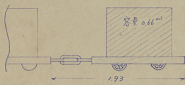
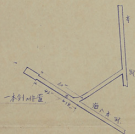


卷揚函数

杉谷=天坑

日吉炭统

	燻石	有煙	硬	空
鉄製炭串	17匹	20匹	12匹	20匹
木製炭串	19-	20-	13-	20-





8 由たけおよび実たけ差生率算出表

番号	基準出材名	平均実たけ材 (t)	個数と測定した個数の 実たけ材	変化率 (%)	備	考
1	竹藪上上尺取	1.04	1.14	91.2		
2	竹藪入上尺取	1.49	1.57	94.9		
3	竹藪尺取中	1.78	1.82	97.8		
4	竹下上尺取	1.07	1.49	71.8		
5	竹谷上上尺取	1.15	1.19	96.6		
6	竹谷上尺取中	1.17	1.25	93.6		
7	竹谷上尺取下	1.22	1.41	91.5		
8	竹下尺取中	1.07	1.15	93.0		
9	竹下尺取下	0.60	0.71	84.5		
10	竹藪上尺取	1.87	2.41	77.6		
11	竹下上尺取	1.45	1.87	77.5		
12	竹下上尺取	2.66	3.69	72.1		
13	竹下上尺取	2.01	2.41	83.4		
14	竹下上尺取	0.61	0.71	85.9		
15	竹下上尺取	0.80	0.85	94.1		
16	竹下上尺取	1.13	1.30	86.9		
17						
18						
19						
20						
合 計				1,392.4		
変化率 = $\frac{210.08}{20} = \frac{1,392.4}{16} = 87.0$ (%)						



炭石計、山石計

炭石名	甲 炭 石 同 規 定 測 定 地 票								千 石 重	備 考	通 用 炭 石 名 義
	測 定				規 定						
山石計 上石	炭石計	1.07	0.96	1.02	1.14	0.98	1.13	1.04	1.01		
	山石計	1.64	1.48	1.63	1.62	1.52	1.65	1.57	1.61		
山石計 下石	炭石計	1.40	1.53	1.57	1.49	1.47	1.43	1.52			
	山石計	1.80	1.73	1.87	1.88	1.87	1.87	1.85			
山石計	炭石計	1.78	1.82	1.75	1.76	1.78					
	山石計	2.07	1.94	1.97	2.01	2.09					
山石計	炭石計	1.49	0.98	1.05	1.00	0.92	0.92	1.12	1.07		
	山石計	1.71	1.20	1.41	1.37	1.34	1.31	1.53	1.46		
山石計	炭石計	1.16	1.18	1.17	1.13	1.12	1.09				
	山石計	1.54	1.50	1.73	1.77	1.66	1.52				
山石計	炭石計	1.15	1.05	1.14	1.21	1.07					
	山石計	1.36	1.38	1.63	1.53	1.41					
山石計	炭石計	1.32	1.44	1.47	1.28	1.17					
	山石計	1.45	1.57	1.42	1.47	1.41					
山石計	炭石計	1.15	1.14	1.03	1.08	1.06	1.10	0.94			
	山石計	1.53	1.67	1.47	1.48	1.42	1.53	1.48			
山石計	炭石計	0.62	0.55	0.52	0.60	0.71					
	山石計	0.85	0.80	0.64	0.60	0.75					
山石計	炭石計	1.77	1.41	1.76	1.88	1.76	1.77	1.42	1.17		
	山石計	2.37	2.48	2.90	2.73	2.87	2.64	1.96	2.07		

202

1917. 11. 20



炭田付 山形付

炭 層 名	年 展 田 展 地 別 産 出 量								備 考	通 商 局 産 出 量
	別				地					
下 沢 付	炭田付	182 <sup>0</sup>	182 <sup>0</sup>	177 <sup>0</sup>	145	110 <sup>0</sup>	121	127	117	
	山形付	238 <sup>0</sup>	246 <sup>0</sup>	266 <sup>0</sup>	200	75 <sup>0</sup>	160	218	182	
土 井 沢 付	炭田付	261 <sup>0</sup>	218 <sup>0</sup>	230	266	367 <sup>0</sup>	230	190	255	
	山形付	261 <sup>0</sup>	218 <sup>0</sup>	230	275	267 <sup>0</sup>	200	195	236	
海 津 沢 付 本 付	炭田付	241 <sup>0</sup>	202	227	212	200	143	170		
	山形付	241 <sup>0</sup>	200	227	212	200	143	170		
海 津 沢 付 下 付	炭田付	057 <sup>0</sup>	065	060	065	062	060	043	071	
	山形付	057 <sup>0</sup>	065	065	070	062	060	043	075	
新 海 津 沢 付	炭田付	035 <sup>0</sup>								
	山形付	035 <sup>0</sup>								
新 海 津 沢 付	炭田付	186 <sup>0</sup>	160 <sup>0</sup>							
	山形付	11 <sup>0</sup>	215 <sup>0</sup>							
大 塚 上 付	炭田付	082 <sup>0</sup>	080	076						
	山形付	088 <sup>0</sup>	110	113						
奥 沢 付	炭田付	080 <sup>0</sup>	100	117						
	山形付	125 <sup>0</sup>	143	145						
	炭田付									
	山形付									
	炭田付									
	山形付									



戻り名	調査票別名	調査票別 記号	調査資料の数量	採名	出たけ		平均	備考
					個	個		
撮入紙 上区	竹藪野郎(1000)A(1)	①			1.60	1.01		
	竹藪野郎(1000)B(2)	②			1.40	0.95		
	又反田野郎(1000)C(3)	③			1.63	1.02		
	又反田野郎(1000)D(4)	④	1		1.62	1.14		1.04
	竹藪野郎(1000)E(5)	⑤			1.52	0.98		1.60
	竹藪野郎(1000)F(6)	⑥			1.65	1.13		
	竹藪野郎(1000)G(7)	⑦			1.57	1.04		
	竹藪野郎(1000)H(8)	⑧			1.61	1.01		
撮入紙 下区	竹藪野郎(1000)I(1)	①			1.80	1.60		
	竹藪野郎(1000)J(2)	②			1.90	1.03		
	又反田野郎(1000)K(3)	③			1.88	1.07		1.49
	竹藪野郎(1000)L(4)	④			1.88	1.49		1.37
	竹藪野郎(1000)M(5)	⑤			1.87	1.07		
	竹藪野郎(1000)N(6)	⑥			1.87	1.03		
	竹藪野郎(1000)O(7)	⑦			1.86	1.12		
撮入紙	又反田野郎(1000)P(1)	①			2.02	1.78		
	竹藪野郎(1000)Q(2)	②			1.92	1.82		1.78 <sup>v</sup>
	竹藪野郎(1000)R(3)	③			1.97	1.38		2.01 <sup>v</sup>
	竹藪野郎(1000)S(4)	④			2.01	1.76		
	竹藪野郎(1000)T(5)	⑤			2.07	1.98		
整下区	竹藪野郎(1000)U(1)	①			1.91	1.87		
	竹藪野郎(1000)V(2)	②			1.81	0.98		



