

鉱山保安統計月報

令和4年 11月号 第70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)	6
第	3	表	石炭鉱山監督部別災害調	1 0
第	4	表	石炭鉱山事由別災害調	1 1
第	5	表	亜炭鉱山監督部別災害調	1 2
第	6	表	亜炭鉱山事由別災害調	1 3
第	7	表	金属非金属鉱山監督部別災害調 ······	1 4
第	8	表	金属非金属鉱山事由別災害調	1 5
第	9	表	金属鉱山監督部別災害調	1 6
第	10	表	金属鉱山事由別災害調	1 7
第	11	表	非金属鉱山監督部別災害調	1 8
第	12	表	非金属鉱山事由別災害調	1 9
第	13	表	石灰石鉱山監督部別災害調	2 0
第	14	表	石灰石鉱山事由別災害調	2 1
第	15	表	石油鉱山監督部別災害調	2 2
第	16		石油鉱山事由別災害調	2 3
第	17	表	全鉱山部門別災害調(1月~11月分累計)	2 4

利 用 上 の 注 意

1. 月報のデータは、各月の公表時点での速報値であり、年報にて補正するため、年報のデータと1月~12月の月報のデータの合計値等が合わない場合がある。

2.	稼働延	100)万人当たり災害率 -	回数、り災者数 稼働延人員	τ —	×	100万
3.	稼働延	≦ 100)万時間当たり災害率 -	回数、り災者数 稼働延時間	<u> </u>	×	100万
4.	強	度	率	損失日数 稼働延時間	×	1,	000

第1表 全鉱山部門別災害調

部門別	稼 行	鉱山	鉱山労働者数					
可以一门一方门	鉱山数	坑内	坑外	計	坑内			
全鉱山	460	459	10, 672	11, 131	9, 096			
石炭鉱山	9	95	200	295	2, 251			
亜炭鉱山	2	2	7	9	29			
金属非金属鉱山	159	178	2, 820	2, 998	3, 289			
金属鉱山	29	153	1, 452	1, 605	2, 806			
非金属鉱山	130	25	1, 368	1, 393	483			
石灰石鉱山	231	184	6, 113	6, 297	3, 527			
石油鉱山	59		1, 532	1, 532				

	坑		内	災		害	坑		外	災
部門別	同粉	死亡	重	傷	軽傷	計	回数	死亡	重	傷
	回数	グレー	4週以上	2週以上 4週未満	光炀	ΡΙ	凹剱	グレレ	4週以上	2週以上 4週未満
全鉱山	1				1	1	2			
石炭鉱山	1				1	1				
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							1			
金属鉱山										
非金属鉱山							1			
石灰石鉱山							1			
石油鉱山										

働 延 人	員	稼	働 延 時	間
坑外	計	坑内	坑外	計
201, 919	211, 015	73, 107	1, 613, 035	1, 686, 142
4, 210	6, 461	19, 440	36, 183	55, 623
77	106	232	616	848
51, 867	55, 156	25, 634	408, 844	434, 478
26, 644	29, 450	21, 913	210, 816	232, 729
25, 223	25, 706	3, 721	198, 028	201, 749
119, 138	122, 665	27, 801	953, 902	981, 703
26, 627	26, 627		213, 490	213, 490

	害	坑	卢	· 5	ነ	災	害	損	失 日	数
軽傷	計	回数	死亡	重 4週以上	傷 2週以上 4週未満	軽傷	計	坑内	坑外	計
1	1	3				2	2	12	8	20
		1				1	1	12		12
1	1	1				1	1		8	8
1	1	1				1	1		8	8
		1								

					移	動	延 1	0 (
部門別		坑	内	災	害			坑
司)「7 <i>万</i> 1	二坐	₩.4.	重	傷	47 /左	= 1	1 华人	777
	回数	死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡
全鉱山	109. 94				109. 94	109. 94	9.90	
石炭鉱山	444. 25				444. 25	444. 25		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							19. 28	
金属鉱山								
非金属鉱山							39.65	
石灰石鉱山							8.39	
石油鉱山								

					稼	働 延	1	0 0
部門別		坑	内	災	害			坑
百) 「「 方」 	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	12.193	н		/
全鉱山	13.68				13.68	13.68	1.24	
石炭鉱山	51. 44				51.44	51.44		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.45	
金属鉱山								
非金属鉱山							5.05	
石灰石鉱山							1.05	
石油鉱山								

