始

日本鑛山協會資料第二十輯

鑛業主要災害 原因別 / 責任別 統計

（自昭和二年至昭和四年）

社團法人 日本鑛山協會

89
322

鑛業主要災害統計 原因別 責任別 (自昭和二年 至昭和四年)

目　次

緒　　言

概　　要

統 計 表

頁

I　金屬山ニ於ケル統計 …… 1

(1)　昭和二年金屬山（坑內）…… 1

(2)　昭和二年金屬山（地表）…… 3

(3)　昭和三年金屬山（坑內）…… 5

(4)　昭和三年金屬山（地表）…… 7

(5)　昭和四年金屬山（坑內）…… 9

(6)　昭和四年金屬山（地表）……11

II　石炭山ニ於ケル統計……13

(1)　昭和二年石炭山（坑內）……13

(2)　昭和二年石炭山（地表）……19

(3)　昭和三年石炭山（坑內）……21

(4)　昭和三年石炭山（地表）……27

(5)　昭和四年石炭山（坑內）……29

(6)　昭和四年石炭山（地表）……35

III　石油山ニ於ケル統計……37

(1)　昭和二年石油山 ……37

(2)　昭和三年石油山 ……37

(3)　昭和四年石油山 ……39

發行所寄贈本

89-322

IV　其他非金屬山ニ於ケル統計……41
(1)　昭和二年其他非金屬山（坑內）……41
(2)　昭和二年其他非金屬山（地表）……41
(3)　昭和三年其他非金屬山（坑內）……41
(4)　昭和三年其他非金屬山（地表）……43
(5)　昭和四年其他非金屬山（坑內）……43
(6)　昭和四年其他非金屬山（地表）……43
V　責任別總計……45
(1)　昭和二年（實數）……45
(2)　昭和二年（割合）……45
(3)　昭和三年（實數）……45
(4)　昭和三年（割合）……47
(5)　昭和四年（實數）……47
(6)　昭和四年（割合）……47

緒言

本統計ハ災害ニ對スル責任歸着點ノ一般狀況ヲ察知スル資料トシテ、曩ニ出版セル日本鑛山協會資料第三輯鑛業主要災害原因別責任別統計（自大正十三年至昭和元年）ノ續編トシテ昭和二年ヨリ昭和四年ニ至ル三年間ノ災害報告ヲ分類集計セルモノニシテ、其ノ資料及集計方法等ハ第三輯ト全ク同樣ナリ、即チ鑛山ニ於テ災害ノタメ死者又ハ重傷者ヲ生ジタル場合、或ハ死者又ハ重傷者ヲ生ゼザル場合ト雖モ事業ノ全部若ハ一部ヲ休止スルニ至リタル場合ニ其ノ事由、狀況及經過ヲ鑛山ヨリ所轄鑛山監督局ニ報告セル資料竝ニ鑛山監督局ニ於テ實査セル調査資料ニヨリ災害ノ原因及責任ノ歸着點ヲ考察シ分類集計セルモノナリ、而シテ本統計ニ示セル輕傷者數ハ死者又ハ重傷者ヲ生ジタル場合同時ニ發生セルモノ及瓦斯又ハ炭塵爆發其ノ他重大ナル災害事由ニヨリ發生セルモノニ限ル

本統計ノ災害回數及死傷者數ハ第三輯統計ニ比シ稍增加セルヲ見ルモ、斯ノ如キハ統計資料ガ災害事故ノ全部ヲ網羅セザルニ因ルモノニシテ、全國鑛山ニ於ケル災害事故ハ近年逐次遞減ノ傾向ヲ示シ大正十三年以降ノ概況ヲ參考記載スレバ下ノ如シ

鑛山災害事故回數比較

年次	坑內災害事故		坑外災害事故		合計	
	回數	比較	回數	比較	回數	比較
大正十三年	154,674	100	20,406	100	175,080	100
同十四年	166,671	108	20,355	100	187,026	107
同十五年 昭和元年	140,298	91	18,034	88	158,332	90
同二年	143,785	93	19,322	95	164,108	93
同三年	125,502	81	16,533	81	142,035	81
同四年	113,862	74	15,787	77	129,649	74

鑛山災害事故死傷率比較

(死傷千分率ハ鑛夫1,000人當災害死傷者數ヲ示ス)

年次	死者		重傷者		輕傷者		合計	
	千分率	比較	千分率	比較	千分率	比較	千分率	比較
大正十三年	3.0	100	24.0	100	551.6	100	578.6	100
同十四年	2.5	83	18.2	76	585.9	106	606.6	105
同十五年 昭和元年	2.7	90	12.9	54	526.9	96	542.6	94
同二年	3.4	113	11.1	46	542.3	98	556.8	96
同三年	3.0	100	10.6	44	473.6	86	487.3	84
同四年	3.4	113	11.7	49	439.2	78	454.3	76

概要

災害回數、死傷者數

本統計ヲ見ルニ災害回數ハ一年大約一千百回乃至一千三百回、死傷者一千六百人內外ニテ之ガ各鑛種別ノ三箇年平均ヲ示セバ次ノ如シ

鑛種名	災害回數	死傷者數
金屬山	127	142
石炭山	1,063	1,473
石油山	21	18
其他非金屬山	7	11
計	1,218	1,644

災害回數總計ヲ坑內、地表ヲ分テバ坑內一千八十二回、地表百三十六回、死傷者總計ヲ死亡重傷輕傷ニ分テバ死亡者九百四十七名、重傷者五百名、輕傷者百九十七名ナリ

原因別

災害事故原因中最モ多キハ落磐ニシテ災害總回數及死傷者總數ノ約五割ニ當リ是ニ亞グハ鑛車ニヨル災害ニシテ總數ノ二割ヲ占ム、今多様ナル原因別ノ中ヨリ主要ニシテ最モ多キモノヲ擧グレバ

災害事由	原因
落磐	浮石又ハ龜裂ノ存在ノ爲メ
	支柱ノ倒壞又ハ充塡硏崩壞ノ結果ニヨルモノ
	上磐ノ荷重ニヨルモノ
捲揚竪坑內ニ於ケル災害	捲揚臺ニヨリ昇降中
鑛車ニヨル災害	石炭山ノ自動車道、捲揚車道ニ於テ連結ピン脫出シ鑛車ノ脫線、逸走ニヨルモノ又ハ其他ノ原因ニ依リ鑛車ニ轢

カレシ爲

金屬山、石炭山共ニ自動車道、捲揚車道以外ノ場所ニ於テハ鑛車間又ハ鑛車ト天井或ハ側壁トノ間ニ挟マレシ爲

發破又ハ爆發藥ノタメ　爆發藥不發ノ儘殘留セル鑿孔ニ掘當テタル爲

爆發藥ニ點火後退却遲レタルタメ又ハ避難個所不適當ナリシ爲

器械又ハ電氣ニヨルモノ　器械ノ可動部分又ハ漏電個所ニ接觸セル爲

瓦斯又ハ炭塵ノ爆發　安全燈ノ火焔金網外ニ吹キ出セル爲、又發破、導火線ノ爲

責　任　別

災害ヲ責任別ニ見ルトキハ次ノ如シ　（△ハ減ヲ示ス）

責任別	回數 回數	回數 總回數ニ對スル割合	回數 前期トノ比較	死傷者 死傷者數	死傷者 總死傷者ニ對スル割合	死傷者 前年トノ比較
施設不完全ノタメ	48	3.94	△ 2.22	83	5.07	△ 1.71
監督不充分ノタメ	159	13.07	3.47	345	20.98	4.84
罹災者ノ過失、不注意又ハ反則等ノタメ	490	40.23	0.69	561	34.14	△ 0.08
不可抗力ノタメ	439	36.03	△ 2.37	519	31.56	△ 2.08
不明ノモノ	82	6.73	0.43	83	8.25	△ 0.97
計	1,218	100.00		1.644	100.00	

即チ罹災者ノ過失、不注意又ハ反則等ニヨルモノハ全災害ノ三割乃至四割ヲ占メ其他ノモノハ各一割内外ナリ、罹災者ノ過失等ニ基クコト多キ災害事由トシテハ運搬ニ關スル災害（竪坑捲揚、斜坑捲揚、機關車、鑛車等ニヨルモノ）、發破又ハ爆發藥、墜落、器械又ハ電氣等ニヨルモノヲ擧ゲ得ベク、不可抗力ニ歸スル災害事由トシテハ落磐、物體墜落、坑内出水等ニヨルモノヲ算ヘ得ベキモ此中充分ノ注意ヲ加フレバ避ケ得ベカリシモノ相當ノ數ニ上ルベシ、尙石炭山ニ於ケル瓦斯又ハ炭塵爆發災害ハ其ノ過半ハ監督不充分ノ爲メト認メラルルモノニシテ其他ノ災害事由ニ付テモ其原因ト責任歸着點トノ間ニハ自ラ密接ノ關係アルコトハ本統計ノ各表ニ就キ之ヲ知リ得ベシ

責任不明トセル災害ニ付テハ當時充分ナル調査ヲ行ハバ其責任ヲ明カナラシメ得タルセノアルベシ

統　　計　　表

I 金屬山ニ於ケル統計

(1) 昭和二年 金屬山 (坑內)

原因別 ＼ 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
落磐又ハ側壁ノ崩壞	-	-	-	-	-	4	2	2	-	4	18	12
斷層其他地層變動ノ影響ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
劈破ノ影響ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透シノ影響ニヨルモノ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	2
其他ノ浮石龜裂ニヨルモノ	-	-	-	-	-	3	2	1	-	3	14	9
上磐ノ荷重ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
支柱入換ヘニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
鑿岩機ノ振動ノ影響ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
油肌ノ存在セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚竪坑ニ於テ	1	1	-	-	1	2	3	-	-	3	4	4
捲揚臺ニヨリ昇降中	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
捲揚臺擊突ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚臺ヨリ顚落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
捲揚臺ト竪坑坑壁間ニ挾マレシタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
捲揚臺ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚側壁脫落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚竪坑ヘ墜落ノタメ	-	-	-	-	-	2	3	-	-	3	3	3
捲揚機ノ制動裝置破損ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
自動車道又ハ捲揚車道ニ於テ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車逸走又ハ脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
連結「ピン」脫出ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
軌道上ニ障碍物アリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	1	2	-	4	6	7	2
脫線ノタメ	-	-	-	-	-	1	2	-	4	6	1	1
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
鑛車間又ハ鑛車ト天井又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
鑛車轉覆セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車坑木ニ觸レ坑木剝タルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
發破又ハ爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	17	13
發破ノ報音ヲ聞キ誤リ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破遲延セルニヨリ之ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不發爆藥ニ掘リ當テタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6
點火後退却遲レタルタメ又ハ避難個所不適當ナリシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	6	5
裝塡準備中取扱不注意ニヨリ爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
裝塡中爆發シタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
運搬又ハ携帶中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
瓦斯中毒又ハ窒息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土砂其他ノタメ埋沒セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械ノ可動部分ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣ノタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
電氣機械又ハ配電盤變壓器其他ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
漏電セル個所ニ接觸セルタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
坑內火災	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
失火ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛石ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3
物體墜落ノタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
石垣堰堤其他崩壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
出水ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	3	3	-	-	3	8	7	3	4	14	54	35

