



政府統計

鉱山保安統計月報

令和4年 5月号

第70巻 第5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～ 5 月分累計）	24

利 用 上 の 注 意

- 稼働延 100 万人当たり災害率

$$\frac{\text{回数、リ災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100 \text{ 万}$$
- 稼働延 100 万時間当たり災害率

$$\frac{\text{回数、リ災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100 \text{ 万}$$
- 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	464	456	10,890	11,346	8,489
石炭鉱山	9	93	224	317	2,021
亜炭鉱山	2	2	7	9	31
金属非金属鉱山	160	186	2,868	3,054	3,373
金属鉱山	29	163	1,506	1,669	2,968
非金属鉱山	131	23	1,362	1,385	405
石灰石鉱山	234	175	6,174	6,349	3,064
石油鉱山	59		1,617	1,617	

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							3		1	
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							2		1	
金属鉱山							1			
非金属鉱山							1		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
195,047	203,536	68,413	1,565,898	1,634,311
4,207	6,228	17,545	36,365	53,910
73	104	248	584	832
49,770	53,143	26,350	390,933	417,283
26,504	29,472	23,206	208,857	232,063
23,266	23,671	3,144	182,076	185,220
112,970	116,034	24,270	907,245	931,515
28,027	28,027		230,771	230,771

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		1			1		42	42
	1	2		1			1		42	42
		1								
	1	1		1			1		42	42
		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							15.38	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							40.18	
金属鉱山							37.73	
非金属鉱山							42.98	
石灰石鉱山							8.85	
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							1.92	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							5.12	
金属鉱山							4.79	
非金属鉱山							5.49	
石灰石鉱山							1.10	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.03	0.03
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	0.23
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		
5.13			5.13	14.74		4.91			4.91
20.09			20.09	37.63		18.82			18.82
				33.93					
42.98			42.98	42.25		42.25			42.25
				8.62					

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			0.64	1.84		0.61			0.61
2.56			2.56	4.79		2.40			2.40
				4.31					
5.49			5.49	5.40		5.40			5.40
				1.07					

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	188	121	3,234	3,355	2,068
石炭鉱山	5	5	117	122	93
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	63	62	641	703	1,162
金属鉱山	19	62	429	491	1,162
非金属鉱山	44		212	212	
石灰石鉱山	90	54	2,035	2,089	813
石油鉱山	30		441	441	

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
57,133	59,201	16,607	470,769	487,376
2,105	2,198	837	19,435	20,272
10,606	11,768	9,260	81,611	90,871
7,210	8,372	9,260	56,121	65,381
3,396	3,396		25,490	25,490
36,065	36,878	6,510	295,060	301,570
8,357	8,357		74,663	74,663

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 鉱山数	月 提 鉱山数	月 報 出 鉱山数	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		計	
									4週以上	2週以上 4週未満		
北海道	9	9	317	6, 228	53, 910							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	317	6, 228	53, 910							

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	88	5	93	1,928	93	2,021	16,708	837	17,545
坑外	107	117	224	2,102	2,105	4,207	16,930	19,435	36,365
計	195	122	317	4,030	2,198	6,228	33,638	20,272	53,910

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		軽傷	計	
北海道								4週以上	2週以上 4週未満			
東北	1	1	2	8	64							
関東	1	1	7	96	768							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	2	2	9	104	832							

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	31		31	248		248
坑外	7		7	73		73	584		584
計	9		9	104		104	832		832

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	軽 傷	計	
北海道	6	11	164	2,820	25,227						
東 北	17	37	325	5,583	43,649						
関 東	23	26	348	6,347	52,082						
中 部	48	48	1,111	20,014	153,929	1					
近 畿	27	26	265	3,846	29,186						
中 国	16	19	317	4,949	38,303	1		1		1	42
四 国	6	8	65	1,139	8,396						
九 州	10	16	456	8,431	66,464						
那 覇	1	1	3	14	47						
計	160	192	3,054	53,143	417,283	2		1		1	42

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	49.97						6.50				
近 畿											
中 国	202.06		202.06			202.06	26.11		26.11		26.11
四 国											1.10
九 州											
那 覇											
計	37.63		18.82			18.82	4.79		2.40		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	124	62	186	2,211	1,162	3,373	17,090	9,260	26,350
坑外	2,227	641	2,868	39,164	10,606	49,770	309,322	81,611	390,933
計	2,351	703	3,054	41,375	11,768	53,143	326,412	90,871	417,283

第8表 金属非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 ゃ く 熱 溶 融 物 の た め								
	劇 物 の た め		1						
	飛 石 又 は 転 石								
	工 具 の た め		1		1			1	42
	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		2		1			1	42
	総 計		2		1			1	42

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	5	10	154	2,670	24,100							
東北	6	25	176	2,783	20,741							
関東	2	7	48	823	6,549							
中部	1	1	735	14,098	109,643	1						
近畿	8	7	63	423	3,265							
中国	1	4	136	2,035	15,312							
四国		2	14	180	1,203							
九州	6	6	343	6,460	51,250							
那覇												
計	29	62	1,669	29,472	232,063	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	70.93						9.12						
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	33.93						4.31						

	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	101	62	163	1,806	1,162	2,968	13,946	9,260	23,206
坑外	1,077	429	1,506	19,294	7,210	26,504	152,736	56,121	208,857
計	1,178	491	1,669	21,100	8,372	29,472	166,682	65,381	232,063