部門別	強	度	率
ניס ניין טום	坑内	坑外	計
全鉱山	0.16	0.00	0.01
石炭鉱山	0.62		0.22
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.02	0.02
金属鉱山			
非金属鉱山		0.04	0.04
石灰石鉱山			
石油鉱山			

0 万	人当	自た	り災	害	率				
外	災	害			坑 店	内 夕	<u>ነ</u>	事 多	<u> </u>
重	傷	#7 <i>[F</i>]	⇒ı	二坐人	77°-4	重	傷	*** //F	≓ı
4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計
		4. 95	4.95	14. 22				9.48	9.48
				154. 77				154. 77	154. 77
		19. 28	19. 28	18. 13				18. 13	18. 13
		39. 65	39. 65	38. 90				38. 90	38. 90
				8. 15					

万币	寺 間	当た	<u>.</u> 9	災害	率				
外	災	害		-	坑 店	内 タ	ነ	(Ĩ
重	傷	叔佐	⇒ I.	131 **L	##	重	傷	却伤	⇒ 1.
4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計
		0.62	0.62	1. 78				1. 19	1. 19
				17.98				17. 98	17.98
		2.45	2.45	2.30				2.30	2.30
		5.05	5.05	4. 96				4. 96	4.96
				1.02					

第2表 全鉱山部門別災害調(請負)

部門別	稼 行	鉱山	」 労 働 🧦	者数	稼
נים נ"ן אם	鉱山数	坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	185	127	3, 061	3, 188	2, 303
石炭鉱山	5	5	102	107	98
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	61	58	632	690	1, 074
金属鉱山	13	58	414	472	1, 074
非金属鉱山	48		218	218	
石灰石鉱山	90	64	1, 980	2, 044	1, 131
石油鉱山	29		347	347	

	坑		内	災		害	坑		外	災
部門別	回数	死亡	重	傷	軽傷	計	回数	死亡	重	傷
	凹剱	グレ 厂	4週以上	2週以上 4週未満	牲汤	百一	凹剱	グレー	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										

働 延 人	員	稼	働 延 時	間
坑外	計	坑内	坑外	計
55, 816	58, 119	18, 466	451, 121	469, 587
2, 061	2, 159	882	18, 977	19, 859
10, 874	11, 948	8, 479	84, 534	93, 013
7, 182	8, 256	8, 479	57, 065	65, 544
3, 692	3, 692		27, 469	27, 469
37, 141	38, 272	9, 105	302, 076	311, 181
5, 740	5, 740		45, 534	45, 534

	害	坑	卢	5	Υ ;	災	害	損	失 日	数
軽傷		回数	死亡	重 4週以上	傷 2週以上	軽傷		坑内	坑外	1
					4週未満					

					Ĵ	稼 働	延 1	О
部門別		坑	内	災	害			坑
〒1 「」 かり	□ */.	7T -L-	重	傷	±▽ /与	⇒ 1	一业业人	77°-4
	回数	死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡
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								

					稼	働	£ 1	0 0
部門別		坑	内	災	害			坑
部門別		71' 1.	重	傷	+7/=	14		71' 1.
	回数	死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡
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
<u>司</u>) ["] 力[]	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			

0 万	、 人	á た	り災	害 率	₹				
外	災	害			坑	内	小 災	害	
重	傷	±▽ /左	.	□米	₩; +	重	傷	叔佐	⇒ L
4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計

万타	寺 間	当た	りら	災 害	率				
外	災	害			坑	内	小 災	害	
重	傷	*****	:	□ * /	711° -	重	傷	却仿	⇒ 1
4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計	回数	死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計

失数 損日 軽傷 燅 2週以上 4週未満 奔 災傷 罐電 4週以上 死亡 回数 55,623 55,623

 稼
 働

 延時間

 6, 461 6,461黎 延入員 295 295 田 漢 田 祖 本 出 数 巻 石炭鉱山監督部別災害調 9 月 湖 野 上 数 出 数 9 黎 筑山数 監督部別 北東部畿国国 斬 北海道 第3表 11111111 東関中近中 凹

