



政府統計

# 鉱山保安統計月報

平成30年 8月号

第66巻 第8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～ 8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 全鉦山部門別災害調

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	計	
全鉦山	507	10,785	11,383	205,914	217,531	94,756	1,638,105	1,732,861
石炭鉦山	10	303	472	6,281	10,015	32,550	53,510	86,060
亜炭鉦山	3	7	9	28	78	224	624	848
金属非金属鉦山	190	2,791	2,986	50,783	54,117	26,030	399,570	425,600
金属鉦山	53	1,377	1,546	25,127	28,008	22,373	197,220	219,593
非金属鉦山	137	1,414	1,440	25,656	26,109	3,657	202,350	206,007
石灰石鉦山	242	6,315	6,547	123,927	128,448	35,952	995,890	1,031,842
石油鉦山	62	1,369	1,369	24,845	24,845		188,512	188,512

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	計
		2週以上 4週未満	2週以上 4週未満			2週以上 4週未満	2週以上 4週未満								
全鉦山				2	2	2			2	2				105	105
石炭鉦山															
亜炭鉦山															
金属非金属鉦山															
金属鉦山															
非金属鉦山															
石灰石鉦山				2	2	2			2	2			105	105	105
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					9.71				9.71				9.19				9.19
石炭鉱山																	
亜炭鉱山																	
金属非金属鉱山																	
金属鉱山																	
非金属鉱山					16.14				16.14				15.57				15.57
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					1.22				1.22				1.15				1.15
石炭鉱山																	
亜炭鉱山																	
金属非金属鉱山																	
金属鉱山																	
非金属鉱山					2.01				2.01				1.94				1.94
石灰石鉱山																	
石油鉱山																	

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山		0.06
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	0.11	0.10
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	3,025	3,228	3,228	3,609	56,309	28,964	453,219	482,183
石炭鉱山	10	156	168	168	199	3,086	1,791	27,654	29,445
亜炭鉱山									
金属非金属鉱山	81	510	583	583	1,164	8,668	9,121	66,955	76,076
金属鉱山	30	294	367	367	1,164	5,030	9,121	39,590	48,711
非金属鉱山	51	216	216	216		3,638		27,365	27,365
石灰石鉱山	165	2,135	2,253	2,253	2,246	41,362	18,052	337,701	355,753
石油鉱山	36	224	224	224		3,193		20,910	20,910

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
		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														
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週未満	軽傷	回数	死亡	重傷 4週以上 2週未満	軽傷	回数	死亡	重傷 4週以上 2週未満	軽傷	
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	重傷 4週以上 2週未満	軽傷	回数	死亡	重傷 4週以上 2週未満	軽傷	回数	死亡	重傷 4週以上 2週未満	軽傷	
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	472	10,015	86,060								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	10	10	472	10,015	86,060								

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	157	12	169	3,535	199	3,734	30,759	1,791	32,550
坑外	147	156	303	3,195	3,086	6,281	25,856	27,654	53,510
計	304	168	472	6,730	3,285	10,015	56,615	29,445	86,060

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								
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 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	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	6	48								
関東	1	1	7	100	800								
中部	1												
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	3	2	9	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		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	直轄	請負	直轄	請負
坑内	2		28		28	
坑外	7		78		624	
計	9		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	失数	
							死亡	重傷		軽傷			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	8	8	49	889	6,258								
東北	35	35	367	6,630	51,544								
関東	27	24	330	6,359	53,448								
中部	44	43	1,009	19,652	153,438								
近畿	28	28	272	3,748	28,695								
中国	21	21	329	5,677	43,507								
四国	6	8	67	1,225	9,376								
九州	20	21	560	9,910	79,235								
那覇	1	1	3	27	99								
計	190	189	2,986	54,117	425,600								

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					
			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	122	73	195	2,170	1,164	3,334	16,909	9,121	26,030
坑外	2,279	512	2,791	42,115	8,668	50,783	332,615	66,955	399,570
計	2,401	585	2,986	44,285	9,832	54,117	349,524	76,076	425,600

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								
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	6	6	39	745	5,034								
東北	24	24	171	2,762	20,288								
関東	2	2	4	71	548								
中部	1	1	691	13,846	109,585								
近畿	8	8	61	406	3,231								
中国	4	4	127	2,246	16,839								
四国	2	2	13	144	898								
九州	8	9	440	7,788	63,170								
那覇													
計	53	56	1,546	28,008	219,593								

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	96	73	169	1,717	1,164	2,881	13,252	9,121	22,373
坑外	1,081	296	1,377	20,097	5,030	25,127	157,630	39,590	197,220
計	1,177	369	1,546	21,814	6,194	28,008	170,882	48,711	219,593

