



政府統計

鉱山保安統計年報

〔 確 報 〕

平成30年

経済産業省産業保安グループ

説 明

1. 鉱山保安統計年報は、鉱山保安統計月報の1月号から12月号を集計したものである。

2. 図表及び災害統計に用いた符号は、次のとおりである。

「0」 鉱山災害による死傷者がいないもの。

「0.00」 小数点第3位において四捨五入しても小数点第2位に満たないもの。

「 」 該当のないもの。

3. 鉱山保安統計年報の見方

(1) 鉱山労働者数は、月末現在の在籍者数を年間で平均した数値である。なお、月別については各月末現在の在籍者数である。

(2) 稼働延人員とは、各鉱山の鉱山労働者が実際に働いた稼働者数を累計したものをいい、1年間の場合は年稼働延人員、1ヶ月間の場合は月稼働延人員という。

(3) 稼働延時間とは、各鉱山の鉱山労働者が実際に働いた稼働時間を累計したものをいい、1年間の場合は年稼働延時間、1ヶ月間の場合は月稼働延時間という。

(4) り災者（死傷者）とは、鉱山災害のため、業務上死傷したものをいい、業務上の疾病は含んでいない。

(5) 死亡者とは、鉱山災害のため死亡した者をいう。

(6) 重傷者とは、症状の重い者（4週間以上休業）又は2週間以上4週間未満休業の者をいう。

(7) 軽傷者とは、3日以上2週間未満休業の者をいう。

(8) 損失日数とは、実際に休業した日数を損失日数として計上するものとし、本統計年報集計時において治癒となっていない場合は医師の診断による休業日数を計上している。また、死亡は7,500日とし、医師の診断による永久完全労働不能者又は永久一部労働不能者に対しては身体障害等級に該当する損失日数を計上している。

(9) 災害率とは、鉱山災害による災害の回数、り災者数によって災害の発生頻度を表すもので、稼働延100万人当たりの災害率と稼働延100万時間当たりの災害率を算出している。

その算出方法は

$$\text{災害率} = \frac{\text{災害の回数、り災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100 \text{ 万人}$$

$$\text{災害率} = \frac{\text{災害の回数、り災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100 \text{ 万時間}$$

(10) 強度率とは、鉱山災害による労働日数の損失によって災害の重軽度を表すもので、稼働延1,000時間当たりの強度率を算出している。

その算出方法は

$$\text{強度率} = \frac{\text{損失日数}}{\text{稼働延時間}} \times 1,000 \text{ 時間}$$

目 次

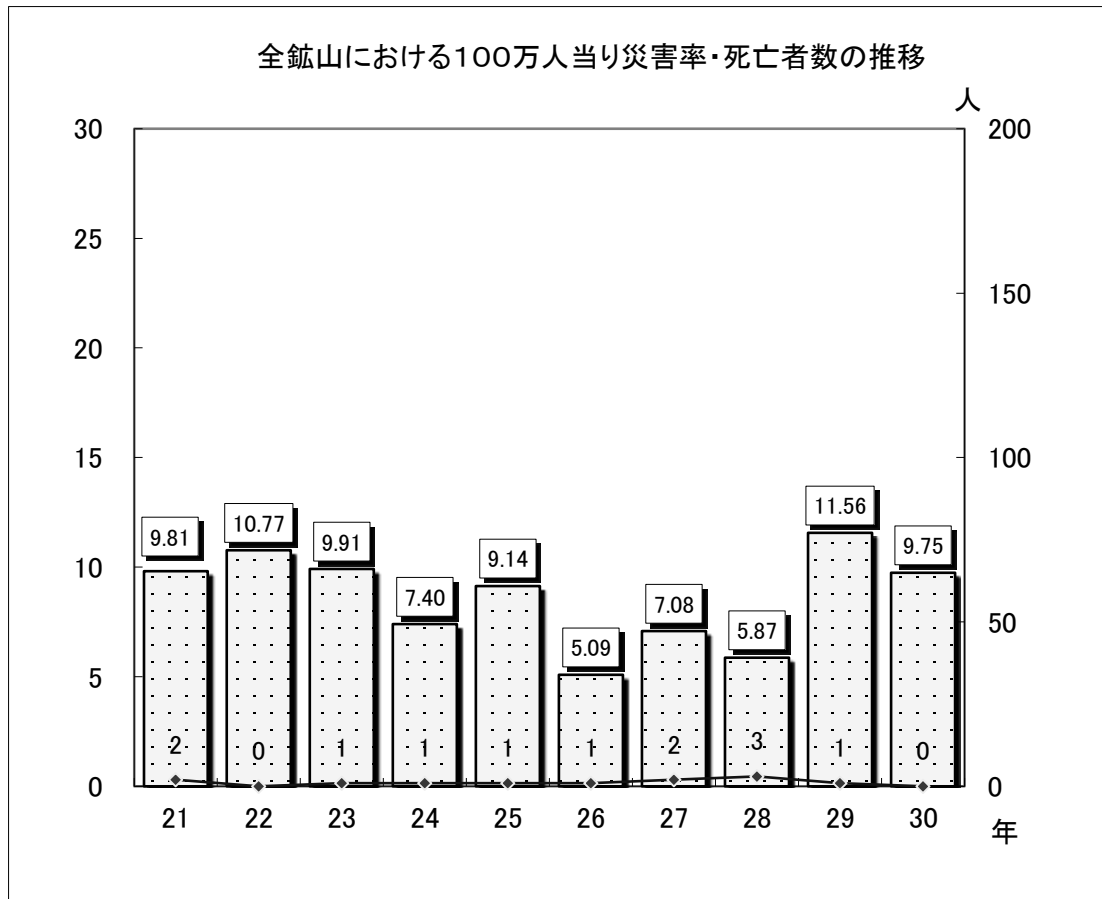
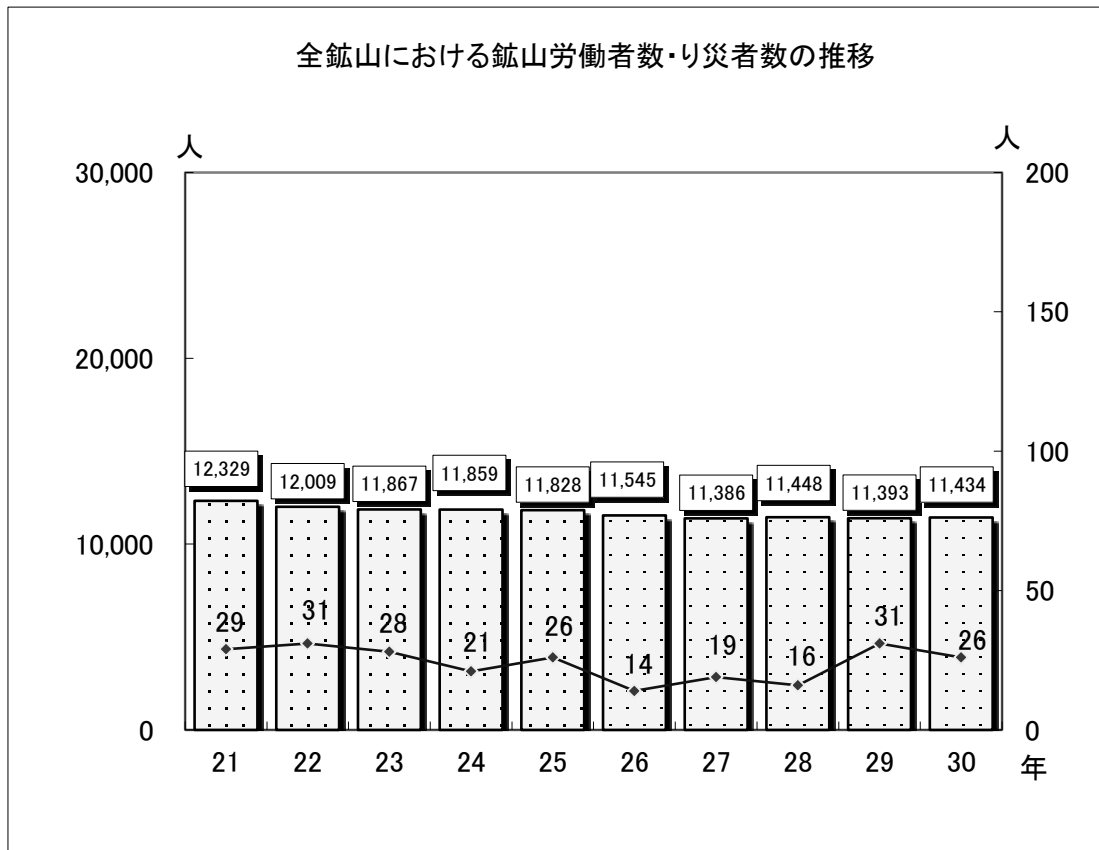
図 表

第1図	全鉱山における災害の推移	1
第2図	全鉱山における強度率の推移	2
第3図	石炭鉱山における災害の推移	3
第4図	亜炭鉱山における災害の推移	4
第5図	金属・非金属鉱山における災害の推移	5
第6図	石灰石鉱山における災害の推移	6
第7図	石油鉱山における災害の推移	7

