



政府統計

# 鉱山保安統計月報

令和5年 7月号

第71巻 第7号

(集計日：令和5年10月20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） .....	6
第 3 表	石炭鉱山監督部別災害調 .....	10
第 4 表	石炭鉱山事由別災害調 .....	11
第 5 表	亜炭鉱山監督部別災害調 .....	12
第 6 表	亜炭鉱山事由別災害調 .....	13
第 7 表	金属非金属鉱山監督部別災害調 .....	14
第 8 表	金属非金属鉱山事由別災害調 .....	15
第 9 表	金属鉱山監督部別災害調 .....	16
第 10 表	金属鉱山事由別災害調 .....	17
第 11 表	非金属鉱山監督部別災害調 .....	18
第 12 表	非金属鉱山事由別災害調 .....	19
第 13 表	石灰石鉱山監督部別災害調 .....	20
第 14 表	石灰石鉱山事由別災害調 .....	21
第 15 表	石油鉱山監督部別災害調 .....	22
第 16 表	石油鉱山事由別災害調 .....	23
第 17 表	全鉱山部門別災害調（1月～ 7月分累計） .....	24

## 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 鉱山数	鉱 山 労 働 者 数			稼 坑内
		坑内	坑外	計	
全鉱山	455	459	10,722	11,181	8,624
石炭鉱山	9	114	218	332	2,256
亜炭鉱山	2	2	7	9	33
金属非金属鉱山	158	181	2,761	2,942	3,260
金属鉱山	31	158	1,431	1,589	2,826
非金属鉱山	127	23	1,330	1,353	434
石灰石鉱山	227	162	6,143	6,305	3,075
石油鉱山	59		1,593	1,593	

部 門 別	坑 内 災 害					坑 外 災 害				
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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
全鉱山							1		1	
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		1	
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
200,756	209,380	69,145	1,598,614	1,667,759
4,506	6,762	19,448	39,093	58,541
81	114	264	648	912
50,481	53,741	25,287	393,415	418,702
25,829	28,655	22,000	200,285	222,285
24,652	25,086	3,287	193,130	196,417
119,341	122,416	24,146	955,933	980,079
26,347	26,347		209,525	209,525

害		坑 内 外 災 害				損 失 日 数				
軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	坑内	坑外	計
				4週以上	2週以上 4週未満					
	1	1		1			1		180	180
	1	1		1			1		180	180

部門別	稼働延 1 0 (							
	坑内災害					坑		
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山						4.98		
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						8.38		
石油鉱山								

部門別	稼働延 1 0 0							
	坑内災害					坑		
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山						0.63		
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						1.05		
石油鉱山								

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.11	0.11
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		0.19	0.18
石油鉱山			

0 万人 当 たり 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
4.98			4.98	4.78		4.78			4.78
8.38			8.38	8.17		8.17			8.17

万 時 間 当 たり 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
0.63			0.63	0.60		0.60			0.60
1.05			1.05	1.02		1.02			1.02

第2表 全鉱山部門別災害調（請負）

部 門 別	稼 行 鉱山数	鉱 山 労 働 者 数			稼 坑内
		坑内	坑外	計	
全鉱山	180	130	3,141	3,271	2,350
石炭鉱山	5	6	116	122	111
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	61	63	580	643	1,118
金属鉱山	15	63	373	436	1,118
非金属鉱山	46		207	207	
石灰石鉱山	84	61	2,031	2,092	1,121
石油鉱山	30		414	414	

部 門 別	坑 内 災 害					坑 外 災 害				
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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
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										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
55,724	58,074	18,925	448,520	467,445
2,484	2,595	999	22,832	23,831
10,076	11,194	8,818	75,649	84,467
6,563	7,681	8,818	49,787	58,605
3,513	3,513		25,862	25,862
37,461	38,582	9,108	304,527	313,635
5,703	5,703		45,512	45,512

害		坑 内 外 災 害				損 失 日 数				
軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	坑内	坑外	計
				4週以上	2週以上 4週未満					

部 門 別	稼 働 延 1 0							
	坑 内 災 害					坑		
	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計	回数	死亡
4週以上			2週以上 4週未満					
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 1 0 0							
	坑 内 災 害					坑		
	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計	回数	死亡
4週以上			2週以上 4週未満					
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			

0 万人 当 たり 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		

万 時 間 当 たり 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		

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	332	6,762	58,541							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	332	6,762	58,541							

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	108	6	114	111	2,256	18,449
坑外	102	116	218	2,484	4,506	22,832
計	210	122	332	2,595	6,762	34,710
						23,831
						58,541

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	2	8	64								
関東	1	1	7	106	848								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	9	114	912								

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		33		264	
坑外	7		81		648	
計	9		114		912	

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							
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						
	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 2週以上 4週未満	軽傷	計		
北海道	5	10	104	1,784	13,729							
東北	6	25	172	2,812	21,151							
関東	2	7	53	979	7,711							
中部	1	1	694	13,648	105,047							
近畿	8	7	62	448	3,458							
中国	1	4	130	2,171	16,225							
四国		2	13	164	1,071							
九州	8	8	361	6,649	53,893							
那覇												
計	31	64	1,589	28,655	222,285							

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	95	63	158	1,708	1,118	2,826	13,182	8,818	22,000
坑外	1,058	373	1,431	19,266	6,563	25,829	150,498	49,787	200,285
計	1,153	436	1,589	20,974	7,681	28,655	163,680	58,605	222,285

