政府統計

鉱 山 保 安 統 計 月 報

令和２年　１１月号

第 ６ ８ 巻　第１１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～１１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	467	457	10,698	11,155	8,430	198,590	207,020	68,156	1,578,872	1,647,028
石炭鉱山	9	99	213	312	2,101	4,306	6,407	18,383	38,046	56,429
亜炭鉱山	2	2	5	7	33	71	104	264	568	832
金属非金属鉱山	158	196	2,895	3,091	3,254	51,630	54,884	25,276	403,046	428,322
金属鉱山	28	171	1,498	1,669	2,769	26,076	28,845	21,493	202,698	224,191
非金属鉱山	130	25	1,397	1,422	485	25,554	26,039	3,783	200,348	204,131
石灰石鉱山	239	160	6,266	6,426	3,042	120,439	123,481	24,233	966,864	991,097
石油鉱山	59		1,319	1,319		22,144	22,144		170,348	170,348

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																					
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																		
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	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																		
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	計
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	185	128	3,196	3,324	2,039	57,139	59,178	16,873	457,002	473,875
石炭鉱山	5	8	101	109	144	2,093	2,237	1,296	19,861	21,157
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	58	66	709	775	945	11,315	12,260	7,478	86,143	93,621
金属鉱山	13	66	501	567	945	7,753	8,698	7,478	59,863	67,341
非金属鉱山	45		208	208		3,562	3,562		26,280	26,280
石灰石鉱山	91	54	2,153	2,207	950	40,237	41,187	8,099	326,784	334,883
石油鉱山	31		233	233		3,494	3,494		24,214	24,214

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																					
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																		
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	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																		
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	計
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	9	9	312	6,407	56,429							
東　北												
関　東												
中　部												
近　畿												
中　国												
四　国												
九　州												
那　覇												
計	9	9	312	6,407	56,429							

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	91	8	99	1,957	144	2,101	17,087	1,296	18,383
坑外	112	101	213	2,213	2,093	4,306	18,185	19,861	38,046
計	203	109	312	4,170	2,237	6,407	35,272	21,157	56,429

第４表　石炭鉱山事由別災害調

種別	事由		回数	死亡	負傷 重傷 ４週以上	負傷 重傷 ２週以上４週未満	負傷 軽傷	合計	損失日数
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								
	風水雪害								
	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								
	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	104	832							
中　部												
近　畿												
中　国												
四　国												
九　州												
那　覇												
計	2	2	7	104	832							

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	33		33	264		264
坑外	5		5	71		71	568		568
計	7		7	104		104	832		832

第６表　亜炭鉱山事由別災害調

種別	事由		回数	死亡	負傷 重傷 ４週以上	負傷 重傷 ２週以上４週未満	負傷 軽傷	合計	損失日数
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								
	風水雪害								
	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								
	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	6	11	112	2,210	16,750							
東　北	16	34	363	6,550	50,543							
関　東	26	29	365	6,819	56,587							
中　部	44	44	1,075	20,245	155,180							
近　畿	26	25	276	4,359	32,991							
中　国	16	19	317	5,133	39,207							
四　国	6	8	66	1,271	9,534							
九　州	17	16	514	8,252	67,365							
那　覇	1	1	3	45	165							
計	158	187	3,091	54,884	428,322							

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	130	66	196	2,309	945	3,254	17,798	7,478	25,276
坑外	2,186	709	2,895	40,315	11,315	51,630	316,903	86,143	403,046
計	2,316	775	3,091	42,624	12,260	54,884	334,701	93,621	428,322

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 重傷 ４週以上	負傷 重傷 ２週以上４週未満	負傷 軽傷	合計	損失日数
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								
	風水雪害								
	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								
	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 死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上4週未満	軽傷	計	損失日数
北海道	4	9	100	2,040	15,473							
東　北	5	23	162	2,548	18,769							
関　東	2	7	49	852	6,614							
中　部	1	1	720	13,862	107,431							
近　畿	8	7	72	440	3,385							
中　国	1	4	131	2,141	15,676							
四　国		2	12	150	952							
九　州	7	7	423	6,812	55,891							
那　覇												
計	28	60	1,669	28,845	224,191							

監督部別	稼働延１００万人当たり災害率 回数	死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上4週未満	軽傷	計	稼働延１００万時間当たり災害率 回数	死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上4週未満	軽傷	計	強度率
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 直轄	請負	計	稼働延人員 直轄	請負	計	稼働延時間 直轄	請負	計
坑内	105	66	171	1,824	945	2,769	14,015	7,478	21,493
坑外	997	501	1,498	18,323	7,753	26,076	142,835	59,863	202,698
計	1,102	567	1,669	20,147	8,698	28,845	156,850	67,341	224,191

第１０表　金属鉱山事由別災害調

種別	事由		回数	死亡	負傷 重傷 4週以上	負傷 重傷 2週以上4週未満	負傷 軽傷	合計	損失日数
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								
	風水雪害								
	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								
	計								
総計									

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 死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上4週未満	軽傷	計	損失日数
北海道	2	2	12	170	1,277							
東　北	11	11	201	4,002	31,774							
関　東	24	22	316	5,967	49,973							
中　部	43	43	355	6,383	47,749							
近　畿	18	18	204	3,919	29,606							
中　国	15	15	186	2,992	23,531							
四　国	6	6	54	1,121	8,582							
九　州	10	9	91	1,440	11,474							
那　覇	1	1	3	45	165							
計	130	127	1,422	26,039	204,131							

監督部別	稼働延１００万人当たり災害率 回数	死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上4週未満	軽傷	計	稼働延１００万時間当たり災害率 回数	死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上4週未満	軽傷	計	強度率
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 直轄	請負	計	稼働延人員 直轄	請負	計	稼働延時間 直轄	請負	計
坑内	25		25	485		485	3,783		3,783
坑外	1,189	208	1,397	21,992	3,562	25,554	174,068	26,280	200,348
計	1,214	208	1,422	22,477	3,562	26,039	177,851	26,280	204,131