備考 表中「計」ハ太字ノ計ヲ示ス以下倣之

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
7	1	20	10	6	4	1	11	-	-	-	-	-	32	20	13	2	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	3
6	1	16	8	5	3	1	9	-	-	-	-	-	25	16	10	2	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	-	-	8
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	6
-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	2	2	-	-	2
-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	2	2	-	-	2
-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1
5	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	5	4	13
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	4	7
1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	3	-	4
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
7	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	13	8	2	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	3	2	11
2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	3	-	8
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	3	-	6
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
23	3	61	16	7	6	1	14	1	1	-	-	1	82	53	32	8	93

(2) 昭和二年

金屬山 (地表)

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
器械ノタメ	1	-	1	-	1	1	-	1	3	4	5	3
器械ノ可動部分ニ接觸ノタメ	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	5	3
器械破損ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	3	4	-	-
爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
運搬又ハ携帶中爆發セシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	5	5
鑛車脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
鑛車間又ハ鑛車ト他物トノ間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	3	3
架空索道ノタメ	-	-	-	-	-	4	2	-	-	2	-	-
バランスウエート釣リロープ切斷ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
索道切斷ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
搬器ニ搭乘墜落セシタメ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	-
機關車ノタメ	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3	3
機關車脫線ノタメ	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
電氣機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
熱灼融熔物ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坑外火災	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣機械又ハ配電盤變壓器其他ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高壓線ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工具其他ノ携帶品ガ電車架空線ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雪崩ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛石ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工具ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	1
踏拔ノタメ	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
物體間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
飛來セル物體ニ當リタルタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
溺水ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
石垣堰堤其他崩壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
火傷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瓦斯中毒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
アセチリン瓦斯發生機ニ引火爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鎖熄付中破裂セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
打撲ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	3	-	3	-	3	9	3	4	3	10	33	19

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	4	3	10
2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	3	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	4
1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2
1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2
-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	1	-	6
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	5	3	2	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	3	2	1	-	3
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	5	1	10
1	-	2	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	5	4	1	-	5
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	3	34	2	2	-	-	2	2	-	1	-	1	59	24	20	6	50

(3) 昭和三年 金屬山 (坑内)

原因別 ＼ 責任別	施設不完ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ不反則其他ノタメ		過失不注意又			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
落磐又ハ側壁ノ崩壞	1	-	1	-	1	2	2	-	-	2	16	14	3	1	18	13	10	4	1	15	-	-	-	-	-	32	26	8	2	36
斷層其他地層變動ノ影響ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破ノ影響ニヨルモノ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	3	-	-	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4	5	-	-	5
透シノ影響ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
其他ノ浮石龜裂ニヨルモノ	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	10	7	3	1	11	7	5	2	1	8	-	-	-	-	-	18	12	6	2	20
上磐ノ荷重ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
支柱入換ヘニヨルモノ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
鑿岩機ノ振動ノ影響ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	3	-	-	-	-	-	2	3	-	-	3
油肌ノ存在セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
捲揚竪坑ニ於テ	2	3	-	-	3	1	1	-	-	1	5	5	-	-	5	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	9	10	-	-	10
捲揚臺ニヨリ昇降中	2	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	3
捲揚臺擊突ノタメ	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2
捲揚臺ヨリ顚落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚臺ト竪坑坑壁間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚臺ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚側壁脫落ノタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
捲揚竪坑ヘ墜落ノタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	5	5	-	-	5	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	7	7	-	-	7
捲揚機ノ制動裝置破損ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
自動車道又ハ捲揚車道ニ於テ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車逸走又ハ脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
連結「ピン」脫出ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
軌道上ニ障碍物アリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4	2	2	-	4
脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
鑛車間又ハ鑛車ト天井又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車轉覆セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
鑛車坑木ニ觸レ坑木刎タルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破又ハ爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	4	2	7	1	10	13	6	8	-	14	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	18	8	16	1	25
發破ノ爆音ヲ聞キ誤リ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破遲延セルニヨリ之ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2
不發爆藥ニ掘リ當テタルタメ	-	-	-	-	-	2	2	5	1	8	4	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	7	1	12
點火後退却遲レタルタメ又ハ避難個所不適當ナリシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	4	1	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	4	-	5
裝塡準備中取扱不注意ニヨリ爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
裝塡中爆發シタルタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
運搬又ハ携帶中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
瓦斯中毒又ハ窒息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
土砂其他ノタメ埋沒セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
器械ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
器械ノ可動部分ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
電氣機械又ハ配電盤變壓器其他ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
漏電セル個所ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坑内火災	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
失火ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛石ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	2	-	-	2
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	1	-	8	3	3	-	-	3	-	-	-	-	-	11	10	1	-	11
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	5	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	4	1	5	-	6
石垣堰堤其他崩壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
出水ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	3	3	1	-	4	7	5	7	1	13	52	37	19	1	57	22	16	7	1	24	1	1	-	-	1	85	62	34	3	99

(4) 昭和三年　金屬山（地表）

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
器械ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	8	3
器械ノ可動部分ニ接觸ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	8	3
器械破損ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
運搬又ハ携帶中爆發セシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
鑛車脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
鑛車間又ハ鑛車ト他物トノ間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
架空索道ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
バランスウエート釣リロープ切斷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
索道切斷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
搬器ニ搭乘墜落セシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機關車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機關車脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
熱灼融熔物ノタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
坑外火災	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
電氣機械又ハ配電盤變壓器其他ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
高壓線ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工具其他ノ携帶品ガ電車架空線ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雪崩ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛石ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
工具ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
踏拔ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物體間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛來セル物體ニ當リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瀧水ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石垣堰堤其他崩壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
火傷ノタメノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瓦斯中毒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アセチリン瓦斯發生機ニ引火爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鎖燒付中破裂セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
打撲ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	25	13

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
6	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	7	-	10
6	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	7	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	4	4	1	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	1	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	2	2	1	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	-	1	2
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
3	-	4	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	5	2	3	-	5
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1	26	4	2	2	-	4	1	-	-	-	-	32	16	15	1	32

(5) 昭和四年

原因別 ＼ 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
落磐又ハ側壁ノ崩壞	2	1	1	1	3	9	6	3	–	9	19	13
斷層其他地層變動ノ影響ニヨルモノ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
發破ノ影響ニヨルモノ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
透シノ影響ニヨルモノ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1
其他ノ浮石龜裂ニヨルモノ	2	1	1	1	3	9	6	3	–	9	11	5
上磐ノ荷重ニヨルモノ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
支柱入換ヘニヨルモノ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
鑿岩機ノ振動ノ影響ニヨルモノ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
油肌ノ存在セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3
其　他	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
捲揚竪坑ニ於テ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	5
捲揚臺ニヨリ昇降中	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3
捲揚臺衝突ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚臺ヨリ顚落ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2
捲揚臺ト竪坑坑壁間ニ挾マレシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
捲揚臺ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚側壁脫落ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚竪坑ヘ墜落ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2
捲揚機ノ制動裝置破損ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
自動車道又ハ捲揚車道ニ於テ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
鑛車逸走又ハ脫線ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
連結「ピン」脫出ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
軌道上ニ障碍物アリシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
鑛車ノタメ	1	1	–	–	1	1	1	–	–	1	2	1
脫線ノタメ	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	1	1
鑛車ニ憚カレシタメ	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1	–	–
鑛車間又ハ鑛車ト天井又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
鑛車轉覆セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
鑛車坑木ニ觸レ坑木制タルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
發破又ハ爆發藥ノタメ	1	–	2	–	2	1	–	1	1	2	12	5
發破ノ爆音ヲ聞キ誤リ是ニ接近セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
發破遲延セルニヨリ之ニ接近セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
不發爆藥ニ掘リ當テタルタメ	–	–	–	–	–	1	–	1	1	2	5	2
點火後退却遲レタルタメ又ハ避難個所不適當ナリシタメ	1	–	2	–	2	–	–	–	–	–	2	2
裝塡準備中取扱不注意ニヨリ爆發セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
裝塡中爆發シタルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–
運搬又ハ携帶中爆發セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
瓦斯中毒又ハ窒息	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
土砂其他ノタメ埋沒セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
器械ノタメ	1	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
器械ノ可動部分ニ接觸セルタメ	1	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
電氣ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
電氣機械又ハ配電盤變壓器其他ニ接觸セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
漏電モル個所ニ接觸セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
坑内火災	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
失火ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
電氣ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
飛石ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
轉倒ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
墜落ノタメ	–	–	–	–	–	3	1	2	–	3	10	7
物體墜落ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
石垣堰堤其他崩壞ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
出水ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
計	5	2	4	1	7	14	8	6	1	15	52	35

金屬山 (坑内)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
10	1	24	13	7	6	2	15	–	–	–	–	–	43	27	20	4	51
–	–	1	1	–	1	–	1	–	–	–	–	–	2	1	1	–	2
–	–	–	5	3	2	–	5	–	–	–	–	–	5	3	2	–	5
1	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	1	–	2
8	1	14	7	4	3	2	9	–	–	–	–	–	29	16	15	4	35
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3	1	–	4
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
2	1	8	1	1	–	–	1	1	1	–	–	1	7	7	2	1	10
1	1	5	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1	3	4	1	1	6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1	1	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	1	1	4
–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1	1	1	–	–	1
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
1	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2	1	–	3
–	–	–	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1	–	2	1	–	1	–	1	–	–	–	–	–	5	3	2	–	5
–	–	–	1	–	1	–	1	–	–	–	–	–	3	2	1	–	3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	2	18	2	1	3	1	5	–	–	–	–	–	16	6	17	4	27
1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1
6	2	10	2	1	3	1	5	–	–	–	–	–	8	3	10	4	17
1	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2	3	–	5
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
3	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	3	–	3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	10	1	–	1	–	1	1	1	–	–	1	15	9	6	–	15
–	–	2	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	3	3	–	–	3
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	4	66	19	10	11	3	24	3	2	–	–	2	93	57	48	9	114