災害統計

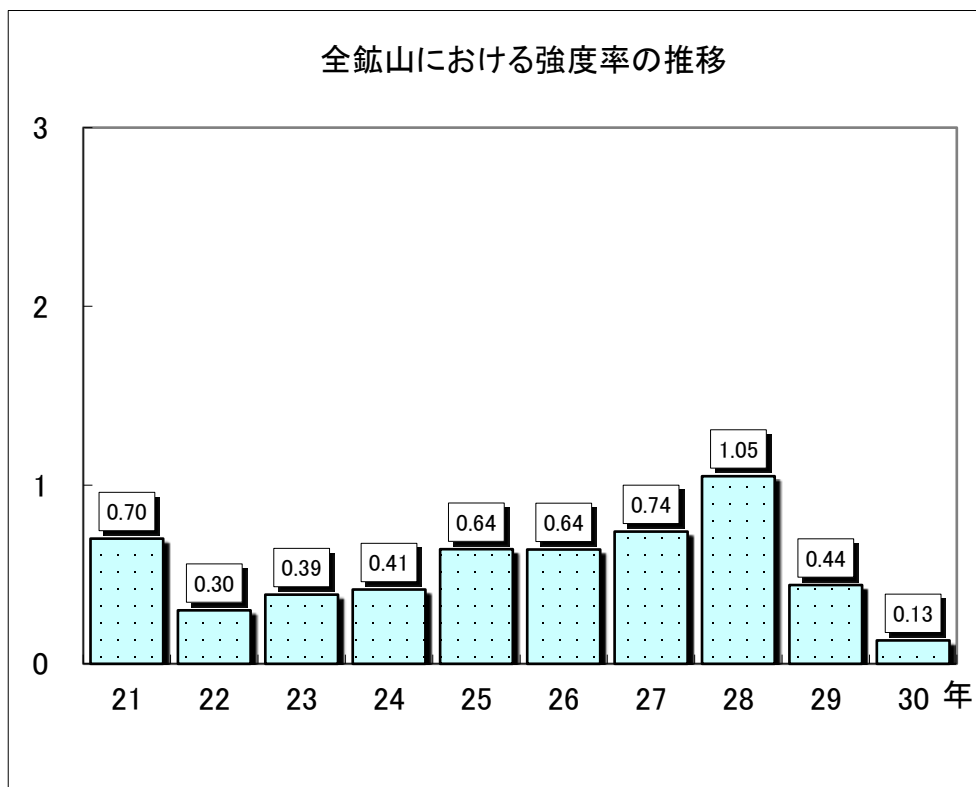
第1表	平成30年全鉱山部門別災害調	8
第2表	平成30年全鉱山月別災害調	12
第3表	平成30年石炭鉱山月別災害調	14
第4表	平成30年石炭鉱山監督部別災害調	16
第5表	平成30年石炭鉱山事由別災害調	17
第6表	平成30年亜炭鉱山月別災害調	18
第7表	平成30年亜炭鉱山監督部別災害調	20
第8表	平成30年亜炭鉱山事由別災害調	21
第9表	平成30年金属非金属鉱山月別災害調	22
第10表	平成30年金属非金属鉱山監督部別災害調	24
第11表	平成30年金属非金属鉱山事由別災害調	25
第12表	平成30年金属鉱山月別災害調	26
第13表	平成30年金属鉱山監督部別災害調	28
第14表	平成30年金属鉱山事由別災害調	29
第15表	平成30年非金属鉱山月別災害調	30
第16表	平成30年非金属鉱山監督部別災害調	32
第17表	平成30年非金属鉱山事由別災害調	33
第18表	平成30年石灰石鉱山月別災害調	34
第19表	平成30年石灰石鉱山監督部別災害調	36
第20表	平成30年石灰石鉱山事由別災害調	37
第21表	平成30年石油鉱山月別災害調	38
第22表	平成30年石油鉱山監督部別災害調	40
第23表	平成30年石油鉱山事由別災害調	41

第1図

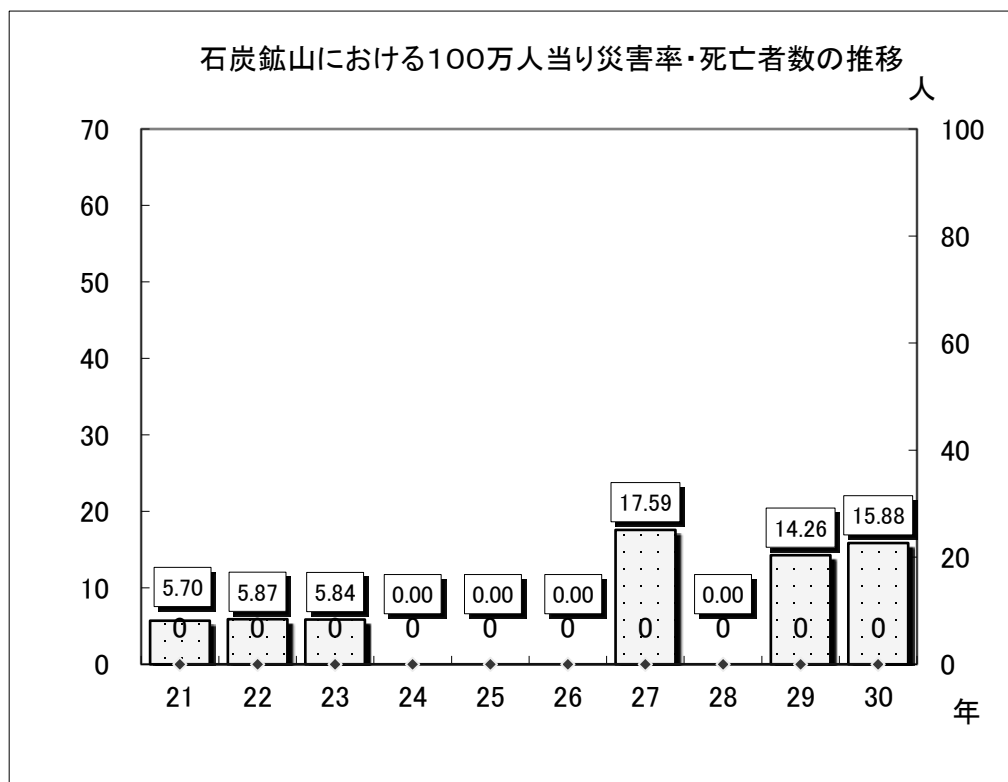
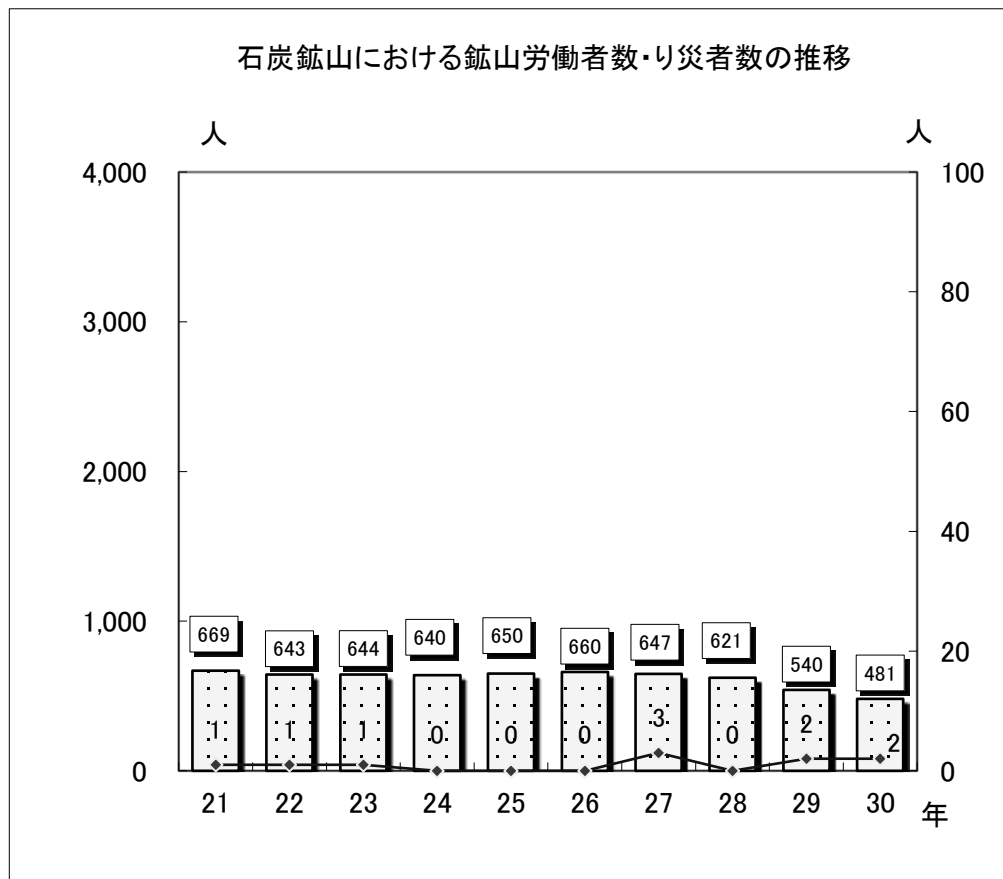


