



鉱山保安統計月報

令和5年 6月号

第71巻 第6号

(集計日：令和5年10月12日)

経済産業省産業保安グループ

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）	6
第 3 表	石炭鉱山監督部別災害調	10
第 4 表	石炭鉱山事由別災害調	11
第 5 表	亜炭鉱山監督部別災害調	12
第 6 表	亜炭鉱山事由別災害調	13
第 7 表	金属非金属鉱山監督部別災害調	14
第 8 表	金属非金属鉱山事由別災害調	15
第 9 表	金属鉱山監督部別災害調	16
第 10 表	金属鉱山事由別災害調	17
第 11 表	非金属鉱山監督部別災害調	18
第 12 表	非金属鉱山事由別災害調	19
第 13 表	石灰石鉱山監督部別災害調	20
第 14 表	石灰石鉱山事由別災害調	21
第 15 表	石油鉱山監督部別災害調	22
第 16 表	石油鉱山事由別災害調	23
第 17 表	全鉱山部門別災害調（1 月～ 6 月分累計）	24

利 用 上 の 注 意

1. 月報のデータは、各月の公表時点での速報値であり、年報にて補正するため、年報のデータと 1 月～ 12 月の月報のデータの合計値等が合わない場合がある。

$$2. \text{稼働延 100 万人当たり災害率} = \frac{\text{回数、リ災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100 \text{ 万}$$

$$3. \text{稼働延 100 万時間当たり災害率} = \frac{\text{回数、リ災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100 \text{ 万}$$

$$4. \text{強 度 率} = \frac{\text{損失日数}}{\text{稼働延時間}} \times 1,000$$

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
		坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	455	446	10,790	11,236	9,177
石炭鉱山	9	102	220	322	2,304
亜炭鉱山	2	2	7	9	38
金属非金属鉱山	158	181	2,792	2,973	3,651
金属鉱山	31	158	1,460	1,618	3,203
非金属鉱山	127	23	1,332	1,355	448
石灰石鉱山	227	161	6,136	6,297	3,184
石油鉱山	59		1,635	1,635	

部 門 別	坑 内 災 害						坑 外 災 害			
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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
全鉱山							4		2	
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							1		1	
金属鉱山										
非金属鉱山							1		1	
石灰石鉱山							2		1	
石油鉱山							1			

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
211,326	220,503	71,950	1,693,907	1,765,857
4,733	7,037	20,025	40,915	60,940
86	124	304	688	992
52,969	56,620	26,890	416,041	442,931
27,753	30,956	23,469	218,242	241,711
25,216	25,664	3,421	197,799	201,220
121,978	125,162	24,731	973,078	997,809
31,560	31,560		263,185	263,185

害		坑 内 外 災 害						損 失 日 数		
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					
1	3	4		2		1	3		153	153
	1	1		1			1		45	45
	1	1		1			1		45	45
	1	2		1			1		102	102
1	1	1				1	1		6	6

部 門 別	稼 働 延 1 0 0							
	坑 内 災 害						坑	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山							18.93	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							18.88	
金属鉱山								
非金属鉱山							39.66	
石灰石鉱山							16.40	
石油鉱山							31.69	

部 門 別	稼 働 延 1 0 0							
	坑 内 災 害						坑	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山							2.36	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.40	
金属鉱山								
非金属鉱山							5.06	
石灰石鉱山							2.06	
石油鉱山							3.80	

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.09	0.09
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.11	0.10
金属鉱山			
非金属鉱山		0.23	0.22
石灰石鉱山		0.10	0.10
石油鉱山		0.02	0.02

0 万 人 当 た り 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
9.46		4.73	14.20	18.14		9.07		4.54	13.61
18.88			18.88	17.66		17.66			17.66
39.66			39.66	38.97		38.97			38.97
8.20			8.20	15.98		7.99			7.99
		31.69	31.69	31.69				31.69	31.69

