



政府統計

鉱山保安統計月報

令和元年 9月号

第67巻 第9号

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. 稼働延100万人当たり災害率 | $\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100\text{万}$ |
| 2. 稼働延100万時間当たり災害率 | $\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100\text{万}$ |
| 3. 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		稼働者数		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	502	515	10,623	11,138	9,972	205,155	215,127	1,581,460	1,662,638
石炭鉾山	10	143	288	431	3,076	6,144	9,220	52,136	78,887
亜炭鉾山	2	2	5	7	34	72	106	576	848
金属非金属鉾山	191	182	2,722	2,904	3,237	49,955	53,192	373,369	398,515
金属鉾山	57	157	1,335	1,492	2,750	24,291	27,041	171,430	192,841
非金属鉾山	134	25	1,387	1,412	487	25,664	26,151	201,939	205,674
石灰石鉾山	239	188	6,239	6,427	3,625	125,540	129,165	976,392	1,005,401
石油鉾山	60		1,369	1,369		23,444	23,444	178,987	178,987

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		回数	死亡	重傷		回数	死亡	重傷		回数	死亡	坑内	坑外
			4週以上	2週以上			4週以上	2週以上			4週以上	2週以上				
全鉾山					3				1	1	3				5	5
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					3				1	1	3				5	5
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	軽傷	計	回数	死亡	軽傷	計	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				4週以上 2週以上 4週未満		
全鉱山				14.62			4.87	13.95				4.65
石炭鉱山												
亜炭鉱山												
金属非金属鉱山												
金属鉱山												
非金属鉱山				23.90			7.97	23.23				7.74
石灰石鉱山												
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	軽傷	計	回数	死亡	軽傷	計	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				4週以上 2週以上 4週未満		
全鉱山				1.90			0.63	1.80				0.60
石炭鉱山												
亜炭鉱山												
金属非金属鉱山												
金属鉱山												
非金属鉱山				3.07			1.02	2.98				0.99
石灰石鉱山												
石油鉱山												

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.00	0.00
石炭鉱山		
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山		
金属鉱山		
非金属鉱山	0.01	0.00
石灰石鉱山		
石油鉱山		

第2表 全鉾山部門別災害調 (請負)

部門別	稼行鉾山数		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	289	2,992	3,139	59,544	62,183	423,559	21,364	444,923
石炭鉾山	10	147	159	3,077	3,296	27,350	1,971	29,321
亜炭鉾山								
金属非金属鉾山	80	502	563	8,377	9,387	45,402	7,932	53,334
金属鉾山	32	310	371	5,022	6,032	20,459	7,932	28,391
非金属鉾山	48	192	192	3,355	3,355	24,943		24,943
石灰石鉾山	164	2,123	2,197	44,987	46,397	330,347	11,461	341,808
石油鉾山	35	220	220	3,103	3,103	20,460		20,460

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		回数	死亡	重傷		回数	死亡	重傷		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		
全鉾山														
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														
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	軽傷	計	回数	死亡	軽傷	計	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			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	計	回数	死亡	軽傷	計	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			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
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		

第3表 石炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼働数	月報提出数	月報提出者数	稼働人員	稼働延時間	回数	罹災者数				損日	失数
							死亡	重傷	軽傷	計		
							4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計		
北海道	10	10	431	9,220	78,887							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	10	10	431	9,220	78,887							

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	131	12	143	2,857	219	3,076	24,780	1,971	26,751
坑外	141	147	288	3,067	3,077	6,144	24,786	27,350	52,136
計	272	159	431	5,924	3,296	9,220	49,566	29,321	78,887

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（罹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（罹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 亜炭鉦山監督部別災害調

監督部別	稼働鉦山数	月報提出鉦山数	月末鉦山労働者数	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											
関東	1	1	7	106	848								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	7	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		
			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		34		272	
坑外	5		72		576	
計	7		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（罹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（罹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 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷		
北海道	11	11	97	1,719	14,829							
東北	35	35	346	6,360	49,074							
関東	27	24	326	6,340	53,281							
中部	44	43	1,010	19,290	130,832							
近畿	27	27	277	4,327	32,798							
中国	19	19	315	5,324	40,883							
四国	8	8	63	1,189	8,668							
九州	19	20	467	8,607	68,030							
那覇	1	1	3	36	120							
計	191	188	2,904	53,192	398,515							

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	121	61	182	2,227	1,010	3,237	17,214	7,932	25,146
坑外	2,220	502	2,722	41,578	8,377	49,955	327,968	45,402	373,369
計	2,341	563	2,904	43,805	9,387	53,192	345,182	53,334	398,515

第8表 金属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（罹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（罹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		
北海道	9	9	87	1,575	13,614							
東北	23	23	163	2,626	19,220							
関東	2	2	4	92	724							
中部	1	1	679	13,511	86,814							
近畿	8	8	66	457	3,499							
中国	4	4	128	2,106	15,691							
四国	2	2	12	154	842							
九州	8	9	353	6,520	52,437							
那覇												
計	57	58	1,492	27,041	192,841							

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	96	61	157	1,740	2,750	7,932
坑外	1,025	310	1,335	19,269	24,291	20,459
計	1,121	371	1,492	21,009	27,041	28,391

