



政府統計

鉱山保安統計月報

令和3年 10月号

第69巻 第10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～10 月分累計）	24

利 用 上 の 注 意

- | | |
|--------------------|--|
| 1. 稼働延100万人当たり災害率 | $\frac{\text{回数、リ災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100\text{万}$ |
| 2. 稼働延100万時間当たり災害率 | $\frac{\text{回数、リ災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100\text{万}$ |
| 3. 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	463	473	10,591	11,064	9,168
石炭鉱山	9	95	229	324	2,180
亜炭鉱山	2	2	7	9	32
金属非金属鉱山	158	186	2,898	3,084	3,370
金属鉱山	29	162	1,479	1,641	2,907
非金属鉱山	129	24	1,419	1,443	463
石灰石鉱山	236	190	6,136	6,326	3,586
石油鉱山	58		1,321	1,321	

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

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
208,700	217,868	74,083	1,636,711	1,710,794
4,711	6,891	18,986	40,929	59,915
78	110	256	624	880
57,933	61,303	26,362	429,801	456,163
30,846	33,753	22,734	215,567	238,301
27,087	27,550	3,628	214,234	217,862
122,690	126,276	28,479	985,243	1,013,722
23,288	23,288		180,114	180,114

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	5		1		1	2		96	96
1	1	3				1	1		12	12
		1								
1	1	2				1	1		12	12
		1								
	1	1		1			1		84	84

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	109.08						19.17	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	296.74						34.52	
金属鉱山	344.00							
非金属鉱山							73.84	
石灰石鉱山							8.15	
石油鉱山							42.94	

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	13.50						2.44	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	37.93						4.65	
金属鉱山	43.99							
非金属鉱山							9.34	
石灰石鉱山							1.01	
石油鉱山							5.55	

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.06	0.06
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.03	0.03
金属鉱山			
非金属鉱山		0.06	0.06
石灰石鉱山			
石油鉱山		0.47	0.47

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		
4.79		4.79	9.58	22.95		4.59		4.59	9.18
		17.26	17.26	48.94				16.31	16.31
				29.63					
		36.92	36.92	72.60				36.30	36.30
				7.92					
42.94			42.94	42.94		42.94			42.94

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	1.22	2.92		0.58		0.58	1.17
		2.33	2.33	6.58				2.19	2.19
				4.20					
		4.67	4.67	9.18				4.59	4.59
				0.99					
5.55			5.55	5.55		5.55			5.55

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	坑外	計	坑内
全鉱山	181	335	7, 572	7, 907	6, 779
石炭鉱山	5	89	116	205	2, 060
亜炭鉱山		2	7	9	32
金属非金属鉱山	57	127	2, 191	2, 318	2, 337
金属鉱山	14	103	1, 031	1, 134	1, 874
非金属鉱山	43	24	1, 160	1, 184	463
石灰石鉱山	91	117	4, 110	4, 227	2, 350
石油鉱山	28		1, 148	1, 148	

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
151,270	158,049	54,811	1,176,387	1,231,198
2,314	4,374	17,906	18,850	36,756
78	110	256	624	880
44,960	47,297	18,150	328,893	347,043
22,690	24,564	14,522	152,774	167,296
22,270	22,733	3,628	176,119	179,747
83,393	85,743	18,499	665,545	684,044
20,525	20,525		162,475	162,475

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	324	6, 891	59, 915								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	324	6, 891	59, 915								

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	89	6	95	2,060	120	2,180	17,906	1,080	18,986
坑外	116	113	229	2,314	2,397	4,711	18,850	22,079	40,929
計	205	119	324	4,374	2,517	6,891	36,756	23,159	59,915

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 鉾 山 数	月 提 報 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					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	2	8	64							
関東	1	1	7	102	816							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	2	2	9	110	880							

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	2		2	32		32	256		256
坑外	7		7	78		78	624		624
計	9		9	110		110	880		880

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 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	151	2,850	23,637							
東北	17	36	306	5,866	45,016							
関東	23	28	420	8,359	70,608	1						
中部	45	45	1,088	24,529	164,647							
近畿	27	26	272	4,371	33,280							
中国	16	19	320	5,563	42,786							
四国	6	8	66	1,263	9,364							
九州	16	16	458	8,469	66,706	2				1	1	12
那覇	1	1	3	33	119							
計	158	191	3,084	61,303	456,163	3				1	1	12

