



政府統計

# 鉱山保安統計月報

平成30年 4月号

第66巻 第4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～ 4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	計	坑内	坑外	計	坑内	坑外	計
全鉱山	510	615	10,939	11,554	12,288	215,151	227,439	100,960	1,735,997	1,836,957
石炭鉱山	11	177	300	477	3,988	6,741	10,729	35,062	58,163	93,225
亜炭鉱山	3	2	7	9	37	86	123	296	688	984
金属非金属鉱山	192	191	2,776	2,967	3,435	52,206	55,641	26,835	411,969	438,804
金属鉱山	54	165	1,391	1,556	2,894	25,086	27,980	22,511	197,533	220,044
非金属鉱山	138	26	1,385	1,411	541	27,120	27,661	4,324	214,436	218,760
石灰石鉱山	241	245	6,284	6,529	4,828	125,402	130,230	38,767	1,004,746	1,043,513
石油鉱山	63		1,572	1,572		30,716	30,716		260,431	260,431

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		軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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					4週以上	2週以上 4週未満					
全鉱山	3		2	1		3							3		2	1		3	134		134
石炭鉱山	2		2			2							2		2			2	120		120
亜炭鉱山																					
金属非金属鉱山	1			1		1							1			1		1	14		14
金属鉱山																					
非金属鉱山	1			1		1							1			1		1	14		14
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		軽傷	計	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					4週以上	2週以上 4週未満		
全鉱山	244.14		162.76	81.38		244.14						13.19		8.79	4.40		13.19	
石炭鉱山	501.50		501.50			501.50						186.41		186.41			186.41	
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山	291.12			291.12		291.12						17.97			17.97		17.97	
金属鉱山																		
非金属鉱山	1,848.43			1,848.43		1,848.43						36.15			36.15		36.15	
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		軽傷	計	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					4週以上	2週以上 4週未満		
全鉱山	29.71		19.81	9.90		29.71						1.63		1.09	0.54		1.63	
石炭鉱山	57.04		57.04			57.04						21.45		21.45			21.45	
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山	37.26			37.26		37.26						2.28			2.28		2.28	
金属鉱山																		
非金属鉱山	231.27			231.27		231.27						4.57			4.57		4.57	
石灰石鉱山																		
石油鉱山																		

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	1.33		0.07
石炭鉱山	3.42		1.29
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山	0.52		0.03
金属鉱山			
非金属鉱山	3.24		0.06
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	計	坑内	坑外	計	坑内	坑外	計
全鉱山	298	217	3,276	3,493	3,942	64,838	68,780	31,965	533,379	565,344
石炭鉱山	11	11	158	169	192	3,558	3,750	1,728	32,231	33,959
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	83	79	529	608	1,305	8,875	10,180	10,337	68,664	79,001
金属鉱山	33	79	326	405	1,305	5,131	6,436	10,337	40,361	50,698
非金属鉱山	50		203	203		3,744	3,744		28,303	28,303
石灰石鉱山	165	127	2,158	2,285	2,445	43,655	46,100	19,900	344,888	364,788
石油鉱山	39		431	431		8,750	8,750		87,596	87,596

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		軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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					4週以上	2週以上 4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		軽傷	計	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					4週以上	2週以上 4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		軽傷	計	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					4週以上	2週以上 4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	強度率		
	坑内	坑外	計
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 労働者 数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数				損失 日数	
							死亡	重傷		軽傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	11	11	477	10,729	93,225	2		2			2	120
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	11	11	477	10,729	93,225	2		2			2	120

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	186.41		186.41			186.41	21.45		21.45			21.45	1.29
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	186.41		186.41			186.41	21.45		21.45			21.45	1.29

	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	166	11	177	3,796	192	3,988	33,334	1,728	35,062
坑外	142	158	300	3,183	3,558	6,741	25,932	32,231	58,163
計	308	169	477	6,979	3,750	10,729	59,266	33,959	93,225

