

東北管内の鉱山保安の概要

令和6年3月21日

関東東北産業保安監督部東北支部

目 次

I. 鉱山保安状況について

1. 鉱山概況
2. 災害防止について
 - (1) 監督状況
 - (2) 災害発生状況
 - (3) 行政措置
3. 鉱害防止について
 - (1) 監督状況
 - (2) 鉱害事案発生状況
 - (3) 行政措置

II. 休廃止鉱山対策について

1. 監督対象休廃止鉱山数
2. 金属鉱業等鉱害対策特別措置法について
3. 休廃止鉱山鉱害防止等工事費補助事業について
4. 廃止石油坑井封鎖事業費補助事業について

III. 令和6年度行事予定について

1. 鉱山保安表彰・保安週間・会議等
2. 保安研修・保安指導
3. その他

I. 鉱山保安状況について

1. 鉱山概況

○ 鉱山数及び鉱山労働者数

令和5年12月末現在

鉱種別	鉱山数		鉱山労働者数(人)	
	R4年末	R5年末	R4年末	R5年末
金属	6 (18)	5 (19)	66 (102)	63 (95)
非金属	11 (1)	10 (1)	129 (1)	131 (1)
石灰石	19 (1)	19 (1)	664 (1)	641 (1)
石油・天然ガス	10 (1)	10 (1)	144 (7)	141 (7)
石炭・亜炭	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)
合計	47 (21)	45 (21)	1003 (111)	976 (104)

附属製錬所	2	2
-------	---	---

(注1) ()は、坑廃水処理等により鉱山労働者が在籍する休止鉱山で外数。

2. 災害防止について

(1) 監督状況

① 令和5年度保安検査の実績

令和6年3月21現在

鉱種別	件数	検査概要指摘件数
金属	1 (1)	3 (4)
非金属	7 (6)	12 (42)
石灰石	12 (15)	31 (56)
石油・天然ガス	2 (3)	6 (1)
石炭・亜炭	0 (1)	0 (1)
計	22 (26)	52 (104)

(注1) ()内は、令和4年度件数

(注2) 「検査概要指摘件数」は、「改善が必要と考えられる事項」の数

◆ 検査概要の主な内容

- ・保安措置の不備 [37件]
 - ・保安管理体制の不備 [2件]
 - ・確認評価 [4件]
 - ・工事計画の未届出 [4件]
 - ・現況調査等の未実施 [1件]
 - ・保安教育の未実施 [1件]
 - ・その他 [3件]
- 計52件

②令和5年度 鉱害等検査、その他検査、特別検査、法第39条命令調査の実績

令和6年3月21現在

鉱種別	鉱害等検査	その他検査	特別検査	39条命令調査	保安状況調査		鉱種別計
	作業環境粉じん	休止鉱山等			鉱山保安MS指導	災害時	
金属	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (1)	0 (0)	2 (2)
非金属	0 (1)	1 (2)	0 (0)	0 (1)	1 (1)	0 (0)	2 (5)
石灰石	2 (3)	0 (0)	0 (0)	2 (1)	2 (1)	0 (0)	6 (5)
石油・天然ガス	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
石炭・亜炭	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
種類別計	2 (4)	2 (2)	0 (0)	3 (3)	3 (3)	0 (0)	10 (12)

(注1) ()内は、令和4年度実績

◆ 検査概要の主な内容

〔作業環境粉じん検査〕

・管理区分Ⅱ以上の作業場の改善 [1件]

(2) 災害発生状況

○災害による罹災者数(休業3日以上)

鉱種別	令和元年				令和2年				令和3年				令和4年				令和5年			
	死	重	軽	計	死	重	軽	計	死	重	軽	計	死	重	軽	計	死	重	軽	計
金属				0				0				0				0				0
非金属			2	2				0		1		1				0				0
石灰石		1		1		2		2				0		1		1				0
石油・天然ガス				0				0				0				0				0
石炭・亜炭				0				0				0				0				0
計	0	1	2	3	0	2	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0

(注1) 死:死亡 重:重傷(休業2週以上) 軽:軽傷(休業3日以上2週未満)

【令和4年の事由別件数】

・転倒のため : 1件(重)

(3) 行政措置

年	措置対象 事案件数	措置数		
		計	注意・嚴重注意	行政処分
令和元年	1	3	1	2
令和2年	2	2	2	0
令和3年	1	0	0	0
令和4年	0	1	1	0
令和5年	1	1	0	1

