



政府統計

鉱山保安統計月報

令和元年 12月号

第67巻 第12号

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）	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～12月分累計）	20

利 用 上 の 注 意

- 稼働延100万人当たり災害率 $\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100\text{万}$
- 稼働延100万時間当たり災害率 $\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100\text{万}$
- 強 度 率 $\frac{\text{損失日数}}{\text{稼働延時間}} \times 1,000$

第 1 表 全鉦山部門別災害調

部門別	稼働鉦山数		稼働者数		稼働延人員		稼働延時間	
	坑内	坑外	坑内	坑外	坑内	坑外	坑内	坑外
全鉦山	497	10,501	10,999	203,151	212,612	76,989	1,609,958	1,686,947
石炭鉦山	9	235	363	4,891	7,605	23,498	42,695	66,193
亜炭鉦山	2	5	7	73	108	280	584	864
金属非金属鉦山	187	2,667	2,849	49,637	52,904	25,703	386,010	411,713
金属鉦山	55	1,294	1,451	23,754	26,519	21,848	182,796	204,644
非金属鉦山	132	1,373	1,398	25,883	26,385	3,855	203,214	207,069
石灰石鉦山	238	6,210	6,396	123,512	126,957	27,508	989,335	1,016,843
石油鉦山	61	1,384	1,384	25,038	25,038		191,334	191,334

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		回数	死亡	重傷		回数	死亡	重傷		軽傷	坑内	坑外
			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			
全鉦山					3		1		2	3		1			63
石炭鉦山															
亜炭鉦山															
金属非金属鉦山					1				1	1		1		7	7
金属鉦山															
非金属鉦山					1				1	1		1		7	7
石灰石鉦山					2		1		1	2		1		56	56
石油鉦山															

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	軽傷	計	回数	死亡	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				4週以上 2週以上 4週未満			
全鉱山				14.77			4.92	9.84	14.11		4.70	4.70	9.41
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山				20.15			20.15	20.15	18.90				18.90
金属鉱山													
非金属鉱山				38.64			38.64	38.64	37.90				37.90
石灰石鉱山				16.19			8.10	8.10	15.75		7.88		7.88
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	軽傷	計	回数	死亡	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				4週以上 2週以上 4週未満			
全鉱山				1.86			0.62	1.24	1.78		0.59	0.59	1.19
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山				2.59			2.59	2.59	2.43				2.43
金属鉱山													
非金属鉱山				4.92			4.92	4.92	4.83				4.83
石灰石鉱山				2.02			1.01	1.01	1.97		0.98		0.98
石油鉱山													

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山		0.04
石炭鉱山		0.04
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山		0.02
金属鉱山		
非金属鉱山		0.03
石灰石鉱山		0.06
石油鉱山		

第2表 全鉦山部門別災害調 (請負)

部門別	稼行鉦山数		鉦山労働者数		稼働延人員		稼働延時間	
	坑内	坑外	坑内	坑外	坑内	坑外	坑内	坑外
全鉦山	290	2,958	3,107	58,401	60,897	20,653	439,687	460,340
石炭鉦山	9	116	130	2,458	2,646	1,692	22,776	24,468
亜炭鉦山								
金属非金属鉦山	79	505	567	8,582	9,599	8,353	64,385	72,738
金属鉦山	31	310	372	5,303	6,320	8,353	40,399	48,752
非金属鉦山	48	195	195	3,279	3,279		23,986	23,986
石灰石鉦山	165	2,108	2,181	43,514	44,805	10,608	325,224	335,832
石油鉦山	37	229	229	3,847	3,847		27,302	27,302

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		回数	死亡	重傷		回数	死亡	重傷		坑内	坑外
			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		
全鉦山														
石炭鉦山														
亜炭鉦山														
金属非金属鉦山														
金属鉦山														
非金属鉦山														
石灰石鉦山														
石油鉦山														

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	軽傷	計	回数	死亡	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				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	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
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	チェー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	チェー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							
	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								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	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								
総計								

