

合理化指導調査添附図面

(38. 12. 2.)

1. 炭柱図
  2. 炭量計算図
  3. 坑内図
  4. 選炭系統図
  5. 選炭流量図
  6. 粒度分布図
  7. 可選曲線(原炭一槽 = 槽精放)
- ✓ 合理化指導調査表

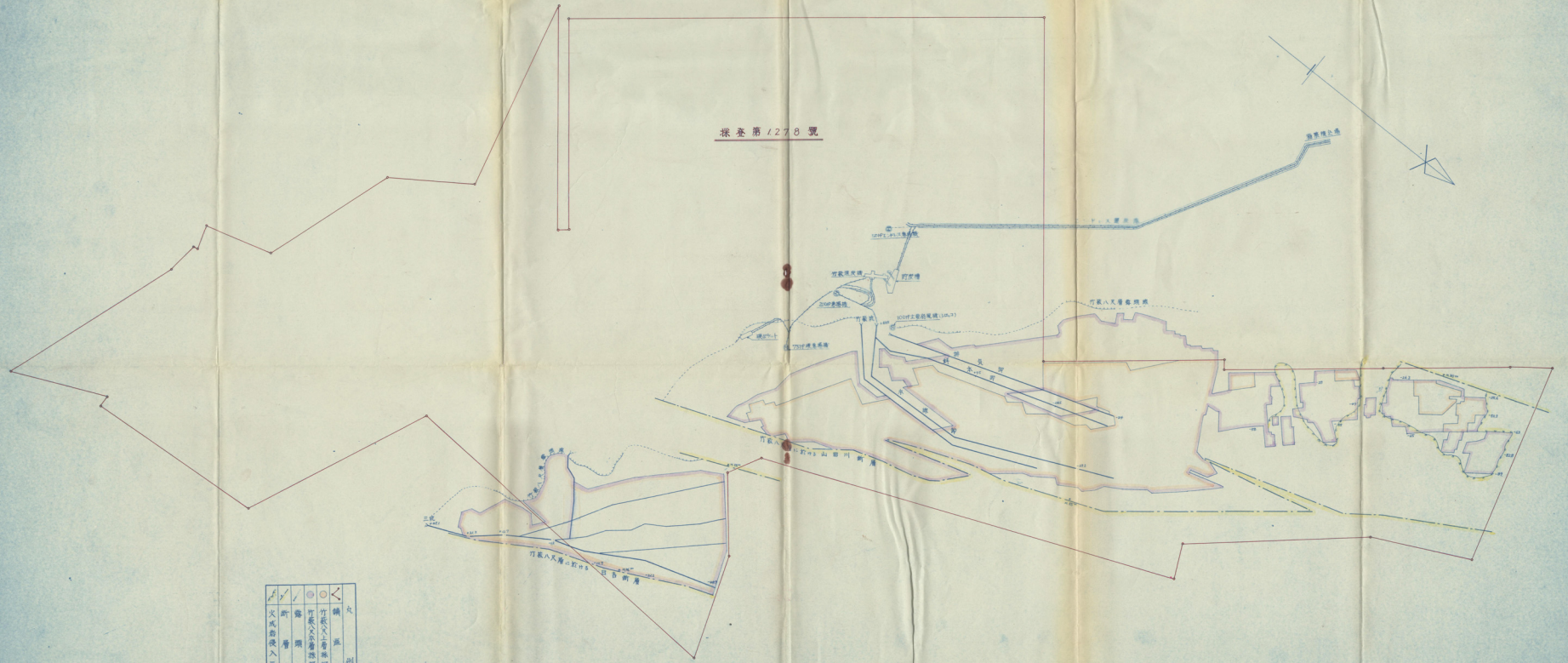


共同石炭鑛業株式會社 日吉鑛業所

坑內圖

竹谷層群 (竹筵八尺層) 縮尺 三千分の一

探査票 1278 號



△	坑
○	鑛
◇	區
▽	層
■	別
□	火成岩侵入區域
○	火成岩侵入區域
◇	火成岩侵入區域
▽	火成岩侵入區域
■	火成岩侵入區域
□	火成岩侵入區域





坑內圖

本層群 (杉谷上二尺層、杉谷五尺層、杉谷下二尺層、間三尺層)

縮尺三千分一



火成岩侵入區域	斷層	露頭	明二尺層淺部	明二尺層深部	杉谷上二尺層淺部	杉谷上二尺層深部	杉谷五尺層	杉谷下二尺層	間三尺層	坑底	水	尺
---------	----	----	--------	--------	----------	----------	-------	--------	------	----	---	---



