



鉱山保安統計月報

令和5年 3月号

第71巻 第3号

(集計日：令和5年8月1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～ 3 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	455	458	10,491	10,949	9,426
石炭鉱山	9	102	199	301	2,488
亜炭鉱山	2	2	5	7	36
金属非金属鉱山	159	183	2,776	2,959	3,534
金属鉱山	30	159	1,452	1,611	3,092
非金属鉱山	129	24	1,324	1,348	442
石灰石鉱山	227	171	6,043	6,214	3,368
石油鉱山	58		1,468	1,468	

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

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
203,526	212,952	75,839	1,619,209	1,695,048
3,722	6,210	21,669	30,003	51,672
75	111	288	600	888
53,379	56,913	27,548	424,086	451,634
28,069	31,161	24,132	225,584	249,716
25,310	25,752	3,416	198,502	201,918
120,472	123,840	26,334	962,656	988,990
25,878	25,878		201,864	201,864

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	5		3	1		4		258	258
	2	2		1	1		2		108	108
	1	1			1		1		18	18
	1	1		1			1		90	90
	2	3		2			2		150	150

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							24.57	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							37.47	
金属鉱山							35.63	
非金属鉱山							39.51	
石灰石鉱山							24.90	
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							3.09	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							4.72	
金属鉱山							4.43	
非金属鉱山							5.04	
石灰石鉱山							3.12	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.16	0.15
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.25	0.24
金属鉱山		0.08	0.07
非金属鉱山		0.45	0.45
石灰石鉱山		0.16	0.15
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		
14.74	4.91		19.65	23.48		14.09	4.70		18.78
18.73	18.73		37.47	35.14		17.57	17.57		35.14
	35.63		35.63	32.09			32.09		32.09
39.51			39.51	38.83		38.83			38.83
16.60			16.60	24.22		16.15			16.15

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		
1.85	0.62		2.47	2.95		1.77	0.59		2.36
2.36	2.36		4.72	4.43		2.21	2.21		4.43
	4.43		4.43	4.00			4.00		4.00
5.04			5.04	4.95		4.95			4.95
2.08			2.08	3.03		2.02			2.02

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	179	134	2,951	3,085	2,636
石炭鉱山	5	6	105	111	119
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	58	65	574	639	1,294
金属鉱山	14	65	379	444	1,294
非金属鉱山	44		195	195	
石灰石鉱山	87	63	1,950	2,013	1,223
石油鉱山	29		322	322	

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	
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							2		1	
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
54,154	56,790	21,054	431,720	452,774
1,739	1,858	1,071	13,846	14,917
10,516	11,810	10,144	83,699	93,843
7,016	8,310	10,144	58,025	68,169
3,500	3,500		25,674	25,674
37,110	38,333	9,839	299,807	309,646
4,789	4,789		34,368	34,368

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	2		1			1		60	60
	1	2		1			1		60	60

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							36.93	
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							53.89	
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							4.63	
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							6.67	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.14	0.13
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		0.20	0.19
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		
18.47			18.47	35.22		17.61			17.61
26.95			26.95	52.17		26.09			26.09

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		
2.32			2.32	4.42		2.21			2.21
3.34			3.34	6.46		3.23			3.23

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	301	6,210	51,672							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	301	6,210	51,672							

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	96	6	102	2,369	119	2,488	20,598	1,071	21,669
坑外	94	105	199	1,983	1,739	3,722	16,157	13,846	30,003
計	190	111	301	4,352	1,858	6,210	36,755	14,917	51,672

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 鉱山数	月 提 鉱山数	月 報 出 鉱山数	末 月 鉱山労働者数	稼 延人員	稼 延時間	回数	罹 災 者 数				損 日	失 数
								死亡	重 傷		軽傷		
									4週以上	2週以上 4週未満			
北海道													
東北	1	1											
関東	1	1		7	111	888							
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2		7	111	888							

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	36		36	288		288
坑外	5		5	75		75	600		600
計	7		7	111		111	888		888

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 働 鉱 山 数	月 報 出 提 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	100	1,672	13,535	1			1		1	18
東 北	17	37	292	5,436	42,428							
関 東	23	26	335	6,712	56,024							
中 部	46	46	1,085	21,745	171,801							
近 畿	27	26	269	4,206	32,054							
中 国	15	19	324	5,967	45,568	1		1			1	90
四 国	6	8	63	1,176	8,781							
九 州	17	17	488	9,966	81,322							
那 覇	1	1	3	33	121							
計	159	192	2,959	56,913	451,634	2		1	1		2	108

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	598.09			598.09	598.09	73.88			73.88	73.88	1.33
東北											
関東											
中部											
近畿											
中国	167.59		167.59		167.59	21.95		21.95		21.95	1.98
四国											
九州											
那覇											
計	35.14		17.57	17.57	35.14	4.43		2.21	2.21	4.43	0.24

	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	118	65	183	2,240	1,294	3,534	17,404	10,144	27,548
坑外	2,202	574	2,776	42,863	10,516	53,379	340,387	83,699	424,086
計	2,320	639	2,959	45,103	11,810	56,913	357,791	93,843	451,634

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)							
	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	2		1	1		2	108
	そ の 他							
	計	2		1	1		2	108
	総 計		2		1	1		2

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		計		
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	5	10	90	1,412	11,523	1			1	1	18	
東北	6	25	163	2,804	21,354							
関東	2	7	49	957	7,654							
中部	1	1	723	15,057	121,166							
近畿	8	7	62	425	3,393							
中国	1	4	138	2,514	18,750							
四国		2	12	165	1,052							
九州	7	7	374	7,827	64,824							
那覇												
計	30	63	1,611	31,161	249,716	1			1	1	18	