(6) 昭和四年 金屬山 (地表)

原因別 ＼ 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノハ反則其		過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
器械ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	4
器械ノ可動部分ニ接觸ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	4
器械破損ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
運搬又ハ携帶中爆發セシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	3	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	4	2	2	-	4
鑛車脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
鑛車間又ハ鑛車ト他物トノ間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
架空索道ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
バランスウエート釣リロープ切斷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
索道切斷ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
搬器ニ搭乘墜落セシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
機關車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機關車脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
熱灼融熔物ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坑外火災	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
電氣ノタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3
電氣機械又ハ配電盤變壓器其他ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
高壓線ニ接觸セルタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
工具其他ノ携帶品ガ電車架空線ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雪崩ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-	3	1	2	-	3
飛石ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工具ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
轉倒ノタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	3	1	2	-	3	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	6	3	3	-	6
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
踏拔ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物體間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
飛來セル物體ニ當リタルタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
溺水ノタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
石垣堰堤其他崩壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
火傷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
瓦斯中毒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アセチリン瓦斯發生機ニ引火爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
鎖燒付中破裂セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	1	-	1
打撲ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
計	4	3	-	-	3	3	1	2	-	3	23	15	7	-	22	6	3	3	-	6	3	2	1	-	3	39	24	13	-	37

II 石炭山ニ於ル統計

(1) 昭和二年 石炭山 (坑内)

原因別 ＼ 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
落磐又ハ側壁ノ崩壞	12	11	2	1	14	23	13	10	-	23	123	92
斷層其他地層變動ノ影響ニヨルモノ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6	3
發破ノ影響ニヨルモノ	1	1	-	1	2	1	-	1	-	1	6	4
其他ノ浮石龜裂ノタメ	6	4	2	-	6	14	11	3	-	4	62	48
上方ノ荷動ニヨルモノ	3	4	-	-	4	4	1	3	-	4	18	17
支柱ノ倒壞又ハ充塡材崩壞ノ結果ニヨルモノ	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	12	9
湧シ又ハ掘進ノ影響ニヨルモノ	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3	14	8
發破ノ振動ノ影響ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
礦石、油肌等ノ存在セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3
瓦斯又ハ炭塵ノ爆發	2	40	2	32	74	32	34	29	70	133	20	15
安全燈ノタメ	-	-	-	-	-	8	26	7	11	44	10	12
解放セルタメ	-	-	-	-	-	1	2	-	4	6	4	11
エーア、アドミツシヨン、リング不裝入又ハ不完全ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
硝子破損ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	4	-	4	-	-
安全燈ノ火焰金網外ニ吹キ出セルタメ	-	-	-	-	-	6	24	3	7	34	1	-
安全燈投棄ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
安全燈組立不完全ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破ノタメ	-	-	-	-	-	10	5	8	31	44	-	-
導火線ノタメ	-	-	-	-	-	7	1	4	13	18	-	-
正規發破ノ揚煙ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	3	3	6	-	-
空發ノタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	2	4	-	-
連發ノタメ	-	-	-	-	-	1	3	1	12	16	-	-
電氣閃光ノタメ	1	1	1	1	3	2	-	1	7	8	2	3
電球破壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
スイツチノ閃光ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
電氣機械又ハ裝置ノタメ	1	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-
電燈線ノ被覆破損又ハ裸線ヲ使用セルタメ	-	-	-	-	-	2	-	1	7	8	-	-
裸火ノタメ	-	-	-	-	-	12	3	13	21	37	-	-
發火具ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
自然發火ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原因不明	1	39	1	31	71	-	-	-	-	-	-	-
捲揚竪坑ニ於テ	2	2	-	-	2	5	2	1	1	4	6	4
捲揚超過ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
鎖又ハ綱切斷ノタメ	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-
檢査不充分ノタメ	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚臺ニヨリ昇降中	2	2	-	-	2	1	-	1	1	2	3	2
捲揚臺撃突ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	1	1
捲揚臺ヨリ顚落ノタメ	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
捲揚臺ト枠又ハ爲掛間ニ挾マレタルタメ	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
捲揚臺ノ枠ニ携帶物觸レタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚竪坑ヘ墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚竪坑ヘ物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
捲揚臺ニ接觸ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
捲揚臺ト坪下トノ間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
自動車道又ハ捲揚車道ニ於テ	19	13	7	2	22	23	14	13	1	28	98	58
鎖又ハ鉤切斷ノタメ	-	-	-	-	-	2	2	1	-	3	4	1
荷重過多ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
使用期限經過ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
檢査不充分ノタメ	-	-	-	-	-	2	2	1	-	3	-	-
捲揚中鑛車ノ脫線又ハ軌道上ノ障害物ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
捲胴「ドラム」ヨリ外レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
衝撃ヲ受ケタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
41	5	138	385	295	120	29	444	30	23	11	3	37	573	434	184	38	656
3	-	6	24	19	13	2	34	-	-	-	-	-	31	23	16	2	41
2	-	6	15	11	4	-	15	1	1	-	-	1	24	17	7	1	25
19	4	71	244	186	74	17	277	21	15	9	1	25	347	264	107	22	393
5	1	23	65	53	17	8	78	6	5	2	1	8	96	80	27	10	117
4	-	13	7	6	2	-	8	1	1	-	1	2	22	18	6	1	25
6	-	14	28	18	10	2	30	1	1	-	-	1	46	27	19	2	48
-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	5	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6	4	2	-	6
22	45	82	1	1	1	1	3	1	15	3	1	19	56	105	57	149	311
8	21	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	38	15	32	85
6	13	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	13	6	17	36
2	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	2	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	4
-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	24	3	11	38
-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	3	1	19	11	20	11	32	63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	4	13	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	4
-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	3	1	19	2	18	4	13	35
10	8	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	12	16	32
10	8	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	10	8	20
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	7	8
-	-	-	1	1	1	1	3	-	-	-	-	-	13	4	14	22	40
4	16	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	16	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	1	31	71
4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	8	5	1	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	4	1	9
3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	1	5
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
42	1	101	11	9	2	-	11	9	2	7	1	10	160	96	71	5	172
4	-	5	2	2	-	-	2	1	-	1	-	1	9	5	6	-	11
3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	3
-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	3
1	-	2	1	1	-	-	1	1	-	1	-	1	4	2	2	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) 昭和二年

原因別 ＼ 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
鑛車逸走又ハ脫線ノタメ	18	12	6	2	20	14	9	8	1	18	24	17
連結「ピン」脫出ノタメ	3	1	2	1	4	2	1	1	-	2	9	6
連結裝置破損ノタメ	3	2	1	-	3	2	-	4	1	5	1	1
捲綱ニ連結セズ差込ミタルタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	2
「クリツプ」脫出又ハ切斷ノタメ	1	1	-	-	1	1	-	1	-	1	2	2
軌道上ノ障碍物ノタメ	-	-	-	-	-	6	7	-	-	7	3	2
軌道不完備ノタメ	5	4	1	-	5	1	-	1	-	1	1	-
轉轍器ノ開閉ヲ誤リシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
轉轍器不完備ノタメ	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-	1	1
函止(齒止)不完全ノタメ	3	2	1	1	4	-	-	-	-	-	3	2
エンドレス、カウンター、ウエート取付金物切斷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ト衝突ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
荷重過多ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臺車ノ積荷惡シカリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
車軸油缺ヂニヨリシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
捲揚機械ノ制動裝置破損ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚機械ノ制動裝置ノ不完全又ハ取扱不充分ナリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚機ノクラツチ外レシタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	3	1	2	-	3	19	14
鑛車ニ彈カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
走行鑛車ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	16	12
鑛車間又ハ鑛車ト天井又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	30	13
電氣機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
捲綱ト牽硏車トニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲綱ニ彈カレシタメ	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	2	1
クリツプチエーン切斷シ破片飛來ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
人車捲過ギノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	5	4	1	-	5	2	1	1	1	3	30	15
脫線ノノタメ	3	2	1	-	3	1	-	1	1	2	2	1
鑛車ニ輕カレシタメ	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	8	5
鑛車間又ハ鑛車又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	18	8
鑛車ニ倒レ掛リシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ニ彈カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
走行鑛車ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
スラセポート折レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機關車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電車通行中障碍物ニ觸レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電車ト鑛車又ハ天井又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破又ハ爆發藥ノタメ	1	1	-	1	2	13	6	12	13	31	18	11
發破ヲ知ラズ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-
發破ノ爆音ヲ聞キ誤リ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
發破遲延セルニヨリ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
不發爆藥ガ岩石ニヨリ爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不發爆藥ヲ引張リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
不發爆藥ニ掘リ當テタルタメ	-	-	-	-	-	5	1	6	1	8	4	4
點火後退却遲レシタメ又ハ避難個所不適當ナリシタメ	-	-	-	-	-	3	1	2	1	4	7	4
發破ノ警告ヲ誤リシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
發破ノ警告不充分ニテ發破個所ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破ニヨル飛石ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣點火器ノ取扱ヲ誤リシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
電氣點火個所不適當ナリシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
電氣雷管ノ脚線ニ携帶電燈又ハ燈火用電池ヲ接觸セシタメ	-	-	-	-	-	2	4	2	10	16	1	-
電氣雷管ノ脚線ニ電燈線觸レシタメ	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
裝塡中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
運搬又ハ携帶中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

石炭山 (坑內) (續)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
7	1	25	7	5	2	-	7	7	2	5	1	8	70	45	28	5	78
3	-	9	1	1	-	-	1	7	2	5	1	8	22	11	11	2	24
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	5	1	9
1	1	4	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	5	4	1	1	6
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	4
1	-	3	5	3	2	-	5	-	-	-	-	-	14	12	3	-	15
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	3	-	7
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	3
1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	2	1	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	15	8	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	13	5	-	18
17	-	30	2	2	-	-	2	1	-	1	-	1	35	16	19	-	35
3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2	32	3	3	-	-	3	5	-	4	1	5	45	23	21	4	48
1	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1	1	2	8	3	4	2	9
3	-	8	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	11	8	3	-	11
10	2	20	2	2	-	-	2	2	-	2	-	2	23	11	12	2	25
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	7	27	2	-	2	3	5	1	-	1	-	1	35	18	24	24	66
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	-	2	-	2
-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	3
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
2	3	9	1	-	1	3	4	-	-	-	-	-	10	5	9	7	21
4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	6	1	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2	13	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1

