



政府統計

鉱山保安統計月報

令和6年 10月号

第72巻 第10号

(集計日：令和7年1月6日)

経済産業省産業保安・安全グループ

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～ 10 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	451	564	10,510	11,074	11,222
石炭鉱山	9	100	215	315	2,306
亜炭鉱山	2	2	8	10	26
金属非金属鉱山	157	186	2,780	2,966	3,636
金属鉱山	31	165	1,466	1,631	3,199
非金属鉱山	126	21	1,314	1,335	437
石灰石鉱山	225	276	6,058	6,334	5,254
石油鉱山	58		1,449	1,449	

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

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
206,792	218,014	91,082	1,643,049	1,734,131
4,376	6,682	19,927	37,529	57,456
78	104	208	624	832
53,276	56,912	28,432	416,324	444,756
27,869	31,068	25,018	217,915	242,933
25,407	25,844	3,414	198,409	201,823
122,577	127,831	42,515	983,721	1,026,236
26,485	26,485		204,851	204,851

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	5		2		1	3	93	40	133
		1				1	1	3		3
	1	1		1			1		40	40
	1	1		1			1		40	40
		3		1			1	90		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	178.22		89.11		89.11	178.22	14.51	
石炭鉱山	433.65				433.65	433.65		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							18.77	
金属鉱山							35.88	
非金属鉱山								
石灰石鉱山	190.33		190.33			190.33	16.32	
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	21.96		10.98		10.98	21.96	1.83	
石炭鉱山	50.18				50.18	50.18		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.40	
金属鉱山							4.59	
非金属鉱山								
石灰石鉱山	23.52		23.52			23.52	2.03	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	1.02	0.02	0.08
石炭鉱山	0.15		0.05
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.10	0.09
金属鉱山		0.18	0.16
非金属鉱山			
石灰石鉱山	2.12		0.09
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		
4.84			4.84	22.93		9.17		4.59	13.76
				149.66				149.66	149.66
18.77			18.77	17.57		17.57			17.57
35.88			35.88	32.19		32.19			32.19
				23.47		7.82			7.82

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		
0.61			0.61	2.88		1.15		0.58	1.73
				17.40				17.40	17.40
2.40			2.40	2.25		2.25			2.25
4.59			4.59	4.12		4.12			4.12
				2.92		0.97			0.97

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	178	245	2,852	3,097	4,511
石炭鉱山	5	5	113	118	98
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	60	63	544	607	1,172
金属鉱山	13	63	343	406	1,172
非金属鉱山	47		201	201	
石灰石鉱山	82	177	1,940	2,117	3,241
石油鉱山	31		255	255	

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				
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		1			1				
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
52,343	56,854	37,273	416,679	453,952
2,266	2,364	882	20,380	21,262
8,742	9,914	9,311	67,905	77,216
5,013	6,185	9,311	40,247	49,558
3,729	3,729		27,658	27,658
37,001	40,242	27,080	299,646	326,726
4,334	4,334		28,748	28,748

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			1	90		90
		1		1			1	90		90

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	221.68		221.68			221.68		
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	308.55		308.55			308.55		
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	26.83		26.83			26.83		
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	36.93		36.93			36.93		
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	2.41		0.20
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	3.32		0.28
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		
				17.59		17.59			17.59
				24.85		24.85			24.85

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		
				2.20		2.20			2.20
				3.06		3.06			3.06

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	9	9	315	6,682	57,456	1			1	1	3	
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	315	6,682	57,456	1			1	1	3	

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	149.66				149.66	149.66	17.40				17.40	17.40	0.05
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	149.66				149.66	149.66	17.40				17.40	17.40	0.05

	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	5	100	2,208	98	2,306	19,045	882	19,927
坑外	102	113	215	2,110	2,266	4,376	17,149	20,380	37,529
計	197	118	315	4,318	2,364	6,682	36,194	21,262	57,456

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 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		1				1	1	3
	そ の 他								
計		1				1	1	3	
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	3	