第１２表　非金属鉱山事由別災害調

種別	事由		回数	死亡	負傷 重傷 4週以上	負傷 重傷 2週以上4週未満	負傷 軽傷	合計	損失日数
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								
	風水雪害								
	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								
	計								
総計									

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 死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上4週未満	軽傷	計	損失日数
北海道	14	12	352	6,935	56,475							
東　北	19	20	686	12,925	104,715							
関　東	38	38	1,357	26,490	217,726							
中　部	20	20	882	15,611	126,712							
近　畿	6	6	164	2,818	22,616							
中　国	33	33	1,036	20,440	160,564							
四　国	9	9	394	7,835	58,549							
九　州	18	19	999	20,239	159,656							
那　覇	82	82	556	10,188	84,084							
計	239	239	6,426	123,481	991,097							

監督部別	稼働延１００万人当たり災害率 回数	死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上4週未満	軽傷	計	稼働延１００万時間当たり災害率 回数	死亡	重傷 4週以上	重傷 2週以上4週未満	軽傷	計	強度率
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 直轄	請負	計	稼働延人員 直轄	請負	計	稼働延時間 直轄	請負	計
坑内	106	54	160	2,092	950	3,042	16,134	8,099	24,233
坑外	4,113	2,153	6,266	80,202	40,237	120,439	640,080	326,784	966,864
計	4,219	2,207	6,426	82,294	41,187	123,481	656,214	334,883	991,097

第１４表　石灰石鉱山事由別災害調

種別	事由		回数	死亡	負傷 重傷 4週以上	負傷 重傷 2週以上4週未満	負傷 軽傷	合計	損失日数
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								
	風水雪害								
	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								
	計								
総計									

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	143	2,078	17,306							
東　北	10	11	162	2,506	19,665							
関　東	32	30	942	16,633	129,038							
中　部												
近　畿												
中　国												
四　国												
九　州	6	6	56	749	4,196							
那　覇	5	5	16	178	143							
計	59	58	1,319	22,144	170,348							

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	1,086	233	1,319	18,650	3,494	22,144	146,134	24,214	170,348
計	1,086	233	1,319	18,650	3,494	22,144	146,134	24,214	170,348

第１６表　石油鉱山事由別災害調

種別	事由		回数	死亡	負傷 重傷 ４週以上	負傷 重傷 ２週以上４週未満	負傷 軽傷	合計	損失日数
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								
	風水雪害								
	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								
	計								
総計									

第１７表　全鉱山部門別災害調（１月～　１１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	5,122	5,232	117,638	122,870	99,616	2,225,467	2,325,083	810,029	17,668,229	18,478,258
石炭鉱山	99	1,197	2,473	3,670	26,389	51,584	77,973	229,650	450,238	679,888
亜炭鉱山	21	22	65	87	383	845	1,228	3,064	6,760	9,824
金属非金属鉱山	1,738	2,179	30,520	32,699	37,823	558,173	595,996	295,350	4,351,603	4,646,953
金属鉱山	302	1,897	15,426	17,323	32,450	281,726	314,176	253,844	2,174,156	2,428,000
非金属鉱山	1,436	282	15,094	15,376	5,373	276,447	281,820	41,506	2,177,447	2,218,953
石灰石鉱山	2,615	1,834	69,062	70,896	35,021	1,346,517	1,381,538	281,965	10,778,211	11,060,176
石油鉱山	649		15,518	15,518		268,348	268,348		2,081,417	2,081,417

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	2			1		1	28	1	9	3	3	16	30	1	9	4	3	17	24	8,207	8,231
石炭鉱山																					
亜炭鉱山																					
金属非金属鉱山							5			1	1	2	5			1	1	2		29	29
金属鉱山							4			1	1	2	4			1	1	2		29	29
非金属鉱山							1						1								
石灰石鉱山	2			1		1	22	1	9	2	1	13	24	1	9	3	1	14	24	8,173	8,197
石油鉱山							1				1	1	1				1	1		5	5

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	20.08			10.04		10.04	12.58	0.45	4.04	1.35	1.35	7.19	12.90	0.43	3.87	1.72	1.29	7.31
石炭鉱山																		
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山							8.96			1.79	1.79	3.58	8.39			1.68	1.68	3.36
金属鉱山							14.20			3.55	3.55	7.10	12.73			3.18	3.18	6.37
非金属鉱山							3.62						3.55					
石灰石鉱山	57.11			28.55		28.55	16.34	0.74	6.68	1.49	0.74	9.65	17.37	0.72	6.51	2.17	0.72	10.13
石油鉱山							3.73				3.73	3.73	3.73				3.73	3.73

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	2.47			1.23		1.23	1.58	0.06	0.51	0.17	0.17	0.91	1.62	0.05	0.49	0.22	0.16	0.92
石炭鉱山																		
亜炭鉱山																		
金属非金属鉱山							1.15			0.23	0.23	0.46	1.08			0.22	0.22	0.43
金属鉱山							1.84			0.46	0.46	0.92	1.65			0.41	0.41	0.82
非金属鉱山							0.46						0.45					
石灰石鉱山	7.09			3.55		3.55	2.04	0.09	0.84	0.19	0.09	1.21	2.17	0.09	0.81	0.27	0.09	1.27
石油鉱山							0.48				0.48	0.48	0.48				0.48	0.48

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.03	0.46	0.45
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.01	0.01
金属鉱山		0.01	0.01
非金属鉱山			
石灰石鉱山	0.09	0.76	0.74
石油鉱山		0.00	0.00