



政府統計

# 鉱山保安統計月報

平成30年 1月号

第66巻 第1号

経済産業省産業保安グループ<sup>o</sup>

## 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

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 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 全鉱山部門別災害調

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	計	坑内	坑外	計	坑内	坑外	計
全鉱山	513	628	10,679	11,307	11,686	195,856	207,542	96,627	1,554,040	1,650,667
石炭鉱山	11	191	316	507	3,870	6,214	10,084	33,832	53,317	87,149
亜炭鉱山	3	2	6	8	30	68	98	240	544	784
金属非金属鉱山	193	203	2,708	2,911	3,448	47,226	50,674	26,930	371,319	398,249
金属鉱山	55	175	1,348	1,523	2,955	23,574	26,529	23,038	186,390	209,428
非金属鉱山	138	28	1,360	1,388	493	23,652	24,145	3,892	184,929	188,821
石灰石鉱山	241	232	6,202	6,434	4,338	118,234	122,572	35,625	947,546	983,171
石油鉱山	65		1,447	1,447		24,114	24,114		181,314	181,314

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	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					4週以上	2週以上 4週未満					
全鉱山						4		3			3	4		3			3		360	360	
石炭鉱山																					
亜炭鉱山																					
金属非金属鉱山						2		2			2	2		2			2		270	270	
金属鉱山						1		1			1	1		1			1		90	90	
非金属鉱山						1		1			1	1		1			1		180	180	
石灰石鉱山						2		1			1	2		1			1		90	90	
石油鉱山																					

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		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						20.42		15.32			15.32	19.27		14.45			14.45	
石炭鉱山																		
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山						42.35		42.35			42.35	39.47		39.47			39.47	
金属鉱山						42.42		42.42			42.42	37.69		37.69			37.69	
非金属鉱山						42.28		42.28			42.28	41.42		41.42			41.42	
石灰石鉱山						16.92		8.46			8.46	16.32		8.16			8.16	
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		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						2.57		1.93			1.93	2.42		1.82			1.82	
石炭鉱山																		
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山						5.39		5.39			5.39	5.02		5.02			5.02	
金属鉱山						5.37		5.37			5.37	4.77		4.77			4.77	
非金属鉱山						5.41		5.41			5.41	5.30		5.30			5.30	
石灰石鉱山						2.11		1.06			1.06	2.03		1.02			1.02	
石油鉱山																		

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.23	0.22
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.73	0.68
金属鉱山		0.48	0.43
非金属鉱山		0.97	0.95
石灰石鉱山		0.09	0.09
石油鉱山			

第2表 全鉱山部門別災害調（請負）

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	計	坑内	坑外	計	坑内	坑外	計
全鉱山	293	218	2,978	3,196	3,770	53,749	57,519	31,083	432,919	464,002
石炭鉱山	11	16	168	184	245	3,168	3,413	2,205	28,508	30,713
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	80	91	471	562	1,474	7,501	8,975	11,704	57,742	69,446
金属鉱山	32	91	290	381	1,474	4,657	6,131	11,704	36,863	48,567
非金属鉱山	48		181	181		2,844	2,844		20,879	20,879
石灰石鉱山	165	111	2,075	2,186	2,051	39,602	41,653	17,174	322,394	339,568
石油鉱山	37		264	264		3,478	3,478		24,275	24,275

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	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					4週以上	2週以上 4週未満					
全鉱山						1		1			1	1		1			1		90	90	
石炭鉱山																					
亜炭鉱山																					
金属非金属鉱山						1		1			1	1		1			1		90	90	
金属鉱山						1		1			1	1		1			1		90	90	
非金属鉱山																					
石灰石鉱山																					
石油鉱山																					

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		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						18.60		18.60			18.60	17.39		17.39				17.39
石炭鉱山																		
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山						133.32		133.32			133.32	111.42		111.42				111.42
金属鉱山						214.73		214.73			214.73	163.11		163.11				163.11
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		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						2.31		2.31			2.31	2.16		2.16				2.16
石炭鉱山																		
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山						17.32		17.32			17.32	14.40		14.40				14.40
金属鉱山						27.13		27.13			27.13	20.59		20.59				20.59
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		0.21	0.19
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		1.56	1.30
金属鉱山		2.44	1.85
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	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 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	11	11	507	10,084	87,149							
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	11	11	507	10,084	87,149							

