



政府統計

鉱山保安統計月報

令和5年 2月号

第71巻 第2号

(集計日：令和5年7月28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～ 2 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
		坑内	坑外	計	
全鉱山	461	478	10,420	10,898	8,904
石炭鉱山	9	100	196	296	2,261
亜炭鉱山	2	2	5	7	31
金属非金属鉱山	163	202	2,735	2,937	3,532
金属鉱山	34	178	1,405	1,583	3,082
非金属鉱山	129	24	1,330	1,354	450
石灰石鉱山	229	174	6,025	6,199	3,080
石油鉱山	58		1,459	1,459	

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
石炭鉱山										
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	
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
188,167	197,071	71,041	1,498,676	1,569,717
4,008	6,269	19,517	34,017	53,534
59	90	248	472	720
47,799	51,331	27,457	376,299	403,756
24,267	27,349	23,964	188,776	212,740
23,532	23,982	3,493	187,523	191,016
112,318	115,398	23,819	900,048	923,867
23,983	23,983		187,840	187,840

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	2		1	1		2		55	55
	1	1			1		1		24	24
	1	1			1		1		24	24
	1	1		1			1		31	31

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							10.63	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							20.92	
金属鉱山							41.21	
非金属鉱山								
石灰石鉱山							8.90	
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							1.33	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.66	
金属鉱山							5.30	
非金属鉱山								
石灰石鉱山							1.11	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.04	0.04
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.06	0.06
金属鉱山		0.13	0.11
非金属鉱山			
石灰石鉱山		0.03	0.03
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		
5.31	5.31		10.63	10.15		5.07	5.07		10.15
	20.92		20.92	19.48			19.48		19.48
	41.21		41.21	36.56			36.56		36.56
8.90			8.90	8.67		8.67			8.67

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		
0.67	0.67		1.33	1.27		0.64	0.64		1.27
	2.66		2.66	2.48			2.48		2.48
	5.30		5.30	4.70			4.70		4.70
1.11			1.11	1.08		1.08			1.08

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	174	157	2,925	3,082	2,746
石炭鉱山	5	6	101	107	117
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	55	85	571	656	1,491
金属鉱山	12	85	373	458	1,491
非金属鉱山	43		198	198	
石灰石鉱山	87	66	1,951	2,017	1,138
石油鉱山	27		302	302	

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	
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	
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
50,831	53,577	21,835	408,445	430,280
2,129	2,246	1,053	18,717	19,770
9,375	10,866	11,717	73,090	84,807
6,234	7,725	11,717	48,119	59,836
3,141	3,141		24,971	24,971
34,745	35,883	9,065	282,312	291,377
4,582	4,582		34,326	34,326

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			1		31	31
	1	1		1			1		31	31

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							19.67	
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							28.78	
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							2.45	
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							3.54	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.08	0.07
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		0.11	0.11
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		
19.67			19.67	18.66		18.66			18.66
28.78			28.78	27.87		27.87			27.87

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		
2.45			2.45	2.32		2.32			2.32
3.54			3.54	3.43		3.43			3.43

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	296	6,269	53,534							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	296	6,269	53,534							

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	94	6	100	2,144	117	2,261	18,464	1,053	19,517
坑外	95	101	196	1,879	2,129	4,008	15,300	18,717	34,017
計	189	107	296	4,023	2,246	6,269	33,764	19,770	53,534

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												
東北	1	1										
関東	1	1	7	90	720							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	2	2	7	90	720							

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	5		5	59		59	472		472
計	7		7	90		90	720		720

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	12	12	85	1,669	13,285							
東北	17	37	292	4,963	38,395							
関東	23	25	341	6,169	53,542							
中部	46	46	1,086	19,433	149,651	1			1		1	24
近畿	27	26	262	4,165	31,671							
中国	15	19	321	5,139	39,516							
四国	6	8	63	1,169	8,775							
九州	16	17	484	8,600	68,833							
那覇	1	1	3	24	88							
計	163	191	2,937	51,331	403,756	1			1		1	24

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	51.46			51.46		51.46	6.68			6.68	6.68	0.16
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	19.48			19.48		19.48	2.48			2.48	2.48	0.06

	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	117	85	202	2,041	1,491	3,532	15,740	11,717	27,457
坑外	2,164	571	2,735	38,424	9,375	47,799	303,209	73,090	376,299
計	2,281	656	2,937	40,465	10,866	51,331	318,949	84,807	403,756

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							
		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	24
	そ の 他								
	計		1			1		1	24
	総 計		1			1		1	24

第9表 金属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 失 日 数
							死亡	重 傷		計		
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	10	10	74	1,387	11,378							
東北	6	25	162	2,476	18,532							
関東	2	7	49	849	6,680							
中部	1	1	720	13,315	103,471	1			1		1	24
近畿	8	7	58	357	2,859							
中国	1	4	137	2,081	15,482							
四国		2	12	140	892							
九州	6	7	371	6,744	53,446							
那覇												
計	34	63	1,583	27,349	212,740	1			1		1	24

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	75.10			75.10		75.10	9.66			9.66		9.66
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	36.56			36.56		36.56	4.70			4.70		4.70
												0.11

