

## 鉱山保安統計月報

平成30年 12月号

第 6 6 巻 第12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	g
第	7	表	金属非金属鉱山監督部別災害調 ·····	1 0
第	8	表	金属非金属鉱山事由別災害調 ·····	1 1
第	9	表	金属鉱山監督部別災害調 ······	1 2
第	10	表	金属鉱山事由別災害調	1 3
第	11	表	非金属鉱山監督部別災害調 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 4
第	12	表	非金属鉱山事由別災害調 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 5
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 ·····	1 7
第	15	表	石油鉱山監督部別災害調 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 8
第	16	表	石油鉱山事由別災害調	1 9
第	17	表	全鉱山部門別災害調(1月~12月分累計)	2 (

## 利 用 上 の 注 意

1.	稼働延	100	万人当たり災害率 -	回数、り災者数 稼働延人員	<u>:</u>	×	100万
2.	稼働延	100	万時間当たり災害率 -	回数、り災者数 稼働延時間	·	×	100万
3.	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

Н	稼 行	鉱山	労働   書	者数	黎	働 延 人		黎	働 延 時	剈
나 나 다 가 네	鉱山数	坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111	坑内	坑外	- <u>†</u> - 1111¤	坑内	坑外	11111111
全鉱山	505	296	10,681	11, 277	11,845	208, 325	220, 170	96, 607	1,632,586	1, 729, 193
石炭鉱山	6	166	287	453	3,810	6, 247	10,057	33, 162	53, 752	86, 914
亜炭鉱山	2	2	<i>L</i>	6	36	75	111	288	009	888
金属非金属鉱山	189	202	2, 796	2,998	3, 409	53, 787	57, 196	26, 787	390, 833	417,620
金属鉱山	23	177	1,382	1,559	2, 943	27, 730	30,673	23,037	186, 228	209, 265
非金属鉱山	136	25	1,414	1,439	466	26,057	26, 523	3,750	204, 605	208, 355
石灰石鉱山	242	226	6, 216	6,442	4, 590	122, 556	127, 146	36, 370	981, 601	1, 017, 971
石油鉱山	09		1,375	1,375		25, 660	25,660		205, 800	205, 800

	坑	تــر	尺	災	film	争	坑		*	災	甲	fet-	坑	尺	外	<b>※</b>	甲	fule	損	失 日	教
部 門 別	秦	月十	#	傷	市文/乍	<u>-1</u> 1111	秦	上 十	1111	缓	邮文/信	-1 1111	**	月	₩	傷	邮2/信	- <u>1</u>	‡ ₹	计	-1 1111
	Į Ž		4週以上	2週以上 4週未満		п		_	4週以上	2週以上 4週未満	<b>推</b>	п			4週以上	2週以上 4週末満	<b>莊</b> 汤		カレアコ	カレント	п
全鉱山							9		2		2	4	9		2		2	4		163	163
石炭鉱山																					
亜炭鉱山																					
金属非金属鉱山							1		П			1	П		1			1		06	06
金属鉱山																					
非金属鉱山							1		1			1	1		1			1		06	06
石灰石鉱山							2		1		2	3	2		1		2	3		73	73
石油鉱山																					

		111	<u> </u>	18.17			17.48		37.70	23.59	
	呈	身/ 2年	<b>転</b> 湯	80.6						15.73	
	外 災	傷	2週以上 4週未満								
	内多	圕	4週以上	80.6			17.48		37.70	7.86	
n.d	坑	1 1	Ж. L								
害率		* □	回級	27.25			17.48		37.70	39.32	
り <u></u> 災		111	in.	9.60 19.20			18, 59		38, 38	6.32 24.48 39.32	
7	丰	<i>則</i> 2#	軽汤	9.60						16.32	
1 0 0 万 人 当	災	缓	2週以上 4週未満								
0 万	外	#	4週以上	6.60			18.59		38.38	8.16	
0	坑	1 1	%E L								
延 1		*	至	28.80			18.59		38, 38	40.80	
稼 働		111	L III								
	丰	- 別 公井	<b>転</b> 湯								
	災	侧	2週以上 4週未満								
	尺	圕	4週以上								
	坑	1. 13	%に ト								
		‡ [	(英								
	110 88 44			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

_						1	1	1			
		<del></del> 111	in	2.31			2.39		4.80	2.95	
	丰	料 2年	ᄣ觞	1.16						1.96	
	災	傷	2週以上 4週未満								
	外	##	4週以上	1.16			2.39		4.80	0.98	
	[ 内	1									
垂	坑			17			39		30	91	
淡		Ê	日後	3, 47			2.39		4.80	4.91	
たり		111	H III	2, 45			2.56		4.89	3,06	
当た	丰	別 2年	軽湯	1.23						2.04	
	災	傷	2週以上 4週未満								
万時	外	##	4週以上	1.23			2.56		4.89	1.02	
延 1 0 0 万	坑	1									
1 0		-		38			99		89	60	
斑		Ī	五後	3,68			2.56		4.89	5.09	
働		111	ļ.								
漆	無	料 2年	軽汤								
	災	傷	2週以上 4週末満								
	$\mathbb{K}$	##	4週以上								
	坑	计									
		*	100								
	11 BB 44	Ε		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