(注) 各図上段: 棒グラフ—鉱山労働者数
折れ線グラフ—り災者数
下段: 棒グラフ—稼働延100万人当り災害率
折れ線グラフ—死亡者数

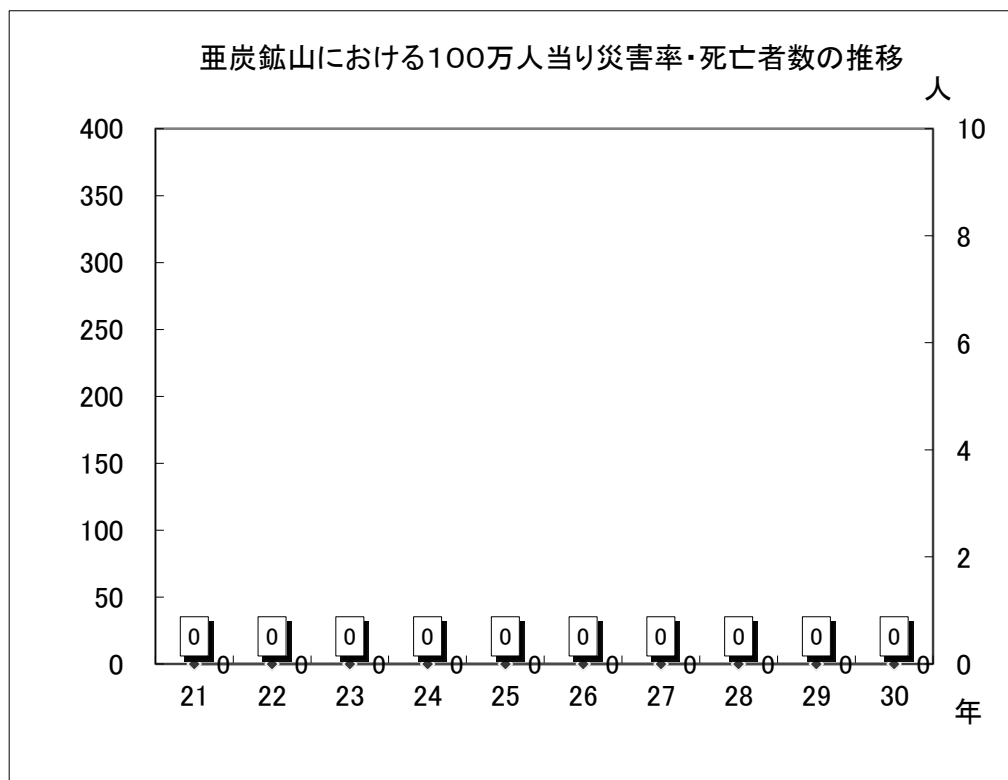
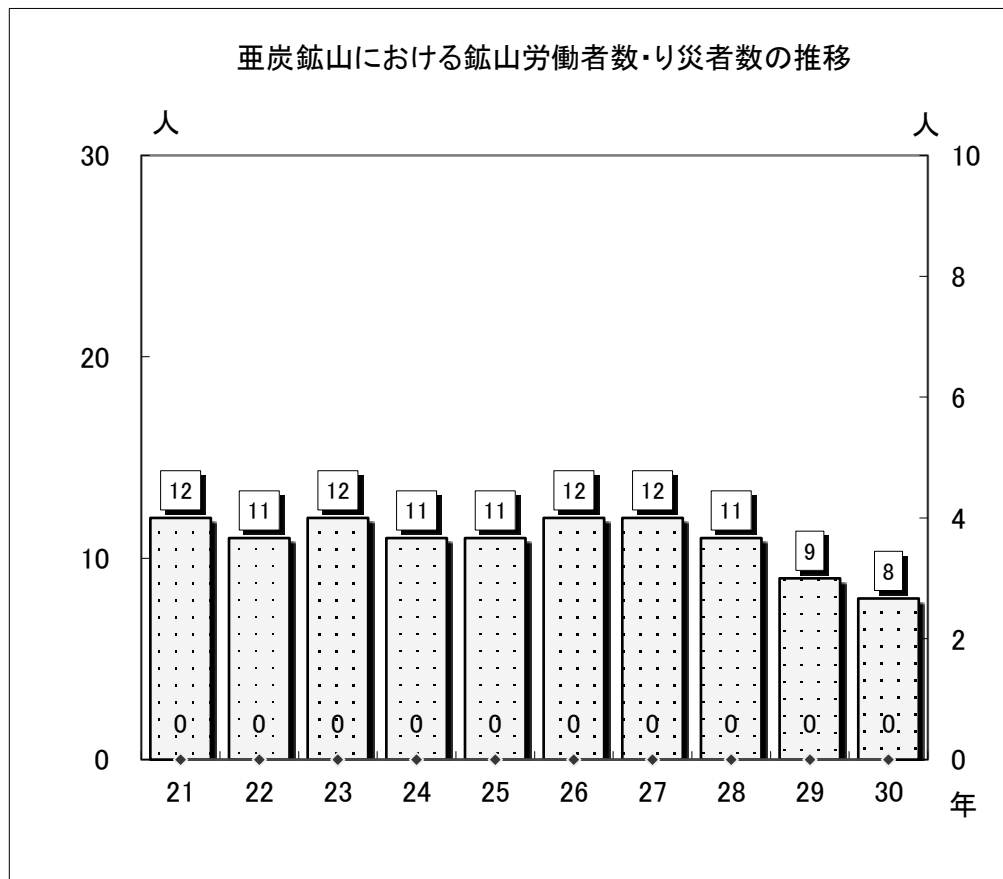
第2図



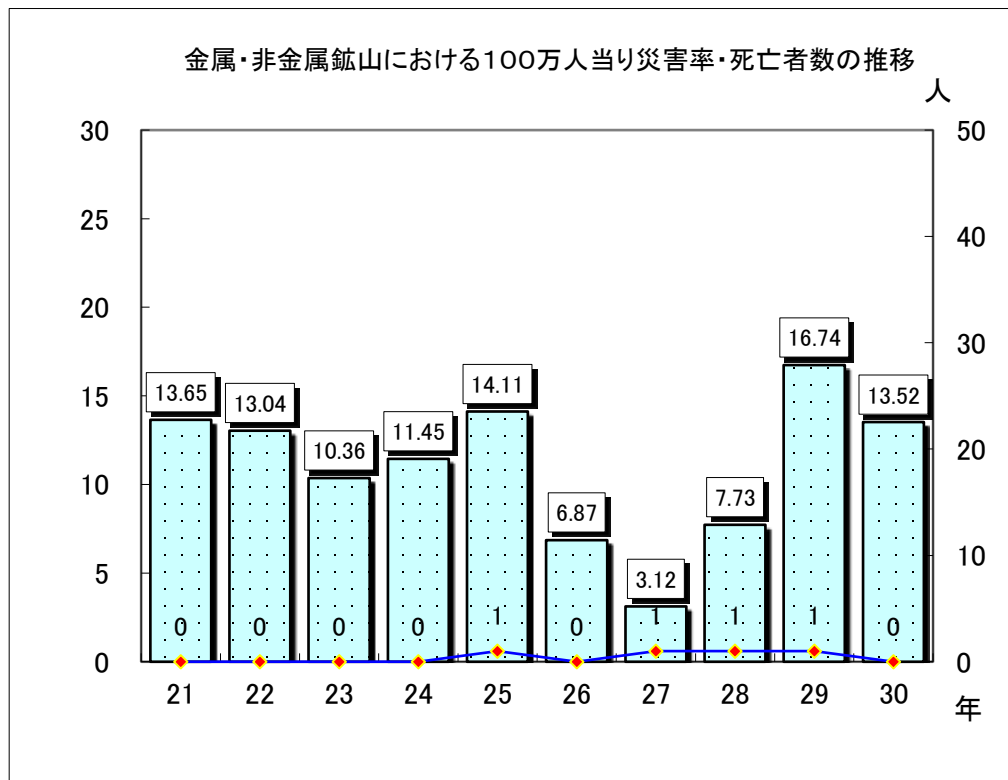
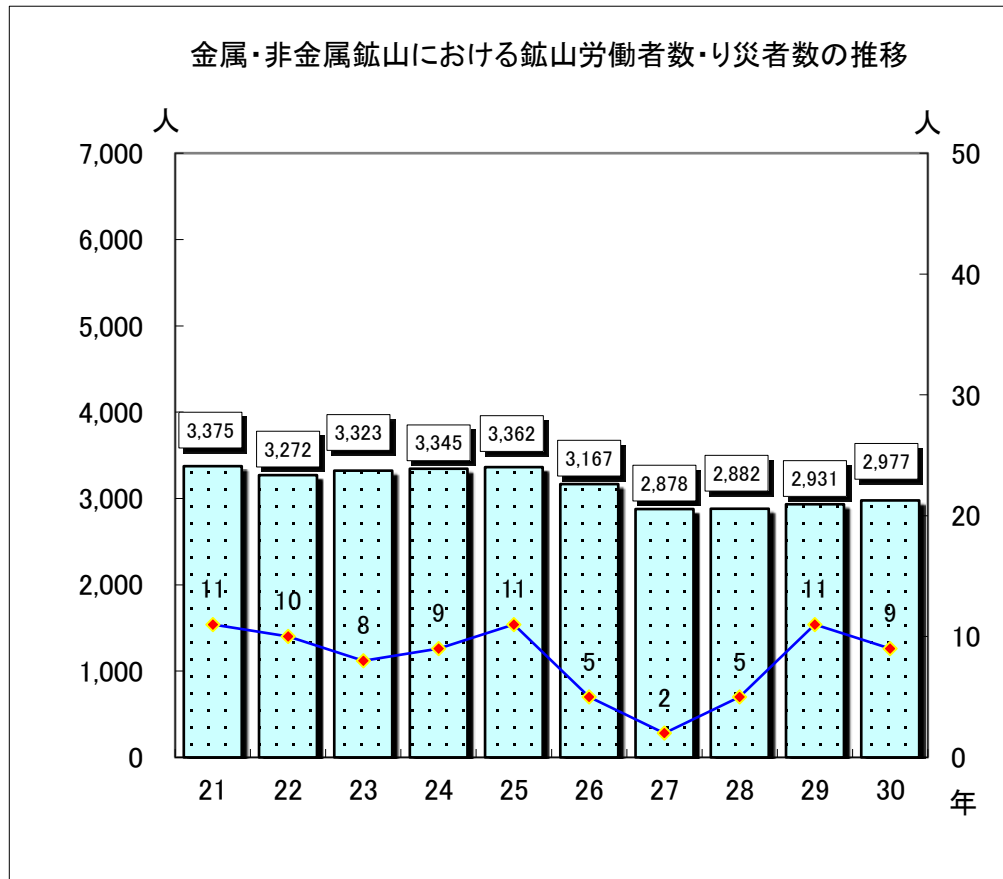
第3図