(1) 昭和二年 石炭山 (坑内) (續)

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
點火セル導火線ノ火花ヨリ携帶セル導火ニ引火セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導火線ニアセチレン裸火接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
裝塡ノ際取扱ヲ過リシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瓦斯ノ中毒又ハ窒息	3	3	6	-	9	8	10	-	-	10	7	7
瓦斯停滯個所ニ立入リシタメ	1	1	-	-	1	6	6	-	-	6	7	7
瓦斯噴出ノタメ	-	-	-	-	-	1	3	-	-	3	-	-
發動機ヨリ生ズル瓦斯中毒ノタメ	2	2	6	-	8	-	-	-	-	-	-	-
排氣道ヲ塞ギテ作業セルタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
坑內出水	1	-	-	-	-	3	9	-	1	10	1	-
水脈又ハ溫泉脈ニ掘リ當テシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地表ヨリ雨水浸入ノタメ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
堰堤破壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湛水アリ舊坑ニ掘リ當テシタメ	-	-	-	-	-	3	9	-	1	10	1	-
降雨ノタメ自然湧水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湛水ノ陷落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛層面ヨリ浸水ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海底ノ龜裂ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海底又ハ河底ノ陷落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	5
器械ノ可動部分ニ接觸ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4
器械ノ可動部分破壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械ノ部分品落下ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
電氣ノタメ	4	4	-	-	4	1	1	-	-	1	5	5
電氣機械又ハ配電盤變壓器其他ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
漏電セル個所ニ接觸セルタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
直接電車架空線ニ接觸セルタメ	2	2	-	-	2	1	1	-	-	1	2	2
信號線ニ觸レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
送電線ニ觸レシタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
坑內火災	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23
自然發火ノタメ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23
原因不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛石ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	8	4
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
火傷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
踏拔ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
坑木ニ衝突セシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
藥研車ニ觸レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ポンプ故障ニヨル浸水窒息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
車道ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
計	50	78	18	36	132	111	70	67	87	244	339	246

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	7	1	2	-	-	2	1	1	-	-	1	20	23	6	-	29
-	-	7	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	15	15	-	-	15
-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	5	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	9	-	1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	-	1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	11	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	12	5	7	-	12
6	-	10	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	11	4	7	-	11
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	10
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	23	1	-	-	-	-	6	134	-	-	134	9	157	-	-	157
-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	6	-	-	-	-
-	-	23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	1	134	-	-	134	1	134	-	-	134
-	-	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	2	-	6
4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	5	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
145	62	453	410	310	127	33	470	55	175	27	6	208	965	377	384	224	1,507

(2) 昭和二年　石炭山（地表）

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
器械ノタメ	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	15	11
器械ノ可動部分ニ接觸ノタメ	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	15	11
器械ノ可動部分破壞ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
汽罐ノ破裂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
制限氣壓以上ニ使用ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蒸氣管破裂ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
運搬又ハ携帶中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
電池ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原因不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	1	-	2	1	3	3	1	2	-	3	16	9
鑛車逸走ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
連結「ピン」脫出ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
「クリツプ」鎖索切斷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5
鑛車間又ハ鑛車ト他物トノ間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	6	3
鑛車墜落ノタメ	1	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ニ衝カレシタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
鑛車ヨリ振落サレタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
走行鑛車ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲綱ニ彈カレシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
人車捲過ギノタメ	-	-	-	-	-	1	-	-	12	12	-	-
貨車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
電氣機械又ハ配電盤變壓器其他ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
送電線ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
坑外火災	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
電氣ノタメ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
失火ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
瓦斯「タンク」破裂ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
「ストーブ」ノ飛火ヨリ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原因不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工具ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	5
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
物體間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
出水ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雪崩ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
石垣堰堤其他破壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
火傷ノタメ	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
坑木ニテ打撲セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
衝撃ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
飛來セル物體ニ當リタルタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
熱ヶ融溶物ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
計	4	-	4	1	5	8	1	5	12	18	60	33

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
4	-	15	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	18	11	6	-	17
4	-	15	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	17	11	6	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2
1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	16	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	21	10	12	1	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	2	-	7
3	-	6	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	9	3	6	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	1	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	4	2	-	1	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	1	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	2	2	-	1	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	1	1	-	2
8	1	14	1	-	1	4	5	-	-	-	-	-	15	5	9	5	19
-	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	-	-	2	3	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
25	2	60	6	2	2	5	9	4	2	2	-	4	82	38	38	20	96

(3) 昭和三年　石炭山（坑内）

原因＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
落磐又ハ側壁ノ崩壊	5	9	–	1	10	35	33	15	10	58	103	63
斷層其他地層變動ノ影響ニヨルモノ	2	4	–	1	5	2	2	–	–	2	8	6
發破ノ影響ニヨルモノ	–	–	–	–	–	3	2	2	1	5	3	1
其他ノ浮石龜裂ニヨルモノ	–	–	–	–	–	2	1	1	–	2	26	13
上磐ノ荷重ニヨルモノ	1	3	–	–	3	10	10	6	–	16	20	17
支柱ノ倒壞又ハ充塡ノ崩潰ノ結果ニヨルモノ	1	1	–	–	1	15	15	6	8	29	27	18
透シ又ハ掘進ノ影響ニヨルモノ	1	1	–	–	1	3	3	–	1	4	18	7
鑿岩機ノ振動ノ影響ニヨルモノ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
松岩、油肌等ノ存在モルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
其他	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
瓦斯又ハ炭塵ノ爆發	2	4	2	1	7	34	36	31	43	110	2	1
安全燈ノタメ	–	–	–	–	–	3	2	6	–	8	1	–
解放セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
エーア、アドミツシヨン、リング不裝	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
入又ハ不完全ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
硝子破損ノタメ	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1	–	–
安全燈ノ火焰金網外ニ吹キ出セルタメ	–	–	–	–	–	2	2	5	–	7	–	–
安全燈授棄ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
安全燈組立不完全ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
其他	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
發破ノタメ	–	–	–	–	–	7	–	–	13	13	–	–
導火線ノタメ	–	–	–	–	–	7	–	–	13	13	–	–
正規發破ノ塡塞ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
空發ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
連發ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
電氣閃光ノタメ	2	4	2	1	7	7	20	19	16	55	–	–
電球破壞ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
スイツチノ閃光ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
電氣機械又ハ裝置ノタメ	2	4	2	1	7	6	17	10	10	37	–	–
電燈線ノ被覆破損又ハ裸線ヲ使用セルタメ	–	–	–	–	–	1	3	9	6	18	–	–
裸火ノタメ	–	–	–	–	–	15	12	6	9	27	–	–
發火具ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
自然發火ノタメ	–	–	–	–	–	1	2	–	–	2	–	–
原因不明	–	–	–	–	–	1	–	–	5	5	–	–
捲揚竪坑ニ於テ	2	3	–	–	3	4	2	3	1	6	9	7
捲揚超過ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
鎖又ハ綱切斷ノタメ	1	1	–	–	1	4	2	3	1	6	–	–
檢查不充分ノタメ	1	1	–	–	1	4	2	3	1	6	–	–
其他	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚臺ニヨリ昇降中	1	2	–	–	2	–	–	–	–	–	3	2
捲揚臺墜突ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚臺ヨリ顚落ノタメ	1	2	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–
捲揚臺ト枠又ハ爲摺間ニ挾マレシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1
捲揚臺ノ枠ニ携帶物觸レシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
捲揚竪坑ヘ墜落ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
捲揚竪坑ヘ物體墜落ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
捲揚臺ニ接觸ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
捲揚臺ト坪下トノ間ニ挾マレシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1
自動車道又ハ捲揚車道ニ於テ	7	6	1	–	7	36	35	16	26	77	126	77
鎖又ハ綱切斷ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
荷重過多ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
使用期限經過ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
檢查不充分ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚中鑛車ノ脫線又ハ軌道上ノ障害物ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲綱「ドラム」ヨリ外レシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
衝撃ヲ受ケタルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
其他	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
46	3	112	354	246	149	31	419	59	50	15	4	69	556	401	218	49	668
3	–	9	30	28	11	5	44	1	1	–	–	1	43	41	14	6	61
2	–	3	13	10	3	2	15	1	1	–	–	1	20	14	7	3	24
16	–	29	62	21	41	–	62	–	–	–	–	–	90	35	58	–	93
6	1	24	89	66	31	11	108	23	21	3	4	28	143	117	46	16	179
9	–	27	138	107	48	13	168	27	23	7	–	30	208	164	70	21	255
10	2	19	22	14	8	–	22	7	4	5	–	9	51	29	23	3	55
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38	41	33	45	119
–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	2	6	1	9
–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	5	–	7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–	13	13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–	13	13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	24	21	17	62
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	21	12	11	44
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	9	6	18
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	12	6	9	27
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	–	–	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	5	5
2	–	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	12	5	1	18
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	3	3	1	7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	3	3	1	7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4	1	–	5
1	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	–	–	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	1	–	2
1	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–	2
–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	1	–	2
1	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
57	5	139	7	4	5	4	13	14	9	7	4	20	190	131	86	39	256
–	–	–	1	1	–	–	1	3	5	–	4	9	4	6	–	4	10
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	3	5	–	4	9	3	5	–	4	9
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1