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
								4週以上	2週以上 4週未満		
北海道											
東北	1	1	3	6	48						
関東	1	1	7	98	784						
中部											
近畿											
中国											
四国											
九州											
那覇											
計	2	2	10	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	26		26	208		208
坑外	8		8	78		78	624		624
計	10		10	104		104	832		832

第6表 亜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 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	
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	7	12	53	910	6,180							
東北	16	37	349	5,978	46,129							
関東	22	24	340	6,974	57,972							
中部	46	46	1,081	22,566	174,555	1		1			1	40
近畿	25	25	262	3,931	30,210							
中国	15	19	318	5,613	43,647							
四国	5	7	64	1,185	9,021							
九州	20	20	496	9,731	76,955							
那覇	1	1	3	24	87							
計	157	191	2,966	56,912	444,756	1		1			1	40

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	44.31		44.31			44.31	5.73		5.73		5.73	0.23
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	17.57		17.57			17.57	2.25		2.25		2.25	0.09

	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	123	63	186	2,464	1,172	3,636	19,121	9,311	28,432
坑外	2,236	544	2,780	44,534	8,742	53,276	348,419	67,905	416,324
計	2,359	607	2,966	46,998	9,914	56,912	367,540	77,216	444,756

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	1		1		1	40
		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		1		1	40	
総 計		1		1		1	40	

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	50	770	5,088							
東北	6	26	213	3,037	22,353							
関東	1	7	51	1,002	8,166							
中部	2	2	715	15,687	123,164	1		1			1	40
近畿	7	7	62	405	3,304							
中国	1	4	142	2,406	18,825							
四国		2	16	201	1,335							
九州	9	9	382	7,560	60,698							
那覇												
計	31	67	1,631	31,068	242,933	1		1			1	40

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	63.75		63.75			63.75	8.12		8.12			8.12
近 畿												0.32
中 国												
四 国												
九 州												
那 覇												
計	32.19		32.19			32.19	4.12		4.12			4.12
												0.16

	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	63	165	2,027	1,172	3,199	15,707	9,311	25,018
坑外	1,123	343	1,466	22,856	5,013	27,869	177,668	40,247	217,915
計	1,225	406	1,631	24,883	6,185	31,068	193,375	49,558	242,933

第10表 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	1		1		1	40
		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		1			1	40	
総 計		1		1			1	40

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				損日 数
							死亡	重傷 4週以上	軽傷 2週以上 4週未満	計	
北海道	2	2	3	140	1,092						
東北	10	11	136	2,941	23,776						
関東	21	17	289	5,972	49,806						
中部	44	44	366	6,879	51,391						
近畿	18	18	200	3,526	26,906						
中国	14	15	176	3,207	24,822						
四国	5	5	48	984	7,686						
九州	11	11	114	2,171	16,257						
那覇	1	1	3	24	87						
計	126	124	1,335	25,844	201,823						

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											
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	21		21	437		437	3,414		3,414
坑外	1,113	201	1,314	21,678	3,729	25,407	170,751	27,658	198,409
計	1,134	201	1,335	22,115	3,729	25,844	174,165	27,658	201,823

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 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13表 石灰石鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 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	12	12	358	7,359	59,161							
東北	20	21	631	12,935	101,459							
関東	35	36	1,283	26,606	218,310							
中部	20	20	934	16,717	136,591							
近畿	5	5	169	3,140	25,514							
中国	30	30	993	21,057	167,484	1						
四国	8	8	388	8,091	62,106							
九州	17	17	1,058	21,958	175,233	2		1		1	90	
那覇	78	77	520	9,968	80,378							
計	225	226	6,334	127,831	1,026,236	3		1		1	90	

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	47.49						5.97					
四国												
九州	91.08		45.54			45.54	11.41		5.71		5.71	0.51
那覇												
計	23.47		7.82			7.82	2.92		0.97		0.97	0.09

	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	99	177	276	2,013	3,241	5,254	15,435	27,080	42,515
坑外	4,118	1,940	6,058	85,576	37,001	122,577	684,075	299,646	983,721
計	4,217	2,117	6,334	87,589	40,242	127,831	699,510	326,726	1,026,236

