



政府統計

鉱山保安統計月報

平成30年 12月号

第66巻 第12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）	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～12月分累計）	20

利 用 上 の 注 意

- 稼働延100万人当たり災害率 $\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100\text{万}$
- 稼働延100万時間当たり災害率 $\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100\text{万}$
- 強 度 率 $\frac{\text{損失日数}}{\text{稼働延時間}} \times 1,000$

第 1 表 全鉦山部門別災害調

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	502	10,681	11,277	208,325	220,170	96,607	1,632,586	1,729,193
石炭鉦山	9	287	453	6,247	10,057	33,162	53,752	86,914
亜炭鉦山	2	7	9	75	111	288	600	888
金属非金属鉦山	189	2,796	2,998	53,787	57,196	26,787	390,833	417,620
金属鉦山	53	1,382	1,559	27,730	30,673	23,037	186,228	209,265
非金属鉦山	136	1,414	1,439	26,057	26,523	3,750	204,605	208,355
石灰石鉦山	242	6,216	6,442	122,556	127,146	36,370	981,601	1,017,971
石油鉦山	60	1,375	1,375	25,660	25,660		205,800	205,800

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	軽傷	坑内	坑外	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							
全鉦山					6		2		6		2	2		163	163
石炭鉦山															
亜炭鉦山															
金属非金属鉦山					1		1		1			1		90	90
金属鉦山															
非金属鉦山					1		1		1			1		90	90
石灰石鉦山					5		1		5		2	2		73	73
石油鉦山															

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	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					28.80		9.60	9.60	19.20	27.25	9.08	9.08	18.17
石炭鉱山													
亜炭鉱山					18.59		18.59		18.59	17.48	17.48		17.48
金属非金属鉱山					38.38		38.38		38.38	37.70	37.70		37.70
金属鉱山					40.80		8.16	16.32	24.48	39.32	7.86	15.73	23.59
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	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					3.68		1.23	1.23	2.45	3.47	1.16	1.16	2.31
石炭鉱山													
亜炭鉱山					2.56		2.56		2.56	2.39	2.39		2.39
金属非金属鉱山					4.89		4.89		4.89	4.80	4.80		4.80
金属鉱山					5.09		1.02	2.04	3.06	4.91	0.98	1.96	2.95
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		0.10
石炭鉱山		0.09
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山		0.23
金属鉱山		0.22
非金属鉱山		0.44
石灰石鉱山		0.07
石油鉱山		0.07

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
全鉱山	292	2,980	3,188	56,099	60,030	457,200	31,667	488,867
石炭鉱山	9	146	158	3,165	3,401	28,477	2,124	30,601
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	80	496	582	8,256	9,697	61,987	11,547	73,534
金属鉱山	30	296	382	4,834	6,275	36,850	11,547	48,397
非金属鉱山	50	200	200	3,422	3,422	25,138		25,138
石灰石鉱山	168	2,075	2,185	40,481	42,735	328,392	17,996	346,388
石油鉱山	35	263	263	4,197	4,197	38,344		38,344

部門別	坑内災害			坑外災害			坑内外災害			損失日数	
	回数	重傷		回数	重傷		回数	重傷		坑内	坑外
		2週以上 4週未満	4週以上 2週未満		2週以上 4週未満	4週以上 2週未満		2週以上 4週未満	4週以上 2週未満		
全鉱山				2			2			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				2			2			2	19
石油鉱山											

部門別	稼働延100万人当たり災害率									
	坑内災害					坑外災害				
	回数	死亡	軽傷	重傷	計	回数	死亡	軽傷	重傷	計
		2週以上 4週未満	4週以上				2週以上 4週未満	4週以上		
全鉱山					35.65	33.32				33.32
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					49.41	46.80				46.80
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				
	回数	死亡	軽傷	重傷	計	回数	死亡	軽傷	重傷	計
		2週以上 4週未満	4週以上				2週以上 4週未満	4週以上		
全鉱山					4.37	4.09				4.09
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					6.09	5.77				5.77
石油鉱山										

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山		0.04
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	0.06	0.05
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	失数	
							死亡	重傷		軽傷			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	9	9	453	10,057	86,914								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	453	10,057	86,914								