(3) 昭和三年 石炭山 (坑内) 續

原因別 ＼ 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノハ反則其		過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
鑛車逸走又ハ脫線ノタメ	6	5	1	-	6	34	33	14	26	73	35	22	21	1	44	5	2	5	4	11	11	4	7	-	11	91	66	48	31	145
連結「ピン」脫出ノタメ	4	4	-	-	4	14	14	1	2	17	15	9	7	1	17	1	-	1	3	4	6	4	2	-	6	40	31	11	6	48
連結裝置破損ノタメ	-	-	-	-	-	7	5	8	2	15	3	4	1	-	5	1	1	-	1	2	2	-	2	-	2	13	10	11	3	24
捲綱ニ連結セズ差込ミタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	6	-	10
「クリツプ」脫出又ハ切斷ノタメ	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	2	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	-	5
軌道上ノ障碍物ノタメ	1	1	-	-	1	6	5	2	-	7	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	12	6	7	-	13
軌道不完備ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	1	-	1
轉轍器ノ開閉ヲ誤リシタメ	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
轉轍器不完備ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
函止(商止)不完全ノタメ	-	-	-	-	-	3	2	1	1	4	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	5	1	8
エンドレス、カウンター、ウエート取付金物切斷ノタメ	-	-	-	-	-	1	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	3
鑛車ト衝突ノタメ	-	-	-	-	-	1	3	1	21	25	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	21	26
荷重過多ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臺車ノ積荷惡シカリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
車軸油缺乏ニヨリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚機械ノ制動裝置破損ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚機械ノ制動裝置ノ不完全又ハ取扱不充分ナリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
捲揚機ノ「クラツチ」外レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	5	-	-	-	-	-	3	1	4	-	5
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	26	22	5	3	30	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	28	24	5	3	32
鑛車ニ彈カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
走行鑛車ニ飛乘ニ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	15	8	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	15	8	-	23
鑛車間又ハ鑛車ト天井又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	38	16	21	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	17	21	1	39
電氣機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲綱ト藥研車トニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲綱ニ彈カレシタメ	-	-	-	-	-	1	1	2	-	3	3	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	4	-	6
クリツプチエーン切斷シ飛來ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
人車捲過キノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	3	3	-	-	3	2	-	2	-	2	25	19	6	-	25	5	2	3	-	5	2	1	1	-	2	37	25	12	-	37
脫線ノタメ	3	3	-	-	3	1	-	1	-	1	2	1	1	-	2	2	-	2	-	2	2	1	1	-	2	10	5	5	-	10
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	1	-	8	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	9	7	2	-	9
鑛車間又ハ鑛車又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	13	11	2	-	13	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	15	12	3	-	15
鑛車ニ倒レ掛リシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
鑛車ニ彈カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
走行鑛車ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スラセボート折レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機關車ノタメ	-	-	-	-	-	5	2	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	3	-	5
電氣機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	5	2	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	3	-	5
電車進行中障碍物ニ觸レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電車ト鑛車又ハ天井又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破又ハ爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	7	3	7	8	18	18	8	18	2	28	1	-	1	-	1	1	2	1	-	3	27	13	27	10	50
發破ヲ知ラズ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破ノ爆音ヲ聞キ誤リ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	3
發破遲延セルニヨリ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
不發爆藥ガ落石ニヨリ爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不發爆藥ヲ引張リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不發爆藥ニ掘リ當テタルタメ	-	-	-	-	-	3	-	5	2	7	2	2	6	1	9	1	-	1	-	1	1	2	1	-	3	7	4	13	3	20
點火後退却遲レシタメ又ハ避難個所不適當ナリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	4	-	5
發破ノ警告ヲ誤リシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破ノ警告不充分ニテ發破個所ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
發破ニヨル飛石ノタ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣點火器ノ取扱ヲ誤リシタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	2	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	4
電氣點火個所不適當ナリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣雷管ノ脚線ニ携帶電燈又ハ燈火用電池ヲ接觸セシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2
電氣雷管ノ脚線電燈線觸レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 昭和三年 石炭山（坑内）成績

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ其反則	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
裝填中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	1	1	1	4	6	-	-
運搬又ハ携帶中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1
點火セル導火線ノ火花ヨリ携帶セル導火ニ引火セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導火線ニアセチレン燈火接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
裝填ノ際取扱ヲ過リシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
瓦斯ノ中毒又ハ窒息	-	-	-	-	-	3	6	-	-	6	4	3
瓦斯停滯個所ニ立入リシタメ	-	-	-	-	-	3	6	-	-	6	4	3
瓦斯噴出ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發動機ヨリ生ズル瓦斯中毒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
排氣道ヲ塞ギテ作業セルタ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坑内出水	-	-	-	-	-	1	7	-	-	7	-	-
水脈又ハ温泉脈ニ掘リ當テシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地表ヨリ雨水浸入ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
堰堤破壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湧水アリ舊坑ニ掘リ當テシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降雨ノタメ自然坩水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湧水ノ陷落ノタメ	-	-	-	-	-	1	7	-	-	7	-	-
斷層面ヨリ浸水ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海底ノ龜裂ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海底又ハ河底ノ陷落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	12	3
器械ノ可動部分ニ接觸ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	12	3
器械ノ可動部分破壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械ノ部分品落下ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	4	5	-	-	5	15	16
電氣機械又ハ配電盤變壓器其他ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
漏電セル個所ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	3	4	-	-	4	7	8
直接電車架空線ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
信號線ニ觸レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
送電線ニ觸レシタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	4	4
坑内火災	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	-
自然發火ノタメ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原因不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛石ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
墜落ノタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	5	3
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1
火傷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
踏拔ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坑木ニ衝突セシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
藥研車ニ觸レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポンプ故障ニヨル浸水窒息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
車道ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	20	26	3	2	31	134	131	78	88	297	330	208

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	6
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	4
1	1	5	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	8	11	1	1	13
1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	1	1	11
-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	8	2	-	-	2	-	-	-	-	-	9	9	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
9	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3	10	-	13
9	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3	10	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	21	-	-	21
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3
-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	5
-	-	-	5	1	-	-	1	1	11	-	-	11	8	14	-	-	14
-	-	-	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	7	3	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	11	1	11	-	-	11
-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
2	-	7	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-	4	6	3	-	9
2	-	5	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	8	4	4	-	8
4	-	5	2	1	1	-	2	1	1	-	-	1	8	3	5	-	8
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	12	369	389	261	155	35	451	79	74	25	8	107	952	700	410	145	1,255

(4) 昭和三年

原因別 ＼ 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
器械ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	7
器械ノ可動部分ニ接觸ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
器械ノ可動部分破壞ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
汽罐ノ破裂	-	-	-	-	-	3	4	1	-	5	-	-
制限氣壓以上ニ使用ノタメ	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-
蒸氣管破裂ノタメ	-	-	-	-	-	1	3	1	-	4	-	-
爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
運搬又ハ携帶中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電池ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原因不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	25	10
鑛車逸走ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
連結[ピン]脫出ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[クリップ]鎖索切斷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5
鑛車間又ハ鑛車ト他物トノ間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	9	1
鑛車墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ニ衝カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ヨリ振リ落サレタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
走行鑛車ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
捲綱ニ彈カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
人車捲過ギノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
貨車ノタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	8	5
電氣機械又ハ配電裝置器其他ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
送電線ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	5	4
坑外火災	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
失火ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瓦斯[タンク]破裂ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[ストーブ]ノ飛火ヨリ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原因不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工具ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	9	4
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-
物體間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
出水ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雪崩ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石垣堰堤其他崩壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
火傷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坑木ニテ打撲セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
衝撃ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛來セル物體ニ當リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
熱灼融溶物ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	1	1	-	-	1	8	6	3	-	9	53	27

石炭山 (地表)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	-	-	7
-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	4	8	2	4	-	4	8
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	4	7	1	3	-	4	7
17	-	27	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	28	11	19	-	30
2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	4
5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	5	-	10
8	-	9	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	11	2	9	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
4	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	4	-	10
2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	3
2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	2	-	7
-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	10	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	11	5	6	1	12
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1
-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1	57	7	2	2	-	4	3	5	-	4	9	72	41	34	5	80

(5) 昭和四年　石炭山（坑内）

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
落磐又ハ側壁ノ崩壞	20	18	9	4	31	23	18	9	1	28	135	88
隣層其他地層變動ノ影響ニヨルモノ	1	–	2	1	3	1	1	–	–	1	3	3
發破ノ影響ニヨルモノ	–	–	–	–	–	5	5	1	–	6	9	3
其他ノ浮石龜裂ノタメ	9	6	7	1	14	12	8	7	1	16	89	53
上磐ノ荷重ニヨルモノ	4	4	–	1	5	2	1	1	–	2	14	11
支柱ノ倒壞又ハ充塡群崩壞ノ結果ニヨルモノ	6	8	–	1	9	3	3	–	–	3	13	13
透シ又ハ掘進ノ影響ニヨルモノ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	1
壓岩機ノ振動ノ影響ニヨルモノ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
松岩、油肌等ノ存在セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
其　他	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
瓦斯又ハ炭塵ノ爆發	–	–	–	–	–	30	125	30	65	220	12	13
安全燈ノタメ	–	–	–	–	–	3	70	4	9	83	7	5
解放セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
エーア、アドミツション、リング不裝	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
入又ハ不完全ノタメ	–	–	–	–	–	1	–	2	1	3	–	–
硝子破損ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
安全燈ノ火焔金網外ニ吹キ出セルタメ	–	–	–	–	–	2	70	2	8	80	1	–
安全燈投棄ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
安全燈組立不完全ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
其　他	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
發破ノタメ	–	–	–	–	–	9	37	15	35	87	1	–
導火線ノタメ	–	–	–	–	–	6	36	14	30	80	1	–
正規發破ノ爆煙ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
空發ノタメ	–	–	–	–	–	1	–	–	4	4	–	–
連發ノタメ	–	–	–	–	–	2	1	1	1	3	–	–
電氣閃光ノタメ	–	–	–	–	–	7	16	6	11	33	–	–
電球破壞ノタメ	–	–	–	–	–	1	2	1	–	3	–	–
スイツチノ閃光ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
電氣機械又ハ裝置ノタメ	–	–	–	–	–	4	3	1	7	11	–	–
電燈線ノ被覆破損又ハ裸線ヲ使用セルタメ	–	–	–	–	–	2	11	4	4	19	–	–
裸火ノタメ	–	–	–	–	–	11	2	5	10	17	2	5
發火具ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3
自然發火ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
原因不明	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚竪坑ニ於テ	2	3	–	–	3	–	–	–	–	–	10	7
捲揚超過ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
鎖又ハ綱切斷ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
檢査不充分ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
其　他	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚臺ニヨリ昇降中	1	2	–	–	2	–	–	–	–	–	4	4
捲揚臺擊突ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚臺ヨリ顚落ノタメ	1	2	–	–	2	–	–	–	–	–	2	2
捲揚臺ト枠又ハ爲措間ニ挾マレシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
捲揚臺ノ枠ニ携帶物觸レシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚竪坑ヘ墜落ノタメ	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	1	1
捲揚竪坑ヘ物體墜落セシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲揚臺ニ接觸ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	2
捲揚臺ト坪下トノ間ニ挾マレシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
自動車道又ハ捲揚車道ニ於テ	17	11	6	1	18	59	40	25	4	67	109	63
鎖又ハ綱切斷ノタメ	1	–	1	1	2	4	4	–	–	4	–	–
荷重過多ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
使用期限經過ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
檢査不充分ノタメ	–	–	–	–	–	2	2	–	–	2	–	–
捲揚鐵車ノ脫線又ハ軌道上ノ障害物ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
捲綱「ドラム」ヨリ外レシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
衝撃ヲ受ケタルタメ	1	–	1	1	2	2	2	–	–	2	–	–
其　他	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
35	5	128	377	278	121	38	437	72	41	13	2	56	627	443	187	50	680
–	–	3	40	36	12	3	51	3	3	1	–	4	48	43	15	4	62
6	–	9	13	6	7	–	13	24	19	7	1	27	51	33	21	1	55
20	3	76	227	160	75	27	262	25	1	1	–	2	362	228	110	32	370
6	1	18	83	68	21	8	97	19	17	4	1	22	122	101	32	11	144
1	1	15	9	7	2	–	9	1	1	–	–	1	32	32	3	2	37
2	–	3	5	1	4	–	5	–	–	–	–	–	8	2	6	–	8
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–	2
–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–	2
9	15	37	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1	43	138	39	81	258
7	10	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	75	11	19	105
1	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	1	–	3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	2	1	5
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	70	2	10	82
2	7	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	2	7	11
3	1	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	3	1	5
1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1
1	1	2	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1	11	37	16	37	90
1	1	2	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1	8	36	15	32	83
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	4	4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	1	1	3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	16	6	11	33
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	1	–	3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	3	1	7	11
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	11	4	4	19
–	1	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	7	5	11	23
1	3	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3	1	3	7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	–	11	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	13	11	4	–	15
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	–	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	6	–	–	6
–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	4	–	–	4
–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	1	–	3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	2	3	–	5
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50	4	117	7	5	2	1	8	5	3	2	–	5	197	122	85	10	217
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	4	1	1	6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2	1	1	4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(5) 昭和四年 石炭山 (坑内) (續)