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	175	16	191	3,625	245	3,870	31,627	2,205	33,832
坑外	148	168	316	3,046	3,168	6,214	24,809	28,508	53,317
計	323	184	507	6,671	3,413	10,084	56,436	30,713	87,149

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								
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								
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 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										
関東	1	1	7	98	784							
中部	1	1	1									
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	3	3	8	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	30		30	240		240
坑外	6		6	68		68	544		544
計	8		8	98		98	784		784

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								
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								
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		軽傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	8	8	47	761	5,806							
東北	36	36	340	5,889	45,193							
関東	28	26	322	6,028	50,346							
中部	44	43	962	17,494	137,050	1		1			1	90
近畿	28	28	287	3,896	29,673							
中国	21	21	322	5,318	40,033	1		1			1	180
四国	6	8	69	1,181	8,890							
九州	21	22	559	10,074	81,160							
那覇	1	1	3	33	98							
計	193	193	2,911	50,674	398,249	2		2			2	270

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	57.16		57.16			57.16	7.30		7.30			7.30	0.66
近畿													
中国	188.04		188.04			188.04	24.98		24.98			24.98	4.50
四国													
九州													
那覇													
計	39.47		39.47			39.47	5.02		5.02			5.02	0.68

	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	94	87	181	1,720	1,422	3,142	13,080	11,288	24,368
坑外	2,029	414	2,443	36,685	6,951	43,636	290,193	54,015	344,208
計	2,123	501	2,624	38,405	8,373	46,778	303,273	65,303	368,576

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								
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	90
		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）	1		1		1	180		
取扱中の器材鉱物等のため								
墜落								
転倒								
その他								
計	2		2		2	270		
総計	2		2		2	270		

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 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	6	6	37	609	4,517							
東北	25	25	175	2,725	19,855							
関東	2	2	4	54	432							
中部	1	1	663	12,512	99,614	1		1		1	90	
近畿	8	8	65	471	3,631							
中国	4	4	121	1,858	13,851							
四国		2	14	154	836							
九州	9	10	444	8,146	66,692							
那覇												
計	55	58	1,523	26,529	209,428	1		1		1	90	

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	79.92		79.92		79.92	10.04		10.04			10.04		0.90
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	37.69		37.69		37.69	4.77		4.77			4.77		0.43

	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	81	87	168	1,472	1,422	2,894	11,262	11,288	22,550
坑外	1,030	260	1,290	18,660	4,504	23,164	147,453	35,794	183,247
計	1,111	347	1,458	20,132	5,926	26,058	158,715	47,082	205,797

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						
	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							
	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	90
		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	90	
総計		1		1		1	90	

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		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	2	2	10	152	1,289							
東北	11	11	165	3,164	25,338							
関東	26	24	318	5,974	49,914							
中部	43	42	299	4,982	37,436							
近畿	20	20	222	3,425	26,042							
中国	17	17	201	3,460	26,182	1		1			1	180
四国	6	6	55	1,027	8,054							
九州	12	12	115	1,928	14,468							
那覇	1	1	3	33	98							
計	138	135	1,388	24,145	188,821	1		1			1	180

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	289.02		289.02		289.02	38.19		38.19			38.19	6.87	
四国													
九州													
那覇													
計	41.42		41.42		41.42	5.30		5.30			5.30	0.95	

	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	13		13	248		248	1,818		1,818
坑外	999	154	1,153	18,025	2,447	20,472	142,740	18,221	160,961
計	1,012	154	1,166	18,273	2,447	20,720	144,558	18,221	162,779

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								
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）	1		1		1	180	
	取扱中の器材鉱物等のため							
墜落								
転倒								
その他								
計	1		1		1	180		
総計	1		1		1	180		

