

鉱山保安統計月報

令和5年 6月号

第 7 1 巻 第6号

(集計日:令和5年10月12日)

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 ·····	16
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 (
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	表	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~ 6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	<u>E</u> 1 O C)万人当たり災害率 -	回数、り災者数 稼働延人員	-	×	100万
3.	稼働延	<u>E</u> 1 O C)万時間当たり災害率 -	回数、り災者数 稼働延時間	-	×	100万
4.	強	度	<u>率</u> -	損失日数 稼働延時間	į	1,	000

第1表 全鉱山部門別災害調

部門別	稼 行	鉱山	」 労 働 🧦	者数	稼
	鉱山数	坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	455	446	10, 790	11, 236	9, 177
石炭鉱山	9	102	220	322	2, 304
亜炭鉱山	2	2	7	9	38
金属非金属鉱山	158	181	2, 792	2, 973	3, 651
金属鉱山	31	158	1, 460	1, 618	3, 203
非金属鉱山	127	23	1, 332	1, 355	448
石灰石鉱山	227	161	6, 136	6, 297	3, 184
石油鉱山	59		1, 635	1, 635	

	坑		内	災		害			外	災
部門別	回数	死亡	重	傷	軽傷	計	回数	死亡	重	傷
	凹剱	グレレ	4週以上	2週以上 4週未満	牲汤	百一	凹剱	グレ 厂	4週以上	2週以上 4週未満
全鉱山							4		2	
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							1		1	
金属鉱山										
非金属鉱山							1		1	
石灰石鉱山							2		1	
石油鉱山							1			

働 延 人	具	稼	働 延 時	間
坑外	計	坑内	坑外	計
211, 326	220, 503	71, 950	1, 693, 907	1, 765, 857
4, 733	7, 037	20, 025	40, 915	60, 940
86	124	304	688	992
52, 969	56, 620	26, 890	416, 041	442, 931
27, 753	30, 956	23, 469	218, 242	241, 711
25, 216	25, 664	3, 421	197, 799	201, 220
121, 978	125, 162	24, 731	973, 078	997, 809
31, 560	31, 560		263, 185	263, 185

	害	坑	卢	5	۲ ٪	災	害	損	失 日	数
軽傷	計	回数	死亡	重	傷 2週以上	軽傷	計	坑内	坑外	計
				4週以上	4週未満					
1	3	4		2		1	3		153	153
	1	1		1			1		45	45
	1	1		1			1		45	45
	1	2		1			1		102	102
1	1	1				1	1		6	6

					稼	働	延 1	0 (
部門別		坑	内	災	害			坑
一司)「7 <i>万</i> 1	二坐	₩.4.	重	傷	去又 <i>1</i> 左	⇒ 1	— *L	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							18.93	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							18.88	
金属鉱山								
非金属鉱山							39.66	
石灰石鉱山							16.40	
石油鉱山							31.69	

					稼	働 延	1	0 0
部門別		坑	内	災	害			坑
部門別	□ 业/.	77°-1-	重	傷	#7 /F	⇒ 1	□ 业/.	7T^_L
	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							2.36	
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.40	
金属鉱山								
非金属鉱山							5.06	
石灰石鉱山							2.06	
石油鉱山							3.80	

部門別	強	度	率
ניס ניין טום	坑内	坑外	計
全鉱山		0.09	0.09
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.11	0.10
金属鉱山			
非金属鉱山		0.23	0.22
石灰石鉱山		0.10	0.10
石油鉱山		0.02	0.02

0 万	人当	省 た	り災	害	率				
外	災	害		,	坑 1	内 夕	卜	美 害	Ž
重	傷	#7 <i>l/c</i> r	= 1	□→氷	₩.	重	傷	47 /年	⇒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
9.46		4. 73	14. 20	18. 14		9.07		4. 54	13.61
18.88			18.88	17.66		17. 66			17.66
39.66			39. 66	38. 97		38. 97			38. 97
8. 20			8.20	15. 98		7. 99			7. 99
		31. 69	31. 69	31.69			_	31.69	31. 69

万타	寺 間	当た	. ŋ	災害	率				
外	災	害		;	坑 店	为 多	卜	(害	
重	傷	却怎	⇒ I.	1=1 *\f	##	重	傷	*** /6*	⇒ 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
1.18		0. 59	1.77	2. 27		1. 13		0.57	1.70
2.40			2.40	2. 26		2. 26			2. 26
5.06			5.06	4. 97		4. 97			4.97
1.03			1.03	2.00		1.00			1.00
		3.80	3.80	3.80				3.80	3.80