7 山たけおよび奥たけ算出表

(No. 二)

奥 堀 名	測定値前名	測定箇所 記 号	測定資料の種類	深 否	山たけ m	奥たけ m	平 均	備 考
磐下工沢	磐下地舎(磐下) (1970)	(1)			1.07	1.05		
	磐下地舎(磐下) (1970)	(2)			1.07	1.00		1.07 ✓
	磐下地舎(磐下) (1970)	(3)			1.04	0.92		1.04 ✓
	磐下地舎(磐下) (1970)	(4)			1.01	0.92		
	磐下地舎(磐下) (1970)	(5)			1.02	1.12		
磐谷工沢	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(1)			1.04	1.16		
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(2)			1.00	1.18		
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(3)			1.03	1.19		1.15 ✓
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(4)			1.09	1.12		1.08 ✓
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(5)			1.11	1.12		
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(6)			1.09	1.09		
磐谷工沢 下工沢	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(1)			1.05	1.05		
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(2)			1.07	1.03		1.17 ✓
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(3)			1.03	1.04		1.08 ✓
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(4)			1.03	1.01		
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(5)			1.01	1.09		
磐谷工沢 本沢	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(1)			1.05	1.02		
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(2)			1.09	1.01		1.09 ✓
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(3)			1.02	1.07		1.07 ✓
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(4)			1.07	1.02		
	磐谷地舎(磐谷) (1970)	(5)			1.01	1.07		

193 磐谷工沢、磐谷地舎(磐谷) (1970)。





7 山たけおよび尾たけ算出表

(No. 3)

英 名	調査料所名	調査料所 記号	調査資料の標高	尾 高	山たけ m	尾たけ m	平 均	備 考
間二又平	一尾山二又平尾	(1)			153	115	1.07 1.51	
	一尾山六又尾	(2)			167	114		
	竹敷尾右二又平尾	(3)			147	103		
	竹敷尾左二又平尾	(4)			142	104		
	竹敷尾右二又平尾	(5)			142	106		
間二又平	相模原尾山道尾	R1			153	112	0.60 0.66	
	相模原尾山道尾	R2			142	094		
	野木尾山道尾	(7)			035	062		
	古井一尾山道尾	(2)			035	035		
	二尾山道尾	(3)			034	033		
間二又平	相模原尾山道尾	R1			060	063	1.87 2.74	相模原尾山道尾 一尾山道尾
	相模原尾山道尾	R2			075	071		
	古井一尾山道尾	(1)			257	177		
	二尾山道尾	(2)			342	241		
	三尾山道尾	(3)			290	176		
	四尾山道尾	(4)			272	138		
下二又平	相模原尾山道尾	(5)			287	176		
	相模原尾山道尾	(6)			214	139		
	相模原尾山道尾	R1			196	142		
	相模原尾山道尾	R2			209	219		
下二又平	古井一尾山道尾	(1)			238	182		
	相模原尾山道尾	(2)			246	187		

(注) 尾高は、尾山と二又平との高さである。

7 山たけおよび民たけ算出表

実 験 名	測定場所名	測定場所 記号	測定資料の根拠	採 否	山たけ 数	民たけ 数	平 均	備 考
下=尺尺	二坑寺-山内道御成道入口	(5)			2.60	1.71	1.45 2.10	
	寺-道入口	(4)			2.00	1.95		
	杉谷-沢村寺(東口)	(5)			1.75	1.10		
	福原成徳山-道御成	(B)			1.60	1.21		
	杉谷-沢村寺(東口)	(5)			2.18	1.27		
	杉谷-沢村寺(東口)	(5)			1.82	1.17		
土間八尺尺	二坑寺-山内道御成道入口	(1)			3.61	3.61	2.66 2.71	吉洞内(村)否
	二坑寺-山内道御成道入口	(2)			2.18	2.18		
	杉谷-沢村寺(東口)	(3)			2.30	2.30		
	杉谷-沢村寺(東口)	(4)			2.95	2.66		
	杉谷-沢村寺(東口)	(5)			3.69	3.69		
	杉谷-沢村寺(東口)	(6)			2.30	2.30		
	福原成徳山-道御成	(B)			1.95	1.90		
和算八尺尺 本尺	杉谷-沢村寺(東口)	(1)		X	2.96	2.55	2.01 2.68	
	杉谷-沢村寺(東口)	(2)			3.09	2.41		
	杉谷-沢村寺(東口)	(3)			2.68	2.62		
	杉谷-沢村寺(東口)	(5)			3.43	2.37		
	杉谷-沢村寺(東口)	(4)			2.74	2.12		
	杉谷-沢村寺(東口)	(5)			2.61	2.00		
	福原成徳山-道御成	(B)			2.00	1.43		
海軍尺下尺	日名-丸南(東口)御成	(1)			0.57	0.57		

(2) 杉谷-沢村寺(東口)は(5)の半分の値です。



## 7 山打根および周辺の山岳

(No. 5)

英 名	國 名	標 高	測 定 費 料 の 根 拠	標 高	山 上 計	山 下 計	平 均	備 考
海軍大石戸	1- 大石戸大石戸	(2)			0.65	0.65		
	標高1100m	(3)			0.65	0.60		
	標高=大石戸	(4)			0.70	0.65	0.61	
	標高=大石戸	(5)			0.62	0.62	0.63	
	標高=大石戸	(6)			0.60	0.60		
	標高=大石戸	(7)			0.48	0.48		
大石戸上戸	標高=大石戸	(8)			0.75	0.71		
	標高=大石戸	(9)			0.35	0.35	$\frac{0.35}{0.35} \times \frac{0.75}{0.75} = \frac{0.30}{0.30}$	臺北等標用
大石戸下戸	標高=大石戸	(10)			2.12	1.84	$\frac{1.73}{2.27} \times \frac{0.75}{0.75} = \frac{1.51}{1.75}$	臺北等標用
	標高=大石戸	(11)			2.35	1.60		
大石戸上戸	標高=大石戸	(12)			0.35	0.35	0.30	
	標高=大石戸	(13)			1.10	0.88	1.03	
	標高=大石戸	(14)			1.63	0.76		
大石戸下戸	標高=大石戸	(15)			1.35	0.30	1.13	
	標高=大石戸	(16)			1.43	1.20	1.50	
	標高=大石戸	(17)			1.45	1.27		

