

保安炭柱区域炭量計算表

\* 一部解除の場合

坑口別	炭尺名	山文	炭丈	尺/寸	埋藏年面積	傾斜	BEC	埋藏割合	埋藏炭量	抽出率	抽出炭量	実収炭量	備	考
北谷式	組合上炭尺		2.97	0.272	18,300	19	14.8%	19,000	10,000	50	40	2,100	埋藏+抽出=尺	
	下炭尺		0.97	0.290	18,300	-	-	19,000	18,000	91	33	5,200	抽出率=尺	抽出率
	五尺尺		0.70	1.27	2,200	-	-	2,700	2,300	91	33	2,000	埋藏+抽出=尺	埋藏+抽出
	計				20,800			40,700	30,300			10,500	尺	抽出率
	土間入炭尺		2.74	0.272	27,900	20	14.8%	27,600	21,100	17	57	3,500	抽出	抽出率
合 計					22,300			29,600	21,100			3,500	抽出	抽出率
							26,100	22,300			19,000		抽出	抽出率
北谷式	組合上炭尺				5,800							5,800	抽出率=尺	(抽出率)
	下炭尺				4,900							4,900	抽出率=尺	(抽出率)
	五尺尺				2,700							2,300	抽出率=尺	(抽出率)
	計				13,400							13,000		
	土間入炭尺				27,900							21,700	抽出率=尺	(抽出率)
合 計					27,900						21,700			
					41,300						34,700			

\* 全面解除の場合

坑口別	炭尺名	山文	炭丈	尺/寸	埋藏年面積	傾斜	BEC	埋藏割合	埋藏炭量	抽出率	抽出炭量	実収炭量	備	考
北谷式	組合上炭尺		0.93	0.272	37,700	19	14.8%	34,000	22,600	50	40	11,500	埋藏+抽出=尺	抽出率
	下炭尺		0.97	0.290	37,700	-	-	34,000	32,000	91	33	11,700	抽出率=尺	抽出率
	五尺尺		0.70	1.27	17,800	-	-	18,300	12,900	91	33	7,200	埋藏+抽出=尺	埋藏+抽出
	計				93,200			102,900	67,500			22,400	尺	抽出率
	土間入炭尺		2.74	0.272	27,900	20	14.8%	40,300	24,000	17	57	11,600	抽出	抽出率
合 計					121,100			143,200	209,500			34,000	抽出	抽出率
					10,600							10,600	抽出率=尺	(抽出率)
北谷式	組合上炭尺				10,600							10,600	抽出率=尺	(抽出率)
	下炭尺				4,900							4,900	抽出率=尺	(抽出率)
	五尺尺				3,300							2,800	抽出率=尺	(抽出率)
	計				18,800							18,300		
	土間入炭尺				27,900							21,600	抽出率=尺	(抽出率)
合 計					27,900						21,600			
					47,700						39,900			

保安炭社区域炭量計算表

1表

\* 一部解雇の場合

坑口別	炭尺名	石丈	炭丈	率	埋藏寸面積	埋割	Sec	埋藏寸面積	埋藏質量	貯蓄	貯蓄	炭収質量	備	弁
三井炭成	竹炭坑	杉上ノ炭尺	0.913	0.913	16,300	17	147%	17,300	9,300	10	90	1,800	杉上ノ炭尺 埋藏質量 10%	0%
		下ノ炭尺	0.905	0.910	16,300	-	-	17,800	16,100	9	33	4,800	竹上ノ炭尺 埋藏質量 10%	(1000-1000)
		五尺尺	0.920	0.920	7,200	-	-	7,200	9,800	9	33	4,000	下ノ炭尺 埋藏質量 10%	(1000-1000)
		計			39,800			42,300	35,200	28	56	10,600	杉上ノ炭尺 埋藏質量 10%	(1000-1000)
		土間八尺尺	0.914	0.918	23,600	20	168%	25,400	27,300	17	55	7,200	土間八尺尺 埋藏質量 10%	(1000-1000)
		計			23,600			27,100	27,500			7,200	土間八尺尺 埋藏質量 10%	(1000-1000)
	合計			69,400			69,400	112,500			26,200	合計 埋藏質量 10%	(1000-1000)	
日高炭成	竹炭坑	杉上ノ炭尺			6,900				6,900			6,900	杉上ノ炭尺 埋藏質量 10%	100%
		下ノ炭尺			4,900			4,900	4,900			4,900	下ノ炭尺 埋藏質量 10%	
		五尺尺			2,500			2,500	2,500			2,500	五尺尺 埋藏質量 10%	
		計			14,300			14,300	14,300			14,300	計 埋藏質量 10%	
		土間八尺尺			12,600			12,600	12,600			12,600	土間八尺尺 埋藏質量 10%	
		計			12,600			12,600	12,600			12,600	計 埋藏質量 10%	
	合計			26,900			26,900	26,900			26,900	合計 埋藏質量 10%		

\* 全面解雇の場合

坑口別	炭尺名	石丈	炭丈	率	埋藏寸面積	埋割	Sec	埋藏寸面積	埋藏質量	貯蓄	貯蓄	炭収質量	備	弁
三井炭成	竹炭坑	杉上ノ炭尺	0.913	0.913	27,000	17	147%	29,900	24,100	10	90	4,400	杉上ノ炭尺 埋藏質量 10%	0%
		下ノ炭尺	0.905	0.910	27,000	-	-	27,700	27,100	9	33	11,100	竹上ノ炭尺 埋藏質量 10%	(1000-1000)
		五尺尺	0.920	0.920	12,300	-	-	12,300	23,300	9	33	7,200	下ノ炭尺 埋藏質量 10%	(1000-1000)
		計			66,300			69,900	84,500			22,700	杉上ノ炭尺 埋藏質量 10%	(1000-1000)
		土間八尺尺	0.914	0.918	27,000	20	168%	29,200	34,300	17	55	11,600	土間八尺尺 埋藏質量 10%	(1000-1000)
		計			27,000			29,200	34,300			11,600	土間八尺尺 埋藏質量 10%	(1000-1000)
	合計			131,100			131,100	248,100			54,900	合計 埋藏質量 10%	(1000-1000)	
日高炭成	竹炭坑	杉上ノ炭尺			10,600			10,600	10,600			10,600	杉上ノ炭尺 埋藏質量 10%	
		下ノ炭尺			4,900			4,900	4,900			4,900	下ノ炭尺 埋藏質量 10%	
		五尺尺			2,500			2,500	2,500			2,500	五尺尺 埋藏質量 10%	
		計			18,000			18,000	18,000			18,000	計 埋藏質量 10%	
		土間八尺尺			22,900			22,900	27,600			27,600	土間八尺尺 埋藏質量 10%	
		計			22,900			22,900	27,600			27,600	計 埋藏質量 10%	
	合計			40,900			40,900	45,600			45,600	合計 埋藏質量 10%		



