

鉱山保安統計月報

令和5年 5月号

第 7 1 巻 第 5 号

(集計日:令和5年8月18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~ 5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
百) ["] 万寸	鉱山数	坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	453	450	10, 617	11, 067	8, 933
石炭鉱山	9	100	208	308	2, 220
亜炭鉱山	2	2	7	9	33
金属非金属鉱山	157	177	2, 784	2, 961	3, 380
金属鉱山	30	153	1, 441	1, 594	2, 953
非金属鉱山	127	24	1, 343	1, 367	427
石灰石鉱山	227	171	6, 098	6, 269	3, 300
石油鉱山	58		1, 520	1, 520	

	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	9L L	4週以上	2週以上 4週未満	光炀	百一	凹剱	9L L	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
193, 919	202, 852	71, 987	1, 537, 571	1, 609, 558
4, 162	6, 382	19, 280	35, 885	55, 165
77	110	264	616	880
48, 862	52, 242	26, 574	382, 819	409, 393
25, 374	28, 327	23, 301	198, 706	222, 007
23, 488	23, 915	3, 273	184, 113	187, 386
115, 202	118, 502	25, 869	919, 214	945, 083
25, 616	25, 616		199, 037	199, 037

	坑	<i>P</i> :	<u>ا</u>	/ >	災	害	損	失 日	数
計	回数	死亡	重 4週以上	傷 2週以上	軽傷	叫	坑内	坑外	
				4週木満					
		計回数	計 回数 死亡	計 回数 死亡 4週以上	計 回数 死亡	計 回数 死亡 軽傷	計 回数 死亡 <u></u> 軽傷 計	計 回数 死亡 	

					稼	働	延 1	0 (
部門別		坑	内	災	害			坑
נים נין אם	回数	77.° -1.	重	傷	軽傷	⇒ 1	回数	777
		死亡	4週以上	2週以上 4週未満		計		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 延	1	0 0
部門別		坑	内	災	害			坑
一一司》「7 万月			重	傷	+7 /=	ا د	□ 187.	T
	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
ניס ניין טום	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	人当	á た	り災	害	率				
外	災	害			坑	内 タ	\	き	
重	傷	却怎	≓ L	1=1 *\f	파 사	重	傷	#7 <i>/</i> 后	⇒ 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

万	寺 間	当た	<u>.</u> り	災害	率				
外	災	害		-	坑 店	力 タ	\	善	
重	傷	*** /年	⇒ 1.	1 -1 */-	##	重	傷	叔佐	⇒ 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
	_			_			_	_	_

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
可以一门一方门	鉱山数	坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	176	128	3, 038	3, 166	2, 529
石炭鉱山	5	6	106	112	119
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山	57	61	595	656	1, 264
金属鉱山	12	61	386	447	1, 263
非金属鉱山	45		209	209	1
石灰石鉱山	84	61	1, 998	2, 059	1, 146
石油鉱山	30		339	339	

	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
	白奴		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	具	稼	働 延 時	間
坑外	計	坑内	坑外	計
53, 590	56, 119	20, 520	427, 709	448, 229
2, 114	2, 233	1, 071	19, 432	20, 503
10, 089	11, 353	10, 185	77, 694	87, 879
6, 724	7, 987	10, 185	52, 798	62, 983
3, 365	3, 366		24, 896	24, 896
35, 955	37, 101	9, 264	291, 045	300, 309
5, 432	5, 432		39, 538	39, 538

	害	坑	卢	5	\ \	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

					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		
	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	±▽ //云	:	□ * /	711: 4	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

		損失											
			11111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	儘	重	4週以上										
			死亡										
		回黎	I X										
		綾 働	延時間	55, 165									55, 165
		黎 働	延人員	6,382									6,382
子調	1	ム 作 二 半	働者数	308									308
督部別災害	<u> </u>	古 新 王 芸	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 7			監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	里中	田田	九州	那覇	111111111

	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

	11111111	19, 280	35,885	55,165
稼働延時間	請負	1,071	19, 432	20, 503
香	直轄	18, 209	16,453	34,662
	111111111111111111111111111111111111111	2, 220	4, 162	6,382
稼働延人員	請負	119	2, 114	2, 233
	直轄	2, 101	2,048	4, 149
数	11111111	100	208	308
末労働者数	請負	9	106	112
Ħ	車車	94	102	961
		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				

失数 損日 軽傷 燅 2週以上 4週未満 架 缓 饠重 4週以上 死亡 回数 816 880 64 稼 働 延時間 102 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