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 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	1							
	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 1 表 非金屬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	1	1	10	150	1,127							
東北	11	12	149	2,800	22,908							
関東	21	19	300	5,524	45,533							
中部	47	47	376	5,916	44,286							
近畿	19	19	202	3,423	25,921							
中国	15	15	181	2,914	22,991	1		1			1	42
四国	6	6	51	959	7,193							
九州	10	10	113	1,971	15,214							
那覇	1	1	3	14	47							
計	131	130	1,385	23,671	185,220	1		1			1	42

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												
中国	343.17		343.17			343.17	43.50		43.50		43.50	1.83
四国												
九州												
那覇												
計	42.25		42.25			42.25	5.40		5.40		5.40	0.23

	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	405		405	3,144		3,144
坑外	1,150	212	1,362	19,870	3,396	23,266	156,586	25,490	182,076
計	1,173	212	1,385	20,275	3,396	23,671	159,730	25,490	185,220

第12表 非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 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	1		1			1	42		
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	42		
総 計		1		1			1	42	

第 1 3 表 石灰石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	
								4週以上	2週以上 4週未満		
北海道	14	12	342	6,577	54,962						
東北	19	20	668	12,260	97,411						
関東	37	36	1,308	24,438	200,197	1					
中部	20	20	929	14,698	119,496						
近畿	5	5	162	2,631	21,185						
中国	31	31	1,035	19,785	157,057						
四国	9	9	390	7,936	60,937						
九州	19	19	977	18,896	149,040						
那覇	80	80	538	8,813	71,230						
計	234	232	6,349	116,034	931,515	1					

監督部別	稼働延 1 0 0 万人当たり災害率					稼働延 1 0 0 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	40.92						5.00				
中 部											
近 畿											
中国											
四 国											
九 州											
那 覇											
計	8.62						1.07				

	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	121	54	175	2,251	813	3,064	17,760	6,510	24,270
坑外	4,139	2,035	6,174	76,905	36,065	112,970	612,185	295,060	907,245
計	4,260	2,089	6,349	79,156	36,878	116,034	629,945	301,570	931,515

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 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	1							
	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		1							

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 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	6	6	143	2,067	16,745							
東 北	10	11	149	2,314	18,174							
関 東	32	32	1,120	19,385	154,084							
中 部												
近 畿												
中 国	1	1	140	3,429	37,719							
四 国												
九 州	6	6	51	698	3,957							
那 覇	4	4	14	134	92							
計	59	60	1,617	28,027	230,771							

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	1,176	441	1,617	19,670	8,357	28,027	156,108	74,663	230,771
計	1,176	441	1,617	19,670	8,357	28,027	156,108	74,663	230,771

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								
墜 落								
転 倒								
そ の 他								
計								
総 計								

第 17 表 全鉱山部門別災害調（1 月～ 5 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	2,302	2,318	52,983	55,301	43,864
石炭鉱山	45	465	1,065	1,530	10,337
亜炭鉱山	10	8	26	34	123
金属非金属鉱山	791	960	14,000	14,960	16,991
金属鉱山	145	832	7,241	8,073	14,671
非金属鉱山	646	128	6,759	6,887	2,320
石灰石鉱山	1,164	885	30,411	31,296	16,413
石油鉱山	292		7,481	7,481	

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	1						7		2	2
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							3		2	
金属鉱山							2		1	
非金属鉱山							1		1	
石灰石鉱山	1						3			1
石油鉱山							1			1

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
981,048	1,024,912	354,428	7,779,598	8,134,026
20,945	31,282	89,829	182,551	272,380
283	406	984	2,264	3,248
259,203	276,194	132,670	1,952,995	2,085,665
138,162	152,833	114,746	1,003,629	1,118,375
121,041	123,361	17,924	949,366	967,290
574,074	590,487	130,945	4,635,469	4,766,414
126,543	126,543		1,006,319	1,006,319

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	8		2	2		4		197	197
	2	3		2			2		126	126
	1	2		1			1		84	84
	1	1		1			1		42	42
	1	4			1		1		50	50
	1	1			1		1		21	21

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	22.80						7.14	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							11.57	
金属鉱山							14.48	
非金属鉱山							8.26	
石灰石鉱山	60.93						5.23	
石油鉱山							7.90	

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	2.82						0.90	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							1.54	
金属鉱山							1.99	
非金属鉱山							1.05	
石灰石鉱山	7.64						0.65	
石油鉱山							0.99	

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.03	0.02
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.06	0.06
金属鉱山		0.08	0.08
非金属鉱山		0.04	0.04
石灰石鉱山		0.01	0.01
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		
2.04	2.04		4.08	7.81		1.95	1.95		3.90
7.72			7.72	10.86		7.24			7.24
7.24			7.24	13.09		6.54			6.54
8.26			8.26	8.11		8.11			8.11
	1.74		1.74	6.77			1.69		1.69
	7.90		7.90	7.90			7.90		7.90

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		
0.26	0.26		0.51	0.98		0.25	0.25		0.49
1.02			1.02	1.44		0.96			0.96
1.00			1.00	1.79		0.89			0.89
1.05			1.05	1.03		1.03			1.03
	0.22		0.22	0.84			0.21		0.21
	0.99		0.99	0.99			0.99		0.99