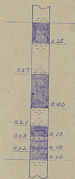
(注) 標高は、海抜に換算したものである。



日吉炭坑竹炭八上層實測炭層柱狀圖 (S- $\frac{1}{20}$ ) (201)

①

① 竹炭坑新切  
前一光(能上18")



層厚	1.01 m
層底	0.63 m
層頂	1.64 m

② 竹炭坑  
新切下部



層厚	0.92 m
層底	0.52 m
層頂	1.44 m

③ 舊切新切煤坑  
B地



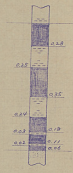
層厚	1.02 m
層底	0.62 m
層頂	1.64 m

④ 旧三坑本切  
左八尺處出口



層厚	1.12 m
層底	0.68 m
層頂	1.80 m

⑤ 竹炭坑新切  
到八尺處出口



層厚	0.98 m
層底	0.54 m
層頂	1.52 m

註 ○ 距坑底高度及出口。



白告炭鋸竹葉<sup>竹葉</sup>上<sub>上</sub>層實測炭層柱狀圖 (S= $\frac{1}{20}$ ) (せの2)

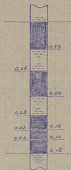
②

⑥ 竹葉炭第一層  
左=炭(長さ20.05cm)



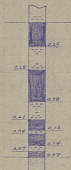
層厚	1.05 cm
炭層	0.52 cm
土層	1.65 cm

⑦ 竹葉炭第二層  
才二層口層部



層厚	1.09 cm
炭層	0.63 cm
土層	1.67 cm

⑧ 竹葉炭第三層  
左=炭(長さ20.12cm)



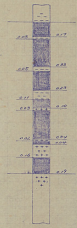
層厚	1.07 cm
炭層	0.60 cm
土層	1.67 cm



日台炭礦 竹筴八上層 實測炭層柱狀圖 (S=1/20) (201)

3

① 竹筴地印  
五三三(0.1, 0.19)



炭層	0.40
石層	0.40
合計	0.80

② 竹筴地印  
有二(0.1, 0.5)



炭層	0.50
石層	0.40
合計	0.90

③ 本庄田原入庄地  
A地B



炭層	0.50
石層	0.30
合計	0.80

④ 竹筴地印  
石八上層



炭層	0.40
石層	0.30
合計	0.70

⑤ 竹筴地  
水原通地(竹筴地)



炭層	0.40
石層	0.40
合計	0.80

注 ○印は 實測炭層の中心



4

日古炭鉱 竹葉八上 下石 層実測炭層柱状图 (S-1/20) (No.2)

⑥ 竹葉地  
水不浸潤炭層(竹葉地-4中)



高P1	2.40 m
高P2	0.80 m
高P3	0.70 m

⑦ 竹葉地  
水不浸潤炭層(竹葉地-4中)

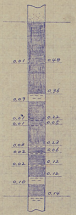


高P1	2.40 m
高P2	0.80 m
高P3	0.70 m



日吉炭質竹鼠八木層實測炭層柱狀圖 (S-1/20)

① 正取岩火場坑  
A 點已



表層計	1.726 m
砂層計	0.29 m
土層計	2.02 m

② 竹鼠坑中切  
25x1.5m



表層計	1.602 m
砂層計	0.10 m
土層計	1.92 m

③ 竹鼠坑中切  
左十九坑底(約1.70m)



表層計	1.25 m
砂層計	0.22 m
土層計	1.07 m

④ 竹鼠坑中不埋物坑底  
才=2m



表層計	1.726 m
砂層計	0.25 m
土層計	2.07 m

⑤ 竹鼠坑中不埋物坑底  
左六九坑底



表層計	1.726 m
砂層計	0.27 m
土層計	2.07 m





日令炭盆五入層実測炭層柱状图 (S<sup>1-1</sup>/<sub>20</sub>) (701)

① 船業草紙竹炭  
真入延 肆露切



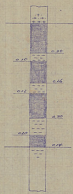
真入延	1.47 m
船業草紙	0.22 m
竹炭	1.77 m

② 頂平多田二拾由  
上山町線路掃露切



真入延	0.92 m
船業草紙	0.22 m
竹炭	1.41 m

③ 竹炭地長野  
右方尾(山野)KK取



真入延	1.05 m
船業草紙	0.22 m
竹炭	1.47 m

④ 竹炭地  
水手原(船業草紙)取



真入延	0.70 m
船業草紙	0.22 m
竹炭	1.47 m

⑤ 竹炭地  
水手原(船業草紙)取



真入延	0.92 m
船業草紙	0.22 m
竹炭	1.47 m

註 ○ 印は 事業出資地を示す

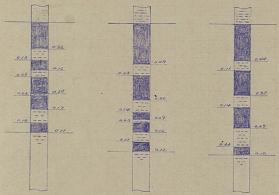


日吉炭坑盤下五尺層實測炭層柱狀圖 (S- $\frac{1}{20}$ ) (502)

竹筒標  
 水平距離北距(3-野尻-尾)

竹筒標  
 水平距離北距(本館尾-尾)

竹筒標  
 本館距離北距(竹筒)



標高	0.00
標高	0.02
標高	0.04

標高	0.02
標高	0.04
標高	0.06

標高	0.02
標高	0.04
標高	0.06



日吉炭鉱杉谷上沢層実測炭層柱状図 (S- $\frac{1}{20}$ ) (201)

 ① 竹藪地杉谷上  
右=片組(270°)


層厚	1.16 m
炭層	0.38 m
山厚	1.54 m

 ② 竹藪地杉谷上  
左=片組(120°) 右=片組(180°)


層厚	1.18 m
炭層	0.62 m
山厚	1.80 m

 ③ 竹藪地杉谷上  
右=片組(120°) 右=片組(180°)