	品声蒸	+										
		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	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回										
		111111111111111111111111111111111111111										
災害率		軽復										
5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]		死亡										
		回										
		監督部別	北海道	東北	関東	是 中	近畿	田田	国国	九州	那覇	_ <u> </u> 1 11¤

		_		_
1	1==	264	919	088
稼働延時間	請負			
#	直轄	264	616	880
]	1111111	88	22	110
稼働延人員	請負			
¥	直轄	88	77	110
数	11111111	2	7	6
末労働者	請負			
自	直轄	2	7	6
		坑内	坑外	11110

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											
			11111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週末満										
	뫮	1111	4週以上										
			死亡										
		¥	Ř I										
		黎 働	延時間	15,050	40,709	51,964	152, 983	30, 254	38, 480	8, 708	71, 103	142	409, 393
		綾 働	延人員	1,901	5, 179	6,282	19,808	3,979	5,002	1,126	8,926	39	52,242
部別災害調	1	7 1 1 1 1 1	動者数	112	309	343	1,099	262	308	62	463	3	2,961
鉱山監督部			就 或 工 数	12	36	26	46	26	19	2	17	1	190
金属非金属鉱山監督部別災害		黎 行	コ	2	16	23	46	27	15	9	17	1	157
第7表 金			監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	田	国田	九州	那霸	- <u>1</u> 11110

	站库茨	+										
		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	干′加野7										
稼働延		死亡										
		回教										
		111111111111111111111111111111111111111										
災害率		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3	重	干/河原/										
稼働		死亡										
		回教										
		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>

		Ŧ	(3
	11111	26,574	382,819	409, 393
稼働延時間	請負	10, 185	77,694	87,879
¥.	直轄	16,389	305, 125	321, 514
	11111	3, 380	48,862	52, 242
稼働延人員	請負	1, 264	10,089	11,353
***	直轄	2, 116	38, 773	40,889
X	1111111	177	2, 784	2,961
末労働者数	請負	19	262	929
A	直轄	116	2, 189	2,305
		坑内	坑外	11111111

第8表 金属非金属鉱山事由別災害調

<u>第</u>	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		合 計	損失日数
	事 由	III 955	/L L	4週以上	2週以上	軽 傷	Ц Н	1277 17 30
-				1/2//12	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							<u> </u>
	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							<u> </u>
	さ の 他						 	
							<u> </u>	
	水水						 	
	火災						<u> </u>	
<u>д</u> .	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)							
								-
	落							
	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							
							-	
	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						†	
							 	
							<u> </u>	
	しゃく熱溶融物のため						<u> </u>	-
	劇物のため							
<i>[-</i> 4]	飛石又は転石							
外	エ 具 の た め						<u> </u>	
	粉 じ ん の た め	<u> </u>						<u> </u>
	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> </u>	<u> </u>
	転 倒						<u> </u>	<u> </u>
	そ の 他							
	計							
L	総計							

失数 損日 軽傷 燅 傷 2週以上 4週未満 种 臟 4週以上 围 死亡 回数 13,50620, 500 6, 977 3,306 15,506924 55, 185 106, 103222,007

 稼
 働

 延時間

 1, 701 2, 695 894 3, 525 144 28, 327 418 690 黎 延入員 2, 13, 6, 719 57 129 12 348 1,594102 177 50 田 御 田 田 田 本 田 巻 巻 金属鉱山監督部別災害調 25 63 月 港 鉄 上 数 上 数 6 8 30 黎 行 鉱山数 北海道 監督部別 北東部畿国 国州 轊 第9表 1111111 東関中近中四 别

	路 下 核	+										
		111111111111111111111111111111111111111										
災害率		軽傷										
稼働延100万時間当たり災害率	傷	4週以上 4週未満										
€100万⊪	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回数										
		- <u>1</u> 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		死亡										
		回鰲										
		監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	H H	国国	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	計	23, 301	198, 706	222,007
稼働延時間	請負	10, 185	52, 798	62,983
春	直轄	13, 116	145,908	159,024
	111111111111111111111111111111111111111	2,953	25, 374	28, 327
稼働延人員	請負	1,263	6,724	7,987
春	直轄	1,690	18,650	20,340
ξ	111111111111111111111111111111111111111	153	1,441	1,594
末労働者数	請負	61	386	447
月	直轄	92	1,055	1, 147
		坑内	坑外	- <u>1</u> - 1111 ==

