



政府統計

鉱山保安統計月報

令和2年 1月号

第68巻 第1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～ 1 月分累計）	20

利 用 上 の 注 意

- 稼働延 100 万人当たり災害率

$$\frac{\text{回数、リ災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100 \text{ 万}$$
- 稼働延 100 万時間当たり災害率

$$\frac{\text{回数、リ災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100 \text{ 万}$$
- 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	464	500	10,496	10,996	9,051	190,453	199,504	74,231	1,510,481	1,584,712
石炭鉾山	9	132	226	358	2,569	4,545	7,114	22,133	39,631	61,764
亜炭鉾山	1	2	7	9	33	70	103	264	560	824
金属非金属鉾山	158	195	2,673	2,868	3,259	47,011	50,270	25,690	363,927	389,617
金属鉾山	27	170	1,331	1,501	2,840	23,569	26,409	22,508	181,026	203,534
非金属鉾山	131	25	1,342	1,367	419	23,442	23,861	3,182	182,901	186,083
石灰石鉾山	236	171	6,170	6,341	3,190	115,187	118,377	26,144	923,605	949,749
石油鉾山	60		1,420	1,420		23,640	23,640		182,758	182,758

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	坑内	坑外
全鉾山						2		1	1	2		131
石炭鉾山												
亜炭鉾山												
金属非金属鉾山						1			1	1		11
金属鉾山						1			1	1		11
非金属鉾山												
石灰石鉾山						1		1		1		120
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				坑内外災害			
	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	計
全鉱山					10.50		5.25	10.50	10.02		5.01	10.02
石炭鉱山												
亜炭鉱山												
金属非金属鉱山					21.27			21.27	19.89			19.89
金属鉱山					42.43			42.43	37.87			37.87
非金属鉱山												
石灰石鉱山					8.68		8.68	8.68	8.45		8.45	8.45
石油鉱山												

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	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	計	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	計
全鉱山					1.32		0.66	1.32	1.26		0.63	1.26
石炭鉱山												
亜炭鉱山												
金属非金属鉱山					2.75			2.75	2.57			2.57
金属鉱山					5.52			5.52	4.91			4.91
非金属鉱山												
石灰石鉱山					1.08		1.08	1.08	1.05		1.05	1.05
石油鉱山												

部 門 別	強 度 率	
	坑内	坑外 計
全鉱山		0.09 0.08
石炭鉱山		
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山		0.03 0.03
金属鉱山		0.06 0.05
非金属鉱山		
石灰石鉱山		0.13 0.13
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 勞 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	175	151	2,955	3,106	52,131	54,531	20,836	415,795 436,631
石炭鉾山	5	14	108	122	2,280	2,452	1,548	21,075 22,623
亜炭鉾山								
金属非金属鉾山	56	73	513	586	8,449	9,539	8,991	63,494 72,485
金属鉾山	16	73	327	400	5,422	6,512	8,991	41,431 50,422
非金属鉾山	40		186	186	3,027	3,027		22,063 22,063
石灰石鉾山	87	64	2,087	2,151	1,138	39,012	10,297	307,311 317,608
石油鉾山	27		247	247	3,528	3,528		23,915 23,915

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	計	回数	死亡	重 傷 4週以上 2週以上 4週未満	計	回数	死亡	重 傷 4週以上 2週以上 4週未満	計
全鉾山					1			1	1			1 11
石炭鉾山												
亜炭鉾山												
金属非金属鉾山					1			1	1			11 11
金属鉾山					1			1	1			11 11
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				坑内外災害			
	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
全鉱山					19.18			19.18	18.34			18.34
石炭鉱山												
亜炭鉱山												
金属非金属鉱山					118.36			118.36	153.56			153.56
金属鉱山					184.43			184.43	153.56			153.56
非金属鉱山												
石灰石鉱山												
石油鉱山												

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	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
全鉱山					2.41			2.41	2.29			2.29
石炭鉱山												
亜炭鉱山												
金属非金属鉱山					15.75			15.75	13.80			13.80
金属鉱山					24.14			24.14	19.83			19.83
非金属鉱山												
石灰石鉱山												
石油鉱山												

部 門 別	強 度 率	
	坑内	坑外
全鉱山		0.03
石炭鉱山		
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山		0.17
金属鉱山		0.27
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	行 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 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		358	7,114	61,764							
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計		9	9	358	7,114	61,764							

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	118	14	132	2,397	172	2,569	20,585	1,548	22,133
坑外	118	108	226	2,265	2,280	4,545	18,556	21,075	39,631
計	236	122	358	4,662	2,452	7,114	39,141	22,623	61,764

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	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（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		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（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	重傷 2週以上 4週未満	軽傷	計
北海道											
東北	1	1	2	2	16						
関東		1	7	101	808						
中部											
近畿											
中国											
四国											
九州											
那覇											
計	1	2	9	103	824						

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	2		2	33		33	264		264
坑外	7		7	70		70	560		560
計	9		9	103		103	824		824

第6表 亞炭鉍山事由別災害調

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 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（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	6	11	73	1,175	9,060						
東北	15	35	338	5,952	45,428						
関東	25	28	344	6,661	55,159						
中部	45	43	1,000	18,446	140,828	1			1	1	11
近畿	27	26	265	3,685	27,771						
中国	16	19	315	5,049	38,782						
四国	6	8	64	1,095	7,990						
九州	17	17	466	8,165	64,448						
那覇	1	1	3	42	151						
計	158	188	2,868	50,270	389,617	1			1	1	11