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 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	13	12	314	5,998	50,449							
東北	21	21	700	13,393	108,203	1		1			1	90
関東	40	39	1,392	26,773	216,950							
中部	20	20	796	14,454	120,179							
近畿	6	6	168	2,573	20,600							
中国	32	32	1,098	21,453	168,392	1						
四国	11	11	380	7,851	57,815							
九州	18	18	991	19,634	154,535							
那覇	80	78	595	10,443	86,048							
計	241	237	6,434	122,572	983,171	2		1			1	90

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	74.67		74.67			74.67	9.24		9.24			9.24	0.83
関東													
中部													
近畿													
中国	46.61						5.94						
四国													
九州													
那覇													
計	16.32		8.16			8.16	2.03		1.02			1.02	0.09

	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	111	232	2,287	2,051	4,338	18,451	17,174	35,625
坑外	4,000	2,034	6,034	76,335	39,326	115,661	606,739	320,207	926,946
計	4,121	2,145	6,266	78,622	41,377	119,999	625,190	337,381	962,571

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	1						
	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	1		1		1	90
	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	2		1		1	90		
総計	2		1		1	90		

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		軽傷		計
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	6	6	148	2,318	19,338							
東北	13	13	171	2,691	20,468							
関東	33	33	1,041	18,034	135,829							
中部	1	1	3									
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	41	587	3,668							
那覇	6	6	43	484	2,011							
計	65	65	1,447	24,114	181,314							

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	1,183	264	1,447	20,636	3,478	24,114	157,039	24,275	181,314
計	1,183	264	1,447	20,636	3,478	24,114	157,039	24,275	181,314

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								
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								
計								
総計								

第17表 全鉱山部門別災害調（1月～ 1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	計	坑内	坑外	計	坑内	坑外	計
全鉱山	513	628	10,679	11,307	11,686	195,856	207,542	96,627	1,554,040	1,650,667
石炭鉱山	11	191	316	507	3,870	6,214	10,084	33,832	53,317	87,149
亜炭鉱山	3	2	6	8	30	68	98	240	544	784
金属非金属鉱山	193	203	2,708	2,911	3,448	47,226	50,674	26,930	371,319	398,249
金属鉱山	55	175	1,348	1,523	2,955	23,574	26,529	23,038	186,390	209,428
非金属鉱山	138	28	1,360	1,388	493	23,652	24,145	3,892	184,929	188,821
石灰石鉱山	241	232	6,202	6,434	4,338	118,234	122,572	35,625	947,546	983,171
石油鉱山	65		1,447	1,447		24,114	24,114		181,314	181,314

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	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					4週以上	2週以上 4週未満					
全鉱山						4		3			3	4		3			3		360	360	
石炭鉱山																					
亜炭鉱山																					
金属非金属鉱山						2		2			2	2		2			2		270	270	
金属鉱山						1		1			1	1		1			1		90	90	
非金属鉱山						1		1			1	1		1			1		180	180	
石灰石鉱山						2		1			1	2		1			1		90	90	
石油鉱山																					

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		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						20.42		15.32			15.32	19.27		14.45				14.45
石炭鉱山																		
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山						42.35		42.35			42.35	39.47		39.47				39.47
金属鉱山						42.42		42.42			42.42	37.69		37.69				37.69
非金属鉱山						42.28		42.28			42.28	41.42		41.42				41.42
石灰石鉱山						16.92		8.46			8.46	16.32		8.16				8.16
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		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						2.57		1.93			1.93	2.42		1.82				1.82
石炭鉱山																		
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山						5.39		5.39			5.39	5.02		5.02				5.02
金属鉱山						5.37		5.37			5.37	4.77		4.77				4.77
非金属鉱山						5.41		5.41			5.41	5.30		5.30				5.30
石灰石鉱山						2.11		1.06			1.06	2.03		1.02				1.02
石油鉱山																		

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.23	0.22
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.73	0.68
金属鉱山		0.48	0.43
非金属鉱山		0.97	0.95
石灰石鉱山		0.09	0.09
石油鉱山			