



政府統計

鉱山保安統計月報

令和4年 6月号

第70巻 第6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）	6
第 3 表	石炭鉱山監督部別災害調	10
第 4 表	石炭鉱山事由別災害調	11
第 5 表	亜炭鉱山監督部別災害調	12
第 6 表	亜炭鉱山事由別災害調	13
第 7 表	金属非金属鉱山監督部別災害調	14
第 8 表	金属非金属鉱山事由別災害調	15
第 9 表	金属鉱山監督部別災害調	16
第 10 表	金属鉱山事由別災害調	17
第 11 表	非金属鉱山監督部別災害調	18
第 12 表	非金属鉱山事由別災害調	19
第 13 表	石灰石鉱山監督部別災害調	20
第 14 表	石灰石鉱山事由別災害調	21
第 15 表	石油鉱山監督部別災害調	22
第 16 表	石油鉱山事由別災害調	23
第 17 表	全鉱山部門別災害調（1月～ 6月分累計）	24

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 坑内
		坑内	坑外	計	
全鉱山	463	494	10,841	11,335	9,670
石炭鉱山	9	94	210	304	2,185
亜炭鉱山	2	2	7	9	37
金属非金属鉱山	159	213	2,834	3,047	3,939
金属鉱山	29	177	1,481	1,658	3,200
非金属鉱山	130	36	1,353	1,389	739
石灰石鉱山	234	185	6,143	6,328	3,509
石油鉱山	59		1,647	1,647	

部 門 別	坑 内 災 害					坑 外 災 害				
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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
全鉱山							3	1	1	
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							2	1	1	
石油鉱山							1			

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
214,304	223,974	77,515	1,712,446	1,789,961
4,541	6,726	18,966	39,347	58,313
89	126	296	712	1,008
55,159	59,098	30,463	432,540	463,003
29,117	32,317	24,855	228,712	253,567
26,042	26,781	5,608	203,828	209,436
124,156	127,665	27,790	993,266	1,021,056
30,359	30,359		246,581	246,581

害		坑 内 外 災 害				損 失 日 数				
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					
	2	3	1	1			2		7,590	7,590
	2	2	1	1			2		7,590	7,590
		1								

部門別	稼働延 1 0 0							
	坑内災害						坑	
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山						14.00	4.67	
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						16.11	8.05	
石油鉱山						32.94		

部門別	稼働延 1 0 0							
	坑内災害						坑	
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山						1.75	0.58	
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						2.01	1.01	
石油鉱山						4.06		

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		4.43	4.24
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		7.64	7.43
石油鉱山			

0 万人 当 たり 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
4.67			9.33	13.39	4.46	4.46			8.93
8.05			16.11	15.67	7.83	7.83			15.67
				32.94					

万 時 間 当 たり 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
0.58			1.17	1.68	0.56	0.56			1.12
1.01			2.01	1.96	0.98	0.98			1.96
				4.06					

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 坑内
		坑内	坑外	計	
全鉱山	185	148	3,220	3,368	2,482
石炭鉱山	5	5	105	110	100
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	60	76	648	724	1,276
金属鉱山	13	76	428	504	1,276
非金属鉱山	47		220	220	
石灰石鉱山	89	67	2,014	2,081	1,106
石油鉱山	31		453	453	

部 門 別	坑 内 災 害					坑 外 災 害				
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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
全鉱山							1	1		
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							1	1		
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
61,734	64,216	19,763	502,957	522,720
2,241	2,341	900	20,768	21,668
11,774	13,050	10,003	90,593	100,596
7,887	9,163	10,003	61,419	71,422
3,887	3,887		29,174	29,174
39,298	40,404	8,860	318,364	327,224
8,421	8,421		73,232	73,232

害		坑 内 外 災 害					損 失 日 数			
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					
	1	1	1				1		7,500	7,500
	1	1	1				1		7,500	7,500

部 門 別	稼 働 延 1 0							
	坑 内 災 害					坑		
	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計	回数	死亡
4週以上			2週以上 4週未満					
全鉱山							16.20	16.20
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							25.45	25.45
石油鉱山								

部 門 別	稼 働 延 1 0 0							
	坑 内 災 害					坑		
	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計	回数	死亡
4週以上			2週以上 4週未満					
全鉱山							1.99	1.99
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							3.14	3.14
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		14.91	14.35
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		23.56	22.92
石油鉱山			

