



政府統計

鉱山保安統計年報

〔 確 報 〕

令和6年

(集計日：令和7年4月7日)

経済産業省産業保安・安全グループ

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

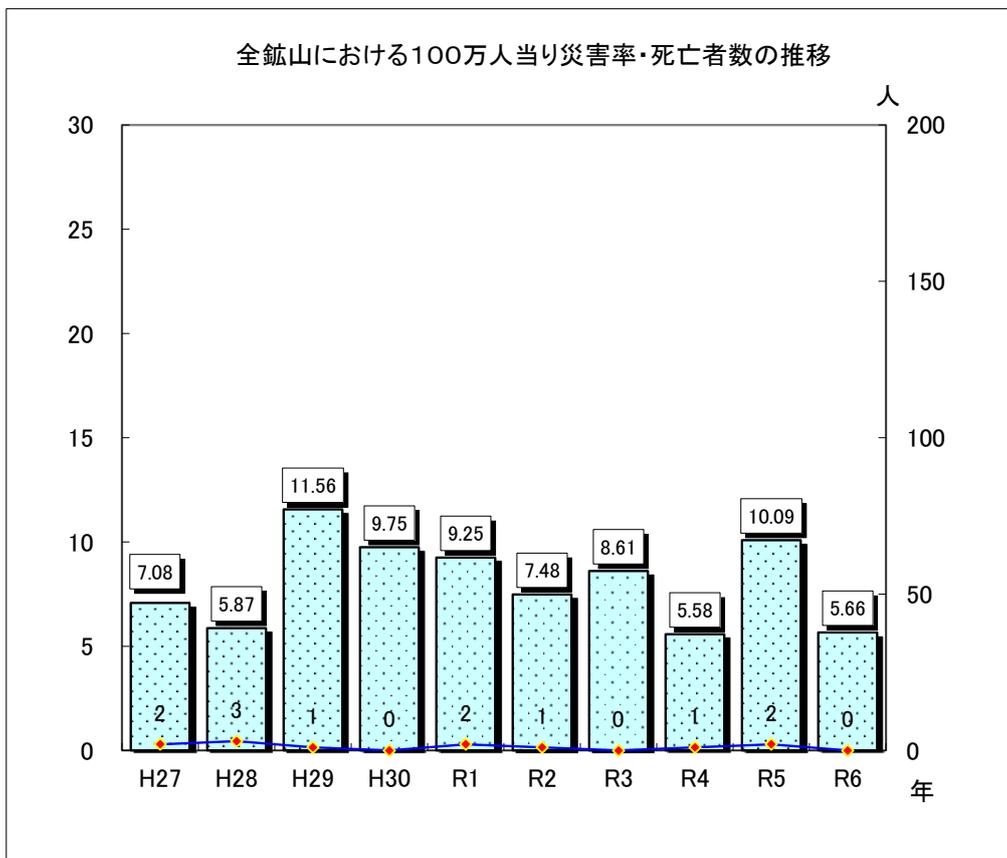
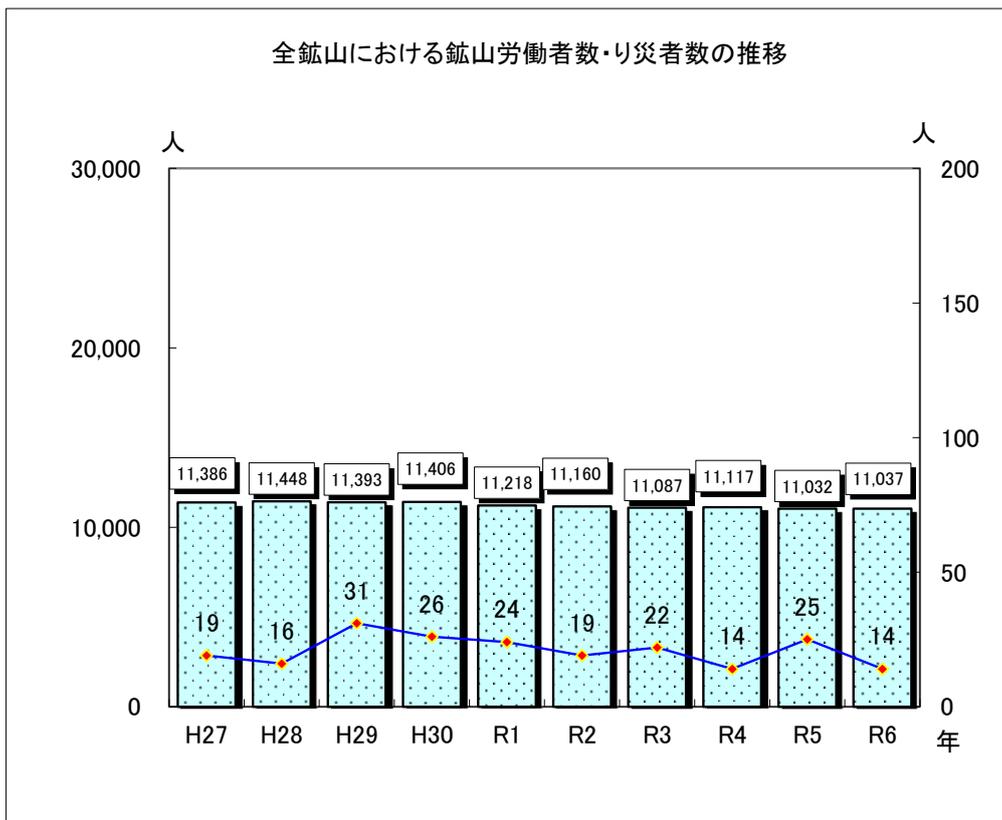
図 表

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

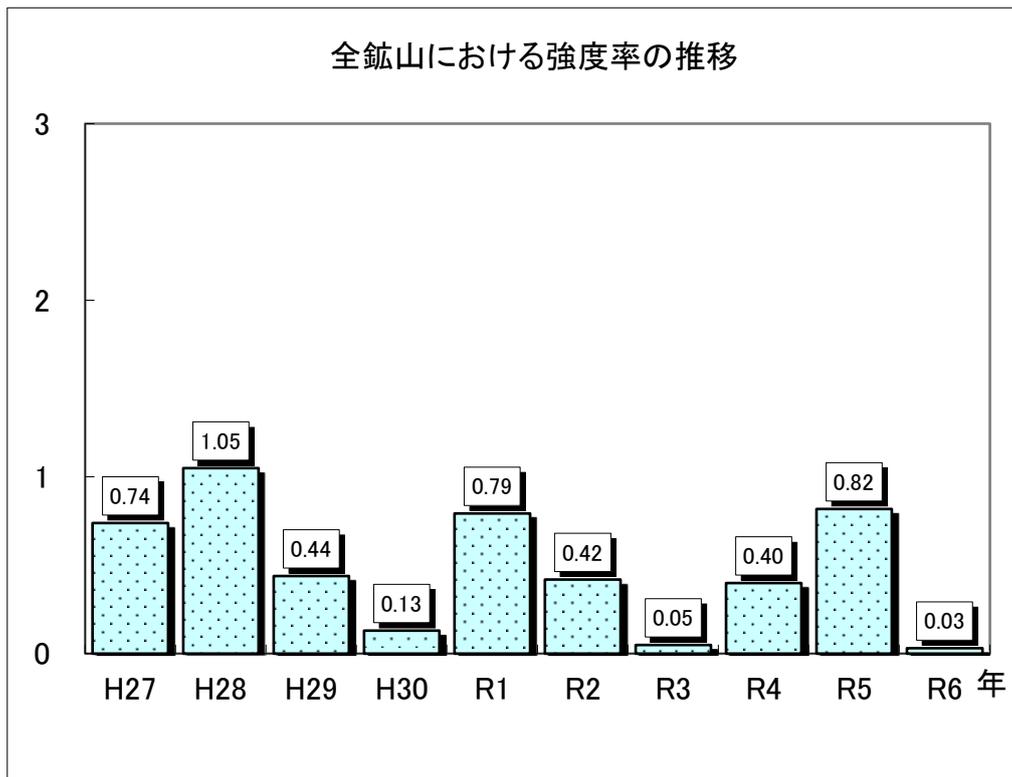
第1表	令和6年全鉱山部門別災害調	8
第2表	令和6年全鉱山月別災害調	12
第3表	令和6年石炭鉱山月別災害調	14
第4表	令和6年石炭鉱山監督部別災害調	16
第5表	令和6年石炭鉱山事由別災害調	17
第6表	令和6年亜炭鉱山月別災害調	18
第7表	令和6年亜炭鉱山監督部別災害調	20
第8表	令和6年亜炭鉱山事由別災害調	21
第9表	令和6年金属非金属鉱山月別災害調	22
第10表	令和6年金属非金属鉱山監督部別災害調	24
第11表	令和6年金属非金属鉱山事由別災害調	25
第12表	令和6年金属鉱山月別災害調	26
第13表	令和6年金属鉱山監督部別災害調	28
第14表	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