	站市茨	+ X/4.	0.22									0.22
		1111111	17.98									17.98
災害率		軽傷	17.98									17.98
稼働延100万時間当たり災害率	傷	2週以上 4週未満										
100万	1111	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数	17.98									17.98
		111111111111111111111111111111111111111	154.77									154.77
(害率		軽傷	154.77									154.77
人当たりタ	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり災害率	事	干泊配4										
稼働		死亡										
		回数	154.77									154.77
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	HI H	国回	九州	那覇	_1_ 11111111

第4表 石炭鉱山事由別災害調

第4表 石炭鉱山事由別災害調								_
種。另	IJ			<u> </u>	負 傷			
事 由		回 数	死 亡	重 4週以上	傷 2週以上 4週未満	軽 傷	合 計	損失日数
落盤又は側壁の崩	壊				4 週不個			
浮石の落下(前項以外	女)							
	70							
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 チェン又はロープのち	刀 断							
装置のためその	他							
坑 チェン又はロープのち								
鉱車の逸走又は脱								
前項以外の <u>鉱 車 に 接 触 又 は 挟</u> 運搬装置の 車 両 系 鉱 山 機 械 又								
	めめ	1				1	1	10
		1				1	1	12
その	他							
出	水							
火	災							
機 械 の た	め							
内電 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								
墜	落							
転	倒							
その	他							
計	- i	1				1	1	12
岩盤の崩	壊	1				1	-	12
発破又は火薬類のた	め							
火	災							
風水雪	害							
<u>鉱</u> 車のた	め							
	め							
運搬装置の車両系鉱山機械又								
ため自動車のた	め							
坑 コンベアのた	め							
ج	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							
外工具のた	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								
	落							
蓝								
転	倒							-
ح عال	他							<u> </u>
計							,	1.0
総計		1				1	1	12

		損失											
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災 者	傷	2週以上 4週未満										
	靨	重	4週以上										
			死亡										
		一業	š I										
		綾 働	延時間		64	784							848
		稼働	\prec		8	86							106
育 蒴	1	7 1 1 1 1 1 1	働者数		2	2							6
督部別災害			欽 上 数		1	1							2
血反鉱山監督部別災害譋		黎	纸 山 教		Т	П							1
第5表 虫			監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国中	国回	九州	那覇	+

	品库茨	+ X										
		<u>+</u> 1111¤										
災害率		軽傷										
稼働延100万時間当たり災害率	傷	2週以上 4週未満										
100万脚	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数										
		111111111111111111111111111111111111111										
(害率		軽傷										
人当たり気	傷	2週以上 4週末満										
稼働延100万人当たり災	重	4週以上										
稼働		死亡										
		回教										
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国中	区国	九州	那覇	- <u>1</u> 1 111=

	11111111	232	616	848
稼働延時間	請負			
12.	直轄	232	919	848
	1==	29	77	106
稼働延人員	請負			
H K.	直轄	53	77	106
数	+==	2	7	6
末労働者	請負			
月 月	直轄	2	7	6
		坑内	坑外	- <u>1</u> 1111 ==

第	3表 亜炭鉱山事由別災害調							
	種別			4	負 傷			
		回 数	死 亡	重	傷 2週以上	軽 傷	合 計	損失日数
	事 由			4週以上	4週未満	平主 1 <i>分</i>		,
	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							
	<u>先 w 又 は 欠 案 類 の た め</u> 立坑巻揚 チェン又はロープの切断							
	立れを物	1						
坑	チェン又はロープの切断							
りし	鉱車の逸走又は脱線							
	前項以外の 鉱 車 に 接 触 又 は 挟 撃							
	運搬装置の 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は							
	ため 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							
内	機 械 の た め 電 気 の た め							
1 3	<u> </u>							
	エ 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							
	転 倒							
	そ の 他							
	計 岩 盤 の 崩 壊							
	岩 <u>盤</u> の崩壊 発破又は火薬類のため							
	<u>先 w </u>							
	A							
	鉱 車 の た め							
	架空索道のため							
	運搬装置の 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は							
	ため 自動車のため							<u> </u>
坑	コンベアのため							
	そ の 他							
	さく井機械のため							
	機 械 の ための							
	(石油鉱山については前項以外)	<u> </u>						
	電 気 の た め ボ イ ラ ー の 破 裂							
	<u> </u>							
	<u> </u>							
	飛 石 又 は 転 石							
外	エ 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							
	落如							
	転 倒 そ の 他							
	そ <u>の</u> 他 計							
\vdash								
Щ	лусь р [1						<u>i </u>