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
鑛車逸走又ハ脫線ノタメ	11	9	2	-	11	49	32	22	4	58	18	12
連結「ピン」脫出ノタメ	2	2	-	-	2	15	12	7	3	22	5	3
連結裝置破損ノタメ	1	-	1	-	1	4	3	1	1	5	1	1
捲綱ニ連結セズ差込ミタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
「クリップ」脫出又ハ切斷ノタメ	1	1	-	-	1	3	2	1	-	3	1	-
軌道上ノ障碍物ノタメ	1	1	-	-	1	15	8	7	-	15	2	1
軌道不完備ノタメ	4	3	1	-	4	-	-	-	-	-	1	-
轉轍器ノ開閉ヲ誤リシタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	3
轉轍器不完備ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
兩止(脚止)不完全ノタメ	-	-	-	-	-	8	3	6	-	9	2	2
エンドレス、カウンター、ウエート取付金物切斷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ト衝突ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
荷重過多ノタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
臺車ノ積荷悪シカリシタメ	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-
車軸油缺乏ニヨリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲揚機械ノ制動裝置破損ノタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
捲揚機械ノ制動裝置ノ不完全又ハ取扱不充分ナリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
捲揚機ノ「クラツチ」外レシタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	34	18
鑛車ニ彈カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
走行鑛車ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	13
鑛車間又ハ鑛車ト天井又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	4	2	2	-	4	1	1	-	-	1	37	20
電氣機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
捲綱ト粟研車トニ以マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
捲綱ニ彈カレシタメ	1	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-
クリップ、チエーン切斷シ飛ビ來リシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
人車捲過ギノタメ	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-
鑛車ノタメ	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	31	11
脫線ノノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
鑛車間又ハ鑛車又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	12	5
鑛車ニ倒レ掛リシタメ	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	16	6
鑛車ニ彈カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
走行鑛車ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スラセポート折レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機關車ノタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	1
電氣機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電車進行中障碍物ニ觸レシタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
電車ト鑛車又ハ天井又ハ側壁間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
發破又ハ爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	27	9	24	11	44	14	7
發破ヲ知ラズ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
發破ノ爆音ヲ聞キ誤リ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	-
發破遲延スルニヨリ是ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	2	1	2	1	4	3	1
不發爆藥ガ落石ニヨリ爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
不發爆藥ヲ引張リタルタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
不發爆藥ニ痕リ當テタルタメ	-	-	-	-	-	11	2	11	4	17	2	1
點火後退却遲レシタメ又ハ避難個所不適當ナリシタメ	-	-	-	-	-	4	2	4	1	7	3	1
發破ノ警告ヲ誤リシタメ	-	-	-	-	-	4	-	4	-	4	-	-
發破ノ警告不充分ニテ發破個所ニ接近セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
發破ニヨル飛石ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
電氣點火器ノ取扱ヲ誤リシタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	3	4	-	-
電氣點火個所不適當ナリシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣雷管ノ脚線ニ携帶電燈又ハ燈火用電池ヲ接觸セシタメ	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4	-	-
電氣雷管ノ脚線ニ電燈線觸レシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
裝填中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
運搬又ハ携帶中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
10	3	25	6	5	1	1	7	4	3	1	-	4	88	61	36	8	105
3	-	6	3	2	1	1	4	3	3	-	-	3	28	22	11	4	37
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	2	1	7
3	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	8
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	2	-	5
1	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	19	11	8	-	19
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	2	-	5
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	6	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	2	2	-	-	2	1	-	1	-	1	3	2	1	-	3
16	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	19	17	-	36
6	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	13	6	-	19
17	1	38	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	43	23	20	1	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	3
10	2	19	-	-	-	-	-	2	2	2	-	4	43	18	36	13	67
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	5	1	8
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3	13	5	21
2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	6	1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	4
2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	3
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	3	1	1	2	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2

(5) 昭和四年

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ反則其ハ	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
點火セル導火線ノ火花ヨリ携帶セル導火線ニ引火セルタメ	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1	–	–
導火線ニアセチレン裸火接觸セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
裝塡ノ際取扱ヲ過リシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
瓦斯ノ中毒又ハ窒息	2	2	–	–	2	6	5	1	–	6	8	7
瓦斯停滯個所ニ立入リシタメ	1	1	–	–	1	5	4	1	–	5	8	7
瓦斯噴出ノタメ	1	1	–	–	1	1	1	–	–	1	–	–
發動機ヨリ生ズル瓦斯中毒ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
排氣道ヲ塞ギテ作業セルタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
坑內出水	1	–	–	–	–	3	15	–	–	15	–	–
水脈又ハ温泉脈ニ掘リ當テシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
地表ヨリ雨水浸入ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
堰壁破壞ノタメ	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湧水アリ舊坑ニ掘リ當テシタメ	–	–	–	–	–	2	8	–	–	8	–	–
降雨ノタメ自然增水	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湧水ノ陷落ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
斷層面ヨリ浸水ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
海底ノ龜裂ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
海底又ハ河底ノ陷落ノタメ	–	–	–	–	–	1	7	–	–	7	–	–
器械ノタメ	–	–	–	–	–	2	1	1	–	2	10	4
器械ノ可動部分ニ接觸ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	4
器械ノ可動部分破壞ノタメ	–	–	–	–	–	2	1	1	–	2	–	–
器械ノ部分品落下ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
電氣ノタメ	2	2	–	–	2	8	8	–	–	8	17	15
電氣機械又ハ配電變壓器其他ニ接觸セルタメ	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	10	8
漏電セル個所ニ接觸セルタメ	1	1	–	–	1	7	7	–	–	7	6	6
直接電車架空線ニ接觸セルタメ	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1	1	1
信號線ニ觸レシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
送電線ニ觸レシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
坑內火災	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
自然發火ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
電氣ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
原因不明	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
飛石ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
轉倒ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1
墜落ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	2
物體墜落ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2
火傷ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
蹉拔ノタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
坑木ニ衝突セシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
藥研車ニ觸レシタメ	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1	–	–
ポンプ故障ニヨル浸水窒息	–	–	–	–	–	1	2	–	–	2	–	–
車道ニ挾マレシタメ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
計	46	38	15	5	58	161	224	91	81	396	360	221

石炭山 (坑內) (續)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1	1	1	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	1	8	2	1	–	4	5	–	–	–	–	–	18	15	1	5	21
–	1	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	12	1	1	14
–	–	–	2	1	–	4	5	–	–	–	–	–	4	3	–	4	7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	3	43	–	–	43	–	–	–	–	–	7	58	–	–	58
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
–	–	–	2	1	–	–	1	–	–	–	–	–	4	9	–	–	9
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	1	42	–	–	42	–	–	–	–	–	1	42	–	–	42
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	7	–	–	7
6	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	5	7	–	12
6	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	4	6	–	10
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	1	–	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	–	17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27	25	2	–	27
2	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	9	2	–	11
–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	14	–	–	14
–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	3	–	–	–	–	2	–	–	–	–	5	–	–	–	–
–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	4	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–
1	–	1	–	–	–	–	–	2	2	–	–	2	3	2	1	–	3
1	–	2	1	–	1	–	1	–	–	–	–	–	3	1	2	–	3
3	–	5	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	6	3	3	–	6
1	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2	1	–	3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	–	–	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
144	27	392	423	330	130	44	504	84	48	17	3	68	1,054	861	397	160	1,418

(6) 昭和四年　石炭山（地表）

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
器械ノタメ	-	-	-	-	-	3	2	-	-	2	9	6
器械ノ可動部分ニ接觸ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6
器械ノ可動部分破壞ノタメ	-	-	-	-	-	3	2	-	-	2	-	-
汽罐ノ破裂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
制限氣壓以上ニ使用ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蒸氣管破裂ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
運壜又ハ携帶中爆發セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電池ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
原因不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	17	8
鑛車逸走ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
連結「ピン」脫出ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
「クリツプ」鎖索切斷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
脫線ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4
鑛車間又ハ鑛車ト他物トノ間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	5	1
鑛車轢落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ニ衝カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
鑛車ヨリ振落サレタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
走行鑛車ニ飛乘リ又ハ飛降リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機關車ニ轢カレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
捲綱ニ彈カレシタメ	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	3	1
人車捲過ギノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
貨車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	3	3
電氣機械又ハ配電盤變壓器其他ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
送電線ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	1	1
坑外火災	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
失火ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瓦斯「タンク」破裂ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
「ストーブ」ノ飛火ヨリ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原因不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工具ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
墜落ノタメ	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	9	2
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物體間ニ挾マレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
出水ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雪崩ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石垣堰堤其他崩壞ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
火傷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坑木ニテ打撲セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
衝撃ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛來セル物體ニ當リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
熱灼融溶物ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	2	2	-	-	2	7	5	2	-	7	47	24