第1図

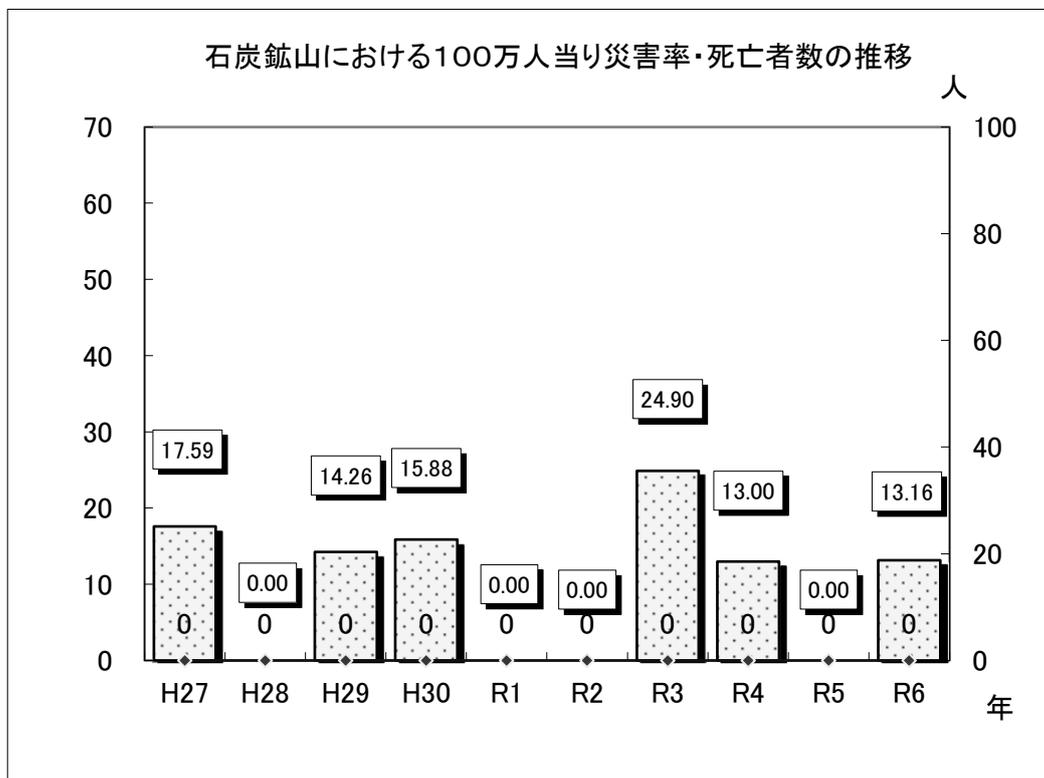
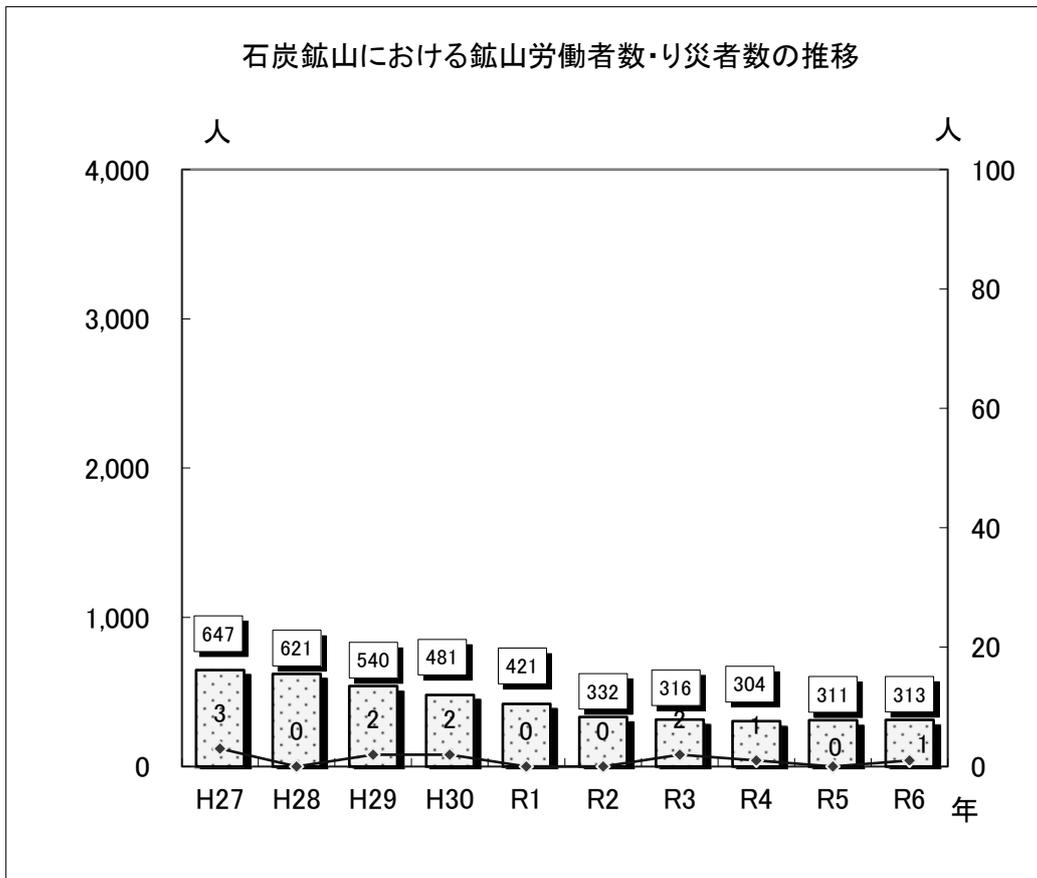