層厚	1.19 m
炭層	0.59 m
山厚	1.78 m

 ④ 竹藪地杉谷上  
右=片組


層厚	1.12 m
炭層	0.66 m
山厚	1.78 m

 ⑤ 一般割合杉谷上  
右=片組(120°) 右=片組(180°)


層厚	1.12 m
炭層	0.94 m
山厚	1.66 m

此 ○印は標準調査結果を示す。

9

日吉炭鉱杉谷土層実測炭層柱状图 (S- $\frac{1}{25}$ ) (202)

⑥ 杉谷-又焼 土層  
右=片炭連(厚さ2.210")



合計	1.05 m
炭層	0.47 m
土層	0.58 m



日吉炭盆 煤質測定實驗測炭層柱狀圖 (S=1/20)

① 竹炭道本柳  
白粉地子=入口炭盆M



炭質	1.25%
灰分	20.0%
水分	1.0%

② 竹炭地 杉木柳  
灰土地地(煤質)M



炭質	1.05%
灰分	20.5%
水分	1.3%

③ 杉木=炭地柳  
灰土地地(煤質)M



炭質	1.20%
灰分	20.0%
水分	1.3%

④ 竹炭地  
杉木柳杉木柳



炭質	1.25%
灰分	20.0%
水分	1.0%

⑤ 一蛇  
炭之地



炭質	1.05%
灰分	20.5%
水分	1.3%

此 ○ 印は 華南國 炭質 子 子



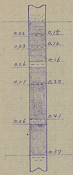
白吉 炭然和煤層木層實測炭層柱狀圖 (S-20)

① 竹筴坑 杉各半即  
左=泥板



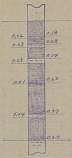
層厚	0.22 m
煤層	0.13 m
泥板	0.15 m

② 竹筴坑 杉各半即  
右=泥板



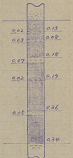
層厚	0.41 m
煤層	0.18 m
泥板	0.27 m

③ 一坑 杉各半即  
左=泥板(厚約1.0m)



層厚	0.27 m
煤層	0.15 m
泥板	0.12 m

④ 一坑 杉各半即  
左=泥板(厚約1.0m)



層厚	0.40 m
煤層	0.19 m
泥板	0.27 m

⑤ 杉各半即  
左=泥板



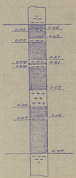
層厚	0.17 m
煤層	0.24 m
泥板	0.17 m



吉 炭 蘇 州 三 層 本 層 實 測 炭 層 柱 狀 圖 (S-1/20)

(701)

① 一 地 京 卸  
上 落 煤 道 11111 卸



11111	11111
11111	11111
11111	11111

② 一 坑  
左 六 尺 正



11111	11111
11111	11111
11111	11111

③ 竹 炭 坑  
右 三 尺 煤 炭 煤 道



11111	11111
11111	11111
11111	11111

④ 竹 炭 坑  
左 三 尺 煤 炭 煤 道



11111	11111
11111	11111
11111	11111

⑤ 竹 炭 坑  
左 六 尺 煤 炭 煤 道

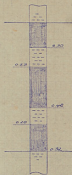


11111	11111
11111	11111
11111	11111



-日吉炭越周三層本層實測炭層柱狀圖 (S- $\frac{1}{20}$ ) (1902)

梅野炭越  
山道炭柱



10.00	0.20 m
11.00	0.20 m
12.00	0.20 m

梅野炭越  
一層炭柱



10.00	0.20 m
11.00	0.20 m
12.00	0.20 m





日吉炭坑同=双層下層実測炭層柱状图 (S= $\frac{1}{20}$ )

① 野崎炭坑地質調査



野崎坑	0.03m
地質	0.02m
調査	0.02m

② 石河一炭坑地質調査



石河一坑	0.05m
地質	0m
調査	0.05m

③ =地水平閉気道 (凡通+) 8'集)



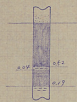
地水平	0.01m
閉気道	0.04m
凡通+	0.04m

④ 箱茅炭坑山通試柱



箱茅坑	0.60m
山通	0m
試柱	0.60m

⑤ 杉谷炭坑一号試柱



杉谷坑	0.04m
一號	0.02m
試柱	0.19m

注: ○ EP/A 標準試測器 5号





白告 爨然蟠端五尺層實測炭層柱狀圖 (S- $\frac{f}{20}$ ) (号02)

⑥ 油山坑左大池(標高1.00m)



高/11	1.29 m
低/5a	0.88 m
山/17	2.69 m

⑦ 新屏炭館 山/道試鑽



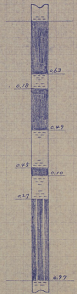
高/11	1.62 m
低/5a	0.59 m
山/17	1.96 m

⑧ 新谷-大池-号試鑽



高/11	m
低/5a	m
山/17	1.20 m

⑨ 新谷-大池-号試鑽

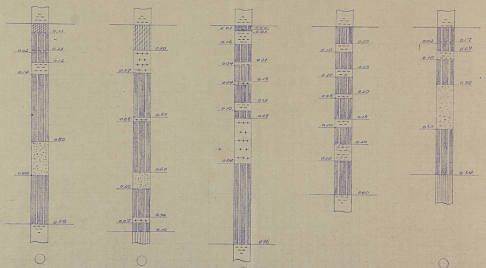


高/11	2.19 m
低/5a	0.90 m
山/17	3.09 m



日吉炭坑下=尺層實際炭層柱狀圖 (S=1/20) (701)

- ① 支田賦用露頭
- ② 用大谷炭坑口標露頭
- ③ 二坑木卸水運接成道標露頭
- ④ 水一木化炭標露頭(坑口+460)
- ⑤ 和赤=尺地不卸(坑口+老2T)



炭層厚	0.12 m
砂層厚	0.02 m
合計	0.14 m

炭層厚	0.07 m
砂層厚	0.07 m
合計	0.14 m

炭層厚	0.22 m
砂層厚	0.09 m
合計	0.31 m

炭層厚	0.05 m
砂層厚	0.05 m
合計	0.10 m

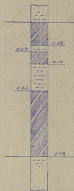
炭層厚	0.10 m
砂層厚	0.05 m
合計	0.15 m

註 ○印は 等量炭層測標



日吉炭坑下=尺層實測炭層柱狀圖 (S- $\frac{1}{25}$ ) (202)