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
	鉱山数	坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	179	127	3, 167	3, 294	2, 417
石炭鉱山	5	6	116	122	103
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	59	62	600	662	1, 195
金属鉱山	14	62	398	460	1, 195
非金属鉱山	45		202	202	
石灰石鉱山	85	59	2, 014	2, 073	1, 119
石油鉱山	30		437	437	

	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	四剱	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
59, 527	61, 944	19, 330	490, 730	510, 060
2, 503	2, 606	927	22, 997	23, 924
10, 430	11, 625	9, 464	80, 769	90, 233
7, 000	8, 195	9, 464	55, 083	64, 547
3, 430	3, 430		25, 686	25, 686
37, 608	38, 727	8, 939	304, 187	313, 126
8, 986	8, 986		82, 777	82, 777

	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		二米	₩; +	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	±▽ //云	:	□ * /	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

		損米											
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	뫮	重	4週以上										
			死亡										
		回黎	š I										
		黎 働	延時間	60,940									60,940
		黎 働	\prec	7,037									7,037
清	 	1 1 1 1 1 1 1	働者数	322									322
督部別災害	<u> </u>		鉱山数	6									6
第3表 石炭鉱山監督部別災害調		黎	鉱山数	6									6
第3表 4			監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国中	国回	九州	那覇	- <u>†</u> 1111 ==

	路 斯 城	- X/4-5										
		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										
		回教										
		111111111111111111111111111111111111111										
(害率		軽傷										
人当たり多	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり災害率	重	4週以上										
稼働3		死亡										
		回教										
		監督部別	北海道	東北	関東	躁 中	近畿	国中	国 回	14 州	那覇	11111111

		25	915	40
	1111111	20,025	40, 9	60,940
稼働延時間	請負	927	22, 997	23,924
*	直轄	19,098	17,918	37,016
	1111111	2,304	4, 733	7,037
稼働延人員	請負	103	2,503	2,606
¥	直轄	2, 201	2, 230	4, 431
数	111111111111111111111111111111111111111	102	220	322
末労働者	請負	9	116	122
旨	車車	96	104	200
		坑内	坑外	<u>-1</u> 1111 🗆

第4表 石炭鉱山事由別災害調

<u>第</u>	4表 石炭鉱山事由別災害調							
	種別				急 傷			
		回 数	死 亡		傷	軽 傷	合 計	損失日数
	事 由				2 週以上 4 週未満	牲 汤		
	落盤又は側壁の崩壊				- 100/11/10			
	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 株 生 心 ガ ス 安 出							
	ス 山 は ね							
	<u>自</u> 然 発 火							
	日 R R R R R R R R R R R R R							
	立坑巻揚 チェン又はロープの切断							
	立							-
عدر	チェン又はロープの切断							-
坑	鉱車の逸走又は脱線							-
								-
	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			+				
	さ の 他			+				
	出 水			+				
	火			+				
	<u> </u>			+				
内	電 気 の た め							
rı	電 X O C O 飛 石 又 は 転 石							
	R A X B A A T A T A T A T A T A T A T A T A T							
	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)							
								-
	落							-
	<u>転</u> 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							
	運搬装置の車両系鉱山機械又は							
	ため 自動車のため							
坑	コンベアのため							
	そ の 他							
l	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							
ДΝ	飛る又は転石							
外								
	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							
				1				

失数 損日 軽傷 燅 2週以上 4週未満 平 缓 饠重 4週以上 死亡 回数 48 944 992 稼 働 延時間 124 黎 働 延入員 9 田 独 田 神 光 光 数 巻 **亜炭鉱山監督部別災害調** 五 精 然 比 数 比 黎 鉱口数 監督部別 北東部畿国 北海道 丰 輯 图 第5表 東関中近中四 七 那

	品中於	+										
		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										
100万脚	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回										
		_ 1111¤										
災害率		軽傷										
.人当たり	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり災害率	重	4週以上										
稼働3		死亡										
		回教										
		監督部別	北海道	東 北	関東	躁 中	近畿	国中	国 回		那覇	111111111111111111111111111111111111111

_		_		
	1==	304	889	366
稼働延時間	請負			
2	單軍	304	889	366
	11111111	38	86	124
稼働延人員	請負			
į	車軍	88	98	124
数	1==	2	2	6
末労働者	請負			
))	直轄	2	2	6
		坑内	坑外	111111111

