



政府統計

鉱山保安統計月報

令和4年 11月号

第70巻 第11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）	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～11 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	460	459	10,672	11,131	9,096
石炭鉱山	9	95	200	295	2,251
亜炭鉱山	2	2	7	9	29
金属非金属鉱山	159	178	2,820	2,998	3,289
金属鉱山	29	153	1,452	1,605	2,806
非金属鉱山	130	25	1,368	1,393	483
石灰石鉱山	231	184	6,113	6,297	3,527
石油鉱山	59		1,532	1,532	

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	1				1	1	2			
石炭鉱山	1				1	1				
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							1			
金属鉱山										
非金属鉱山							1			
石灰石鉱山							1			
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
201,919	211,015	73,107	1,613,035	1,686,142
4,210	6,461	19,440	36,183	55,623
77	106	232	616	848
51,867	55,156	25,634	408,844	434,478
26,644	29,450	21,913	210,816	232,729
25,223	25,706	3,721	198,028	201,749
119,138	122,665	27,801	953,902	981,703
26,627	26,627		213,490	213,490

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	1	3				2	2	12	8	20
		1				1	1	12		12
1	1	1				1	1		8	8
1	1	1				1	1		8	8
		1								

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	109.94				109.94	109.94	9.90	
石炭鉱山	444.25				444.25	444.25		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							19.28	
金属鉱山								
非金属鉱山							39.65	
石灰石鉱山							8.39	
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	13.68				13.68	13.68	1.24	
石炭鉱山	51.44				51.44	51.44		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.45	
金属鉱山								
非金属鉱山							5.05	
石灰石鉱山							1.05	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.16	0.00	0.01
石炭鉱山	0.62		0.22
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.02	0.02
金属鉱山			
非金属鉱山		0.04	0.04
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		
		4.95	4.95	14.22				9.48	9.48
				154.77				154.77	154.77
		19.28	19.28	18.13				18.13	18.13
		39.65	39.65	38.90				38.90	38.90
				8.15					

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		
		0.62	0.62	1.78				1.19	1.19
				17.98				17.98	17.98
		2.45	2.45	2.30				2.30	2.30
		5.05	5.05	4.96				4.96	4.96
				1.02					

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
		坑内	坑外	計	
全鉱山	185	127	3,061	3,188	2,303
石炭鉱山	5	5	102	107	98
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	61	58	632	690	1,074
金属鉱山	13	58	414	472	1,074
非金属鉱山	48		218	218	
石灰石鉱山	90	64	1,980	2,044	1,131
石油鉱山	29		347	347	

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
55,816	58,119	18,466	451,121	469,587
2,061	2,159	882	18,977	19,859
10,874	11,948	8,479	84,534	93,013
7,182	8,256	8,479	57,065	65,544
3,692	3,692		27,469	27,469
37,141	38,272	9,105	302,076	311,181
5,740	5,740		45,534	45,534

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	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山勞 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 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷	計	
北海道	9	9	295	6,461	55,623	1				1	1	12
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	295	6,461	55,623	1				1	1	12

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	154.77				154.77	154.77	17.98				17.98	17.98	0.22
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	154.77				154.77	154.77	17.98				17.98	17.98	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	90	5	95	2,153	98	2,251	18,558	882	19,440
坑外	98	102	200	2,149	2,061	4,210	17,206	18,977	36,183
計	188	107	295	4,302	2,159	6,461	35,764	19,859	55,623

第4表 石炭鉱山事由別災害調

事 由		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 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	1				1	1	12
		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	1					1	1	12
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		1				1	1	12	

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
							死亡	重傷			計	
北海道								4週以上	2週以上 4週未満	軽傷		
東北	1	1	2	8	64							
関東	1	1	7	98	784							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	1	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					
	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	29		29	232		232
坑外	7		7	77		77	616		616
計	9		9	106		106	848		848

