



# 鉱山保安統計月報

令和6年 6月号

第72巻 第6号

(集計日：令和6年9月11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～ 6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	449	471	10,686	11,157	8,786
石炭鉱山	9	106	213	319	2,109
亜炭鉱山	2	2	8	10	33
金属非金属鉱山	155	185	2,732	2,917	3,230
金属鉱山	30	164	1,394	1,558	2,816
非金属鉱山	125	21	1,338	1,359	414
石灰石鉱山	224	178	6,176	6,354	3,414
石油鉱山	59		1,557	1,557	

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		1	
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	1						1		1	
金属鉱山	1									
非金属鉱山							1		1	
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
199,005	207,791	70,586	1,581,447	1,652,033
4,367	6,476	18,177	37,999	56,176
69	102	264	552	816
48,845	52,075	25,067	381,322	406,389
24,405	27,221	21,867	190,102	211,969
24,440	24,854	3,200	191,220	194,420
117,739	121,153	27,078	943,902	970,980
27,985	27,985		217,672	217,672

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	2		1			1		28	28
	1	2		1			1		28	28
		1								
	1	1		1			1		28	28

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	113.82						5.02	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	309.60						20.47	
金属鉱山	355.11							
非金属鉱山							40.92	
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	14.17						0.63	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	39.89						2.62	
金属鉱山	45.73							
非金属鉱山							5.23	
石灰石鉱山								
石油鉱山								

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.02	0.02
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.07	0.07
金属鉱山			
非金属鉱山		0.15	0.14
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		
5.02			5.02	9.63		4.81			4.81
20.47			20.47	38.41		19.20			19.20
				36.74					
40.92			40.92	40.23		40.23			40.23

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	1.21		0.61			0.61
2.62			2.62	4.92		2.46			2.46
				4.72					
5.23			5.23	5.14		5.14			5.14

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	177	148	3,116	3,264	2,721
石炭鉱山	5	5	108	113	88
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	57	63	579	642	1,054
金属鉱山	9	63	358	421	1,054
非金属鉱山	48		221	221	
石灰石鉱山	84	80	2,065	2,145	1,579
石油鉱山	31		364	364	

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
55,407	58,128	22,119	443,771	465,890
2,295	2,383	792	21,224	22,016
9,420	10,474	8,267	72,561	80,828
5,772	6,826	8,267	45,879	54,146
3,648	3,648		26,682	26,682
37,546	39,125	13,060	304,851	317,911
6,146	6,146		45,135	45,135

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		軽傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	9	9	319	6,476	56,176							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	319	6,476	56,176							

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		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													
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	101	5	106	2,021	88	2,109	17,385	792	18,177
坑外	105	108	213	2,072	2,295	4,367	16,775	21,224	37,999
計	206	113	319	4,093	2,383	6,476	34,160	22,016	56,176

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 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷			計	
北海道														
東北	1	1	3	6	48									
関東	1	1	7	96	768									
中部														
近畿														
中国														
四国														
九州														
那覇														
計	2	2	10	102	816									

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	2		33		264	
坑外	8		69		552	
計	10		102		816	

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發							
	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7表 金属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		軽傷		計
							4週以上	2週以上 4週未満	4週以上	軽傷	計	
北海道	7	12	54	820	5,498							
東北	15	36	316	5,515	43,720							
関東	22	25	343	6,611	54,830							
中部	45	45	1,063	19,885	152,441							
近畿	26	25	265	4,343	32,873	1			1		1	28
中国	15	19	319	5,383	41,973							
四国	5	7	72	1,217	9,239							
九州	19	19	482	8,268	65,694	1						
那覇	1	1	3	33	121							
計	155	189	2,917	52,075	406,389	2			1		1	28

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		軽傷	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	230.26		230.26			230.26	30.42	30.42			30.42	0.85
中国												
四国												
九州	120.95					15.22						
那覇												
計	38.41		19.20			19.20	4.92	2.46			2.46	0.07

	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	122	63	2,176	1,054	16,800	8,267
坑外	2,153	579	39,425	9,420	308,761	72,561
計	2,275	642	41,601	10,474	325,561	80,828
					52,075	406,389

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	1						
	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		1						
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	1		1		1	28		
計	1		1		1	28		
総計	2		1		1	28		

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	48	718	4,710							
東北	5	25	177	2,739	21,704							
関東	1	7	52	963	7,611							
中部	1	1	692	13,476	104,617							
近畿	8	7	60	383	3,018							
中国	1	4	142	2,347	18,312							
四国		2	16	192	1,291							
九州	9	9	371	6,403	50,706	1						
那覇												
計	30	65	1,558	27,221	211,969	1						

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	156.18						19.72						
那覇													
計	36.74						4.72						

	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	63	164	1,762	1,054	2,816	13,600	8,267	21,867
坑外	1,036	358	1,394	18,633	5,772	24,405	144,223	45,879	190,102
計	1,137	421	1,558	20,395	6,826	27,221	157,823	54,146	211,969

