



政府統計

鉱山保安統計月報

平成31年 4月号

第67巻 第4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～ 4月分累計）	20

利 用 上 の 注 意

- | | |
|--------------------|--|
| 1. 稼働延100万人当たり災害率 | $\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100\text{万}$ |
| 2. 稼働延100万時間当たり災害率 | $\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100\text{万}$ |
| 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	503	565	10,685	11,250	11,406	209,891	221,297	1,668,426	1,762,057
石炭鉦山	9	147	278	425	3,412	6,229	9,641	29,803	82,930
亜炭鉦山	2	2	7	9	35	84	119	280	952
金属非金属鉦山	190	193	2,703	2,896	3,522	50,161	53,683	27,499	391,266
金属鉦山	55	168	1,316	1,484	3,015	23,868	26,883	23,452	183,827
非金属鉦山	135	25	1,387	1,412	507	26,293	26,800	4,047	207,439
石灰石鉦山	241	223	6,219	6,442	4,437	125,627	130,064	36,050	997,714
石油鉦山	61		1,478	1,478		27,790	27,790		225,647

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		回数	死亡	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				
全鉦山	1				1				1	2				6	12	18
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	1		1		1				1	2				2	6	18
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	87.67		87.67	87.67	4.76		4.76	4.76	9.04			9.04
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	225.38		225.38	7.96			7.96	7.96	15.38			15.38
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	10.68		10.68	0.60			0.60	0.60	1.14			1.14
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	27.74		27.74	1.00			1.00	1.00	1.93			1.93
石油鉱山												

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.06	0.01	0.01
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	0.17	0.01	0.02
石油鉱山			

第2表 全鉦山部門別災害調 (請負)

部門別	稼働鉦山数		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	292	3,071	3,268	60,025	63,781	483,591	30,550	514,141
石炭鉦山	9	145	158	3,252	3,506	28,739	2,286	31,025
亜炭鉦山								
金属非金属鉦山	79	522	597	8,826	10,131	67,925	10,215	78,140
金属鉦山	30	320	395	5,316	6,621	41,136	10,215	51,351
非金属鉦山	49	202	202	3,510	3,510	26,789		26,789
石灰石鉦山	167	2,079	2,188	42,017	44,214	332,221	18,049	350,270
石油鉦山	37	325	325	5,930	5,930	54,706		54,706

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 <small>4週以上 2週以上 4週未満</small>	回数	死亡	重傷 <small>4週以上 2週以上 4週未満</small>	回数	死亡	重傷 <small>4週以上 2週以上 4週未満</small>	軽傷	坑内	坑外	計
全鉦山				1			1			1		12	12
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				1			1			1		12	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	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				16.66				16.66	15.68			15.68
石炭鉱山												
亜炭鉱山												
金属非金属鉱山												
金属鉱山												
非金属鉱山				23.80				23.80	22.62			22.62
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				2.07				2.07	1.94			1.94
石炭鉱山												
亜炭鉱山												
金属非金属鉱山												
金属鉱山												
非金属鉱山				3.01				3.01	2.85			2.85
石灰石鉱山												
石油鉱山												

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山		0.02
石炭鉱山		0.02
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	0.04	0.03
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				損日数	
							死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	軽傷		
北海道	9	9	425	9,641	82,930							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9	9	425	9,641	82,930							

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	134	13	147	3,158	254	3,412	27,517	2,286	29,803
坑外	133	145	278	2,977	3,252	6,229	24,388	28,739	53,127
計	267	158	425	6,135	3,506	9,641	51,905	31,025	82,930

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			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	113	904								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	9	119	952								

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										
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	7		84		672	
計	9		119		952	

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		軽傷		
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	10	9	80	1,407	10,905							
東北	35	35	352	6,478	50,149							
関東	27	24	323	6,422	54,145							
中部	44	43	1,007	19,040	146,668							
近畿	27	27	275	4,514	34,536							
中国	20	20	316	5,540	42,514							
四国	8	8	66	1,325	9,734							
九州	18	19	474	8,942	70,059							
那覇	1	1	3	15	55							
計	190	186	2,896	53,683	418,765							

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	118	75	193	2,217	1,305	10,215
坑外	2,181	522	2,703	41,285	8,876	67,925
計	2,299	597	2,896	43,502	10,181	78,140
						418,765

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 4週以上 2週以上 4週未満	軽傷	計		
北海道	8	7	72	1,247	9,510							
東北	23	23	165	2,726	19,940							
関東	2	2	4	61	476							
中部	1	1	679	13,276	102,825							
近畿	8	8	61	431	3,343							
中国	4	4	126	2,165	16,161							
四国	2	2	14	164	937							
九州	7	8	363	6,813	54,087							
那覇												
計	55	55	1,484	26,883	207,279							

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										
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	93	75	168	1,710	1,305	10,215
坑外	996	320	1,316	18,552	5,316	41,136
計	1,089	395	1,484	20,262	6,621	51,351
						207,279