保安炭社区域炭量计算表

B表

\* 一部解除の場合

坑口別	炭种名	山文	炭文	号	埋藏于面積	種類	Sec	埋藏物面積	埋藏炭量	貯蓄(噸)	実収炭量	備	考
三井石炭	新谷上ノ炭	0.91	0.17		16,300	17	61%	17,300	9,300	16	16,000		一部埋上ノ炭20%
	下ノ炭	0.20	0.20		16,300			17,300	16,100	21	4,000		貯(新谷上ノ炭) 4,000
	主ノ炭	0.22	0.22		2,200			2,200	2,200	22	2,000		蓄(下ノ炭) 100
	計				39,300			46,300	25,200		2,600		蓄(主ノ炭) 200
	上ノ炭	0.22	0.22		23,600	20	100%	23,600	22,100	17	2,200		貯(主ノ炭) 4,000
	計				23,600			23,600	22,100		2,200		貯(新谷上ノ炭) 4,000
合計				69,900			69,900	112,500		12,200		合計 4,200	
田口石炭	新谷上ノ炭				2,900						2,900		2,900 × 10% (常埋物)
	下ノ炭				4,500						4,500		4,500 × 10% ( )
	主ノ炭				2,500						2,300		2,300 × 10% ( )
	計				13,200						14,000		
	上ノ炭				23,600						18,900		23,600 × 10% (常埋物)
	計				23,600						18,900		
合計				36,900						32,900			

\* 全部解除の場合

坑口別	炭种名	山文	炭文	号	埋藏于面積	種類	Sec	埋藏物面積	埋藏炭量	貯蓄(噸)	実収炭量	備	考
三井石炭	新谷上ノ炭	0.91	0.17		22,200	17	61%	22,200	11,700	16	11,000		一部埋上ノ炭20%
	下ノ炭	0.20	0.20		37,700			37,700	37,100	21	11,000		貯(新谷上ノ炭) 2,000
	主ノ炭	0.22	0.22		2,200			2,200	2,300	22	2,100		蓄(下ノ炭) 100
	計				23,200			24,600	42,300		22,300		蓄(主ノ炭) 2,000
	上ノ炭	0.22	0.22		22,200	20	100%	22,200	19,300	17	11,600		貯(主ノ炭) 4,000
	計				37,700			44,300	19,300		12,600		貯(新谷上ノ炭) 4,000
合計				131,100			139,700	246,500		24,200		合計 4,200	
田口石炭	新谷上ノ炭				16,600						16,600		16,600 × 10% (常埋物)
	下ノ炭				4,900						4,900		4,900 × 10% ( )
	主ノ炭				1,300						1,300		1,300 × 10% ( )
	計				23,000						26,300		
	上ノ炭				32,900						29,100		32,900 × 10% (常埋物)
	計				32,900						29,100		
合計				61,700						69,900			

# 旋量計算結果表

## ㊸ 一部解除の場合

品別	品名	寸法	数量	原価率面額	標準工数	標準割当額	対価原量	標準工数	標準割当額	実収対価	差	考
三井	竹筴地	抄合上二尺尺	0.12 0.127	18,300	0.1200	19,400	10,400	50	50	2,100 <sup>a</sup>	0.12 × 18,300 × 100%	
		下二尺尺	0.15 0.130	18,300	-	19,400	10,000	51	51	5,400 <sup>b</sup>	0.15 × 18,300 × 100%	
		五尺尺	0.30 0.24	7,200	-	7,200	3,800	21	21	3,000 <sup>c</sup>	0.30 × 7,200 × 100%	
		計		43,800		46,000	24,200			10,500		0.30
吉成	竹筴地	抄合上二尺尺	0.12 0.127	27,800	0.1200	29,600	16,100	77	77	8,500 <sup>a</sup>	0.12 × 27,800 × 100%	
		下二尺尺		27,800	-	29,600	16,100	77	77	8,500 <sup>b</sup>	0.15 × 27,800 × 100%	
		五尺尺		27,800	-	27,800	14,100	46	46	3,500 <sup>c</sup>	0.30 × 27,800 × 100%	
		計		83,400		87,000	46,300			20,500		0.30
日暮	竹筴地	抄合上二尺尺		5,800		5,800				1,800 <sup>a</sup>	0.30 × 5,800 × 100%	
		下二尺尺		9,300		9,300				4,800 <sup>b</sup>	0.30 × 9,300 × 100%	
		五尺尺		2,500		2,500				3,000 <sup>c</sup>	0.30 × 2,500 × 100%	
		計		17,600		17,600				9,600		
方式	竹筴地	抄合上二尺尺		27,800		27,800				27,800 <sup>a</sup>	27,800 × 100% (27,800)	
		下二尺尺		27,800		27,800				27,800 <sup>b</sup>		
		五尺尺		27,800		27,800				27,800 <sup>c</sup>		
		計		83,400		83,400				83,400 <sup>d</sup>		

## ㊸ 全面解除の場合

三井	竹筴地	抄合上二尺尺	0.12 0.127	37,200	0.1200	42,000	22,600	50	50	4,500 <sup>a</sup>	0.12 × 37,200 × 100%	
		下二尺尺	0.15 0.130	37,200	-	42,000	18,000	51	51	17,200 <sup>b</sup>	0.15 × 37,200 × 100%	
		五尺尺	0.30 0.24	17,800	-	18,000	13,200	21	21	7,200 <sup>c</sup>	0.30 × 17,800 × 100%	
		計		92,200		102,000	53,800			28,900		0.30
吉成	竹筴地	抄合上二尺尺	0.12 0.127	37,200	0.1200	40,300	22,000	77	77	11,600 <sup>a</sup>	0.12 × 37,200 × 100%	
		下二尺尺		37,200	-	40,300	22,000	77	77	11,600 <sup>b</sup>	0.15 × 37,200 × 100%	
		五尺尺		37,200	-	37,200	18,000	46	46	8,000 <sup>c</sup>	0.30 × 37,200 × 100%	
		計		111,600		117,600	62,000			37,200		0.30
日暮	竹筴地	抄合上二尺尺		9,600		9,600				10,600 <sup>a</sup>	0.30 × 9,600 × 100%	
		下二尺尺		14,900		14,900				14,900 <sup>b</sup>	0.30 × 14,900 × 100%	
		五尺尺		4,500		4,500				5,500 <sup>c</sup>	0.30 × 4,500 × 100%	
		計		29,000		29,000				26,300		
方式	竹筴地	抄合上二尺尺		37,200		37,200				37,200 <sup>a</sup>	37,200 × 100% (37,200)	
		下二尺尺		37,200		37,200				37,200 <sup>b</sup>		
		五尺尺		37,200		37,200				37,200 <sup>c</sup>		
		計		111,600		111,600				111,600 <sup>d</sup>		



