



政府統計

鉱山保安統計月報

平成30年 10月号

第66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）	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～10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	508	10,756	11,373	218,768	231,513	1,738,533	103,417	1,841,950
石炭鉱山	10	299	476	6,795	10,736	57,994	34,246	92,240
亜炭鉱山	3	7	9	41	136	760	328	1,088
金属非金属鉱山	191	2,808	3,018	55,087	58,908	431,992	29,871	461,863
金属鉱山	54	1,383	1,569	3,330	29,786	207,344	25,896	233,240
非金属鉱山	137	1,425	1,449	491	28,632	224,649	3,975	228,624
石灰石鉱山	242	6,255	6,483	4,942	130,989	1,049,801	38,972	1,088,773
石油鉱山	62	1,387	1,387	25,802	25,802	197,986		197,986

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				2	1	1		2	2	1			28	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				2	1	1		2	2	1		2	28	28
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					4.57				4.57				9.14	4.32			4.32	8.64
石炭鉱山																		
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山																		
金属鉱山																		
非金属鉱山					7.63				7.63				15.27	7.36		7.36	7.36	14.71
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					0.58				0.58				1.15	0.54		0.54	0.54	1.09
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					0.95				0.95				1.91	0.92		0.92	0.92	1.84
石油鉱山																		

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山		0.02
石炭鉱山		0.02
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	0.03	0.03
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	294	2,973	3,189	58,905	63,081	471,418	33,347	504,765
石炭鉱山	10	153	166	3,309	3,536	29,732	2,043	31,775
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	82	500	591	8,975	10,475	68,334	11,800	80,134
金属鉱山	31	286	377	4,701	6,201	36,778	11,800	48,578
非金属鉱山	51	214	214	4,274	4,274	31,556		31,556
石灰石鉱山	166	2,115	2,227	43,581	46,030	353,561	19,504	373,065
石油鉱山	36	205	205	3,040	3,040	19,791		19,791

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	軽傷		2週以上 4週未満	軽傷		2週以上 4週未満	軽傷		
全鉱山					1			1		24	24
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			24	24
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	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 4週未満	軽傷	計
全鉱山							16.98		16.98			15.85		15.85
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							22.95		22.95			21.72		21.72
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	重傷 4週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 4週未満	軽傷	計
全鉱山							2.12		2.12			1.98		1.98
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							2.83		2.83			2.68		2.68
石油鉱山														

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山		0.05
石炭鉱山		0.05
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	0.07	0.06
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	10	10	476	10,736	92,240								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	10	10	476	10,736	92,240								

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	164	13	177	3,714	227	3,941	32,203	2,043	34,246
坑外	146	153	299	3,486	3,309	6,795	28,262	29,732	57,994
計	310	166	476	7,200	3,536	10,736	60,465	31,775	92,240

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 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													
東北	1	1	2	8	64								
関東	1	1	7	128	1,024								
中部	1												
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	3	2	9	136	1,088								

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		41		328	
坑外	7		95		760	
計	9		136		1,088	

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	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	61	1,083	7,644								
東北	34	34	367	7,359	57,233								
関東	27	24	326	6,806	56,918								
中部	44	44	1,018	20,802	161,348								
近畿	28	28	268	4,381	33,315								
中国	21	21	329	6,068	46,730								
四国	6	8	68	1,316	9,779								
九州	21	20	578	11,072	88,819								
那覇	1	1	3	21	77								
計	191	189	3,018	58,908	461,863								

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	119	91	210	2,321	1,500	3,821	18,071	11,800	29,871
坑外	2,308	500	2,808	46,112	8,975	55,087	363,659	68,334	431,992
計	2,427	591	3,018	48,433	10,475	58,908	381,730	80,134	461,863

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			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	7	7	50	885	5,985								
東北	23	23	165	3,026	22,312								
関東	2	2	4	67	527								
中部	1	1	687	14,150	111,688								
近畿	8	8	60	457	3,472								
中国	4	4	127	2,247	16,782								
四国	2	2	13	150	930								
九州	9	8	463	8,804	71,544								
那覇													
計	54	55	1,569	29,786	233,240								

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	95	91	186	1,830	1,500	3,330	14,096	11,800	25,896
坑外	1,097	286	1,383	21,755	4,701	26,456	170,566	36,778	207,344
計	1,192	377	1,569	23,585	6,201	29,786	184,662	48,578	233,240

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						
	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						
		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								
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			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	2	2	11	198	1,659								
東北	11	11	202	4,333	34,921								
関東	25	22	322	6,739	56,391								
中部	43	43	331	6,652	49,660								
近畿	20	20	208	3,924	29,843								
中国	17	17	202	3,822	29,949								
四国	6	6	55	1,166	8,849								
九州	12	12	115	2,268	17,275								
那覇	1	1	3	21	77								
計	137	134	1,449	29,123	228,624								