① 輪葉岩  
山、道試體



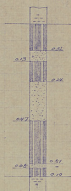
1871	2.21 m
1872	0.99 m
1873	2.60 m

② 杉谷=K坑-3試體



1874	2.47 m
1875	0.97 m
1876	2.10 m

③ 杉谷=K坑-3試體



1877	2.17 m
1878	0.65 m
1879	2.82 m

白岩炭鉄土間八尺層実測炭層柱状图 (S=1/30) (号1)

① 二坑斜物法-花巻2口



高尺	3.67 m
煤厚	0 m
土厚	3.67 m

② 二坑光一出口



高尺	3.15 m
煤厚	0 m
土厚	3.15 m

③ 形谷=天坑  
右一坑(煤厚2.20m)



高尺	2.20 m
煤厚	0 m
土厚	2.20 m

④ 形谷=天坑  
左二坑(煤厚2.40m)



高尺	2.40 m
煤厚	0.20 m
土厚	2.20 m

⑤ 形谷=天坑  
第一出口=花巻



高尺	3.69 m
煤厚	0 m
土厚	3.69 m

註 ○ 印は煤層の厚さを示す



日吉 炭坑土向八尺層實測炭層柱狀圖 (S- $\frac{1}{20}$ ) (地02)

⑥ 杉谷一尺坑  
左六尺板(基部2.00)



層厚	2.30 m
炭層	0 m
土層	2.30 m

⑦ 杉原炭坑  
山ノ邊試盤

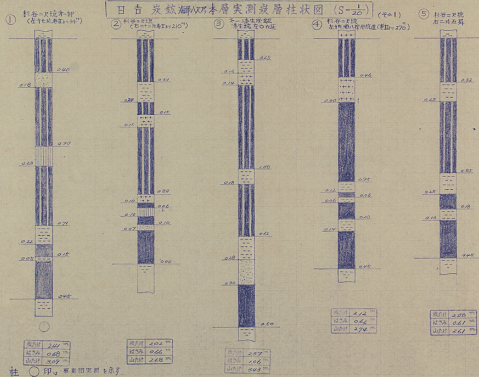


層厚	1.90 m
炭層	0.25 m
土層	1.65 m

⑧ 杉谷一尺坑  
一尺試盤



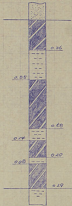
層厚	2.55 m
炭層	0.15 m
土層	2.40 m





日吉炭鉄層(本層)実測炭層柱状图 (S=1/20) (7a2)

(51) 相模炭鉄層(本層)



0.70	0.70 m
0.70	0.70 m
0.70	0.70 m

(52) 相模炭鉄層(本層)



0.70	0.70 m
0.70	0.70 m
0.70	0.70 m



日吉炭坑第八層下層實測炭層柱狀圖 (S=1/20) (2/1)

① 日吉=坑南片 400 實測



頂層	0.57 m
中層	0 m
底層	0.57 m

② 第一本生炭鐵  
珠生相長斜功 0.65



頂層	0.65 m
中層	0 m
底層	0.65 m

③ 杉谷=坑北 左十片



頂層	0.60 m
中層	0.05 m
底層	0.65 m

④ 杉谷=坑北 左部  
左七片



頂層	0.65 m
中層	0.22 m
底層	0.65 m

⑤ 杉谷=坑北 右十二片



頂層	0.62 m
中層	0 m
底層	0.62 m

註 ○印は 断面図實測より



日吉炭鉱海平八層下層実測炭層柱状图 (S- $\frac{1}{20}$ ) (マの2)

24

① 杉谷一尺 右二寸五分



高	0.60 m
幅	0 m
深	0.60 m

② 杉谷一尺 山ノ道試錐



高	0.48 m
幅	0 m
深	0.48 m

③ 杉谷一尺 一子試錐



高	0.72 m
幅	0.04 m
深	0.78 m

高	0 m
幅	0 m
深	0 m



日吉炭鉱無名層上層実測炭層柱状图 (S-1/20)

① 森積信智所  
断面 250" 露頭



○

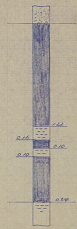
厚	0.25m
厚	0.25m
厚	0.25m

註 ○ 印は厚さの測定値を示す



日吉 炭鉱無石層下層実測炭層柱状图 (S-1/20)

① 昔者大母場入口東山腹露部



厚	1.86 m
厚	0.26 m
厚	2.12 m

② 露後信号所南由 2.50" 露部



厚	1.60 m
厚	0.28 m
厚	4.35 m

註 ○印は 半米間尺圖を示す

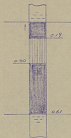


日吉炭鉱大焼上層実測炭層柱状図 (S=1/20)

① 気田取角が40°  
要図



② 箱室底試  
山、道試柱



③ 箱室底試  
大焼上層内試柱



高1.1	0.40m
1.2	0.40m
1.3	0.40m

高1.1	0.61m
1.2	0.61m
1.3	0.61m

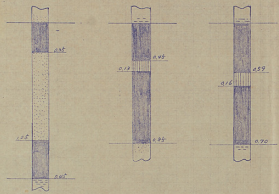
高1.1	0.61m
1.2	0.61m
1.3	0.61m

註 ○ 印は 実測出典各所



日者炭坑复石层实测炭层柱状图 (3- $\frac{1}{20}$ )

- ① 最深处等剖面 470 露线      ② 福甲炭坑 山, 是试壁      ③ 福甲炭坑 文坑 2 尺范围内试壁



高41	0.80 m
高50	1.05 m
高60	1.85 m

高70	1.30 m
高80	0.75 m
高90	1.95 m

高100	1.35 m
高110	0.16 m
高120	1.45 m

注 ○ 即此等量同层别表示。



主要坑道一覽表 (附數个石坑)

(昭和42年 5月 日)

石坑名 日 日 日

坑 別	主要坑道名	坑道別	坑道ノ番号	坑石ノ形	坑石ノ利	坑石ノ寸法	坑 斜 度	坑 長	坑石ノ枚数	坑石ノ重量	備 考		
						2.5m x 1.5m	(度)	(m)	通用坑石片	(kg)			
石 坑	本野坑道	入り道	1	石	北側一石	8.8m <sup>2</sup>	28	80.2	2.5m x 1.5m				
			2		鉄床木脚	8.8 x 7.8	21	218.8					
			3						78.0				
	小野邊坑道	入り道	4	石		10.8 x 8.8	0	67.0					
			5			8.8 x 7.8	23	271.0					
	二 尺 坑			6				18	89.0				
				7		鉄床	8.6m <sup>2</sup>	0	46.0				
				8		鉄床木脚	8.8 x 7.8		79.0				
				9		鉄床	8.6m <sup>2</sup>	17	52.0				
				10		鉄床木脚	8.8 x 7.8		119.1				
				11					12	366.2			
				12						56.0			
				小野邊坑道		13			10.8 x 8.8	0	62.2		
	十一 尺 坑			14			7.8 x 7.8	18	10.0				
				15			8.8 x 7.8		106.0				