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	2		2			2	120	
	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		2		2			2	120	
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		2		2			2	120	



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 労働者 数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数				損失 日数	
							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	117	936							
中部	1											
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	3	2	9	123	984							

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	2		2	37		37	296		296
坑外	7		7	86		86	688		688
計	9		9	123		123	984		984

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								
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				損失 日数	
							死亡	重傷		軽傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	8	8	50	960	6,952							
東北	36	36	340	6,715	52,217							
関東	28	26	331	6,633	55,916							
中部	44	42	996	19,099	149,620							
近畿	28	28	281	4,755	36,317							
中国	21	21	324	5,733	43,982	1		1		1	14	
四国	6	8	67	1,365	10,400							
九州	20	21	575	10,345	83,261							
那覇	1	1	3	36	139							
計	192	191	2,967	55,641	438,804	1		1		1	14	

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	174.43			174.43	174.43	22.74			22.74		22.74	0.32	
四国													
九州													
那覇													
計	17.97			17.97	17.97	2.28			2.28		2.28	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	112	79	191	2,130	1,305	3,435	16,498	10,337	26,835
坑外	2,247	529	2,776	43,331	8,875	52,206	343,305	68,664	411,969
計	2,359	608	2,967	45,461	10,180	55,641	359,803	79,001	438,804

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）	1			1		1	14	
	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									
その他の									
計		1			1		1	14	
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							
		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									
その他の									
計		1							
総計		2			1		1	14	

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				損失 日数	
							死亡	重傷		軽傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	6	6	40	800	5,577							
東北	25	25	163	3,016	22,262							
関東	2	2	4	68	500							
中部	1	1	686	13,124	104,432							
近畿	8	8	64	451	3,496							
中国	4	4	125	2,100	15,608							
四国		2	14	159	885							
九州	8	9	460	8,262	67,284							
那覇												
計	54	57	1,556	27,980	220,044							

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	86	79	165	1,589	1,305	2,894	12,174	10,337	22,511
坑外	1,065	326	1,391	19,955	5,131	25,086	157,172	40,361	197,533
計	1,151	405	1,556	21,544	6,436	27,980	169,346	50,698	220,044

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11表 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				損失 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	160	1,375							
東北	11	11	177	3,699	29,955							
関東	26	24	327	6,565	55,416							
中部	43	41	310	5,975	45,188							
近畿	20	20	217	4,304	32,821							
中国	17	17	199	3,633	28,374	1		1		1		14
四国	6	6	53	1,206	9,515							
九州	12	12	115	2,083	15,977							
那覇	1	1	3	36	139							
計	138	134	1,411	27,661	218,760	1		1		1		14

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	275.25			275.25		275.25	35.24			35.24		35.24	0.49
四国													
九州													
那覇													
計	36.15			36.15		36.15	4.57			4.57		4.57	0.06

	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	541		541	4,324		4,324
坑外	1,182	203	1,385	23,376	3,744	27,120	186,133	28,303	214,436
計	1,208	203	1,411	23,917	3,744	27,661	190,457	28,303	218,760

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）	1			1		1	14	
	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		1			1		1	14	
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		1			1		1	14	



第13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				損失 日数	
							死亡	重傷		軽傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	13	12	327	6,947	57,865							
東北	21	21	708	13,798	111,051							
関東	40	39	1,395	28,323	233,660							
中部	20	20	869	16,301	132,168							
近畿	6	6	167	2,858	23,081							
中国	32	32	1,070	22,425	174,831							
四国	11	11	407	8,005	57,737							
九州	18	18	995	20,256	160,099							
那覇	80	73	591	11,317	93,021							
計	241	232	6,529	130,230	1,043,513							

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	118	127	245	2,383	2,445	4,828	18,867	19,900	38,767
坑外	4,126	2,158	6,284	81,747	43,655	125,402	659,858	344,888	1,004,746
計	4,244	2,285	6,529	84,130	46,100	130,230	678,725	364,788	1,043,513