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			
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	200	1,544							
東北	10	11	133	2,706	21,824							
関東	21	19	286	5,700	47,637							
中部	45	45	372	6,680	49,799							
近畿	19	19	206	3,728	28,066							
中国	14	15	178	3,042	23,692							
四国	5	5	50	1,000	8,253							
九州	10	10	115	2,003	15,505							
那覇	1	1	3	27	97							
計	127	127	1,353	25,086	196,417							

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	23		23	434		434	3,287		3,287
坑外	1,123	207	1,330	21,139	3,513	24,652	167,268	25,862	193,130
計	1,146	207	1,353	21,573	3,513	25,086	170,555	25,862	196,417

第12表 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	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								
計								
総計								

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	重傷 2週以上 4週未満	軽傷		計
北海道	12	12	342	6,677	54,346							
東北	19	20	648	12,716	100,133							
関東	36	35	1,250	25,497	208,334	1		1			1	180
中部	20	20	913	15,980	130,355							
近畿	5	5	167	2,823	22,901							
中国	31	31	1,010	20,050	158,570							
四国	9	9	393	7,937	61,130							
九州	17	17	1,045	20,837	163,492							
那覇	78	78	537	9,899	80,818							
計	227	227	6,305	122,416	980,079	1		1			1	180

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	39.22		39.22		39.22	4.80		4.80			4.80	0.86	
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	8.17		8.17		8.17	1.02		1.02			1.02	0.18	

	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	101	61	162	1,954	1,121	3,075	15,038	9,108	24,146
坑外	4,112	2,031	6,143	81,880	37,461	119,341	651,406	304,527	955,933
計	4,213	2,092	6,305	83,834	38,582	122,416	666,444	313,635	980,079

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

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			
事由				軽傷			
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	1		1	1	180
		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	1		1		1	180	
総計	1		1		1	180	

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	2,125	17,723							
東北	10	11	147	2,376	18,412							
関東	32	32	1,103	20,174	159,729							
中部	1	1	126	750	9,000							
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	55	785	4,539							
那覇	4	4	16	137	122							
計	59	60	1,593	26,347	209,525							

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						
坑外	1,179	414	20,644	5,703	164,013	45,512
計	1,179	414	20,644	5,703	164,013	45,512
						209,525
						209,525

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						
		その他の						
	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	その他の						
		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								
その他の								
計								
総計								

第17表 全鉱山部門別災害調（1月～ 7月累計）

部 門 別	稼 行 鉱山数	鉱 山 労 働 者 数			稼 坑内
		坑内	坑外	計	
全鉱山	3,190	3,214	73,978	77,192	62,418
石炭鉱山	63	714	1,435	2,149	15,916
亜炭鉱山	14	14	41	55	232
金属非金属鉱山	1,112	1,300	19,357	20,657	23,888
金属鉱山	215	1,133	10,019	11,152	20,795
非金属鉱山	897	167	9,338	9,505	3,093
石灰石鉱山	1,593	1,186	42,539	43,725	22,382
石油鉱山	408		10,606	10,606	

部 門 別	坑 内 災 害					坑 外 災 害				
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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
全鉱山							19	1	7	3
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							6		2	2
金属鉱山							3			2
非金属鉱山							3		2	
石灰石鉱山							11	1	5	1
石油鉱山							2			

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
1,377,432	1,439,850	499,488	10,960,177	11,459,665
28,752	44,668	137,788	246,443	384,231
512	744	1,856	4,096	5,952
349,616	373,504	184,747	2,743,345	2,928,092
181,141	201,936	161,009	1,420,788	1,581,797
168,475	171,568	23,738	1,322,557	1,346,295
814,846	837,228	175,097	6,511,871	6,686,968
183,706	183,706		1,454,422	1,454,422

害		坑 内 外 災 害					損 失 日 数			
軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	坑内	坑外	計
				4週以上	2週以上 4週未満					
4	15	19	1	7	3	4	15		8,203	8,203
1	5	6		2	2	1	5		188	188
1	3	3			2	1	3		53	53
	2	3		2			2		135	135
2	9	11	1	5	1	2	9		8,009	8,009
1	1	2				1	1		6	6

部 門 別	稼 働 延 1 0 0							
	坑 内 災 害						坑	
	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山						13.79	0.73	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山						17.16		
金属鉱山						16.56		
非金属鉱山						17.81		
石灰石鉱山						13.50	1.23	
石油鉱山						10.89		

部 門 別	稼 働 延 1 0 0							
	坑 内 災 害						坑	
	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山						1.73	0.09	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山						2.19		
金属鉱山						2.11		
非金属鉱山						2.27		
石灰石鉱山						1.69	0.15	
石油鉱山						1.38		

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.75	0.72
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.07	0.06
金属鉱山		0.04	0.03
非金属鉱山		0.10	0.10
石灰石鉱山		1.23	1.20
石油鉱山		0.00	0.00

0 万人 当 たり 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
5.08	2.18	2.90	10.89	13.20	0.69	4.86	2.08	2.78	10.42
5.72	5.72	2.86	14.30	16.06		5.35	5.35	2.68	13.39
	11.04	5.52	16.56	14.86			9.90	4.95	14.86
11.87			11.87	17.49		11.66			11.66
6.14	1.23	2.45	11.05	13.14	1.19	5.97	1.19	2.39	10.75
		5.44	5.44	10.89				5.44	5.44

万 時 間 当 たり 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
0.64	0.27	0.36	1.37	1.66	0.09	0.61	0.26	0.35	1.31
0.73	0.73	0.36	1.82	2.05		0.68	0.68	0.34	1.71
	1.41	0.70	2.11	1.90			1.26	0.63	1.90
1.51			1.51	2.23		1.49			1.49
0.77	0.15	0.31	1.38	1.64	0.15	0.75	0.15	0.30	1.35
		0.69	0.69	1.38				0.69	0.69