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	708.22			708.22		708.22	86.78			86.78		86.78
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	32.09			32.09		32.09	4.00			4.00		4.00
												0.07

	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	94	65	159	1,798	1,294	3,092	13,988	10,144	24,132
坑外	1,073	379	1,452	21,053	7,016	28,069	167,559	58,025	225,584
計	1,167	444	1,611	22,851	8,310	31,161	181,547	68,169	249,716

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 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	18	
	そ の 他							
	計	1		1		1	18	
	総 計		1		1		1	18

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 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	2	2	10	260	2,012			4週以上	2週以上 4週未満		
東北	11	12	129	2,632	21,074						
関東	21	19	286	5,755	48,370						
中部	45	45	362	6,688	50,635						
近畿	19	19	207	3,781	28,661						
中国	14	15	186	3,453	26,818	1		1		1	90
四国	6	6	51	1,011	7,729						
九州	10	10	114	2,139	16,498						
那覇	1	1	3	33	121						
計	129	129	1,348	25,752	201,918	1		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	289.60		289.60			289.60	37.29		37.29			37.29
四国												
九州												
那覇												
計	38.83		38.83			38.83	4.95		4.95			4.95
												0.45

	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	442		442	3,416		3,416
坑外	1,129	195	1,324	21,810	3,500	25,310	172,828	25,674	198,502
計	1,153	195	1,348	22,252	3,500	25,752	176,244	25,674	201,918

第12表 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)							
	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	90
	そ の 他							
	計	1		1			1	90
	総 計		1		1			90

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 数	月 末 鉱 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	332	6,982	55,740							
東北	19	20	652	13,053	102,538							
関東	36	36	1,255	25,841	210,944	1		1			1	60
中部	20	20	906	15,919	130,420							
近畿	5	5	165	3,031	24,345							
中国	31	31	1,010	20,869	165,189	2		1			1	90
四国	9	9	378	7,562	58,462							
九州	17	17	981	20,131	157,774							
那覇	78	78	535	10,452	83,578							
計	227	228	6,214	123,840	988,990	3		2			2	150

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	38.70		38.70			38.70	4.74		4.74			4.74
中部												
近畿												
中国	95.84		47.92			47.92	12.11		6.05			6.05
四国												
九州												
那覇												
計	24.22		16.15			16.15	3.03		2.02			2.02
												0.15

	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	63	171	2,145	1,223	3,368	16,495	9,839	26,334
坑外	4,093	1,950	6,043	83,362	37,110	120,472	662,849	299,807	962,656
計	4,201	2,013	6,214	85,507	38,333	123,840	679,344	309,646	988,990

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 ）	1		1			1	60	
	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	1		1			1	90		
転 倒									
そ の 他									
計	3		2			2	150		
総 計		3		2			2	150	

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 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	6	6	146	2,138	17,435						
東北	10	11	144	2,495	19,967						
関東	32	32	1,114	20,361	160,069						
中部											
近畿											
中国											
四国											
九州	6	6	51	756	4,272						
那覇	4	4	13	128	121						
計	58	59	1,468	25,878	201,864						

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	1,146	322	1,468	21,089	4,789	25,878	167,496	34,368	201,864
計	1,146	322	1,468	21,089	4,789	25,878	167,496	34,368	201,864

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～ 3 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	1,372	1,402	31,361	32,763	26,825
石炭鉱山	27	297	591	888	6,839
亜炭鉱山	6	6	15	21	90
金属非金属鉱山	480	580	8,248	8,828	10,357
金属鉱山	93	508	4,257	4,765	9,061
非金属鉱山	387	72	3,991	4,063	1,296
石灰石鉱山	685	519	18,105	18,624	9,539
石油鉱山	174		4,402	4,402	

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

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
574,966	601,791	215,068	4,571,981	4,787,049
11,397	18,236	59,081	96,001	155,082
188	278	720	1,504	2,224
146,346	156,703	80,578	1,150,607	1,231,185
75,747	84,808	70,579	594,726	665,305
70,599	71,895	9,999	555,881	565,880
342,249	351,788	74,689	2,738,695	2,813,384
74,786	74,786		585,174	585,174

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	10	11	1	4	3	2	10		7,861	7,861
1	4	4		1	2	1	4		143	143
1	3	3			2	1	3		53	53
	1	1		1			1		90	90
1	6	7	1	3	1	1	6		7,718	7,718

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							19.13	1.74
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							27.33	
金属鉱山							39.61	
非金属鉱山							14.16	
石灰石鉱山							20.45	2.92
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							2.41	0.22
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							3.48	
金属鉱山							5.04	
非金属鉱山							1.80	
石灰石鉱山							2.56	0.37
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		1.72	1.64
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.12	0.12
金属鉱山		0.09	0.08
非金属鉱山		0.16	0.16
石灰石鉱山		2.82	2.74
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		
6.96	5.22	3.48	17.39	18.28	1.66	6.65	4.99	3.32	16.62
6.83	13.67	6.83	27.33	25.53		6.38	12.76	6.38	25.53
	26.40	13.20	39.61	35.37			23.58	11.79	35.37
14.16			14.16	13.91		13.91			13.91
8.77	2.92	2.92	17.53	19.90	2.84	8.53	2.84	2.84	17.06

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		
0.87	0.66	0.44	2.19	2.30	0.21	0.84	0.63	0.42	2.09
0.87	1.74	0.87	3.48	3.25		0.81	1.62	0.81	3.25
	3.36	1.68	5.04	4.51			3.01	1.50	4.51
1.80			1.80	1.77		1.77			1.77
1.10	0.37	0.37	2.19	2.49	0.36	1.07	0.36	0.36	2.13