万 時 間 当 た り 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
1.18		0.59	1.77	2.27		1.13		0.57	1.70
2.40			2.40	2.26		2.26			2.26
5.06			5.06	4.97		4.97			4.97
1.03			1.03	2.00		1.00			1.00
		3.80	3.80	3.80				3.80	3.80

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
		坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	179	127	3,167	3,294	2,417
石炭鉱山	5	6	116	122	103
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	59	62	600	662	1,195
金属鉱山	14	62	398	460	1,195
非金属鉱山	45		202	202	
石灰石鉱山	85	59	2,014	2,073	1,119
石油鉱山	30		437	437	

部 門 別	坑 内 災 害						坑 外 災 害			
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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
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										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
59,527	61,944	19,330	490,730	510,060
2,503	2,606	927	22,997	23,924
10,430	11,625	9,464	80,769	90,233
7,000	8,195	9,464	55,083	64,547
3,430	3,430		25,686	25,686
37,608	38,727	8,939	304,187	313,126
8,986	8,986		82,777	82,777

害		坑 内 外 災 害						損 失 日 数		
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					

部 門 別	稼 働 延 1 0							
	坑 内 災 害						坑	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡
			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 1 0 0							
	坑 内 災 害						坑	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡
			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			

0 万 人 当 た り 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		

万 時 間 当 た り 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		

第3表 石炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼働 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	9	9	322	7,037	60,940							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	322	7,037	60,940							

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	96	6	102	2,201	103	2,304	19,098	927	20,025
坑外	104	116	220	2,230	2,503	4,733	17,918	22,997	40,915
計	200	122	322	4,431	2,606	7,037	37,016	23,924	60,940

第4表 石炭鉱山事由別災害調

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			
事 由								
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 は 発 火							
	発 破 又 は 火 薬 類 の た め							
	立坑巻揚装置のため	チェ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 (り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 雪 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 (り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 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				失 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													
東北	1	1	2	6	48								
関東	1	1	7	118	944								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	9	124	992								

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	38		38	304		304
坑外	7		7	86		86	688		688
計	9		9	124		124	992		992

第6表 亜炭鉱山事由別災害調

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				
事 由									
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 （ り 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 雪 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 や 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 （ り 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	稼働 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	7	12	113	2,198	17,686							
東北	16	36	305	5,688	44,207							
関東	23	26	345	6,936	57,443	1		1			1	45
中部	46	46	1,080	21,635	166,259							
近畿	27	26	264	4,261	32,242							
中国	15	19	309	5,633	43,122							
四国	5	7	62	1,145	8,869							
九州	18	18	492	9,109	73,048							
那覇	1	1	3	15	55							
計	158	191	2,973	56,620	442,931	1		1			1	45

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	144.18		144.18			144.18	17.41		17.41			17.41	0.78
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	17.66		17.66			17.66	2.26		2.26			2.26	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	119	62	181	2,456	1,195	3,651	17,426	9,464	26,890
坑外	2,192	600	2,792	42,539	10,430	52,969	335,272	80,769	416,041
計	2,311	662	2,973	44,995	11,625	56,620	352,698	90,233	442,931

第8表 金属非金属鉱山事由別災害調

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				
事 由									
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 （ り 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 雪 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 や 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 （ り 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	1		1			1	45	
	転 倒								
	そ の 他								
	計	1		1			1	45	
総 計		1		1			1	45	

第9表 金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼働 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	5	10	103	1,978	15,987							
東北	6	25	173	2,905	21,737							
関東	2	7	52	999	7,820							
中部	1	1	714	15,012	116,677							
近畿	8	7	59	435	3,466							
中国	1	4	130	2,398	17,925							
四国		2	12	166	1,056							
九州	8	8	375	7,063	57,043							
那覇												
計	31	64	1,618	30,956	241,711							

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
			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	62	158	2,008	1,195	3,203	14,005	9,464	23,469
坑外	1,062	398	1,460	20,753	7,000	27,753	163,159	55,083	218,242
計	1,158	460	1,618	22,761	8,195	30,956	177,164	64,547	241,711