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	54.21				54.21	54.21	7.10			7.10	7.10
近畿											0.08
中国											
四国											
九州											
那覇											
計	19.89				19.89	19.89	2.57			2.57	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	122	73	195	2,169	1,090	3,259	16,699	8,991	25,690
坑外	2,160	513	2,673	38,562	8,449	47,011	300,433	63,494	363,927
計	2,282	586	2,868	40,731	9,539	50,270	317,132	72,485	389,617

第8表 金属非金属鉱山事由別災害調

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	1			1	11		
		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		1			1	11		
総 計		1			1	11			

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		軽傷	計	
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	4	9	62	995	7,651							
東北	5	23	166	2,636	19,152							
関東	2	7	41	701	5,386							
中部	1	1	681	13,376	103,203	1				1	1	11
近畿	8	7	63	459	3,462							
中国	1	4	131	2,055	15,297							
四国		2	12	145	800							
九州	6	6	345	6,042	48,583							
那覇												
計	27	59	1,501	26,409	203,534	1				1	1	11

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	74.76				74.76	74.76	9.69				9.69	9.69	0.11
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	37.87				37.87	37.87	4.91				4.91	4.91	0.05

	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	97	73	170	1,750	1,090	2,840	13,517	8,991	22,508
坑外	1,004	327	1,331	18,147	5,422	23,569	139,595	41,431	181,026
計	1,101	400	1,501	19,897	6,512	26,409	153,112	50,422	203,534

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	1			1	1	11	
		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		1				1	1	11
総 計		1				1	1	11	

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 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	
								4週以上	2週以上 4週未満		
北海道	2	2	11	180	1,409						
東北	10	12	172	3,316	26,276						
関東	23	21	303	5,960	49,773						
中部	44	42	319	5,070	37,625						
近畿	19	19	202	3,226	24,309						
中国	15	15	184	2,994	23,485						
四国	6	6	52	950	7,190						
九州	11	11	121	2,123	15,865						
那覇	1	1	3	42	151						
計	131	129	1,367	23,861	186,083						

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	25		25	419		419	3,182		3,182
坑外	1,156	186	1,342	20,415	3,027	23,442	160,838	22,063	182,901
計	1,181	186	1,367	20,834	3,027	23,861	164,020	22,063	186,083

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									
転 倒									
そ の 他									
	計								
総 計									

第 1 3 表 石灰石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	14	12	329	5,803	48,207						
東 北	17	18	636	12,386	98,860						
関 東	39	38	1,339	25,530	208,279						
中 部	20	20	856	14,598	118,712						
近 畿	6	6	165	2,675	21,910						
中 国	33	32	1,041	20,142	155,456	1		1		1	120
四 国	9	9	423	7,614	57,564						
九 州	18	18	1,000	19,810	157,239						
那 覇	80	80	552	9,819	83,522						
計	236	233	6,341	118,377	949,749	1		1		1	120

監督部別	稼働延 1 0 0 万人当たり災害率						稼働延 1 0 0 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	49.65		49.65			49.65	6.43		6.43		6.43	0.77
四 国												
九 州												
那 覇												
計	8.45		8.45			8.45	1.05		1.05		1.05	0.13

	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	107	64	171	2,052	1,138	3,190	15,847	10,297	26,144
坑外	4,083	2,087	6,170	77,313	37,874	115,187	616,294	307,311	923,605
計	4,190	2,151	6,341	79,365	39,012	118,377	632,141	317,608	949,749

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

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	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（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									
その他の									
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	1		1	120		
		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（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									
その他の									
計		1	1		1	120			
総 計		1	1		1	120			

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					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	6	141	2, 214	17, 544							
東北	11	11	159	2, 513	18, 653							
関東	32	32	1, 050	18, 027	142, 440							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	55	728	3, 983							
那覇	5	5	15	158	138							
計	60	60	1, 420	23, 640	182, 758							

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									
坑外	1,173	247	1,420	20,112	3,528	23,640	158,843	23,915	182,758
計	1,173	247	1,420	20,112	3,528	23,640	158,843	23,915	182,758

第16表 石油鉱山事由別災害調

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 17 表 全鉾山部門別災害調（1月～ 1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	坑内	坑外
全鉾山	464	500	10,496	10,996	190,453	74,231	1,510,481
石炭鉾山	9	132	226	358	4,545	22,133	39,631
亜炭鉾山	1	2	7	9	70	264	560
金属非金属鉾山	158	195	2,673	2,868	47,011	25,690	363,927
金属鉾山	27	170	1,331	1,501	23,569	22,508	181,026
非金属鉾山	131	25	1,342	1,367	23,442	3,182	182,901
石灰石鉾山	236	171	6,170	6,341	115,187	26,144	923,605
石油鉾山	60		1,420	1,420	23,640		182,758

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		計	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				4週以上	2週以上 4週未満	
全鉾山						2		1		1	2		1		131
石炭鉾山															
亜炭鉾山															
金属非金属鉾山						1				1	1				11
金属鉾山						1				1	1				11
非金属鉾山															
石灰石鉾山						1		1			1		1		120
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				
	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
全鉱山						10.50		5.25	5.25	10.50
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山						21.27			21.27	21.27
金属鉱山						42.43			42.43	42.43
非金属鉱山										
石灰石鉱山						8.68		8.68		8.68
石油鉱山										

部 門 別	稼働延100万時間当たり災害率									
	坑内災害					坑外災害				
	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
全鉱山						1.32		0.66	0.66	1.32
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山						2.75			2.75	2.75
金属鉱山						5.52			5.52	5.52
非金属鉱山										
石灰石鉱山						1.08		1.08		1.08
石油鉱山										

部 門 別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山		0.09
石炭鉱山		0.08
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山	0.03	0.03
金属鉱山	0.06	0.05
非金属鉱山		
石灰石鉱山	0.13	0.13
石油鉱山		