(注) 各図上段: 棒グラフ—鉱山労働者数
折れ線グラフ—り災者数
下段: 棒グラフ—稼働延100万人当り災害率
折れ線グラフ—死亡者数

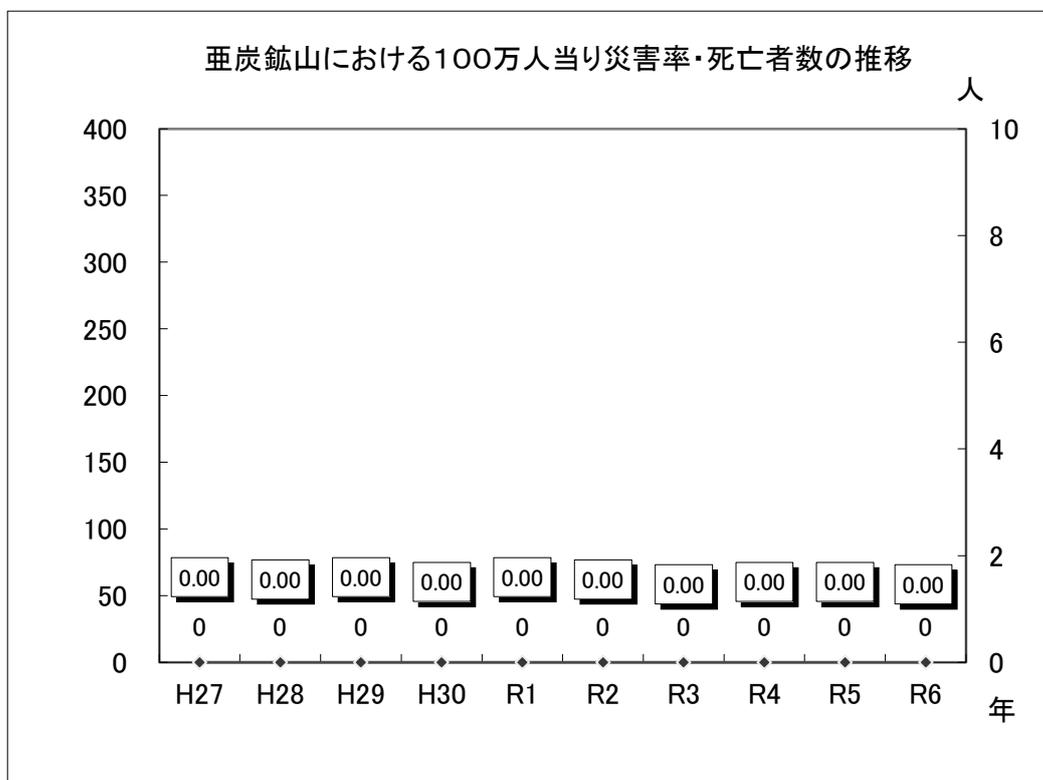
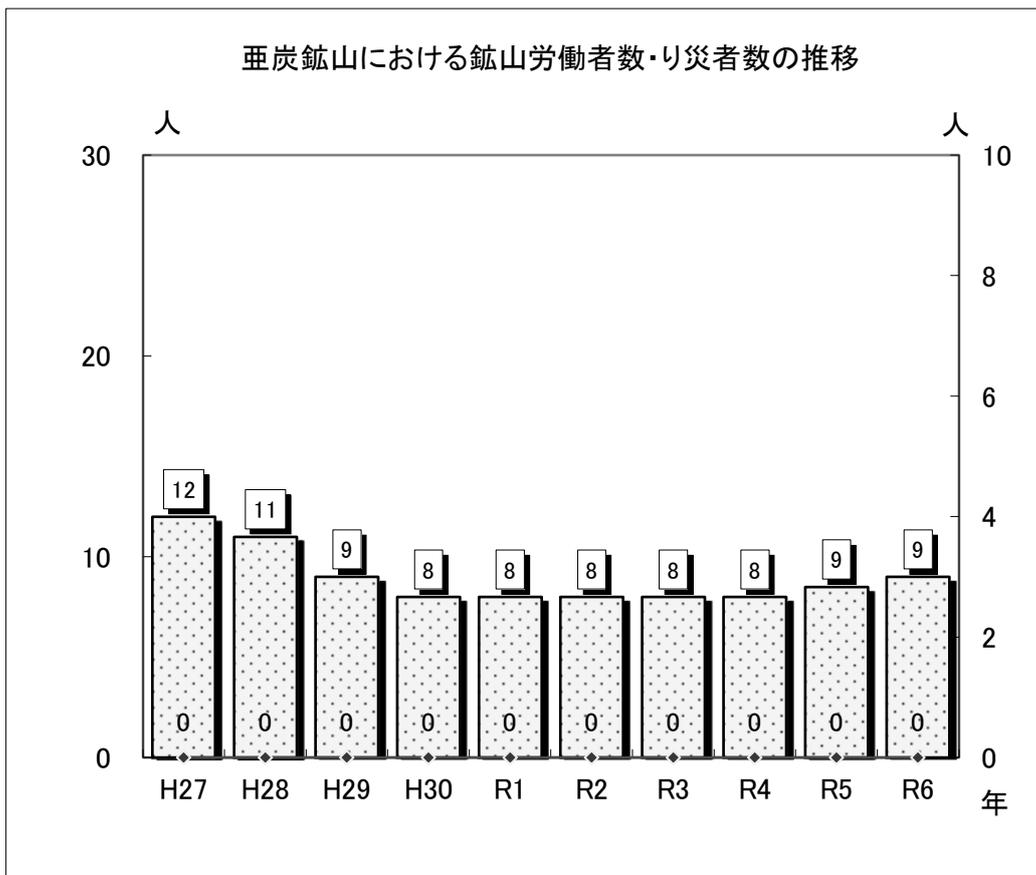
第2図



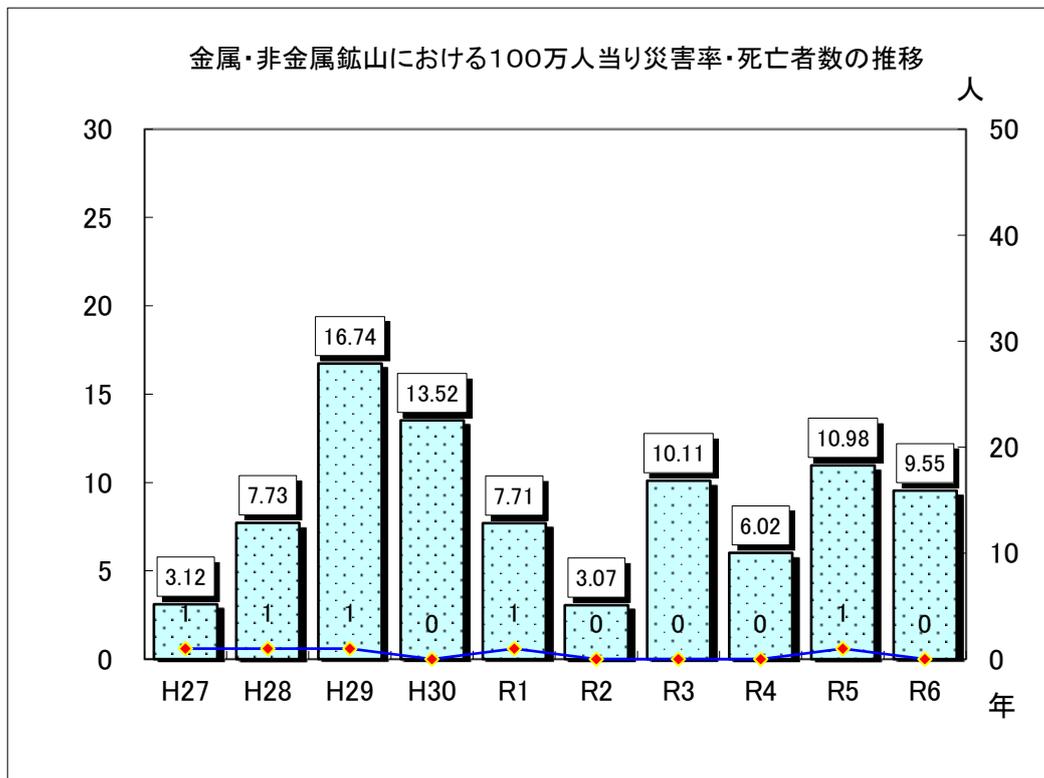
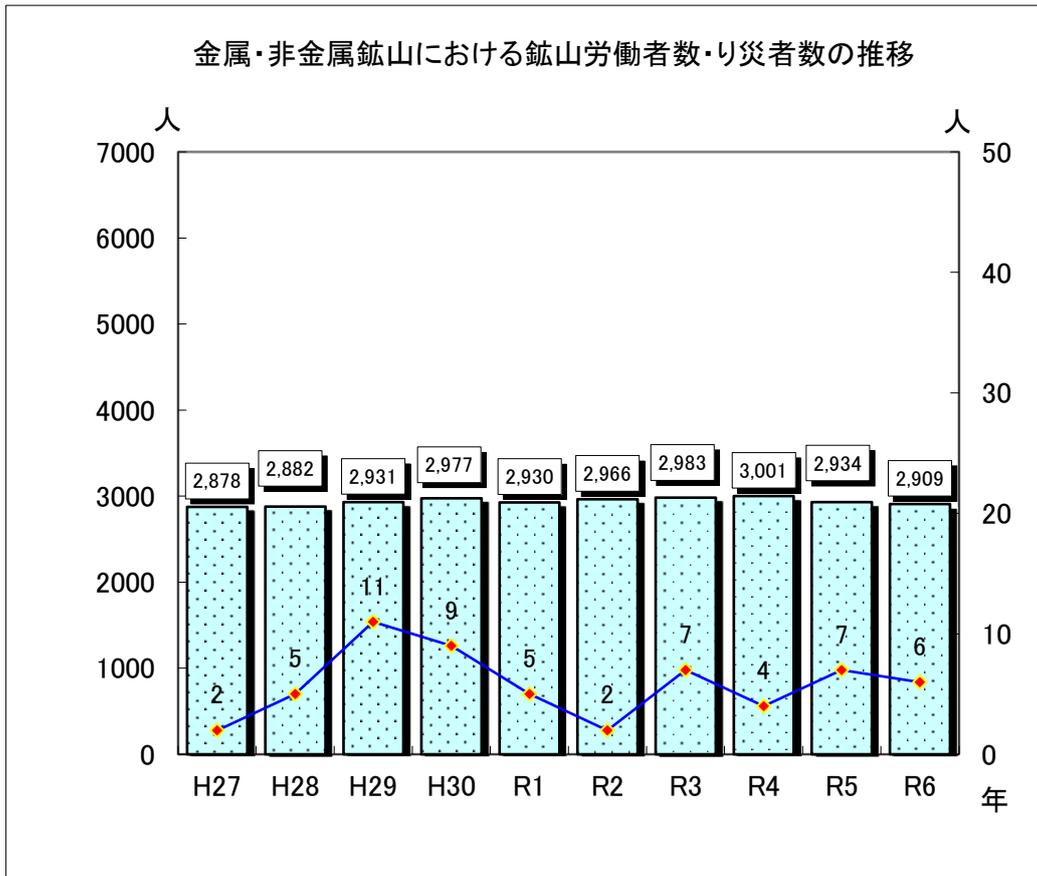
第3図



