

鉱山保安統計月報

令和2年 11月号 第68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	ç
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~11月分累計)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2 (

利 用 上 の 注 意

1. 稼	働延10C)万人当たり災害率	 一数、り災者数 稼働延人員	×	100万
2. 稼	働延10C)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 核働延時間	1,	000

第1表 全鉱山部門別災害調

H		鉱山	労 働 者	1 数	綾	働 延 人		豢	働 延 時	阊
다가 다기 에	鉱山数	坑内	坑外	+=	坑内	坑外	+==	坑内	坑外	井밀
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	6	66	213	312	2, 101	4,306	6, 407	18, 383	38,046	56, 429
亜炭鉱山	2	2	5	2	33	71	104	264	268	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	29		1, 319	1, 319		22, 144	22, 144		170, 348	170, 348

1	
損 失 坑 坑	
栅	
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
が ・	
4週以上 5週以上 4週以上 4週以上 4週以上 4週以上 4週以上 4週以上 4週以上 4	
区 1	
五 五	
型数	
111111111111111111111111111111111111111	
一	
多	
重重	
光	
型 数 数	
無	
(2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 	
社 数 月 月 1 1	
回	
別 別	
	石灰石鉱山 石油鉱山
会 日	石灰石銀 石油鉱口

		11	1-								
	冊	4/ 4	松湯								
	災	傷	2週以上 4週未満								
	外	卌	4週以上								
		-1	72 7								
害率	坑		三 刻								
災			<u>+</u>								
たり	fuel		転傷 本								
延 1 0 0 万 人 当 た り	是 ;	4									
万人	. <u></u>	重 傷	上 2週以上 4週末満								
0	外		4週以上								
0 1	坑		光 L								
延]			回後								
稼 働		11	1-								
₩	冊	4/ 4	整陽								
	災	傷	2週以上 4週未満								
	尺	III	4週以上								
	坑	-1	<u>光</u> コ								
]	回後								
	Ē	ή. 1					属鉱山	旦	鉱山	日	
	247 188			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

		11	1-								
	冊	4/ 64	整得								
	災	傷	2週以上 4週未満								
	1 外	圕	4週以上								
掛	坑 内	1	7K.T.								
災害	Ŧ	ļ	回数								
Q		-11	1-								
当た	無	7/	整								
重	\aleph	傷	2週以上 4週未満								
万 時	女	刪	4週以上								
0 0	江	7	жг -								
1		- Arc	回数								
働 延		重									
漆	[H I										
	\aleph	傷	2週以上 4週未満								
	\mathbb{K}	圃	4週以上								
	坑	1	Ж Г								
		Ì	回剱								
	H	피 [기 개]		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
				₹ #	\forall	Ħ	¥			4	4

本成 明 足口	強	庭	率
-	坑内	坑外	냳
全鉱山			
石炭鉱山			
			
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)

H	綾 行	川 澒	労 働 者	1 数	綾	働 延 人		黎	働 延 時	畠
타 [기 년]	鉱山数	坑内	坑外	+=	坑内	坑外	+==	坑内	坑外	+11111111
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	2	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	89	99	602	775	945	11, 315	12, 260	7, 478	86, 143	93, 621
金属鉱山	13	99	501	292	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	026	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

燅		III.								
Ш	4 4	ルント								
失		٠ ٢								
型	4	グ レト								
ful-	-1 111	in in								
M I	和 /作	K								
\approx	X									
	臧	2週以上 4週未満								
内外災	1	4週以上								
\mathbb{K}	1									
1. 1	1 H									
式	*	凹数								
	l									
珊		III.								
	計 / 相	程汤								
×	運	2週以上 4週未満								
	重									
女		4週以上								
	死亡									
式										
	回									
[H]I	111	ın.								
fulra	和 /作	E W								
**	<u></u>									
~~/	彲	2週以上 4週未満								
\mathbb{K}	1=1	4週以上								
	1 1									
式										
7,	操	回教								
	_					な正		J		
	引 別			л	J	金属非金属鉱山	な正	非金属鉱川	な江	л
	2 HB		全鉱山	石炭鉱山	亜炭鉱山	員非多	金属鉱山	F金属	石灰石鉱山	石油鉱山
[辯		全釠	石庐	亜万	金属	4	ш/г_	石戶	石派