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							
_								

		損失											
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週末満										
	墨	重	4週以上										
			死亡										
		操口	K I										
		黎 働	延時間	1,544	20, 209	44,987	46,880	26,948	22,974	7,784	15,918	142	187, 386
		黎 働	\prec	200	2, 484		6, 283	3, 561	2,933	985	2,045	39	23, 915
災害調	 	五 作 二 张	働者数数	10	132	293	380	202	179	20	115	3	1,367
非金属鉱山監督部別災害調			欽 上 数	2	11	19	45	19	15	9	10	1	127
非金属鉱		黎		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	HI H	田田	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	品市於	+ X/45										
		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	重	4週以上										
稼働延		死亡										
		回教										
		11111111										
(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		死亡										
		回数										
		監督部別	北海道	東北	関東	是 中	近畿	里中	国回	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	111111111111111111111111111111111111111	3, 273	184, 113	187, 386
稼働延時間	請負		24,896	924, 896
IV	直轄	3, 273	159, 217	162, 490
	111111	427	23, 488	23, 915
稼働延人員	請負	1	3,365	3,366
**	直轄	426	20, 123	90 549
Х	11111111	24	1,343	1,367
末労働者数	請負		209	506
月	直轄	24	1, 134	1 158
		坑内	坑外	111111

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	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						ĺ	
1								
	コンベアのため						<u> </u>	
1	そ の 他							
1	出						<u> </u>	
1	火							<u> </u>
	機械のため							
内	電気のため							
1	飛 石 又 は 転 石							
	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							
	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							
坑	コンベアのため							
1	そ の 他						<u> </u>	
1	さく 井 機 械 の た め							<u> </u>
	機 械 の ため							
1	(石油鉱山については前項以外)						1	
1	電気のため							
		 					-	
1							 	
Ī	しゃく熱溶融物のため	<u> </u>					<u> </u>	
Ī	劇物のため						<u> </u>	
١,,	飛 石 又 は 転 石							
外	エ 具 の た め							
Ī	粉 じ ん の た め							
I	落下物又は倒壊物のため							
Ī	格 「 初 又 は 固 嵌 初 の た の (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						<u> </u>	
1	墜落						<u> </u>	
1	転 倒							
1	そ の 他							
	計							
	 総 計							
_	/lim E1							

		損米											
			111111111111111111111111111111111111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	爅	重	干′加野										
			死亡										
		回黎											
		黎 働	延時間	55,683	95,677	195,457	122, 377	21,752	157,538	62,633	158,082	75,884	945,083
		黎 働	\prec	6, 798	12, 214	24, 138	15,024	2,694	19,951	8, 161	20, 151	9, 371	118, 502
災害調	11	4 7 1 4 1 4 1 4	働者数	343	647	1,247	915	167	1,017	390	1,004	539	6, 269
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	9	31	6	17	78	227
第13表			監督部別	北海道	東北	関東	量 中	近畿	田中	国回	九州	那覇	+

	品 斯 斯	+										
		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										
		回数										
		監督部別	北海道	東北	関東	躁 中	近畿	国中	国 回	平 州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

		6	4	3
	11111111	25,869	919, 214	945,083
稼働延時間	請負	9, 264	291,045	300,309
¥	直轄	16,605	628, 169	644, 774
	11111111	3,300	115,202	118,502
稼働延人員	請負	1, 146	35,955	37, 101
春	直轄	2, 154	79, 247	81, 401
X	1111111	171	6,098	6, 269
末労働者数	請負	61	1,998	2,059
月	直轄	110	4, 100	4,210
		坑内	坑外	111111111111111111111111111111111111111

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						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											
			11111111										
	数		軽傷										
	災者	傷	2週以上 4週未満										
	圏	重	4週以上										
			死亡										
		回教	I X										
		黎 働	延時間	17,136	18,759	158,637					4,413	92	199,037
		黎●		2,081	2, 401	20, 243					770	121	25,616
(害調	1	上 件 二 注	働者数	159	150	1, 143					54	14	1,520
石油鉱山監督部別災害調			鉱山数	9	11	32					9	4	59
石油鉱山		黎行	鉱山数	9	10	32					9	4	28
第15表			監督部別	北海道	東北	関東	中部	近畿	国中	区国	九州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	路 床 然	+										
		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′至1										
稼働3		死亡										
		回教										
		監督部別	北海道	東北	関東	堤 中	近畿	国中	国 回	九 州	那覇	111111111111111111111111111111111111111

	11111111		199,037	199,037
稼働延時間	請負		39, 538	39, 538
#¥	直轄		159, 499	159,499
	111111111111111111111111111111111111111		25,616	25,616
稼働延人員	請負		5, 432	5,432
*	直轄		20, 184	20, 184
汝	111111111111111111111111111111111111111		1,520	1,520
末労働者数	請負		339	339
月	直轄		1, 181	1, 181
		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				<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~ 5月累計)