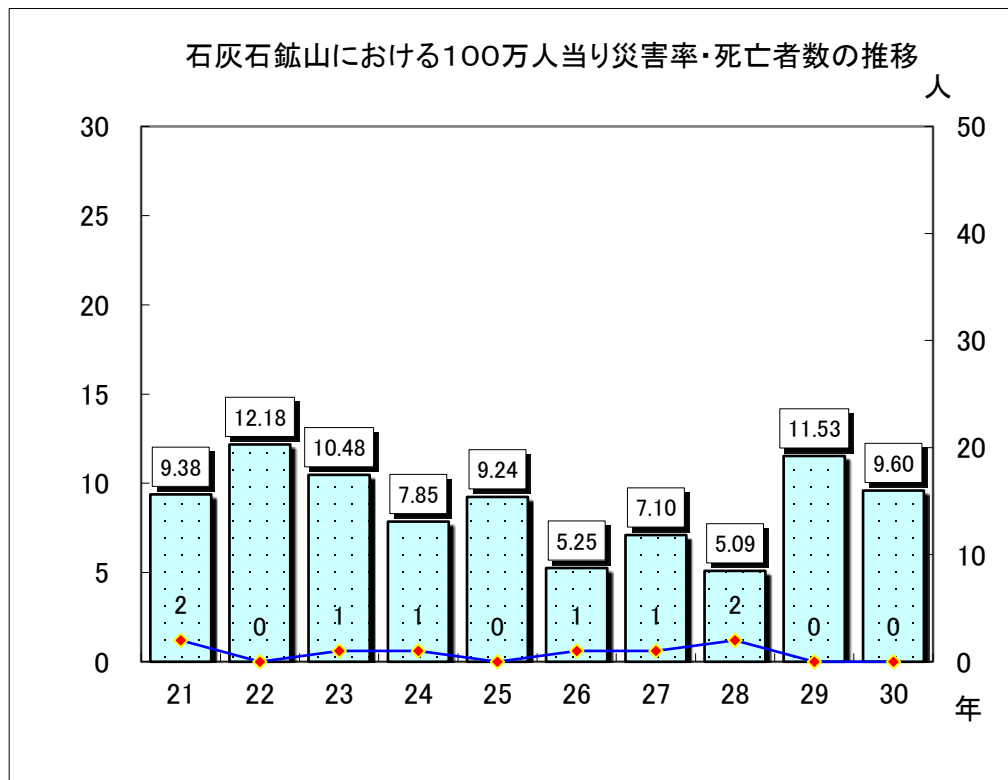
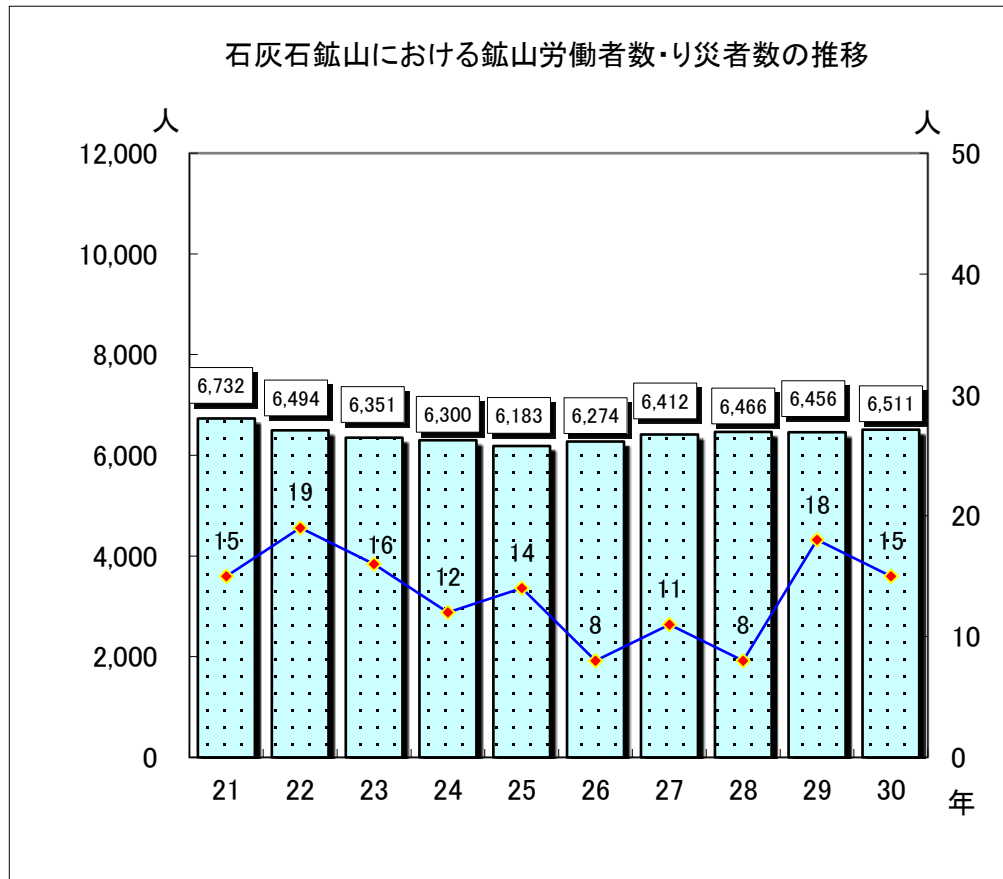
第4図



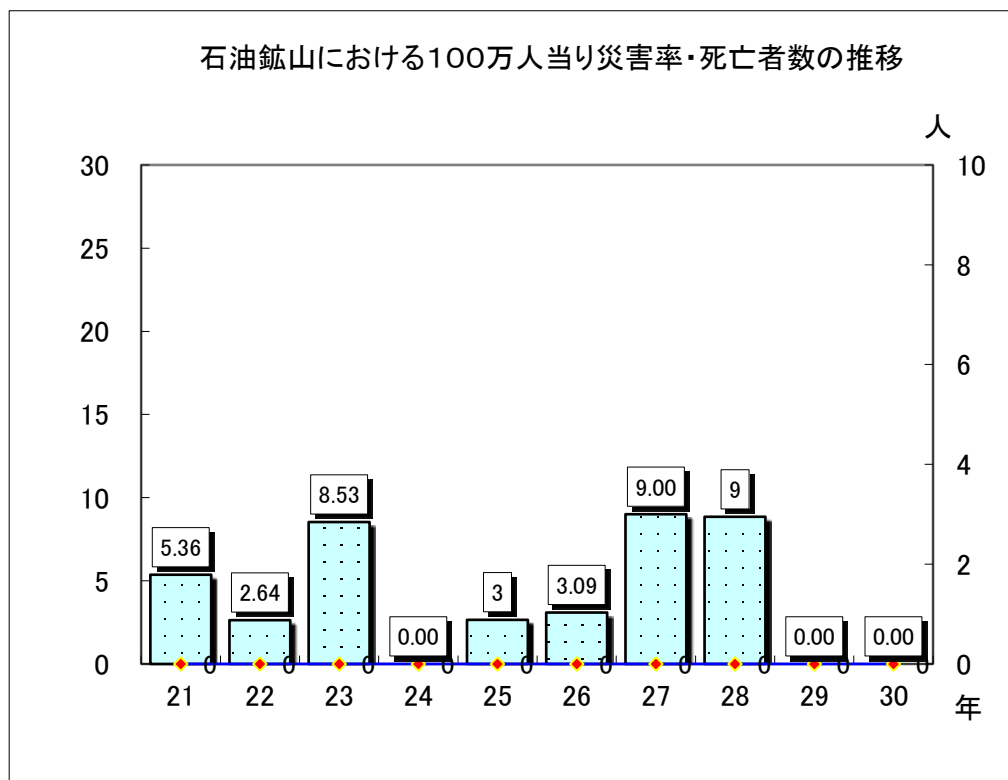
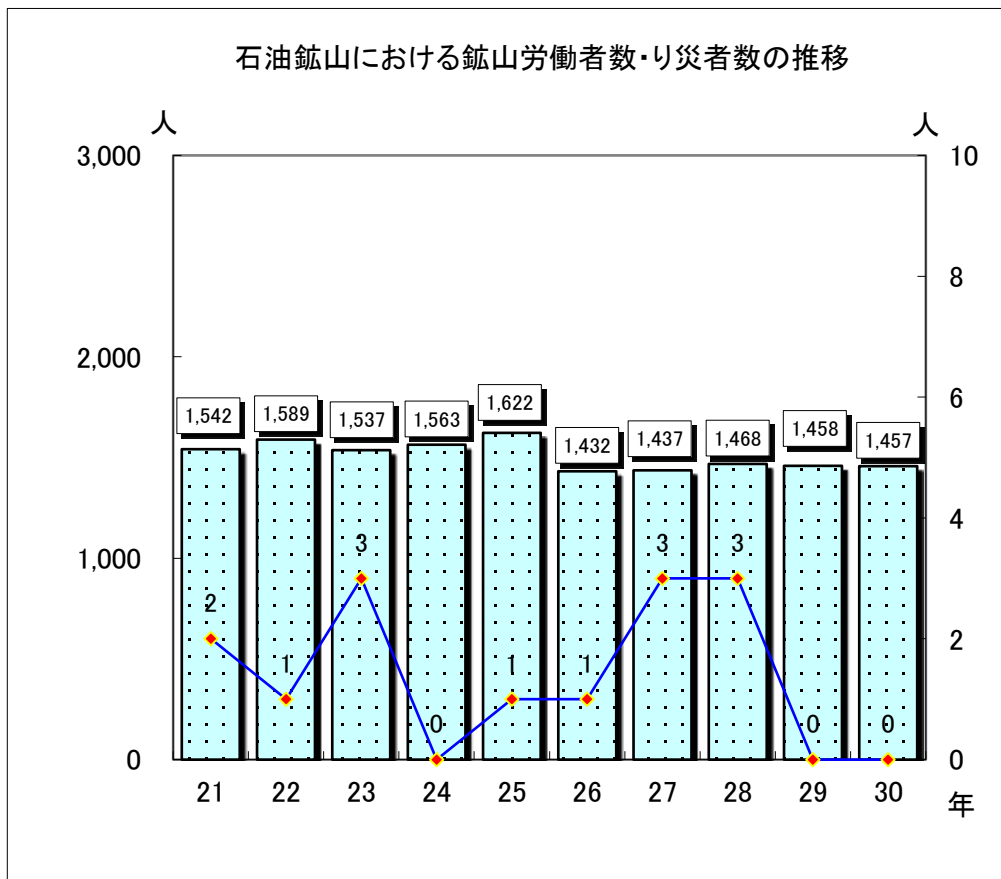
第5図