	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	93	85	178	1,591	1,491	3,082	12,247	11,717	23,964
坑外	1,032	373	1,405	18,033	6,234	24,267	140,657	48,119	188,776
計	1,125	458	1,583	19,624	7,725	27,349	152,904	59,836	212,740

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	1			1		1		24
	そ の 他								
	計	1			1		1		24
	総 計		1		1		1		24

第11表 非金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 鉦 山 数	月 報 提 出 鉦 山 数	月 末 鉦 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	282	1,907							
東北	11	12	130	2,487	19,863							
関東	21	18	292	5,320	46,862							
中部	45	45	366	6,118	46,180							
近畿	19	19	204	3,808	28,812							
中国	14	15	184	3,058	24,034							
四国	6	6	51	1,029	7,883							
九州	10	10	113	1,856	15,387							
那覇	1	1	3	24	88							
計	129	128	1,354	23,982	191,016							

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	24		24	450		450	3,493		3,493
坑外	1,132	198	1,330	20,391	3,141	23,532	162,552	24,971	187,523
計	1,156	198	1,354	20,841	3,141	23,982	166,045	24,971	191,016

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								
	内	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	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									
外	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 行 鉱 数	月 報 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	331	6, 429	51, 821							
東北	19	20	652	12, 244	94, 963							
関東	36	36	1, 262	24, 267	198, 552							
中部	20	20	881	15, 175	125, 578	1		1			1	
近畿	5	5	165	2, 678	21, 678							
中国	31	31	1, 011	19, 368	153, 129							
四国	9	9	382	7, 364	56, 898							
九州	18	18	988	18, 466	145, 629							
那覇	79	79	527	9, 407	75, 619							
計	229	230	6, 199	115, 398	923, 867	1		1			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					
	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	65.90		65.90			65.90	7.96		7.96			7.96
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	8.67		8.67			8.67	1.08		1.08			1.08
												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	108	66	174	1,942	1,138	3,080	14,754	9,065	23,819
坑外	4,074	1,951	6,025	77,573	34,745	112,318	617,736	282,312	900,048
計	4,182	2,017	6,199	79,515	35,883	115,398	632,490	291,377	923,867

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							
	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	31
	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	31	
総 計		1		1			1	31

第15表 石油鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 行 鉱山数	月 報 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	1,944	15,983							
東北	10	11	145	2,166	16,976							
関東	32	32	1,109	19,083	150,979							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	51	671	3,792							
那覇	4	4	13	119	110							
計	58	59	1,459	23,983	187,840							

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	1,157	302	1,459	19,401	4,582	23,983	153,514	34,326	187,840
計	1,157	302	1,459	19,401	4,582	23,983	153,514	34,326	187,840

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 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 害							
	運搬装置のため	水 雪						
		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～ 2 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	917	944	20,870	21,814	17,399
石炭鉱山	18	195	392	587	4,351
亜炭鉱山	4	4	10	14	54
金属非金属鉱山	321	397	5,472	5,869	6,823
金属鉱山	63	349	2,805	3,154	5,969
非金属鉱山	258	48	2,667	2,715	854
石灰石鉱山	458	348	12,062	12,410	6,171
石油鉱山	116		2,934	2,934	

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							6	1	1	2
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							2			1
金属鉱山							2			1
非金属鉱山										
石灰石鉱山							4	1	1	1
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
371,440	388,839	139,229	2,952,772	3,092,001
7,675	12,026	37,412	65,998	103,410
113	167	432	904	1,336
92,967	99,790	53,030	726,521	779,551
47,678	53,647	46,447	369,142	415,589
45,289	46,143	6,583	357,379	363,962
221,777	227,948	48,355	1,776,039	1,824,394
48,908	48,908		383,310	383,310

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	6	6	1	1	2	2	6		7,603	7,603
1	2	2			1	1	2		35	35
1	2	2			1	1	2		35	35
1	4	4	1	1	1	1	4		7,568	7,568

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							16.15	2.69
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							21.51	
金属鉱山							41.95	
非金属鉱山								
石灰石鉱山							18.04	4.51
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							2.03	0.34
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.75	
金属鉱山							5.42	
非金属鉱山								
石灰石鉱山							2.25	0.56
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		2.57	2.46
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.05	0.04
金属鉱山		0.09	0.08
非金属鉱山			
石灰石鉱山		4.26	4.15
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		
2.69	5.38	5.38	16.15	15.43	2.57	2.57	5.14	5.14	15.43
	10.76	10.76	21.51	20.04			10.02	10.02	20.04
	20.97	20.97	41.95	37.28			18.64	18.64	37.28
4.51	4.51	4.51	18.04	17.55	4.39	4.39	4.39	4.39	17.55

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		
0.34	0.68	0.68	2.03	1.94	0.32	0.32	0.65	0.65	1.94
	1.38	1.38	2.75	2.57			1.28	1.28	2.57
	2.71	2.71	5.42	4.81			2.41	2.41	4.81
0.56	0.56	0.56	2.25	2.19	0.55	0.55	0.55	0.55	2.19