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								
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	24		24	491		491	3,975		3,975
坑外	1,211	214	1,425	24,358	4,274	28,632	193,093	31,556	224,649
計	1,235	214	1,449	24,849	4,274	29,123	197,068	31,556	228,624

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						
		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 1.3 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 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	14	13	332	7,229	60,403								
東北	21	21	706	15,344	123,317								
関東	40	39	1,350	28,645	237,565	1			1		1	4	
中部	20	20	893	17,138	139,519								
近畿	6	6	167	2,999	24,164								
中国	32	32	1,055	22,874	178,172								
四国	11	11	386	8,600	61,901								
九州	18	18	1,005	21,731	172,006								
那覇	80	77	589	11,371	91,726				1		1	24	
計	242	237	6,483	135,931	1,088,773	1			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					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	34.91				34.91	4.21				4.21	4.21	0.02	
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州			87.94		87.94							10.90	0.26
那覇			7.36		7.36	0.92				0.92	0.92	1.84	0.03
計	7.36		7.36		14.71	0.92				0.92	0.92	1.84	0.03

	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	112	228	2,493	2,449	4,942	19,468	19,504	38,972
坑外	4,140	2,115	6,255	87,408	43,581	130,989	696,240	353,561	1,049,801
計	4,256	2,227	6,483	89,901	46,030	135,931	715,708	373,065	1,088,773

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	1			1	1	4		
その他	1		1		1	24		
計	2		1	1	2	28		
総計	2		1	1	2	28		

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	6	6	137	2,338	19,226								
東北	12	12	159	2,789	21,475								
関東	32	32	1,020	19,663	151,984								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州	6	6	42	750	4,809								
那覇	6	6	29	262	492								
計	62	62	1,387	25,802	197,986								

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	1,182	205	22,762	3,040	178,195	197,986
計	1,182	205	22,762	3,040	178,195	197,986

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 1 7 表 全鉦山部門別災害調 (1 月～ 1 0 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	5,091	108,274	114,461	2,096,568	2,220,293	16,732,743	17,744,824	
石炭鉦山	105	3,068	4,856	66,473	105,680	569,055	912,257	
亜炭鉦山	30	63	83	813	1,165	6,504	9,320	
金属非金属鉦山	1,912	27,705	29,700	514,684	550,420	4,057,559	4,336,274	
金属鉦山	536	13,800	15,533	249,364	280,117	1,968,740	2,208,001	
非金属鉦山	1,376	13,905	14,167	265,320	270,303	2,088,819	2,128,273	
石灰石鉦山	2,415	62,770	65,154	1,254,547	1,302,977	10,059,152	10,446,500	
石油鉦山	629	14,668	14,668	260,051	260,051	2,040,473	2,040,473	

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						
全鉦山	5		3	1	1	1	13	1	3	17	28	16	2	22	214	1,078	1,292	
石炭鉦山	2		2								2	2			120		120	
亜炭鉦山																		
金属非金属鉦山	2		1	1	2	8	4	1	1	6	10	5	2	1	8	91	410	501
金属鉦山	1		1		1	2	1			1	3	2			2	30	56	86
非金属鉦山	1			1	1	6	3	1	1	5	7	3	2	1	6	61	354	415
石灰石鉦山	1			1	1	15	9		2	11	16	9		3	12	3	668	671
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	40.41		24.25	8.08	40.41	10.97	6.20	0.48	1.43	8.11	12.61	7.21	0.90	1.80	9.91
石炭鉱山	51.01		51.01		51.01					18.93		18.93			18.93
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	55.97		27.98	27.98	55.97	15.54	7.77	1.94	1.94	11.66	18.17	9.08	3.63	1.82	14.53
金属鉱山	32.52		32.52		32.52	8.02	4.01			4.01	10.71	7.14			7.14
非金属鉱山	200.68			200.68	200.68	22.61	11.31	3.77	3.77	18.85	25.90	11.10	7.40	3.70	22.20
石灰石鉱山	20.65				20.65	11.96	7.17		1.59	8.77	12.28	6.91		2.30	9.21
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	4.94		2.96	0.99	4.94	1.37	0.78	0.06	0.18	1.02	1.58	0.90	0.11	0.23	1.24
石炭鉱山	5.83		5.83		5.83					2.19		2.19			2.19
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	7.18		3.59	3.59	7.18	1.97	0.99	0.25	0.25	1.48	2.31	1.15	0.46	0.23	1.84
金属鉱山	4.18		4.18		4.18	1.02	0.51			0.51	1.36	0.91			0.91
非金属鉱山	25.35			25.35	25.35	2.87	1.44	0.48	0.48	2.39	3.29	1.41	0.94	0.47	2.82
石灰石鉱山	2.58				2.58	1.49	0.89		0.20	1.09	1.53	0.86		0.29	1.15
石油鉱山															

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.21	0.06
石炭鉱山	0.35	
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山	0.33	0.10
金属鉱山	0.13	0.03
非金属鉱山	1.55	0.17
石灰石鉱山	0.01	0.07
石油鉱山		