保  
安  
灰  
柱  
関  
係  
図

282  
46

三井方式による炭量計算表

坑口別	炭層名	山丈	炭丈	%	埋炭平面積	傾斜 Sec	埋炭斜面積	埋炭炭量	砕砕	割砕	実収炭量	目付方式による 実収炭量	差
杉倉 二尺坑	土間八尺層												

三井方式による炭量計算表

坑口別	炭層名	山丈	炭丈	%	埋炭平面積	傾斜 Sec	埋炭斜面積	埋炭炭量	砕砕	割砕	実収炭量	目付方式による 実収炭量	差

三井方式による炭量計算表

坑口別	炭層名	山丈	炭丈	%	埋炭平面積	傾斜 Sec	埋炭斜面積	埋炭炭量	砕砕	割砕	実収炭量	目付方式による 実収炭量	差
竹 藪 坑	杉倉上二尺層												
	杉倉下二尺層												
	杉倉五尺層												
	計												

三井方式による炭量計算表

坑口別	炭層名	山丈	炭丈	%	埋炭平面積	傾斜 Sec	埋炭斜面積	埋炭炭量	砕砕	割砕	実収炭量	目付方式による 実収炭量	差
竹 藪 坑	杉倉上二尺層												
	杉倉下二尺層												
	杉倉五尺層												
	計												

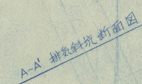
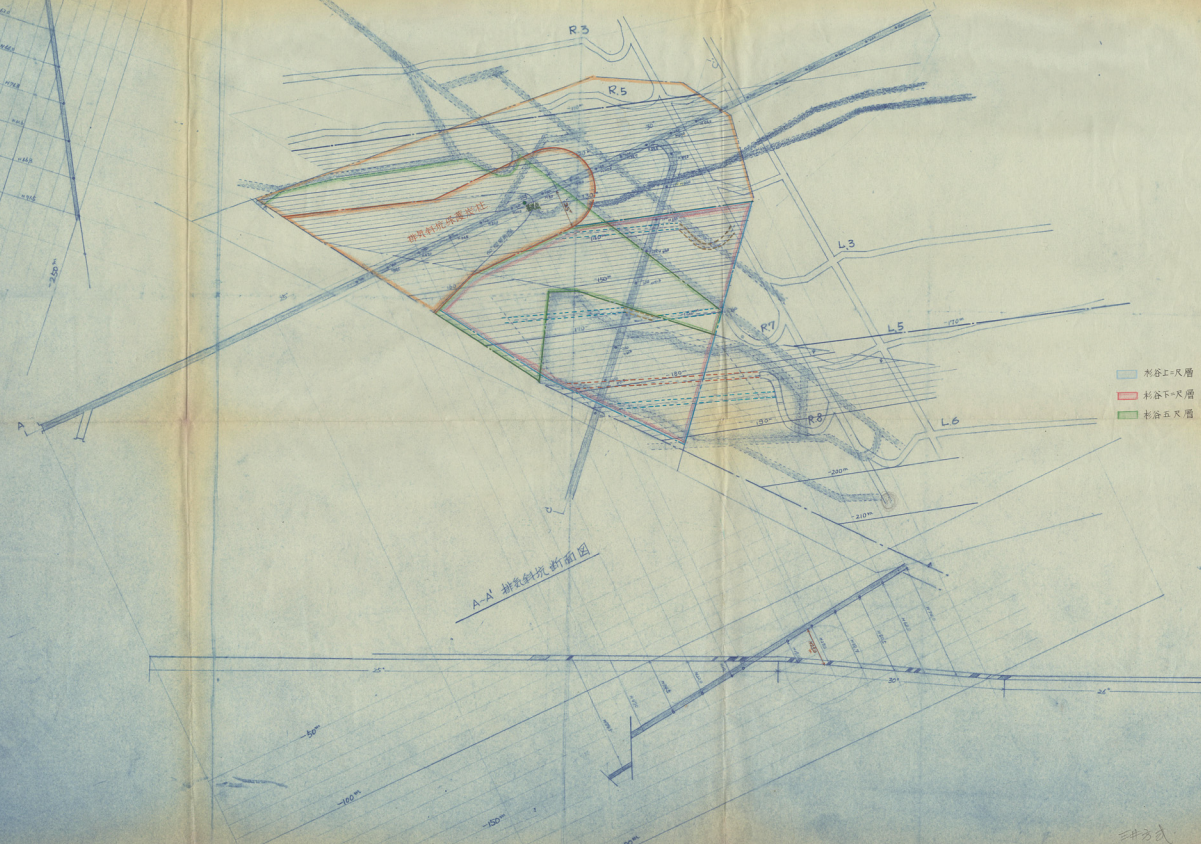
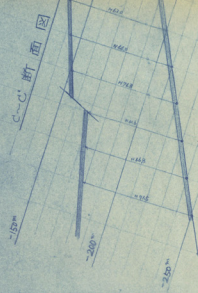


竹藪坑 (杉谷沢) 保安炭柱区域 関係図

1/1200

(全面解除の場合) 併用  
(一部解除の場合)

(B)