率	+	60.0			0.22		0.43	0.07	
承	坑外	0.10			0.23		0.44	0.07	
強	坑内								
川占 田 7年		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)

Ш	黎 行	鉱山	一 労 働 者	至 数	綾	働 延 人		黎	働 延 時	誯
ਜ਼ਿੰਮ ਿੱਧ ਸਿੱਧ	鉱山数	坑内	坑外	구를	坑内	坑外	1==	坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111
全鉱山	292	208	2,980	3, 188	3, 931	56,099	60,030	31,667	457, 200	488, 867
石炭鉱山	6	12	146	158	236	3, 165	3, 401	2, 124	28, 477	30, 601
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	80	98	496	285	1, 441	8, 256	9,697	11,547	61,987	73, 534
金属鉱山	30	98	296	382	1, 441	4,834	6, 275	11,547	36,850	48, 397
非金属鉱山	20		200	200		3, 422	3, 422		25, 138	25, 138
石灰石鉱山	168	110	2,075	2, 185	2, 254	40, 481	42,735	17,996	328, 392	346, 388
石油鉱山	32		263	263		4, 197	4, 197		38, 344	38, 344

	坑	1,-2	杠	災	串	6.4	坑		外	災	型	無	坑	人	外	, <u>%</u>		争	票	失 日	数
部 門 別	¥ [	上	1=1	傷	12/信	- <u>1</u>	*	月	1=1	傷	邮文/信	-1	*	月	1=1	缓	<b>並及</b>	-1 1111	土	4 社	- <u>1</u>
	Į Ž		4週以上	2週以上 4週末満	<b>世</b>	ш			4週以上	2週以上 4週未満	性汤	п	Į Ž		4週以上	2週以上 4週未満	杜》	п	<b>め</b> Lドリ	カレフト	
全鉱山							2				2	2	2				2	2		19	19
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				2	2	2				2	2		19	19
石油鉱山																					

				2						0	
		111	l¤	33, 32						46.80	
	串	北 /作	軽湯	33, 32						46.80	
	災			33						4(	
	外	: 傷	上 2週以上 4週未満								
	卜	重	4週以								
	坑巾	1 1	グムト								
季季	Ŧ		(A)	33.32						46.80	
災 害											
6		111	1111	35.65						49, 41	
7	串	松/体	胚()	35,65						49, 41	
人当	災	傷	2週以上 4週未満								
0 0 万 人	外	##	4週以上								
0 0	坑	-1.	% L								
1				2						1	
延		* [:	E W	35.65						49.41	
稼 働		111	ļ <sub>ū</sub>								
#	串	北区 /作	胜汤								
	災		2週以上 4週末満								
	内 ·	重傷	以上 端								
			4週								
	坑	구끄	%E L								
		*	国								
	Ī	1.0					鉱山		丑		
	Ш			Т	竹山	九山	金属非金属鉱山	金属鉱山	非金属鉱山	1鉱山	九山
	拉	<u> </u>		全鉱山	石炭鉱山	亜炭鉱山	金属剂	金厚	非金	石灰石鉱山	石油鉱川

		111	可	4.09						5.77	
	丰	型 7年	軠汤	4.09						5.77	
	災	傷	2週以上 4週未満								
	外	₩	4週以上								
	۲.	上 封									
害率	坑	-	日教	4.09						5.77	
災				4.37						6.09	
たり										6.09 6.	
間	丰	甲 科		4.37						6.0	
時間	災	重傷	上 2週以上 4週末満								
) 万	外		4週以上								
1 0 0	坑	1	%E								
延 1		**□	Ž E	4.37						60.9	
働		111	百一								
綾	丰	北州	胜汤								
	災	傷	2週以上 4週未満								
	尺	₩	4週以上								
	坑	1									
			回教								
	11d 88 44	Ε		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
				手	¥	亜	争			7	7

率	111111111111111111111111111111111111111	0.04						0.05	
強度	坑外	0.04						0.06	
É	坑内								
川凸 田 4年		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

失数 損日 11111111 軽傷 数 2週以上 4週未満 种 災 傷 櫮 4週以上 H 死亡 回数 86,914 黎 働 延時間 86,914 10,05710,057黎 延人員 453 453 田 渡 田 田 田 田 田 巻 古 桜 大 石炭鉱山監督部別災害調 黎 行 鉱山数 監督部別 東部議国国州覇 第3表 北海江 -<u>1</u> 1111 == 東関中近中四九

	報 時 極	- { }										
	:	1 1111111111111111111111111111111111111										
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										
100万時	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数										
	:	111111111111111111111111111111111111111										
災害率	:	軽傷										
$\sim$	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当た	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数										
		監督部別	北海道	東北	関東	中 部	近畿	里中	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

		63	63	-
	+==	33,162	53, 752	86 914
為延時間	請負	2, 124	28, 477	30 601
綾	直轄	31,038	25, 275	56 313
	11111111	3,810	6, 247	10 057
稼働延人員	請負	236	3, 165	3 401
移	直轄	3,574	3,082	929 9
数	1111111	166	287	453
末労働者	請負	12	146	158
H	直轄	154	141	566
		坑内	坑外	11111