		損失						8					8
			111111111111111111111111111111111111111					1					1
	ζ		軽傷					1					1
	災 者 数	傷	2週以上 4週末満										
	뫮	重	4週以上										
			死亡										
	回教							1					1
	黎 働 延時間			23, 483	43, 496	55,949	162,026	31,688	41,919	9, 337	66, 398	182	434, 478
75別災害調	黎 跪入員			2,736	5,545	6,715	20,801	4, 174	5, 449	1,244	8, 441	51	55,156
	月 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一			148	315	349	1,081	267	318	64	453	3	2, 998
鉱山監督部	月 期 期 第 第			12	38	26	46	26	19	8	16	1	192
金属非金属鉱山監督部別災害調		核 万 鉱山数 競			18	22	46	27	16	9	16	1	159
第7表 鱼			監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	田中	国回	九州	那覇	- <u>1</u> 11111111

	品再於	+ ×					0.25					0.02
		111111111111111111111111111111111111111					31.56					2.30
災害率		軽傷					31.56					2.30
稼働延100万時間当たり災害率	傷	2週以上 4週未満										
100万脚	重	干′河町7										
稼働延		死亡										
		回数					31.56					2.30
		111111111111111111111111111111111111111					239.58					18.13
災害率		軽傷					239.58					18.13
7 1	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり	重	4週以上										
稼働		死亡										
		回数					239.58					18.13
		監督部別	北海道	東北	関東	堤 中	近畿	国中	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	自	末労働者	数	IIV	稼働延人員		卷	稼働延時間	
	直轄	請負	11111111	直轄	請負	11111111	直轄	請負	1==
坑内	120	28	178	2,215	1,074	3, 289	17,155	8, 479	25,634
坑外	2, 188	632	2,820	40,993	10,874	51,867	324, 310	84, 534	408,844
+==	2,308	069	2,998	43, 208	11,948	55,156	341, 465	93,013	434, 478

第8表 金属非金属鉱山事由別災害調							
種別			#	負 傷	•		
	回 数	死 亡	重	傷 2週以上	軽 傷	合 計	損失日数
事由			4週以上	4週未満	12 100		
落盤又は側壁の崩り	į Š						
浮石の落下(前項以外)	۵.						
ガス又は炭じんの爆系							
ガス中毒又は窒息 ガスタ出							
自然発							
発破又は火薬類のため							
立坑巻揚 チェン又はロープの切場							
装置のため そ の 他	1						
坑 チェン又はロープの切り							
鉱車の逸走又は脱線							
前項以外の鉱車に接触又は挟雪							
運搬装置の 車 両 系 鉱 山 機 械 又 に ため 自 動 車 の た め							
77 777 7		_					
コンベアのため そ の 他		-					
<u> </u>		-					
火							
機械のため							
内電 気のため)						
飛石又は転る							
工 具 の た 🐰							
粉 じ ん の た 🐰	_						
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							
<u>墜</u>							
そ の 他							
計							
岩 盤 の 崩 場	i						
発破又は火薬類のため							
火							
風水雪							
鉱車のため							
架空索道のため	_						
運搬装置の 車 両 系 鉱 山 機 械 又 に ため 自 動 車 の た &							
坑		 					
さく井機械のため							
機械のため)				4	4	0
(石油鉱山については前項以外)	1	<u> </u>			1	1	8
電 気 の た 🐰							
ボイラーの破象							
しゃく熱溶融物のため							
劇 物 の た は 飛 石 又 は 転 る		<u> </u>	1				
飛 石 又 は 転 石 外 工 具 の た め							
T							
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							
転	IJ						
そ の 他	1						
計	1				1	1	8
総計	1	I			1	1	8

第9表	金属鉱山監督部別災害調	督部別災	害調								
			1					罹災者	数		
	黎		7 1 1 1 1 1 1	稼 働	黎 働	三巻		重傷			損失
監督部別	_	纸 纸 工 数	働者数と	\prec	延時間	_ 	死亡	4週以上 2週以上 4週未満	軽復	111111111111111111111111111111111111111	
北海道	5	10	132	2, 397	20,803						
東北	9	22	163		19,870						
関東	2	<i>L</i>	49	228	668 '9						
堤中	1	1	716	14,	113, 758						
近畿	8	L	29	414	3, 191						
国中	1	7	138	2, 259	16,878						
国国		2	12	153	926						
九州	9	9	336	6, 351	50,354						
那覇											
111111111	29	79	1,605	29, 450	232, 729						

