



政府統計

鉱山保安統計月報

令和3年 12月号

第69巻 第12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～12 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	458	471	10,542	11,013	9,223
石炭鉱山	9	94	220	314	2,247
亜炭鉱山	2	2	5	7	31
金属非金属鉱山	157	193	2,816	3,009	3,411
金属鉱山	29	171	1,422	1,593	2,983
非金属鉱山	128	22	1,394	1,416	428
石灰石鉱山	232	182	6,084	6,266	3,534
石油鉱山	58		1,417	1,417	

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		2	
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		2	
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
202,370	211,593	74,475	1,582,588	1,657,063
4,241	6,488	19,544	37,419	56,963
69	100	248	552	800
54,936	58,347	26,532	406,561	433,093
28,809	31,792	23,177	200,794	223,971
26,127	26,555	3,355	205,767	209,122
118,352	121,886	28,151	946,739	974,890
24,772	24,772		191,317	191,317

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		2			2		171	171
	2	2		2			2		171	171

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							9.88	
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							16.90	
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							1.26	
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							2.11	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.11	0.10
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		0.18	0.18
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		
9.88			9.88	9.45		9.45			9.45
16.90			16.90	16.41		16.41			16.41

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		
1.26			1.26	1.21		1.21			1.21
2.11			2.11	2.05		2.05			2.05

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	176	136	3,017	3,153	2,323
石炭鉱山	5	5	109	114	100
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	57	66	673	739	1,138
金属鉱山	15	66	421	487	1,138
非金属鉱山	42		252	252	
石灰石鉱山	86	65	1,970	2,035	1,085
石油鉱山	28		265	265	

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		2	
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		2	
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
55,086	57,409	18,692	440,614	459,306
2,064	2,164	900	19,514	20,414
11,773	12,911	8,991	91,715	100,706
7,257	8,395	8,991	56,208	65,199
4,516	4,516		35,507	35,507
37,056	38,141	8,801	300,440	309,241
4,193	4,193		28,945	28,945

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		2			2		171	171
	2	2		2			2		171	171

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							36.31	
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							53.97	
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							4.54	
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							6.66	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.39	0.37
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		0.57	0.55
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		
36.31			36.31	34.84		34.84			34.84
53.97			53.97	52.44		52.44			52.44

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		
4.54			4.54	4.35		4.35			4.35
6.66			6.66	6.47		6.47			6.47

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	314	6,488	56,963								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	314	6,488	56,963								

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	5	94	2,147	100	2,247	18,644	900	19,544
坑外	111	109	220	2,177	2,064	4,241	17,905	19,514	37,419
計	200	114	314	4,324	2,164	6,488	36,549	20,414	56,963

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					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	100	800							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	2	2	7	100	800							

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	31		31	248		248
坑外	5		5	69		69	552		552
計	7		7	100		100	800		800

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				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	6	11	83	1,796	14,710							
東北	17	36	297	5,428	41,679							
関東	23	27	412	8,222	69,270							
中部	45	45	1,093	23,417	156,710							
近畿	27	26	278	4,290	32,622							
中国	16	19	316	5,315	40,864							
四国	6	8	67	1,302	9,731							
九州	16	16	460	8,535	67,353							
那覇	1	1	3	42	154							
計	157	189	3,009	58,347	433,093							

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	127	66	193	2,273	1,138	3,411	17,541	8,991	26,532
坑外	2,143	673	2,816	43,163	11,773	54,936	314,846	91,715	406,561
計	2,270	739	3,009	45,436	12,911	58,347	332,387	100,706	433,093

事 由		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			
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	73	1,576	13,057							
東北	6	24	161	2,628	19,618							
関東	2	7	50	947	7,540							
中部	1	1	742	17,357	111,452							
近畿	8	7	72	491	3,874							
中国	1	4	136	2,162	16,153							
四国		2	15	207	1,406							
九州	6	6	344	6,424	50,871							
那覇												
計	29	61	1,593	31,792	223,971							

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	105	66	171	1,845	1,138	2,983	14,186	8,991	23,177
坑外	1,001	421	1,422	21,552	7,257	28,809	144,586	56,208	200,794
計	1,106	487	1,593	23,397	8,395	31,792	158,772	65,199	223,971

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							
	そ の 他							
	計							
	総 計							

第 1 1 表 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	1	1	10	220	1,653							
東北	11	12	136	2,800	22,061							
関東	21	20	362	7,275	61,730							
中部	44	44	351	6,060	45,258							
近畿	19	19	206	3,799	28,748							
中国	15	15	180	3,153	24,711							
四国	6	6	52	1,095	8,325							
九州	10	10	116	2,111	16,482							
那覇	1	1	3	42	154							
計	128	128	1,416	26,555	209,122							

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	22		22	428		428	3,355		3,355
坑外	1,142	252	1,394	21,611	4,516	26,127	170,260	35,507	205,767
計	1,164	252	1,416	22,039	4,516	26,555	173,615	35,507	209,122

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 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 3 表 石灰石鉾山監督部別災害調