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>

別災害調
広山監督部
会属非金属鉱山監督部別災害調
第7表 4

	*	教			45							45
	型	ш										
		111111111111111111111111111111111111111			1							I
数		軽傷										
災者	傷	2週以上 4週未満										
熚	重	4週以上			1							1
		死亡										
	回教			1							1	
	稼 働	延時間	17,686	44, 207	57, 443	166,259	32, 242	43, 122	8,869	73,048	22	442, 931
	黎 働	\prec	2, 198	5,688	6,936	21,635	4,261	5,633	1,145	9, 109	15	56,620
1	7 4 1 1 1 1 1	働者数	113	305	345	1,080	264	309	65	492	3	2,973
		统 以 以 以 数 以	12	36	26	46	26	19	2	18	1	191
	黎行		2	16	23	46	27	15	9	18	1	158
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	田田	国田	九州	那覇	1111111

524		111111111111111111111111111111111111111			17.41 0.78						
稼働延100万時間当たり災害率	重傷	4週以上 2週以上 軽傷 4週以上 4週末満			17.41						
稼働延1		回数 死亡 6			17.41						
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			144.18						
稼働延100万人当たり災害率	重傷	4週以上 2週以上 軽傷 4週以上 4週未満			144.18						
稼働延1		死亡									
		監督部別	北海道	東北	関 東 144.18	堤中	近畿	国中	国 回	光 州	圳〉

	111111	26,890	416,041	442 931
稼働延時間	請負	9, 464	80, 769	90 933
₩ <u></u>	直轄	17, 426	335, 272	352 698
	11111111	3,651	52,969	56 620
稼働延人員	請負	1, 195	10, 430	11 625
Ŧ.	直轄	2,456	42,539	44 995
数	1111111	181	2, 792	9 973
末労働者数	請負	65	009	699
月	直轄	119	2, 192	9.311
		坑内	坑外	11111