第5表 亜炭鉦山監督部別災害調

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	108	864								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	7	108	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				強度率	
	回数	死亡	重傷		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		
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	直轄	請負	直轄	請負
坑内	2		35		280	
坑外	5		73		584	
計	7		108		864	

第6表 亜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	チェー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	チェー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							
	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								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	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								
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	11	11	71	1,400	11,328								
東北	35	35	339	6,292	48,369	1				1			7
関東	25	23	314	6,368	53,362								
中部	44	43	1,012	19,288	148,069								
近畿	27	27	269	4,414	33,310								
中国	19	19	317	5,534	42,504								
四国	6	8	64	1,253	9,301								
九州	19	20	460	8,316	65,320								
那覇	1	1	3	39	150								
計	187	187	2,849	52,904	411,713	1				1			7

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	158.93				158.93	20.67					20.67	20.67		0.14
関東														
中部														
近畿														
中国														
四国														
九州														
那覇														
計	18.90				18.90	2.43					2.43	2.43		0.02

	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	120	62	182	2,250	1,017	3,267	17,350	8,353	25,703
坑外	2,162	505	2,667	41,055	8,582	49,637	321,625	64,385	386,010
計	2,282	567	2,849	43,305	9,599	52,904	338,975	72,738	411,713

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	チェー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	チェー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							
	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								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	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	1			1	1	7		
その他の								
計	1			1	1	7		
総計	1			1	1	7		

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 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		
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	9	9	60	1,211	9,871							
東北	23	23	162	2,679	19,701							
関東	2	2	3	62	496							
中部	1	1	682	13,565	104,588							
近畿	8	8	64	463	3,456							
中国	4	4	131	2,225	16,573							
四国		2	12	157	850							
九州	8	9	337	6,157	49,109							
那覇												
計	55	58	1,451	26,519	204,644							

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		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	
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	直轄	請負	直轄	請負
坑内	95	62	157	1,748	2,765	8,353
坑外	984	310	1,294	18,451	23,754	40,399
計	1,079	372	1,451	20,199	26,519	48,752
						204,644

第10表 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	チェー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	チェー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							
	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								
落下物又は倒環物のため（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								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	飛石又は転石							
	工具のため							
	粉じんのため							
	落下物又は倒環物のため（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								
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	2	2	11	189	1,457							
東北	12	12	177	3,613	28,668	1			1			7
関東	23	21	311	6,306	52,866							
中部	43	42	330	5,723	43,481							
近畿	19	19	205	3,951	29,854							
中国	15	15	186	3,309	25,931							
四国	6	6	52	1,096	8,451							
九州	11	11	123	2,159	16,211							
那覇	1	1	3	39	150							
計	132	129	1,398	26,385	207,069	1			1			7

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	4週以上	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	276.78				276.78	34.88						34.88	34.88		0.24
関東															
中部															
近畿															
中国															
四国															
九州															
那覇															
計	37.90				37.90	4.83						4.83	4.83		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	25		25	502		502	3,855		3,855
坑外	1,178	195	1,373	22,604	3,279	25,883	179,228	23,986	203,214
計	1,203	195	1,398	23,106	3,279	26,385	183,083	23,986	207,069

第12表 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	チェー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	チェー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							
	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								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	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	1				1	1	7	
その他の								
計	1				1	1	7	
総計	1				1	1	7	

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				損日 数	
							死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷		
北海道	14	12	320	6,404	51,887							
東北	20	20	646	13,162	105,254							
関東	39	38	1,366	27,222	222,723							
中部	20	20	866	16,147	131,359							
近畿	6	6	166	2,817	22,614							
中国	32	32	1,039	21,471	168,017							
四国	9	9	432	8,547	63,795	1						
九州	18	18	1,008	20,929	164,883	1					1	56
那覇	80	77	553	10,258	86,311							
計	238	232	6,396	126,957	1,016,843	2					1	56

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		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	117.00				15.68					
九州	47.78	47.78			6.06		6.06		6.06	0.34
那覇										
計	15.75		7.88		7.88	1.97	0.98		0.98	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	113	73	186	2,154	1,291	3,445	16,900	10,608	27,508
坑外	4,102	2,108	6,210	83,238	40,274	123,512	664,111	325,224	989,335
計	4,215	2,181	6,396	85,392	41,565	126,957	681,011	335,832	1,016,843