### 主要坑道一览表 (按坑道号排列)

(昭和21年 月 日)

石炭部

日吉炭鉱

坑 别	主要坑道名	用途别	坑道の番号	岩 石 の層	支保種類	坑道の傾斜 角(断面傾)	傾 斜 (度)	延 長 (m)	坑道入口位置 (北緯)	坑道出口位置 (北緯)	備 考		
抄 谷	第一坑道	入気道	16	岩石	2:71-1巻	29°	18	60					
			17		鉄梁木脚	8R-7R		60					
			18					20	90.0				
			19					15	206.4				
			20					11	251.0				
二 又 坑	入気坑道		21	沿 戸		10R-7R	0	46.0					
	排気坑道	入気用	22	岩石	2:71-1巻	52°	24	120					
			23		鉄梁木脚	8R-7R		50.3					
			24	沿 戸			0	20.0					
			25					21	235.8				
			26	岩石				22	27.7				
			27		無 挿	90°		18.0					
			28					23	6.0				
			29		鉄梁木脚	8R-7R		24	184.5				
			30					15	45.0				



主要坑道一览表 (按坑道号顺序)

(昭和24年 5月 日)

石炭部

日吉炭坑

坑 别	主要坑道名	用途别	坑道番号	岩石 沿層 名	支保種類	加有石脚 2<断面積 (度)	傾 斜 (度)	延 長 (m)	前後又は 坑道年月	既採煤量 (t)	備 考
杉 谷 二 叉 坑	排気坑	人通排気	31	菅石	木桁	3K×7K	15	14.0			
	"	"	32	"	魚桁	3.6m	"	58.0			
	"	"	33	"	鉄梁木脚	3K×7K	"	113.0			
	"	"	34	"	魚桁	3.2m	14	90.5			
	"	"	35	"	鉄梁木脚	3K×7K	"	18.6			
	"	"	36	"	魚桁	3.6m	"	31.7			
	"	"	37	"	鉄梁木脚	3K×7K	13	129.0			
	"	"	38	"	木桁	"	12	20.5			
	"	"	39	"	魚桁	3.2m	11	67.0			
	"	"	40	"	木桁	3.1×7K	12	24.0			
	"	"	41	"	魚桁	3.2m	"	37.0			
	"	"	42	"	木桁	3K×7K	"	21.5			
	"	"	43	"	魚桁	3.2m	"	23.0			
	"	"	44	"	"	7.6m	17	147.5			
	"	"	45	"	鉄梁木脚	3K×7K	15	32.0			



主要坑道一览表 (15坑道至46坑)

(昭和40年 5月 8日)

石炭鉱山

日吉炭鉱

坑 别	主要坑道名	用途别	坑道番号	岩石 沿层 の别	支保様式	全坑又は掘 进(断面) (度)	倾 斜 (度)	区 区 (m)	全坑又は掘 进(断面) (度)	既経年数 (年)	備 考
杉	排坑并坑道	入込排坑	46	岩石	木 柱	8R×7R	12	21.5			
	・	・	47	・	兼 柱	76 <sup>mm</sup>	-	53.0			
	・	・	48	・	鉄深木脚	8R×7R	11	31.5			
	・	・	49	・	木 柱	7R×7R	・	52.0			
	・	・	50	・	兼 柱	76 <sup>mm</sup>	-	70.0			
	・	・	51	・	木 柱	7R×7R	・	55.0			
谷	左斜并坑道	入込退取	52	・	鉄深木脚	10R×7R	0	10.0			
	・	・	53	・	兼 柱	80 <sup>mm</sup>	・	47.0			
又	・	・	54	沿层	木 柱	7R×7R	・	45.0			
	・	・	55	・	鉄深木脚	・	・	12.0			
坑	・	・	56	・	木 柱	・	・	41.0			
	・	・	57	・	鉄深木脚	・	・	19.0			
	・	・	58	・	木 柱	・	・	78.0			
	・	・	59	・	兼 柱	66 <sup>mm</sup>	・	27.0			
・	・	60	・	鉄深木脚	7R×7R	・	47.0				



主要坑道一览表 (分款a3右册)

(昭和四年六月 日)

石炭鉱山

日吉炭坑

坑 別	主要坑道名	用途別	坑道+番号	岩石 の別	支保種類	2ヶ所×10段 傾 斜 道 長		用此坑道採掘量 延削地厚月 (七)	備 考
						2ヶ所の距離 (尺)	(m)		
杉 各 二 又 坑	左切坑道	入気排気	61	岩石	鋼梁柵	13丈×8丈	0	90	
	・	・	62	沿尺	木柵	8丈×7丈	24	210	
	・	・	63	・	鋼梁柵	・	・	270	
	・	・	64	・	木柵	・	・	85	
	・	・	65	・	鋼梁柵	・	14	220	
	左切坑道	入気排気	66	・	支柱	5.0"	0	22.0	
	・	・	67	岩石	・	・	・	195.0	
	・	・	68	・	木柵	7丈×7丈	・	82.0	
	・	・	69	沿尺	・	・	・	37.0	
	・	・	70	岩石	木柵	・	32	39.0	
	・	・	71	沿尺	・	・	0	31.0	
	・	・	72	岩石	・	・	・	27.0	
	・	・	73	沿尺	・	・	・	13.0	
	・	・	74	・	・	・	・	18.5	
	・	・	75	・	鋼梁柵	・	・	92.0	
人送坑	人送	76	岩石	71741木	44"	30	92		



主要坑道一览表 (总数=3546米)

(1950年5月 日)