第4表 石炭鉱山事由別災害調								
種別					負 傷	·		
		可 数	死 亡	重	傷	de≠ 11=	合 計	損失日数
事由			, 1	4週以上	2週以上	軽 傷	п н	2000
	壊			1/2/5/11	4週未満			
日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本	)							
	発							
	息							
	出							
山は	ね							
自然発	火							
発破又は火薬類のた	85 Nor							
装置のた フェンス は ローブ の 切	断							
表直の/C そ の 坑	他							
	断							
鉱車の逸走又は脱  前項以外   鉱車に接触又は越	線							
の運搬装	撃							
車両系鉱山機械又は自動車のた								
コンベアのた	<i>b</i>							
そ の	他							
出	水巛							
火 +% +=h の **	災め							
機     械     の     た       点     点     点	め							
電     気     の     た       飛     石     又     は     転	め 石							
飛     石     又     は     転       工     具     の     た								
	め							
粉 じ ん の た 溶下物又は倒壊物のため (罹災者の持っている物	めの以							
从	)							
取扱中の器材鉱物等のた	₩ Ø							
墜	落							
転	倒							
ح	他							
計 出 m 0 出	I abar							
岩盤の崩	壊							
発破又は火薬類のた水	め							
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	災							
風 水 雪	害							
鉱車のた	め							
架空索道のた	め							
のため 単門糸鉱山機械又は自動単のた	-							
切 コンベアのた	め							
₹ 0	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							
ボーイーラーーの破し	裂							
しゃく熱溶融物のた	め							
劇物のた	め							
飛る又は転	石							
外 工	め							
粉 じんのために発いると	め							
洛ト物又は倒壊物のため (罹災者の持っている物 外	)							
取扱中の器材鉱物等のた	め							
墜	落							
転	倒							
その	他							
計								
総計								

失数 損日 11111111 軽傷 数 2週以上 4週未満 种 災 傷 櫮 4週以上 重 死亡 回数 888 872 黎 働 延時間 黎 延人員 田 渡 田 田 田 田 巻 古 桜 **亜炭鉱山監督部別災害調** 黎 行 鉱山数 監督部別 東部議国国州覇 第5表 北海江 -<u>1</u> 1111 == 東関中近中四九

	強度率										
	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	五延										
	回数										
	111111111111111111111111111111111111111										
災害率	軽傷										
	8 2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり	4週以上										
稼働延	死亡										
	回数										
	監督部別	北海道	東北	関東	是 中	近畿	国中	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	111111111111111111111111111111111111111	288	009	888
稼働延時間	請負			
¥	車軍	887	009	888
#EF/	1==	98	92	111
稼働延人員	請負			
*	車軍	98	92	111
数	1111111	2	2	6
末労働者	請負			
自	直轄	2	<i>L</i>	6
		坑内	坑外	- <u>1</u> 1111

第6表 亜炭鉱山事由別災害調							
種別				負 傷			
	回数	死 亡	重	傷		合 計	損失日数
事由		^   /   _	4週以上	2週以上	軽 傷	Ц Н	展入日 9A
			4 週以上	4週未満			
	壊						
	)						
	発						
ガス中毒又は窒	息						
ガス突	出						
	ね						
	火						
	め						
立	断						
装直のに シ	他					<u> </u>	
Tr V	断	+					
	線	+				<del> </del>	1
前項以外 女 東 に 接 触 マ は 城	撃					<del> </del>	<del> </del>
の運搬装型では、大は、大は、大						-	
車両系鉱山機械又は自動車のた		_				1	<del>                                     </del>
	め					<u> </u>	<del>                                     </del>
	他					<u> </u>	<u> </u>
	水					<b></b>	<b></b>
	災					<b></b>	<b></b>
	め						
電 気 の た	め					<u> </u>	<u> </u>
	石						
エ 具 の た	め						
	め						
洛 ト 物 乂 は 倒 場 物 の た め ( 罹災者の持っている 物	以						
	め						
墜	落						
	倒						
	他						
計							
	壊						
	め						
	災	+					
	害						
		-				<b>-</b>	<b>!</b>
	め					<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
- Tan 本	め	_				1	<del>                                     </del>
のため 単門糸鉱山機械又は自動車のた						<del> </del>	<del> </del>
	め					<u> </u>	<u> </u>
	他					<del>                                     </del>	<u> </u>
	め					<b></b>	<b></b>
機械のため(石油鉱山については前項以外						<u> </u>	
	め						
	裂						
	め						
	め						
飛 石 又 は 転	石						
	め						
	め						
洛ト物又は倒壊物のため(罹災者の持っている物						†	
取扱中の器材鉱物等のた	め						
	落					1	
	倒					<del>                                     </del>	
						-	
	他					<del>                                     </del>	
計	-					<del> </del>	<del> </del>
総計							