共同石炭鑛業株式會社 日吉鑛業所

坑内圖

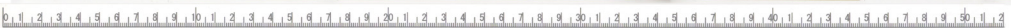
本層群

縮五尺層、海軍八尺層、土間八尺層

縮尺三十分一



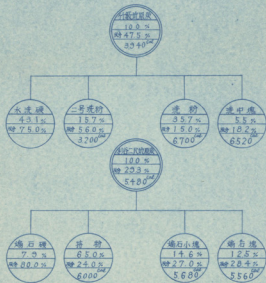
○	井	○	煤倉	△	硿道
●	縮五尺層	○	溜子	□	井筒
○	海軍八尺層	○	硿道	○	硿道
○	土間八尺層	○	硿道	○	硿道
○	火成岩侵入區域	○	硿道	○	硿道





煤炭質量圖

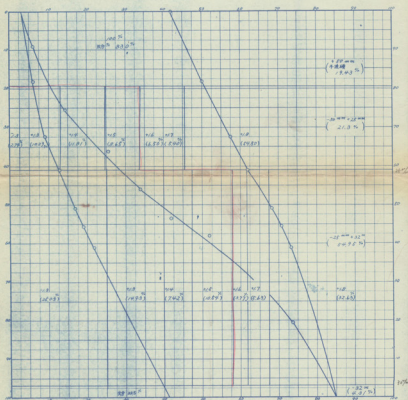
5 號 11. 13.





### 原炭粒度分布圖

S. #	Wt %	Ash %	ΣWt %	ΣWt	平均%	S.A
~1.0	100.00	6.20	9.22	100.00	6.20	50.00
20-19	10.71	10.20	25.67	32.65	9.25	57.52
30-18	0.64	25.80	36.07	41.19	12.33	62.37
40-17	10.01	33.90	46.19	56.20	17.05	69.19
50-16	6.53	41.24	52.72	62.73	19.07	70.90
60-15	5.57	51.02	58.29	68.30	22.05	72.62
~1.0	30.70	75.62	80.66	100.00	42.01	



原炭可選物線以 50mm 手選機之 72% 損折去除，大物亦除去，原炭 100% 之 T 數以原炭可選物線之 76.2% 下之。  
 原炭可選物線損折步目

粒徑	Wt %	A.S. 比
手選機	100.00	80.00
水選機	100.00	82.00
篩網	100.00	83.00
計	100.00	82.61

原炭	Wt %	A.S. 比	Wt %
原炭	100.00	82.00	82.00
手選機	100.00	82.00	82.00
一選機	100.00	82.00	82.00

損折 72% 之 70.9-84.1 積及損折 步目計算以舉此

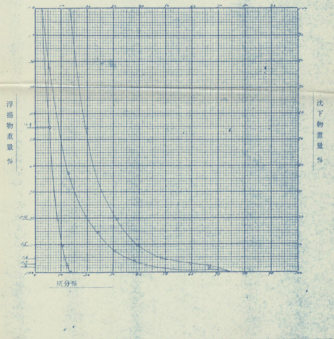
$$\begin{aligned}
 P &= 原炭 = 25.5\% (100) \\
 S &= 損折 = 100\% (100) \\
 A &= 選機 = 70.9\% (100)
 \end{aligned}$$

$$\frac{A - P}{A - S} = \frac{45.4}{74.1} = 61.28\% \text{ 損折之 T 數}$$

15-1 水选機 精灰可選曲线

27.10.23

S. #	Wt %	Ash %	Wt. % Wt.	Σ Wt.	Σ Wt. Wt.	S. A
-1.0	80.00	5.20	22.77	26.97	5.20	15.02
+0.0 ~ 0.5	19.82	0.20	6.22	33.19	5.40	16.52
+0.5 ~ 1.0	10.00	0.20	5.00	38.19	5.60	17.02
+1.0 ~ 1.5	0.90	0.00	0.90	39.09	5.60	17.52
+1.5 ~ 2.0	0.20	0.00	0.20	39.29	5.60	17.72
+2.0 ~ 2.5	0.00	0.00	0.00	39.29	5.60	17.72
+ 2.5	0.00	0.00	0.00	39.29	5.60	17.72
+						