第6図



第7図



第1表 平成30年全鉱山部門別災害調

部 門 別	稼 行 鉱山数	鉱 山 労 働 者 数			稼
		坑内	坑外	計	坑内
全鉱山	502	614	10,820	11,434	147,548
石炭鉱山	9	177	304	481	46,832
亜炭鉱山	2	2	6	8	423
金属非金属鉱山	189	198	2,779	2,977	42,394
金属鉱山	53	172	1,383	1,555	36,474
非金属鉱山	136	26	1,396	1,422	5,920
石灰石鉱山	242	237	6,274	6,511	57,899
石油鉱山	60		1,457	1,457	

部 門 別	坑 内 災 害						坑 外 災			
	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					4週以上	2週以上 4週未満
全鉱山	5		3	1	1	5	34		15	1
石炭鉱山	2		2			2				
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	2		1	1		2	10		5	1
金属鉱山	1		1			1	2		1	
非金属鉱山	1			1		1	8		4	1
石灰石鉱山	1				1	1	24		10	
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
2,520,113	2,667,661	1,206,212	20,081,018	21,287,230
79,148	125,980	409,731	678,049	1,087,780
978	1,401	3,384	7,824	11,208
623,463	665,857	330,876	4,878,627	5,209,503
304,262	340,736	283,859	2,366,202	2,650,061
319,201	325,121	47,017	2,512,426	2,559,443
1,505,152	1,563,051	462,221	12,068,264	12,530,485
311,372	311,372		2,448,254	2,448,254

害		坑 内 外 災 害						損 失 日 数		
軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	坑内	坑外	計
				4週以上	2週以上 4週未満					
5	21	39		18	2	6	26	214	2,561	2,775
		2		2			2	120		120
1	7	12		6	2	1	9	91	1,023	1,114
	1	3		2			2	30	274	304
1	6	9		4	2	1	7	61	749	810
4	14	25		10		5	15	3	1,538	1,541

鉱山労働者数は月平均を算出しているため、計算(四捨五入)により表間で値が違う場合があります。

部 門 別	稼 働 延 1 0							
	坑 内 災 害						坑	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山	33.89		20.33	6.78	6.78	33.89	13.49	
石炭鉱山	42.71		42.71			42.71		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	47.18		23.59	23.59		47.18	16.04	
金属鉱山	27.42		27.42			27.42	6.57	
非金属鉱山	168.92			168.92		168.92	25.06	
石灰石鉱山	17.27				17.27	17.27	15.95	
石油鉱山								

部 門 別	稼 働 延 1 0 0							
	坑 内 災 害						坑	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡
			4週以上	2週以上 4週未満				
全鉱山	4.15		2.49	0.83	0.83	4.15	1.69	
石炭鉱山	4.88		4.88			4.88		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	6.04		3.02	3.02		6.04	2.05	
金属鉱山	3.52		3.52			3.52	0.85	
非金属鉱山	21.27			21.27		21.27	3.18	
石灰石鉱山	2.16				2.16	2.16	1.99	
石油鉱山								

部 門 別	強 度 率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.18	0.13	0.13
石炭鉱山	0.29		0.11
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山	0.28	0.21	0.21
金属鉱山	0.11	0.12	0.11
非金属鉱山	1.30	0.30	0.32
石灰石鉱山	0.01	0.13	0.12
石油鉱山			

0 万 人 当 た り 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
重 傷		軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計
4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満		
5.95	0.40	1.98	8.33	14.62		6.75	0.75	2.25	9.75
				15.88		15.88			15.88
8.02	1.60	1.60	11.23	18.02		9.01	3.00	1.50	13.52
3.29			3.29	8.80		5.87			5.87
12.53	3.13	3.13	18.80	27.68		12.30	6.15	3.08	21.53
6.64		2.66	9.30	15.99		6.40		3.20	9.60

万 時 間 当 た り 災 害 率									
外 災 害				坑 内 外 災 害					
重 傷		軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計
4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満		
0.75	0.05	0.25	1.05	1.83		0.85	0.09	0.28	1.22
				1.84		1.84			1.84
1.02	0.20	0.20	1.43	2.30		1.15	0.38	0.19	1.73
0.42			0.42	1.13		0.75			0.75
1.59	0.40	0.40	2.39	3.52		1.56	0.78	0.39	2.73
0.83		0.33	1.16	2.00		0.80		0.40	1.20

第2表 平成30年全鉱山月別災害調

年 月 別	稼 行 鉱山数	鉱山労働者数	稼働延人員	稼働延時間
28年	518	11,448	2,726,469	22,161,193
29年	514	11,393	2,661,559	21,323,405
30年	502	11,406	2,648,751	21,287,230
1月	513	11,308	207,565	1,650,828
2月	511	11,354	210,684	1,681,028
3月	510	11,469	227,963	1,820,067
4月	510	11,559	227,455	1,836,977
5月	509	11,716	225,560	1,818,864
6月	508	11,512	229,722	1,838,919
7月	507	11,443	227,866	1,813,748
8月	507	11,385	198,711	1,732,869
9月	508	11,363	214,399	1,709,566
10月	508	11,384	231,699	1,843,378
11月	503	11,417	226,823	1,810,627
12月	502	10,956	220,305	1,730,359

年 月 別	稼働延100万人当たり災害率						稼
	回 数	死亡	重傷		軽傷	計	回 数
			4週以上	2週以上 4週未満			
28年	7.34	1.10	3.30	0.37	1.10	5.87	0.90
29年	13.53	0.38	6.76	1.50	3.01	11.65	1.69
30年	14.72		6.80	0.76	2.27	9.82	1.83
1月	19.27		14.45			14.45	2.42
2月	4.75		4.75			4.75	0.59
3月	4.39		4.39			4.39	0.55
4月	17.59		8.79	4.40		13.19	2.18
5月	31.03		17.73		8.87	26.60	3.85
6月	8.71		4.35			4.35	1.09
7月	13.17						1.65
8月	10.06		10.06			10.06	1.15
9月	23.32		4.66	4.66	4.66	13.99	2.92
10月	8.63		4.32		4.32	8.63	1.08
11月	8.82						1.10
12月	27.23		9.08		9.08	18.16	3.47

回 数	り 災 者 数					損失 日数
	死亡	重傷		軽傷	計	
		4週以上	2週以上 4週未満			
20	3	9	1	3	16	23, 293
36	1	18	4	8	31	9, 472
39		18	2	6	26	2, 775
4		3			3	687
1		1			1	52
1		1			1	600
4		2	1		3	134
7		4		2	6	617
2		1			1	30
3						
2		2			2	238
5		1	1	1	3	147
2		1		1	2	92
2						
6		2		2	4	178

労働延 1 0 0 万時間当たり災害率					強度率
死亡	重傷		軽傷	計	
	4週以上	2週以上 4週未満			
0.14	0.41	0.05	0.14	0.72	1.05
0.05	0.84	0.19	0.38	1.45	0.44
	0.85	0.09	0.28	1.22	0.13
	1.82			1.82	0.42
	0.59			0.59	0.03
	0.55			0.55	0.33
	1.09	0.54		1.63	0.07
	2.20		1.10	3.30	0.34
	0.54			0.54	0.02
	1.15			1.15	0.14
	0.58	0.58	0.58	1.75	0.09
	0.54		0.54	1.08	0.05
	1.16		1.16	2.31	0.10

第3表 平成30年石炭鉱山月別災害調

年 月 別	稼 行 鉱 山 数	鉱山労働者数	稼働延人員	稼働延時間
28年	13	621	166,088	1,440,026
29年	12	540	140,256	1,214,232
30年	9	480	125,980	1,087,780
1月	11	507	10,084	87,149
2月	11	498	10,444	90,516
3月	11	486	11,133	96,764
4月	11	477	10,729	93,225
5月	11	490	10,700	92,425
6月	10	481	11,061	95,534
7月	10	484	10,848	93,318
8月	10	472	10,015	86,060
9月	10	485	9,930	85,026
10月	10	476	10,736	92,240
11月	9	456	10,243	88,609
12月	9	453	10,057	86,914

年 月 別	稼働延 1 0 0 万人当たり災害率						稼働延
	回 数	死亡	重傷		軽傷	計	回 数
			4週以上	2週以上 4週未満			
2 8 年							
2 9 年	14.26		7.13		7.13	14.26	1.65
3 0 年	15.88		15.88			15.88	1.84
1 月							
2 月							
3 月							
4 月	186.41		186.41			186.41	21.45
5 月							
6 月							
7 月							
8 月							
9 月							
1 0 月							
1 1 月							
1 2 月							