0 万人 当 たり 災 害 率

外 災 害			坑 内 外 災 害						
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		
			16.20	15.57	15.57				15.57
			25.45	24.75	24.75				24.75

万 時 間 当 たり 災 害 率

外 災 害			坑 内 外 災 害						
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		
			1.99	1.91	1.91				1.91
			3.14	3.06	3.06				3.06

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 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	9	9	304	6,726	58,313								
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	304	6,726	58,313								

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	89	5	94	2,085	100	2,185	18,066	900	18,966
坑外	105	105	210	2,300	2,241	4,541	18,579	20,768	39,347
計	194	110	304	4,385	2,341	6,726	36,645	21,668	58,313

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						
	出火	水災						
	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（り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（り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													
東北	1	1	2	8	64								
関東	1	1	7	118	944								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	2	2	9	126	1,008								

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 4週以上	重傷 2週以上 4週未満	回数	死亡	重傷 4週以上	重傷 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		37		296	
坑外	7		89		712	
計	9		126		1,008	

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發							
	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（り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							
	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							
	しゃく熱熔融物のため							
	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（り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	11	188	2,926	24,982								
東北	17	37	320	6,336	49,581								
関東	23	25	346	6,957	57,210								
中部	47	47	1,108	22,200	171,527								
近畿	27	26	272	4,498	34,068								
中国	16	19	318	5,847	44,805								
四国	6	8	67	1,303	9,673								
九州	16	16	475	8,986	70,999								
那覇	1	1	3	45	158								
計	159	190	3,047	59,098	463,003								

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	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	137	76	2,663	1,276	20,460	10,003
坑外	2,186	648	43,385	11,774	341,947	90,593
計	2,323	724	46,048	13,050	362,407	100,596
						463,003

第8表 金属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				
				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（り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							
	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							
	しゃく熱熔融物のため							
	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（り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	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	5	10	128	2,754	23,705								
東北	6	25	168	3,112	23,369								
関東	2	7	50	917	7,257								
中部	1	1	734	15,385	120,112								
近畿	8	7	64	491	3,775								
中国	1	4	136	2,561	19,140								
四国		2	14	204	1,371								
九州	6	6	364	6,893	54,838								
那覇													
計	29	62	1,658	32,317	253,567								

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	101	76	177	1,924	1,276	3,200	14,852	10,003	24,855
坑外	1,053	428	1,481	21,230	7,887	29,117	167,293	61,419	228,712
計	1,154	504	1,658	23,154	9,163	32,317	182,145	71,422	253,567

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	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（り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							
	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							
	しゃく熱熔融物のため							
	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（り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1-1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	失数	
							死亡	重傷 4週以上	軽傷 2週以上 4週未満	計			
北海道	1	1	10	172	1,277								
東北	11	12	152	3,224	26,212								
関東	21	18	296	6,040	49,953								
中部	46	46	374	6,815	51,415								
近畿	19	19	208	4,007	30,293								
中国	15	15	182	3,286	25,665								
四国	6	6	53	1,099	8,302								
九州	10	10	111	2,093	16,161								
那覇	1	1	3	45	158								
計	130	128	1,389	26,781	209,436								

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	36		36	739		739	5,608		5,608
坑外	1,133	220	1,353	22,155	3,887	26,042	174,654	29,174	203,828
計	1,169	220	1,389	22,894	3,887	26,781	180,262	29,174	209,436

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				
				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（り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							
	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							
	しゃく熱熔融物のため							
	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（り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				損日 数
							死亡	重傷		軽傷	
							4週以上	2週以上 4週未満	計		
北海道	14	13	343	7,093	58,496	1			1	7,500	
東北	19	20	677	13,706	109,092						
関東	37	36	1,302	27,869	225,394	1		1		90	
中部	20	20	900	16,119	130,536						
近畿	5	5	160	2,914	23,671						
中国	31	31	1,026	21,574	170,720						
四国	9	9	389	8,027	61,585						
九州	19	19	993	20,253	159,375						
那覇	80	80	538	10,110	82,187						
計	234	233	6,328	127,665	1,021,056	2	1	1		2	7,590

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	140.98	140.98				140.98	17.10	17.10				17.10	128.21
東北													
関東	35.88		35.88			35.88	4.44		4.44			4.44	0.40
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	15.67	7.83	7.83			15.67	1.96	0.98	0.98			1.96	7.43