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	8	160	1,395							
東北	12	12	187	3,752	30,209							
関東	25	22	319	6,361	53,669							
中部	43	42	328	5,764	43,843							
近畿	19	19	214	4,083	31,193							
中国	16	16	190	3,375	26,353							
四国	6	6	52	1,161	8,797							
九州	11	11	111	2,129	15,972							
那覇	1	1	3	15	55							
計	135	131	1,412	26,800	211,486							

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										
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	25	25	507	507	4,047	4,047
坑外	1,185	202	22,733	3,560	180,650	26,789
計	1,210	202	23,240	3,560	184,697	26,789
						211,486

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								
その他の								
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	14	13	320	6,881	57,233									
東北	20	20	685	14,109	114,875									
関東	40	39	1,363	27,541	225,046	2				2			2	18
中部	20	20	877	16,598	125,133									
近畿	6	6	169	2,851	22,900									
中国	32	32	1,044	21,881	169,451									
四国	9	9	399	8,174	61,437									
九州	18	18	1,004	20,433	162,246									
那覇	82	82	581	11,596	95,442									
計	241	239	6,442	130,064	1,033,763	2				2			2	18

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		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	72.62				72.62	8.89				8.89	8.89	0.08
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	15.38				15.38	1.93				1.93	1.93	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	114	109	223	2,240	2,197	4,437	18,001	18,049	36,050
坑外	4,140	2,079	6,219	83,610	42,017	125,627	665,493	332,221	997,714
計	4,254	2,188	6,442	85,850	44,214	130,064	683,494	350,270	1,033,763

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	1				1	1	6	
	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		1				1	1	6	
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	1				1	1	12		
転倒									
その他の									
計		1				1	12		
総計		2				2	2	18	

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		軽傷			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	6	6	275	5,574	58,338								
東北	11	11	165	2,650	20,327								
関東	32	32	956	18,563	142,026								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州	6	6	56	781	4,469								
那覇	6	6	26	222	487								
計	61	61	1,478	27,790	225,647								

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	
			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	1,153	325	1,478	21,860	5,930	27,790	170,941	54,706	225,647
計	1,153	325	1,478	21,860	5,930	27,790	170,941	54,706	225,647

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							
	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 全鉦山部門別災害調 (1 月 ~ 4 月累計)

部 門 別	稼 行 鉦山数		鉦 山 勞 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
全鉦山	2,010	42,698	45,027	815,113	859,803	366,452	6,445,714	6,812,165	
石炭鉦山	36	1,133	1,762	24,223	37,920	119,506	209,078	328,584	
亜炭鉦山	8	22	30	309	448	1,112	2,472	3,584	
金属非金属鉦山	759	11,009	11,805	206,786	220,264	105,278	1,561,205	1,666,483	
金属鉦山	217	5,453	6,149	103,948	115,534	89,927	750,047	839,974	
非金属鉦山	542	5,556	5,656	102,839	104,731	15,351	811,158	826,509	
石灰石鉦山	966	24,794	25,690	483,653	501,029	140,024	3,874,093	4,014,116	
石油鉦山	241	5,740	5,740	100,142	100,142	532	798,866	799,398	

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 <small>4週以上 2週以上 4週未満</small>	回 数	死 亡	重 傷 <small>4週以上 2週以上 4週未満</small>	回 数	死 亡	重 傷 <small>4週以上 2週以上 4週未満</small>	計	坑内	坑外	
													計
全鉦山	2	1	1	13	6	2	15	7	2	3	126	620	746
石炭鉦山													
亜炭鉦山													
金属非金属鉦山				1			1			1			7
金属鉦山													
非金属鉦山				1			1			1			7
石灰石鉦山	2	1	1	11	5	2	13	6	2	2	126	558	684
石油鉦山				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	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	44.75		22.38	22.38	44.75	15.95		7.36	2.45	12.27	17.45		8.14	2.33	13.96
石炭鉱山															
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山						4.84				4.84	4.54				4.54
金属鉱山															
非金属鉱山						9.72				9.72	9.55				9.55
石灰石鉱山	115.10		57.55	57.55	115.10	22.74		10.34	4.14	16.54	25.95		11.98	3.99	19.96
石油鉱山						9.99		9.99		9.99	9.99		9.99		9.99

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	5.46		2.73	2.73	5.46	2.02		0.93	0.31	1.55	2.20		1.03	0.29	1.76
石炭鉱山															
亜炭鉱山															
金属非金属鉱山						0.64				0.64	0.60				0.60
金属鉱山															
非金属鉱山						1.23				1.23	1.21				1.21
石灰石鉱山	14.28		7.14	7.14	14.28	2.84		1.29	0.52	2.06	3.24		1.49	0.50	2.49
石油鉱山						1.25		1.25		1.25	1.25		1.25		1.25

部門別	強度率	
	坑内	坑外
全鉱山	0.34	0.10
石炭鉱山		0.11
亜炭鉱山		
金属非金属鉱山		0.00
金属鉱山		
非金属鉱山		0.01
石灰石鉱山	0.90	0.14
石油鉱山		0.07