第8表 金属非金属鉱山事由別災害調

事由 4週以上 2週以上 4週末前 12週以上 4月以上 4月以上 4月以上 4月以上 4月以上 4月以上 4月以上 4月	計損失日数	
事由 自数 第二 4週以上 2週以上 4週以上 4月以上 4月以	計損失日数	
事 由		
落盤又は側壁の崩壊 1.2.1.0mm ガス又は炭じんの燥発 2.2.1.0mm ガスマ中華又は炭の塩 2.2.1.0mm ガスマ中華又は炭の塩 2.2.1.0mm ガスマウ 2.2.1.0mm 山自然 交火 薬類のため 2.2.2.0mm 立坑巻 チェンスはローブの切断 2.2.2.0mm 紫色のため その他 2.2.2.0.0mm ボカス 文はローブの切断 2.2.2.0.0.0mm 鉱車の途走又は脱線 1.2.2.2.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.		
浮石 の 落下 (前項 以外) ガス 又 は 炭 じ んの 爆発 ガス マ 中毒 又 は 窓 息 ガガス 中毒 又 は 窓 息 ガガス 中毒 又 は 変 息 ガガス 中毒 又 は 変 息 ガガス 中毒 又 は 火薬類 の た め 立		
ガ ス 又 は 炭 じ ん の 爆 発 ガ ス 中 毒 又 は 窒 息 カガ ス 中 毒 又 は 窒 息 出 日 日 は な な な な 女 女 女 女 女 女 女 女 女 女 女 女 女 女 女		
ガス 中毒又は窒息 ガス ス (は ね (自 然 発破 火 立坑巻揚 チェン又はローブの切断 装置のため チェン又はローブの切断 鉱車の速度と又は脱線 前項以外の運搬装置のため 車両系鉱山機械又は自自動車のため ス ンペアのため カ 大機機械ののため ス 大機機械ののため 大 大場である物以外) な 取扱中の器材鉱物等のため 大場である物以外) な 大場である物以外) な 大場である場所の 大め 大場である場所の 大め 大場の 大場の 大場の 大場の 大場の 大場の 大場の 大場の 大場の 大場の 大場の 大場の <td></td>		
ガロロ は た 直 然 発 火 発 破 又 大 立坑巻揚 チェン又はローブの切断 変 世 大 と が が か と と が が か と と と と が が か と		
山自 然 発 次 次 第 で か で が で が で が で が で が で が で が で が で が		
自 然 発 水 変 破 大 来 類 立坑巻揚 チェン又はローブの切断 ぎ世のため チェン又はローブの切断 鉱車の逸走又は脱線 前項以外の 連機装置のため 車 本 大め 車 の 大次 大 人 機機 板のため の 大大大 大 人 機機 板のため の 電気のため 本 飛る石 ス よ エーリーのため カ 下り災者の持っている物以外) 取 取扱中の器材鉱物等のため で の を の が 車 変 本 変 <td< td=""><td></td></td<>		
発破又は火薬類のため 立抗巻揚 装置のため そ の の の の の の の の の の の の の の の の の の		
立坑巻揚 チェン又はローブの切断 そ の 施車の逸走又は脱線 前項以外の運搬装置のため 車両系鉱山機械又は大撃 車両系鉱山機械又は 上人のため そ の ため セ 地域 の 大大人機 板のため 電気のため ため 電気のため ため 窓下物又は倒壊物のため かため 客下物又は倒壊物のため な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 軽のしたの 他 とのした 一 整の伸 の そのした の 整の角 の 発破又は大薬類のため の 火水 変 運搬装置のため 本 車両系鉱山機械又は自動車のため ことを素道のため ことを素道のため ことを素道のため ことを表道のため ことを表道のため ことを表述のため ことを表述のよりによりますに表しますを表しますを表しますを表しますを表しますを表しますを表しますますを表しまする ことを表しますを表しますを表しますを表しますますますますを表しますます		
表置のため そ		
抗 f エン又はロープの切断 ණ車の逸走又は脱線 ණ車の逸走又は脱線 ණ車両系鉱山機械又は 市両系鉱山機械又は ため 20 た め		
 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 一大水火機 機域のため 一大水水火機 機域のため 一大水水水水水 一大水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水		
前項以外の 運搬装置の ため 鉱 車 C 接 触 又 は 挟 撃 車 両 系 鉱 山 機 板 又 は 自 動 車 の た め そ の 他 出 火 機 械 の た め 電 気 の た め 飛 石 又 は 転 石 工 具 の た め 浴 下 物 又 は 倒 壊 物 の た め (り 災 者 の 持っている 物 以 外) 取 板 中 の 器 材 鉱 物 等 の た め 壁 転 カート の を 下 物 又 は 倒 壊 物 の た め (り 災 者 の 持っている 物 以 外) 取 板 中 の 器 材 鉱 物 等 の た め 室 下 の 他 差 盤 の 崩 壊 そ の 他 変 極 又 は 火 薬 類 の た め 空 素 道 の た め 来 変 索 道 の た め を 変 索 道 の た め で か 重搬装置の ため 変 空 索 道 の た め 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は 自 動 車 の た め そ の 他 近 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は 自 動 車 の た め そ の 他 エージャン で ア の た め そ の 他		
 運搬装置のため 中 両 系 鉱 山 機 械 又 は 自 動 車 の た め で め で の 他 世 次人 様 械 の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で の た め で で の た め で で の た め で で で で の で で で で で で で で で で の で		
運搬装置のため 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は 自 動 車 の た め コンベアのため スの他 大火機 械 の た め 電 気 の た め 電 気 の た め 電 気 の た め で と め で し し し し し し し し し し し し し し し し し し		
A		
コンベアのため で		
R		
出 水 火 機 機 域 気 の 充 の 大 具 の 本 工 具 の 本 工 具 の 大 とおおおより 大 とおおより 大 とおおより 大 とおより 大 をおより 大 をおより <	1	
大機 様 成 の た め 電気のため 元 五 工 具 の た め 窓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(り災者の持っている物以外)取扱中の器材鉱物等のため。 下 下 を 0 <	- -	
大地域 大域 大		
内電 気 の た 税 石 又 は 転 石 又 は 転 石 ス の た め が な の た め が な の た め が な の た め が す な で な の た め が す な で な で な で で な で <td <="" rowspan="2" td=""><td></td></td>	<td></td>	
飛 石 又 は 転 石 飛 石 又 は 転 石 工具の ため 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 (り災者の持っている物以外) 取 扱 中 の 器 材 鉱 物 等 の た め (り災者の持っている 物以外) 整		
工具の ため じんの ため でんめ でんり じんの ため でんり できる 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 整 整		
粉 じ ん の た め 落 下 物 又 は 倒 取 扱 中 の お の た め の<	\longrightarrow	
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 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 コンベアのため コンベアのため マの他		
(り災者の持っている物以外) 取扱中の器材鉱物等のため 整転 を の 他 計		
取扱中の器材鉱物等のため 墜 転 そ の 社盤の崩壊 発破又は火薬類のため、災風 人人風水雪雪 一個 変 水雪雪 変 運搬装置のため、空 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。 コンベアのため。 マの 他		
墜 落 転 0 さ の 計 他 計 財 岩 盤 の 発 破 又 火 災 風 水 雪 要 事 の が 車 の が こ の が の の		
墜 落 転 0 さ の 計 他 計 財 岩 盤 の 発 破 又 火 災 風 水 雪 要 事 の が 車 の が こ の が の の		
転 倒 そ の 計 岩 盤 発 破 火 災 風 水 事 事 変 事 要 要 変 事 要 要 変 要 要 要 変 要 要 要 要 要 事 所 み カ カ カ<		
その 他 計 出 岩盤の崩壊 壊 発破又は火薬類のため 災 風水雪害 害 鉱車のため 要 架空素道のため 事両系鉱山機械又は自動車のため コンベアのため マでかり コンベアのため コンベアのため マの		
計 岩盤の崩壊 発破又は火薬類のため 火風 風水雪寒 鉱車のため 架空素道のため 車両系鉱山機械又は自動車のため コンベアのため マで、アのため マのしため カーンベアのため カーンベアのため カーンベアのため アのしため カーンベアのため カーンベアのため カーンベアのため カーン・ベアのため カーン・ベアのため カーン・ベアのため カースを カースを <td></td>		
岩盤の崩壊 発破又は火薬類のため 火風 風水雪雪 鉱車のため 架空素道のため 車両系鉱山機械又は自動車のため コンベアのため マで、アのため スレベアのため さんの他		
発破又は火薬類のため 火 火 風 災 国 風水 雪 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		
火 災 風 水 雪 鉱 車 の 変 空 素 運搬装置のため 車 両 ボ 車 両 ボ ア の ボ ア の ボ ア の ボ ア の ボ ア の	1	
風 水 雪 害 鉱 車 の た め 運搬装置のため 車 両 系 鉱 山 機 根 又 は 自 動 車 の た か カー	+	
鉱 車 の た め 架 空 索 道 の た 車 両 系 鉱 山 機 根 又 坑 コ ン べ ア の た め そ の 他 し し	- 	
架空索道のため 連搬装置のため 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		
連搬装置の ため 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は 自 動 車 の た め 立 ン ベ ア の た め そ の 他		
ため 自動車のため コンベアのため その他		
坑 コンベアのため その他		
そ の 他		
さ く 井 機 械 の た め		
機 械 の た め	1	
(石油鉱山については前項以外)	1	
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	1	
飛 石 又 は 転 石		
外 工 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		
<u>墜</u> 落 1 1 1	1	
転	1 45	
そ の 他	1 45	
計 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 45	
総 計 1 1	1 45 1 45	