		412.1	~			90							90
		€				٠,							٠
		則同	П										
		-11	<del>1</del> 1110			1							1
	数	Į,	軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	靨	圃	4週以上			1							1
		1	死亡										
		回数				1							1
		数	<b>严</b> 平 三	6,581	47,727	54,034	142, 229	31,696	42,055	9,810	83, 356	132	417,620
誧		黎 	<	930	6,251	6,416	22, 246	4, 164	5, 472	1,305	10,376	36	57,196
	#	が 新日光	働者数	22	326	4	1,009	268	326	29	579	3	2, 669
<b>戛鉱</b> 山監督		新い田	コ	6	34	24	43	72	21	8	21	1	188
金属非金属鉱山監督部別災害		<b>黎</b> 行:		6	34	22	44	72	21	9	20	1	189
第7表			監督部別	北海道	東北	関東	地 岩	近畿	国中	田田	九州	那覇	- <u>1</u> 11111111

傷     軽傷     計     回数     死亡     重     優傷     計     所 <th< th=""><th></th><th>稼働</th><th>稼働延100万人当た</th><th><math>\sim</math></th><th>災害率</th><th></th><th></th><th>稼働延</th><th>稼働延100万時間当たり災害率</th><th><b>特間当たり</b></th><th>災害率</th><th></th><th></th></th<>		稼働	稼働延100万人当た	$\sim$	災害率			稼働延	稼働延100万時間当たり災害率	<b>特間当たり</b>	災害率		
2週以上 4週未満 4週未満     軽傷 4週未満 4週未満 155.86     死亡 18.51     4週以上 4週未満 18.51     軽傷 18.51     計 18.51       155.86     18.51     18.51     18.51       18.51     18.51     18.51       18.51     18.51     18.51       18.51     18.51			重	傷		:	į		重	傷	:		<b>啪声</b>
155.86   18.51   18.	死亡	7.	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	111111111111111111111111111111111111111	回数	死亡	4週以上	2週以上 4週未満	軽傷	111111111111111111111111111111111111111	- >
155.86       18.51       18.51       18.51         155.86       18.51       18.51         155.86       18.51       18.51         155.86       18.51       18.51         155.86       18.51       18.51         155.86       18.51       18.51         155.87       18.51       18.51         155.89       2.39       2.39													
155.86       18.51       18.51       18.51         155.86       18.51       18.51         155.86       18.51       18.51         155.86       18.51       18.51         155.86       18.51       18.51         155.86       18.51       18.51         155.87       18.51       18.51													
			155.86			155.86	18.51		18.51			18.51	1.67
17.48 2.39 2.39 2.39													
2.39 2.39 2.39													
			17.48			17.48	2.39		2.39			2.39	0.22

	+==	26, 787	390,833	417,620
稼働延時間	請負	11,547	61,987	73,534
₩ ₩	直轄	15,240	328,846	344,086
	111111111111111111111111111111111111111	3, 409	53, 787	57,196
稼働延人員	請負	1, 441	8, 256	9,697
春	直轄	1,968	45, 531	47, 499
数	111111111111111111111111111111111111111	202	2, 796	2, 998
末労働者	請負	98	496	285
月	直轄	116	2,300	2,416
		坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111

第8表 金属非金属鉱山事由別災害調

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	de⇒ ''=	合 計	損失日数
	事 由		/	4週以上	2週以上	軽 傷	Н Р	2000
-		±		4.四次工	4週未満		<u> </u>	
	落盤又は側壁の崩り	붓						
	浮石の落下(前項以外)							
	ガス又は炭じんの爆多						ļ	
	ガス中毒又は窒息							
	ガ ス 突 上							
	山はオ							
	自 然 発							
	発破又は火薬類のたる							
	立							
坑	め <a href="#"></a>							
クレ	7 x 7 X 14 h - 7 07 90 19							
	鉱車の逸走又は脱糸							
	前項以外							
	置のため 車両系鉱山機械又は自動車のたる	5						
	コンベアのため							
	そ の (1							
	出 2.							
	火	Ś						
内	機 械 の た &	5						
, ,	電気のため	Ď.						
	飛石又は転れ	ī						
	工 具 の た &	5						
	粉 じ ん の た &							
	洛ト物又は倒壊物のため (罹災者の持っている物)	<b>以</b>						
	取扱中の器材鉱物等のたる	5						
	墜							
	転	ij						
	ح	<u>h</u> ,						
	計							
	岩 盤 の 崩 場							
	発破又は火薬類のたる							
	火	_						
	風水雪	<b></b>						
	鉱車のたる	5						
	架空索道のたる	Ď.						
	運搬装置 車両系鉱山機械又は自動車のため	5						
坑	コンベアのため	5						
	そ の (1	h <u>.</u>						
l	さく井機械のたる	5						
	機械のため(石油鉱山については前項以外)	1						
	電 気 の た &							
	ボ イ ラ ー の 破 죟							
	しゃく熱溶融物のたる							
	劇物のたと							
	飛石又は転る							
外	エ 具 の た &							
	粉 じ ん の た &							
	洛 下物 又 は 倒 環 物 の た め (罹災者の持っている物)							
	取扱中の器材鉱物等のたる							
	墜							
	転	il						
	そ の ft	<u>h</u>						
	計							
	総計							
		-	-	•				

