



政府統計

鉱山保安統計月報

令和元年 8月号

第67巻 第8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）	4
第 3 表	石炭鉱山監督部別災害調	6
第 4 表	石炭鉱山事由別災害調	7
第 5 表	亜炭鉱山監督部別災害調	8
第 6 表	亜炭鉱山事由別災害調	9
第 7 表	金属非金属鉱山監督部別災害調	10
第 8 表	金属非金属鉱山事由別災害調	11
第 9 表	金属鉱山監督部別災害調	12
第 10 表	金属鉱山事由別災害調	13
第 11 表	非金属鉱山監督部別災害調	14
第 12 表	非金属鉱山事由別災害調	15
第 13 表	石灰石鉱山監督部別災害調	16
第 14 表	石灰石鉱山事由別災害調	17
第 15 表	石油鉱山監督部別災害調	18
第 16 表	石油鉱山事由別災害調	19
第 17 表	全鉱山部門別災害調（1 月～ 8 月分累計）	20

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 全鉾山部門別災害調

部 門 別	稼 行 鉾山数	鉾 山 労 働 者 数			稼 働 延 人 員			稼 働 延 時 間		
		坑内	坑外	計	坑内	坑外	計	坑内	坑外	計
全鉾山	502	529	10,643	11,172	9,839	197,017	206,856	80,752	1,560,106	1,640,858
石炭鉾山	10	139	295	434	3,133	6,056	9,189	27,193	51,028	78,221
亜炭鉾山	2	2	7	9	29	69	98	232	552	784
金属非金属鉾山	191	206	2,748	2,954	3,258	47,887	51,145	25,537	372,734	398,271
金属鉾山	57	181	1,365	1,546	2,806	23,897	26,703	22,072	183,442	205,514
非金属鉾山	134	25	1,383	1,408	452	23,990	24,442	3,465	189,292	192,757
石灰石鉾山	239	182	6,231	6,413	3,419	118,865	122,284	27,790	951,160	978,950
石油鉾山	60		1,362	1,362		24,140	24,140		184,632	184,632

部 門 別	坑 内 災 害				坑 外 災 害				坑 内 外 災 害				損 失 日 数				
	回数	死亡	重 傷		輕 傷	計	回数	死亡	重 傷		輕 傷	計	坑内	坑外	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							
全鉾山						4		2	1			3	4	2	1	3	173
石炭鉾山																	
亜炭鉾山																	
金属非金属鉾山						1		1				1	1	1		1	60
金属鉾山																	
非金属鉾山						1		1				1	1	1		1	60
石灰石鉾山						2		1	1			2	2	1	1	2	113
石油鉾山						1							1				

部 門 別	稼働延100万人当たり災害率														
	坑内災害					坑外災害					坑内外災害				
	回数	死亡	軽傷	計	回数	死亡	軽傷	計	回数	死亡	重傷	軽傷	計	死亡	軽傷
											4週以上	2週以上 4週未満			
全鉱山					20.30						10.15	5.08	15.23	19.34	4.83
石炭鉱山															
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山					20.88						20.88		20.88	19.55	
金属鉱山															
非金属鉱山					41.68						41.68		41.68	40.91	
石灰石鉱山					16.83						8.41	8.41	16.83	16.36	8.18
石油鉱山					41.43									41.43	

部 門 別	稼働延100万時間当たり災害率														
	坑内災害					坑外災害					坑内外災害				
	回数	死亡	軽傷	計	回数	死亡	軽傷	計	回数	死亡	重傷	軽傷	計	死亡	軽傷
											4週以上	2週以上 4週未満			
全鉱山					2.56				2.44		1.28	0.64	1.92	2.44	0.61
石炭鉱山															
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山					2.68				2.51		2.68		2.68	2.51	
金属鉱山															
非金属鉱山					5.28				5.19		5.28		5.28	5.19	
石灰石鉱山					2.10				2.04		1.05	1.05	2.10	2.04	1.02
石油鉱山					5.42				5.42						

