



政府統計

鉱山保安統計月報

令和5年 10月号

第71巻 第10号

(集計日：令和5年12月28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～ 10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	453	455	10,578	11,033	9,168
石炭鉱山	9	103	219	322	2,285
亜炭鉱山	2	2	8	10	33
金属非金属鉱山	158	178	2,727	2,905	3,397
金属鉱山	31	156	1,390	1,546	2,956
非金属鉱山	127	22	1,337	1,359	441
石灰石鉱山	225	172	6,097	6,269	3,453
石油鉱山	59		1,527	1,527	

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							2	1	1	
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							1	1		
金属鉱山										
非金属鉱山							1	1		
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
204,511	213,679	73,899	1,630,646	1,704,545
4,242	6,527	19,827	36,801	56,628
76	109	264	608	872
50,599	53,996	26,639	394,909	421,548
25,457	28,413	23,267	198,220	221,487
25,142	25,583	3,372	196,689	200,061
121,273	124,726	27,169	971,545	998,714
28,321	28,321		226,783	226,783

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					
	2	2	1	1			2		7,560	7,560
	1	1	1				1		7,500	7,500
	1	1	1				1		7,500	7,500
	1	1		1			1		60	60

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							9.78	4.89
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							19.76	19.76
金属鉱山								
非金属鉱山							39.77	39.77
石灰石鉱山							8.25	
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							1.23	0.61
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.53	2.53
金属鉱山								
非金属鉱山							5.08	5.08
石灰石鉱山							1.03	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		4.64	4.44
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		18.99	17.79
金属鉱山			
非金属鉱山		38.13	37.49
石灰石鉱山		0.06	0.06
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		
4.89			9.78	9.36	4.68	4.68			9.36
			19.76	18.52	18.52				18.52
			39.77	39.09	39.09				39.09
8.25			8.25	8.02		8.02			8.02

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		
0.61			1.23	1.17	0.59	0.59			1.17
			2.53	2.37	2.37				2.37
			5.08	5.00	5.00				5.00
1.03			1.03	1.00		1.00			1.00

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	175	141	3,042	3,183	2,771
石炭鉱山	5	6	117	123	122
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	58	61	571	632	1,214
金属鉱山	11	61	364	425	1,214
非金属鉱山	47		207	207	
石灰石鉱山	84	74	2,014	2,088	1,435
石油鉱山	28		340	340	

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
56,384	59,155	22,583	455,837	478,420
2,259	2,381	1,098	20,825	21,923
9,859	11,073	9,739	76,223	85,962
6,308	7,522	9,739	50,075	59,814
3,551	3,551		26,148	26,148
37,888	39,323	11,746	307,473	319,219
6,378	6,378		51,316	51,316

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		60	60
	1	1		1			1		60	60

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							17.74	
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							26.39	
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							2.19	
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							3.25	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.13	0.13
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		0.20	0.19
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		
17.74			17.74	16.90		16.90			16.90
26.39			26.39	25.43		25.43			25.43

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		
2.19			2.19	2.09		2.09			2.09
3.25			3.25	3.13		3.13			3.13

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	322	6,527	56,628								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	322	6,527	56,628								

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	97	6	103	2,163	122	2,285	18,729	1,098	19,827
坑外	102	117	219	1,983	2,259	4,242	15,976	20,825	36,801
計	199	123	322	4,146	2,381	6,527	34,705	21,923	56,628

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						
	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								
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	3	6	48								
関東	1	1	7	103	824								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	10	109	872								

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	8		76		608	
計	10		109		872	

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	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	8	13	106	1,907	14,094							
東北	16	36	309	5,959	46,296							
関東	22	26	345	6,825	56,738							
中部	46	46	1,057	19,910	153,848							
近畿	27	26	258	4,141	31,411							
中国	15	19	303	5,298	40,561							
四国	5	7	64	1,177	9,011							
九州	18	18	460	8,764	69,534	1					1	7,500
那覇	1	1	3	15	55							
計	158	192	2,905	53,996	421,548	1					1	7,500

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	114.10	114.10				114.10	14.38	14.38				14.38	107.86
那覇													
計	18.52	18.52				18.52	2.37	2.37				2.37	17.79

	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	117	61	178	2,183	1,214	3,397	16,900	9,739	26,639
坑外	2,156	571	2,727	40,740	9,859	50,599	318,686	76,223	394,909
計	2,273	632	2,905	42,923	11,073	53,996	335,586	85,962	421,548

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	1	1			1	7,500
		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	7,500		
総計	1	1			1	7,500		

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		計
北海道	6	11	92	1,667	12,303							
東北	6	25	172	3,081	23,198							
関東	1	7	53	1,019	8,065							
中部	1	1	685	13,163	103,486							
近畿	8	7	56	384	3,109							
中国	1	4	129	2,187	16,303							
四国		2	13	153	988							
九州	8	8	346	6,759	54,035							
那覇												
計	31	65	1,546	28,413	221,487							

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	61	156	1,742	1,214	2,956	13,528	9,739	23,267
坑外	1,026	364	1,390	19,149	6,308	25,457	148,145	50,075	198,220
計	1,121	425	1,546	20,891	7,522	28,413	161,673	59,814	221,487

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	14	240	1,791							
東北	10	11	137	2,878	23,098							
関東	21	19	292	5,806	48,673							
中部	45	45	372	6,747	50,362							
近畿	19	19	202	3,757	28,302							
中国	14	15	174	3,111	24,258							
四国	5	5	51	1,024	8,023							
九州	10	10	114	2,005	15,499	1					1	7,500
那覇	1	1	3	15	55							
計	127	127	1,359	25,583	200,061	1					1	7,500