		損米											
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週末満										
	墨	重	7 干竹館										
			死亡										
		回教	K I										
		黎 働	延時間	15,987	21,737	7,820	116,677	3,466	17,925	1,056	57,043		241, 711
		黎	\prec	1,978	2,905	666	15,012	435	2, 398	166	7,063		30, 956
湖	1	4 1 1 1 1 1 1 1	働者者数と	103	173	55	714	29	130	12	375		1,618
督部別災害			欽 京 山 数	10	25	7	1	7	4	2	8		64
金属鉱山監督部別災害調		黎	ユ	5	9	2	1	8	1		8		31
第9表 鱼			監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国中	国回	九州	那覇	11111111

	路 斯 城	- X/4-5										
		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										
		回教										
		111111111111111111111111111111111111111										
(害率		軽傷										
人当たり多	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり災害率	重	4週以上										
稼働3		死亡										
		回教										
		監督部別	北海道	東北	関東	躁 中	近畿	国中	国 回	14 州	那覇	11111111

働延時間	請負計	9, 464 23, 469	55, 083 218, 242	64, 547 241, 711
稼 働	直轄	14,005	163, 159	177, 164
	11111111	3, 203	27, 753	30,956
於側延人員	請負	1,195	7,000	8, 195
稼(直轄	2,008	20, 753	22, 761
ζ	111111111111111111111111111111111111111	158	1,460	1,618
末労働者数	請負	62	398	460
月	直轄	96	1,062	1, 158
		坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111

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
71	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							
_								

