



政府統計

# 鉱山保安統計月報

平成30年 9月号

第66巻 第9号

経済産業省産業保安グループ<sup>o</sup>

## 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 全鉱山部門別災害調

部門別	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
全鉱山	508	11,358	214,350	1,613,841	1,709,179	
石炭鉱山	10	485	9,930	53,901	85,026	
亜炭鉱山	3	7	107	576	856	
金属非金属鉱山	191	3,006	53,788	395,920	423,032	
金属鉱山	53	1,570	27,510	192,374	215,995	
非金属鉱山	138	1,436	26,278	203,547	207,038	
石灰石鉱山	242	6,534	127,769	988,569	1,025,390	
石油鉱山	62	1,326	22,756	174,874	174,874	

部門別	坑内災害				坑外災害				坑内外災害				損失日数	
	回数	重傷		死亡	回数	重傷		死亡	回数	重傷		死亡	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			
全鉱山				4	1	1		4		1	1		118	118
石炭鉱山														
亜炭鉱山														
金属非金属鉱山				2	1	1		2		1	1		28	28
金属鉱山														
非金属鉱山				2		1		2		1	1		28	28
石灰石鉱山				2	1			2				1	90	90
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	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					19.74			4.94	4.94	14.81	18.66									
石炭鉱山																				
亜炭鉱山																				
金属非金属鉱山					39.75			19.87	19.87	39.75	37.18									
金属鉱山																				
非金属鉱山					77.39			38.69	38.69	77.39	76.11									
石灰石鉱山					16.25					8.12	15.65									
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										
全鉱山					2.48			0.62	0.62	1.86	2.34									
石炭鉱山																				
亜炭鉱山																				
金属非金属鉱山					5.05			2.53	2.53	5.05	4.73									
金属鉱山																				
非金属鉱山					9.83			4.91	4.91	9.83	9.66									
石灰石鉱山					2.02			1.01		1.01	1.95									
石油鉱山																				

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

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	2,975	3,189	55,616	59,589	31,701	447,455	479,156
石炭鉱山	10	155	167	3,142	3,329	1,683	27,895	29,578
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	80	487	574	8,057	9,451	10,994	62,465	73,459
金属鉱山	31	289	376	4,526	5,920	10,994	35,615	46,609
非金属鉱山	49	198	198	3,531	3,531		26,850	26,850
石灰石鉱山	166	2,136	2,251	41,790	44,182	19,024	340,159	359,183
石油鉱山	36	197	197	2,627	2,627		16,936	16,936

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				1	1	1	1	1	1	90	90
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	1	1	1	1	90	90
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				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					17.98				17.98				16.78				16.78
石炭鉱山																	
亜炭鉱山																	
金属非金属鉱山																	
金属鉱山																	
非金属鉱山					23.93				23.93				22.63				22.63
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					2.23				2.23				2.09				2.09
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					2.94				2.94				2.78				2.78
石油鉱山																	

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山		0.20
石炭鉱山		0.19
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		0.26
石油鉱山		0.25

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			計
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	10	10	485	9,930	85,026								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	10	10	485	9,930	85,026								

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													
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	162	12	174	3,375	187	3,562	29,442	1,683	31,125
坑外	156	155	311	3,226	3,142	6,368	26,006	27,895	53,901
計	318	167	485	6,601	3,329	9,930	55,448	29,578	85,026

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				
				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					
			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											
関東	1	1	7	107	856								
中部	1												
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	3	2	7	107	856								

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		35		280	
坑外	5		72		576	
計	7		107		856	

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 2週以上 4週未満	軽傷	計		
北海道	9	9	54	932	6,575							
東北	34	34	359	6,502	50,891							
関東	27	24	330	6,284	52,805							
中部	45	44	1,015	19,139	149,138	1			1			
近畿	28	28	275	4,283	32,646							
中国	21	21	328	5,410	41,669							
四国	6	8	67	1,223	9,131							
九州	20	21	575	9,986	80,077	1			1			6
那覇	1	1	3	29	100							
計	191	190	3,006	53,788	423,032	2			1		1	2

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	52.25			52.25		52.25	6.71			6.71		6.71	
近畿													
中国													
四国													
九州	100.14				100.14	100.14	12.49				12.49	12.49	0.07
那覇													
計	37.18			18.59		37.18	4.73			2.36		2.36	0.01

	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	119	87	206	2,073	1,394	3,467	16,118	10,994	27,112
坑外	2,313	487	2,800	42,264	8,057	50,321	333,456	62,465	395,920
計	2,432	574	3,006	44,337	9,451	53,788	349,574	73,459	423,032

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						
	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（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	1		1		1	22
		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（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	1			1		1	6	
計	2			1	1	2	28	
総計	2			1	1	2	28	

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		軽傷			計
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	7	7	44	788	5,360								
東北	23	23	170	2,706	19,961								
関東	2	2	4	62	462								
中部	1	1	689	13,515	106,783								
近畿	8	8	65	433	3,394								
中国	4	4	128	1,964	14,749								
四国		2	13	128	797								
九州	8	9	457	7,914	64,489								
那覇													
計	53	56	1,570	27,510	215,995								

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													
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	87	182	1,639	1,394	3,033	12,627	10,994	23,621
坑外	1,099	289	1,388	19,951	4,526	24,477	156,759	35,615	192,374
計	1,194	376	1,570	21,590	5,920	27,510	169,386	46,609	215,995