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	チェー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	チェー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							
	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								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災	1						
	風水害							
	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							
	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	56		
転倒								
その他の								
計	2		1		1	56		
総計	2		1		1	56		

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	チェー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	チェー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							
	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								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	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								
総計								

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		稼働延人員		稼働延時間		
	坑内	坑外	坑内	坑外	坑内	坑外	坑内	坑外	計
全鉱山	6,008	128,076	134,608	2,467,016	2,593,397	1,034,328	19,543,866	20,578,193	
石炭鉱山	111	3,306	5,041	71,204	109,503	333,273	610,636	943,909	
亜炭鉱山	24	72	96	951	1,375	3,392	7,608	11,000	
金属非金属鉱山	2,263	32,798	35,160	607,855	648,624	318,807	4,677,355	4,996,162	
金属鉱山	652	16,139	18,200	298,343	333,355	273,588	2,238,597	2,512,185	
非金属鉱山	1,611	16,659	16,960	309,512	315,269	45,219	2,438,758	2,483,977	
石灰石鉱山	2,883	74,618	77,029	1,479,378	1,526,267	378,324	11,820,205	12,198,528	
石油鉱山	727	17,282	17,282	307,628	307,628	532	2,428,062	2,428,594	

部門別	坑内			坑外			坑内			坑外			損失日数		
	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満									
全鉱山	9	1	2	42	1	10	51	2	12	4	6	24	7,806	8,479	16,285
石炭鉱山															
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山	3			7	1	1	10	1	1	1	2	5	7,597	7,597	
金属鉱山	3			2			5								
非金属鉱山				5	1	1	5	1	1	1	2	5	7,597	7,597	
石灰石鉱山	6	1	2	30		8	36	1	10	3	4	18	7,806	8,278	633
石油鉱山				5		1	5		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				坑内外災害							
	回数	死亡	重傷		回数	死亡	重傷		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			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山	71.21	7.91	15.83	7.91	31.65	17.02	4.05	1.62	2.03	8.11	19.67	0.77	4.63	1.54	2.31	9.25
石炭鉱山																
亜炭鉱山																
金属非金属鉱山	73.59				11.52	1.65	1.65	1.65	3.29	8.23	15.42	1.54	1.54	1.54	3.08	7.71
金属鉱山	85.68				6.70					15.00						
非金属鉱山					16.15	3.23	3.23	3.23	6.46	16.15	15.86	3.17	3.17	3.17	6.34	15.86
石灰石鉱山	127.96	21.33	42.65	21.33	85.31	20.28	5.41	2.03	2.03	9.46	23.59	0.66	6.55	1.97	2.62	11.79
石油鉱山					16.25		3.25			3.25	16.25		3.25			3.25

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		回数	死亡	重傷		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			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山	8.70	0.97	1.93	0.97	3.87	2.15	0.51	0.20	0.26	1.02	2.48	0.10	0.58	0.19	0.29	1.17
石炭鉱山																
亜炭鉱山																
金属非金属鉱山	9.41				1.50	0.21	0.21	0.21	0.43	1.07	2.00	0.20	0.20	0.20	0.40	1.00
金属鉱山	10.97				0.89					1.99						
非金属鉱山					2.05	0.41	0.41	0.41	0.82	2.05	2.01	0.40	0.40	0.40	0.81	2.01
石灰石鉱山	15.86	2.64	5.29	2.64	10.57	2.54	0.68	0.25	0.25	1.18	2.95	0.08	0.82	0.25	0.33	1.48
石油鉱山					2.06		0.41			0.41	2.06		0.41			0.41

部 門 別	強 度 率	
	坑内	坑外
全鉱山	7.55	0.43
石炭鉱山		0.79
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山		1.62
金属鉱山		
非金属鉱山	3.12	3.06
石灰石鉱山	20.63	0.71
石油鉱山		0.02