



政府統計

鉱山保安統計月報

令和元年 10月号

第67巻 第10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～10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	501	10,661	11,188	211,381	221,706	1,683,790	83,929	1,767,719
石炭鉦山	9	244	373	5,544	8,614	47,894	26,494	74,388
亜炭鉦山	2	7	9	92	131	736	312	1,048
金属非金属鉦山	190	2,733	2,944	51,712	55,173	407,457	26,833	434,290
金属鉦山	57	1,340	1,526	25,227	28,186	197,424	22,995	220,419
非金属鉦山	133	1,393	1,418	26,485	26,987	210,033	3,838	213,871
石灰石鉦山	239	6,247	6,432	128,368	132,123	1,030,602	30,290	1,060,892
石油鉦山	61	1,430	1,430	25,665	25,665	197,101		197,101

部門別	坑内災害			坑外災害			坑内災害			坑外災害			損失日数		
	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	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	回数	死亡	軽傷	計	坑内	坑外
全鉦山	2			7		1	1	2	9		1	1	2		35
石炭鉦山															
亜炭鉦山															
金属非金属鉦山	1			1		1		1	2		1		1		23
金属鉦山	1								1						
非金属鉦山				1		1		1	1		1		1		23
石灰石鉦山	1			6				1	7		1		1		12
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	重傷 4週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 4週未満	軽傷	計
全鉱山	193.70			33.12			4.73	4.73	9.46	40.59		4.51	4.51	9.02
石炭鉱山														
亜炭鉱山														
金属非金属鉱山	288.93			19.34			19.34		19.34	36.25		18.12		18.12
金属鉱山	337.95									35.48				
非金属鉱山				37.76			37.76		37.76	37.05		37.05		37.05
石灰石鉱山	266.31			46.74				7.79	7.79	52.98			7.57	7.57
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	重傷 4週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	重傷 4週以上 4週未満	軽傷	計
全鉱山	23.83			4.16			0.59	0.59	1.19	5.09		0.57	0.57	1.13
石炭鉱山														
亜炭鉱山														
金属非金属鉱山	37.27			2.45			2.45		2.45	4.61		2.30		2.30
金属鉱山	43.49									4.54		4.68		4.68
非金属鉱山				4.76			4.76		4.76	4.68			0.94	0.94
石灰石鉱山	33.01			5.82				0.97	0.97	6.60				0.94
石油鉱山														

部 門 別	強 度 率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.02	0.02
石炭鉱山		
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山	0.06	0.05
金属鉱山		
非金属鉱山	0.11	0.11
石灰石鉱山	0.01	0.01
石油鉱山		

第2表 全鉾山部門別災害調 (請負)

部門別	稼働鉾山数		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	坑内	坑外
全鉾山	291	3,003	3,177	60,877	63,673	461,898	22,846	484,744
石炭鉾山	9	114	126	2,652	2,892	24,426	2,160	26,586
亜炭鉾山								
金属非金属鉾山	81	525	615	9,055	10,167	69,621	8,712	78,333
金属鉾山	32	324	414	5,551	6,663	43,642	8,712	52,354
非金属鉾山	49	201	201	3,504	3,504	25,979		25,979
石灰石鉾山	164	2,124	2,196	45,564	47,008	343,496	11,974	355,470
石油鉾山	37	240	240	3,606	3,606	24,355		24,355

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	失数	
							死亡	重傷		軽傷			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	9	9	373	8,614	74,388								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	373	8,614	74,388								

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	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
坑内	117	12	129	2,830	240	3,070	24,334	2,160	26,494
坑外	130	114	244	2,892	2,652	5,544	23,468	24,426	47,894
計	247	126	373	5,722	2,892	8,614	47,802	26,586	74,388

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				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	2	8	64								
関東	1	1	7	123	984								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	9	131	1,048								

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		39		312	
坑外	7		92		736	
計	9		131		1,048	

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		
北海道	11	11	113	2,033	18,327							
東北	35	35	355	6,853	52,890							
関東	26	24	321	6,496	55,408							
中部	44	43	1,019	19,827	154,004	1			1		1	23
近畿	27	27	270	4,156	31,352							
中国	19	19	315	5,681	43,504							
四国	8	8	63	1,225	8,921							
九州	19	20	485	8,875	69,785	1						
那覇	1	1	3	27	99							
計	190	188	2,944	55,173	434,290	2			1		1	23

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	強度率
			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	50.44			50.44		50.44	6.49			6.49		6.49	0.15
近畿													
中国													
四国													
九州	112.68					14.33							
那覇													
計	36.25			18.12		18.12	4.61			2.30		2.30	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	121	90	211	2,349	1,112	3,461	18,121	8,712	26,833
坑外	2,208	525	2,733	42,657	9,055	51,712	337,836	69,621	407,457
計	2,329	615	2,944	45,006	10,167	55,173	355,957	78,333	434,290

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		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（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						
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	1			1	1	23
		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		1			1	1	23	
総計		2			1	1	23	

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	102	1,853	16,743							
東北	23	23	163	2,833	20,813							
関東	2	2	4	65	508							
中部	1	1	684	13,907	108,327							
近畿	8	8	62	439	3,376							
中国	4	4	129	2,278	16,933							
四国	2	2	12	157	846							
九州	8	9	370	6,654	52,873	1						
那覇												
計	57	58	1,526	28,186	220,419	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		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	150.29				18.91				
那覇									
計	35.48				4.54				

	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	90	186	1,847	1,112	2,959	14,283	8,712	22,995
坑外	1,016	324	1,340	19,676	5,551	25,227	153,782	43,642	197,424
計	1,112	414	1,526	21,523	6,663	28,186	168,065	52,354	220,419

