



政府統計

鉱山保安統計月報

令和4年 10月号

第70巻 第10号

経済産業省産業保安グループ^o

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	462	479	10,615	11,094	9,539
石炭鉱山	9	95	210	305	2,267
亜炭鉱山	2	2	7	9	32
金属非金属鉱山	160	201	2,796	2,997	3,708
金属鉱山	29	176	1,454	1,630	3,235
非金属鉱山	131	25	1,342	1,367	473
石灰石鉱山	233	181	6,116	6,297	3,532
石油鉱山	58		1,486	1,486	

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							4		1	
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							2		1	
金属鉱山							1			
非金属鉱山							1		1	
石灰石鉱山							2			
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
202,051	211,590	76,213	1,615,899	1,692,112
4,339	6,606	19,387	37,278	56,665
78	110	256	624	880
52,141	55,849	28,796	416,438	445,234
27,026	30,261	25,150	214,310	239,460
25,115	25,588	3,646	202,128	205,774
119,651	123,183	27,774	958,574	986,348
25,842	25,842		202,985	202,985

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	3	4		1		2	3		44	44
	1	2		1			1		29	29
		1								
	1	1		1			1		29	29
2	2	2				2	2		15	15

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						19.80		
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山						38.36		
金属鉱山						37.00		
非金属鉱山						39.82		
石灰石鉱山						16.72		
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						2.48		
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山						4.80		
金属鉱山						4.67		
非金属鉱山						4.95		
石灰石鉱山						2.09		
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		0.07	0.07
金属鉱山			
非金属鉱山		0.14	0.14
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		
4.95		9.90	14.85	18.90		4.73		9.45	14.18
19.18			19.18	35.81		17.91			17.91
				33.05					
39.82			39.82	39.08		39.08			39.08
		16.72	16.72	16.24				16.24	16.24

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		
0.62		1.24	1.86	2.36		0.59		1.18	1.77
2.40			2.40	4.49		2.25			2.25
				4.18					
4.95			4.95	4.86		4.86			4.86
		2.09	2.09	2.03				2.03	2.03

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	181	151	3,028	3,179	2,802
石炭鉱山	5	5	102	107	96
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	59	80	619	699	1,513
金属鉱山	12	80	405	485	1,513
非金属鉱山	47		214	214	
石灰石鉱山	89	66	1,984	2,050	1,193
石油鉱山	28		323	323	

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
56,091	58,893	22,173	455,836	478,009
2,151	2,247	864	19,701	20,565
10,979	12,492	11,762	90,983	102,745
7,263	8,776	11,762	58,375	70,137
3,716	3,716		32,608	32,608
37,945	39,138	9,547	308,507	318,054
5,016	5,016		36,645	36,645

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	失数	
							死亡	重傷 4週以上	軽傷 2週以上 4週未満	計			
北海道	9	9	305	6,606	56,665								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	305	6,606	56,665								

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	90	5	95	2,171	96	2,267	18,523	864	19,387
坑外	108	102	210	2,188	2,151	4,339	17,577	19,701	37,278
計	198	107	305	4,359	2,247	6,606	36,100	20,565	56,665

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	2	6	48								
関東	1	1	7	104	832								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	9	110	880								

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 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	回数	死亡	重傷 4週以上	重傷 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		32		256	
坑外	7		78		624	
計	9		110		880	

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				
				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	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	7	12	142	2,895	24,735								
東北	18	38	313	5,874	46,231								
関東	23	24	324	6,405	53,490								
中部	46	46	1,088	20,953	167,986								
近畿	27	26	265	4,199	32,042								
中国	16	19	317	5,385	41,385	1						1	29
四国	6	8	65	1,203	8,985								
九州	16	16	480	8,923	70,336	1							
那覇	1	1	3	12	44								
計	160	190	2,997	55,849	445,234	2						1	29

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	185.70		185.70			185.70	24.16		24.16		24.16		0.70
四国													
九州	112.07						14.22						
那覇													
計	35.81		17.91			17.91	4.49		2.25		2.25		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	121	80	201	2,195	1,513	3,708	17,034	11,762	28,796
坑外	2,177	619	2,796	41,162	10,979	52,141	325,455	90,983	416,438
計	2,298	699	2,997	43,357	12,492	55,849	342,489	102,745	445,234

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		1					
	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	29	
	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	2		1		1	29		
総計	2		1		1	29		

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	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	5	10	131	2,667	22,994								
東北	6	25	166	2,789	21,074								
関東	2	6	43	785	6,254								
中部	1	1	716	14,372	113,758								
近畿	8	7	59	423	3,278								
中国	1	4	138	2,219	16,649								
四国		2	13	162	1,072								
九州	6	6	364	6,844	54,381	1							
那覇													
計	29	61	1,630	30,261	239,460	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				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	146.11				18.39					
那覇										
計	33.05				4.18					

	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	96	80	176	1,722	1,513	3,235	13,388	11,762	25,150
坑外	1,049	405	1,454	19,763	7,263	27,026	155,935	58,375	214,310
計	1,145	485	1,630	21,485	8,776	30,261	169,323	70,137	239,460

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	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		1					
	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		1						
総計		1						