		11	1-								
	串	47 74	整傷								
	. <u></u>	傷	2週以上 4週末満								
	1 外	圕	4週以上								
率	坑 内	-1	光 L								
害	Ą	ļ I	回数								
り級		11	1-								
た	串	1/	松								
人	災	缓	2週以上 4週末満								
万	外	圕	4週以上								
1 0 0 万	坑	-1	7K L								
			回								
働 延			1—								
綾	害	ř Ti	 番								
	災	傷	2週以上 4週末満								
	内	重	4週以上 4								
	坑	-1	% ∠ 4								
			国後								
	Ī						3 鉱山	_	<u>∃</u>	_	
	H	Ξ		な山	石炭鉱山	亜炭鉱山	金属非金属鉱山	金属鉱山	非金属鉱川	石灰石鉱山	石油鉱山
	141 141	ī		全鉱山	石质	亜炭	金属	金	苯	石灰	石油

		**	11	1 —								
		是 ?	#7 //#	整傷								
		火 災	傷	2週以上 4週末満								
		内外	#	4週以上								
¥	₽	坑 阝	1	7K L								
# **		f		回級								
N	7		11	1—								
大		串	# 04	松湯								
H		災	傷	2週以上 4週末満								
出	J F	外	#	4週以上								
		坑	1	7K L								
٠	T		134	回後								
無 近	剿严		11	1-								
#	灰	串	#7 1/4	松								
		災	傷	2週以上 4週未満								
		Ā	圕	4週以上								
		坑	1	7K.L								
			ļ I	回缀								
		HB Pri			_	口以	口	金属非金属鉱山	金属鉱山	非金属鉱山	i鉱山	丁に
		141 141			全鉱山	石炭鉱山	亜炭鉱山	金属非	金庫	非金	石灰石鉱山	石油鉱山

極	抽								
座	坑外								
強	坑内								
	F.1 24.1	1.			金属非金属鉱山	金属鉱山	非金属鉱山	石灰石鉱山	就
74.	Ē	全鉱山	石炭鉱山	亜炭鉱山	金属	(麥)	非	石灰	

第3表 石炭鉱山監督部別災害調

	損失											
		111111111111111111111111111111111111111										
数		軽傷										
災 者	编	2週以上 4週未満										
瞱	₩	4週以上										
		死亡										
	操	á I										
	稼 働	延時間	56, 429									56, 429
	綾 働	延人員	6, 407									6, 407
1	五 作二 平	働者数と	312									312
H H		新 新 正 教 正 教	6									6
	黎行	\neg	6									6
		監督部別	北海道	東北	関東	堤中	近畿	国中	国 回		那覇	111111111111111111111111111111111111111

	路库漆	+ X										
		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										
		111111111111111111111111111111111111111										
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	干泊配4										
稼働 3		死亡										
		回数										
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国中	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	11111111	18,383	38,046	56,429
稼働延時間	請負	1,296	19,861	21,157
秦	直轄	17,087	18, 185	35, 272
	11111	2, 101	4,306	6,407
稼働延人員	請負	144	2,093	2,237
Æ.	直轄	1,957	2, 213	4, 170
数	11111111	66	213	312
末労働者数	請負	8	101	109
月	直轄	91	112	203
		坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111

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							
	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							
	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				