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		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（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						
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		1						

第1-1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	2	2	11	180	1,584							
東北	12	12	192	4,020	32,077							
関東	24	22	317	6,431	54,900							
中部	43	42	335	5,920	45,677	1			1		1	23
近畿	19	19	208	3,717	27,976							
中国	15	15	186	3,403	26,571							
四国	6	6	51	1,068	8,075							
九州	11	11	115	2,221	16,912							
那覇	1	1	3	27	99							
計	133	130	1,418	26,987	213,871	1			1		1	23

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	168.92			168.92		168.92	21.89			21.89		21.89	0.50
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	37.05			37.05		37.05	4.68			4.68		4.68	0.11

	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	3,838		3,838
坑外	1,192	201	1,393	22,981	3,504	26,485	184,054	25,979	210,033
計	1,217	201	1,418	23,483	3,504	26,987	187,892	25,979	213,871

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	1			1	1	23
		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		1			1	1	23	
総計		1			1	1	23	

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	339	6,939	57,388							
東北	20	20	646	13,618	109,784	1						
関東	40	39	1,368	28,809	236,830	4						
中部	20	20	868	16,072	131,124	1			1		1	12
近畿	6	6	166	3,103	25,105							
中国	32	32	1,040	22,049	171,706							
四国	9	9	418	8,730	65,005							
九州	18	18	1,025	21,557	170,587	1						
那覇	80	80	562	11,246	93,363							
計	239	236	6,432	132,123	1,060,892	7			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		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	73.43				9.11					
関東	138.85				16.89					
中部	62.22				7.63			7.63	7.63	0.09
近畿										
中国										
四国										
九州	46.39				5.86					
那覇										
計	52.98				7.57			0.94	0.94	0.01

	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	113	72	185	2,311	1,444	11,974
坑外	4,123	2,124	6,247	85,839	42,529	343,496
計	4,236	2,196	6,432	88,150	43,973	355,470
					705,422	1,060,892

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	1						
	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		1						
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害	5						
	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	12	
	その他の							
計		6			1	12		
総計		7			1	1	12	

第 1.5 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				損日	失数	
							死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷			計
北海道	6	6	144	2,290	18,430								
東北	11	11	181	2,945	23,331								
関東	32	32	1,019	19,401	150,086								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州	6	6	55	774	4,374								
那覇	6	6	31	255	880								
計	61	61	1,430	25,665	197,101								

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	4週以上	重傷		軽傷	計	強度率
			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						
坑外	1,190	240	22,059	3,606	172,746	24,355
計	1,190	240	22,059	3,606	172,746	24,355

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							
	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 全鉦山部門別災害調 (1 月 ~ 1 0 月累計)

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	5,026	106,957	112,499	2,057,247	2,164,611	879,604	16,289,018	17,168,621
石炭鉦山	93	2,838	4,322	61,164	93,970	285,535	523,076	808,611
亜炭鉦山	20	60	80	794	1,146	2,816	6,352	9,168
金属非金属鉦山	1,902	27,406	29,396	507,084	541,313	267,584	3,890,729	4,158,313
金属鉦山	556	13,498	15,237	249,758	279,222	229,969	1,861,858	2,091,827
非金属鉦山	1,346	13,908	14,159	257,326	262,091	37,615	2,028,871	2,066,486
石灰石鉦山	2,406	62,170	64,218	1,230,740	1,270,717	323,137	9,826,180	10,149,316
石油鉦山	605	14,483	14,483	257,465	257,465	532	2,042,681	2,043,213

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	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	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満
全鉦山	6	1	1	32	1	4	38	1	10	4	5	20	126	8,416	8,542
石炭鉦山															
亜炭鉦山															
金属非金属鉦山	2			5	1	1	7	1	1	1	1	4	7,590	7,590	
金属鉦山	2			1			3								
非金属鉦山				4	1	1	4	1	1	1	1	4	7,590	7,590	
石灰石鉦山	4	1	1	25	7	3	29	3	8	3	4	15	126	771	897
石油鉦山				2	1	1	2	1	1	1	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 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計
全鉱山	55.88		9.31	9.31	15.55	0.49	4.37	1.94	17.56	0.46	4.62	1.85	9.24
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山	58.43				9.86	1.97	1.97	1.97	12.93	1.85	1.85	1.85	7.39
金属鉱山	67.88				4.00				10.74				
非金属鉱山					15.54	3.89	3.89	3.89	15.26	3.82	3.82	3.82	15.26
石灰石鉱山	100.06		25.01	25.01	20.31		5.69	2.44	22.82		6.30	2.36	11.80
石油鉱山					7.77		3.88		3.88	7.77	3.88		3.88

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	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	回数	死亡	重傷 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計
全鉱山	6.82		1.14	1.14	1.96	0.06	0.55	0.25	2.21	0.06	0.58	0.23	1.16
石炭鉱山													
亜炭鉱山													
金属非金属鉱山	7.47				1.29	0.26	0.26	0.26	1.68	0.24	0.24	0.24	0.96
金属鉱山	8.70				0.54				1.43				
非金属鉱山					1.97	0.49	0.49	0.49	1.94	0.48	0.48	0.48	1.94
石灰石鉱山	12.38		3.09	3.09	2.54		0.71	0.31	2.86		0.79	0.30	1.48
石油鉱山					0.98		0.49		0.98		0.49		0.49

部門別	強度率		計
	坑内	坑外	
全鉱山	0.14	0.52	0.50
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		1.95	1.83
金属鉱山			
非金属鉱山		3.74	3.67
石灰石鉱山	0.39	0.08	0.09
石油鉱山		0.03	0.03