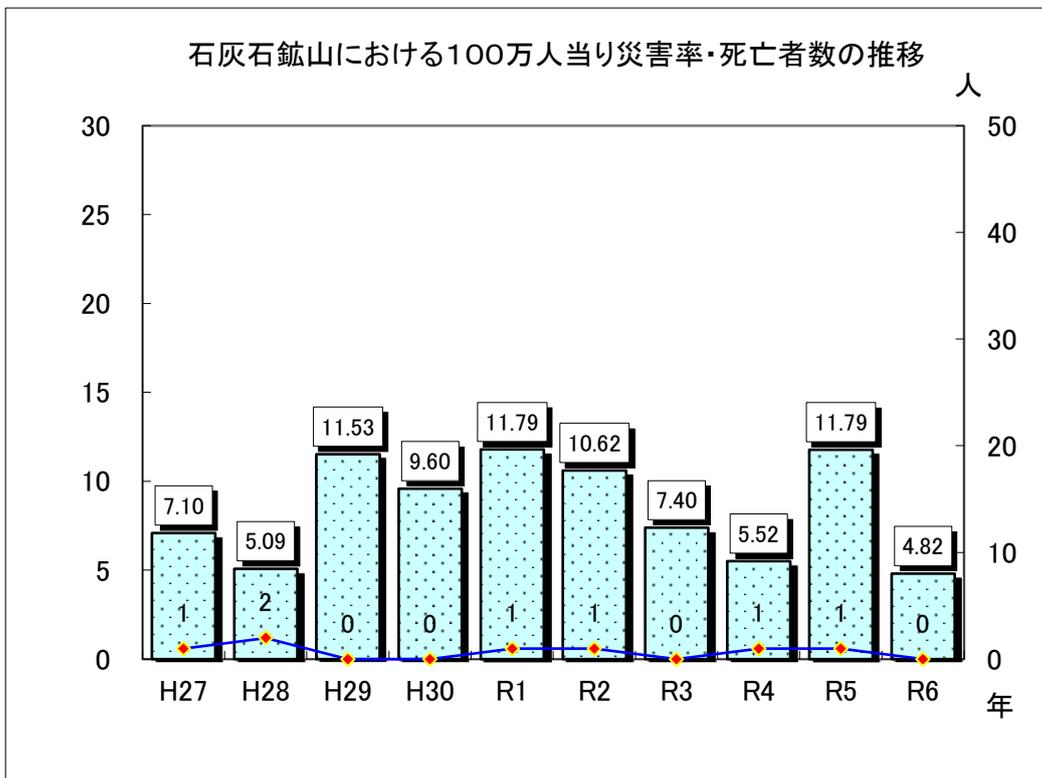
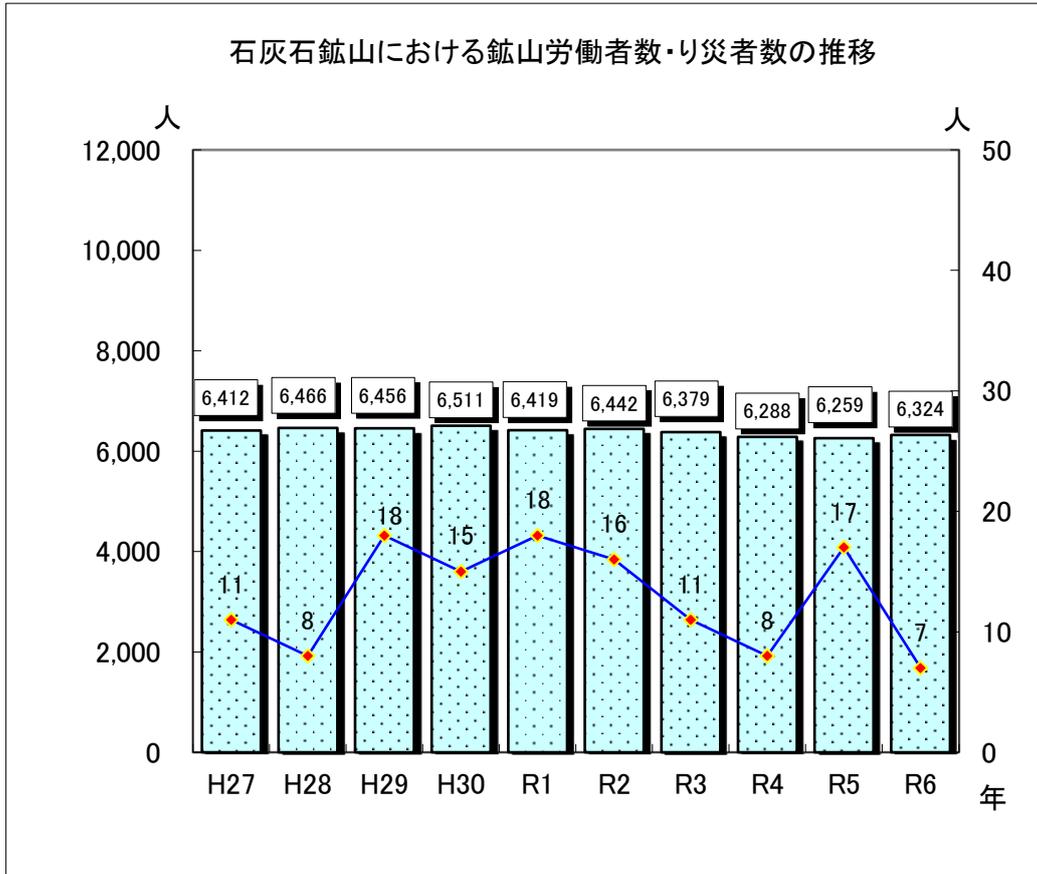
第4図