- 杉谷上ノ沢層
- 杉谷下ノ沢層
- 杉谷下ノ沢層

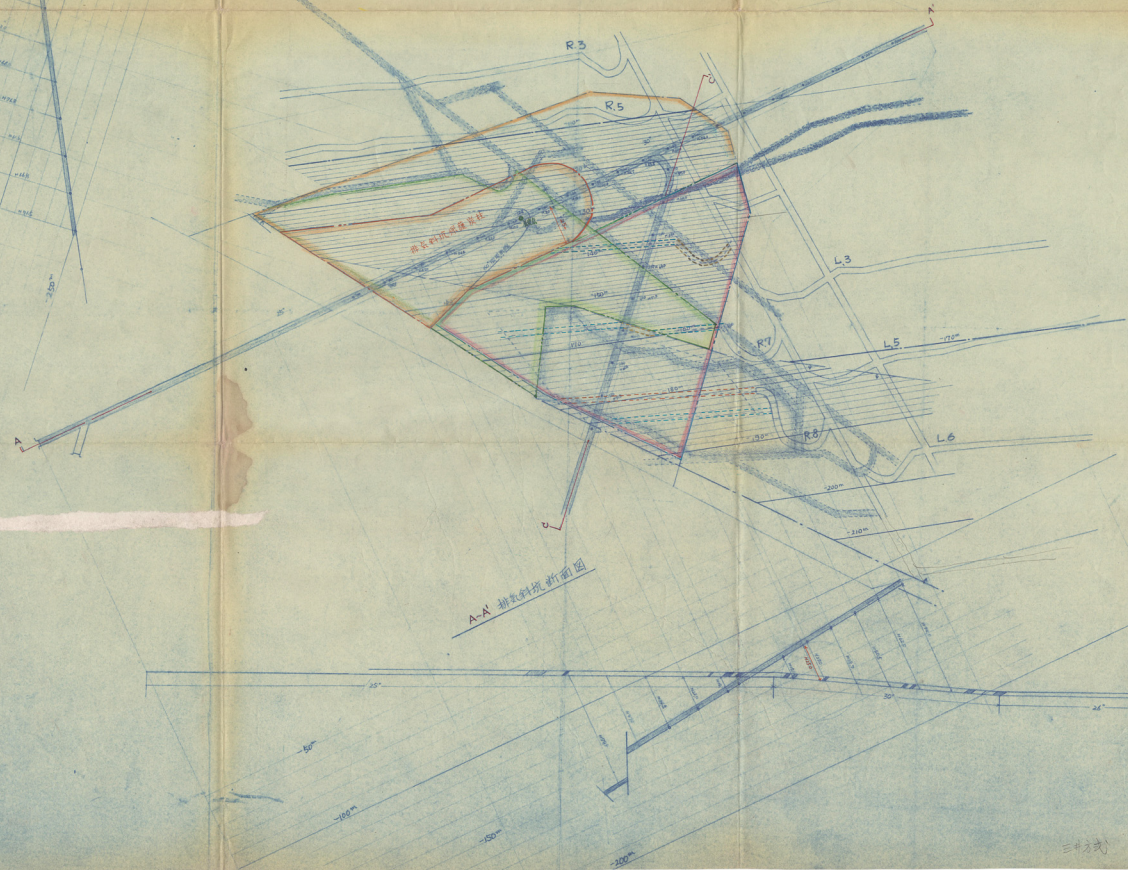
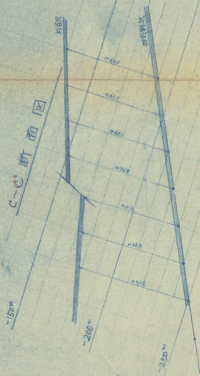
三井式



竹藪坑 (杉谷町) 保安炭柱区域関係図

1/1200

(全面解除の場合) 併用  
(一部解除の場合) (A)



- 杉谷上段層
- 杉谷下段層
- 杉谷五段層

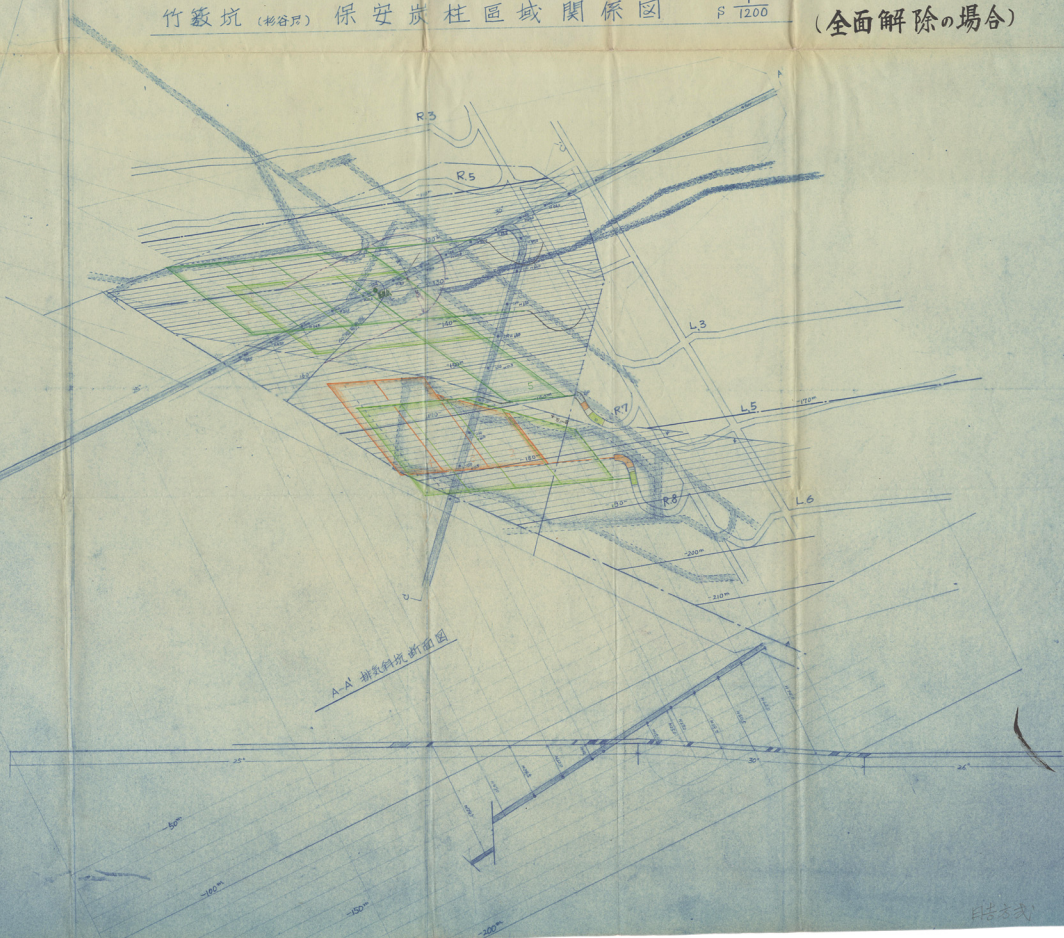
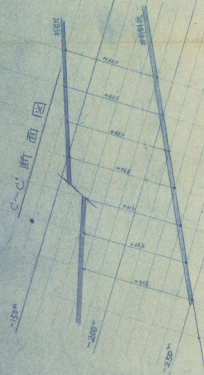
三井式



竹藪坑 (杉谷尾) 保安炭柱区域関係図

1/1200

(全面解除の場合)