石炭部山五

日吉炭鉱

坑 别	主要坑道名	用途别	坑道番号	岩石 10層	支保種類	加背又は掘	粗 料	延 長	周坑又は掘	既採埋埋量	備 考
						2<断面積					
一 竹 藪 坑	本坑坑道	入気運搬	1	沿 石	J-79-1巻	102 <sup>m</sup>	20	90	J-200地盤		
			2	沿 石	鉄架支保	8R×7R	20	90			
	松谷坑道		3	岩 石			23	111.9			
			4				24	164.0			
			5	沿 石	鉄 杆		17	231.0			
			6				20	170.2			
			7	岩 石				60.1			
	棚架坑道	排炭	8		J-79-1巻	70 <sup>m</sup>		18.0			
	入気坑道	入气	9				15	26.0			
	棚架坑道	入气排炭	10	沿 石	鉄架支保	7R×7R		15.5			
			11					186.0			
			12	岩 石		8R×8R	0	20.0			
	松谷坑道		13				50	18.7			
			14		J-79-1巻		22	166.0			
			15				21	128.5			

主要坑道一覽表 (北支の坑道)

(昭和四年 5月 日)

石炭山名

日吉炭坑

坑	別	主要坑道名	用途別	坑道番号	出口 地層	支保種類	坑道又ハ柱 ニク断面積 (段)		延長 (m)	開口又ハ深 挿用距離 (m)	地層種類	備	考
							二	一					
竹		松林坑道	人造坑道	16	沿天	鉄梁木脚	8R-7R	21	26.9				
		"	"	17	"	"	"	18	206.0				
		"	"	18	"	"	"	15	119.0				
		"	"	19	"	"	"	24	75.5				
			小字坑道	"	20	后石	木桁	7R-7R	0	91.0			
藪		新井坑道	人造坑道	21	沿天	鉄梁木脚	7R-7R	15	43.0				
		"	"	22	"	"	"	"	78.0				
		"	"	23	"	"	"	"	23.0				
坑				24	"	木桁	"	"	77.0				
				25	"	鉄梁木脚	"	18	212.0				

主要坑道一覽表 (附圖附本)

(昭和43年01月 日)

五峯鐵山

日吉炭坑

坑 別	主要坑道名	用途別	坑道番号	岩石 種類	支撐體別	掘削 寸法(間隔)	傾 斜 (度)	延 長 (m)	掘削寸法 掘削間隔	掘削深度 (m)	備 考	
竹 敷 坑	新掘坑道	入込通風	26	岩石	木 柱	7x7x	15°	19.0				
	"	"	27	岩石	鉄製木脚	"	20°	26.4				
	"	"	28	"	木 柱	"	20°	12.7				
	"	"	29	"	鉄製木脚	"	"	16.0				
	"	"	30	"	木 柱	"	"	18.3				
	"	"	31	"	鉄製木脚	"	"	18.1				
	"	"	32	"	木 柱	"	"	11.7				
	"	"	33	"	鉄製木脚	"	16°	19.9				
	"	"	34	"	木 柱	"	"	16.0				
	"	"	35	"	鉄製木脚	"	"	20.0				
	"	"	36	"	木 柱	"	"	8.1				
	"	水平掘坑道	入込 通風	37	"	鉄製木脚	7x7x	0°	20.0			
	"	"	"	38	"	木 柱	"	"	20.0			
"	掘削坑道	"	39	"	"	"	20°	24.0				



主要坑道一覽表 (分設03, 05, 06, 9)

(昭和40年 5月 日)

石炭部

日吉炭鏡

坑 別	主要坑道名	用途別	坑道番号	岩石 層別	支撐材料	加骨材口徑	傾 斜	延 長 (m)	開口口徑	坑道種類	備 考
						寸(断面径)			(度)		
二 坑	木部起通	入取運搬	1	岩石	200×150	6.1 <sup>m</sup>	22	10.4	7	12年1月4日	
	-	-	2	-	無 撐	0.3 <sup>m</sup>	-	46.6	-	-	
	-	-	3	-	鉄梁木脚	2 <sup>m</sup> ×7 <sup>m</sup>	10	56.0	-	-	
	-	-	4	-	無 撐	0.7 <sup>m</sup>	16	136.0	-	-	
	斜木部	-	5	-	木 柱	0.4×0.2 <sup>m</sup>	9	48.0	-	-	
	-	-	6	-	鉄梁木脚	0.4×0.2 <sup>m</sup>	9	14.5	-	-	
	-	-	7	-	無 撐	0.7 <sup>m</sup>	9	15.0	-	-	
	-	-	8	-	鉄梁木脚	0.4×0.2 <sup>m</sup>	9	20.1	-	-	
	-	-	9	-	無 撐	0.7 <sup>m</sup>	9	64.4	-	-	
	-	-	10	-	鉄梁木脚	0.4×0.2 <sup>m</sup>	9	20.0	-	-	
	-	-	11	-	-	0.4×0.2 <sup>m</sup>	10	89.1	-	-	
	-	-	12	-	無 撐	0.4 <sup>m</sup>	6	30.1	-	-	
	-	-	13	-	木 柱	0.4×0.2 <sup>m</sup>	6	59.7	-	-	
	-	-	14	-	木 柱	0.4×0.2 <sup>m</sup>	6	25.1	-	-	
	-	-	15	-	-	0.4×0.2 <sup>m</sup>	0	30.0	-	-	



主要坡道一覽表 (本校A75 NO. 10)

(昭和40年 5月 日)

石炭部

日吉炭坑

坑 別	主要坡道名	用途別	坑道番号	岩石 沿層 の別	支保種類	四角×10R 2<新製機		傾斜正 長 (m)	傾斜20R 崖面傾斜角 (%)	既設踏掛 (架)	備 考
						架	脚				
二	人運坑	人運	16	崩石	371-1巻	44 <sup>脚</sup>	20	70			
	掛切階段	踏板	17	"	"	"	22	170			
	"	"	18	"	無 拵	42 <sup>脚</sup>	22	55.2			
	"	"	19	"	木 拵	68.6 <sup>R</sup>	22	46.8			
	"	"	20	"	無 拵	46 <sup>脚</sup>	17	50.8			
	"	"	21	"	鍍金木脚	79.7 <sup>R</sup>	17	8.0			
	斜掛階段	"	22	"	無 拵	53 <sup>脚</sup>	7	25.0			
	"	"	23	"	木 拵	68.6 <sup>R</sup>	9	112.3			
	"	"	24	"	無 拵	43 <sup>脚</sup>	9	55.0			
	"	"	25	"	"	45 <sup>脚</sup>	14	68.2			
坑	"	"	26	"	木 拵	68.6 <sup>R</sup>	16	62.9			
	"	"	27	"	無 拵	43 <sup>脚</sup>	17	74.9			
	水運階段	人運階段	28	"	鍍金木脚	108.7 <sup>R</sup>	2	30.0			
	"	"	29	"	"	88.4 <sup>R</sup>	2	70.2			
	"	"	30	"	"	108.7 <sup>R</sup>	2	77.0			