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	2, 280	2, 309	52, 466	54, 775	44, 617
石炭鉱山	45	498	997	1, 495	11, 356
亜炭鉱山	10	10	27	37	161
金属非金属鉱山	796	938	13, 804	14, 742	16, 977
金属鉱山	153	817	7, 128	7, 945	14, 766
非金属鉱山	643	121	6, 676	6, 797	2, 211
石灰石鉱山	1, 139	863	30, 260	31, 123	16, 123
石油鉱山	290		7, 378	7, 378	

	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	外にし	4週以上	2週以上 4週未満	牲汤	口口	凹剱	9L L	4週以上	2週以上 4週未満
全鉱山							14	1	4	3
石炭鉱山										
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山							5		1	2
金属鉱山							3			2
非金属鉱山							2		1	
石灰石鉱山							8	1	3	1
石油鉱山							1			

働 延 人	員	稼	働 延 時	間
坑外	計	坑内	坑外	計
965, 350	1, 009, 967	358, 393	7, 667, 656	8, 026, 049
19, 513	30, 869	98, 315	166, 435	264, 750
345	506	1, 288	2, 760	4, 048
246, 166	263, 143	132, 570	1, 933, 889	2, 066, 459
127, 559	142, 325	115, 540	1, 002, 261	1, 117, 801
118, 607	120, 818	17, 030	931, 628	948, 658
573, 527	589, 650	126, 220	4, 582, 860	4, 709, 080
125, 799	125, 799		981, 712	981, 712

	害	坑	卢	· 5	۲ ٪	災	害	損	失 日	数
軽傷	計	回数	死亡	重	傷	軽傷	計	坑内	坑外	計
12154	,	, .,,,		4週以上	2週以上 4週未満	12154	1,7,	, , ,	<i>y</i> 2. ,	
3	11	14	1	4	3	3	11		7,870	7,870
1	4	5		1	2	1	4		143	143
1	3	3			2	1	3		53	53
	1	2		1			1		90	90
2	7	8	1	3	1	2	7		7, 727	7, 727
		1								

					稼	働	延 1	0 (
部門別		坑	内	災	害			坑
百D ["] DU	□ 址/.	77°-1-	重	傷	去又 /左	٦١.	<u></u> ₩/.	77° -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							14. 50	1.04
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							20.31	
金属鉱山							23. 52	
非金属鉱山							16.86	
石灰石鉱山							13.95	1.74
石油鉱山							7. 95	

					稼	働 延	1	0 0
部門別		坑	内	災	害			坑
百[] ["] <i>[</i> []	□ 业/.	77°-1-	重	傷	#7 /左	⇒ 1	□ 业.	7T^_La
	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							1.83	0. 13
石炭鉱山								
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山							2.59	
金属鉱山							2.99	
非金属鉱山							2. 15	
石灰石鉱山							1.75	0. 22
石油鉱山							1.02	

部、門別	強度率				
ניס ניין טום	坑内	坑外	計		
全鉱山		1.03	0.98		
石炭鉱山					
亜炭鉱山					
金属非金属鉱山		0.07	0.07		
金属鉱山		0.05	0.05		
非金属鉱山		0.10	0.09		
石灰石鉱山		1.69	1.64		
石油鉱山					

0 万	人当	á た	り災	害	率				
外	災	害		;	坑 店	勺 夕	卜	(Î
重	傷	*** //=	⇒ı	二坐人	77°-4	重	傷		⇒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. 14	3. 11	3. 11	11.39	13.86	0.99	3.96	2.97	2.97	10.89
4.06	8. 12	4.06	16. 25	19.00		3.80	7.60	3.80	15. 20
	15.68	7.84	23. 52	21.08			14.05	7.03	21.08
8. 43			8. 43	16. 55		8. 28			8. 28
5. 23	1.74	3. 49	12.21	13. 57	1.70	5. 09	1.70	3. 39	11.87
		·		7. 95				·	

万타	寺 間	当た	<u>.</u> 9	災害	率				
外	災	害			坑	内 タ	\	(Ì
重	傷	*** /年	⇒ I.	131 */-	파 사	重	傷	叔佐	⇒ 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
0.52	0.39	0.39	1.43	1.74	0.12	0.50	0.37	0.37	1.37
0.52	1.03	0.52	2.07	2.42		0.48	0.97	0.48	1.94
	2.00	1.00	2.99	2.68			1. 79	0.89	2.68
1.07	_	_	1.07	2. 11	_	1.05	_	_	1.05
0.65	0. 22	0.44	1. 53	1.70	0.21	0.64	0.21	0.42	1.49
				1.02					