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								
その他								
計								
総計								

第15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				損失 日数	
							死亡	重傷		軽傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	6	6	209	3,206	28,847							
東北	12	12	170	2,759	21,112							
関東	32	32	964	18,413	142,308							
中部	1	1	140	5,138	61,656							
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	41	650	4,047							
那覇	6	6	48	550	2,461							
計	63	63	1,572	30,716	260,431							

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									
坑外	1,141	431	1,572	21,966	8,750	30,716	172,835	87,596	260,431
計	1,141	431	1,572	21,966	8,750	30,716	172,835	87,596	260,431

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～ 4月累計）

部 門 別	稼 行 鉱山数	鉱 山 勞 働 者 数			稼 働 延 人 員			稼 働 延 時 間		
		坑内	坑外	計	坑内	坑外	計	坑内	坑外	計
全鉱山	2,044	2,490	43,191	45,681	49,128	824,552	873,680	404,809	6,584,506	6,989,315
石炭鉱山	44	737	1,231	1,968	16,106	26,284	42,390	141,388	226,266	367,654
亜炭鉱山	12	8	25	33	137	310	447	1,096	2,480	3,576
金属非金属鉱山	769	785	10,929	11,714	13,916	200,829	214,745	108,604	1,583,882	1,692,486
金属鉱山	217	675	5,467	6,142	11,831	97,421	109,252	92,107	770,036	862,143
非金属鉱山	552	110	5,462	5,572	2,085	103,408	105,493	16,497	813,846	830,343
石灰石鉱山	964	960	24,915	25,875	18,969	492,035	511,004	153,721	3,942,199	4,095,920
石油鉱山	255		6,091	6,091		105,094	105,094		829,679	829,679

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		軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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					4週以上	2週以上 4週未満					
全鉱山	3		2	1		3	6		5			5	9		7	1		8	134	473	607
石炭鉱山	2		2			2						2			2			2	120		120
亜炭鉱山																					
金属非金属鉱山	1			1		1	2		2			2	3		2	1		3	14	270	284
金属鉱山							1		1			1	1		1			1		90	90
非金属鉱山	1			1		1	1		1			2			1	1		2	14	180	194
石灰石鉱山							4		3			3	4		3			3		203	203
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		軽傷	計	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					4週以上	2週以上 4週未満		
全鉱山	61.06		40.71	20.35		61.06	7.28		6.06			6.06	10.30		8.01	1.14		9.16
石炭鉱山	124.18		124.18			124.18						47.18		47.18				47.18
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山	71.86			71.86		71.86	9.96		9.96			9.96	13.97		9.31	4.66		13.97
金属鉱山							10.26		10.26			10.26	9.15		9.15			9.15
非金属鉱山	479.62			479.62		479.62	9.67		9.67			9.67	18.96		9.48	9.48		18.96
石灰石鉱山							8.13		6.10			6.10	7.83		5.87			5.87
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		軽傷	計	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					4週以上	2週以上 4週未満		
全鉱山	7.41		4.94	2.47		7.41	0.91		0.76			0.76	1.29		1.00	0.14		1.14
石炭鉱山	14.15		14.15			14.15						5.44		5.44				5.44
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山	9.21			9.21		9.21	1.26		1.26			1.26	1.77		1.18	0.59		1.77
金属鉱山							1.30		1.30			1.30	1.16		1.16			1.16
非金属鉱山	60.62			60.62		60.62	1.23		1.23			1.23	2.41		1.20	1.20		2.41
石灰石鉱山							1.01		0.76			0.76	0.98		0.73			0.73
石油鉱山																		

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.33	0.07	0.09
石炭鉱山	0.85		0.33
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山	0.13	0.17	0.17
金属鉱山		0.12	0.10
非金属鉱山	0.85	0.22	0.23
石灰石鉱山		0.05	0.05
石油鉱山			