第10表 金属鉱山事由別災害調

種 別		回 数	死 亡	負 傷		軽 傷	合 計	損失日数	
				重 傷					
				4 週以上	2 週以上 4 週未満				
事 由									
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 (り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 雪 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 や 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 (り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11表 非金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼働 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					失 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	220	1,699							
東北	10	11	132	2,783	22,470							
関東	21	19	293	5,937	49,623	1		1			1	45
中部	45	45	366	6,623	49,582							
近畿	19	19	205	3,826	28,776							
中国	14	15	179	3,235	25,197							
四国	5	5	50	979	7,813							
九州	10	10	117	2,046	16,005							
那覇	1	1	3	15	55							
計	127	127	1,355	25,664	201,220	1		1			1	45

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
			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	168.44		168.44			168.44	20.15		20.15			20.15
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	38.97		38.97			38.97	4.97		4.97			4.97
												0.22

	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	23		23	448		448	3,421		3,421
坑外	1,130	202	1,332	21,786	3,430	25,216	172,113	25,686	197,799
計	1,153	202	1,355	22,234	3,430	25,664	175,534	25,686	201,220

第12表 非金属鉱山事由別災害調

事 由		種 別	回 数	死 亡	負 傷		軽 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							
	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 (り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 雪 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 や 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 (り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		1		1			1	45
	転 倒								
	そ の 他								
	計		1		1			1	45
総 計		1		1			1	45	

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 4週以上	軽傷 2週以上 4週未満	計	
北海道	12	12	346	6,997	56,394						
東北	19	20	644	13,166	103,052						
関東	36	36	1,256	26,516	216,161						
中部	20	20	915	15,871	129,283	1					
近畿	5	5	167	2,943	23,900						
中国	31	31	1,011	21,018	165,251	1		1		1	102
四国	9	9	392	8,142	62,340						
九州	17	17	1,024	20,669	162,087						
那覇	78	78	542	9,840	79,341						
計	227	228	6,297	125,162	997,809	2		1		1	102

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
			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	63.01						7.73					
近畿												
中国	47.58		47.58			47.58	6.05		6.05		6.05	0.62
四国												
九州												
那覇												
計	15.98		7.99			7.99	2.00		1.00		1.00	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	102	59	161	2,065	1,119	3,184	15,792	8,939	24,731
坑外	4,122	2,014	6,136	84,370	37,608	121,978	668,891	304,187	973,078
計	4,224	2,073	6,297	86,435	38,727	125,162	684,683	313,126	997,809

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

種 別		回 数	死 亡	負 傷		軽 傷	合 計	損失日数	
				重 傷					
				4 週以上	2 週以上 4 週未満				
事 由									
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 は 発 火								
	発 破 又 は 火 薬 類 の た め								
	立坑巻揚装置のため	チェ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 (り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	1							
	風 水 雪 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 や 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 (り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	102	
	そ の 他								
	計	2		1			1	102	
総 計		2		1			1	102	

第15表 石油鉱山監督部別災害調

監督部別	稼働 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	6	6	144	2,291	18,751							
東北	10	11	148	2,450	19,297							
関東	32	32	1,105	21,417	166,623	1				1	1	6
中部	1	1	171	4,498	53,976							
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	54	778	4,420							
那覇	4	4	13	126	118							
計	59	60	1,635	31,560	263,185	1				1	1	6

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
			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	46.69				46.69	46.69	6.00				6.00	6.00
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	31.69				31.69	31.69	3.80				3.80	3.80
												0.02

	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	1,198	437	1,635	22,574	8,986	31,560	180,408	82,777	263,185
計	1,198	437	1,635	22,574	8,986	31,560	180,408	82,777	263,185