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	10	144	1,224								
東北	11	11	196	3,868	31,256								
関東	25	22	326	6,288	52,900								
中部	43	42	318	5,806	43,853								
近畿	20	20	211	3,342	25,464								
中国	17	17	202	3,431	26,668								
四国	6	6	54	1,081	8,478								
九州	12	12	120	2,122	16,065								
那覇	1	1	3	27	99								
計	137	133	1,440	26,109	206,007								

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	26		26	453		453	3,657		3,657
坑外	1,198	216	1,414	22,018	3,638	25,656	174,985	27,365	202,350
計	1,224	216	1,440	22,471	3,638	26,109	178,642	27,365	206,007

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								
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 1.3 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	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	335	6,578	56,369								
東北	21	21	708	13,833	111,482								
関東	40	39	1,372	26,956	222,095	1		1			1	60	
中部	20	20	873	15,896	128,810								
近畿	6	6	169	2,755	22,123								
中国	32	32	1,081	21,725	171,721	1		1			1	45	
四国	11	11	394	8,043	58,246								
九州	18	18	1,016	20,739	163,841								
那覇	80	78	599	11,923	97,155								
計	242	238	6,547	128,448	1,031,842	2		2			2	105	

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	37.10		37.10			4.50		4.50			4.50	0.27	
中部													
近畿													
中国	46.03		46.03			5.82		5.82			5.82	0.26	
四国													
九州													
那覇													
計	15.57		15.57			1.94		1.94			1.94	0.10	

	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	118	232	2,275	2,246	4,521	17,900	18,052	35,952
坑外	4,180	2,135	6,315	82,565	41,362	123,927	658,189	337,701	995,890
計	4,294	2,253	6,547	84,840	43,608	128,448	676,089	355,753	1,031,842

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	1		1		1	45
		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	60		
その他								
計	2		2		2	105		
総計	2		2		2	105		



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								
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17表 全鉱山部門別災害調（1月～8月累計）

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	4,075	86,772	91,730	1,774,430	1,774,430	14,193,695	813,326	13,380,369
石炭鉱山	85	2,458	3,895	85,014	85,014	734,991	277,831	457,160
亜炭鉱山	24	16	67	922	922	7,376	2,208	5,168
金属非金属鉱山	1,530	22,097	23,676	437,724	437,724	3,451,379	221,732	3,229,647
金属鉱山	429	11,029	12,394	222,822	222,822	1,758,767	189,744	1,569,023
非金属鉱山	1,101	11,068	11,282	214,902	214,902	1,692,612	31,988	1,660,624
石灰石鉱山	1,931	50,211	52,137	1,039,277	1,039,277	8,332,337	311,555	8,020,782
石油鉱山	505	11,955	11,955	211,493	211,493	1,667,613		1,667,613

部門別	坑内		坑外		坑内外		坑内		坑外		坑内外		坑内		坑外	
	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	回数	死亡	重傷 4週以上, 2週以上, 4週未満	軽傷
全鉱山	5		3	1	18		11	1	23		14	2	17	214	966	1,180
石炭鉱山	2		2						2		2		2	120		120
亜炭鉱山																
金属非金属鉱山	2		1	1	6		4		8		5	1	6	91	416	507
金属鉱山	1		1		2		1		3		2		2	30	90	120
非金属鉱山	1			1	4		3		5		3	1	4	61	326	387
石灰石鉱山	1			1	12		7	1	13		7	2	9	3	550	553
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	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	50.38		30.23	10.08	50.38	10.75		6.57	0.60	7.16	12.96		7.89	0.56	9.58
石炭鉱山	63.08		63.08		63.08								23.53		23.53
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	70.30		35.15		70.30	14.66		9.77		9.77	18.28		11.42	2.28	13.71
金属鉱山	41.00		41.00		41.00	10.08		5.04		5.04	13.46		8.98		8.98
非金属鉱山	246.43			246.43	246.43	18.97		14.23		14.23	23.27		13.96	4.65	18.61
石灰石鉱山	25.76			25.76	25.76	11.99		7.00	1.00	8.00	12.51		6.74	1.92	8.66
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	6.15		3.69	1.23	6.15	1.35		0.82	0.07	0.90	1.62		0.99	0.07	1.20
石炭鉱山	7.20		7.20		7.20						2.72		2.72		2.72
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	9.02		4.51		9.02	1.86		1.24		1.24	2.32		1.45	0.29	1.74
金属鉱山	5.27		5.27		5.27	1.27		0.64		0.64	1.71		1.14		1.14
非金属鉱山	31.26			31.26	31.26	2.41		1.81		1.81	2.95		1.77	0.59	2.36
石灰石鉱山	3.21			3.21	3.21	1.50		0.87	0.12	1.00	1.56		0.84	0.24	1.08
石油鉱山															

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.26	0.07
石炭鉱山	0.43	
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山	0.41	0.13
金属鉱山	0.16	0.06
非金属鉱山	1.91	0.20
石灰石鉱山	0.01	0.07
石油鉱山		