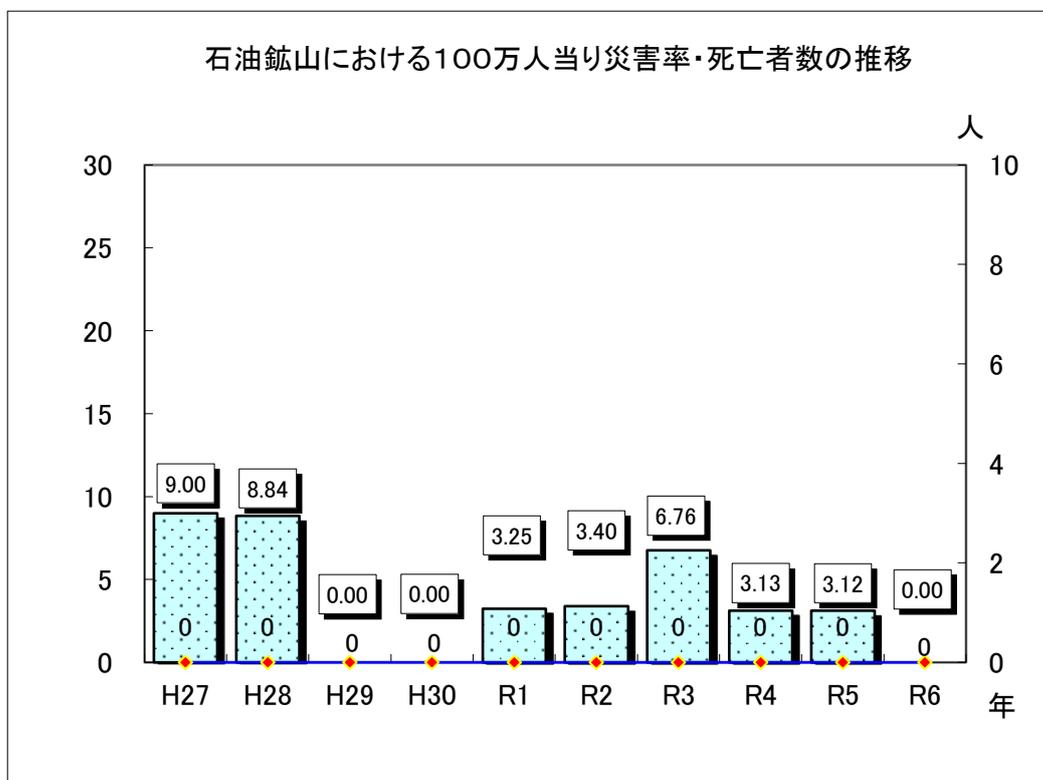
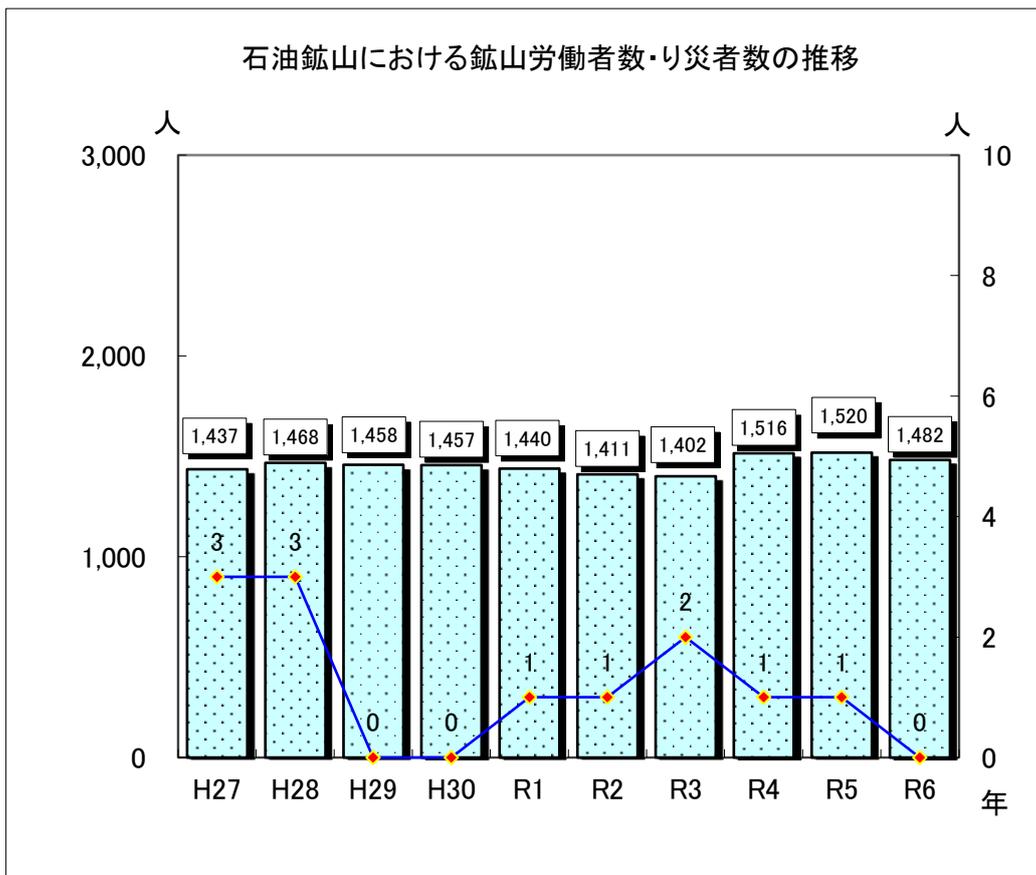
第5図



第6図



第7図



第1表 令和6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
		坑内	坑外	計	
全鉱山	450	483	10,554	11,037	111,309
石炭鉱山	9	102	211	313	26,420
亜炭鉱山	2	2	7	9	390
金属非金属鉱山	157	182	2,728	2,909	40,009
金属鉱山	33	161	1,399	1,560	35,178
非金属鉱山	124	21	1,329	1,350	4,831
石灰石鉱山	224	198	6,126	6,324	44,490
石油鉱山	58		1,482	1,482	

部門別	坑内災害					坑外災害				
	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	3		1		1	2	23		8	1
石炭鉱山	1				1	1				
亜炭鉱山										
金属非金属鉱山	1						8		4	1
金属鉱山	1						2		1	1
非金属鉱山							6		3	
石灰石鉱山	1		1			1	15		4	
石油鉱山										

働 延 人 員		稼 働 延 時 間		
坑外	計	坑内	坑外	計
2,360,988	2,472,297	904,870	18,739,470	19,644,340
49,545	75,965	227,619	426,121	653,740
835	1,225	3,120	6,680	9,800
588,533	628,542	315,963	4,594,794	4,910,757
299,961	335,139	278,615	2,333,844	2,612,459
288,572	293,403	37,348	2,260,950	2,298,298
1,406,323	1,450,813	358,168	11,252,604	11,610,772
315,752	315,752		2,459,271	2,459,271

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					
3	12	26		9	1	4	14	93	533	626
		1				1	1	3		3
1	6	9		4	1	1	6		165	165
	2	3		1	1		2		56	56
1	4	6		3		1	4		109	109
2	6	16		5		2	7	90	368	458

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	26.95		8.98		8.98	17.97	9.74	
石炭鉱山	37.85				37.85	37.85		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	24.99						13.59	
金属鉱山	28.43						6.67	
非金属鉱山							20.79	
石灰石鉱山	22.48		22.48			22.48	10.67	
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	3.32		1.11		1.11	2.21	1.23	
石炭鉱山	4.39				4.39	4.39		
亜炭鉱山								
金属非金属鉱山	3.16						1.74	
金属鉱山	3.59						0.86	
非金属鉱山							2.65	
石灰石鉱山	2.79		2.79			2.79	1.33	
石油鉱山								