	品库家	- X/4.										
		111111111111111111111111111111111111111										
災害率		軽傷										
稼働延100万時間当たり災害率	傷	2週以上 4週未満										
100万縣	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数										
		111111111111111111111111111111111111111										
(害率		軽傷										
人当たり多	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり3	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数										
		監督部別	北海道	東北	関東	堤中	近畿	国中	国 回	平 州	那覇	- <u>1</u> - 11111111

	+==	21,913	210,816	232, 729
稼働延時間	請負	8, 479	57,065	65,544
₩.	直轄	13, 434	153, 751	167, 185
	1111111	2,806	26,644	29, 450
稼働延人員	請負	1,074	7, 182	8, 256
移	直轄	1,732	19, 462	21, 194
汝	1111111	153	1,452	1,605
末労働者数	請負	89	414	472
A	直轄	66	1,038	1, 133
		坑内	坑外	+11111111111111111111111111111111111111

第10表 金属鉱山事由別災害調

第	10表 金属鉱山事由別災害調							
	種別			T.	負 傷			
		回 数	死 亡	重	傷	叔 作	合 計	損失日数
	事 由			4週以上	2週以上 4週未満	軽 傷		
	落盤又は側壁の崩壊				子人四人に加			
	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 A 中 毎 X は 室 心 ガ ス 安 出							1
								-
	自然 発火							
	発破又は火薬類のため							
	立坑巻揚 チェン又はロープの切断							
	装置のためその他							-
坑	チェン又はロープの切断							
	鉱車の逸走又は脱線							-
	前項以外の鉱車に接触又は挟撃							
	運搬装置の車両系鉱山機械又は							
	ため自動車のため						<u> </u>	
	コンベアのため							
	そ の 他							
	出水							
	火							
.,	機械のため							
内	電 気 の た め							
	飛 石 又 は 転 石							
	エ 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							
	そ の 他							
	計							
	岩 盤 の 崩 壊							
	発破又は火薬類のため							
	火							
	風 水 雪 害							
	鉱車のため							1
	架空索道のため							1
	運搬装置の車両系鉱山機械又は							†
	ため自動車のため							
4.4-							 	
坑							 	
	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						 	
							 	
							 	
	しゃく熱溶融物のため劇物のため						<u> </u>	1
							 	1
外	飛る又は転石							1
/ [工具のため							1
	粉じんのため						 	1
	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						<u> </u>	
	墜落							
	転							
	そ の 他							
	計							
	総計							
_								

		損米						8					8
			111111111111111111111111111111111111111					1					1
	数		軽傷					1					1
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	播	圃	4週以上										
			死亡										
		平						1					1
		黎 働	延時間	2,680	23,626	49,050	48, 268	28, 497	25,041	8,361	16,044	182	201, 749
		黎 働	\prec	339	2, 918	5,838	6, 429	3, 760	3, 190	1,091	2,090	51	25, 706
川災害調	1	上 	働者数	16	152	300	365	208	180	52	117	3	1,393
非金属鉱山監督部別災害譋			鉱山数	2	13	61	45	19	91	9	10	1	130
非金属鉱		黎行		2	12	20	45	19	15	9	10	1	130
第11表			監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	田中	国 回	九州	那覇	111111111

	品中於	+ ×					0.28					0.04
		111111111111111111111111111111111111111					35.09					4.96
災害率		軽傷					35.09					4.96
寺間当たり	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万時間当たり災害率	重	干′加計										
稼働延		死亡										
		回数					32.09					4.96
		111111111111111111111111111111111111111					265.96					38.90
災害率		軽傷					265.96					38.90
人当たりき	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり災	重	干′加平										
稼働 3		死亡										
		回数					265.96					38.90
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	HI H	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	+-	3,721	198,028	201,749
稼働延時間	請負		27, 469	27, 469
<u>₽₩</u>	直轄	3, 721	170,559	174,280
	+==	483	25, 223	25, 706
稼働延人員	請負		3,692	3,692
# *	直轄	483	21, 531	22,014
数	111111111111111111111111111111111111111	25	1,368	1,393
末労働者	請負		218	218
月	直轄	25	1,150	1,175
		坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111