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	8	3	-	11
3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	3	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	17	2	-	2	2	4	-	-	-	-	-	20	9	11	2	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	4	-	8
4	-	5	1	-	1	2	3	-	-	-	-	-	7	2	5	2	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	4	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	6	6	-	-	6
-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	3	-	-	3
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	9	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	13	4	9	-	13
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1	47	6	-	6	2	8	2	1	-	-	1	64	32	30	3	65

III 石油山ニ於ケル統計

(1) 昭和二年 石油山 (地表)

原因別 ＼ 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
器械ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	4	3
器械ノ可動部分ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
器械ノ一部破損シ飛來セルタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1
器械据付中之ニ壓セラレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
劇物ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-	-
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坑外火災	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
引揚ゲ引降シ中ノ鐵管倒レシタメ又ハ之ニ壓セラレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛來セル物體ニ當リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蒸餾釜修理中又ハ掃除中瓦斯爆發又ハ瓦斯ノ中毒又ハ窒息ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
火傷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
瓦斯又ハ揮發油ニ引火セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
汽罐修理中蒸氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	1	-	-	-	-	3	-	3	1	4	14	6

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
2	-	5	3	1	2	-	3	-	-	-	-	-	8	4	5	-	9
1	-	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4	3	1	-	4
1	-	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	4	1	4	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	2	5
1	-	1	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-	4	1	3	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
5	2	13	7	3	4	-	7	1	-	-	-	-	26	9	12	3	24

(2) 昭和三年 石油山 (地表)

原因別 ＼ 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
器械ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
器械ノ可動部分ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械ノ一部破損シ飛來セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械据付中之ニ壓セラレシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
劇物ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
坑外火災	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
引揚ゲ引降シ中ノ鐵管倒レシタメ又ハ之ニ壓セラレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
飛來セル物體ニ當リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
蒸餾釜修理中又ハ掃除中瓦斯爆發又ハ瓦斯ノ中毒又ハ窒息ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
火傷ノタメ	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
瓦斯又ハ揮發油ニ引火セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
汽罐修理中蒸氣ノタメ	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
計	2	-	1	-	1	2	-	2	-	2	7	1

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
-	-	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	2	2	1	-	3	-	-	-	-	-	3	2	2	-	4
1	-	1	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-	4	1	3	-	4
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
1	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	6	-	1	-	1
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
1	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
5	-	6	8	4	4	-	8	2	-	-	-	-	21	5	12	-	17

(3) 昭和四年

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ其反則	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
器械ノタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	-
器械ノ可動部分ニ接觸セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
器械ノ一部破損シ飛來セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械据付中之ニ壓セラレシタメ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
劇物ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
轉倒ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
坑外火災	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
引揚ゲ引降シ中ノ鐵管倒レシタメ又ハ之ニ壓セラレシタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛來セル物體ニ當リタルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蒸溜釜修理中又ハ掃除中瓦斯爆發又ハ瓦斯ノ中毒又ハ窒息ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
火傷ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瓦斯又ハ揮發油ニ引火セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
汽罐修理中蒸氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	7	5

石油山 (地表)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
2	-	2	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	4	1	4	-	5
2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
-	-	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	7	6	1	3	-	4	3	1	-	-	1	17	7	6	-	13

IV 其他非金屬山

(1) 昭和二年其

原因別 / 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
落磐又ハ側壁ノ崩壞											1	
其他ノ浮石龜裂ニヨルモノ											1	
發破影響ノタメ												
上磐ノ荷重ニヨル陷落												
鑛車ノタメ												
墜落ノタメ												
發破又ハ爆發藥ノタメ												
瓦斯中毒又ハ窒息ニヨルモノ											1	1
坑內火災											2	
發破ノ導火線ヨリ着火セルタメ											1	
失火ノタメ											1	
原因不明												
計											4	1

(2) 昭和二年其

原因別 / 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
墜落ノタメ											1	1
物體墜落ノタメ												
凍死セルタメ												
雪崩ノタメ												
運搬船ノタメ												
器械ノタメ												
電氣ノタメ												
計											1	1

(3) 昭和三年其

原因別 / 責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
落磐又ハ側壁ノ崩壞												
其他ノ浮石龜裂ニヨルモノ												
發破影響ノタメ												
上磐ノ荷重ニヨル陷落												
鑛車ノタメ												
墜落ノタメ											1	
發破又ハ爆發藥ノタメ											1	1
瓦斯中毒又ハ窒息ニヨルモノ											2	1
坑內火災												
發破ノ導火線ヨリ着火セルタメ												
失火ノタメ												
原因不明												
計											4	2

ニ於ケル統計

他非金屬山 (坑內)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
1		1	1		1		1						2		2		2
1		1											1		1		1
			1		1		1						1		1		1
		1											1	1			1
													2				
													1				
													1				
1		2	1		1		1						5	1	2		3

他非金屬山 (地表)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
		1											1	1			1
			1		1		1						1		1		1
		1	1		1		1						2	1	1		2

他非金屬山 (坑內)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
			1		10	2	12						1		10	2	12
			1		10	2	12						1		10	2	12
1		1											1		1		1
		1											1	1			1
1		2											2	1	1		2
2		4	1		10	2	12						5	2	12	2	16

(4) 昭和三年其

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
凍死セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雪崩ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
運搬船ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2

(5) 昭和四年其

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
落磐又ハ側壁ノ崩壞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
其他ノ浮石龜裂ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
發破影響ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上弊ノ荷重ニヨル陷落	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鑛車ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發破又ハ爆發藥ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瓦斯中毒又ハ窒息ニヨルモノ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坑內火災	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
發破ノ導火線ヨリ着火セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
失火ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原因不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4

(6) 昭和四年其

原因別＼責任別	施設不完全ノタメ					技術管理者ハ係員其ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ ハ反則其	
	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物體墜落ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
凍死セルタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雪崩ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
運搬船ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器械ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電氣ノタメ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

他非金屬山 (地表)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1
-	-	-	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
1	-	3	2	2	-	1	3	1	1	-	-	1	5	5	1	1	7

他非金屬山 (坑內)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
-	-	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4	4	-	-	4
-	-	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4	4	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	4	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	6	5	-	-	5

他非金屬山 (地表)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

V 責任別

(1) 昭和

鑛種別	責任別		施設不完全ノタメ 回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ 回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	罹災者ノ ハ反則其 回數	死亡
金屬山	坑内	内表	3	3	–	–	3	8	7	3	4	14	54	35
	坑地	計	3	–	3	–	3	9	3	4	3	10	33	19
		計	6	3	3	–	6	17	10	7	7	24	87	54
石炭山	坑内	内表	50	78	18	36	132	111	90	67	87	244	339	246
	坑地	計	4	–	4	1	5	8	1	5	12	18	60	33
		計	54	78	22	37	137	119	91	72	99	262	399	279
石油山	坑内	内表	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	坑地	計	1	–	–	–	–	3	–	3	1	4	14	6
		計	1	–	–	–	–	3	–	3	1	4	14	6
他其非金屬山	坑内	内表	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	1
	坑地	計	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
		計	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	2
計	坑内	内表	53	81	18	36	135	119	97	70	91	258	397	282
	坑地	計	8	–	7	1	8	20	4	12	16	32	108	59
		計	61	81	25	37	143	139	101	82	107	290	505	341

(2) 昭和

鑛種別	責任別	施設不完全ノタメ 回數	死傷者	技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ 回數	死傷者	罹災者ノ ハ反則其 回數
金屬山		4.58	4.20	12.98	16.78	66.41
石炭山		5.16	8.55	11.37	16.34	38.11
石油山		3.85	–	11.54	16.67	53.84
其他非金屬山		–	–	–	–	71.43
計		5.04	8.06	11.48	16.34	41.70

(3) 昭和

鑛種別	責任別		施設不完全ノタメ 回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ 回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	罹災者ノ ハ反則其 回數	死亡
金屬山	坑内	内表	3	3	1	–	4	7	5	7	1	13	52	37
	坑地	計	–	–	–	–	–	2	1	1	–	2	25	13
		計	3	3	1	–	4	9	6	8	1	15	77	50
石炭山	坑内	内表	20	26	3	2	31	134	131	78	88	297	330	208
	坑地	計	1	1	–	–	1	8	6	3	–	9	53	27
		計	21	27	3	2	32	142	137	81	88	306	383	235
石油山	坑内	内表	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	坑地	計	2	–	1	–	1	2	–	2	–	2	7	1
		計	2	–	1	–	1	2	–	2	–	2	7	1
其他非金屬山	坑内	内表	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	2
	坑地	計	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
		計	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	4
計	坑内	内表	23	29	4	2	35	141	136	85	89	310	386	247
	坑地	計	3	1	1	–	2	12	7	6	–	13	87	43
		計	26	30	5	2	37	153	143	91	89	323	473	290

總計

二年 (實數)

過失不注意又他ノタメ 重傷	輕傷	死傷計	不可抗力ノタメ 回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	不明ノモノ 回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	合計 回數	死亡	輕傷	重傷	死傷計
23	3	61	16	7	6	1	14	1	1	–	–	1	82	53	32	8	93
12	3	34	2	2	–	–	2	2	–	1	–	1	49	24	20	6	50
35	6	95	18	9	6	1	16	3	1	1	–	2	131	77	52	14	143
145	62	453	410	310	127	33	470	55	175	27	6	208	965	899	384	224	1,507
25	2	60	6	2	2	5	9	4	2	2	–	4	82	38	38	20	96
170	64	513	416	312	129	38	479	59	177	29	6	212	1,047	937	422	244	1,603
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	2	13	7	3	4	–	7	1	–	–	–	–	26	9	12	3	24
5	2	13	7	3	4	–	7	1	–	–	–	–	26	9	12	3	24
1	–	2	1	–	1	–	1	–	–	–	–	–	5	1	2	–	3
–	–	1	1	–	1	–	1	–	–	–	–	–	2	1	1	–	2
1	–	3	2	–	2	–	2	–	–	–	–	–	7	2	3	–	5
169	65	516	427	317	134	34	485	56	176	27	6	209	1,052	953	418	232	1,603
42	7	108	16	7	7	5	19	7	2	3	–	5	159	72	71	29	172
211	72	624	443	324	141	39	504	63	178	30	6	214	1,211	1,025	489	261	7,775

二年 (割合)