監督部別	稼 行 鉾山数	月 報 提出 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 失 日 数
							死亡	重 傷		軽 傷	計	
北海道	14	12	336	6, 670	54, 469			4週以上	2週以上 4週未満			
東 北	19	20	713	13, 832	110, 871							
関 東	37	36	1, 247	24, 950	203, 387	1		1			1	60
中 部	20	20	886	15, 101	122, 797	1		1			1	111
近 畿	5	5	160	2, 695	21, 683							
中国	31	31	1, 020	20, 935	163, 869							
四 国	9	9	389	7, 720	59, 729							
九 州	19	19	966	20, 011	157, 486							
那 覇	78	78	549	9, 972	80, 599							
計	232	230	6, 266	121, 886	974, 890	2		2			2	171

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	40.08		40.08			40.08	4.92		4.92		4.92	0.30
中部	66.22		66.22			66.22	8.14		8.14		8.14	0.90
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	16.41		16.41			16.41	2.05		2.05		2.05	0.18

	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	65	182	2, 449	1, 085	3, 534	19, 350	8, 801	28, 151
坑外	4, 114	1, 970	6, 084	81, 296	37, 056	118, 352	646, 299	300, 440	946, 739
計	4, 231	2, 035	6, 266	83, 745	38, 141	121, 886	665, 649	309, 241	974, 890

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								
	出 火 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	コ ン ベ ア の た め							
		そ の 他							
		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									
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	111			
	転 倒	1	1		1	60			
	そ の 他								
	計		2	2		2	171		
	総 計		2	2		2	171		

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		軽傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	6	6	144	2, 147	17, 451							
東北	10	11	152	2, 505	19, 317							
関東	32	32	1, 053	19, 255	150, 291							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	51	732	4, 134							
那覇	4	4	17	133	124							
計	58	59	1, 417	24, 772	191, 317							

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									
坑外	1, 152	265	1, 417	20, 579	4, 193	24, 772	162, 372	28, 945	191, 317
計	1, 152	265	1, 417	20, 579	4, 193	24, 772	162, 372	28, 945	191, 317

第 1 7 表 全鉱山部門別災害調（1 月～1 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	5, 564	5, 644	127, 391	133, 035	108, 459
石炭鉱山	108	1, 168	2, 621	3, 789	26, 719
亜炭鉱山	24	20	60	80	323
金属非金属鉱山	1, 896	2, 367	33, 771	36, 138	42, 022
金属鉱山	343	2, 060	17, 187	19, 247	36, 188
非金属鉱山	1, 553	307	16, 584	16, 891	5, 834
石灰石鉱山	2, 830	2, 089	74, 119	76, 208	39, 395
石油鉱山	706		16, 820	16, 820	

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	26		12	6
石炭鉱山	1				1	1	1		1	
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	4		1			1	7		2	2
金属鉱山	4		1			1	1			1
非金属鉱山							6		2	1
石灰石鉱山	2						16		7	4
石油鉱山							2		2	

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
2,448,032	2,556,491	877,146	19,129,124	20,006,270
53,595	80,314	232,954	469,131	702,085
754	1,077	2,584	6,032	8,616
657,832	699,854	327,149	4,856,097	5,183,246
352,095	388,283	282,329	2,445,082	2,727,411
305,737	311,571	44,820	2,411,015	2,455,835
1,440,163	1,479,558	314,459	11,529,681	11,844,140
295,688	295,688		2,268,183	2,268,183

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	20	33		13	6	3	22	51	996	1,047
	1	2		1		1	2	7	30	37
2	6	11		3	2	2	7	44	237	281
	1	5		1	1		2	44	15	59
2	5	6		2	1	2	5		222	222
	11	18		7	4		11		561	561
	2	2		2			2		168	168

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	64.54		9.22		9.22	18.44	10.62	
石炭鉱山	37.43				37.43	37.43	18.66	
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	95.19		23.80			23.80	10.64	
金属鉱山	110.53		27.63			27.63	2.84	
非金属鉱山							19.62	
石灰石鉱山	50.77						11.11	
石油鉱山							6.76	

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	7.98		1.14		1.14	2.28	1.36	
石炭鉱山	4.29				4.29	4.29	2.13	
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	12.23		3.06			3.06	1.44	
金属鉱山	14.17		3.54			3.54	0.41	
非金属鉱山							2.49	
石灰石鉱山	6.36						1.39	
石油鉱山							0.88	

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.06	0.05	0.05
石炭鉱山	0.03	0.06	0.05
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山	0.13	0.05	0.05
金属鉱山	0.16	0.01	0.02
非金属鉱山		0.09	0.09
石灰石鉱山		0.05	0.05
石油鉱山		0.07	0.07

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		
4.90	2.45	0.82	8.17	12.91		5.09	2.35	1.17	8.61
18.66			18.66	24.90		12.45		12.45	24.90
3.04	3.04	3.04	9.12	15.72		4.29	2.86	2.86	10.00
	2.84		2.84	12.88		2.58	2.58		5.15
6.54	3.27	6.54	16.35	19.26		6.42	3.21	6.42	16.05
4.86	2.78		7.64	12.17		4.73	2.70		7.43
6.76			6.76	6.76		6.76			6.76

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		
0.63	0.31	0.10	1.05	1.65		0.65	0.30	0.15	1.10
2.13			2.13	2.85		1.42		1.42	2.85
0.41	0.41	0.41	1.24	2.12		0.58	0.39	0.39	1.35
	0.41		0.41	1.83		0.37	0.37		0.73
0.83	0.41	0.83	2.07	2.44		0.81	0.41	0.81	2.04
0.61	0.35		0.95	1.52		0.59	0.34		0.93
0.88			0.88	0.88		0.88			0.88