



政府統計

# 鉱山保安統計月報

平成30年 11月号

第66巻 第11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～11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	503	10,839	11,412	214,649	226,813	1,711,620	1,810,616
石炭鉱山	9	292	456	6,428	10,243	33,367	88,609
亜炭鉱山	2	7	9	35	125	280	1,000
金属非金属鉱山	190	2,849	3,027	54,943	58,378	26,846	456,688
金属鉱山	53	1,416	1,569	26,982	29,946	23,033	232,794
非金属鉱山	137	1,433	1,458	27,961	28,432	3,813	223,894
石灰石鉱山	242	6,254	6,483	127,527	132,406	38,503	1,062,338
石油鉱山	60	1,437	1,437	25,661	25,661		201,981

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週以上	2週以上			4週以上	2週以上			
全鉱山				2				2						
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						
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				9.32						8.82				
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				15.68						15.11				
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				1.17						1.10				
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				1.95						1.88				
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	289	3,018	3,207	57,587	61,438	30,914	466,499	497,413
石炭鉱山	9	146	160	3,249	3,488	2,151	29,199	31,350
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	82	526	588	9,046	10,260	9,628	68,001	77,629
金属鉱山	31	309	371	5,155	6,369	9,628	38,924	48,552
非金属鉱山	51	217	217	3,891	3,891		29,077	29,077
石灰石鉱山	168	2,097	2,210	42,012	44,410	19,135	342,448	361,583
石油鉱山	30	249	249	3,280	3,280		26,851	26,851

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					
全鉱山				2			2				
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				
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
全鉱山				計	34.73			計		32.55		
石炭鉱山												
亜炭鉱山												
金属非金属鉱山												
金属鉱山												
非金属鉱山					47.61					45.03		
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
全鉱山				計	4.29			計		4.02		
石炭鉱山												
亜炭鉱山												
金属非金属鉱山												
金属鉱山												
非金属鉱山					5.84					5.53		
石灰石鉱山												
石油鉱山												

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山		計
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			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	9	9	456	10,243	88,609								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	456	10,243	88,609								

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	150	14	164	3,576	239	3,815	31,216	2,151	33,367
坑外	146	146	292	3,179	3,249	6,428	26,043	29,199	55,242
計	296	160	456	6,755	3,488	10,243	57,259	31,350	88,609

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 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													
東北	1	1	2	8	64								
関東	1	1	7	117	936								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	9	125	1,000								

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		35		280	
坑外	7	2	90	90	720	720
計	9	2	125	125	1,000	1,000

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			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	9	9	62	1,136	7,834								
東北	34	34	372	6,948	53,831								
関東	27	24	329	6,888	57,899								
中部	44	43	1,031	20,890	161,589								
近畿	28	28	286	4,354	33,152								
中国	21	21	329	6,026	46,303								
四国	6	8	69	1,286	9,503								
九州	20	21	546	10,817	86,450								
那覇	1	1	3	33	127								
計	190	189	3,027	58,378	456,688								

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	116	62	178	2,221	1,214	3,435	17,218	9,628	26,846
坑外	2,323	526	2,849	45,897	9,046	54,943	361,841	68,001	429,842
計	2,439	588	3,027	48,118	10,260	58,378	379,059	77,629	456,688

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	51	947	6,247								
東北	23	23	171	2,858	21,059								
関東	2	2	4	64	500								
中部	1	1	694	14,614	114,151								
近畿	8	8	76	458	3,430								
中国	4	4	127	2,241	16,706								
四国		2	13	142	877								
九州	8	9	433	8,622	69,824								
那覇													
計	53	56	1,569	29,946	232,794								

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	91	62	153	1,750	1,214	2,964	13,405	9,628	23,033
坑外	1,107	309	1,416	21,827	5,155	26,982	170,837	38,924	209,761
計	1,198	371	1,569	23,577	6,369	29,946	184,242	48,552	232,794

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			計
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	2	2	11	189	1,587								
東北	11	11	201	4,090	32,772								
関東	25	22	325	6,824	57,399								
中部	43	42	337	6,276	47,438								
近畿	20	20	210	3,896	29,722								
中国	17	17	202	3,785	29,597								
四国	6	6	56	1,144	8,626								
九州	12	12	113	2,195	16,626								
那覇	1	1	3	33	127								
計	137	133	1,458	28,432	223,894								

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	25		25	471		471	3,813		3,813
坑外	1,216	217	1,433	24,070	3,891	27,961	191,004	29,077	220,081
計	1,241	217	1,458	24,541	3,891	28,432	194,817	29,077	223,894