		祖子												
		ī	1 <u> </u>											
	3	1	軽傷											
	災 者 数	缓	2週以上 4週未満											
	爅	重	7個以上											
		1	% C C											
		回数												
		黎   事	<b>延時間</b>	5, 128	20,055	460	97, 486	2,923	14,754	845	67,614		30,673 209,265	
		黎		759	2,771	29	16,280	387	1,984	134	8, 299		30,673	
害調	#	约 第 日 张 日 张	働者数	46	169	4	929	29	127	13	465		1,559	
宝督部別災		群 出	$\dashv$	2	23	2	1	8	4	2	6		26	
金属鉱山監督部別災害調		<b>黎</b> : 介:	<b>弘 川 级</b>	2	23	2	1	8	4		8		53	
第9表 4			監督部別	北海道	東北	翼東	中部	近畿	田	国回	九州	那覇	111111111	

	4 年 三 州	- <b>-</b> -										
		111111111111111111111111111111111111111										
災害率		軽傷										
寿間当たり	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										
		111111111111111111111111111111111111111										
災害率	:	軽傷										
$\sim$	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当た	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数										
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

		2	8	10
]	+==	23,037	186, 228	909 965
為延時間	請負	11,547	36,850	48 397
稼(	直轄	11,490	149, 379	160 869
	111111111111111111111111111111111111111	2,943	27, 730	30 673
稼働延人員	請負	1,441	4,834	975
Ŧ.	直轄	1,502	22,896	94 398
数	1111111	177	1,382	1 559
末労働者勢	請負	98	296	389
自	直轄	16	1,086	1 177
		坑内	坑外	- <u>1</u> 1111 I

第10表 金属鉱山事由別災害調								
種別					負 傷	i		
		回 数	死 亡	重	傷		合 計	損失日数
事由		凸 奺	7L L	4週以上	2週以上	軽 傷		頂八日数
				4 週以上	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	8							
立切を揚 チェンフはロープの切	断							
装直のたる。	他							
坑   大   大   大   大   大   大   大   大   大	断							
鉱車の逸走又は脱	線							
<u> </u>	撃							
の運搬装								
車両系鉱山機械又は自動車のた								
コンベアのた	<i>b</i>							
その	他							
出	水							
火	災							
内機 械 の た	$\otimes$							
電 気 の た	め							
飛 石 又 は 転	石							
エ 具 の た	$\aleph$							
粉 じ ん の た	$\otimes$							
洛ト物乂は倒壊物のため(罹災者の持っている物	勿以							
取扱中の器材鉱物等のた	め							
墜	落							
転	倒							
そ の	他							
計	-							
岩盤の崩	壊							
発 破 又 は 火 薬 類 の た	め							
光 吸 久 は 八 来 頬 の た	災							
風 水 雪	害							
鉱車のた	め							
架空索道のた	め							
のため   単門糸鉱山機械又は自動車のだ								
カンベアのた	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	$\otimes$							
ボ イ ラ ー の 破	裂							
しゃく熱溶融物のた	め		-			-		
劇 物 の た	$\aleph$							
飛 石 又 は 転	石							
外工     具     の     た	め							
粉 じ ん の た	8							
落 ト物 又 は 倒 環 物 の た め ( 罹災者の持っている 物	-							
取扱中の器材鉱物等のた	め							
墜	落							
<u>医</u> 転	答 倒						<b></b>	
₹	他						ļ	
計								
総計								

		.1.	~			90							90
		₭≱				٥,							٠,
		県 ロ	П										
		1	1— 1111 —			I							1
	数	1	軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	熚	<del>III</del> I	4週以上			1							1
		- 1	光亡										
		回数				1							1
	:	数 1 雪	<b>严</b> 平 三	1,453	27,672	53, 574	44, 743	28, 773	27, 301	8,965	15, 742	132	208, 355
		ൽ _ ●	~	171	3,480	6,357	5,966	3,777	3, 488	1, 171	2,077	36	26, 523
別災害調	# ==	が 新山光	働者数	11	187		333	209	199	54	114	3	1, 110
非金属鉱山監督部別災害講		掛い田田	コ	2	11	22	42	19	17	9	12	1	132
非金属銀		<b>黎</b> 介:		2	11	25	43	19	17	9	12	1	136
第11表			監督部別	北海道	東北	関東	堤 中	近畿	国 十	田田	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	<b>報</b> 电	<b>\</b>			1.68							0.43
	:	1			18.67							4.80
災害率		軽傷										
稼働延100万時間当たり災害率	傷	2週以上 4週末満										
100万脚	重	干′加野7			18.67							4.80
稼働延		死亡										
		回数			18.67							4.80
		1-			157.31							37.70
) 災害率	:	軽傷										
~ `	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当た	重	4週以上			157.31							37.70
稼働延		死亡										
		回数			157.31							37.70
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	HI H	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

		20	909	255
]	1111111	3,750	204, 60	16 806
稼働延時間	請負		25, 138	95 138
移	直轄	3,750	179,467	183 917
	1111111	466	26,057	56 E E
稼働延人員	請負		3, 422	661 8
春	直轄	466	22,635	93 101
数	111111	25	1, 414	1 /130
末労働者勢	請負		200	006
旨	直轄	22	1,214	1 930
		坑内	坑外	- <u>1</u> 1111:

第12表 非金属鉱山事由別災害調

第	1 2 表 非金属鉱山事由別災害調							
	種別				負 傷			
	1 /4 4	□ <b>*</b>	死 亡	重	傷		△⇒⊥	44 4 口粉
		回数	9° L		2週以上	軽 傷	合 計	損失日数
	事 由			4週以上	4週未満	,,		
	落盤 又は側壁の崩:	喪						
		発						
		息						
		出						
		þ						
	自 然 発	火						
	発破又は火薬類のた	め						
	立	析						
	装直のた <del>************************************</del>	也						
坑	チェン又はロープの切							
	<u> </u>	線						
	の運搬生型を放大は大	掔						
	置のため 車両系鉱山機械又は自動車のた	め						
		め						
		也						
	l l	<u></u>						
		災						
		め						
内	機							
		め						
		石						
		め						
		め						
	洛ト物乂は倒場物のため(罹災者の持っている物 ぬ	以						
		め						
	1 1 1 1 1	落						
		<b>全</b> 到	<b></b>					
			<u> </u>					
		也	ļ					
	計							
		喪	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	
		め		-				
		災						
		害						
		め						
	<b>審帆法</b>	め						
	のため 単門系鉱山機械又は自動車のた			1			1	90
坑	コンベアのた	め						
	そのの	也						
		め						
	機械のため(石油鉱山については前項以外)							
		め	<del> </del>					
		<del>双</del> 製						
			ļ					
		め	ļ					
		め						
		石						
外	工 具 の た	め						
		め	Ì					
	洛ト物又は倒壊物のため(罹災者の持っている物		-					
	从	)	<b>-</b>					
		め						
		落						
		到						
	そのの	也						
	計	1	Ī	1			1	90
H	総計	1		1			1	90
	المال)		I .	<u>'</u>			<u> </u>	90

		€	<b>⋈</b>		54				10			6	73
		二 江											
		- 11	1— 1110		1				1			1	3
	数	Ţ	整傷						1			1	2
	災者	傷	2週以上 4週末満										
	靨	画	4週以上		1								1
		1	光亡										
		回数			2		1		1			1	5
		数   4   4   4   4   4   4   4   4   4	定业型	52,904	112,586	221,046	132,031	22, 245	168,720	59, 385	161,319	87, 735	127, 146 1, 017, 971
		数	_	6,406	14,049	26,694	16,144	2,751	21,531	8, 207	20,539	10,825	127, 146
別災害調	#	约 第 日 光	働者数	302	802	1,363	874	168	1,043	389	1,013	582	6, 442
石灰石鉱山監督部別災害調		替い出		13	21	68	20	9	32	11	18	LL	237
石灰石象		<b>黎</b> : 介:		14	21	40	20	9	32	11	18	80	242
第13表			監督部別	北海道	東北	関東	世 報	近畿	田中	国回	九州	那覇	<u>-1</u> 1111 ==

		稼働延	稼働延100万人当た	<b>áたり災害率</b>	]李			稼働延	100万縣	稼働延100万時間当たり災害率	災害率		
			重 健		:				画	傷	:		路 時 屋
監督部別	回数	死亡	$\left  \frac{1}{4} \right $ 工が配 $^{4}$	2週以上 4週末満	軽傷	1	回教	死亡	4週以上	2週以上 4週末満	軽傷	1	-
北海道													
東北	142.36		71.18			71.18	17.76		88.88			88.88	0.48
関東													
中部	61.94						7.57						
近畿													
HI H	46.44			7	46.44	46.44	5.93				5.93	5.93	0.08
国回													
九州													
那覇	92.38			);	92.38	92.38	11.40				11.40	11.40	0.10
111111111111111111111111111111111111111	39.32		7.86		15.73	23.59	4.91		0.98		1.96	2.95	0.07

]	+==	36,370	981,601	1,017,971
稼働延時間	請負	17,996	328, 391	346 387
春	直轄	18, 374	653,210	671 584
	111111111111111111111111111111111111111	4,590	122, 556	127 146
稼働延人員	請負	2,254	40, 481	42 735
*	直轄	2, 336	82,075	84 411
数	111111111111111111111111111111111111111	226	5, 732	5 958
末労働者勢	請負	110	2,075	9 185
旨	直轄	116	3,657	3 773
		坑内	坑外	111111

