



政府統計

鉱山保安統計月報

令和5年 1月号

第71巻 第1号

(集計日：令和5年7月25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～ 1 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	456	466	10,450	10,916	8,495
石炭鉱山	9	95	196	291	2,090
亜炭鉱山	2	2	5	7	23
金属非金属鉱山	158	195	2,737	2,932	3,291
金属鉱山	29	171	1,400	1,571	2,887
非金属鉱山	129	24	1,337	1,361	404
石灰石鉱山	229	174	6,037	6,211	3,091
石油鉱山	58		1,475	1,475	

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

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
183, 273	191, 768	68, 188	1, 454, 096	1, 522, 284
3, 667	5, 757	17, 895	31, 981	49, 876
54	77	184	432	616
45, 168	48, 459	25, 573	350, 222	375, 795
23, 411	26, 298	22, 483	180, 366	202, 849
21, 757	22, 161	3, 090	169, 856	172, 946
109, 459	112, 550	24, 536	875, 991	900, 527
24, 925	24, 925		195, 470	195, 470

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					
2	4	4	1		1	2	4		7, 548	7, 548
1	1	1				1	1		11	11
1	1	1				1	1		11	11
1	3	3	1		1	1	3		7, 537	7, 537

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							21.83	5.46
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							22.14	
金属鉱山							42.71	
非金属鉱山								
石灰石鉱山							27.41	9.14
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							2.75	0.69
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.86	
金属鉱山							5.54	
非金属鉱山								
石灰石鉱山							3.42	1.14
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		5.19	4.96
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.03	0.03
金属鉱山		0.06	0.05
非金属鉱山			
石灰石鉱山		8.60	8.37
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		
	5.46	10.91	21.83	20.86	5.21		5.21	10.43	20.86
		22.14	22.14	20.64				20.64	20.64
		42.71	42.71	38.03				38.03	38.03
	9.14	9.14	27.41	26.65	8.88		8.88	8.88	26.65

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		
	0.69	1.38	2.75	2.63	0.66		0.66	1.31	2.63
		2.86	2.86	2.66				2.66	2.66
		5.54	5.54	4.93				4.93	4.93
	1.14	1.14	3.42	3.33	1.11		1.11	1.11	3.33

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	149	2,936	3,085	2,639
石炭鉱山	5	6	101	107	115
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	58	76	580	656	1,360
金属鉱山	13	76	375	451	1,360
非金属鉱山	45		205	205	
石灰石鉱山	88	67	1,958	2,025	1,164
石油鉱山	27		297	297	

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
50,697	53,336	21,091	404,059	425,150
1,922	2,037	1,035	17,797	18,832
9,280	10,640	10,686	69,882	80,568
6,316	7,676	10,686	48,615	59,301
2,964	2,964		21,267	21,267
34,382	35,546	9,370	277,657	287,027
5,113	5,113		38,723	38,723

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	291	5,757	49,876							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	291	5,757	49,876							

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	89	6	95	1,975	115	2,090	16,860	1,035	17,895
坑外	95	101	196	1,745	1,922	3,667	14,184	17,797	31,981
計	184	107	291	3,720	2,037	5,757	31,044	18,832	49,876

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						
		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 鋁山数	月 提 鋁山数	月 報 出 鋁山数	末 鋁山労働者数	稼 鋁延人員	稼 鋁延時間	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											
関東	1	1		7	77	616							
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2		7	77	616							

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	23		23	184		184
坑外	5		5	54		54	432		432
計	7		7	77		77	616		616

第6表 亜炭鉱山事由別災害調

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	73	1,127	7,755							
東北	17	37	298	4,974	38,105							
関東	23	26	344	6,060	50,644							
中部	46	46	1,094	18,668	143,160							
近畿	27	26	264	3,520	26,794							
中国	15	19	319	4,814	36,861	1				1	1	11
四国	6	8	64	1,075	8,026							
九州	16	16	473	8,194	64,351							
那覇	1	1	3	27	99							
計	158	191	2,932	48,459	375,795	1				1	1	11

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	207.73				207.73	207.73	27.13				27.13	27.13
四国												
九州												
那覇												
計	20.64				20.64	20.64	2.66				2.66	2.66
												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	119	76	195	1,931	1,360	3,291	14,887	10,686	25,573
坑外	2,157	580	2,737	35,888	9,280	45,168	280,340	69,882	350,222
計	2,276	656	2,932	37,819	10,640	48,459	295,227	80,568	375,795

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								
	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	11
	そ の 他								
	計	1					1	1	11
	総 計		1				1	1	11

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	62	897	5,993							
東北	6	25	170	2,693	20,021							
関東	2	7	49	839	6,845							
中部	1	1	720	12,979	100,772							
近畿	8	7	62	377	3,005							
中国	1	4	137	1,980	14,836	1				1	1	11
四国		2	12	143	916							
九州	6	6	359	6,390	50,461							
那覇												
計	29	62	1,571	26,298	202,849	1				1	1	11