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.11	0.11
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.16	0.15
金属鉱山			
非金属鉱山		0.32	0.31
石灰石鉱山		0.12	0.12
石油鉱山			

第2表 全鉾山部門別災害調 (請負)

部 門 別	稼 行 鉾山数	鉾 山 労 働 者 数			稼 働 延 人 員			稼 働 延 時 間		
		坑内	坑外	計	坑内	坑外	計	坑内	坑外	計
全鉾山	290	166	3,050	3,216	2,705	58,035	60,740	22,097	438,173	460,270
石炭鉾山	10	12	150	162	219	2,974	3,193	1,971	26,187	28,158
亜炭鉾山										
金属非金属鉾山	81	85	532	617	1,127	8,346	9,473	9,098	62,763	71,861
金属鉾山	31	85	343	428	1,127	5,270	6,397	9,098	39,829	48,927
非金属鉾山	50		189	189		3,076	3,076		22,934	22,934
石灰石鉾山	164	69	2,122	2,191	1,359	43,347	44,706	11,028	326,670	337,698
石油鉾山	35		246	246		3,368	3,368		22,553	22,553

部 門 別	坑 内 災 害				坑 外 災 害				坑 内 外 災 害				損 失 日 数		
	回数	死亡	重 傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	重 傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	重 傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計
全鉾山															
石炭鉾山															
亜炭鉾山															
金属非金属鉾山															
金属鉾山															
非金属鉾山															
石灰石鉾山															
石油鉾山															

部 門 別	稼働延100万人当たり災害率																	
	坑内災害						坑外災害						坑内災害		坑外災害			
	回数	死亡	重傷		計	軽傷	回数	死亡	重傷		計	軽傷	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					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 万 時 間 当 た り 災 害 率																		
	坑 内 災 害						坑 外 災 害						坑 内 外 災 害						
	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計	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					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			

第3表 石炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼働鉱山数	月提出 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	10	10	434	9,189	78,221							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	10	10	434	9,189	78,221							

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	12	139	2,914	219	3,133	25,222	1,971	27,193
坑外	145	150	295	3,082	2,974	6,056	24,841	26,187	51,028
計	272	162	434	5,996	3,193	9,189	50,063	28,158	78,221

第4表 石炭鉱山事由別災害調

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 (罹 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 (罹 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 亜炭鉾山監督部別災害調

監督部別	稼 鉾山数	月 提 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	
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道												
東 北	1	1	2	6	48							
関 東	1	1	7	92	736							
中 部												
近 畿												
中 国												
四 国												
九 州												
那 覇												
計	2	2	9	98	784							

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	29		29	232		232
坑外	7		7	69		69	552		552
計	9		9	98		98	784		784

第6表 亜炭鉱山事由別災害調

種 別 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							
	落ト物又は倒壊物のため（罹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							
	落ト物又は倒壊物のため（罹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 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	11	11	113	1,530	11,419							
東 北	35	35	350	6,154	47,199							
関 東	27	25	326	6,309	53,011							
中 部	44	43	1,016	19,118	147,282							
近 畿	27	27	272	3,705	28,110							
中 国	19	19	313	4,973	38,179							
四 国	8	8	65	1,075	7,848							
九 州	19	20	496	8,227	65,038	1		1			1	60
那 覇	1	1	3	54	185							
計	191	189	2,954	51,145	398,271	1		1			1	60

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	121.55		121.55			121.55	15.38		15.38			15.38	0.92
那覇													
計	19.55		19.55			19.55	2.51		2.51			2.51	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	121	85	206	2,131	1,127	3,258	16,439	9,098	25,537
坑外	2,216	532	2,748	39,541	8,346	47,887	309,971	62,763	372,734
計	2,337	617	2,954	41,672	9,473	51,145	326,410	71,861	398,271

第8表 金属非金属鉱山事由別災害調

種 別 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 (罹 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 (罹 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	60
	転 倒							
	そ の 他							
	計		1		1		1	60
	総 計		1		1		1	60