主要坑道一覽表 (計數 276, NO. 11)

(昭和 20 年 5 月 日)

石炭礦山

日吉炭坑

坑 別	主要坑道名	用途別	坑道番号	岩石 層別	支保律則	四角×圓 ××(断面積)	傾 斜 (度)	延 長 (M)	断面×口徑 透風用每月	断面積度管 (七)	備 考
二	木卸坑道	人員運搬	31	岩石	無樺	6.3 <sup>m<sup>2</sup></sup>	17	22.2			
	"	"	32	沿尺	鐵線木脚	8 <sup>m</sup> ×7 <sup>m</sup>	17	115.0			
	"	"	33	岩石	無樺	6.4 <sup>m<sup>2</sup></sup>	17	45.0			
	"	"	34	沿尺	鐵線木脚	10×7 <sup>m</sup>	1	43.3			
	木卸坑道	排負	35	岩石	木樺	7×7 <sup>m</sup>	0	45.0			
	"	人員排負	36	"	"	"	1	41.2			
	"	"	37	"	無樺	6.0 <sup>m<sup>2</sup></sup>	1	55.3			
	"	"	38	"	木樺	7×7 <sup>m</sup>	1	102.0			
	木卸坑道	"	39	沿尺	"	7×7 <sup>m</sup>	19	167.0			
	木卸坑道	人員運搬	40	岩石	無樺	6.4 <sup>m<sup>2</sup></sup>	17	32.0			
坑	"	"	41	沿尺	木樺	8 <sup>m</sup> ×6 <sup>m</sup>	17	46			
	"	"	42	岩石	無樺	6.4 <sup>m<sup>2</sup></sup>	17	21.6			
	"	"	43	沿尺	木樺	7 <sup>m</sup> ×6 <sup>m</sup>	17	31			
	"	"	44	岩石	無樺	6.4 <sup>m<sup>2</sup></sup>	17	31.5			
	"	"	45	沿尺	木樺	7 <sup>m</sup> ×6 <sup>m</sup>	17	22.8			

主要坑道一覽表 (14 號 A 坑 NO 12)

(昭和 40 年 11 月 23 日)

石炭能山石 日吉辰銘

坑 別	主要坑道名	用途別	坑道番号	岩石 層別	支撐柱別	坑道又稱	傾 斜 度	延 長	地盤 埋設深度	距坑道 距離	備 考
						2x 断面積 ( $\text{m}^2$ )					
二     坑	木脚坑道	入坑道	46	岩片	木柱	$8.0 \times 2.2$	0	34.2			
	煤坑坑道	入坑道	47	-	-	$7.0 \times 2.2$	15	27.2			
	-	-	48	-	-	"	0	10.0			
	-	-	49	-	-	-	19	22.0			
	-	-	50	岩石	鐵架木柱	$1.8 \times 2$	17°	6.0			
	-	-	51	-	木柱	$4.5 \times 1$	17°	34.0			

主要坑道一覽表 (15坑的35, 46, 12)

(昭和48年 5月 日)

石炭部26

日吉炭坑

坑 別	主要坑道名	坑道別	坑道番号	岩石 地層名	支柱種類	間隔 C(断面積)	傾 斜 (度)	深 度 (m)	坑道入口深 進用掘削月	掘削深 掘削深(m)	備 考
海 軍 八 尺 坑	本坑坑道	入風運搬	1	岩石	木柱	8X7X	25	62.4	27年7月0日		
			2	"	鉄梁木脚	"	26	5.6			
			3	"	無柱	10.2 <sup>m</sup>	"	18.8			
			4	"	木柱	8X7X	"	22.0			
			5	"	無柱	2.5 <sup>m</sup>	"	46.0			
			6	"	鉄梁木脚	9X7X	"	6.0			
			7	"	無柱	3.7 <sup>m</sup>	26	42.7			
			8	"	木柱	8X7X	"	44.0			
			9	"	"	"	26	24.0			
	排気坑道	入風排気	10	岩石	コブツ1巻	2 <sup>m</sup>	16	32.0			
			11	"	"	"	20	2.0			
			12	石灰	無柱	4.0 <sup>m</sup>	15	20.0			
			13	"	"	"	2.0 <sup>m</sup>	26	5.0		
			14	"	木柱	8X7	0	24.0			
			15	"	無柱	2.0 <sup>m</sup>	26	7.0			



主要坑道一览表 (14坑道与16坑道)

(1950年10月 日)

石炭层山石

白吉炭坑

坑 别	主要坑道名	用途别	坑道编号	岩石 层号	支护类别	坑道入口段		坑道出口段 长度(米)	坑道出口段 长度(米)	坑道出口段 长度(米)	坑道出口段 长度(米)	坑道出口段 长度(米)	坑道出口段 长度(米)
						长度(米)	长度(米)						
海 军 八 八 坑	排炮坑道	人进洞	16	沿层	木柱	11.2	7.8	2.8	2.8				
			17		木柱	5.0	0	2.6					



主要坑道一覽表 (Scale 1:5000)

(昭和43年5月 日)

石鏡山丸

日吉炭坑

坑 別	主要坑道名	用途別	坑道番号	岩石 心層別	支撐器別	加骨寸法 × 断面積	傾 斜 (度)	延 長 (m)	開坑又掘 造開始年月	既採煤炭 (t)	備 考
坑	本部坑道	入坑運搬	1	沿天	200-1木	5.9 <sup>m</sup>	16	13.3	15年6月9日		
			2		木柱	7.2×7.2		19.0			
			3		支柱	7.1 <sup>m</sup>		13.1			
			4		木柱	7.1×7.2		39.0			
	人通坑道	人通	5	岩石	2.75-1木	7.1 <sup>m</sup>	23	7.2			
			6			5.3 <sup>m</sup>	20	29.0			
			7		支柱	7.0 <sup>m</sup>		20.0			
			8	沿天	煙瓦木	4.3 <sup>m</sup>	15	19.0			
			9		支柱	5.8 <sup>m</sup>		26.0			