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	154	12	166	3,574	236	3,810	31,038	2,124	33,162
坑外	141	146	287	3,082	3,165	6,247	25,275	28,477	53,752
計	295	158	453	6,656	3,401	10,057	56,313	30,601	86,914

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								
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								
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			計
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道													
東北	1	1	2	2	16								
関東	1	1	7	109	872								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	9	111	888								

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	7		75		600	
計	9		111		888	

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								
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								
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	月報出 提鉱山数	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	失数	
							死亡	重傷		軽傷			計
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	9	9	57	930	6,581								
東北	34	34	356	6,251	47,727								
関東	27	24	4	6,416	54,034	1					1		90
中部	44	43	1,009	22,246	142,229								
近畿	27	27	268	4,164	31,696								
中国	21	21	326	5,472	42,055								
四国	6	8	67	1,305	9,810								
九州	20	21	579	10,376	83,356								
那覇	1	1	3	36	132								
計	189	188	2,669	57,196	417,620	1					1		90

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	155.86		155.86		155.86	18.51		18.51		18.51		18.51	1.67	
中部														
近畿														
中国														
四国														
九州														
那覇														
計	17.48		17.48		17.48	2.39		2.39		2.39		2.39	0.22	

	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	116	86	202	1,968	1,441	3,409	15,240	11,547	26,787
坑外	2,300	496	2,796	45,531	8,256	53,787	328,846	61,987	390,833
計	2,416	582	2,998	47,499	9,697	57,196	344,086	73,534	417,620

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								
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								
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	月報出 提鉱山数	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	失数	
							死亡	重傷		軽傷			計
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	7	7	46	759	5,128								
東北	23	23	169	2,771	20,055								
関東	2	2	4	59	460								
中部	1	1	676	16,280	97,486								
近畿	8	8	59	387	2,923								
中国	4	4	127	1,984	14,754								
四国		2	13	134	845								
九州	8	9	465	8,299	67,614								
那覇													
計	53	56	1,559	30,673	209,265								

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													
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	91	86	177	1,502	1,441	2,943	11,490	11,547	23,037
坑外	1,086	296	1,382	22,896	4,834	27,730	149,379	36,850	186,228
計	1,177	382	1,559	24,398	6,275	30,673	160,869	48,397	209,265

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								
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								
計								
総計								

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	2	2	11	171	1,453							
東北	11	11	187	3,480	27,672							
関東	25	22		6,357	53,574	1		1			1	90
中部	43	42	333	5,966	44,743							
近畿	19	19	209	3,777	28,773							
中国	17	17	199	3,488	27,301							
四国	6	6	54	1,171	8,965							
九州	12	12	114	2,077	15,742							
那覇	1	1	3	36	132							
計	136	132	1,110	26,523	208,355	1					1	90

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	157.31		157.31			157.31	18.67		18.67			18.67	1.68	
中部														
近畿														
中国														
九州														
那覇														
計	37.70		37.70			37.70	4.80		4.80			4.80	0.43	

	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	466		466	3,750		3,750
坑外	1,214	200	1,414	22,635	3,422	26,057	179,467	25,138	204,605
計	1,239	200	1,439	23,101	3,422	26,523	183,217	25,138	208,355

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	1		1		1	90
		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		1		1		1	90	
総計		1		1		1	90	

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	月報出 提鉱山数	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	14	13	302	6,406	52,904							
東北	21	21	708	14,049	112,586	2	1				1	54
関東	40	39	1,363	26,694	221,046							
中部	20	20	874	16,144	132,031	1						
近畿	6	6	168	2,751	22,245							
中国	32	32	1,043	21,531	168,720	1			1		1	10
四国	11	11	389	8,207	59,385							
九州	18	18	1,013	20,539	161,319							
那覇	80	77	582	10,825	87,735	1				1	1	9
計	242	237	6,442	127,146	1,017,971	5	1		2	3	3	73