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（罹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（罹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1-1表 非金屬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		
北海道	2	2	10	144	1,215							
東北	12	12	183	3,734	29,854							
関東	25	22	322	6,248	52,557							
中部	43	42	331	5,779	44,018							
近畿	19	19	211	3,870	29,299							
中国	15	15	187	3,218	25,192							
四国	6	6	51	1,035	7,826							
九州	11	11	114	2,087	15,593							
那覇	1	1	3	36	120							
計	134	130	1,412	26,151	205,674							

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	直轄	請負	直轄	請負
坑内	25	25	487	487	3,735	3,735
坑外	1,195	192	22,309	3,355	176,996	201,939
計	1,220	192	22,796	3,355	180,731	205,674

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								
落下物又は倒環物のため（罹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							
	落下物又は倒環物のため（罹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1.3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 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	14	12	343	6,811	56,573								
東北	20	20	643	12,982	104,363	1				1			5
関東	40	39	1,359	27,255	224,006	2							
中部	20	20	866	15,685	128,352								
近畿	6	6	167	2,861	23,141								
中国	32	32	1,042	21,003	163,777								
四国	9	9	416	8,268	61,234								
九州	18	18	1,031	20,777	163,453								
那覇	80	80	560	13,523	80,502								
計	239	236	6,427	129,165	1,005,401	3				1			5

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	77.03				9.58				9.58	0.05
関東	73.38				8.93					
中部										
近畿										
中国										
四国										
九州										
那覇										
計	23.23				2.98				0.99	0.00

	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	114	74	188	2,215	1,410	3,625	17,548	11,461	29,009
坑外	4,116	2,123	6,239	83,418	42,122	125,540	646,045	330,347	976,392
計	4,230	2,197	6,427	85,633	43,532	129,165	663,593	341,808	1,005,401

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						
	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							
落下物又は倒環物のため（罹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	1						
	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	5
		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								
落下物又は倒環物のため（罹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	3			1	1	5		
総計	3			1	1	5		

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	5	5	137	2,147	17,449								
東北	11	11	162	2,445	18,829								
関東	32	32	998	17,990	138,627								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州	6	6	55	704	3,943								
那覇	6	6	17	158	139								
計	60	60	1,369	23,444	178,987								

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	4週以上	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	直轄	請負	直轄	請負
坑内						
坑外	1,149	220	20,341	3,103	158,527	20,460
計	1,149	220	20,341	3,103	158,527	20,460

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（罹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（罹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	稼行鉦山数		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	4,525	96,296	101,311	1,845,866	1,942,905	795,675	14,605,228	15,400,903
石炭鉦山	84	2,594	3,949	55,620	85,356	259,041	475,182	734,223
亜炭鉦山	18	53	71	702	1,015	2,504	5,616	8,120
金属非金属鉦山	1,712	24,673	26,452	455,372	486,140	240,751	3,483,272	3,724,023
金属鉦山	499	12,158	13,711	224,531	251,036	206,974	1,664,434	1,871,408
非金属鉦山	1,213	12,515	12,741	230,841	235,104	33,777	1,818,838	1,852,615
石灰石鉦山	2,167	55,923	57,786	1,102,372	1,138,594	292,847	8,795,578	9,088,424
石油鉦山	544	13,053	13,053	231,800	231,800	532	1,845,580	1,846,112

部門別	坑内			坑外			坑内			坑外			損失日数						
	回数	死亡	重傷 4週以上 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	計	回数	死亡
全鉦山	4		1	25	1	9	3	3	16	29	1	10	3	4	18	126	8,381	8,507	
石炭鉦山																			
亜炭鉦山																			
金属非金属鉦山	1			4	1	1		1	3	5	1	1		1	3		7,567	7,567	
金属鉦山	1			1						2									
非金属鉦山				3	1	1		1	3	3	1	1		1	3		7,567	7,567	
石灰石鉦山	3		1	19		7	3	2	12	22		8	3	3	14	126	759	885	
石油鉦山				2		1			1	2		1			1		55	55	

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	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	計
全鉱山	41.22		10.31	10.31	13.54	0.54	4.88	1.63	14.93	0.51	5.15	1.54	9.26
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山	32.50				8.78	2.20	2.20	2.20	10.29	2.06	2.06		6.17
金属鉱山	37.73				4.45				7.97				
非金属鉱山					13.00	4.33	4.33	4.33	12.76	4.25	4.25		12.76
石灰石鉱山	82.82		27.61	27.61	17.24		6.35	2.72	19.32		7.03	2.63	12.30
石油鉱山					8.63		4.31		8.63		4.31		4.31

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	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	計
全鉱山	5.03		1.26	1.26	1.71	0.07	0.62	0.21	1.10	0.06	0.65	0.19	1.17
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山	4.15				1.15	0.29	0.29	0.29	0.86	0.27	0.27		0.81
金属鉱山	4.83				0.60				1.07				
非金属鉱山					1.65	0.55	0.55	0.55	1.65	0.54	0.54	0.54	1.62
石灰石鉱山	10.24		3.41	3.41	2.16		0.80	0.34	2.42		0.88	0.33	1.54
石油鉱山					1.08		0.54		1.08		0.54		0.54

部 門 別	強 度 率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.16	0.57
石炭鉱山		0.55
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山		2.17
金属鉱山		2.03
非金属鉱山		4.16
石灰石鉱山	0.43	0.09
石油鉱山		0.03