過失不注意又他ノタメ 死傷者	不可抗力ノタメ 回數	死傷者	不明ノモノ 回數	死傷者	合計 回數	死傷者
66.43	13.74	11.19	2.29	1.40	100.00	100.00
32.00	39.73	29.88	5.63	13.23	100.00	100.00
54.17	26.92	29.17	3.85	–	100.00	100.00
60.00	28.57	40.00	–	–	100.00	100.00
35.15	36.58	28.39	5.20	12.06	100.00	100.00

三年 (實數)

過失不注意又他ノタメ 重傷	輕傷	死傷計	不可抗力ノタメ 回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	不明ノモノ 回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	合計 回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
19	1	57	22	16	7	1	24	1	1	–	–	1	85	62	34	3	99
12	1	26	4	2	2	–	4	1	–	–	–	–	32	16	15	1	32
31	2	83	26	18	9	1	28	2	1	–	–	1	117	78	49	4	131
149	12	369	389	261	155	35	451	79	74	25	8	107	952	700	410	145	1,255
29	1	57	7	2	2	–	4	3	5	–	4	9	72	41	34	5	80
178	13	426	396	263	157	35	455	82	79	25	12	116	1,024	741	444	150	1,335
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	6	8	4	4	–	8	2	–	–	–	–	21	5	12	–	17
5	–	6	8	4	4	–	8	2	–	–	–	–	21	5	12	–	17
2	–	4	1	–	10	2	12	–	–	–	–	–	5	2	12	2	16
1	–	3	2	2	–	1	3	1	1	–	–	1	5	5	1	1	7
3	–	7	3	2	10	3	15	1	1	–	–	1	10	7	13	3	23
170	13	430	412	277	172	38	487	80	75	25	8	108	1,042	764	456	150	1,370
47	2	92	21	10	8	1	19	7	6	–	4	10	130	67	62	7	136
217	15	522	433	287	180	39	506	87	81	25	12	118	1,172	831	518	157	1,506

(4) 昭　和

鑛種別＼責任別	施設不完全ノタメ		技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ		罹災者ノ又ハ反則其
	回數	死傷者	回數	死傷者	回數
金屬山	2·57	3·05	7·69	11·45	65·81
石炭山	2·05	2·40	13·87	22·92	37·40
石油山	9·52	5·88	9·52	11·77	33·33
其他非金屬山	–	–	–	–	60·00
計	2·22	2·46	13·05	21·45	40·36

(5) 昭　和

鑛種別＼責任別		施設不完全ノタメ					技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ					罹災者ノ又ハ反則其	
		回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡
金屬山	坑内	5	2	4	1	7	14	8	6	1	15	52	35
	地表	4	3	–	–	3	3	1	2	–	3	23	15
	計	9	5	4	1	10	17	9	8	1	18	75	50
石炭山	坑内	46	38	15	5	58	161	224	91	81	396	360	221
	地表	2	2	–	–	2	7	5	2	–	7	47	24
	計	48	40	15	5	60	168	229	93	81	403	407	245
石油山	坑内	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	地表	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1	7	5
	計	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1	7	5
其他非金屬山	坑内	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4
	地表	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	計	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4
計	坑内	51	40	19	6	65	175	232	97	82	411	416	260
	地表	6	5	–	–	5	11	6	5	–	11	77	44
	計	57	45	19	6	70	186	238	102	82	422	493	304

(6) 昭　和

鑛種別＼責任別	施設不完全ノタメ		技術管理者又ハ係員ノ監督不充分ノタメ		罹災者ノ又ハ反則其
	回數	死傷者	回數	死傷者	回數
金屬山	6·82	6·62	12·88	11·92	56·82
石炭山	4·29	4·05	15·03	29·18	36·41
石油山	–	–	5·88	7·69	41·18
其他非金屬山	–	–	–	–	66·67
計	4·48	4·24	14·61	25·54	38·73

三　年　(割　合)

過失不注意又他ノタメ	不可抗力ノタメ		不明ノモノ		合計	
死傷者	回數	死傷者	回數	死傷者	回數	死傷者
63.36	22.22	21.38	1·71	0.76	100.00	100.00
31.91	38.67	34.08	8.01	8.69	100.00	100.00
35.29	38.10	47.06	9.52	–	100.00	100.00
30.43	30.00	65.22	10.00	4.35	100.00	100.00
34·66	36·95	33·60	7·42	7·83	100.00	100.00

四　年　(實　數)

過失不注意又他ノタメ			不可抗力ノタメ					不明ノモノ					合計				
重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計	回數	死亡	重傷	輕傷	死傷計
27	4	66	19	10	11	3	24	3	2	–	–	2	93	57	48	9	114
7	–	22	6	3	3	–	6	3	2	1	–	3	39	24	13	–	37
34	4	88	25	13	14	3	30	6	4	1	–	5	132	81	61	9	151
144	27	392	403	330	130	44	504	84	48	17	3	68	1,054	861	397	160	1,418
22	1	47	6	–	6	2	8	2	1	–	–	1	61	32	30	3	65
166	28	439	409	330	136	46	512	86	49	17	3	69	1,118	893	427	163	1,483
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	–	7	6	1	3	–	4	3	1	–	–	1	17	7	6	–	13
2	–	7	6	1	3	–	4	3	1	–	–	1	17	7	6	–	13
–	–	4	1	1	–	–	1	1	–	–	–	–	6	5	–	–	5
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	4	1	1	–	–	1	1	–	–	–	–	6	5	–	–	5
171	31	462	423	341	141	47	529	88	50	17	3	70	1,153	923	445	169	1,537
31	1	76	18	4	12	2	18	8	4	1	–	5	120	63	49	3	115
202	32	538	441	345	153	49	547	96	54	18	3	75	1,273	986	494	172	1,652

四　年　(割　合)

過失不注意又他ノタメ	不可抗力ノタメ		不明ノモノ		合計	
死傷者	回數	死傷者	回數	死傷者	回數	死傷者
58.28	18.94	19.87	4.54	3.31	100.00	100.00
29.60	36.58	34.52	7.69	4.65	100.00	100.00
53.85	35.29	30.77	17.65	7.69	100.00	100.00
80.00	16.67	20.00	16.67	–	100.00	100.00
32·57	34·64	33·11	7·54	4·54	100.00	100.00

昭和六年九月十四日印刷

昭和六年九月十七日發行

發行人　社團法人 日本鑛山協會

竹永喜一

東京市京橋區木挽町九丁目二十九番地

振替口座東京七八〇七八番

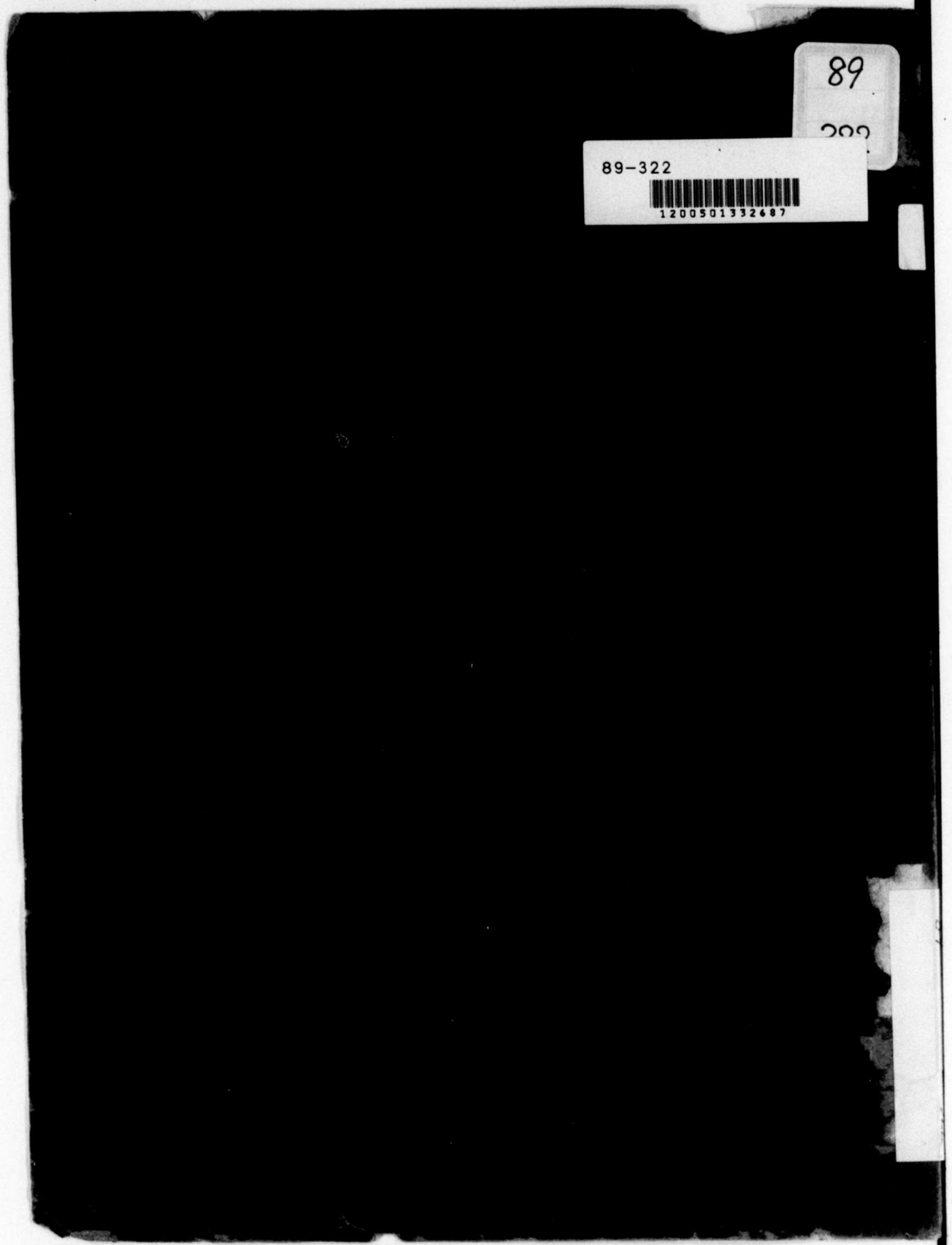
印刷人　石井精一郎

東京市京橋區岡崎町二丁目三十番地

印刷所　安信舍印刷所

東京市京橋區岡崎町二丁目三十番地

電話京橋（56）二四九四番


89
89-322
1200501332687

終