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 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 2週以上 4週未満	軽傷	計	
北海道	7	12	148	2,736	23,483						
東 北	18	38	315	5,545	43,496						
関 東	22	26	349	6,715	55,949						
中 部	46	46	1,081	20,801	162,026						
近 畿	27	26	267	4,174	31,688	1			1	1	8
中 国	16	19	318	5,449	41,919						
四 国	6	8	64	1,244	9,337						
九 州	16	16	453	8,441	66,398						
那 覇	1	1	3	51	182						
計	159	192	2,998	55,156	434,478	1			1	1	8

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		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	239.58				239.58	31.56					31.56
中 国											0.25
四 国											
九 州											
那 覇											
計	18.13				18.13	2.30					2.30
											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	120	58	178	2,215	1,074	3,289	17,155	8,479	25,634
坑外	2,188	632	2,820	40,993	10,874	51,867	324,310	84,534	408,844
計	2,308	690	2,998	43,208	11,948	55,156	341,465	93,013	434,478

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)		1				1	1	8
	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		1				1	1	8
総 計		1				1	1	8	

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					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	5	10	132	2,397	20,803							
東北	6	25	163	2,627	19,870							
関東	2	7	49	877	6,899							
中部	1	1	716	14,372	113,758							
近畿	8	7	59	414	3,191							
中国	1	4	138	2,259	16,878							
四国		2	12	153	976							
九州	6	6	336	6,351	50,354							
那覇												
計	29	62	1,605	29,450	232,729							

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		計	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	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
坑内	95	58	153	1,732	1,074	2,806	13,434	8,479	21,913
坑外	1,038	414	1,452	19,462	7,182	26,644	153,751	57,065	210,816
計	1,133	472	1,605	21,194	8,256	29,450	167,185	65,544	232,729

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 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 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	重 傷 2週以上 4週未満	軽 傷	計	
北海道	2	2	16	339	2,680							
東 北	12	13	152	2,918	23,626							
関 東	20	19	300	5,838	49,050							
中 部	45	45	365	6,429	48,268							
近 畿	19	19	208	3,760	28,497	1				1	1	8
中国	15	15	180	3,190	25,041							
四 国	6	6	52	1,091	8,361							
九 州	10	10	117	2,090	16,044							
那 覇	1	1	3	51	182							
計	130	130	1,393	25,706	201,749	1				1	1	8

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	265.96				265.96	265.96	35.09				35.09	35.09	0.28
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	38.90				38.90	38.90	4.96				4.96	4.96	0.04

	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	483		483	3,721		3,721
坑外	1,150	218	1,368	21,531	3,692	25,223	170,559	27,469	198,028
計	1,175	218	1,393	22,014	3,692	25,706	174,280	27,469	201,749

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)	1					1	1	8
	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	1					1	1	8	
総 計		1				1	1	8	

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 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	重 傷 2週以上 4週未満	軽 傷	計	
北海道	14	12	335	6,924	56,581							
東 北	19	20	669	12,883	102,876							
関 東	36	36	1,282	25,714	209,297							
中 部	20	20	897	15,855	128,165							
近 畿	5	5	165	2,864	23,105							
中 国	31	31	1,026	20,719	164,035							
四 国	9	9	381	7,805	60,190							
九 州	19	19	994	19,865	156,327	1						
那 覇	78	78	548	10,036	81,127							
計	231	230	6,297	122,665	981,703	1						

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	50.34						6.40						
那覇													
計	8.15						1.02						

	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	120	64	184	2,396	1,131	3,527	18,696	9,105	27,801
坑外	4,133	1,980	6,113	81,997	37,141	119,138	651,826	302,076	953,902
計	4,253	2,044	6,297	84,393	38,272	122,665	670,522	311,181	981,703

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 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	1								
総 計		1							

第 1 5 表 石油鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 働 行 数	月 報 提 出 数	月 末 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	144	2,043	17,155							
東北	10	11	185	3,407	29,464							
関東	33	32	1,138	20,330	162,668							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	51	719	4,083							
那覇	4	4	14	128	120							
計	59	59	1,532	26,627	213,490							