100  
100  
100

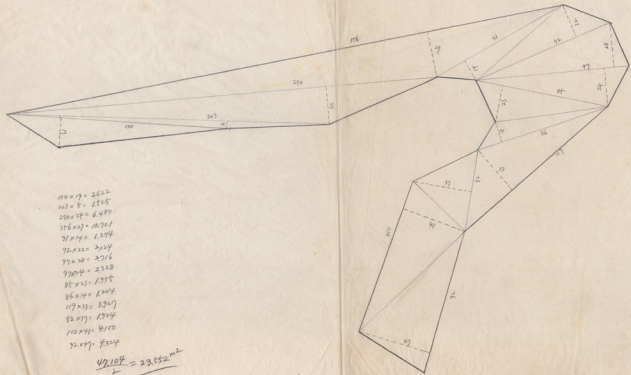
持式



1/20 = 2 1/2

$$S = \frac{1}{1.200}$$

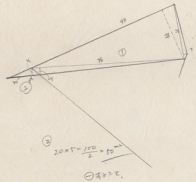
1/20 = 2 1/2



- 110 x 17 = 1870
- 102 x 5 = 510
- 200 x 27 = 5400
- 176 x 27 = 4752
- 71 x 14 = 994
- 72 x 22 = 1584
- 77 x 28 = 2156
- 77 x 24 = 1848
- 85 x 23 = 1955
- 86 x 14 = 1204
- 117 x 13 = 1521
- 82 x 17 = 1394
- 100 x 14 = 1400
- 32 x 17 = 544

$$\frac{47104}{2} = 23552 \text{ m}^2$$

$$\frac{22600}{2}$$



①

$$\begin{aligned} 96 \times 5 &= 480 \\ 78 \times 24 &= 1872 \\ 15 \times 3 &= 45 \\ \hline 2917 &= 1797 \text{ m}^2 \\ \ominus 40 &= 2 \end{aligned}$$

②

$$20 \times 5 = \frac{100}{2} = 50$$

$\ominus 40 = 2$

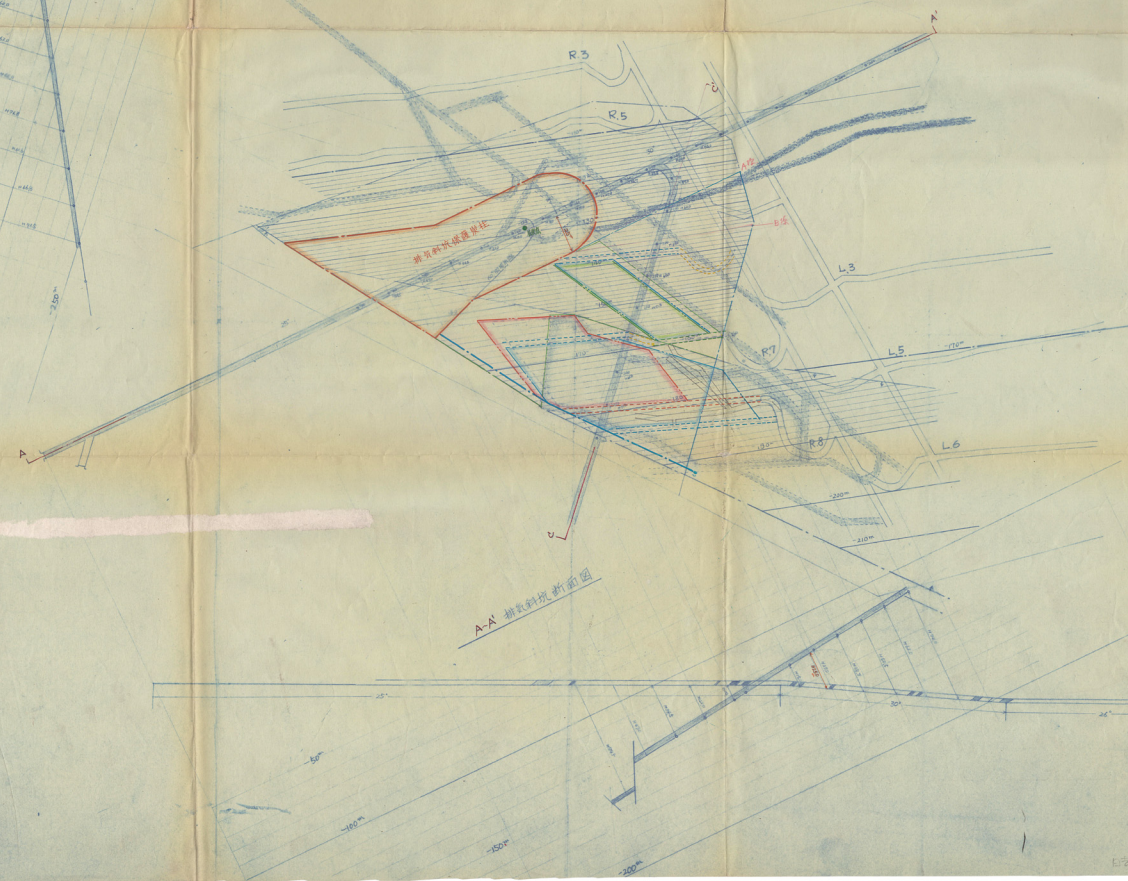
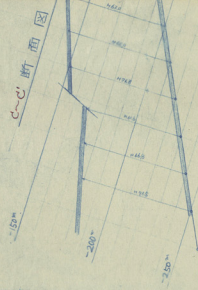


竹藪坑 (杉谷環) 保安炭柱區域關係圖

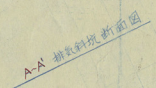
1/1200

(一部解除の場合)

(A)  
(B)

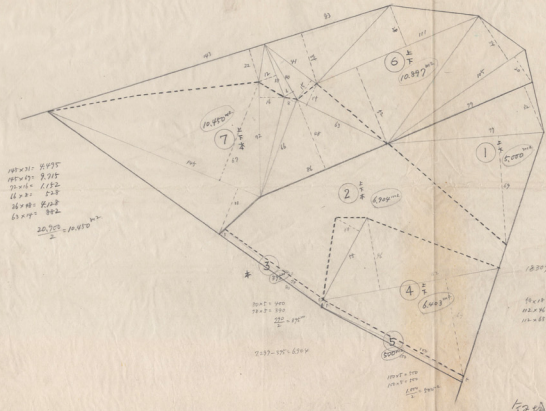


- 杉谷上二尺層
- 杉谷下一尺層
- 杉谷五尺層



1/1200





$105 \times 31 = 3255$   
 $35 \times 42 = 1470$   
 $40 \times 6 = 240$   
 $45 \times 15 = 675$   
 $25 \times 18 = 450$   
 $111 \times 28 = 3108$   
 $11 \times 22 = 242$   
 $15 \times 38 = 570$   
 $15 \times 20 = 300$   
 $\frac{20,773}{2} = 10,3865$

$105 \times 20 = 2100$   
 $35 \times 12 = 420$   
 $40 \times 6 = 240$   
 $45 \times 15 = 675$   
 $25 \times 18 = 450$   
 $111 \times 28 = 3108$   
 $11 \times 22 = 242$   
 $15 \times 38 = 570$   
 $15 \times 20 = 300$