部門別	強度率		
	坑内	坑外	計
全鉱山	0.10	0.03	0.03
石炭鉱山	0.01		0.00
亜炭鉱山			
金属非金属鉱山		0.04	0.03
金属鉱山		0.02	0.02
非金属鉱山		0.05	0.05
石灰石鉱山	0.25	0.03	0.04
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		
3.39	0.42	1.27	5.08	10.52		3.64	0.40	1.62	5.66
				13.16				13.16	13.16
6.80	1.70	1.70	10.19	14.32		6.36	1.59	1.59	9.55
3.33	3.33		6.67	8.95		2.98	2.98		5.97
10.40		3.47	13.86	20.45		10.22		3.41	13.63
2.84		1.42	4.27	11.03		3.45		1.38	4.82

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		
0.43	0.05	0.16	0.64	1.32		0.46	0.05	0.20	0.71
				1.53				1.53	1.53
0.87	0.22	0.22	1.31	1.83		0.81	0.20	0.20	1.22
0.43	0.43		0.86	1.15		0.38	0.38		0.77
1.33		0.44	1.77	2.61		1.31		0.44	1.74
0.36		0.18	0.53	1.38		0.43		0.17	0.60

第2表 令和6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
令和4年	459	11,117	2,510,947	20,008,590
令和5年	452	11,032	2,478,568	19,719,809
令和6年	450	11,037	2,472,297	19,644,340
1月	451	10,911	195,731	1,534,752
2月	449	10,815	198,974	1,585,850
3月	449	10,989	205,572	1,639,540
4月	448	11,108	212,179	1,682,812
5月	448	11,163	207,545	1,647,611
6月	449	11,157	207,791	1,652,033
7月	452	11,088	218,984	1,741,767
8月	451	10,993	195,000	1,551,331
9月	450	11,054	201,755	1,616,667
10月	451	11,074	218,014	1,734,131
11月	454	11,052	207,740	1,647,122
12月	450	11,040	203,012	1,610,724

年月別	稼働延100万人当たり災害率						回数
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	
			4週以上	2週以上 4週未満			
令和4年	9.96	0.40	2.39	0.80	1.99	5.58	1.25
令和5年	13.31	0.81	5.65	1.61	2.02	10.09	1.67
令和6年	10.52		3.64	0.40	1.62	5.66	1.32
1月	10.22			5.11		5.11	1.30
2月	5.03		5.03			5.03	0.63
3月	19.46		14.59			14.59	2.44
4月	4.71		4.71			4.71	0.59
5月	4.82						0.61
6月	9.63		4.81			4.81	1.21
7月	4.57						0.57
8月	10.26						1.29
9月	9.91				4.96	4.96	1.24
10月	22.93		9.17		4.59	13.76	2.88
11月	4.81				4.81	4.81	0.61
12月	19.70		4.93		4.93	9.85	2.48

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			
25	1	6	2	5	14	8,030
33	2	14	4	5	25	16,163
26		9	1	4	14	626
2			1		1	16
1		1			1	21
4		3			3	296
1		1			1	49
1						
2		1			1	28
1						
2						
2				1	1	3
5		2		1	3	133
1				1	1	9
4		1		1	2	71

家働延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			
0.05	0.30	0.10	0.25	0.70	0.40
0.10	0.71	0.20	0.25	1.27	0.82
	0.46	0.05	0.20	0.71	0.03
		0.65		0.65	0.01
	0.63			0.63	0.01
	1.83			1.83	0.18
	0.59			0.59	0.03
	0.61			0.61	0.02
			0.62	0.62	0.00
	1.15		0.58	1.73	0.08
			0.61	0.61	0.01
	0.62		0.62	1.24	0.04

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3表 令和6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
令和4年	9	304	76,933	666,861
令和5年	9	311	76,695	662,160
令和6年	9	313	75,965	653,740
1月	9	321	5,819	50,656
2月	9	306	6,235	53,777
3月	9	315	6,297	54,162
4月	9	310	6,486	54,933
5月	9	313	6,381	55,072
6月	9	319	6,476	56,176
7月	9	330	7,124	61,277
8月	9	311	6,330	54,342
9月	9	314	6,472	55,725
10月	9	315	6,682	57,456
11月	9	299	5,939	50,554
12月	9	300	5,724	49,610

年月別	稼働延100万人当たり災害率						回数
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	
			4週以上	2週以上 4週未満			
令和4年	13.00				13.00	13.00	1.50
令和5年							
令和6年	13.16				13.16	13.16	1.53
1月							
2月							
3月							
4月							
5月							
6月							
7月							
8月							
9月							
10月	149.66				149.66	149.66	17.40
11月							
12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	12
1				1	1	3
1				1	1	3

稼働延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			
			1.50	1.50	0.02
			1.53	1.53	0.00
			17.40	17.40	0.05

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4表 令和6年石炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山 労働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数					損日	失数
							死亡	重傷		軽傷	計		
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	9	9	313	75,965	653,740	1			1	1		3	
東北													
関東													
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州													
那覇													
計	9	9	313	75,965	653,740	1			1	1		3	

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	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	13.16				13.16	1.53				1.53	1.53	0.00
東北												
関東												
中部												
近畿												
中国												
四国												
九州												
那覇												
計	13.16				13.16	1.53				1.53	1.53	0.00

	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	97	5	102	25,233	1,187	26,420	216,936	10,683	227,619
坑外	96	115	211	23,061	26,484	49,545	187,573	238,548	426,121
計	192	120	313	48,294	27,671	75,965	404,509	249,231	653,740

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5表 令和6年石炭鉱山事由別災害調

事由	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			
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	チェーン又はロープの切断						
		その他の						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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						
	その他の							
	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（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	1				1		3	
その他								
計	1				1		3	
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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						
		その他の						
	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（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			1		3	

第6表 令和6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
令和4年	2	8	1,213	9,704
令和5年	2	9	1,256	10,048
令和6年	2	9	1,225	9,800
1月	2	7	95	760
2月	2	7	95	760
3月	2	7	91	728
4月	2	7	102	816
5月	2	10	102	816
6月	2	10	102	816
7月	2	11	112	896
8月	2	11	93	744
9月	2	11	104	832
10月	2	10	104	832
11月	2	11	119	952
12月	2	7	106	848

年月別	稼働延100万人当たり災害率					回数	
	回数	死亡	重傷		軽傷		計
			4週以上	2週以上 4週未満			
令和4年							
令和5年							
令和6年							
1月							
2月							
3月							
4月							
5月							
6月							
7月							
8月							
9月							
10月							
11月							
12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			

稼働延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			

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7表 令和6年亜炭鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山 労働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数					損日	失数	
							死亡	軽傷	重傷		計			
									4週以上	2週以上 4週未満				
北海道														
東北	1	1	2	50	400									
関東	1	1	7	1,175	9,400									
中部														
近畿														
中国														
四国														
九州														
那覇														
計	2	2	9	1,225	9,800									

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	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	2		2	390		390	3,120		3,120
坑外	7		7	835		835	6,680		6,680
計	9		9	1,225		1,225	9,800		9,800

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8表 令和6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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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	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（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								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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							
	しゃく熱熔融物のため							
	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（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								

第9表 令和6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
令和4年	158	3,001	664,658	5,140,143
令和5年	158	2,934	637,617	4,984,873
令和6年	157	2,909	628,542	4,910,757
1月	156	2,815	47,826	370,379
2月	155	2,907	51,364	406,132
3月	155	2,861	51,438	400,522
4月	155	2,909	53,059	412,418
5月	155	2,915	52,208	407,264
6月	155	2,917	52,075	406,389
7月	157	2,908	54,769	427,708
8月	156	2,923	49,059	382,885
9月	156	2,932	51,607	409,659
10月	157	2,966	56,912	444,756
11月	160	2,953	54,440	425,145
12月	157	2,907	53,785	417,500