(注1) 措置数は措置を実施した年で集計

3. 鉱害防止について

(1) 監督状況

① 鉱害等検査実績(令和5年度)

鉱種別	(件数)			
	坑廃水	鉱煙	騒音・振動	鉱種別計
金属	18 (16)	2 (2)	0 (0)	20 (18)
非金属	1 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)
石灰石	1 (0)	0 (0)	2 (3)	3 (3)
石油・天然ガス	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)
石炭・亜炭	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
種類別計	20 (17)	2 (2)	2 (3)	24 (22)

(注1)()内は、令和4年度実績

◆ 検査概要の主な内容

[坑廃水]

- ・ 工事計画の提出 (1件)
- ・ 使用開始届の提出 (1件)
- ・ 排水基準超過通知 (2件)
- ・ 坑廃水処理施設の本設化促進 (3件)
- ・ 鉱業廃棄物の飛散防止 (1件)
- ・ 有害鉱業廃棄物の発生、運搬等の記録 (1件)
- ・ 有害鉱業廃棄物の処理結果報告 (1件)

[鉱煙]

(なし)

[振動・騒音]

(なし)

②その他検査・特別検査実績(令和5年度)

(件数)

鉱種別	その他検査		特別検査	鉱種別計
	集積場	石油坑井他		
金属	8 (9)	0 (0)	0 (0)	8 (9)
非金属	3 (1)	0 (0)	0 (0)	3 (1)
石灰石	4 (2)	0 (0)	0 (0)	4 (2)
石油・天然ガス	0 (0)	1 (2)	0 (0)	1 (2)
石炭・亜炭	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
種類別計	15 (12)	1 (2)	0 (0)	16 (14)

(注1)()内は、令和4年度実績

◆検査概要の主な内容

〔集積場〕

- ・工事計画届出に関する事 (4件)
- ・技術基準への適合 (2件)
- ・現況調査実施(点検、施設の見直し) (1件)
- ・集積場内の管理に関する事 (2件)
- ・保安規程の見直し (1件)
- ・作業監督者の選任 (2件)
- ・巡視点検に関する事 (1件)

〔石油坑井他〕

- ・休止坑井の廃坑措置 (1件)
- ・鉱業廃棄物の処分 (1件)

(2) 鉱害事案発生状況

(件数)

事由	鉱種	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年
坑廃水	金属		(1)		1 (5)	1 (1)
	非金属					
	石灰石					
	石油・天然ガス					
	石炭・亜炭					
	小計		(1)		1 (5)	1 (1)
油の排出	石油・天然ガス			1		
	小計			1		
風水雪害	金属	(2)			1 (1)	
	非金属					
	石灰石					
	石油・天然ガス					
	石炭・亜炭					
	小計	(2)			1 (1)	
計		(2)	(1)	1	2 (6)	1 (1)

【令和4年の内容】

・不適切な管理、機器損傷、豪雨雷害等による排水基準超過(8件)

【令和5年の内容】

排水基準超過(2件)

(注) ()は、法第39条命令鉱山及び指定鉱害防止事業機関移管鉱山に係るもので外数

(3) 行政措置

(件数)

年	措置対象 事案件数	措置数		
		計	注意・嚴重注意	行政処分
令和元年	0	1	1	0
令和2年	0	0	0	0
令和3年	1	0	0	0
令和4年	1	2	2	0
令和5年	0	0	0	0

(注) 措置を実施した年で集計

Ⅱ. 休廃止鉱山対策について

1. 監督対象休廃止鉱山数 (令和5年12月末現在)

鉱種別	休止 (事業休止中)	廃止 (鉱業権消滅)	合計
金属	24	23	47
非金属	3	3	6
石灰石	2	1	3
石油・天然ガス	1	3	4
石炭・亜炭	0	1	1
合計	30	31	61

(注) 鉱山数は、産業保安監督部(支部)長が鉱害防止の見地から、特に定期的に監督する必要があると認めた鉱山の数

2. 金属鉱業等鉱害対策特別措置法について

① 使用済み特定施設に係る鉱害防止工事の進捗状況

(単位:百万円)

区分	H25～R4年度実施状況				R5～R14年度計画(残存工事量)	
	計画鉱山数	実績鉱山数	計画工事量	実績工事量	鉱山数	工事量
不存在	10	11	1,658	2,751	12	2,947
存在	16	28	3,404	29,534	20	1,064
計	26	39	5,062	29,536	32	4,011