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

	14表 石灰石鉱山事由別	災害調							
		種 別				負 傷	;		
			回 数	死 亡	重	傷		合 計	損失日数
	<b>声</b> 出					2週以上	軽 傷	Ц П	15八日外
	事 由				4週以上	4週未満			
	落盤又は側壁								
	浮石の落下 (前	項 以 外 )						ļ	
	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							
		発 火							
		類のため							
	立切を揚 チェンフゖロ								
	装置のた								
坑	き								
								<del>                                     </del>	
	鉱 車 の 逸 走前項以外 鉱 東 に 蛯 触								
	の運搬装 エエスなしばしる							<del>                                     </del>	
	置のため 車両糸鉱山機械又								
	コンベア								
1	そ の	1-						<b> </b>	
1	出	水						<u> </u>	
1	火	災							
内	機械の	ため							
'	電気の	ため							
	飛 石 又 は	転 石							
	エ 具の	ため							
	粉 じんの	ため							
	洛ト物乂は倒場物のため(罹災	く者の持っている物以 いる。							
	取扱中の器材鉱物	事のため							
	墜	落							
	転								
	その	他							
	計	,1							
	岩盤の	崩 壊							
		類のため	1						
	火	災	1						
		雪害	1						
								<u> </u>	
	第城注 墨								
I_L	のため 単門系鉱山機械又							<del>                                     </del>	-
坑								<del>                                     </del>	
	2 O	1-						<u> </u>	
	さく井機械	の た め						<u> </u>	
	機械のため(石油鉱山につい							ļ	
	電気の	ため						<u> </u>	
		の 破 裂						<u> </u>	
		物のため							
	劇物の	ため							
	飛石又は	転 石							
外	_ /\	ため							
	粉 じんの	ため							
	洛ト物又は倒環物のため (罹災 外	《者の持っている物以 \							
	取扱中の器材鉱物	事のため	1				1	1	9
	墜	落	2		1		1	2	64
	転						-		
	<del>そ</del> の	他						<del>                                     </del>	
	計	ĮŒ.	5		1		2	3	73
	総	<b>≅</b> +	5		1		2	3	73
	<b>ምር</b> ኦ	БI	ິ		ı			<u>၂</u>	/ა

_													
		祖中											
		11	1 <u> </u>										
	数	1/	軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週末満										
	熚	重	4週以上										
		1	兆亡										
		回数											
		数   量   1	<b>延時</b> 间	18,692	18,902	163, 414					4, 202	290	25,660 205,800
		数 一		2,276	2,452	19,957					829	297	25,660
災害調	# ==	が 新 田 光	働者数	136	159	1,008					42	30	1,375
石油鉱山監督部別災害調		新い田	크	2	11	32					9	9	09
		<b>黎</b> 行:	動な ILL	9	11	32					9	9	09
第15表			監督部別	北海道	東北	翼東	中部	近畿	田中	国国	九州	那覇	- <u>1</u> 1 11¤

	群 単 率											
		1 1111111111111111111111111111111111111										
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										
	į	回数										
	:	111111111111111111111111111111111111111										
災害率	:	軽傷										
$\sim$	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当た	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数										
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	田	国回	九州	那覇	-1- 1111111111111111111111111111111111

			800	800
誯	1111111		205,	906
镓働延時間	請負		38, 344	38 377
墊	直轄		167,456	167 /156
-	1111111		25,660	05 560
稼働延人員	請負		4, 197	701 N
	直轄		21, 463	91 163
数	111111111111111111111111111111111111111		1,375	1 375
末労働者	請負		263	896
旨	直轄		1,112	1 119
		坑内	坑外	- <u>1</u> 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								
租	1 別				負 傷			
		回 数	死 亡	重	傷		合 計	損失日数
<b>*</b> +		凹 奴	<i>9</i> L L		2週以上	軽 傷		1月   八日   秋
事由				4週以上	4週未満			
落盤又は側壁の	崩壊							
浮 石 の 落 下 ( 前 項 以	人 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 功 を 場 、 、 、 フ は ロ ー プ								
装置のた   <del>/ エ / 人 は                               </del>	他							
tn 52								
<b>ディエレー</b>	よ脱線							
の運搬装型では、大	す 挟 撃							
置のため 単向糸鉱 山機械 又は目動								
コンベアの	ため							
その	他							
出	水							
火	災							
内機 械 の た	め							
電 気 の た	め							
飛 石 又 は 転	石							
エ 具 の た	め							
粉 じんのた	<u>.</u> め							
路ト物又は倒壊物のため(罹災者の持っ 外	っている物以							
取扱中の器材鉱物等の	のため							
墜	落							
転	倒							
<del>に</del>	他							
計	ĮE.							
岩盤の崩	壊							
発破又は火薬類の	ため							
火	<u>た</u> 災							
風水雪								
	害							
	と め							
架 空 索 道 の 運搬装置 東東系鉄山燃料 フはら動	ため							
のため 単門糸鉱山機械又は日勤								
坑 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								
電 気 の た	め							
	破 裂							
しゃく熱溶融物の	ため		-			-		
劇 物 の た	め							
飛 石 又 は 転	云 石							
外工具のた	め							
粉じんのた								
洛下物又は倒壊物のため(罹災者の持っ								
取扱中の器材鉱物等の	) の た め							
	7 た 8 落							
墜								
転	倒							
その	他							
計								
総計			1	1			Ī	

第17表 全鉱山部門別災害調 (1月~ 12月累計)

11出 目目 4年	黎 行	鉱山	労 働 者	5 数	稼	働 延 人	員	稼	働 延 時	誾
Ξ	鉱山数	坑内	坑外	넅	坑内	坑外	<del>+</del> #	坑内	坑外	+
全鉱山	6,096	7,356	129, 794	137, 150	147, 734	2, 519, 541	2, 667, 275	1, 207, 684	20, 076, 949	21, 284, 633
石炭鉱山	123	2, 118	3,647	5, 765	46,832	79, 148	125,980	409, 731	678, 049	1,087,780
亜炭鉱山	34	24	22	101	423	826	1, 401	3, 384	7,824	11, 208
金属非金属鉱山	2, 291	2,375	33, 350	35, 725	42, 580	623, 413	665, 993	332, 348	4, 878, 234	5, 210, 582
金属鉱山	642	2, 063	16, 598	18,661	36, 660	304,076	340, 736	285, 331	2, 364, 730	2, 650, 061
非金属鉱山	1,649	312	16, 752	17,064	5,920	319, 337	325, 257	47,017	2, 513, 505	2, 560, 522
石灰石鉱山	2,899	2,839	75, 240	78,079	57,899	1, 504, 630	1, 562, 529	462, 221	12, 064, 588	12, 526, 809
石油鉱山	749		17, 480	17, 480		311, 372	311, 372		2, 448, 254	2, 448, 254

