1	90		
総計	1		1		1	90		

第13表 石灰石鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山 労働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数				損日 数	
							死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計		
北海道	12	12	332	6,982	55,740							
東北	19	20	652	13,053	102,538							
関東	36	36	1,255	25,841	210,944	1		1			1	60
中部	20	20	906	15,919	130,420							
近畿	5	5	165	3,031	24,345							
中国	31	31	1,010	20,869	165,189	2		1			1	90
四国	9	9	378	7,562	58,462							
九州	17	17	981	20,131	157,774							
那覇	78	78	535	10,452	83,578							
計	227	228	6,214	123,840	988,990	3		2			2	150

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						
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	回数	死亡	重傷		軽傷	計	強度率
			4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満			
北海道													
東北													
関東	38.70		38.70			38.70	4.74	4.74			4.74	4.74	0.28
中部													
近畿													
中国	95.84		47.92			47.92	12.11	6.05			6.05	6.05	0.54
四国													
九州													
那覇													
計	24.22		16.15			16.15	3.03	2.02			2.02	2.02	0.15

	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	108	63	171	2,145	1,223	3,368	16,495	9,839	26,334
坑外	4,093	1,950	6,043	83,362	37,110	120,472	662,849	299,807	962,656
計	4,201	2,013	6,214	85,507	38,333	123,840	679,344	309,646	988,990

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

種別	事由	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			
坑内	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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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	コンベアのため						
		その他						
	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								
計								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため	1						
	火災							
	風水害							
	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							
	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	60	
	電気のため							
	ボイラーの破裂							
	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	1		1		1	90		
転倒								
その他								
計	3		2		2	150		
総計	3		2		2	150		

第15表 石油鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山 労働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数				損日 数	
							死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷		計
北海道	6	6	146	2,138	17,435							
東北	10	11	144	2,495	19,967							
関東	32	32	1,114	20,361	160,069							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	51	756	4,272							
那覇	4	4	13	128	121							
計	58	59	1,468	25,878	201,864							

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						
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	回数	死亡	重傷		軽傷	計	強度率
			4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満			
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									
坑外	1,146	322	1,468	21,089	4,789	25,878	167,496	34,368	201,864
計	1,146	322	1,468	21,089	4,789	25,878	167,496	34,368	201,864

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			
坑内	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						
	前項以外の運搬装置のため	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	コンベアのため						
		その他						
	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								
計								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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	その他						
		その他						
	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							
	ボイラーの破裂							
	しゃく熱熔融物のため							
	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								
計								
総計								

部門別	稼働延100万人当たり災害率												
	坑内災害				坑外災害				坑内外災害				
	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	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計
全鉱山		19.13	1.74	6.96	5.22	3.48	17.39	18.28	1.66	6.65	4.99	3.32	16.62
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山		27.33		6.83	13.67	6.83	27.33	25.53		6.38	12.76	6.38	25.53
金属鉱山		39.61			26.40	13.20	39.61	35.37			23.58	11.79	35.37
非金属鉱山		14.16		14.16			14.16	13.91		13.91			13.91
石灰石鉱山		20.45	2.92	8.77	2.92	2.92	17.53	19.90	2.84	8.53	2.84	2.84	17.06
石油鉱山													

部門別	稼働延100万時間当たり災害率												
	坑内災害				坑外災害				坑内外災害				
	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	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計
全鉱山		2.41	0.22	0.87	0.66	0.44	2.19	2.30	0.21	0.84	0.63	0.42	2.09
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山		3.48		0.87	1.74	0.87	3.48	3.25		0.81	1.62	0.81	3.25
金属鉱山		5.04		3.36		1.68	5.04	4.51			3.01	1.50	4.51
非金属鉱山		1.80		1.80			1.80	1.77		1.77			1.77
石灰石鉱山		2.56	0.37	1.10	0.37	0.37	2.19	2.49	0.36	1.07	0.36	0.36	2.13
石油鉱山													

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	1.72	1.64
石炭鉱山		
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山	0.12	0.12
金属鉱山	0.09	0.08
非金属鉱山	0.16	0.16
石灰石鉱山	2.82	2.74
石油鉱山		