② 鉱害防止積立金

(令和6年2月末現在) (単位:千円)

	坑道			集積場			坑水処理			合計		
	S48～R4FY	R5FY	計	S48～R4FY	R5FY	計	S48～R4FY	R5FY	計	S48～R4FY	R5FY	計
施設数	53			86			6			145		
積立額	66,994	0 (0)	66,994	773,798	4,951 (6)	778,749	172,621	0 (0)	172,621	1,013,413	4,951 (6)	1,018,364
取戻額	60,100	0 (0)	60,100	266,144	921 (1)	267,065	115,027	0 (0)	115,027	441,271	921 (1)	442,192
残額	6,894		6,894	507,654		511,684	57,594		57,594	572,142		576,172

(注) 表中()内は、積立て又は取戻しを行った施設数。

③ 鉱害防止事業基金

平成5～23年度において、12鉱山49施設について、2,530,991千円を拠出(平成24年度以降は拠出実績無し)。

3. 休廃止鉱山鉱害防止等工事費補助事業について

①地方公共団体(鉱害を防止する義務者が存在しない場合)に対する交付状況

(鉱害防止工事)

(単位:千円)

年度	鉱山数	事業費	補助金額	備考
S46～R2	58	46,284,841	34,622,980	
R3	6	491,216	368,276	R2年度繰越含む
R4	8	536,301	402,197	R3年度繰越含む
計	58	47,312,358	35,393,453	

(坑廃水処理)

(単位:千円)

年度	鉱山数	事業費	補助金額	備考
S50～R2	12	39,315,397	29,461,871	
R3	11	1,154,302	865,720	
R4	11	1,235,246	926,049	
計	12	41,704,945	31,253,640	

(危害防止工事)

(単位:千円)

年度	鉱山数	事業費	補助金額	備考
S46～H19	76	244,860	182,451	H20～R4実績なし
計	76	244,860	182,451	

(省エネ工事)

(単位:千円)

年度	鉱山数	事業費	補助金額	備考
R1～R2	1	0	0	
R3	1	126,590	94,942	R2FY繰越分含む
R4	1	113,852	85,389	R3FY繰越分含む
計	1	240,442	180,331	

②坑廃水処理事業者(鉱害を防止する義務者が存在する場合)に対する交付状況
(坑廃水処理) (単位:千円)

年度	鉱山数	事業費	補助金額	備考
S56～R2	26	21,760,299	9,543,577	
R3	20	548,090	294,493	
R4	20	667,854	351,199	
計	26	22,976,243	10,189,269	

(注) 鉱山数は実鉱山数。

(省エネ工事) (単位:千円)

年度	鉱山数	事業費	補助金額	備考
R1～R2	1	4,455	3,149	
R3	1	33,630	15,890	
R4	0	0	0	
計	2	38,085	19,039	

4. 廃止石油坑井封鎖事業費補助事業について (単位:千円)

年度	鉱山数	事業費	補助金額	備考
H17～R2	6	452,114	298,298	坑井数 11坑井
R3	2	67,289	50,465	坑井数 2坑井
R4	0	0	0	坑井数 0坑井
計	6	519,403	348,763	坑井数 13坑井

Ⅲ. 令和6年度行事予定について

1. 鉱山保安表彰・保安週間・会議等

- (1) 東北地方鉱山保安表彰 : 5月23日(木) (場所:仙台ガーデンパレス)
- (2) 鉱業権者・保安統括者会議 : 5月23日(木) (同上)
- (3) 全国鉱山保安週間 : 7月1日～7日
- (4) 全国鉱山保安表彰 : 10月上旬

2. 保安研修・保安指導

- (1) 鉱山保安担当者研修
 - 対 象: 全鉱山等
 - 実施日: 未定
 - 内 容: 鉱山保安マネジメントシステム等
 - 講 師: 未定

- (2) 鉱山保安指導
 - 対 象: 2鉱山程度
 - 実施日: 未定
 - 内 容: 未定

(指導員:未定)

3. その他

- (1) 保安講話
 - 対 象: 各地区保安協議会等の会員鉱山(6地区で実施)
 - 実施日: 7月～12月
 - 内 容: 鉱山保安に関する情報提供等