年月別	稼働延100万人当たり災害率						回数
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	
			4週以上	2週以上 4週未満			
令和4年	12.04		4.51		1.50	6.02	1.56
令和5年	14.12	1.57	4.71	3.14	1.57	10.98	1.81
令和6年	14.32		6.36	1.59	1.59	9.55	1.83
1月	20.91			20.91		20.91	2.70
2月	19.47		19.47			19.47	2.46
3月	19.44						2.50
4月	18.85		18.85			18.85	2.42
5月							
6月	38.41		19.20			19.20	4.92
7月							
8月	20.38						2.61
9月							
10月	17.57		17.57			17.57	2.25
11月							
12月	18.59				18.59	18.59	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			
8		3		1	4	163
9	1	3	2	1	7	7,740
9		4	1	1	6	165
1			1		1	16
1		1			1	21
1						
1		1			1	49
2		1			1	28
1						
1		1			1	40
1				1	1	11

稼働延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			
	0.58		0.19	0.78	0.03
0.20	0.60	0.40	0.20	1.40	1.55
	0.81	0.20	0.20	1.22	0.03
		2.70		2.70	0.04
	2.46			2.46	0.05
	2.42			2.42	0.12
	2.46			2.46	0.07
	2.25			2.25	0.09
			2.40	2.40	0.03

釜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10表 令和6年金属非金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山勞 働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数					損日	失 数	
							死亡	重傷		軽傷	計			
								4週以上	2週以上 4週未満					
北海道	10	10	47	9,872	65,465									
東北	16	37	315	65,266	507,292	1		1				1	49	
関東	22	26	345	79,443	660,120	3		1				1	21	
中部	44	45	1,066	242,691	1,865,825	2		1	1			2	56	
近畿	25	25	259	47,933	370,366	2		1		1		2	39	
中国	15	19	316	62,612	486,478									
四国	5	7	68	14,106	107,738									
九州	19	19	490	106,257	846,152	1								
那覇	1	1	3	362	1,321									
計	157	189	2,909	628,542	4,910,757	9		4	1	1		6	165	

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		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	15.32		15.32		15.32	1.97		1.97		1.97		1.97	0.10
関東	37.76		12.59		12.59	4.54		1.51		1.51		1.51	0.03
中部	8.24		4.12		8.24	1.07		0.54	0.54	0.54		1.07	0.03
近畿	41.72		20.86		41.72	5.40		2.70		2.70		5.40	0.11
中国													
四国													
九州	9.41					1.18							
那覇													
計	14.32		6.36		9.55	1.83		0.81	0.20	0.20		1.22	0.03

	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	120	62	182	26,443	13,566	40,009	204,602	111,361	315,963
坑外	2,161	567	2,728	476,972	111,561	588,533	3,730,831	863,963	4,594,794
計	2,280	629	2,909	503,415	125,127	628,542	3,935,433	975,324	4,910,757

鉱山労働者数は月平均を算出していているため、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 令和6年金属非金属鉱山事由別災害調

事由	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			
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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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	コンベアのため						
		その他						
	出水							
	火災	1						
	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（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		1						
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため	1						
	火災	2		1		1	28	
	風水害							
	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	3		2	1	3	100
	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（り災者の持っている物以外）							
	取扱中の器材鉱物等のため	1		1		1	21	
	墜落							
転倒	1			1	1	16		
その他								
計		8		4	1	1	6	
総計		9		4	1	1	6	
							165	

第12表 令和6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
令和4年	29	1,621	363,653	2,776,048
令和5年	31	1,575	341,728	2,673,321
令和6年	33	1,560	335,139	2,612,459
1月	30	1,495	25,919	200,446
2月	31	1,512	26,149	207,212
3月	30	1,528	27,149	210,906
4月	30	1,563	27,891	215,310
5月	30	1,556	28,088	218,774
6月	30	1,558	27,221	211,969
7月	31	1,556	28,855	225,064
8月	30	1,562	26,948	210,628
9月	30	1,585	27,237	214,204
10月	31	1,631	31,068	242,933
11月	35	1,603	29,364	228,924
12月	33	1,569	29,250	226,089

年月別	稼働延100万人当たり災害率						回数
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	
			4週以上	2週以上 4週未満			
令和4年	11.00		2.75			2.75	1.44
令和5年	14.63		2.93	5.85	2.93	11.71	1.87
令和6年	8.95		2.98	2.98		5.97	1.15
1月	38.58			38.58		38.58	4.99
2月							
3月							
4月							
5月							
6月	36.74						4.72
7月							
8月							
9月							
10月	32.19		32.19			32.19	4.12
11月							
12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			
4		1			1	84
5		1	2	1	4	94
3		1	1		2	56
1			1		1	16
1						
1		1			1	40

稼働延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			
	0.36			0.36	0.03
	0.37	0.75	0.37	1.50	0.04
	0.38	0.38		0.77	0.02
		4.99		4.99	0.08
	4.12			4.12	0.16

釜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 1 3 表 令和 6 年金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 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	8	8	42	8,712	56,853							
東北	6	26	179	33,480	253,092							
関東	1	7	51	11,342	89,815							
中部	1	1	701	166,253	1,296,955	2		1			2	56
近畿	7	7	58	4,625	37,067							
中国	1	4	138	26,416	204,150							
四国		2	15	2,201	14,682							
九州	9	8	375	82,110	659,845	1						
那覇												
計	33	63	1,560	335,139	2,612,459	3		1			2	56

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	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	12.03		6.01	6.01		1.54		0.77	0.77		1.54	0.04
近畿												
中国												
四国												
九州	12.18					1.52						
那覇												
計	8.95		2.98	2.98		1.15		0.38	0.38		0.77	0.02

	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	99	62	161	21,612	13,566	35,178	167,254	111,361	278,615
坑外	1,047	352	1,399	231,584	68,377	299,961	1,796,259	537,585	2,333,844
計	1,146	414	1,560	253,196	81,943	335,139	1,963,513	648,946	2,612,459

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

第14表 令和6年金属鉱山事由別災害調

事由	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			
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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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	コンベアのため						
		その他						
	出水							
	火災		1					
	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（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		1						
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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	1		1		1	40
	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							
	しゃく熱熔融物のため							
	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（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	1			1		1	16	
その他								
計	2		1	1		2	56	
総計	3		1	1		2	56	

第15表 令和6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
令和4年	129	1,380	301,005	2,364,095
令和5年	127	1,359	295,889	2,311,552
令和6年	124	1,350	293,403	2,298,298
1月	126	1,320	21,907	169,933
2月	124	1,395	25,215	198,920
3月	125	1,333	24,289	189,616
4月	125	1,346	25,168	197,108
5月	125	1,359	24,120	188,490
6月	125	1,359	24,854	194,420
7月	126	1,352	25,914	202,644
8月	126	1,361	22,111	172,257
9月	126	1,347	24,370	195,455
10月	126	1,335	25,844	201,823
11月	125	1,350	25,076	196,221
12月	124	1,338	24,535	191,411

年月別	稼働延100万人当たり災害率						回数
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	
			4週以上	2週以上 4週未満			
令和4年	13.29		6.64		3.32	9.97	1.69
令和5年	13.52	3.38	6.76			10.14	1.73
令和6年	20.45		10.22		3.41	13.63	2.61
1月							
2月	39.66		39.66			39.66	5.03
3月	41.17						5.27
4月	39.73		39.73			39.73	5.07
5月							
6月	40.23		40.23			40.23	5.14
7月							
8月	45.23						5.81
9月							
10月							
11月							
12月	40.76				40.76	40.76	5.22

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		2		1	3	79
4	1	2			3	7,646
6		3		1	4	109
1		1			1	21
1						
1		1			1	49
1		1			1	28
1						
1				1	1	11

稼働延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			
	0.85		0.42	1.27	0.03
0.43	0.87			1.30	3.31
	1.31		0.44	1.74	0.05
	5.03			5.03	0.11
	5.07			5.07	0.25
	5.14			5.14	0.14
			5.22	5.22	0.06