$\frac{20,773}{2} = 10,3865$   
 $\pm 10,897 \text{ m}^2$

$\frac{10,490 + 10,897}{2} = 10,6935$   
 $\pm 10,897$

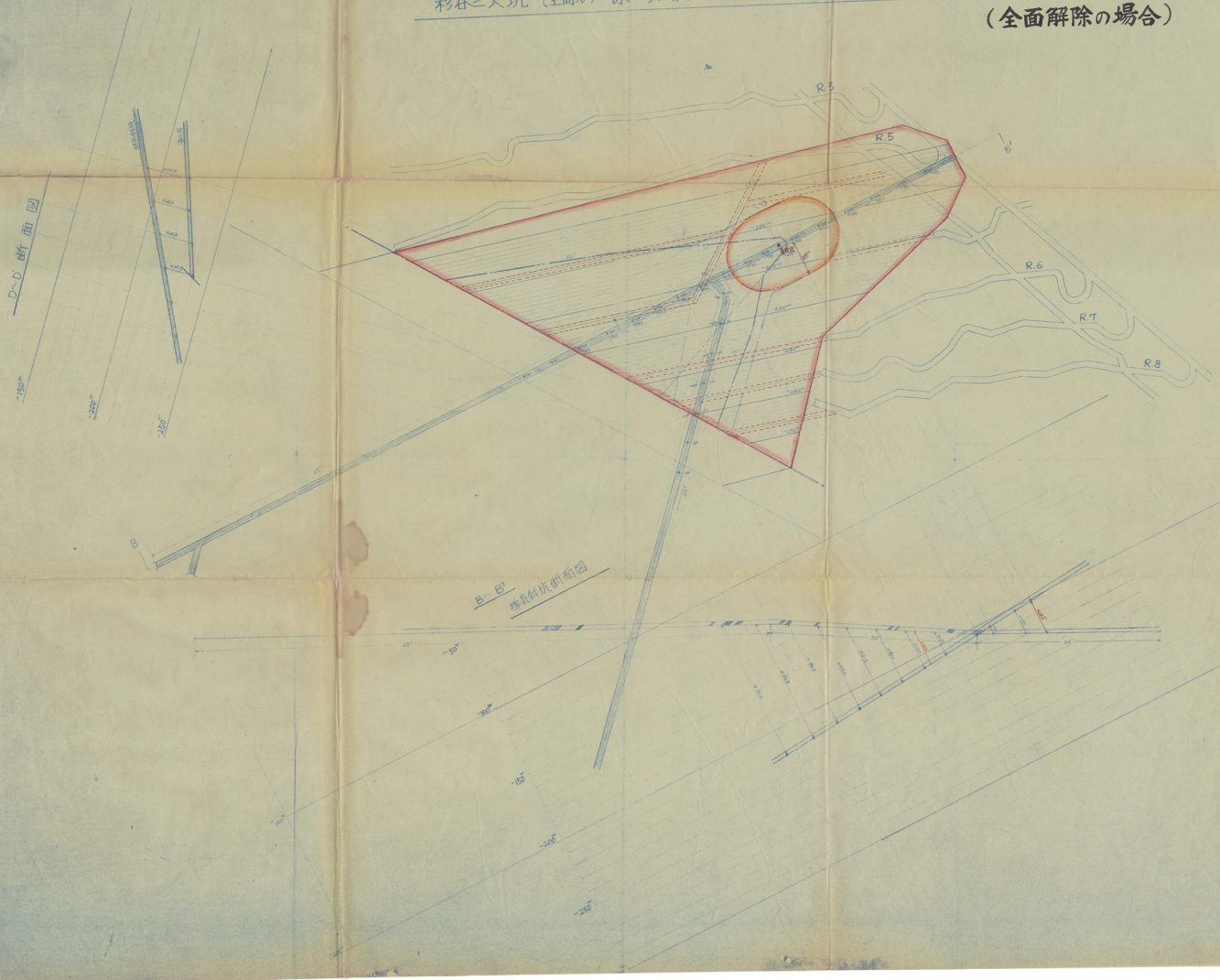
$105 \times 18 = 1890$   
 $112 \times 11 = 1232$   
 $112 \times 11 = 1232$   
 $\frac{13,222}{2} = 6,611$

区域解除  
 区域解除



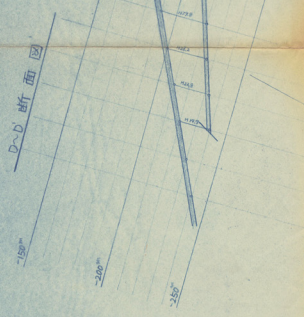
杉谷一尺坑 (土間) 保安炭柱区域関係図 1/1200

(全面解除の場合)

