



政府統計

鉱山保安統計月報

令和5年 9月号

第71巻 第9号

(集計日：令和5年12月27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～ 9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 全鉾山部門別災害調

部門別	稼働鉾山数		鉾山労働者数		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
全鉾山	453	10,610	11,061	198,634	207,320	1,579,744	69,725	1,649,469
石炭鉾山	9	220	321	4,308	6,581	37,213	19,690	56,903
亜炭鉾山	2	8	10	70	106	560	288	848
金属非金属鉾山	158	2,726	2,902	49,317	52,573	385,636	25,460	411,096
金属鉾山	31	1,386	1,540	24,810	27,647	193,536	22,273	215,809
非金属鉾山	127	1,340	1,362	24,507	24,926	192,100	3,187	195,287
石灰石鉾山	225	6,140	6,309	117,930	121,051	944,120	24,287	968,407
石油鉾山	59	3	1,519	27,009	27,009	212,215		212,215

部門別	坑内災害		坑外災害		坑内外災害		損失日数								
	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	坑内	坑外	計				
												回数	死亡	重傷	軽傷
全鉾山	1		1		3		2		4		3		90	148	238
石炭鉾山															
亜炭鉾山															
金属非金属鉾山															
金属鉾山															
非金属鉾山															
石灰石鉾山	1		1		3		2		4		3		90	148	238
石油鉾山															

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 2週以上 4週未満	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 2週以上 4週未満	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 2週以上 4週未満
全鉱山	115.13		115.13	115.13	15.10	10.07	10.07	10.07	19.29	14.47	14.47	14.47
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	320.41		320.41	320.41	25.44	16.96	16.96	16.96	33.04	24.78	24.78	24.78
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 2週以上 4週未満	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 2週以上 4週未満	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 2週以上 4週未満
全鉱山	14.34		14.34	14.34	1.90	1.27	1.27	1.27	2.43	1.82	1.82	1.82
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	41.17		41.17	41.17	3.18	2.12	2.12	2.12	4.13	3.10	3.10	3.10
石油鉱山												

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	1.29	0.09
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	3.71	0.16
石油鉱山		

第2表 全鉾山部門別災害調 (請負)

部門別	稼働鉾山数		鉾山労働者数		稼働延人員		稼働延時間			
	稼働鉾山数	坑内	坑外	計	坑内	坑外	計	坑内	坑外	計
全鉾山	177	136	3,046	3,182	2,395	55,488	57,883	19,423	446,068	465,491
石炭鉾山	5	6	112	118	114	2,325	2,439	1,026	21,297	22,323
亜炭鉾山										
金属非金属鉾山	58	59	560	619	1,116	9,636	10,752	8,982	74,682	83,664
金属鉾山	12	59	364	423	1,116	6,145	7,261	8,982	48,819	57,801
非金属鉾山	46		196	196		3,491	3,491		25,863	25,863
石灰石鉾山	85	71	2,043	2,114	1,165	37,562	38,727	9,415	305,593	315,008
石油鉾山	29		331	331		5,965	5,965		44,496	44,496

部門別	坑内災害		坑外災害		坑内災害		坑外災害		坑内災害		坑外災害		損失日数		
	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計
全鉾山	1		1		1						1				90
石炭鉾山															
亜炭鉾山															
金属非金属鉾山															
金属鉾山															
非金属鉾山															
石灰石鉾山	1		1		1						1			1	90
石油鉾山															

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 計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 計
全鉱山	417.54		417.54		17.28		17.28		17.28		17.28	17.28
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	858.37		858.37		25.82		25.82		25.82		25.82	25.82
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 計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷 計
全鉱山	51.49		51.49		2.15		2.15		2.15		2.15	2.15
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	106.21		106.21		3.17		3.17		3.17		3.17	3.17
石油鉱山												

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	4.63	0.19
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	9.56	0.29
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		軽傷		
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	9	9	321	6,581	56,903							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	321	6,581	56,903							

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	95	6	101	2,159	114	2,273	18,664	1,026	19,690
坑外	108	112	220	1,983	2,325	4,308	15,916	21,297	37,213
計	203	118	321	4,142	2,439	6,581	34,580	22,323	56,903

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						
	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	100	800									
中部														
近畿														
中国														
四国														
九州														
那覇														
計	2	2	10	106	848									

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		36		288	
坑外	8		70		560	
計	10		106		848	

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	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	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	5	10	85	1,630	12,389							
東北	6	25	178	2,943	22,282							
関東	2	7	53	958	7,637							
中部	1	1	685	13,162	103,486							
近畿	8	7	61	387	3,110							
中国	1	4	129	2,080	15,573							
四国		2	13	170	1,099							
九州	8	8	336	6,317	50,233							
那覇												
計	31	64	1,540	27,647	215,809							

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	59	154	1,721	1,116	2,837	13,291	8,982	22,273
坑外	1,022	364	1,386	18,665	6,145	24,810	144,717	48,819	193,536
計	1,117	423	1,540	20,386	7,261	27,647	158,008	57,801	215,809

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							
	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						
	さく井機械のため	さく井機械のため						
		その他						
	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	14	223	1,699							
東北	10	11	138	2,806	22,770							
関東	21	19	292	5,511	46,071							
中部	45	45	370	6,650	49,676							
近畿	19	19	203	3,688	27,812							
中国	14	15	176	3,047	23,942							
四国	5	5	51	1,027	8,108							
九州	10	10	115	1,941	15,092							
那覇	1	1	3	33	117							
計	127	127	1,362	24,926	195,287							