釜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16表 令和6年非金属鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行鉱山数	月報提出鉱山数	月末鉱山労働者数	稼働延人員	稼働延時間	回数	罹災者数				損日	失数	
							死亡	重傷		軽傷			
								4週以上	2週以上4週未満				
北海道	2	2	5	1,160	8,612								
東北	10	11	136	31,786	254,200	1		1				1	49
関東	21	19	294	68,101	570,305	3		1				1	21
中部	43	44	366	76,438	568,870								
近畿	18	18	201	43,308	333,299	2		1		1		2	39
中国	14	15	178	36,196	282,328								
四国	5	5	52	11,905	93,056								
九州	10	11	115	24,147	186,307								
那覇	1	1	3	362	1,321								
計	124	126	1,350	293,403	2,298,298	6		3		1		4	109

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		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		
北海道										
東北	31.46		31.46		3.93		3.93		3.93	0.19
関東	44.05		14.68		5.26		1.75		1.75	0.04
中部										
近畿	46.18		23.09		6.00		3.00		3.00	0.12
中国										
四国										
九州										
那覇										
計	20.45		10.22		2.61		1.31		0.44	0.05

	月末労働者数				稼働延人員				稼働延時間			
	直轄	請負	計	21	直轄	請負	計	4,831	直轄	請負	計	37,348
坑内												
坑外	1,135	215	1,350	250,219	43,184	293,403	1,971,920	326,378	2,298,298			
計	1,135	215	1,350	250,219	43,184	293,403	1,971,920	326,378	2,298,298			

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 令和6年非金属鉱山事由別災害調

事由	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			
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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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	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（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								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため	1						
	火災	2		1		1	28	
	風水害							
	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	2		1	1	2	60
	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							
	しゃく熱熔融物のため							
	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（り災者の持っている物以外）								
取扱中の器材鉱物等のため	1		1		1	21		
墜落								
転倒								
その他								
計	6		3	1	4	109		
総計	6		3	1	4	109		

第18表 令和6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
令和4年	231	6,288	1,449,013	11,640,814
令和5年	225	6,259	1,442,381	11,523,363
令和6年	224	6,324	1,450,813	11,610,772
1月	226	6,249	115,764	908,248
2月	225	6,201	116,844	933,492
3月	225	6,306	121,284	974,770
4月	224	6,336	124,014	991,407
5月	224	6,345	121,336	970,935
6月	224	6,354	121,153	970,980
7月	225	6,362	128,346	1,027,776
8月	225	6,331	114,569	920,935
9月	225	6,335	119,062	958,043
10月	225	6,334	127,831	1,026,236
11月	225	6,341	122,183	976,693
12月	224	6,389	118,427	951,257

年月別	稼働延100万人当たり災害率						回数
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	
			4週以上	2週以上 4週未満			
令和4年	9.66	0.69	2.07	0.69	2.07	5.52	1.20
令和5年	13.87	0.69	7.63	1.39	2.08	11.79	1.74
令和6年	11.03		3.45		1.38	4.82	1.38
1月	8.64						1.10
2月							
3月	24.74		24.74			24.74	3.08
4月							
5月	8.24						1.03
6月							
7月	7.79						0.97
8月	8.73						1.09
9月	16.80				8.40	8.40	2.09
10月	23.47		7.82			7.82	2.92
11月	8.18				8.18	8.18	1.02
12月	25.33		8.44			8.44	3.15

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			
14	1	3	1	3	8	7,834
20	1	11	2	3	17	8,417
16		5		2	7	458
1						
3		3			3	296
1						
1						
1						
2				1	1	3
3		1			1	90
1				1	1	9
3		1			1	60

稼働延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			
0.09	0.26	0.09	0.26	0.69	0.67
0.09	0.95	0.17	0.26	1.48	0.73
	0.43		0.17	0.60	0.04
	3.08			3.08	0.30
			1.04	1.04	0.00
	0.97			0.97	0.09
			1.02	1.02	0.01
	1.05			1.05	0.06

釜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19表 令和6年石灰石鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 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	12	12	351	81,737	662,821	1			1	1	3	
東北	20	21	638	146,685	1,150,787	2		2		2	236	
関東	35	35	1,275	300,400	2,461,579	3			1	1	9	
中部	20	20	931	194,371	1,568,310	1						
近畿	5	5	168	34,269	277,245							
中国	30	30	996	236,466	1,867,052	5		2		2	120	
四国	8	8	391	91,835	702,718	1						
九州	16	17	1,054	250,311	1,992,632	3		1		1	90	
那覇	78	77	520	114,739	927,628							
計	224	225	6,324	1,450,813	11,610,772	16		5	2	7	458	

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	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	12.23				12.23	1.51				1.51	1.51	0.00
東北	13.63		13.63		13.63	1.74		1.74		1.74	1.74	0.21
関東	9.99				3.33	1.22				0.41	0.41	0.00
中部	5.14					0.64						
近畿												
中国	21.14		8.46		8.46	2.68		1.07		1.07	1.07	0.06
四国	10.89					1.42						
九州	11.99		4.00		4.00	1.51		0.50		0.50	0.50	0.05
那覇												
計	11.03		3.45		4.82	1.38		0.43		0.17	0.60	0.04

	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	97	101	198	22,358	22,132	44,490	170,930	187,238	358,168
坑外	4,104	2,022	6,126	965,199	441,124	1,406,323	7,671,595	3,581,009	11,252,604
計	4,201	2,122	6,324	987,557	463,256	1,450,813	7,842,525	3,768,247	11,610,772

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20表 令和6年石灰石鉱山事由別災害調

事由	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			
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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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	1		1		1	90
		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（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		1		1		1	90	
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため	5						
	火災	3						
	風水害							
	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	2		2		2	236
	その他	1						
	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	9	
	電気のため							
	ボイラーの破裂							
	しゃく熱熔融物のため							
	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（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	1		1		1	60		
転倒	2		1		1	63		
その他								
計	15		4		2	6	368	
総計	16		5		2	7	458	

第21表 令和6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
令和4年	59	1,516	319,130	2,551,068
令和5年	58	1,520	320,619	2,539,365
令和6年	58	1,482	315,752	2,459,271
1月	58	1,519	26,227	204,709
2月	58	1,394	24,436	191,689
3月	58	1,500	26,462	209,358
4月	58	1,546	28,518	223,238
5月	58	1,580	27,518	213,524
6月	59	1,557	27,985	217,672
7月	59	1,477	28,633	224,110
8月	59	1,417	24,949	192,425
9月	58	1,462	24,510	192,408
10月	58	1,449	26,485	204,851
11月	58	1,448	25,059	193,778
12月	58	1,437	24,970	191,509

年月別	稼働延100万人当たり災害率						回数
	回数	死亡	重傷		軽傷	計	
			4週以上	2週以上 4週未満			
令和4年	6.27			3.13		3.13	0.78
令和5年	12.48				3.12	3.12	1.58
令和6年							
1月							
2月							
3月							
4月							
5月							
6月							
7月							
8月							
9月							
10月							
11月							
12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	21
4				1	1	6

稼働延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			
		0.39		0.39	0.01
			0.39	0.39	0.00

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2.2表 令和6年石油鉱山監督部別災害調

監督部別	稼行 鉱山数	月報 提出 鉱山数	月末 鉱山 労働者数	稼働 延人員	稼働 延時間	回数	罹災者数				損日	失数	
							死亡	重傷		軽傷			
								4週以上	2週以上 4週未満				
北海道	6	6	138	23,325	193,962								
東北	10	11	150	29,212	228,639								
関東	33	33	1,123	252,296	1,982,467								
中部													
近畿													
中国													
四国													
九州	6	6	53	9,151	52,719								
那覇	3	3	19	1,768	1,484								
計	58	59	1,482	315,752	2,459,271								

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		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		
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	直轄	請負	直轄	請負
坑内						
坑外	1,187	296	252,540	63,212	2,002,858	456,413
計	1,187	296	252,540	63,212	2,002,858	456,413

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 令和6年石油鉱山事由別災害調

事由	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			
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	チェーン又はロープの切断						
		その他						
	前項以外の運搬装置のため	チェー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	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（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								
坑外	岩盤の崩壊							
	発破又は火薬類のため							
	火災							
	風水害							
	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（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								