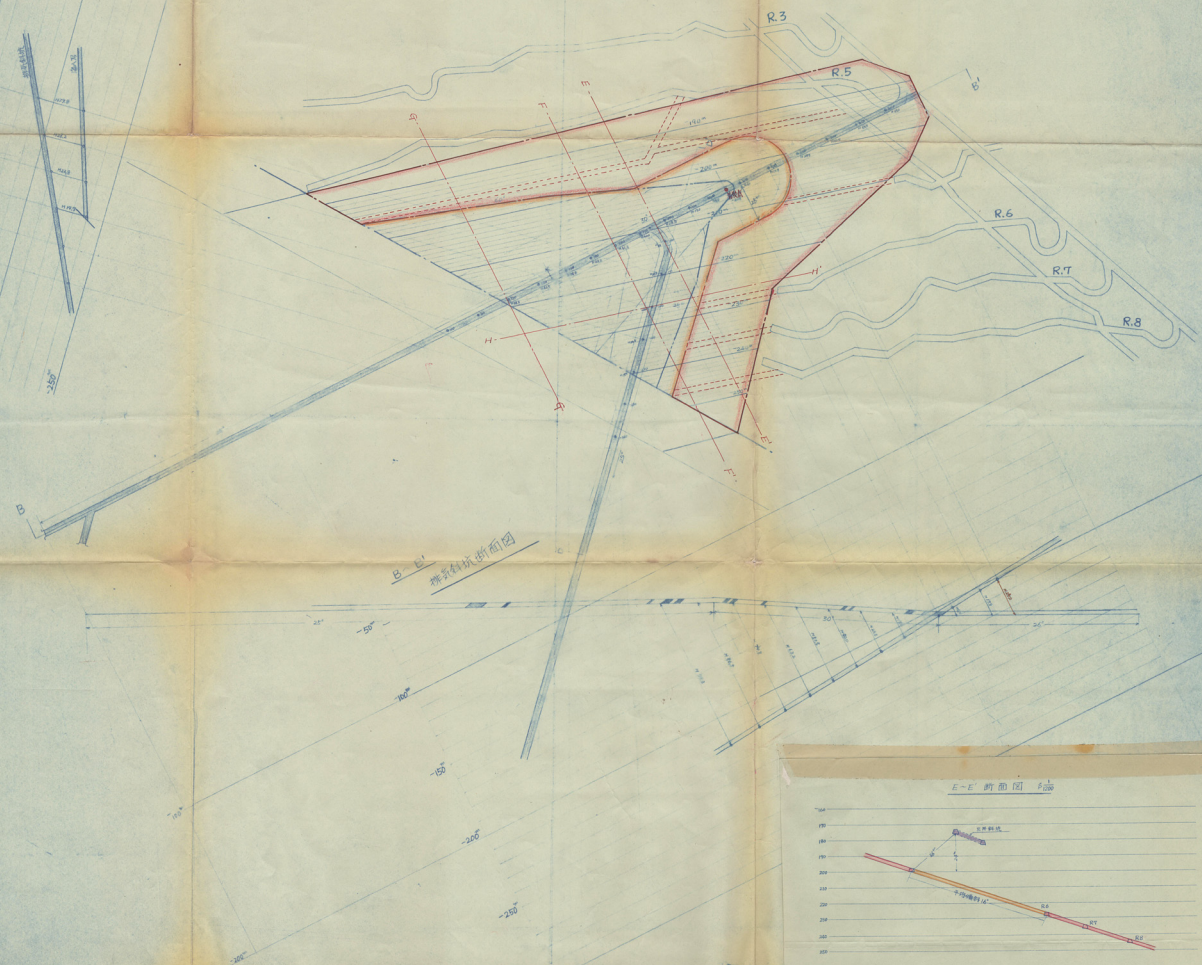


(一部解除の場合)(B)

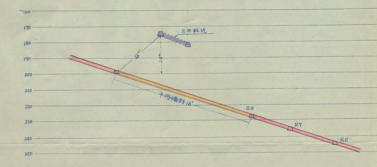
D-D' 断面図



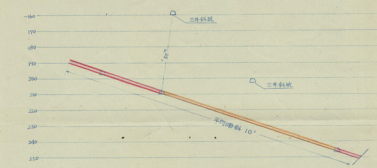
B-B' 断面図  
保安炭柱断面図



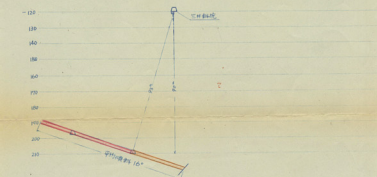
E-E' 断面図  $\beta 100$



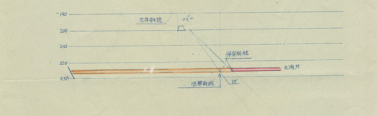
F-F' 断面図



G-G' 断面図



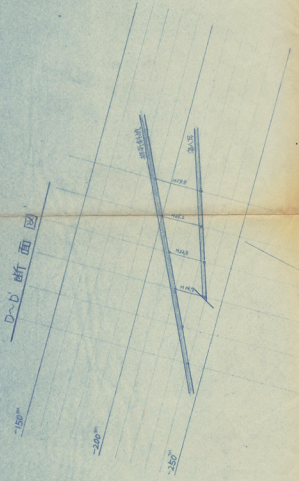
H-H' 断面図



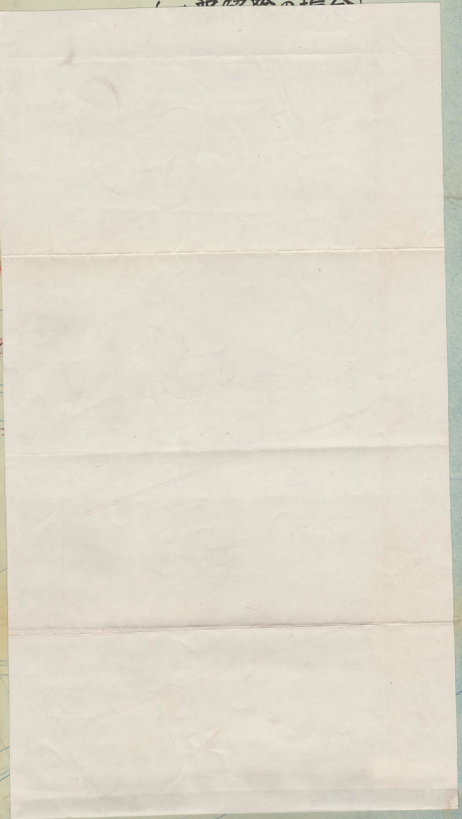
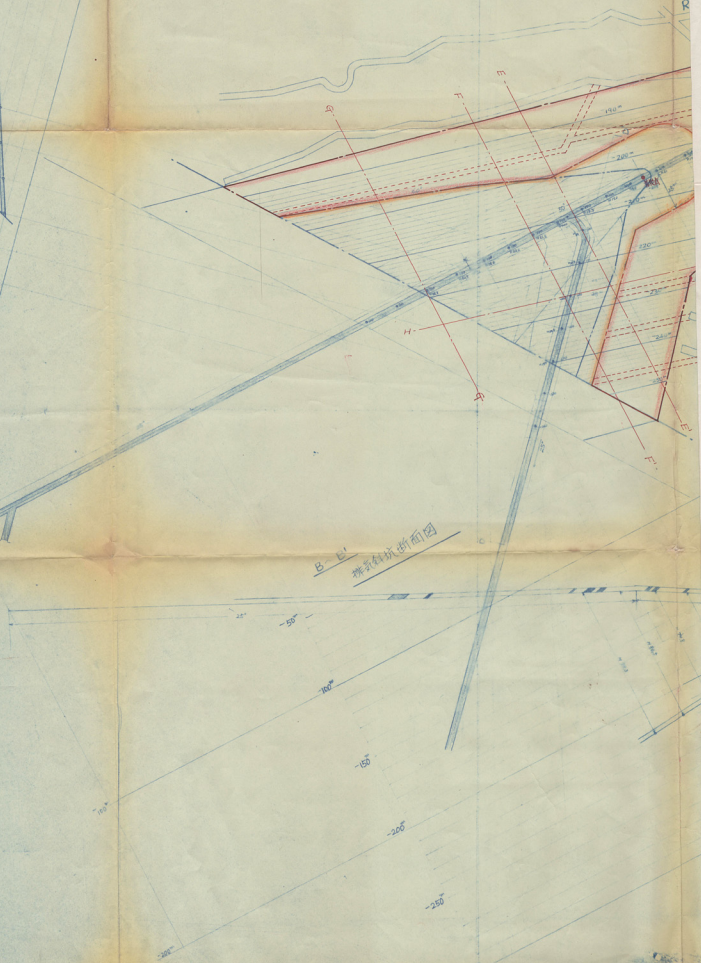
杉谷二尺坑 (土圍) 保安炭柱區域關係圖 比例尺 1/1200