第9表 金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 行 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				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	9	9	102	1,377	10,105							
東 北	23	23	163	2,554	18,234							
関 東	2	2	4	60	468							
中 部	1	1	690	13,964	108,072							
近 畿	8	8	61	400	3,096							
中 国	4	4	128	1,972	14,670							
四 国	2	2	14	152	841							
九 州	8	9	384	6,224	50,028							
那 覇												
計	57	58	1,546	26,703	205,514							

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	85	181	1,679	1,127	2,806	12,974	9,098	22,072
坑外	1,022	343	1,365	18,627	5,270	23,897	143,613	39,829	183,442
計	1,118	428	1,546	20,306	6,397	26,703	156,587	48,927	205,514

第10表 金属鉱山事由別災害調

種 別 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 (罹 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 (罹 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 非金屬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	2	2	11	153	1,314							
東北	12	12	187	3,600	28,965							
関東	25	23	322	6,249	52,543							
中部	43	42	326	5,154	39,210							
近畿	19	19	211	3,305	25,014							
中国	15	15	185	3,001	23,509							
四国	6	6	51	923	7,007							
九州	11	11	112	2,003	15,010	1		1			1	60
那 覇	1	1	3	54	185							
計	134	131	1,408	24,442	192,757	1		1			1	60

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	499.25		499.25			499.25	66.62		66.62		66.62		4.00
那覇													
計	40.91		40.91			40.91	5.19		5.19		5.19		0.31

	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	25		25	452		452	3,465		3,465
坑外	1,194	189	1,383	20,914	3,076	23,990	166,358	22,934	189,292
計	1,219	189	1,408	21,366	3,076	24,442	169,823	22,934	192,757

第12表 非金属鉱山事由別災害調

種 別 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 (罹 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 (罹 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	60	
	転 倒								
	そ の 他								
	計		1		1		1	60	
	総 計		1		1		1	60	

第13表 石灰石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	14	13	335	6,811	57,087							
東北	20	20	651	12,495	99,813							
関東	40	39	1,354	26,113	214,623	1		1			1	90
中部	20	20	873	14,943	121,458							
近畿	6	6	167	2,645	21,293							
中国	32	32	1,044	20,436	158,622							
四国	9	9	412	8,154	60,436							
九州	18	18	1,017	20,253	159,393							
那覇	80	80	560	10,434	86,225	1				1		23
計	239	237	6,413	122,284	978,950	2		1	1		2	113

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	38.30		38.30			38.30	4.66		4.66			4.66	0.42
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇	95.84			95.84		95.84	11.60				11.60	11.60	0.27
計	16.36		8.18	8.18		16.36	2.04		1.02	1.02		2.04	0.12

	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	113	69	182	2,060	1,359	3,419	16,762	11,028	27,790
坑外	4,109	2,122	6,231	78,418	40,447	118,865	624,490	326,670	951,160
計	4,222	2,191	6,413	80,478	41,806	122,284	641,252	337,698	978,950

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

種 別 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							
	落ト物又は倒壊物のため（罹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							
	落ト物又は倒壊物のため（罹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		23
	転 倒		1		1			90
	そ の 他							
	計		2		1	1		113
	総 計		2		1	1		113

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 失 日 数
							死亡	重 傷 4週以上	軽 傷 2週以上 4週未満	計	
北海道	5	5	137	2,236	17,826						
東 北	11	11	163	2,589	20,032						
関 東	32	32	989	18,385	142,421						
中 部											
近 畿											
中 国											
四 国											
九 州	6	6	55	742	4,186	1					
那 覇	6	6	18	188	167						
計	60	60	1,362	24,140	184,632	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		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	1347.71						238.89						
那覇													
計	41.43						5.42						

	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	1,116	246	1,362	20,772	3,368	24,140	162,079	22,553	184,632
計	1,116	246	1,362	20,772	3,368	24,140	162,079	22,553	184,632