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	1		1		1	90
		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	1		1			1	90
坑外	岩 盤 の 崩 壊							
	発 破 又 は 火 薬 類 の た め	1						
	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								
そ の 他								
	計	2						
総 計		3		1			1	90

第15表 石油鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 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	137	2,072	17,102							
東北	10	11	151	2,609	20,607							
関東	33	33	1,090	20,853	162,420							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	52	801	4,622							
那覇	3	3	19	150	100							
計	58	59	1,449	26,485	204,851							

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									
坑外	1,194	255	1,449	22,151	4,334	26,485	176,103	28,748	204,851
計	1,194	255	1,449	22,151	4,334	26,485	176,103	28,748	204,851

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 1 7 表 全鉱山部門別災害調（1 月～ 1 0 月累計）

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	4, 498	4, 667	105, 685	110, 352	90, 136
石炭鉱山	90	1, 026	2, 128	3, 154	22, 155
亜炭鉱山	20	20	71	91	316
金属非金属鉱山	1, 557	1, 811	27, 242	29, 053	33, 402
金属鉱山	303	1, 601	13, 945	15, 546	29, 377
非金属鉱山	1, 254	210	13, 297	13, 507	4, 025
石灰石鉱山	2, 248	1, 810	61, 343	63, 153	34, 263
石油鉱山	583		14, 901	14, 901	

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		1	2	18		7	1
石炭鉱山	1				1	1				
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	1						7		4	1
金属鉱山	1						2		1	1
非金属鉱山							5		3	
石灰石鉱山	1		1			1	11		3	
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
1, 971, 409	2, 061, 545	732, 397	15, 654, 097	16, 386, 494
42, 147	64, 302	191, 105	362, 471	553, 576
684	1, 000	2, 528	5, 472	8, 000
486, 915	520, 317	264, 245	3, 803, 867	4, 068, 112
247, 148	276, 525	233, 189	1, 924, 257	2, 157, 446
239, 767	243, 792	31, 056	1, 879, 610	1, 910, 666
1, 175, 940	1, 210, 203	274, 519	9, 408, 303	9, 682, 822
265, 723	265, 723		2, 073, 984	2, 073, 984

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	9	21		8	1	2	11	93	453	546
		1				1	1	3		3
	5	8		4	1		5		154	154
	2	3		1	1		2		56	56
	3	5		3			3		98	98
1	4	12		4		1	5	90	299	389

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	33.28		11.09		11.09	22.19	9.13	
石炭鉱山	45.14				45.14	45.14		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	29.94						14.38	
金属鉱山	34.04						8.09	
非金属鉱山							20.85	
石灰石鉱山	29.19		29.19			29.19	9.35	
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	4.10		1.37		1.37	2.73	1.15	
石炭鉱山	5.23				5.23	5.23		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	3.78						1.84	
金属鉱山	4.29						1.04	
非金属鉱山							2.66	
石灰石鉱山	3.64		3.64			3.64	1.17	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.13	0.03	0.03
石炭鉱山	0.02		0.01
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.04	0.04
金属鉱山		0.03	0.03
非金属鉱山		0.05	0.05
石灰石鉱山	0.33	0.03	0.04
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		
3.55	0.51	0.51	4.57	10.19		3.88	0.49	0.97	5.34
				15.55				15.55	15.55
8.21	2.05		10.27	15.38		7.69	1.92		9.61
4.05	4.05		8.09	10.85		3.62	3.62		7.23
12.51			12.51	20.51		12.31			12.31
2.55		0.85	3.40	9.92		3.31		0.83	4.13

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		
0.45	0.06	0.06	0.57	1.28		0.49	0.06	0.12	0.67
				1.81				1.81	1.81
1.05	0.26		1.31	1.97		0.98	0.25		1.23
0.52	0.52		1.04	1.39		0.46	0.46		0.93
1.60			1.60	2.62		1.57			1.57
0.32		0.11	0.43	1.24		0.41		0.10	0.52