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	498.75	498.75				498.75	64.52	64.52				64.52	483.90
那覇													
計	39.09	39.09				39.09	5.00	5.00				5.00	37.49

	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	22		22	441		441	3,372		3,372
坑外	1,130	207	1,337	21,591	3,551	25,142	170,541	26,148	196,689
計	1,152	207	1,359	22,032	3,551	25,583	173,913	26,148	200,061

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	1	1			1	7,500
		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	7,500	
総計		1	1			1	7,500	

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	339	7,007	57,418							
東北	19	20	639	12,910	101,432							
関東	35	35	1,268	26,215	214,262	1		1			1	60
中部	20	20	896	15,721	128,616							
近畿	5	5	163	2,914	23,913							
中国	30	30	1,003	20,392	160,610							
四国	9	9	389	7,943	61,183							
九州	17	17	1,035	21,461	168,643							
那覇	78	78	537	10,163	82,637							
計	225	226	6,269	124,726	998,714	1		1			1	60

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 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷	計	強度率
			4週以上	2週以上 4週未満									
北海道													
東北													
関東	38.15		38.15		38.15	4.67		4.67			4.67	4.67	0.28
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	8.02		8.02		8.02	1.00		1.00			1.00	1.00	0.06

	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	74	172	2,018	1,435	3,453	15,423	11,746	27,169
坑外	4,083	2,014	6,097	83,385	37,888	121,273	664,072	307,473	971,545
計	4,181	2,088	6,269	85,403	39,323	124,726	679,495	319,219	998,714

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			
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	1		1		1	60	
	転倒							
	その他							
計	1		1		1	60		
総計	1		1		1	60		

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 2週以上 4週未満	軽傷	計		
北海道	6	6	133	2,076	17,066							
東北	10	11	148	2,766	22,554							
関東	32	32	1,175	22,563	182,507							
中部	1	1		3								
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	54	782	4,534							
那覇	4	4	17	131	122							
計	59	60	1,527	28,321	226,783							

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	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
坑内									
坑外	1,187	340	1,527	21,943	6,378	28,321	175,467	51,316	226,783
計	1,187	340	1,527	21,943	6,378	28,321	175,467	51,316	226,783

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～ 10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	4,550	4,564	105,782	110,346	89,048
石炭鉱山	90	1,020	2,086	3,106	22,831
亜炭鉱山	20	20	66	86	328
金属非金属鉱山	1,586	1,835	27,550	29,385	33,925
金属鉱山	308	1,602	14,203	15,805	29,559
非金属鉱山	1,278	233	13,347	13,580	4,366
石灰石鉱山	2,269	1,686	60,908	62,594	31,964
石油鉱山	585	3	15,172	15,175	

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	27	2	11	4
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							8	1	3	2
金属鉱山							4		1	2
非金属鉱山							4	1	2	
石灰石鉱山	1		1			1	16	1	8	2
石油鉱山							3			

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
1,974,658	2,063,706	713,443	15,705,310	16,418,753
41,449	64,280	197,682	356,277	553,959
719	1,047	2,624	5,752	8,376
498,053	531,978	263,126	3,894,093	4,157,219
256,135	285,694	229,714	2,003,490	2,233,204
241,918	246,284	33,412	1,890,603	1,924,015
1,168,041	1,200,005	250,011	9,339,041	9,589,052
266,396	266,396		2,110,147	2,110,147

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	21	28	2	12	4	4	22	90	15,971	16,061
1	7	8	1	3	2	1	7		7,740	7,740
1	4	4		1	2	1	4		94	94
	3	4	1	2			3		7,646	7,646
2	13	17	1	9	2	2	14	90	8,225	8,315
1	1	3				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	11.23		11.23			11.23	13.67	1.01
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							16.06	2.01
金属鉱山							15.62	
非金属鉱山							16.53	4.13
石灰石鉱山	31.29		31.29			31.29	13.70	0.86
石油鉱山							11.26	

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	1.40		1.40			1.40	1.72	0.13
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.05	0.26
金属鉱山							2.00	
非金属鉱山							2.12	0.53
石灰石鉱山	4.00		4.00			4.00	1.71	0.11
石油鉱山							1.42	

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.13	1.02	0.98
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		1.99	1.86
金属鉱山		0.05	0.04
非金属鉱山		4.04	3.97
石灰石鉱山	0.36	0.88	0.87
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		
5.57	2.03	2.03	10.63	13.57	0.97	5.81	1.94	1.94	10.66
6.02	4.02	2.01	14.05	15.04	1.88	5.64	3.76	1.88	13.16
3.90	7.81	3.90	15.62	14.00		3.50	7.00	3.50	14.00
8.27			12.40	16.24	4.06	8.12			12.18
6.85	1.71	1.71	11.13	14.17	0.83	7.50	1.67	1.67	11.67
		3.75	3.75	11.26				3.75	3.75

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		
0.70	0.25	0.25	1.34	1.71	0.12	0.73	0.24	0.24	1.34
0.77	0.51	0.26	1.80	1.92	0.24	0.72	0.48	0.24	1.68
0.50	1.00	0.50	2.00	1.79		0.45	0.90	0.45	1.79
1.06			1.59	2.08	0.52	1.04			1.56
0.86	0.21	0.21	1.39	1.77	0.10	0.94	0.21	0.21	1.46
		0.47	0.47	1.42				0.47	0.47