第5表 亜炭鉱山監督部別災害調

	損失											
		111111111111111111111111111111111111111										
数		軽傷										
災 者	傷	2週以上 4週未満										
墨	1111	4週以上										
		死亡										
	秦	á I										
	綾 働	延時間			832							832
	黎 働	\prec			104							104
1	五 件 二 张	動者数			7							7
#		新 試 工 数		1	1							2
#	稼 行	鉱山数		1	1							2
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国中	国田	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	品市茨	+										
		_ 1 _ 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										
100万縣	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回鰲										
		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	干竹館4										
稼働。		死亡										
		回教										
		監督部別	北海道	東北	関東	中 部	近畿	国中	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	+=	264	268	832
镓働延時間	請負			
44	直轄	264	268	832
	111111	33	71	104
稼働延人員	請負			
#	直轄	33	71	104
数	#=	2	2	2
末労働者数	請負			
月	直轄	2	9	2
		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 2週以上	軽 傷	合 計	損失日数
	事由			4週以上	4週未満	12 107		
	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 スは炭じんの爆発 ガス中毒 スは窒息							
	ガ ス み な 型 心 ガ ス 安 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							
1-1-	装置のため そ の 他 チェン又はロープの切断							
坑	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						ļ 	
	コ ン ベ ア の た め そ の 他							
	出れ、大							
	火							
١.	機械のため							
内								
	飛る又は転石							
	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							
								
	そ の 他 計							
	日 名 盤 の 崩 壊							
	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							
シレ	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							
	しゃく熱溶融物のため							
	劇物のため							
ДN	飛石又は転石							
外								
	粉 じ ん の た め 落 下 物 又 は 倒 壊 物 の た め							
	格 下 物 又 は 倒 壌 物 の に 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	
	邢 訂			<u> </u>			<u> </u>	

ı													
		米 :											
		損	Ш										
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	儘	重	4週以上										
			死亡										
		三巻	K I										
		黎 働	延時間	16,750	50, 543	56, 587	155, 180	32,991	39, 207	9, 534	67,365	165	428, 322
الله		黎 働	\prec	2,210	6,550	6,819	20,245	4,359	5, 133	1,271	8, 252	45	54,884
部別災害郡	1	五 子 子 张 子	働者数	112	363	365	1,075	276	317	99	514	3	3,091
鉱山監督			鉱 町 工数	11	34	29	44	25	19	8	16	1	187
金属非金属鉱山監督部別災害調		黎行	鉱口数	9	16	26	44	26	16	9	17	1	158
第7表 全			監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国中	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

計 回数 死亡 4週以上 2週以上 4週未満 1 1 1 1 2 1 1	稼働延1	稼働延1	延1	00万	行り	災害率			稼働延	稼働延100万時間当たり災害率	間当たり	災害率		
計 回数 死亡 4週以上 2週以上 軽傷 計	重傷	重傷	傷							重	傷			路 库 城
	回数 死亡 $4週以上 4週末満 1000$	4週以上	$\frac{2週以上}{4週未満}$	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	+ XX

	1111111	25, 276	403,046	428, 322
稼働延時間	請負	7, 478	86, 143	93,621
#	直轄	17, 798	316,903	334, 701
	+=	3,254	51,630	54,884
稼働延人員	請負	945	11, 315	12, 260
#	直轄	2,309	40,315	42,624
数	1111111	196	2,895	3,091
月末労働者数	請負	99	402	277
月	直轄	130	2, 186	2,316
		坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111

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			
	落盤又は側壁の崩壊							
	<u>浮 石 の 落 下 (前 項 以 外)</u> ガ ス 又 は 炭 じ ん の 爆 発							
	ガス中毒又は窒息							
	ガ ス み な 生 心 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							
14-	装置のため そ の 他 チェン又はロープの切断							
坑	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							
	<u>出</u> 水 火 災							
	<u>機</u> 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め							
	転							
	そ の 他							
	計							
	岩盤の崩壊発破又は火薬類のため							
	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 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	飛石又は転石エ具のため							
	お 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							
	哲 倒							
	そ の 他 計							
	INC) III			1				

		損失											
			1111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	播	1111	4週以上										
			死亡										
		一米口											
		綾 働	延時間	15,473	18,769	6,614	107, 431	3,385	15,676	952	55,891		224, 191
		綾 働	\prec	2,040	2,548	852	13,862	440	2, 141	150	6,812		28,845
子声明	1	4 1 4 4 4	働者数	100	162	49	720	72	131	12	423		1,669
督部別災旱			鉱山数	6	23	<i>L</i>	1	2	4	2	2		09
金属鉱山監督部別災害調		黎	\neg	4	9	2	I	8	1		2		28
第9表 鱼			監督部別	北海道	東北	関東	堤中	近畿	国中	国回	九州	那覇	11111111111111111111111111111111111111