第1-1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	軽傷 2週以上 4週未満	計		
北海道	2	2	11	228	1,741							
東北	12	13	147	3,085	25,157							
関東	21	18	281	5,620	47,236							
中部	45	45	372	6,581	54,228							
近畿	19	19	206	3,776	28,764							
中国	15	15	179	3,166	24,736	1			1		1	29
四国	6	6	52	1,041	7,913							
九州	10	10	116	2,079	15,955							
那覇	1	1	3	12	44							
計	131	129	1,367	25,588	205,774	1			1		1	29

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	315.86		315.86			315.86	40.43		40.43		40.43	40.43	1.17
四国													
九州													
那覇													
計	39.08		39.08			39.08	4.86		4.86		4.86	4.86	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	25		25	473		473	3,646		3,646
坑外	1,128	214	1,342	21,399	3,716	25,115	169,520	32,608	202,128
計	1,153	214	1,367	21,872	3,716	25,588	173,166	32,608	205,774

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				
				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）	1		1		1	29	
	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	29		
総計	1		1		1	29		

第 1.3 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	失数	
							死亡	重傷 4週以上	軽傷 2週以上 4週未満	計			
北海道	14	12	349	7,126	58,120								
東北	19	20	664	13,047	103,902								
関東	37	36	1,278	25,814	210,384								
中部	20	20	900	15,667	127,250	1			1		1		5
近畿	5	5	162	2,752	22,294								
中国	31	31	1,021	20,883	165,150								
四国	9	9	386	7,843	60,769								
九州	19	19	993	19,994	157,578	1					1		10
那覇	79	79	544	10,057	80,901								
計	233	231	6,297	123,183	986,348	2					2		15

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	63.83				63.83	7.86				7.86		7.86	0.04
近畿													
中国													
四国													
九州	50.02				50.02	6.35				6.35		6.35	0.06
那覇													
計	16.24				16.24	2.03				2.03		2.03	0.02

	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	115	66	181	2,339	1,193	3,532	18,227	9,547	27,774
坑外	4,132	1,984	6,116	81,706	37,945	119,651	650,067	308,507	958,574
計	4,247	2,050	6,297	84,045	39,138	123,183	668,294	318,054	986,348

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	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	2			2	2	15
		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		2			2		15	
総計		2			2	2	15	

第 1 5 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	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	6	6	147	2,111	17,480								
東北	10	11	151	2,510	19,806								
関東	32	32	1,122	20,392	161,307								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州	6	6	51	738	4,227								
那覇	4	4	15	91	165								
計	58	59	1,486	25,842	202,985								

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	1,163	323	1,486	20,826	5,016	166,340
計	1,163	323	1,486	20,826	5,016	166,340
						36,645
						202,985
						202,985

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						
	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	坑外	計	坑内
全鉱山	4,615	4,747	106,547	111,294	91,456
石炭鉱山	90	949	2,112	3,061	21,169
亜炭鉱山	20	18	61	79	297
金属非金属鉱山	1,587	1,974	28,096	30,070	35,907
金属鉱山	290	1,702	14,566	16,268	30,845
非金属鉱山	1,297	272	13,530	13,802	5,062
石灰石鉱山	2,332	1,806	61,079	62,885	34,083
石油鉱山	586		15,199	15,199	

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	3		2			2	18	1	4	2
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							7		3	
金属鉱山							4		1	
非金属鉱山							3		2	
石灰石鉱山	3		2			2	9	1	1	1
石油鉱山							2			1

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
2,003,571	2,095,027	736,579	15,961,065	16,697,644
43,051	64,220	183,451	373,494	556,945
698	995	2,376	5,584	7,960
520,474	556,381	279,493	4,011,543	4,291,036
275,230	306,075	240,558	2,083,660	2,324,218
245,244	250,306	38,935	1,927,883	1,966,818
1,172,761	1,206,844	271,259	9,435,110	9,706,369
266,587	266,587		2,135,334	2,135,334

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					
3	10	21	1	6	2	3	12	130	7,880	8,010
	3	7		3			3		155	155
	1	4		1			1		84	84
	2	3		2			2		71	71
3	6	12	1	3	1	3	8	130	7,704	7,834
	1	2			1		1		21	21

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	32.80		21.87			21.87	8.98	0.50
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							13.45	
金属鉱山							14.53	
非金属鉱山							12.23	
石灰石鉱山	88.02		58.68			58.68	7.67	0.85
石油鉱山							7.50	

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	4.07		2.72			2.72	1.13	0.06
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							1.74	
金属鉱山							1.92	
非金属鉱山							1.56	
石灰石鉱山	11.06		7.37			7.37	0.95	0.11
石油鉱山							0.94	

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.18	0.49	0.48
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.04	0.04
金属鉱山		0.04	0.04
非金属鉱山		0.04	0.04
石灰石鉱山	0.48	0.82	0.81
石油鉱山		0.01	0.01

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		
2.00	1.00	1.50	4.99	10.02	0.48	2.86	0.95	1.43	5.73
5.76			5.76	12.58		5.39			5.39
3.63			3.63	13.07		3.27			3.27
8.16			8.16	11.99		7.99			7.99
0.85	0.85	2.56	5.12	9.94	0.83	2.49	0.83	2.49	6.63
	3.75		3.75	7.50			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		
0.25	0.13	0.19	0.63	1.26	0.06	0.36	0.12	0.18	0.72
0.75			0.75	1.63		0.70			0.70
0.48			0.48	1.72		0.43			0.43
1.04			1.04	1.53		1.02			1.02
0.11	0.11	0.32	0.64	1.24	0.10	0.31	0.10	0.31	0.82
	0.47		0.47	0.94			0.47		0.47