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	22		419		419	
坑外	1,144	196	21,016	3,491	166,237	25,863
計	1,166	196	21,435	3,491	169,424	25,863
						195,287

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						
	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	6,742	55,166	1		1			1	75
東北	19	20	649	12,472	97,908	1						
関東	35	35	1,260	24,970	204,470	1		1			1	90
中部	20	20	918	15,792	128,750							
近畿	5	5	164	2,745	22,462							
中国	30	30	1,001	20,048	159,382	1		1			1	73
四国	9	9	393	7,799	60,070							
九州	17	17	1,041	20,512	160,711							
那覇	78	78	541	9,971	79,488							
計	225	226	6,309	121,051	968,407	4		3			3	238

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	148.32		148.32			148.32	18.13		18.13			18.13	1.36
東北	80.18					10.21							
関東	40.05		40.05			40.05	4.89		4.89			4.89	0.44
中部													
近畿													
中国	49.88		49.88			49.88	6.27		6.27			6.27	0.46
四国													
九州													
那覇													
計	33.04		24.78			24.78	4.13		3.10			3.10	0.25

	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	71	169	1,956	1,165	3,121	14,872	9,415	24,287
坑外	4,097	2,043	6,140	80,368	37,562	117,930	638,527	305,593	944,120
計	4,195	2,114	6,309	82,324	38,727	121,051	653,399	315,008	968,407

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	1		1		1	90		
墜落								
転倒								
その他								
計		1		1		1	90	
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	1		1		1	75
	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）	1		1		1	73		
取扱中の器材鉱物等のため								
墜落								
転倒								
その他								
計		3		2		2	148	
総計		4		3		3	238	

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	141	1,976	16,468							
東北	10	11	149	2,293	18,494							
関東	32	32	1,156	21,851	172,772							
中部	1	1	3									
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	54	767	4,365							
那覇	4	4	16	122	116							
計	59	60	1,519	27,009	212,215							

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	3		3						
坑外	1,185	331	1,516	21,044	5,965	27,009	167,719	44,496	212,215
計	1,188	331	1,519	21,044	5,965	27,009	167,719	44,496	212,215

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						
	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							
	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 1 7 表 全鉦山部門別災害調 (1 月～ 9 月累計)

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
全鉦山	4,097	95,204	99,313	1,770,147	1,850,027	639,544	14,074,664	14,714,208
石炭鉦山	81	1,867	2,784	37,207	57,753	177,855	319,476	497,331
亜炭鉦山	18	58	76	643	938	2,360	5,144	7,504
金属非金属鉦山	1,428	24,823	26,480	447,454	477,982	236,487	3,499,184	3,735,671
金属鉦山	277	12,813	14,259	230,678	257,281	206,447	1,805,270	2,011,717
非金属鉦山	1,151	12,010	12,221	216,776	220,701	30,040	1,693,914	1,723,954
石灰石鉦山	2,044	54,811	56,325	1,046,768	1,075,279	222,842	8,367,496	8,590,338
石油鉦山	526	13,645	13,648	238,075	238,075		1,883,364	1,883,364

部門別	坑内災害		坑外災害		坑内災害		坑外災害		坑内災害		坑外災害		損失日数									
	回数	死亡	重傷		軽傷		回数	死亡	重傷		軽傷		坑内	坑外								
			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	4週以上	2週以上 4週未満										
全鉦山	1		1		1		25	1	10	4	4	19	26	1	11	4	20	90	8,411	8,501		
石炭鉦山																						
亜炭鉦山																						
金属非金属鉦山							7		3	2	1	6	7		3	2	1	6			240	
金属鉦山							4		1	2	1	4	4		1	2	1	4			94	
非金属鉦山							3		2			2	3		2			2			146	
石灰石鉦山	1						15	1	7	2	2	12	16	1	8	2	2	13	90	8,165	8,255	
石油鉦山							3				1	1	3				1	1			6	

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	軽傷		回数	死亡	軽傷		回数	死亡	軽傷		
			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満	
全鉱山	12.52			14.12	0.56	5.65	2.26	10.73	14.05	0.54	5.95	2.16	10.81
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山			15.64			6.70	4.47	13.41	14.64		6.28	4.18	2.09
金属鉱山			17.34			4.34	8.67	17.34	15.55		3.89	7.77	3.89
非金属鉱山			13.84			9.23		9.23	13.59		9.06		9.06
石灰石鉱山	35.07		14.33		0.96	6.69	1.91	11.46	14.88	0.93	7.44	1.86	12.09
石油鉱山			12.60					4.20	12.60				4.20

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	軽傷		回数	死亡	軽傷		回数	死亡	軽傷		
			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満			4週以上	2週以上 4週未満	
全鉱山	1.56			1.78	0.07	0.71	0.28	1.35	1.77	0.07	0.75	0.27	1.36
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山			2.00			0.86	0.57	1.71	1.87		0.80	0.54	0.27
金属鉱山			2.22			0.55	1.11	2.22	1.99		0.50	0.99	0.50
非金属鉱山			1.77			1.18		1.18	1.74		1.16		1.16
石灰石鉱山	4.49		1.79		0.12	0.84	0.24	1.43	1.86	0.12	0.93	0.23	1.51
石油鉱山			1.59					0.53	1.59				0.53

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.14	0.60
石炭鉱山		
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山		0.07
金属鉱山		0.05
非金属鉱山		0.09
石灰石鉱山	0.40	0.98
石油鉱山		0.00