		損失				45							45
			111111111111111111111111111111111111111			1							1
	}		軽傷										
	災 者 数	傷	2週以上 4週末満										
	墨	重	4週以上			1							1
			死亡										
		回教	K I			1							1
		黎 働	延時間	1,699	22, 470	49,623	49,582	28,776	25, 197	7,813	16,005	22	201, 220
		黎 働	\prec	220	2, 783	5, 937	6,623	3,826	3, 235	626	2,046	15	25,664
災害調	† =	カ 作 手 手	働者数	10	132	293	366	205	179	20	117	3	1,355
非金属鉱山監督部別災害調			鉱口数	2	11	19	45	19	15	2	10	1	127
非金属鉱[黎:	ユ	2	10	21	45	19	14	2	10	1	127
第11表			監督部別	北海道	東北	関東	中 部	近畿	国	国国	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	品声淡	+ X			0.91							0.22
		111111111111111111111111111111111111111			20.15							4.97
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			20.15							4.97
稼働延		死亡										
		回数			20.15							4.97
		111111111111111111111111111111111111111			168.44							38.97
(害率		軽傷										
人当たり災	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり災害率	重	4週以上			168.44							38.97
稼働系		死亡										
		回数			168, 44							38.97
		監督部別	北海道	東北	関東	是 中	近畿	国中	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	11111111	3, 421	197, 799	201, 220
稼働延時間	請負		25,686	25,686
F.	直轄	3, 421	172, 113	175,534
	111111111111111111111111111111111111111	448	25, 216	25,664
稼働延人員	請負		3,430	3,430
¥	直轄	448	21, 786	22, 234
女	111111111111111111111111111111111111111	23	1,332	1,355
末労働者数	請負		202	202
月	直轄	23	1, 130	1, 153
		坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111

第12表 非金属鉱山事由別災害調

<u>第</u>	12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
	事 由	- <i>></i>	/	4週以上	2週以上	軽 傷	п н	
-					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							
	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							
1	ため 自動車のため]	
1								
1	コンベアのため							
1	その他						<u> </u>	
1	出 水							
1	火				<u> </u>			
	機械のため							
内	電気のため							
	飛る又は転石							
1	T 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							
	で そ の 他							
	計							
-								
	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	理倣表直の 早 門 ポ 鉱 田 機 械 文 はため 自動 車のため]	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						<u> </u>	
坑	コンベアのため						<u> </u>	
Ī	その他						<u> </u>	
Ī	さく井機械のため							
1	機 械 の ため			<u></u>				
Ī	(石油鉱山については前項以外)						•	
1	電気のため							
	ボ イ ラ ー の 破 裂						\vdash	
Ī								
Ī	しゃく熱溶融物のため							
Ī	劇物のため						<u> </u>	
L	飛 石 又 は 転 石							
外	エ 具 の た め							
Ī	粉 じ ん の た め							
1	落下物又は倒壊物のため							
Ī	(b 災者の持っている物以外)						 	
1								
I		-		-				
I	落	1		1			1	45
Ī	転 倒							
Ī	そ の 他				<u> </u>			
	計	1		1			1	45
	総計	1		1			1	45
	ηre· HT	<u>'</u>	l	· '			<u> </u>	

		損米							102				102
			11111111						1				1
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	墨	 	4週以上						1				1
			死亡										
		1	X I				1		1				2
		黎 働	延時間	56,394	103,052	216, 161	129, 283	23,900	165,251	62,340	162,087	79, 341	997,809
		綾 働	\prec	6,997	13, 166	26, 516	15,871	2,943	21,018	8, 142	20,669	9,840	125, 162
災害調	1	4 1 1 1 1 1 1	働者数	346	644	1,256	915	167	1,011	392	1,024	542	6, 297
石灰石鉱山監督部別災害調			鉱山数	12	20	36	20	2	31	6	17	78	228
石灰石鉱		黎		12	19	36	20	2	31	6	17	78	227
第13表			監督部別	北海道	東北	関東	堤 中	近畿	国中	国回	九州	那覇	+11111111111111111111111111111111111111

	品市家	+						0.62				0.10
		111111111111111111111111111111111111111						6.05				1.00
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	干′加野						9.05				1.00
稼働延		死亡										
		回数				7.73		6.05				2.00
		_ 1 _ 1111¤						47.58				7.99
(害率		軽傷										
人当たり気	傷	2週以上 4週末満										
稼働延100万人当たり災害	重	4週以上						47.58				7.99
稼働		死亡										
		回				63.01		47.58				15.98
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	田田	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

元内 5. 女	T	末労働者数 請負 59 9 014	京 計 161 6 136	移 直轄 2,065 84 370	稼働延人員 請負 1,119 37 608	計 3, 184 191 078	直轄 15,792 668 891	豫働延時間 請負 8,939	計 24,731 973,078
	7,122	9 073		01, 010 86 135		195 169	687	313 196	913, 919
	1,777	0.0.1	_		00,17	100.107	007,000	010, 170	