回 数	り 災 者 数					損失 日数
	死亡	重傷		軽傷	計	
		4週以上	2週以上 4週未満			
2		1		1	2	54
2		2			2	120
2		2			2	120

労働延 1 0 0 万時間当たり災害率					強度率
死亡	重傷		軽傷	計	
	4週以上	2週以上 4週未満			
	0.82		0.82	1.65	0.04
	1.84			1.84	0.11
	21.45			21.45	1.29

第4表 平成30年石炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 働 鉱山数	月 報 出 鉱山数	鉱山労働者数	稼 働 延人員	稼 働 延時間	回数	罹 災 者 数					損 失 日 数
							死亡	重 傷		軽傷	計	
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	9.00	9	480	125,980	1,087,780	2		2			2	120
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	9.00	9	480	125,980	1,087,780	2		2			2	120

監督部別	稼働延100万人当たり災害率					稼働延100万時間当たり災害率					強度率	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡	重 傷			計
			4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満		
北海道	15.88		15.88			15.88	1.84		1.84		1.84	0.11
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	15.88		15.88			15.88	1.84		1.84		1.84	0.11

	月末労働者数			稼働延人員			稼働延時間		
	直轄	請負	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
	164	13	177	44,285	2,547	46,832	386,808	22,923	409,731
坑内									
坑外	147	157	304	38,890	40,258	79,148	315,659	362,390	678,049
計	311	170	481	83,175	42,805	125,980	702,467	385,313	1,087,780

鉱山労働者数は月平均を算出しているため、計算(四捨五入)により表間で値が違う場合があります。

第5表 平成30年石炭鉱山事由別災害調

種 別 事 由		回 数	死 亡	負 傷		軽 傷	合 計	損失日数	
				重 傷					
				4 週 以 上	2 週 以 上 4 週 未 満				
坑内	落 盤 又 は 側 壁 の 崩 壊		2		2		2	120	
	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								
	立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断							
		そ の 他							
	前項以外の運搬装置のため	チェン又はロープの切断							
		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							
	そ の 他								
	出 水								
	火 災								
	機 械 の た め								
	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 (罹 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		2		2			2	120	
坑外	岩 盤 の 崩 壊								
	発 破 又 は 火 薬 類 の た め								
	火 災								
	風 水 雪 害								
	運搬装置のため	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								
	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								
	工 具 の た め								
	粉 じ ん の た め								
	落 下 物 又 は 倒 壊 物 の た め (罹 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		2		2			2	120

第6表 平成30年亜炭鉱山月別災害調

年 月 別	稼 行 鉱 山 数	鉱山労働者数	稼働延人員	稼働延時間
28年	3	11	1,873	14,647
29年	3	9	1,411	11,288
30年	2	8	1,401	11,208
1月	3	8	98	784
2月	3	8	110	880
3月	3	8	116	928
4月	3	9	123	984
5月	3	9	116	928
6月	3	7	123	984
7月	3	9	130	1,040
8月	3	9	106	848
9月	3	7	107	856
10月	3	9	136	1,088
11月	2	9	125	1,000
12月	2	9	111	888

年 月 別	稼働延 1 0 0 万人当たり災害率						稼
	回 数	死 亡	重 傷		軽 傷	計	回 数
			4週以上	2週以上 4週未満			
2 8 年							
2 9 年							
3 0 年							
1 月							
2 月							
3 月							
4 月							
5 月							
6 月							
7 月							
8 月							
9 月							
1 0 月							
1 1 月							
1 2 月							

回 数	り 災 者 数					損失 日数
	死亡	重傷		軽傷	計	
		4週以上	2週以上 4週未満			

労働延100万時間当たり災害率					強度率
死亡	重傷		軽傷	計	
	4週以上	2週以上 4週未満			

第7表 平成30年亜炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 鉱山数	月 報 提出 鉱山数	鉱山労働者数	稼 働 延人員	稼 働 延時間	回数	罹 災 者 数					損 日 数
							死亡	重 傷		軽 傷		
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道												
東北	1	1	1	44	352							
関東	1	1	7	1, 357	10, 856							
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	2	2	8	1, 401	11, 208							

監督部別	稼働延100万人当たり災害率					稼働延100万時間当たり災害率					強度率	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡	重 傷			計
			4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満		
北海道												
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計												

	月末労働者数			稼働延人員			稼働延時間		
	直轄	請負	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
坑内	2		2	423		423	3,384		3,384
坑外	6		6	978		978	7,824		7,824
計	8		8	1,401		1,401	11,208		11,208

鉱山労働者数は月平均を算出しているため、計算（四捨五入）により表間で値が違う場合があります。

第8表 平成30年亜炭鉱山事由別災害調

種 別 事 由		回 数	死 亡	負 傷		合 計	損失日数	
				重 傷				軽 傷
				4 週以上	2 週以上 4 週未満			
坑	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							
	立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断						
		そ の 他						
	前項以外の運搬装置のため	チェン又はロープの切断						
		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						
	そ の 他							
内	出 水							
	火 災							
	機 械 の た め							
	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（罹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								
坑	岩 盤 の 崩 壊							
	発 破 又 は 火 薬 類 の た め							
	火 災							
	風 水 雪 害							
	運搬装置のため	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						
	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							
外	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（罹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								

第9表 平成30年金属非金属鉱山月別災害調

年 月 別	稼 行 鉱山数	鉱山労働者数	稼働延人員	稼働延時間
28年	196	2,882	646,563	5,562,617
29年	192	2,931	657,169	5,150,365
30年	189	2,949	665,775	5,209,503
1月	193	2,911	50,674	398,249
2月	192	2,909	52,058	410,722
3月	192	2,928	56,312	444,111
4月	192	2,967	55,641	438,804
5月	191	2,980	54,814	430,950
6月	190	3,011	56,571	452,192
7月	190	2,985	57,395	450,151
8月	190	2,986	54,117	425,600
9月	191	3,006	53,788	423,032
10月	191	3,018	58,908	461,863
11月	190	3,027	58,378	456,688
12月	189	2,665	57,120	417,141

年 月 別	稼働延 1 0 0 万人当たり災害率						稼
	回 数	死亡	重傷		軽傷	計	回 数
			4週以上	2週以上 4週未満			
2 8 年	7.73	1.55	6.19			7.73	0.90
2 9 年	19.78	1.52	7.61	1.52	6.09	16.74	2.52
3 0 年	18.02		9.01	3.00	1.50	13.52	2.30
1 月	39.47		39.47			39.47	5.02
2 月							
3 月							
4 月	35.94			17.97		17.97	4.56
5 月	36.49		36.49			36.49	4.64
6 月	35.35		17.68			17.68	4.42
7 月	17.42						2.22
8 月							
9 月	37.18			18.59	18.59	37.18	4.73
1 0 月							
1 1 月							
1 2 月	17.51		17.51			17.51	2.40

回 数	り 災 者 数					損失 日数
	死亡	重傷		軽傷	計	
		4週以上	2週以上 4週未満			
5	1	4			5	7,753
13	1	5	1	4	11	8,271
12		6	2	1	9	1,114
2		2			2	597
2			1		1	14
2		2			2	355
2		1			1	30
1						
2			1	1	2	28
1		1			1	90

労働延 1 0 0 万時間当たり災害率					強度率
死亡	重傷		軽傷	計	
	4週以上	2週以上 4週未満			
0.18	0.72			0.90	1.39
0.19	0.97	0.19	0.78	2.14	1.61
	1.15	0.38	0.19	1.73	0.21
	5.02			5.02	1.50
		2.28		2.28	0.03
	4.64			4.64	0.82
	2.21			2.21	0.07
		2.36	2.36	4.73	0.07
	2.40			2.40	0.22

第10表 平成30年金属非金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼働 鉱山数	月報 提出 鉱山数	鉱山労 働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数					損失 日数
							死亡	重傷		軽傷	計	
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	9	9	52	11,201	80,870							
東北	34	34	355	79,665	617,634							
関東	27	24	300	78,391	658,981	2		1			1	90
中部	44	43	1,002	234,672	1,805,934	4		2	1		3	343
近畿	27	27	278	51,934	395,119							
中国	21	21	325	68,888	528,918	3		2	1		3	645
四国	6	8	68	15,291	115,327	1						
九州	20	21	566	125,322	1,005,219	2		1		1	2	36
那覇	1	1	3	411	1,501							
計	189	188	2,949	665,775	5,209,503	12		6	2	1	9	1,114

監督部別	稼働延100万人当たり災害率						稼働延100万時間当たり災害率					
	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計
			4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満		
北海道												
東北												
関東	25.51		12.76			12.76	3.03					1.52
中部	17.05		8.52	4.26		12.78	2.21			0.55		1.66
近畿												
中国	43.55		29.03	14.52		43.55	5.67			1.89		5.67
四国	65.40						8.67					
九州	15.96		7.98			15.96	1.99				0.99	1.99
那覇												
計	18.02		9.01	3.00	1.50	13.52	2.30			0.38	0.19	1.73
												0.21

	月末労働者数			稼働延人員			稼働延時間		
	直轄	請負	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
	116	82	198	25,659	16,735	42,394	198,499	132,377	330,876
坑内									
坑外	2,274	505	2,779	521,147	103,837	624,984	4,086,869	791,758	4,878,627
計	2,390	587	2,977	546,806	120,572	667,378	4,285,368	924,135	5,209,503