第12表 非金属鉱山事由別災害調

<u>第1</u>	2表 非金属鉱山事由別災害調							
	種別				負 傷			
		回 数	死 亡	重	傷	+7 /=	合 計	損失日数
3	事 由	L 200	/	4週以上	2週以上	軽 傷	п н	1202 (11.39)
					4週未満		-	-
	客盤又は側壁の崩壊							
	孚石の落下(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							
	1							
	発破又は火薬類のため							
- 3	立坑巻揚 チェン又はロープの切断							
7	装置のため そ の 他							
坑	チェン又はロープの切断							
, .	鉱車の逸走又は脱線							
Ē	前項以外の 鉱 車 に 接 触 又 は 挟 撃							
	軍搬装置の 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は							
							ĺ	ĺ
'		-					 	
	コンベアのため						<u> </u>	
l L	そ の 他						<u> </u>	
	出 水							
	火							
	幾 械 の た め							
	電 気 の た め							
	Team Team Team Team Team Team Team Team							
	L 具 の た め						—	-
	分 じ ん の た め							
7	客下物又は倒壊物のため							
	(り災者の持っている物以外)							
J	取扱中の器材鉱物等のため							
	Ž 落							
	至							
							-	
l É								
Щ.	計							
	岩 盤 の 崩 壊							
	発破又は火薬類のため							
1	火							
J.	虱 水 雪 害							
l	鉱車のため							
	架空索道のため							
	軍搬装置の 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は						ĺ	ĺ
7	ため 自動車のため							
坑	コンベアのため							
	そ の 他							
i	さく 井 機 械 の た め							
	幾 械 の た め							
	(石油鉱山については前項以外)	1				1	1	8
							 	
								—
	ボーイーラーの破裂							<u> </u>
	しゃく熱溶融物のため						<u> </u>	
	剝物のため			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>
Ī	形 石 又 は 転 石							
	L 具 の た め							
	分 じ ん の た め							
_							—	—
	客下物又は倒壊物のため						1	1
	(り災者の持っている物以外)							
	取扱中の器材鉱物等のため							
ķ	遂 落							
Ī	云 倒							
	そ の 他							
 	計	1				1	1	8
┝	総計	1				1	1	8
L	/\(\rightarrow\) □			l		ı		ď

		損失											
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	儸	重	4週以上										
			死亡										
		回教									1		1
		黎 働	延時間	56, 581	102,876	209, 297	128, 165	23, 105	164,035	60,190	156, 327	81, 127	981, 703
		黎	\prec	6,924	12,883	25, 714	15,855	2,864	20, 719	7,805	19,865	10,036	122,665
川災害調	1	五 二 千 千	働者数	332	699	1,282	897	165	1,026	381	994	548	6, 297
石灰石鉱山監督部別災害調			鉱山数	12	20	36	20	9	31	6	19	78	230
		黎	\exists	14	19	98	20	9	31	6	19	78	231
第13表			監督部別	北海道	東北	関東	中 部	近畿	国中	国国	九州	那覇	<u>-1</u> 1111 ==

	路 市 ※	+										
		111111111111111111111111111111111111111										
災害率		軽傷										
寺間当たり	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万時間当たり災害率	重	干′加野7										
稼働延		死亡										
		回教								6.40		1.02
		111111111111111111111111111111111111111										
《害率		軽傷										
人当たりタ	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり災	1111	4週以上										
稼働		死亡										
		回								50.34		8.15
		監督部別	北海道	東北	関東	中 部	近畿	HIII	国国	九州	那覇	<u>-1</u> -

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

<u>第</u>	14表 石灰石鉱山事由別災害調							
	種別				負 傷			
		回 数	死 亡	重	傷	+7 /=	合 計	損失日数
	事 由	— <i>»</i>	/	4週以上	2週以上	軽 傷		
					4週未満			
	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							
	山はねれ							
	自 然 発 火							
	発破又は火薬類のため							
	立坑巻揚 チェン又はロープの切断							
	装置のため そ の 他							
坑	チェン又はロープの切断							
, ,	鉱車の逸走又は脱線							
	前項以外の 鉱車に接触又は挟撃							
	運搬装置の 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は							
	ため 自動車のため							
	コンベアのため						ļ	
	そ の 他							
	出							
	火							
	機 械 の た め							
内	電 気 の た め							
, ,								
	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							
	そ の 他							
	計							
	岩 盤 の 崩 壊							
	発破又は火薬類のため							
	火	1						
	風 水 雪 害							
	鉱車のため							
	如 東 ヴ た め							
	架空索道のため							
	運搬装置の 車 両系鉱山機械又は							
	ため 自動車のため						<u></u>	
坑	コンベアのため			-				
"	そ の 他							
	さく井機械のため						,	,
	機 械 の た め							
	機							
	電気のため							
	ボ イ ラ ー の 破 裂							
	しゃく熱溶融物のため						· · · ·	<u>-</u> -
	劇物のため							
	飛 石 又 は 転 石							
外	エ 具 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							
		-						
<u> </u>	計	1						
	総計	1						