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

第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	L 200	/	4週以上	2週以上	軽 傷		1207 (11.29)
				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							
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断							
装置のため そ の 他							
抗 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							
E 2,4 1 1 1 1 1							
コンベアのため							
その他							
出							
火							
機械のため							
内電 気 の た め							
元 元 元 ス は 転 石							
元 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							
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							
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							
カンベアのため							
そ の 他							
さく井機械のため				<u> </u>			
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							
飛る又は転る							
外工具のため							
粉 じ ん の た め							
落下物又は倒壊物のため							
取扱中の器材鉱物等のため							
墜							
転	1		1			1	102
そ の 他							
計	2		1			1	102
総計	2		1			1	102
THEN ET			I				102

		損米				9							9
			111111111111111111111111111111111111111			1							1
	数		軽傷			I							1
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	儸	重	4週以上										
			死亡										
		回黎				1							1
		綾 働	延時間	18,751	19, 297	166,623	53,976				4,420	118	263, 185
		黎働		2, 291	2, 450	21, 417	4,498				778	126	31,560
〈害調	11	五 子 二 张 二	働者数	144	148	1, 105	171				54	13	1,635
石油鉱山監督部別災害調			鉱山数	9	11	38	1				9	4	09
		黎行		9	10	32	1				9	4	29
第15表			監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	H H	国国	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

回数 死亡 重 無傷 計 回数 死亡 重 無傷 計 強度率 46.69 46.69 46.69 6.00 6		稼働)	延100万	稼働延100万人当たり災害率	害率			稼働延	100万縣	稼働延100万時間当たり災害率	災害率		
死亡 4週以上 2週以上 軽傷 計 回数 死亡 4週未満 群傷 計 (2) 4週未満 4週未満 10 20 20 10 10 (2) 40 46 60 60 60 60 60 60 (2) 46 60 46 60 60 60 60 60 60 (2) 40 46 60 60 60 60 60 60 60 60 60 (3) 40 46 60 </td <td></td> <td></td> <td>H</td> <td>傷</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1=1</td> <td>傷</td> <td></td> <td></td> <td>品市</td>			H	傷					1=1	傷			品市
46.69 46.69 6.00	回数	死亡	4週以上		軽傷	_ 1 _ 11111111	回	死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	111111111111111111111111111111111111111	+ X
46.69 46.69 6.00													
46.69 46.69 6.00													
	46.65	6			46.69	46.69	6.00				6.00	6.00	0.04
1 1													
31.69 31.69 31.69 31.80 3.80 3.80 3.80 3.80													
31.69 31.69 3.80 3.80 3.80 3.80 3.80													
31.69 31.89 3.80													
31.69 31.69 3.80 3.80 3.80 3.80													
31.69 31.69 3.80 3.80 3.80													
	31.65	4			31.69	31.69	3.80				3,80	3.80	0.05

	自	末労働者数	X	144.	稼働延人員		H W	稼働延時間	
	直轄	請負	11111111	直轄	請負	11111111	直轄	請負	111111111111111111111111111111111111111
坑内									
坑外	1, 198	437	1,635	22, 574	8,986	31, 560	180, 408	82, 777	263, 185
- <u>1</u> -	1, 198	437	1,635	22, 574	8,986	31,560	180, 408	82,777	263, 185

第16表 石油鉱山事由別災害調

<u>第</u>]	L 6 表 石油鉱山事由別災害調							
	種別				負 傷			
		回数	死 亡	重	傷	軽 傷	合 計	損失日数
	事 由			4週以上	2週以上 4週未満	牲 汤		
3	落盤又は側壁の崩壊				1 /2/11/14			
	浮石の落下(前項以外)							
	ガス又は炭じんの爆発							
	が ス 中 毒 又 は 窒 息							
	ス ガ ス 突 出							
	グークークークーム 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切断							
2	装置のため そ の 他							
1 F	チェン又はロープの切断							
坑	鉱車の逸走又は脱線							
l I,	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							
	EMAGE P I R M II M I M I K I K I K I K I K I K I K							
	コンベアのため							
	1 フ パ カ の た め そ の 他							
h	出 水							
	火							
1 1	機 械 の た め							
	電 気 の た め							
	RE 石 又 は 転 石							
I =	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							
<u> </u>	长 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							
ĺ	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							
坑	コンベアのため							
グレ	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							†
	ボーイーラー の 破 裂							†
	しゃく熱溶融物のため							
	劇 物 の た め							
	飛る又は転石							
	エ 具 の た め							<u> </u>
	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	1				1	1	6
	墜落					1		Ť
	転 倒							
F	A の 他							
	計	1				1	1	6
	総 計	1				1	1	6
	4 = H1	· · · ·					<u> </u>	