鉱山労働者数は月平均を算出しているため、計算（四捨五入）により表間で値が違ふ場合があります。

第11表 平成30年金属非金属鉱山事由別災害調

種 別		回 数	死 亡	負 傷		合 計	損失日数		
				重 傷				軽 傷	
				4 週以上	2 週以上 4 週未満				
事 由									
坑内	落 盤 又 は 側 壁 の 崩 壊								
	浮 石 の 落 下 (前 項 以 外)		1		1	1	14		
	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								
	立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断							
		そ の 他							
	前項以外の運搬装置のため	チェン又はロープの切断							
		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							
	そ の 他								
	出 水								
	火 災								
	機 械 の た め								
	電 気 の た め								
	飛 石 又 は 転 石								
	工 具 の た め		1		1		1	30	
	粉 じ ん の た め								
	落 下 物 又 は 倒 壊 物 の た め (罹 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		2		1	1	2	44	
坑外	岩 盤 の 崩 壊								
	発 破 又 は 火 薬 類 の た め		1						
	火 災		1						
	風 水 雪 害								
	運搬装置のため	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		3		2	1	3	168
		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								
	工 具 の た め								
	粉 じ ん の た め								
	落 下 物 又 は 倒 壊 物 の た め (罹 災 者 の 持 っ て い る 物 以 外)		1		1		1	180	
	取 扱 中 の 器 材 鉱 物 等 の た め								
	墜 落		2		2		2	193	
	転 倒								
	そ の 他		1			1	1	6	
	計		9		5	1	7	547	
総 計		11		6	2	9	591		

第 1 2 表 平成 3 0 年金属鉱山月別災害調

年 月 別	稼 行 鉱山数	鉱山労働者数	稼働延人員	稼働延時間
2 8 年	53	1, 453	312, 922	2, 948, 165
2 9 年	54	1, 504	327, 534	2, 569, 217
3 0 年	53	1, 555	340, 654	2, 650, 061
1 月	55	1, 523	26, 529	209, 428
2 月	54	1, 526	26, 166	206, 817
3 月	54	1, 537	28, 577	225, 854
4 月	54	1, 556	27, 980	220, 044
5 月	53	1, 569	28, 308	222, 108
6 月	53	1, 584	28, 040	227, 175
7 月	53	1, 553	29, 131	227, 748
8 月	53	1, 546	28, 008	219, 593
9 月	53	1, 570	27, 510	215, 995
1 0 月	54	1, 569	29, 786	233, 240
1 1 月	53	1, 569	29, 946	232, 794
1 2 月	53	1, 559	30, 673	209, 265

年 月 別	稼働延 1 0 0 万人当たり災害率						稼
	回 数	死亡	重傷		軽傷	計	回 数
			4週以上	2週以上 4週未満			
2 8 年	3. 20		3. 20			3. 20	0. 34
2 9 年	15. 27		6. 11	3. 05	3. 05	12. 21	1. 95
3 0 年	8. 81		5. 87			5. 87	1. 13
1 月	37. 69		37. 69			37. 69	4. 77
2 月							
3 月							
4 月							
5 月							
6 月	71. 33		35. 66			35. 66	8. 80
7 月							
8 月							
9 月							
1 0 月							
1 1 月							
1 2 月							

回 数	り 災 者 数					損失 日数
	死亡	重傷		軽傷	計	
		4週以上	2週以上 4週未満			
1		1			1	48
5		2	1	1	4	151
3		2			2	304
1		1			1	274
2		1			1	30

労働延100万時間当たり災害率					強度率
死亡	重傷		軽傷	計	
	4週以上	2週以上 4週未満			
	0.34			0.34	0.02
	0.78	0.39	0.39	1.56	0.06
	0.75			0.75	0.11
	4.77			4.77	1.31
	4.40			4.40	0.13

第13表 平成30年金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 働 数	月 報 出 数	鉦 山 労 働 者 数	稼 働 延 時 間	回 数	罹 災 者 数					損 日 数	
						死亡	重 傷		軽 傷	計		
							4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	7	7	41	9,186	63,801							
東北	23	23	171	34,252	251,834							
関東	2	2	4	730	6,175							
中部	1	1	686	163,845	1,273,363	2		1			1	274
近畿	8	8	64	5,363	41,321							
中国	4	4	125	25,340	189,017							
四国		2	14	1,850	10,872							
九州	8	9	451	100,088	813,678	1		1			1	30
那 覇												
計	53	56	1,556	340,654	2,650,061	3		2			2	304

監督部別	稼働延100万人当たり災害率					稼働延100万時間当たり災害率					強度率	
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡	重 傷			計
			4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満		
北海道												
東北												
関東												
中部	12.21		6.10			6.10	1.57		0.79		0.79	0.22
近畿												
中国												
四国												
九州	9.99		9.99			9.99	1.23		1.23		1.23	0.04
那覇												
計	8.81		5.87			5.87	1.13		0.75		0.75	0.11

	月末労働者数			稼働延人員			稼働延時間		
	直轄	請負	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
	90	82	172	19,739	16,735	36,474	151,482	132,377	283,859
坑内									
坑外	1,079	304	1,383	245,326	58,936	304,262	1,898,888	467,314	2,366,202
計	1,169	386	1,555	265,065	75,671	340,736	2,050,370	599,691	2,650,061

鉱山労働者数は月平均を算出しているため、計算（四捨五入）により表間で値が違う場合があります。

第14表 平成30年金属鉱山事由別災害調

種 別 事 由		回 数	死 亡	負 傷		軽 傷	合 計	損失日数
				重 傷				
				4 週以上	2 週以上 4 週未満			
坑	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							
	立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断						
		そ の 他						
	前項以外の運搬装置のため	チェン又はロープの切断						
		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								
	そ の 他							
内	出 水							
	火 災							
	機 械 の た め							
	電 気 の た め							
	飛 石 又 は 転 石							
	工 具 の た め		1		1		1	30
	粉 じ ん の た め							
	落 下 物 又 は 倒 壊 物 の た め（罹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		1		1		1	30	
坑	岩 盤 の 崩 壊							
	発 破 又 は 火 薬 類 の た め							
	火 災		1					
	風 水 雪 害							
	運搬装置のため	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	1		1		1	274
		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								
外	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（罹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		2		1		1	274
	総 計		3		2		2	304

第15表 平成30年非金属鉱山月別災害調

年 月 別	稼 行 鉱山数	鉱山労働者数	稼働延人員	稼働延時間
28年	143	1,429	333,641	2,614,452
29年	138	1,427	329,635	2,581,148
30年	136	1,394	325,121	2,559,443
1月	138	1,388	24,145	188,821
2月	138	1,383	25,892	203,905
3月	138	1,391	27,735	218,257
4月	138	1,411	27,661	218,760
5月	138	1,411	26,506	208,842
6月	137	1,427	28,531	225,017
7月	137	1,432	28,264	222,404
8月	137	1,440	26,109	206,007
9月	138	1,436	26,278	207,038
10月	137	1,449	29,123	228,624
11月	137	1,458	28,432	223,894
12月	136	1,106	26,447	207,876

年 月 別	稼働延100万人当たり災害率						稼
	回 数	死亡	重傷		軽傷	計	回 数
			4週以上	2週以上 4週未満			
28年	11.99	3.00	8.99			11.99	1.53
29年	24.27	3.03	9.10		9.10	21.24	3.10
30年	27.68		12.30	6.15	3.08	21.53	3.52
1月	41.42		41.42			41.42	5.30
2月							
3月							
4月	72.30			36.15		36.15	9.14
5月	75.45		75.45			75.45	9.58
6月							
7月	35.38						4.50
8月							
9月	76.11			38.05	38.05	76.11	9.66
10月							
11月							
12月	37.81		37.81			37.81	4.81

回 数	り 災 者 数					損失 日数
	死亡	重傷		軽傷	計	
		4週以上	2週以上 4週未満			
4	1	3			4	7,705
8	1	3		3	7	8,120
9		4	2	1	7	810
1		1			1	323
2			1		1	14
2		2			2	355
1						
2			1	1	2	28
1		1			1	90

労働延 1 0 0 万時間当たり災害率					強度率
死亡	重傷		軽傷	計	
	4週以上	2週以上 4週未満			
0.38	1.15			1.53	2.95
0.39	1.16		1.16	2.71	3.15
	1.56	0.78	0.39	2.73	0.32
	5.30			5.30	1.71
		4.57		4.57	0.06
	9.58			9.58	1.70
		4.83	4.83	9.66	0.14
	4.81			4.81	0.43

第 1 6 表 平成 3 0 年非金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 働 数	月 提 出 鉱 山 数	鉱山労働者数	稼 働 延人員	稼 働 延時間	回数	罹 災 者 数					損 日 数
							死亡	重 傷		軽傷	計	
								4週以上	2週以上 4週未満			
北海道	2	2	10	2, 015	17, 069							
東北	11	11	184	45, 413	365, 800							
関東	25	22	296	77, 661	652, 806	2		1			1	90
中部	43	42	316	70, 827	532, 571	2		1	1		2	69
近畿	19	19	214	46, 571	353, 798							
中国	17	17	201	43, 548	339, 902	3		2	1		3	645
四国	6	6	54	13, 441	104, 455	1						
九州	12	12	116	25, 234	191, 541	1				1	1	6
那覇	1	1	3	411	1, 501							
計	136	132	1, 394	325, 121	2, 559, 443	9		4	2	1	7	810

監督部別	稼働延 1 0 0 万人当たり災害率						稼働延 1 0 0 万時間当たり災害率					
	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計	回数	死亡	重 傷		軽 傷	計
			4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満		
北海道												
東 北												
関 東	25. 75		12. 88			12. 88	3. 06				1. 53	1. 53 0. 14
中 部	28. 24		14. 12	14. 12		28. 24	3. 76				1. 88	3. 76 0. 13
近 畿												
中 国	68. 89		45. 93	22. 96		68. 89	8. 83			2. 94		8. 83 1. 90
四 国	74. 40						9. 57					
九 州	39. 63				39. 63	39. 63	5. 22				5. 22	5. 22 0. 03
那 覇												
計	27. 68		12. 30	6. 15	3. 08	21. 53	3. 52			0. 78	0. 39	2. 73 0. 32