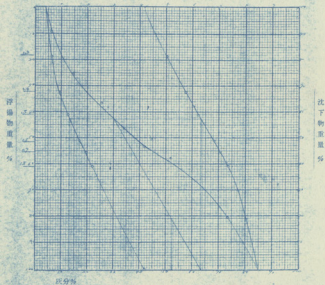




### 水浸系數可變曲線

(2A-05X)

S. p.	Wt %	Ash %	Wt. 100	Wt. 200	Wt. 400	S. A.
+	100	0.0	20.0	10.00	5.00	10.00
+10-10	100	0.0	15.0	7.50	3.75	7.50
+20-15	100	0.0	10.0	5.00	2.50	5.00
+30-14	100	0.0	7.5	3.75	1.87	3.75
+40-13	100	0.0	5.0	2.50	1.25	2.50
+50-12	100	0.0	2.5	1.25	0.62	1.25
+	100	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00



浮物重量 %

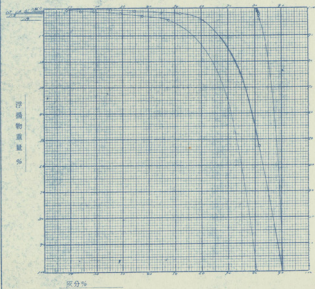
百分比



心太子機 權限可運曲線

202.20

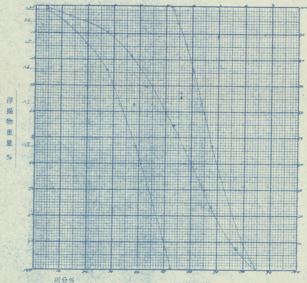
S. #	Wt %	Ach %	Wt %	Wt %	Wt %	S.A
- 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
+ 10 ~ 15	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
+ 15 ~ 16	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
+ 16 ~ 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
+ 17 ~ 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
+ 18 ~ 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
+ 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
+						



心-水汽热-精液可算曲线

33.423

S. p	Wt %	Ash %	Wt %	Wt %	Wt %	S. A
- 13	122	6.67	6.67	2.22	8.07	17.25
+13 ~ 14	872	12.22	2.22	5.22	11.22	24.22
+14 ~ 15	262	22.22	2.22	12.22	13.22	27.22
+15 ~ 16	186	26.22	12.22	14.22	17.22	28.22
+16 ~ 17	13.22	26.22	14.22	17.22	17.22	28.22
+17 ~ 18	16.22	22.22	14.22	17.22	17.22	27.22
+ 18	66.62	27.22	26.22	16.62	22.22	



灰分 %



昭和 28

7 月 末 現在

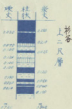
# 竹藪坑 (杉谷五<sup>上三又</sup>尺主尺) 採掘現況圖

縮尺 3000分の1

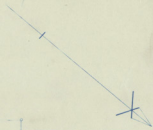
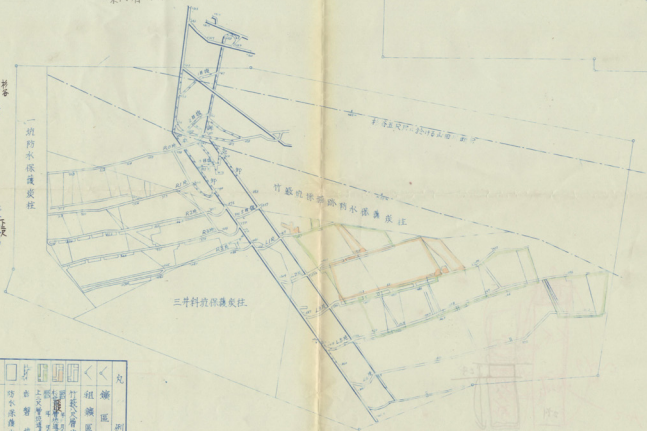
38.12.2. 入坑調査  
年

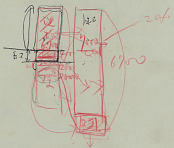
案内者 採掘係 竹藪坑

標準柱状圖



+	○	□	▨	▧	◁	△
竹	竹	竹	竹	竹	竹	竹
管	管	管	管	管	管	管
堀	堀	堀	堀	堀	堀	堀





福岡県嘉穂郡稲築町大字才田本谷三二六ノ一

(稲築局区内)

共同石炭  
鋳業株式会社

日吉鋳業所

電話 稲築四三〇番

大限一一番

昭和  
年  
月  
日