	品平淡	+ X										
		_ _										
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	垂	4週以上										
稼働延		死亡										
		回										
		- <u>1</u> 11111111										
災害率		軽復										
.人当たりタ	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり災	圃	4週以上										
稼働		死亡										
		回										
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	11111111	21, 493	202,698	224, 191
稼働延時間	請負	7, 478	59,863	67, 341
¥.	直轄	14,015	142,835	156,850
	11111	2, 769	26,076	28,845
稼働延人員	請負	945	7,753	8,698
**	直轄	1,824	18, 323	20, 147
数	+=	171	1,498	1,669
末労働者数	請負	99	501	292
月	直轄	105	266	1, 102
		坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111

第	10表 金属鉱山事由別災害調							
	種別			壬	負 傷			
	-t- 1	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	122 197		
	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 中 毒 又 は 窒 息 ガ ス							-
	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							
1	コンベアのため							<u> </u>
	そ の 他 ##							-
	<u></u> 出							
1	<u> </u>							
内	電 気 の た め							
	飛る又は転る							<u> </u>
	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 岩 盤 の 崩 壊							
	岩 盤 の 崩 壊 発 破 又 は 火 薬 類 の た め							-
	火火火火火火							
	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							
	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)							
1	電 気 の た め ボ イ ラ ー の 破 裂							<u> </u>
1	1 2							-
1	しゃく熱溶融物のため劇物のため							
	別 初 の た の 飛 石 又 は 転 石							
外	元 具 の た め							
]	粉 じ ん の た め							
	落下物又は倒壊物のため							
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							
1	墜落							
1	転							
1	そ の 他							
	計							
	総計							
_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	·			· ·		

		損失											
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	뫮	重	4週以上										
			死亡										
		小茶口											
		黎 働	延時間	1,277	31,774	49,973	47,749	29,606	23, 531	8, 582	11,474	165	204, 131
		黎働	\prec	170	4,002	5,967	6,383	3,919		1, 121	1,440	45	26,039
川災害調	1	7 4 1 4 1 4	働者数	12	201	316	322	204	186	54	91	3	1,422
非金属鉱山監督部別災害調			鉱山数	2	11	22	43	18	15	9	6	1	127
非金属鉱		黎行		2	11	24	43	18	91	9	10	1	130
第11表			監督部別	北海道	東北	関東	堤中	近畿	国中	国 回	小 小	那覇	<u>1</u> 1111 III

	站所然	+ */*:										
		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										
		111111111111111111111111111111111111111										
災害率		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3	重	4週以上										
稼働列		死亡										
		回鰲										
		監督部別	北海道	東北	関東	世 報	近畿	田	国 回	九州	那覇	_1_ 111111111

_	_		_	
	+==	3, 783	200, 348	204, 131
稼働延時間	請負		26, 280	26, 280
# F	直轄	3, 783	174,068	177,851
	1111111	485	25, 554	26,039
稼働延人員	請負		3, 562	3,562
# F	直轄	485	21,992	22, 477
·数	1111111	25	1,397	1,422
末労働者数	請負		208	208
月	直轄	25	1, 189	1,214
		坑内	坑外	111111111

第12表 非金属鉱山事由別災害調

第12表 非金属鉱山事由別災害調							
種別				負 傷			
	回 数	死 亡	重	傷		合 計	損失日数
事由	<u></u>	/L L	4週以上	2週以上	軽 傷	Ц Ш	187CH 98
			12001	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							
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							
2,00							
コンベアのため							
その他							
出 水							
火							
機械のため			-		-		
内電 気 の た め							
飛る又は転石							
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							
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							
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							
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)						1	
電 気 の た め							
ボ イ ラ ー の 破 裂							
						\vdash	
							
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)						1	
取扱中の器材鉱物等のため							
墜落							
転							<u> </u>
そ の 他							
計							
総計							
4: 4				1			-