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	142.36		71.18			71.18	17.76		8.88			8.88	0.48
関東													
中部	61.94						7.57						
近畿													
中国	46.44				46.44	46.44	5.93				5.93	5.93	0.06
四国													
九州													
那覇	92.38				92.38	92.38	11.40				11.40	11.40	0.10
計	39.32		7.86		15.73	23.59	4.91		0.98		1.96	2.95	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	116	110	226	2,336	2,254	4,590	18,374	17,996	36,370
坑外	3,657	2,075	5,732	82,075	40,481	122,556	653,210	328,391	981,601
計	3,773	2,185	5,958	84,411	42,735	127,146	671,584	346,387	1,017,971

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								
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						
	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	1			1	1	9		
墜落	2		1	1	2	64		
転倒								
その他								
計	5		1	2	3	73		
総計	5		1	2	3	73		

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 数	失数	
							死亡	重傷		軽傷			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	5	5	136	2,276	18,692								
東北	11	11	159	2,452	18,902								
関東	32	32	1,008	19,957	163,414								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州	6	6	42	678	4,202								
那覇	6	6	30	297	590								
計	60	60	1,375	25,660	205,800								

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		
			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	1,112	263	1,375	21,463	4,197	25,660	167,456	38,344	205,800
計	1,112	263	1,375	21,463	4,197	25,660	167,456	38,344	205,800

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						
	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								
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								
計								
総計								

第 17 表 全鉦山部門別災害調 (1 月～ 12 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	6,096	129,794	137,150	2,519,541	2,667,275	20,076,684	21,284,633	
石炭鉦山	123	3,647	5,765	79,148	125,980	409,731	1,087,780	
亜炭鉦山	34	24	101	978	1,401	3,384	11,208	
金属非金属鉦山	2,291	33,350	35,725	623,413	665,993	332,348	5,210,582	
金属鉦山	642	2,063	18,661	304,076	340,736	285,331	2,650,061	
非金属鉦山	1,649	312	17,064	319,337	325,257	47,017	2,560,522	
石灰石鉦山	2,899	75,240	78,079	1,504,630	1,562,529	462,221	12,526,809	
石油鉦山	749	17,480	17,480	311,372	311,372		2,448,254	

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 <small>4週以上, 2週以上, 4週未満</small>	回数	死亡	重傷 <small>4週以上, 2週以上, 4週未満</small>	回数	死亡	重傷 <small>4週以上, 2週以上, 4週未満</small>	坑内	坑外
全鉦山	5		3	32		15	37		18	214	1,455
石炭鉦山	2		2				2		2	120	
亜炭鉦山											
金属非金属鉦山	2		1	9		5	11		6	91	591
金属鉦山	1		1	2		1	3		2	30	86
非金属鉦山	1		1	7		4	8		4	61	505
石灰石鉦山	1		1	23		10	24		10	3	744
石油鉦山											

部門別	稼働延100万人当たり災害率														
	坑内災害						坑外災害								
	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	33.84		20.31	6.77	33.84	12.70		5.95	0.40	1.98	13.87		6.75	0.75	9.75
石炭鉱山	42.71		42.71		42.71						15.88		15.88		15.88
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	46.97		23.49		46.97	14.44		8.02	1.60	1.60	16.52		9.01	3.00	13.51
金属鉱山	27.28		27.28		27.28	6.58		3.29			8.80		5.87		5.87
非金属鉱山	168.92				168.92	21.92		12.53	3.13	3.13	24.60		12.30	6.15	21.52
石灰石鉱山	17.27				17.27	15.29		6.65		2.66	15.36		6.40		9.60
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								
	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	4.14		2.48	0.83	4.14	1.59		0.75	0.05	0.25	1.74		0.85	0.09	1.22
石炭鉱山	4.88		4.88		4.88						1.84		1.84		1.84
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	6.02		3.01		6.02	1.84		1.02	0.20	0.20	2.11		1.15	0.38	1.73
金属鉱山	3.50		3.50		3.50	0.85		0.42			1.13		0.75		0.75
非金属鉱山	21.27				21.27	2.78		1.59	0.40	0.40	3.12		1.56	0.78	2.73
石灰石鉱山	2.16				2.16	1.91		0.83		0.33	1.92		0.80		1.20
石油鉱山															

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.18	0.06
石炭鉱山	0.29	
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山	0.27	0.10
金属鉱山	0.11	0.02
非金属鉱山	1.30	0.18
石灰石鉱山	0.01	0.06
石油鉱山		