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 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	14	13	333	6,791	56,837								
東北	21	21	706	14,782	119,466								
関東	40	39	1,358	27,865	230,883								
中部	20	20	879	16,684	135,162								
近畿	6	6	167	2,863	23,051								
中国	32	32	1,045	22,247	173,917								
四国	11	11	388	8,384	60,272								
九州	18	18	1,009	21,116	167,394	2							
那覇	80	76	598	11,674	95,356								
計	242	236	6,483	132,406	1,062,338	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		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	94.71				11.95					
那覇										
計	15.11				1.88					

	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	113	229	2,481	2,398	4,879	19,368	19,135	38,503
坑外	4,157	2,097	6,254	85,515	42,012	127,527	681,387	342,448	1,023,835
計	4,273	2,210	6,483	87,996	44,410	132,406	700,755	361,583	1,062,338

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	2						
	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	2							
総計	2							

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	5	5	141	2,313	19,002									
東北	11	11	159	2,799	22,186									
関東	32	32	1,065	19,599	155,842									
中部														
近畿														
中国														
四国														
九州	6	6	42	700	4,435									
那覇	6	6	30	250	516									
計	60	60	1,437	25,661	201,981									

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									
坑外	1,188	249	1,437	22,381	3,280	25,661	175,130	26,851	201,981
計	1,188	249	1,437	22,381	3,280	25,661	175,130	26,851	201,981

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17表 全鉱山部門別災害調（1月～ 11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	計
全鉱山	5,594	6,760	119,113	125,873	135,889	2,311,216	1,111,077	18,444,363	19,555,440
石炭鉱山	114	1,952	3,360	5,312	43,022	72,901	376,569	624,297	1,000,866
亜炭鉱山	32	22	70	92	387	903	3,096	7,224	10,320
金属非金属鉱山	2,102	2,173	30,554	32,727	39,171	569,626	305,561	4,487,401	4,792,962
金属鉱山	589	1,886	15,216	17,102	33,717	276,346	262,294	2,178,501	2,440,795
非金属鉱山	1,513	287	15,338	15,625	5,454	293,280	43,267	2,308,900	2,352,167
石灰石鉱山	2,657	2,613	69,024	71,637	53,309	1,382,074	425,851	11,082,987	11,508,838
石油鉱山	689		16,105	16,105		285,712		2,242,454	2,242,454

部門別	坑内		坑外		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	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	坑内	坑外		
																計	計
全鉱山	5		3	1	1	1	1	3	17	31	16	2	4	214	1,078	1,292	
石炭鉱山	2		2							2	2			120		120	
亜炭鉱山																	
金属非金属鉱山	2		1	1	2	8	4	1	1	10	5	2	1	8	91	410	501
金属鉱山	1		1		1	2	1		1	3	2			2	30	56	86
非金属鉱山	1			1	1	6	3	1	1	7	3	2	1	6	61	354	415
石灰石鉱山	1				1	18	9		2	19	9		3	12	3	668	671
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週未満	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週未満	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週未満	軽傷	計
全鉱山	36.79		22.08	7.36	36.79	11.25		5.62	0.43	1.30	12.67		6.54	0.82	8.99
石炭鉱山	46.49		46.49		46.49						17.25		17.25		17.25
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	51.06		25.53		51.06	14.04		7.02	1.76	1.76	16.43		8.21	3.29	13.14
金属鉱山	29.66		29.66		29.66	7.24		3.62			9.68		6.45		6.45
非金属鉱山	183.35		183.35		183.35	20.46		10.23	3.41	3.41	23.43		10.04	6.69	20.08
石灰石鉱山	18.76			18.76	18.76	13.02		6.51		1.45	13.24		6.27		8.36
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週未満	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週未満	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週未満	軽傷	計
全鉱山	4.50		2.70	0.90	4.50	1.41		0.70	0.05	0.16	0.92		0.82	0.10	1.13
石炭鉱山	5.31		5.31		5.31						2.00		2.00		2.00
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	6.55		3.27		6.55	1.78		0.89	0.22	0.22	1.34		1.04	0.42	1.67
金属鉱山	3.81		3.81		3.81	0.92		0.46			0.46		0.82		0.82
非金属鉱山	23.11		23.11		23.11	2.60		1.30	0.43	0.43	2.17		1.28	0.85	2.55
石灰石鉱山	2.35			2.35	2.35	1.62		0.81		0.18	0.99		0.78		1.04
石油鉱山															

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.19	0.06
石炭鉱山	0.32	
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山	0.30	0.09
金属鉱山	0.11	0.03
非金属鉱山	1.41	0.15
石灰石鉱山	0.01	0.06
石油鉱山		