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	119.63					14.16							
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州	236.16				118.08	29.98				14.99	14.99		0.18
那覇													
計	48.94				16.31	6.58				2.19	2.19		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	127	59	186	2,337	1,033	3,370	18,150	8,212	26,362
坑外	2,191	707	2,898	44,960	12,973	57,933	328,893	100,908	429,801
計	2,318	766	3,084	47,297	14,006	61,303	347,043	109,120	456,163

事 由		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				
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	1								
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									
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							
		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	1				1	1	12			
墜 落										
転 倒										
そ の 他										
計	2				1	1	12			
総 計	3				1	1	12			

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	軽傷		
北海道	5	10	139	2,640	22,038							
東北	6	24	159	2,761	20,116							
関東	2	7	50	924	7,246							
中部	1	1	733	17,910	114,752							
近畿	8	7	64	520	4,019							
中国	1	4	137	2,357	17,665							
四国		2	14	202	1,343							
九州	6	6	345	6,439	51,122	1						
那覇												
計	29	61	1,641	33,753	238,301	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		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	155.30					19.56					
那覇											
計	29.63					4.20					

	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	103	59	162	1,874	1,033	2,907	14,522	8,212	22,734
坑外	1,031	448	1,479	22,690	8,156	30,846	152,774	62,793	215,567
計	1,134	507	1,641	24,564	9,189	33,753	167,296	71,005	238,301

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	1						
	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					
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					

第 1 1 表 非金屬鉾山監督部別災害調

監督部別	稼 行 鉾山数	月 提 鉾山数	月 報 出 鉾山数	月 末 鉾山労働者数	稼 働 延人員	稼 働 延時間	回数	罹 災 者 数					損 日 数
								死亡	重 傷		輕傷	計	
									4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	2		2	12	210	1,599							
東北	11	12	12	147	3,105	24,900							
関東	21	21	21	370	7,435	63,362	1						
中部	44	44	44	355	6,619	49,895							
近畿	19	19	19	208	3,851	29,261							
中国	15	15	15	183	3,206	25,121							
四国	6	6	6	52	1,061	8,021							
九州	10	10	10	113	2,030	15,584	1				1	12	
那覇	1	1	1	3	33	119							
計	129	130	130	1,443	27,550	217,862	2				1	12	

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	134.50						15.78						
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州	492.61				492.61	492.61	64.17				64.17	64.17	0.77
那覇													
計	72.60				36.30	36.30	9.18				4.59	4.59	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	24		24	463		463	3,628		3,628
坑外	1,160	259	1,419	22,270	4,817	27,087	176,119	38,115	214,234
計	1,184	259	1,443	22,733	4,817	27,550	179,747	38,115	217,862

事 由		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			
坑	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									
内	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	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						
		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									
外	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	1				1	1	12	
	墜 落								
	転 倒								
	そ の 他								
計	2				1	1	12		
総 計		2				1	1	12	

第 1 3 表 石灰石鉾山監督部別災害調

監督部別	稼働 鉦山数	月報 提出 鉦山数	月末 鉦山労働者数	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	14	12	333	7,055	58,207							
東北	19	20	697	14,252	115,431							
関東	37	36	1,292	26,325	215,464							
中部	20	20	906	16,456	134,414							
近畿	6	6	160	2,889	23,319							
中国	32	32	1,028	21,043	165,347							
四国	9	9	399	7,928	61,953	1						
九州	19	19	966	20,106	158,333							
那覇	80	80	545	10,222	81,254							
計	236	234	6,326	126,276	1,013,722	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		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	126.14					16.14					
九州											
那覇											
計	7.92					0.99					

	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	73	190	2,350	1,236	3,586	18,499	9,980	28,479
坑外	4,110	2,026	6,136	83,393	39,297	122,690	665,545	319,698	985,243
計	4,227	2,099	6,326	85,743	40,533	126,276	684,044	329,678	1,013,722

事 由		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			
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		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 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							
総 計		1							

第 1 5 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					損失 日数
							死亡	重傷			計	
								4週以上	2週以上 4週未満	軽傷		
北海道	6	6	148	2,277	18,595							
東北	10	11	153	2,536	19,836							
関東	32	32	949	17,576	137,311	1		1			1	84
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	55	767	4,249							
那覇	4	4	16	132	123							
計	58	59	1,321	23,288	180,114	1		1			1	84