		損失											
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	푪	重	干/河原/										
			死亡										
		一条											
		黎 働	延時間	56,475	104, 715	217, 726	126, 712	22,616			159,656	84,084	991, 097
		黎 働	\prec	6,935	12,925	~	15,611	2,818	20, 440	7,835	20, 239	10, 188	123, 481
川災害調	1	九 禁 二 张	動者数	352	989	1,357	882	164	1,036	394	666	929	6,426
石灰石鉱山監督部別災害調			鉱山数	12	20	38	20	9	33	6	19	82	239
		黎	三	14	19	38	20	9	33	6	18	82	239
第13表			監督部別	北海道	東北	関東	中 邿	近畿	国中	国 回	九州	那覇	- <u>1</u> 11111111

	站库茨	+										
		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	卌	子沼配7										
稼働延		死亡										
		回数										
		111111111111111111111111111111111111111										
災害率		軽復										
人当たり	傷	2週以上 4週未満										
稼働延100万人当たり災	画	4週以上										
稼働3		死亡										
		回教										
		監督部別	北海道	東北	関東	品 中	近畿	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	国回	九州	那覇	- <u>1</u> 1111=

	月	末労働者数	2	₩.	稼働延人員		Œ₩.	稼働延時間	
	直轄	請負	11111111	直轄	請負	1111111	直轄	請負	1111111
i内	106	54	160	2,092	026	3,042	16, 134	8,099	24, 233
[外	4, 113	2, 153	6, 266	80, 202	40,237	120, 439	640,080	326, 784	966,864
11111111	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

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	II 200	/	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							
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						ĺ	
223						 	
コンベアのため						<u> </u>	
そ の 他							
出 水						<u> </u>	
火	<u> </u>						<u> </u>
機械のため							
内電 気 の た め							
飛る又は転る							
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							
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						<u> </u>	
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)							
						 	
							
ボ イ ラ ー の 破 裂	<u> </u>						
しゃく熱溶融物のため						<u> </u>	
劇物のため						<u> </u>	<u> </u>
飛 石 又 は 転 石							
外工具のため							
粉 じ ん の た め							
*						—	
						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							<u> </u>
墜落							
転							
そ の 他							
計						<u> </u>	
						 	
総計						<u> </u>	į

		損米											
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	儘	重	干灯配4										
			死亡										
		一条											
		黎 働	延時間	17,306	19,665	129,038					4, 196	143	170, 348
		黎紅人則			2, 506	16,633					749	178	22, 144
(害調	1	7 1 1 1 1 1 1	働者数	143	162	942					99	16	1,319
石油鉱山監督部別災害調			鉱山数	9	11	30					9	2	89
		黎	\neg	9	10	32					9	2	29
第15表			監督部別	北海道	東北	関東	是 中	近畿	里中	国 回	九州	那覇	- <u>1</u> 11111111

	品库漆	+ ×/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										
100万時	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数										
:害率		111111111111111111111111111111111111111										
		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	重	干′加野7										
稼働3		死亡										
		回教										
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国中	国回	九州	那覇	-1- 111111111

働延時間	請負計		24, 214 170, 348	24, 214 170, 348
稼(直轄		146, 134	146, 134
	111111111111111111111111111111111111111		22, 144	22, 144
稼働延人員	請負		3, 494	3, 494
#	直轄		18,650	18,650
数	+==		1,319	1,319
末労働者	請負		233	233
月	直轄		1,086	1,086
		坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111

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				負 傷			
事由	回 数	死 亡	重 4週以上	傷 2週以上	軽 傷	合 計	損失日数
			1/20/11	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							
ため 自 動 車 の た め							
コンベアのため							
さ の 他							
出水							
火							
機 械 の た め 内電 気 の た め							
12 /1							
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							
そ の 他							
計							
岩盤の崩壊							
発破又は火薬類のため							
火							
風水雪客							
x m m m m m m m m m							
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							
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							
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							
そ の 他							
計							
総計							
						<u> </u>	<u> </u>

第17表 全鉱山部門別災害調(1月~ 11月累計)