	月末労働者数			稼働延人員			稼働延時間		
	直轄	請負	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
	26		26	5, 920		5, 920	47, 017		47, 017
坑内									
坑外	1, 195	201	1, 396	275, 821	44, 901	320, 722	2, 187, 981	324, 445	2, 512, 426
計	1, 221	201	1, 422	281, 741	44, 901	326, 642	2, 234, 998	324, 445	2, 559, 443

鉱山労働者数は月平均を算出しているため、計算（四捨五入）により表間で値が違ふ場合があります。

第17表 平成30年非金属鉱山事由別災害調

種 別 事 由		回 数	死 亡	負 傷		合 計	損失日数	
				重 傷				軽 傷
				4 週以上	2 週以上 4 週未満			
坑内	落 盤 又 は 側 壁 の 崩 壊							
	浮 石 の 落 下 (前 項 以 外)		1		1	1	14	
	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							
	立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断						
		そ の 他						
	前項以外の運搬装置のため	チェン又はロープの切断						
		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						
		そ の 他						
	出 水							
	火 災							
	機 械 の た め							
	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 (罹 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		1		1	1	14		
坑外	岩 盤 の 崩 壊							
	発 破 又 は 火 薬 類 の た め		1					
	火 災							
	風 水 雪 害		1					
	運搬装置のため	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	2		1	2	112	
		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							
	工 具 の た め							
	粉 じ ん の た め							
		落 下 物 又 は 倒 壊 物 の た め (罹 災 者 の 持 っ て い る 物 以 外)	1		1	1	323	
	取 扱 中 の 器 材 鉱 物 等 の た め							
	墜 落		2		2	2	355	
	転 倒							
	そ の 他		1			1	6	
計		8		4	1	796		
総 計		9		4	2	7	810	

第18表 平成30年石灰石鉱山月別災害調

年 月 別	稼 行 鉱山数	鉱山労働者数	稼働延人員	稼働延時間
28年	244	6,466	1,572,436	12,510,074
29年	242	6,456	1,561,335	12,464,309
30年	242	6,511	1,563,051	12,530,485
1月	241	6,435	122,595	983,332
2月	241	6,480	124,424	997,731
3月	241	6,434	133,786	1,071,509
4月	241	6,534	130,246	1,043,533
5月	241	6,567	130,200	1,045,563
6月	242	6,565	135,382	1,082,953
7月	242	6,588	134,254	1,076,071
8月	242	6,549	128,456	1,031,850
9月	242	6,539	127,818	1,025,777
10月	242	6,494	136,117	1,090,201
11月	242	6,488	132,416	1,062,349
12月	242	6,454	127,357	1,019,616

年 月 別	稼働延100万人当たり災害率						稼
	回 数	死亡	重傷		軽傷	計	回 数
			4週以上	2週以上 4週未満			
28年	8.27	1.27	1.91		1.91	5.09	1.04
29年	12.81		7.69	1.92	1.92	11.53	1.60
30年	15.99		6.40		3.20	9.60	2.00
1月	16.31		8.16			8.16	2.03
2月	8.04		8.04			8.04	1.00
3月	7.47		7.47			7.47	0.93
4月							
5月	38.40		15.36		15.36	30.72	4.78
6月							
7月	14.90						1.86
8月	15.57		15.57			15.57	1.94
9月	23.47		7.82			7.82	2.92
10月	14.69		7.35		7.35	14.69	1.83
11月	15.10						1.88
12月	39.26		7.85		15.70	23.56	4.90

回 数	り 災 者 数					損失 日数
	死亡	重傷		軽傷	計	
		4週以上	2週以上 4週未満			
13	2	3		3	8	15,414
20		12	3	3	18	1,147
25		10		5	15	1,541
2		1			1	90
1		1			1	52
1		1			1	600
5		2		2	4	262
2						
2		2			2	238
3		1			1	119
2		1		1	2	92
2						
5		1		2	3	88

労働延 1 0 0 万時間当たり災害率					強度率
死亡	重傷		軽傷	計	
	4週以上	2週以上 4週未満			
0.16	0.24		0.24	0.64	1.23
	0.96	0.24	0.24	1.44	0.09
	0.80		0.40	1.20	0.12
	1.02			1.02	0.09
	1.00			1.00	0.05
	0.93			0.93	0.56
	1.91		1.91	3.83	0.25
	1.94			1.94	0.23
	0.97			0.97	0.12
	0.92		0.92	1.83	0.08
	0.98		1.96	2.94	0.09

鉱山労働者数は月平均を算出しているため、35（四捨五入）により表間で値が違う場合があります。

種 別 事 由		回 数	死 亡	負 傷		合 計	損失日数	
				重 傷				軽 傷
				4週以上	2週以上 4週未満			
坑内	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							
	立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断						
		そ の 他						
	前項以外の運搬装置のため	チェン又はロープの切断						
		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	1		1	1	3	
		コ ン ベ ア の た め						
		そ の 他						
	出 水							
	火 災							
	機 械 の た め							
電 気 の た め								
飛 石 又 は 転 石								
工 具 の た め								
粉 じ ん の た め								
落ト物又は倒壊物のため（罹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		1			1	1	3	
坑外	岩 盤 の 崩 壊							
	発 破 又 は 火 薬 類 の た め	3						
	火 災	5						
	風 水 雪 害	2						
	運搬装置のため	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	2	2		2	316	
		コ ン ベ ア の た め	4	4		4	922	
		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			1	1	8	
	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							
	工 具 の た め							
	粉 じ ん の た め							
	落ト物又は倒壊物のため（罹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	9		
墜 落	3	2		1	3	131		
転 倒	1	1			1	60		
そ の 他	2	1		1	2	92		
計		24	10		4	14	1,538	
総 計		25		10		5	15	1,541

第 2 1 表 平成 3 0 年石油鉱山月別災害調

年 月 別	稼 行 鉱山数	鉱山労働者数	稼働延人員	稼働延時間
2 8 年	62	1, 468	339, 509	2, 633, 830
2 9 年	65	1, 458	320, 745	2, 483, 211
3 0 年	60	1, 457	292, 544	2, 448, 254
1 月	65	1, 447	24, 114	181, 314
2 月	64	1, 459	23, 648	181, 179
3 月	63	1, 613	26, 616	206, 755
4 月	63	1, 572	30, 716	260, 431
5 月	63	1, 670	29, 730	248, 998
6 月	63	1, 448	26, 585	207, 256
7 月	62	1, 377	25, 239	193, 168
8 月	62	1, 369	6, 017	188, 512
9 月	62	1, 326	22, 756	174, 874
1 0 月	62	1, 387	25, 802	197, 986
1 1 月	60	1, 437	25, 661	201, 981
1 2 月	60	1, 375	25, 660	205, 800

年 月 別	稼働延 1 0 0 万人当たり災害率						稼
	回 数	死 亡	重 傷		軽 傷	計	回 数
			4週以上	2週以上 4週未満			
2 8 年	5. 89			2. 95		8. 84	0. 76
2 9 年	3. 12						0. 40
3 0 年							
1 月							
2 月							
3 月							
4 月							
5 月							
6 月							
7 月							
8 月							
9 月							
1 0 月							
1 1 月							
1 2 月							

回 数	り 災 者 数					損失 日数
	死亡	重傷		軽傷	計	
		4週以上	2週以上 4週未満			
2			1		3	126
1						

労働延100万時間当たり災害率					強度率
死亡	重傷		軽傷	計	
	4週以上	2週以上 4週未満			
		0.38		1.14	0.05

第2表 平成30年石油鉱山監督部別災害調

監督部別	稼 働 数	月 報 出 鉱 山 数	鉱 山 労 働 者 数	稼 働 延 時 間	回 数	罹 災 者 数					損 失 日 数	
						死亡	重 傷		軽 傷			計
							4週以上	2週以上 4週未満	4週以上	2週以上 4週未満		
北海道	5	5	169	30,554	256,815							
東北	11	11	165	32,364	248,585							
関東	32	32	1,007	206,069	1,745,362							
中部			38	11,013	132,156							
近畿												
中国												
四国												
九州	6	6	42	8,113	50,800							
那覇	6	6	37	4,431	14,536							
計	60	60	1,458	292,544	2,448,254							

監督部別	稼働延100万人当たり災害率						稼働延100万時間当たり災害率						強度率
	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	回数	死亡	重 傷		軽傷	計	
			4週以上	2週以上 4週未満					4週以上	2週以上 4週未満			
北海道													
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計													

	月末労働者数			稼働延人員			稼働延時間		
	直轄	請負	計	直轄	請負	計	直轄	請負	計
坑内									
坑外	1,158	299	1,457	257,422	53,950	311,372	2,002,412	445,842	2,448,254
計	1,158	299	1,457	257,422	53,950	311,372	2,002,412	445,842	2,448,254

鉱山労働者数は月平均を算出しているため、計算（四捨五入）により表間で値が違ふ場合があります。

第23表 平成30年石油鉱山事由別災害調

種 別 事 由		回 数	死 亡	負 傷		合 計	損失日数	
				重 傷				軽 傷
				4 週以上	2 週以上 4 週未満			
坑	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							
	立坑巻揚装置のため	チェン又はロープの切断						
		そ の 他						
	前項以外の運搬装置のため	チェン又はロープの切断						
		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						
	そ の 他							
内	出 水							
	火 災							
	機 械 の た め							
	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 (罹 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							
	坑	岩 盤 の 崩 壊						
発 破 又 は 火 薬 類 の た め								
火 災								
風 水 雪 害								
運搬装置のため		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						
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								
外	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 (罹 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								