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							
	落ト物又は倒壊物のため（罹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		1					
	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							
	落ト物又は倒壊物のため（罹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 7 表 全鉾山部門別災害調 (1 月 ~ 8 月累計)

部 門 別	稼 行 鉾山数	鉾 山 労 働 者 数		稼 働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
		坑内	坑外	坑内	坑外	計	坑内	坑外 計
全鉾山	4, 023	4, 500	85, 673	87, 067	1, 640, 711	1, 727, 778	714, 497	13, 023, 768 13, 738, 264
石炭鉾山	74	1, 212	2, 306	26, 660	49, 476	76, 136	232, 290	655, 336
亜炭鉾山	16	16	48	279	630	909	2, 232	7, 272
金属非金属鉾山	1, 521	1, 597	21, 951	27, 531	405, 417	432, 948	215, 605	3, 109, 903 3, 325, 508
金属鉾山	442	1, 396	10, 823	23, 755	200, 240	223, 995	185, 563	1, 493, 004 1, 678, 567
非金属鉾山	1, 079	201	11, 128	3, 776	205, 177	208, 953	30, 042	1, 616, 899 1, 646, 941
石灰石鉾山	1, 928	1, 675	49, 684	32, 597	976, 832	1, 009, 429	263, 838	7, 819, 186 8, 083, 023
石油鉾山	484		11, 684		208, 356	208, 356	532	1, 666, 593 1, 667, 125

部 門 別	坑 内 災 害				坑 外 災 害				坑 内 外 災 害				損 失 日 数								
	回数	死亡	重 傷		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週以上	2週以上 4週未満											
全鉱山	4		1		1	2	22	1	9	3	2	15	26	1	10	3	3	17	126	8, 376	8, 502
石炭鉱山																					
亜炭鉱山																					
金属非金属鉱山	1						4	1	1		1	3	5	1	1		1	3		7, 567	7, 567
金属鉱山	1						1						2								
非金属鉱山							3	1	1		1	3	3	1	1		1	3		7, 567	7, 567
石灰石鉱山	3		1		1	2	16		7	3	1	11	19		8	3	2	13	126	754	880
石油鉱山							2		1			1	2		1			1		55	55

部 門 別	稼働延100万人当たり災害率													
	坑内災害				坑外災害				坑内災害				坑外災害	
	回数	死亡	重傷		計	軽傷	回数	死亡	重傷		計	軽傷	回数	死亡
			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	45.94		11.49		22.97	11.49	13.41	0.61	5.49	1.83	9.14	1.22	15.05	0.58
石炭鉱山														
亜炭鉱山														
金属非金属鉱山	36.32						9.87	2.47	2.47		7.40	2.47	11.55	2.31
金属鉱山	42.10						4.99						8.93	
非金属鉱山							14.62	4.87	4.87		14.62	4.87	14.36	4.79
石灰石鉱山	92.03		30.68		61.36	30.68	16.38		7.17	3.07	11.26	1.02	18.82	
石油鉱山							9.60		4.80		4.80		9.60	

部 門 別	稼働延100万時間当たり災害率													
	坑内災害				坑外災害				坑内災害				坑外災害	
	回数	死亡	重傷		計	軽傷	回数	死亡	重傷		計	軽傷	回数	死亡
			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	5.60		1.40		2.80	1.40	1.69	0.08	0.69	0.23	1.15	0.15	1.89	0.07
石炭鉱山														
亜炭鉱山														
金属非金属鉱山	4.64						1.29	0.32	0.32		0.96	0.32	1.50	0.30
金属鉱山	5.39						0.67						1.19	
非金属鉱山							1.86	0.62	0.62		1.86	0.62	1.82	0.61
石灰石鉱山	11.37		3.79		7.58	3.79	2.05		0.90	0.38	1.41	0.13	2.35	
石油鉱山							1.20		0.60		0.60		1.20	

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.18	0.64	0.62
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		2.43	2.28
金属鉱山			
非金属鉱山		4.68	4.59
石灰石鉱山	0.48	0.10	0.11
石油鉱山		0.03	0.03