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	56.90		56.90			56.90	7.28		7.28			7.28	0.61
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	42.94		42.94			42.94	5.55		5.55			5.55	0.47

	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, 148	173	1, 321	20, 525	2, 763	23, 288	162, 475	17, 639	180, 114
計	1, 148	173	1, 321	20, 525	2, 763	23, 288	162, 475	17, 639	180, 114

事 由		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				
坑	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								
		その他の								
	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の								
	内	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		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								
		その他の								
	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									
	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		1		1		1	84			
転 倒										
そ の 他										
計		1		1		1	84			
総 計		1		1		1	84			

第 17 表 全鉱山部門別災害調（1 月～10 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	4,646	4,686	106,176	110,862	89,655
石炭鉱山	90	981	2,188	3,169	22,253
亜炭鉱山	20	16	48	64	258
金属非金属鉱山	1,582	1,967	28,139	30,106	34,829
金属鉱山	285	1,718	14,290	16,008	30,084
非金属鉱山	1,297	249	13,849	14,098	4,745
石灰石鉱山	2,364	1,722	61,860	63,582	32,315
石油鉱山	590		13,941	13,941	

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	7		1		1	2	20		9	4
石炭鉱山	1				1	1	1		1	
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	4		1			1	5		1	1
金属鉱山	4		1			1	1			1
非金属鉱山							4		1	
石灰石鉱山	2						12		5	3
石油鉱山							2		2	

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
2,038,416	2,128,071	725,462	15,919,978	16,645,440
44,928	67,181	194,086	392,940	587,026
599	857	2,064	4,792	6,856
546,760	581,589	271,156	4,033,394	4,304,550
292,640	322,724	234,729	2,028,095	2,262,824
254,120	258,865	36,427	2,005,299	2,041,726
1,199,149	1,231,464	258,156	9,596,934	9,855,090
246,980	246,980		1,891,918	1,891,918

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	15	27		10	4	3	17	51	718	769
	1	2		1		1	2	7	30	37
2	4	9		2	1	2	5	44	120	164
	1	5		1	1		2	44	15	59
2	3	4		1		2	3		105	105
	8	14		5	3		8		400	400
	2	2		2			2		168	168

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	78.08		11.15		11.15	22.31	9.81	
石炭鉱山	44.94				44.94	44.94	22.26	
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	114.85		28.71			28.71	9.14	
金属鉱山	132.96		33.24			33.24	3.42	
非金属鉱山							15.74	
石灰石鉱山	61.89						10.01	
石油鉱山							8.10	

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	9.65		1.38		1.38	2.76	1.26	
石炭鉱山	5.15				5.15	5.15	2.54	
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	14.75		3.69			3.69	1.24	
金属鉱山	17.04		4.26			4.26	0.49	
非金属鉱山							1.99	
石灰石鉱山	7.75						1.25	
石油鉱山							1.06	

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.07	0.05	0.05
石炭鉱山	0.04	0.08	0.06
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山	0.16	0.03	0.04
金属鉱山	0.19	0.01	0.03
非金属鉱山		0.05	0.05
石灰石鉱山		0.04	0.04
石油鉱山		0.09	0.09

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		
4.42	1.96	0.98	7.36	12.69		4.70	1.88	1.41	7.99
22.26			22.26	29.77		14.89		14.89	29.77
1.83	1.83	3.66	7.32	15.47		3.44	1.72	3.44	8.60
	3.42		3.42	15.49		3.10	3.10		6.20
3.94		7.87	11.81	15.45		3.86		7.73	11.59
4.17	2.50		6.67	11.37		4.06	2.44		6.50
8.10			8.10	8.10		8.10			8.10

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		
0.57	0.25	0.13	0.94	1.62		0.60	0.24	0.18	1.02
2.54			2.54	3.41		1.70		1.70	3.41
0.25	0.25	0.50	0.99	2.09		0.46	0.23	0.46	1.16
	0.49		0.49	2.21		0.44	0.44		0.88
0.50		1.00	1.50	1.96		0.49		0.98	1.47
0.52	0.31		0.83	1.42		0.51	0.30		0.81
1.06			1.06	1.06		1.06			1.06