	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	118	67	185	2,403	1,106	3,509	18,930	8,860	27,790
坑外	4,129	2,014	6,143	84,858	39,298	124,156	674,902	318,364	993,266
計	4,247	2,081	6,328	87,261	40,404	127,665	693,832	327,224	1,021,056

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

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	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（り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	1		1		1	90
		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							
	しゃく熱熔融物のため							
	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（り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	1	1			1	7,500		
計	2	1	1		2	7,590		
総計	2	1	1		2	7,590		

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	141	2,294	18,202								
東北	10	11	148	2,537	19,947								
関東	32	32	1,143	21,257	166,569	1							
中部													
近畿													
中国	1	1	152	3,429	37,719								
四国													
九州	6	6	50	713	4,026								
那覇	4	4	13	129	118								
計	59	60	1,647	30,359	246,581	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		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	47.04						6.00						
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	32.94						4.06						

	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									
坑外	1,194	453	1,647	21,938	8,421	30,359	173,349	73,232	246,581
計	1,194	453	1,647	21,938	8,421	30,359	173,349	73,232	246,581

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（り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	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							
	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							
	しゃく熱熔融物のため							
	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（り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							
総計	1							

第17表 全鉱山部門別災害調（1月～ 6月累計）

部 門 別	稼 行 鉱山数	鉱 山 労 働 者 数			稼
		坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	2,765	2,812	63,824	66,636	53,534
石炭鉱山	54	559	1,275	1,834	12,522
亜炭鉱山	12	10	33	43	160
金属非金属鉱山	950	1,173	16,834	18,007	20,930
金属鉱山	174	1,009	8,722	9,731	17,871
非金属鉱山	776	164	8,112	8,276	3,059
石灰石鉱山	1,398	1,070	36,554	37,624	19,922
石油鉱山	351		9,128	9,128	

部 門 別	坑 内 災 害					坑 外 災 害				
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	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
全鉱山	1						10	1	3	2
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							3		2	
金属鉱山							2		1	
非金属鉱山							1		1	
石灰石鉱山	1						5	1	1	1
石油鉱山							2			1

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
1,195,262	1,248,796	431,943	9,491,587	9,923,530
25,486	38,008	108,795	221,898	330,693
372	532	1,280	2,976	4,256
314,362	335,292	163,133	2,385,535	2,548,668
167,279	185,150	139,601	1,232,341	1,371,942
147,083	150,142	23,532	1,153,194	1,176,726
698,230	718,152	158,735	5,628,735	5,787,470
156,812	156,812		1,252,443	1,252,443

害		坑 内 外 災 害					損 失 日 数			
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					
	6	11	1	3	2		6		7,787	7,787
	2	3		2			2		126	126
	1	2		1			1		84	84
	1	1		1			1		42	42
	3	6	1	1	1		3		7,640	7,640
	1	2			1		1		21	21

部門別	稼働延 1 0 0							
	坑内災害						坑	
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山	18.68						8.37	0.84
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							9.54	
金属鉱山							11.96	
非金属鉱山							6.80	
石灰石鉱山	50.20						7.16	1.43
石油鉱山							12.75	

部門別	稼働延 1 0 0							
	坑内災害						坑	
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山	2.32						1.05	0.11
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							1.26	
金属鉱山							1.62	
非金属鉱山							0.87	
石灰石鉱山	6.30						0.89	0.18
石油鉱山							1.60	

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山		0.82	0.78
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.05	0.05
金属鉱山		0.07	0.06
非金属鉱山		0.04	0.04
石灰石鉱山		1.36	1.32
石油鉱山		0.02	0.02

0 万人 当 たり 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
2.51	1.67		5.02	8.81	0.80	2.40	1.60		4.80
6.36			6.36	8.95		5.96			5.96
5.98			5.98	10.80		5.40			5.40
6.80			6.80	6.66		6.66			6.66
1.43	1.43		4.30	8.35	1.39	1.39	1.39		4.18
	6.38		6.38	12.75			6.38		6.38

万 時 間 当 たり 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
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		
0.32	0.21		0.63	1.11	0.10	0.30	0.20		0.60
0.84			0.84	1.18		0.78			0.78
0.81			0.81	1.46		0.73			0.73
0.87			0.87	0.85		0.85			0.85
0.18	0.18		0.53	1.04	0.17	0.17	0.17		0.52
	0.80		0.80	1.60			0.80		0.80