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	505.05				505.05	505.05	67.40				67.40	67.40	0.74
四国													
九州													
那覇													
計	38.03				38.03	38.03	4.93				4.93	4.93	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	76	171	1,527	1,360	2,887	11,797	10,686	22,483
坑外	1,025	375	1,400	17,095	6,316	23,411	131,751	48,615	180,366
計	1,120	451	1,571	18,622	7,676	26,298	143,548	59,301	202,849

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						
		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	11
	そ の 他							
	計	1				1	1	11
総 計		1				1	1	11

第11表 非金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 鉾 山 数	月 報 提 出 鉾 山 数	月 末 鉾 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		輕 傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	2	2	11	230	1,762							
東北	11	12	128	2,281	18,084							
関東	21	19	295	5,221	43,799							
中部	45	45	374	5,689	42,388							
近畿	19	19	202	3,143	23,789							
中国	14	15	182	2,834	22,025							
四国	6	6	52	932	7,110							
九州	10	10	114	1,804	13,890							
那覇	1	1	3	27	99							
計	129	129	1,361	22,161	172,946							

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	24		24	404		404	3,090		3,090
坑外	1,132	205	1,337	18,793	2,964	21,757	148,589	21,267	169,856
計	1,156	205	1,361	19,197	2,964	22,161	151,679	21,267	172,946

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	12	12	331	6,425	52,302							
東北	19	20	659	12,033	95,115							
関東	36	36	1,252	23,352	190,834	1				1	1	12
中部	20	20	887	14,306	117,275	2	1		1		2	7,525
近畿	5	5	165	2,526	20,341							
中国	31	31	1,017	19,172	150,992							
四国	9	9	377	7,072	54,632							
九州	18	18	989	18,374	145,067							
那覇	79	79	534	9,290	73,969							
計	229	230	6,211	112,550	900,527	3	1		1	1	3	7,537

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	42.82				42.82	42.82	5.24				5.24	5.24	0.06
中部	139.80	69.90		69.90		139.80	17.05	8.53		8.53		17.05	64.17
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	26.65	8.88		8.88	8.88	26.65	3.33	1.11		1.11	1.11	3.33	8.37

	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	107	67	174	1,927	1,164	3,091	15,166	9,370	24,536
坑外	4,079	1,958	6,037	75,077	34,382	109,459	598,334	277,657	875,991
計	4,186	2,025	6,211	77,004	35,546	112,550	613,500	287,027	900,527

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

種 別 事 由		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	1	1			1	7,500
		自 動 車 の た め						
		コ ン ベ ア の た め	1			1	1	25
		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	1				1	1	12	
計	3	1		1	1	3	7,537	
総 計		3	1		1	1	3	7,537

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	141	1,994	16,498							
東北	10	11	150	2,335	18,237							
関東	32	32	1,118	19,766	156,654							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	51	699	3,959							
那覇	4	4	15	131	122							
計	58	59	1,475	24,925	195,470							

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	1,178	297	1,475	19,812	5,113	24,925	156,747	38,723	195,470
計	1,178	297	1,475	19,812	5,113	24,925	156,747	38,723	195,470

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 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 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 1 7 表 全鉱山部門別災害調（1 月～ 1 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	456	466	10, 450	10, 916	8, 495
石炭鉱山	9	95	196	291	2, 090
亜炭鉱山	2	2	5	7	23
金属非金属鉱山	158	195	2, 737	2, 932	3, 291
金属鉱山	29	171	1, 400	1, 571	2, 887
非金属鉱山	129	24	1, 337	1, 361	404
石灰石鉱山	229	174	6, 037	6, 211	3, 091
石油鉱山	58		1, 475	1, 475	

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

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
183,273	191,768	68,188	1,454,096	1,522,284
3,667	5,757	17,895	31,981	49,876
54	77	184	432	616
45,168	48,459	25,573	350,222	375,795
23,411	26,298	22,483	180,366	202,849
21,757	22,161	3,090	169,856	172,946
109,459	112,550	24,536	875,991	900,527
24,925	24,925		195,470	195,470

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					
2	4	4	1		1	2	4		7,548	7,548
1	1	1				1	1		11	11
1	1	1				1	1		11	11
1	3	3	1		1	1	3		7,537	7,537

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							21.83	5.46
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							22.14	
金属鉱山							42.71	
非金属鉱山								
石灰石鉱山							27.41	9.14
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							2.75	0.69
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.86	
金属鉱山							5.54	
非金属鉱山								
石灰石鉱山							3.42	1.14
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		5.19	4.96
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.03	0.03
金属鉱山		0.06	0.05
非金属鉱山			
石灰石鉱山		8.60	8.37
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		
	5.46	10.91	21.83	20.86	5.21		5.21	10.43	20.86
		22.14	22.14	20.64				20.64	20.64
		42.71	42.71	38.03				38.03	38.03
	9.14	9.14	27.41	26.65	8.88		8.88	8.88	26.65

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		
	0.69	1.38	2.75	2.63	0.66		0.66	1.31	2.63
		2.86	2.86	2.66				2.66	2.66
		5.54	5.54	4.93				4.93	4.93
	1.14	1.14	3.42	3.33	1.11		1.11	1.11	3.33