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						
	出	コンベアのため						
		その他の						
	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		軽傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	2	2	10	144	1,215							
東北	11	11	189	3,796	30,930							
関東	25	22	326	6,222	52,343							
中部	44	43	326	5,624	42,355	1			1		1	22
近畿	20	20	210	3,850	29,252							
中国	17	17	200	3,446	26,921							
四国	6	6	54	1,095	8,334							
九州	12	12	118	2,072	15,588	1			1		1	6
那覇	1	1	3	29	100							
計	138	134	1,436	26,278	207,038	2			1		1	28

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	177.81			177.81		177.81	23.61			23.61		23.61	0.52
近畿													
中国													
四国													
九州	482.63				482.63	482.63	64.15				64.15	64.15	0.38
那覇													
計	76.11			38.05	38.05	76.11	9.66			4.83	4.83	9.66	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	24		24	434		434	3,491		3,491
坑外	1,214	198	1,412	22,313	3,531	25,844	176,697	26,850	203,547
計	1,238	198	1,436	22,747	3,531	26,278	180,188	26,850	207,038

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	コンベアのため						
		その他の						
	出	水						
	火	災						
	機械のため	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			1		1	22
		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	1			1	1	6	
計		1		1	1	2	28	
総計		1		1	1	2	28	



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 2週以上 4週未満	軽傷	計		
北海道	14	13	328	6,743	57,247							
東北	21	21	706	14,197	114,077							
関東	40	39	1,367	26,657	221,454	1		1			1	90
中部	20	20	885	16,056	130,560							
近畿	6	6	166	2,715	21,799							
中国	32	32	1,081	21,805	171,635	1						
四国	11	11	394	8,323	59,814							
九州	18	18	1,013	20,291	159,696							
那覇	80	78	594	10,982	89,108							
計	242	238	6,534	127,769	1,025,390	2					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	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	37.51		37.51			4.52		4.52			4.52	0.41
中部												
近畿												
中国	45.86					5.83						
四国												
九州												
那覇												
計	15.65		7.83			7.83		0.98			0.98	0.09

	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	115	230	2,275	2,392	4,667	17,797	19,024	36,821
坑外	4,168	2,136	6,304	81,312	41,790	123,102	648,410	340,159	988,569
計	4,283	2,251	6,534	83,587	44,182	127,769	666,207	359,183	1,025,390

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				
				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	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	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	2		1		1	90		
総計	2		1		1	90		

第1.5表 石油鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月提 鉱山数	月報 出 鉱山数	末 月 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	6													
東北	12													
関東	32													
中部														
近畿														
中国														
四国														
九州	6													
那覇	6													
計	62													

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						
坑外						
計						

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	4,583	97,518	103,088	1,877,799	1,988,779	908,664	14,994,210	15,902,874
石炭鉦山	95	2,769	4,380	59,678	94,944	308,956	511,061	820,017
亜炭鉦山	27	18	74	718	1,029	2,488	5,744	8,232
金属非金属鉦山	1,721	24,897	26,682	459,596	491,511	248,844	3,625,567	3,874,411
金属鉦山	482	12,417	13,964	222,908	250,331	213,365	1,761,396	1,974,761
非金属鉦山	1,239	238	12,718	236,688	241,180	35,479	1,864,171	1,899,650
石灰石鉦山	2,173	56,515	58,671	1,123,558	1,167,046	348,376	9,009,351	9,357,727
石油鉦山	567	13,281	13,281	234,249	234,249		1,842,487	1,842,487

部門別	坑内災害		坑外災害		坑内外災害		損失日数										
	回数	重傷 4週以上, 2週以上, 4週未満	軽傷	計	回数	重傷 4週以上, 2週以上, 4週未満	軽傷	計									
全鉦山	5	3	1	1	5	22	12	1	2	15	2	3	20	214	1,050	1,264	
石炭鉦山	2	2							2					2	120	120	
亜炭鉦山																	
金属非金属鉦山	2	1	1	1	2	8	4	1	1	6	10	5	2	1	8	91	410
金属鉦山	1	1			1	2	1		1	3	3	2	2	30	56	86	
非金属鉦山	1		1	1	1	6	3	1	1	5	7	3	2	1	6	61	354
石灰石鉦山	1				1	14	8		1	9	15	8	2	10	3	640	643
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	45.05		27.03	9.01	45.05	11.72		6.39	0.53	7.99	13.58		7.54	1.01	10.06
石炭鉱山	56.71		56.71		56.71						21.07		21.07		21.07
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	62.67		31.33		62.67	17.41		8.70	2.18	13.05	20.35		10.17	4.07	16.28
金属鉱山	36.47		36.47		36.47	8.97		4.49		4.49	11.98		7.99		7.99
非金属鉱山	222.62				222.62	25.35		12.67	4.22	21.12	29.02		12.44	8.29	24.88
石灰石鉱山	22.99				22.99	12.46		7.12		8.01	12.85		6.85		8.57
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	5.50		3.30	1.10	5.50	1.47		0.80	0.07	1.00	1.70		0.94	0.13	1.26
石炭鉱山	6.47		6.47		6.47						2.44		2.44		2.44
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	8.04		4.02		8.04	2.21		1.10	0.28	1.65	2.58		1.29	0.52	2.06
金属鉱山	4.69		4.69		4.69	1.14		0.57		0.57	1.52		1.01		1.01
非金属鉱山	28.19				28.19	3.22		1.61	0.54	2.68	3.68		1.58	1.05	3.16
石灰石鉱山	2.87				2.87	1.55		0.89		1.00	1.60		0.85		1.07
石油鉱山															

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.24	0.07
石炭鉱山	0.39	
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山	0.37	0.11
金属鉱山	0.14	0.03
非金属鉱山	1.72	0.19
石灰石鉱山	0.01	0.07
石油鉱山		