第16表 石油鉱山事由別災害調

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			
事 由								
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 は 発 火							
	発 破 又 は 火 薬 類 の た め							
	立坑巻揚装置のため	チェ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 (り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 雪 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 (り災者の持っている物以外)							
	取 扱 中 の 器 材 鉱 物 等 の た め	1				1	1	6
墜 落								
転 倒								
そ の 他								
計	1				1	1	6	
総 計		1				1	1	6

第 1 7 表 全鉱山部門別災害調（1 月～ 6 月累計）

部 門 別	稼 行 鉱山数	鉱 山 労 働 者 数			稼 坑内
		坑内	坑外	計	
全鉱山	2, 735	2, 755	63, 256	66, 011	53, 794
石炭鉱山	54	600	1, 217	1, 817	13, 660
亜炭鉱山	12	12	34	46	199
金属非金属鉱山	954	1, 119	16, 596	17, 715	20, 628
金属鉱山	184	975	8, 588	9, 563	17, 969
非金属鉱山	770	144	8, 008	8, 152	2, 659
石灰石鉱山	1, 366	1, 024	36, 396	37, 420	19, 307
石油鉱山	349		9, 013	9, 013	

部 門 別	坑 内 災 害						坑 外 災 害			
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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
全鉱山							18	1	6	3
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							6		2	2
金属鉱山							3			2
非金属鉱山							3		2	
石灰石鉱山							10	1	4	1
石油鉱山							2			

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
1, 176, 676	1, 230, 470	430, 343	9, 361, 563	9, 791, 906
24, 246	37, 906	118, 340	207, 350	325, 690
431	630	1, 592	3, 448	5, 040
299, 135	319, 763	159, 460	2, 349, 930	2, 509, 390
155, 312	173, 281	139, 009	1, 220, 503	1, 359, 512
143, 823	146, 482	20, 451	1, 129, 427	1, 149, 878
695, 505	714, 812	150, 951	5, 555, 938	5, 706, 889
157, 359	157, 359		1, 244, 897	1, 244, 897

害		坑 内 外 災 害						損 失 日 数		
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	14	18	1	6	3	4	14		8, 023	8, 023
1	5	6		2	2	1	5		188	188
1	3	3			2	1	3		53	53
	2	3		2			2		135	135
2	8	10	1	4	1	2	8		7, 829	7, 829
1	1	2				1	1		6	6

部 門 別	稼 働 延 1 0 0							
	坑 内 災 害						坑	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山							15.30	0.85
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							20.06	
金属鉱山							19.32	
非金属鉱山							20.86	
石灰石鉱山							14.38	1.44
石油鉱山							12.71	

部 門 別	稼 働 延 1 0 0							
	坑 内 災 害						坑	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山							1.92	0.11
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.55	
金属鉱山							2.46	
非金属鉱山							2.66	
石灰石鉱山							1.80	0.18
石油鉱山							1.61	

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.86	0.82
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.08	0.07
金属鉱山		0.04	0.04
非金属鉱山		0.12	0.12
石灰石鉱山		1.41	1.37
石油鉱山		0.00	0.00

0 万 人 当 た り 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
5.10	2.55	3.40	11.90	14.63	0.81	4.88	2.44	3.25	11.38
6.69	6.69	3.34	16.71	18.76		6.25	6.25	3.13	15.64
	12.88	6.44	19.32	17.31			11.54	5.77	17.31
13.91			13.91	20.48		13.65			13.65
5.75	1.44	2.88	11.50	13.99	1.40	5.60	1.40	2.80	11.19
		6.35	6.35	12.71				6.35	6.35

万 時 間 当 た り 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
0.64	0.32	0.43	1.50	1.84	0.10	0.61	0.31	0.41	1.43
0.85	0.85	0.43	2.13	2.39		0.80	0.80	0.40	1.99
	1.64	0.82	2.46	2.21			1.47	0.74	2.21
1.77			1.77	2.61		1.74			1.74
0.72	0.18	0.36	1.44	1.75	0.18	0.70	0.18	0.35	1.40
		0.80	0.80	1.61				0.80	0.80