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		計	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	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
坑内									
坑外	1,185	347	1,532	20,887	5,740	26,627	167,956	45,534	213,490
計	1,185	347	1,532	20,887	5,740	26,627	167,956	45,534	213,490

第16表 石油鉱山事由別災害調

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								
	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 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 坑内
		坑内	坑外	計	
全鉱山	5,075	5,206	117,219	122,425	100,552
石炭鉱山	99	1,044	2,312	3,356	23,420
亜炭鉱山	22	20	68	88	326
金属非金属鉱山	1,746	2,152	30,916	33,068	39,196
金属鉱山	319	1,855	16,018	17,873	33,651
非金属鉱山	1,427	297	14,898	15,195	5,545
石灰石鉱山	2,563	1,990	67,192	69,182	37,610
石油鉱山	645		16,731	16,731	

部 門 別	坑 内 災 害						坑 外 災			
	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		1	3	20	1	4	2
石炭鉱山	1				1	1				
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							8		3	
金属鉱山							4		1	
非金属鉱山							4		2	
石灰石鉱山	3		2			2	10	1	1	1
石油鉱山							2			1

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
2, 205, 490	2, 306, 042	809, 686	17, 574, 100	18, 383, 786
47, 261	70, 681	202, 891	409, 677	612, 568
775	1, 101	2, 608	6, 200	8, 808
572, 341	611, 537	305, 127	4, 420, 387	4, 725, 514
301, 874	335, 525	262, 471	2, 294, 476	2, 556, 947
270, 467	276, 012	42, 656	2, 125, 911	2, 168, 567
1, 291, 899	1, 329, 509	299, 060	10, 389, 012	10, 688, 072
293, 214	293, 214		2, 348, 824	2, 348, 824

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	11	24	1	6	2	5	14	142	7, 888	8, 030
		1				1	1	12		12
1	4	8		3		1	4		163	163
	1	4		1			1		84	84
1	3	4		2		1	3		79	79
3	6	13	1	3	1	3	8	130	7, 704	7, 834
	1	2			1		1		21	21

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 坑内
		坑内	坑外	計	
全鉱山	5,075	5,206	117,219	122,425	100,552
石炭鉱山	99	1,044	2,312	3,356	23,420
亜炭鉱山	22	20	68	88	326
金属非金属鉱山	1,746	2,152	30,916	33,068	39,196
金属鉱山	319	1,855	16,018	17,873	33,651
非金属鉱山	1,427	297	14,898	15,195	5,545
石灰石鉱山	2,563	1,990	67,192	69,182	37,610
石油鉱山	645		16,731	16,731	

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		1	3	20	1	4	2
石炭鉱山	1				1	1				
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							8		3	
金属鉱山							4		1	
非金属鉱山							4		2	
石灰石鉱山	3		2			2	10	1	1	1
石油鉱山							2			1

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
2, 205, 490	2, 306, 042	809, 686	17, 574, 100	18, 383, 786
47, 261	70, 681	202, 891	409, 677	612, 568
775	1, 101	2, 608	6, 200	8, 808
572, 341	611, 537	305, 127	4, 420, 387	4, 725, 514
301, 874	335, 525	262, 471	2, 294, 476	2, 556, 947
270, 467	276, 012	42, 656	2, 125, 911	2, 168, 567
1, 291, 899	1, 329, 509	299, 060	10, 389, 012	10, 688, 072
293, 214	293, 214		2, 348, 824	2, 348, 824

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	11	24	1	6	2	5	14	142	7, 888	8, 030
		1				1	1	12		12
1	4	8		3		1	4		163	163
	1	4		1			1		84	84
1	3	4		2		1	3		79	79
3	6	13	1	3	1	3	8	130	7, 704	7, 834
	1	2			1		1		21	21