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	コンベアのため						
		その他						
	出水							
	火災		1					
	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		1						
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		1						

第1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	6	102	788								
東北	10	11	139	2,776	22,016								
関東	21	18	291	5,648	47,219								
中部	44	44	371	6,409	47,824								
近畿	18	18	205	3,960	29,855	1						1	28
中国	14	15	177	3,036	23,661								
四国	5	5	56	1,025	7,948								
九州	10	10	111	1,865	14,988								
那覇	1	1	3	33	121								
計	125	124	1,359	24,854	194,420	1						1	28

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		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	252.53		252.53			252.53	33.50					33.50	0.94
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	40.23		40.23			40.23	5.14					5.14	0.14

	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	21		21	414		414	3,200		3,200
坑外	1,117	221	1,338	20,792	3,648	24,440	164,538	26,682	191,220
計	1,138	221	1,359	21,206	3,648	24,854	167,738	26,682	194,420

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							
	その他	1		1		1	28	
計	1		1		1	28		
総計	1		1		1	28		

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	352	6,970	56,694							
東北	19	20	640	12,291	95,966							
関東	35	35	1,294	25,514	209,265							
中部	20	20	936	16,345	133,730							
近畿	5	5	168	2,870	23,397							
中国	30	30	994	19,243	152,187							
四国	8	8	397	7,929	60,445							
九州	17	17	1,057	20,628	163,927							
那覇	78	78	516	9,363	75,369							
計	224	225	6,354	121,153	970,980							

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	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
坑内	98	80	178	1,835	1,579	3,414	14,018	13,060	27,078
坑外	4,111	2,065	6,176	80,193	37,546	117,739	639,051	304,851	943,902
計	4,209	2,145	6,354	82,028	39,125	121,153	653,069	317,911	970,980

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						
	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	軽傷	重傷			計
									4週以上	2週以上 4週未満		
北海道	6	6	142	1,910	16,042							
東北	10	11	152	2,428	18,921							
関東	33	33	1,192	22,736	178,173							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	53	764	4,408							
那覇	4	4	18	147	128							
計	59	60	1,557	27,985	217,672							

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		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														
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	1,193	364	1,557	21,839	6,146	27,985	172,537	45,135	217,672
計	1,193	364	1,557	21,839	6,146	27,985	172,537	45,135	217,672

第16表 石油鉱山事由別災害調

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								

第17表 全鉱山部門別災害調（1月～ 6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	2,694	2,719	63,424	66,143	52,040
石炭鉱山	54	619	1,265	1,884	13,214
亜炭鉱山	12	12	36	48	196
金属非金属鉱山	931	1,079	16,245	17,324	19,569
金属鉱山	181	953	8,259	9,212	17,176
非金属鉱山	750	126	7,986	8,112	2,393
石灰石鉱山	1,348	1,009	36,782	37,791	19,061
石油鉱山	349		9,096	9,096	

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						10		6	1
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	1						5		3	1
金属鉱山	1						1			1
非金属鉱山							4		3	
石灰石鉱山							5		3	
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
1,175,745	1,227,785	425,379	9,317,073	9,742,452
24,480	37,694	114,162	210,614	324,776
391	587	1,568	3,128	4,696
288,401	307,970	157,198	2,245,906	2,403,104
145,241	162,417	138,804	1,125,813	1,264,617
143,160	145,553	18,394	1,120,093	1,138,487
701,327	720,388	152,451	5,597,235	5,749,686
161,146	161,146		1,260,190	1,260,190

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					
	7	11		6	1		7		250	250
	4	6		3	1		4		114	114
	1	2			1		1		16	16
	3	4		3			3		98	98
	3	5		3			3		136	136

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	19.22					8.51		
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	51.10					17.34		
金属鉱山	58.22					6.89		
非金属鉱山						27.94		
石灰石鉱山						7.13		
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	2.35					1.07		
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	6.36					2.23		
金属鉱山	7.20					0.89		
非金属鉱山						3.57		
石灰石鉱山						0.89		
石油鉱山								

部 門 別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.03	0.03
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.05	0.05
金属鉱山		0.01	0.01
非金属鉱山		0.09	0.09
石灰石鉱山		0.02	0.02
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		
5.10	0.85		5.95	8.96		4.89	0.81		5.70
10.40	3.47		13.87	19.48		9.74	3.25		12.99
	6.89		6.89	12.31			6.16		6.16
20.96			20.96	27.48		20.61			20.61
4.28			4.28	6.94		4.16			4.16

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	0.11		0.75	1.13		0.62	0.10		0.72
1.34	0.45		1.78	2.50		1.25	0.42		1.66
	0.89		0.89	1.58			0.79		0.79
2.68			2.68	3.51		2.64			2.64
0.54			0.54	0.87		0.52			0.52