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	」 労 働 🤚	者数	稼	
נים נ"ו לום	鉱山数	坑内	坑外	計	坑内	
全鉱山	2, 735	2, 755	63, 256	66, 011	53, 794	
石炭鉱山	54	600	1, 217	1, 817	13, 660	
亜炭鉱山	12	12	34	46	199	
金属非金属鉱山	954	1, 119	16, 596	17, 715	20, 628	
金属鉱山	184	975	8, 588	9, 563	17, 969	
非金属鉱山	770	144	8, 008	8, 152	2, 659	
石灰石鉱山	1, 366	1, 024	36, 396	37, 420	19, 307	
石油鉱山	349		9, 013	9, 013		

	坑		内 災			害		ı	外	災
部門別	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	牲汤	百一	凹剱	グレ 厂	4週以上	2週以上 4週未満
全鉱山							18	1	6	3
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							6		2	2
金属鉱山							3			2
非金属鉱山							3		2	
石灰石鉱山							10	1	4	1
石油鉱山							2			

働 延 人	員	稼	働 延 時	間
坑外	計	坑内	坑外	計
1, 176, 676	1, 230, 470	430, 343	9, 361, 563	9, 791, 906
24, 246	37, 906	118, 340	207, 350	325, 690
431	630	1, 592	3, 448	5, 040
299, 135	319, 763	159, 460	2, 349, 930	2, 509, 390
155, 312	173, 281	139, 009	1, 220, 503	1, 359, 512
143, 823	146, 482	20, 451	1, 129, 427	1, 149, 878
695, 505	714, 812	150, 951	5, 555, 938	5, 706, 889
157, 359	157, 359		1, 244, 897	1, 244, 897

	害	坑	卢	5	ነ	災	害	損	失 日	数
軽傷	計	回数	回数 死亡		傷	軽傷	計	坑内	坑外	計
在例	μΙ			4週以上	2週以上 4週未満	在例	н	S01 1	9671	μΙ
4	14	18	1	6	3	4	14		8, 023	8,023
1	5	6		2	2	1	5		188	188
1	3	3			2	1	3		53	53
	2	3		2			2		135	135
2	8	10	1	4	1	2	8		7, 829	7,829
1	1	2				1	1		6	6

					稼	働	延 1	0 (
部門別		坑	内	災	害			坑
ניס נ"ן אם	口米	成七	重	傷	去又 /左	= 1	<u></u> ₩/.	I.
	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							15.30	0.85
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							20.06	
金属鉱山							19.32	
非金属鉱山							20.86	
石灰石鉱山							14. 38	1.44
石油鉱山							12.71	

					稼	働 延	1	0 0
部門別		坑	内	災	害			坑
百[] ["] <i>[</i> []		ᄍᄼ	重	傷	#7 /左	⇒ 1	回数	死亡
	回数	死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	計		
全鉱山							1.92	0.11
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.55	
金属鉱山							2.46	
非金属鉱山							2.66	
石灰石鉱山							1.80	0.18
石油鉱山							1.61	

部門別	強	度	率
ניס ניין טום	坑内	坑外	計
全鉱山		0.86	0.82
石炭鉱山			
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.08	0.07
金属鉱山		0.04	0.04
非金属鉱山		0.12	0.12
石灰石鉱山		1.41	1.37
石油鉱山		0.00	0.00

0 万	人当	á た	り災	害	率				
外	災	害		;	坑 に	内 夕	卜	(售	Î
重	傷	*** //=	≓ I	二米	71; 1 →	重傷		*** //=	⇒ I
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
5. 10	2. 55	3.40	11.90	14.63	0.81	4.88	2.44	3. 25	11.38
6.69	6. 69	3. 34	16.71	18.76		6. 25	6. 25	3. 13	15.64
	12.88	6. 44	19.32	17.31			11.54	5. 77	17.31
13.91			13.91	20.48		13.65			13.65
5. 75	1.44	2.88	11.50	13.99	1.40	5.60	1.40	2.80	11. 19
		6.35	6.35	12.71				6.35	6.35

万	寺 間	当た	: Ŋ	災害	率				
外	災	害		,	坑	为 多	\ 3	(害	Ì
重	傷	却 /年	⇒ I.	131 */-	ᄍᅷ	重	傷	叔佑	∄ I.
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
0.64	0.32	0.43	1.50	1.84	0.10	0.61	0.31	0.41	1.43
0.85	0.85	0.43	2. 13	2.39		0.80	0.80	0.40	1. 99
	1.64	0.82	2.46	2. 21			1.47	0.74	2.21
1.77			1.77	2.61		1.74			1.74
0.72	0.18	0.36	1.44	1.75	0.18	0.70	0.18	0.35	1.40
		0.80	0.80	1.61				0.80	0.80