		損失											
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	靨	重	4週以上										
			死亡										
		回教											
		黎 働	延時間	17,155	29, 464	162,668					4,083	120	213, 490
		黎 働	\prec	2,043	3, 407	20, 330					719	128	26,627
災害調	1	五 二 千 千	働者数	144	185	1, 138					51	14	1,532
石油鉱山監督部別災害調			鉱山数	9	11	32					9	4	29
石油鉱山		黎	\neg	9	10	33					9	4	29
第15表			監督部別	北海道	東北	関東	堤中	近畿	国中	国 回	九州	那覇	<u>-1</u> 11111111

	品库核	+ */#;										
		111111111111111111111111111111111111111										
災害率		軽傷										
寺間当たり	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万時間当たり災害率	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数										
		+										
災害率		軽傷										
人当たり	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり災	重	4週以上										
稼働3		死亡										
		回教										
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	田	国国	九州	那覇	- <u>1</u> - 11111111

正時間	負計		, 534 213, 490	, 534 213, 490
稼働延 時	直轄請負		7 167, 956 45, 8	7 167,956 45.
	111111111111111111111111111111111111111) 26,627) 26,627
稼働延人員	請負		7 5,740	7 5,740
	直轄		20,887	2 20,887
·数	11111111		7 1,532	7 1,532
月末労働者数	請負		5 347	347
	直轄		1,18?	1, 18
		坑内	坑外	- 1 1111 =

第16表 石油鉱山事由別災害調

第	16表 石油鉱山事由別災害調							
	種別				<u>負</u> 傷			
		回 数	死 亡	重	傷	叔 /乍	合 計	損失日数
	事 由			4週以上	2 週以上 4 週未満	軽 傷		
	落盤又は側壁の崩壊				크 X르/NIM			
	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 中 大 は 至 心 ガ ス 突 出							
	山はねれ						-	-
								-
							-	-
	* . = ***							
坑	チェン又はロープの切断							
	鉱車の逸走又は脱線							
	前項以外の鉱車に接触又は挟撃							-
1	運搬装置の 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は ため 自 動 車 の た め						1	
1		ļ						ļ
	コンベアのため							1
	そ の 他							1
	出 水							
	火災							
д.	機械のため	ļ						ļ
内	7, 1	ļ					<u> </u>	
	飛石又は転石							1
	工 具 の た め						L	
	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							
	転 倒							
	そ の 他							
	計							
	岩 盤 の 崩 壊							
	発破又は火薬類のため							
	火							
	風 水 雪 害							
	鉱車のため							
	架空索道のため							
1	運搬装置の 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は						1	
	ため 自動車のため			<u></u>			<u>L</u>	<u>L</u>
坑	コンベアのため							
اً	そ の 他							
I	さく井機械のため					·		
	機械のため							
I	(石油鉱山については前項以外)						1	
I	電 気 の た め	İ						
I	ボ イ ラ ー の 破 裂							
	しゃく熱溶融物のため							
	劇物のため							
	飛る又は転る							
外	エ 具 の た め							
	粉 じ ん の た め							
I	落下物又は倒壊物のため							
I	(り災者の持っている物以外)						1	
1	取扱中の器材鉱物等のため	 					 	
	取 扱 中 の 益 杓 <u></u>							
		 						
							-	
1	そ の 他 計						—	
\vdash							—	
	総計						<u> </u>	

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	稼		
	鉱山数	坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	5, 075	5, 206	117, 219	122, 425	100, 552
石炭鉱山	99	1, 044	2, 312	3, 356	23, 420
亜炭鉱山	22	20	68	88	326
金属非金属鉱山	1, 746	2, 152	30, 916	33, 068	39, 196
金属鉱山	319	1, 855	16, 018	17, 873	33, 651
非金属鉱山	1, 427	297	14, 898	15, 195	5, 545
石灰石鉱山	泛石鉱山 2,563		67, 192	69, 182	37, 610
石油鉱山	645		16, 731	16, 731	