11占 88 75	稼 行	鉱山	労働 者	1 数	稼	働 延 人		稼	働 延 時	目
	鉱山数	坑内	坑外	+ 1111111	坑内	坑外	+==	坑内	坑外	+==
全鉱山	5, 122	5, 232	117,638	122,870	96, 616	2, 225, 467	2, 325, 083	810,029	17, 668, 229	18, 478, 258
石炭鉱山	66	1, 197	2, 473	3,670	26, 389	51, 584	77, 973	229, 650	450, 238	679, 888
亜炭鉱山	21	22	99	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	69,065	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

	1		1		l	6	6	l	2	2
羧		<u> </u>	8, 207 8, 231			29	29		8, 197	1,
11/		りしクト	3, 207			29	29		8, 173	5
損失		カレアリ	24 8						24 8	
7			2			2	2			_
価	111	i¤	17			57	57		14	
~y	村村	軽汤	3							
**	夠	2週以上 4週未満	4			1	П		က	
*	重	4週以上 43	6						6	
\mathbb{K}	1									
坑	7. 1	%c L	1						1	
拉	* [日後	30			5	4		24	
細	111	<u> </u>	16			2	2		13	П
Úήπ	判 2年	軽汤	3			1	П		1	1
**	缓	2週以上 4週未満	3			П	П		2	
女	 	4週以上	6						6	
	1	%c L	1						П	
坑		回級	28			5	4	П	22	1
N.I.		<u> </u>	1						П	
柵	以后	転 湯								
然	%	2週以上 4週未満	1						П	
石	重	4週以上 43								
	-1	% L L 4⅓								
坑			6.7						6.	
	¥ 1	回殺	2						2	
	別					金属非金属鉱山	丑	鉱山	三	
	町		山;	石炭鉱山	亜炭鉱山	非金	金属鉱山	非金属鉱山	石灰石鉱山	石油鉱山
	語		全鉱山	石炭	亜炭	金属	#	#	石灰	石油

		11	1 1 1 1	7.31			3,36	6.37		10.13	3, 73
	==			1.29			1.68	3.18		0.72	3, 73
	※ 1	傷	2週以上 4週未満	1.72			1.68	3. 18		2.17	
	内外	圕	4週以上	3.87						6.51	
奉	坑	1	ÆL.	0.43						0.72	
害	f	737	回数	12.90			8, 39	12.73	3, 55	17.37	3.73
9 災		-11	10	7.19			3.58	7.10		9.65	3.73
F 1	無	4/ 04	整陽	1.35			1.79	3, 55		0.74	3.73
景 丫	災	傷	2週以上 4週未満	1.35			1.79	3, 55		1.49	
1 0 0 万 人	女	围	4週以上	4.04						6.68	
0	坑	+	ÆL.	0.45						0.74	
延 1		79%	回剱	12.58			8.96	14.20	3.62	16.34	3, 73
働		-11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10.04						28.55	
稼	無	# 4	整陽								
	災	傷	2週以上 4週未満	10.04						28.55	
	K	圃	4週以上								
	抗 死亡 41										
			回剱	20.08						57.11	
	部 門 別			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

		11	1-	0.92			0.43	0.82		1.27	0.48
	是	40 1/4	整湯	0.16			0.22	0.41		0.09	0.48
	. <u></u>	傷	2週以上 4週末満	0.22			0.22	0.41		0.27	
	1 外	1	4週以上	0.49						0.81	
掛	坑 内	1	7K L	0.05						0.09	
災害	¥	回数		1.62			1.08	1.65	0.45	2.17	0.48
Q				0.91			0.46	0.92		1.21	
当た	旱			0.17			0.23	0, 46		0.09	0.48 0.48
巨	災			0.17			0.23	0.46		0.19	
万 時	外			0.51						0.84	
1 0 0 万	坑			0.06						0.09	
				1.58			1.15	1.84	0.46	2.04	0.48
働 延		11	1-	1.23						3, 55	
燚	暈	型/ 4	整傷								
	災	傷	2週以上 4週未満	1.23						3, 55	
	内	圕	4週以上								
	坑	死亡 4									
		回鰲		2, 47						7.09	
	か 88 ロバ	<u>.</u>		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

	- 世	0.45			0.01	0.01		0.74	00.00
鱼座	坑外	0.46			0.01	0.01		0.76	0.00
強	坑内	0.03						0.09	
112 目 25	· -	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