						ŀ															
	坑	1_1	乜	災	争	fulo:	坑	``	外	災	ŹΨĻ	争	坑	内	外		<b>※</b> ₹	害	禅	失 日	数
部 門 別	* [	十年	画	傷	別 2年	111	- 操旦	1	圕	傷	身/ 2年	111	‡ [	-1.  }	圕	傷	別 2年	111	4	4	<u>-1</u> 111
	正教	%E	4週以上	2週以上 4週未満	世 》	in.	Ř	7	1週以上 4	2週以上 4週未満	<b>莊</b> 海	in.	英国	%E.L.	4週以上	2週以上 4週末満	世》	Π	りしとう	カレット	
5鉱山	2		3	1	1	5	32		15	1	2	21	37		18	2	9	26	214	1,241	1,455
1.炭鉱山	2		2			2							2		2			2	120		120
三炭鉱山																					
5属非金属鉱山	2		1	П		2	6		5	1	П	2	11		9	2	1	6	91	200	591
金属鉱山	1		1			1	2		1			1	3		2			2	08	99	98
非金属鉱山	1			1		1	2		4	1	1	9	8		4	2	1	7	19	444	202
5 万石鉱山	1				1	1	23		10		4	14	24		10		2	15	8	741	744
5.油鉱山																					

		111	<u> -</u>	9.75	15.88		13.51	5.87	21.52	9.60	
	丰	料 神	<b>転</b> 湯	2.25	1		1.50		3.07	3, 20	
	災	傷	2週以上 4週末満	0.75			3.00		6.15		
	] 外	₩	4週以上	6.75	15.88		9.01	5.87	12.30	6, 40	
	坑内	1	%LL 4		1				1		
串	Ť	非正	至 至	13.87	15.88		16.52	8.80	24.60	15.36	
$\approx$		111	ļ <sub>ū</sub>	8.33	1		1.23	3, 29	18.79	9.30	
たり	重	判 糾	<b>転</b> 湯	1.98			1.60 11.23		3, 13	2.66	
三八	災	傷	2週以上 4週末満	0.40			1.60		3.13		
	坑 外	₩	4週以上	5.95			8.02	3.29	12.53	6.65	
$1  0  0  \overline{\mathcal{H}}$		1.	% L 4						1		
派 1		*	(A)	12.70			14.44	6.58	21.92	15.29	
稼働		軽傷計		33.84	42.71		46.97	27.28	168.92	17.27	
₩.	串			6.77	4		4	2	1	17.27	
	災	傷	2週以上 4週未満	6.77			3, 49		168.92	1	
	尺	₩	4週以上	20.31	42.71		23.49 23.49	27.28	1		
	坑	-1. 	%∟∟  -	2	4		2	2			
			五 刻	33.84	42.71		46.97	27.28	168.92	17.27	
	110 BB 44			全鉱山 (3	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

					黎	働	延 1	1 0 0	万	時間	当た	り 災	宇	極				
II.		坑	尺	災	串			坑	外	災	串			抗	内 外	<b>火</b> 災	串	
	¥ E	H H	丁	傷	身/ 2年	111	‡ [	计量	事	傷	型 7年	111	*□	나	丁	傷	甲2 /作	111
	回数	%L L	4週以上	2週以上 4週未満	<b>莊</b> 湯	in.	口数	グL L	4週以上	2週以上 4週未満	<b>胜汤</b>	ĪΠ	三菱	%L L	4週以上	2週以上 4週未満	胜 汤	IΠ
	4.14		2, 48	0.83	0.83	4.14	1.59		0.75	0.05	0.25	1.05	1.74		0.85	0.09	0.28	1.22
	4.88		4.88			4.88							1.84		1.84			1.84
金属非金属鉱山	6.02		3,01	3.01		6.02	1.84		1.02	0.20	0.20	1.43	2.11		1.15	0.38	0.19	1.73
金属鉱山	3, 50		3.50			3, 50	0.85		0.42			0.42	1.13		0.75			0.75
非金属鉱山	21.27			21.27		21.27	2.78		1.59	0,40	0, 40	2, 39	3.12		1.56	0.78	0.39	2.73
石灰石鉱山	2.16				2.16	2.16	1.91		0.83		0.33	1.16	1.92		08.0		0.40	1.20

率	+==	0.07	0.11		0.11	0.03	0.20	0.06	
茰	坑外	0.06			0.10	0.05	0.18	0.06	
強	坑内	0.18	0.29		0.27	0.11	1.30	0.01	
11店 目目 75年		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