	坑		内	災		害	坑		外	災
部門別	回数	死亡	重	傷	軽傷	計	回数	死亡	重	傷
	凹剱	グレー	4週以上	2週以上 4週未満	牲汤	司	凹剱	グレー	4週以上	2週以上 4週未満
全鉱山	4		2		1	3	20	1	4	2
石炭鉱山	1				1	1				
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							8		3	
金属鉱山							4		1	
非金属鉱山							4		2	
石灰石鉱山	3		2			2	10	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
2, 205, 490	2, 306, 042	809, 686	17, 574, 100	18, 383, 786
47, 261	70, 681	202, 891	409, 677	612, 568
775	1, 101	2, 608	6, 200	8,808
572, 341	611, 537	305, 127	4, 420, 387	4, 725, 514
301, 874	335, 525	262, 471	2, 294, 476	2, 556, 947
270, 467	276, 012	42, 656	2, 125, 911	2, 168, 567
1, 291, 899	1, 329, 509	299, 060	10, 389, 012	10, 688, 072
293, 214	293, 214		2, 348, 824	2, 348, 824

	害	坑	:	可 夕	<u>ላ</u>	災	害	損	失 日	数
軽傷	計	回数	死亡	重	傷	軽傷	計	坑内	坑外	計
工物	μι			4週以上	2週以上 4週未満	H I	μι	961 1	יועם	μΙ
4	11	24	1	6	2	5	14	142	7,888	8,030
		1				1	1	12		12
1	4	8		3		1	4		163	163
	1	4		1			1		84	84
1	3	4		2		1	3		79	79
3	6	13	1	3	1	3	8	130	7, 704	7, 834
	1	2			1		1		21	21

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	稼		
ניל נ"ן גום	鉱山数	坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	5, 075	5, 206	117, 219	122, 425	100, 552
石炭鉱山	99	1, 044	2, 312	3, 356	23, 420
亜炭鉱山	22	20	68	88	326
金属非金属鉱山	1, 746	2, 152	30, 916	33, 068	39, 196
金属鉱山	319	1, 855	16, 018	17, 873	33, 651
非金属鉱山	1, 427	297	14, 898	15, 195	5, 545
石灰石鉱山	石灰石鉱山 2,563		67, 192	69, 182	37, 610
石油鉱山	645		16, 731	16, 731	

	坑		内	災		害	坑		外	災
部門別	回数	死亡	重	傷	軽傷	計	回数	死亡	重	傷
	凹剱	グレー	4週以上	2週以上 4週未満	牲汤	司	凹剱	グレ 厂	4週以上	2週以上 4週未満
全鉱山	4		2		1	3	20	1	4	2
石炭鉱山	1				1	1				
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							8		3	
金属鉱山							4		1	
非金属鉱山							4		2	
石灰石鉱山	3		2			2	10	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
2, 205, 490	2, 306, 042	809, 686	17, 574, 100	18, 383, 786
47, 261	70, 681	202, 891	409, 677	612, 568
775	1, 101	2, 608	6, 200	8,808
572, 341	611, 537	305, 127	4, 420, 387	4, 725, 514
301, 874	335, 525	262, 471	2, 294, 476	2, 556, 947
270, 467	276, 012	42, 656	2, 125, 911	2, 168, 567
1, 291, 899	1, 329, 509	299, 060	10, 389, 012	10, 688, 072
293, 214	293, 214		2, 348, 824	2, 348, 824

	害	坑	<u> </u>	5	<u>ላ</u>	災	害	損	失 日	数
軽傷	計	回数	死亡	重	傷	軽傷	計	坑内	坑外	計
牡汤	рΙ	凹奴	グレニ	4週以上	2週以上 4週未満	牡汤	μΙ	PLP 1	グレクト	ПI
4	11	24	1	6	2	5	14	142	7,888	8,030
		1				1	1	12		12
1	4	8		3		1	4		163	163
	1	4		1			1		84	84
1	3	4		2		1	3		79	79
3	6	13	1	3	1	3	8	130	7, 704	7,834
	1	2			1		1		21	21