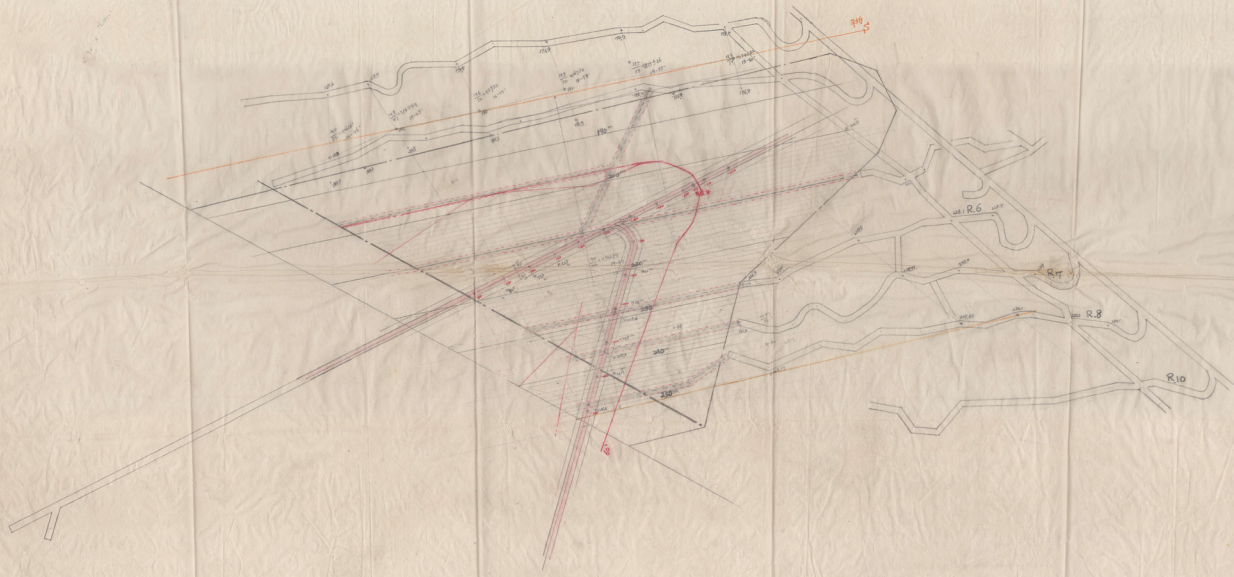
(和歌山縣)

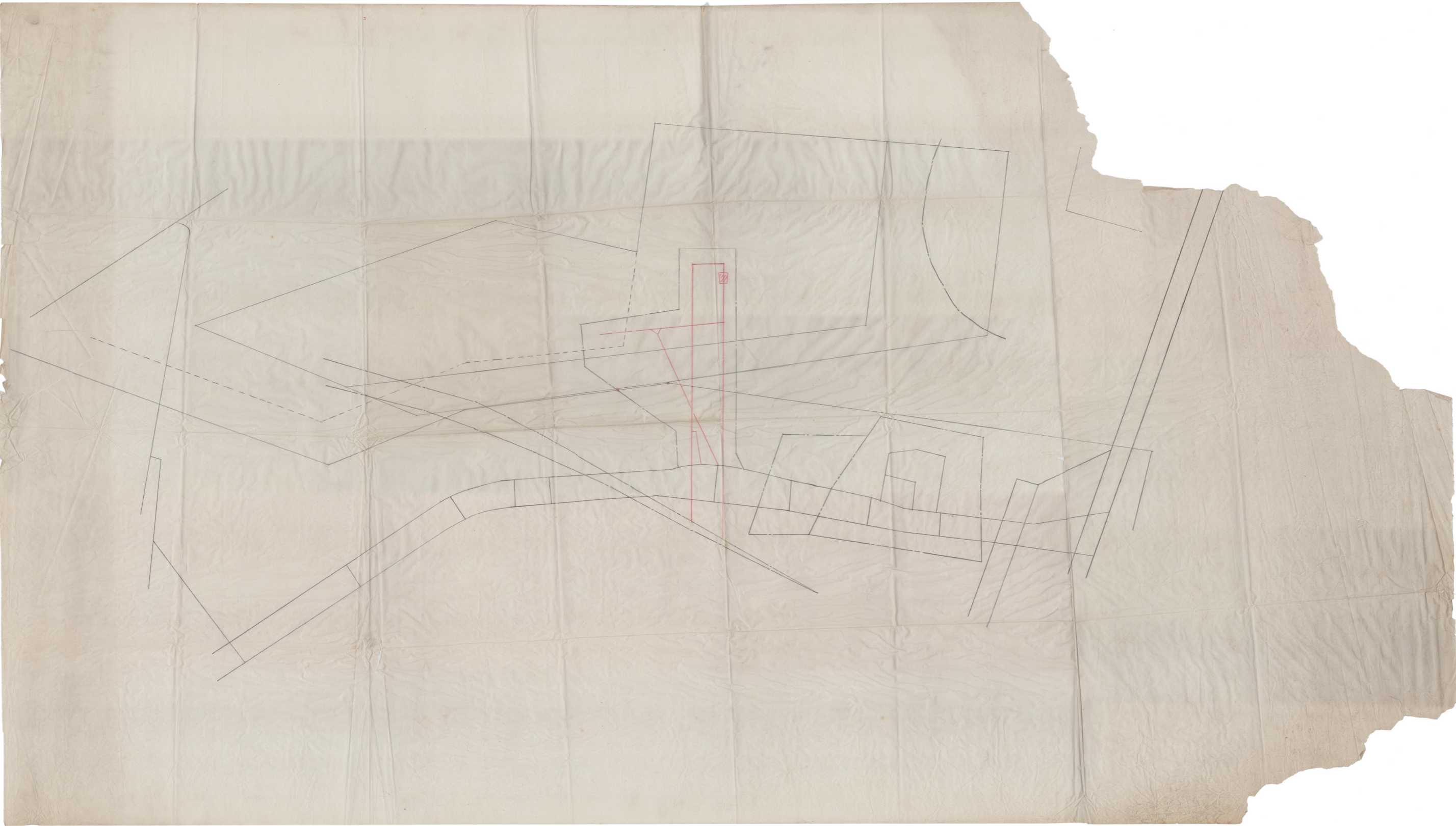
D-B 断面図



B-C' 断面図



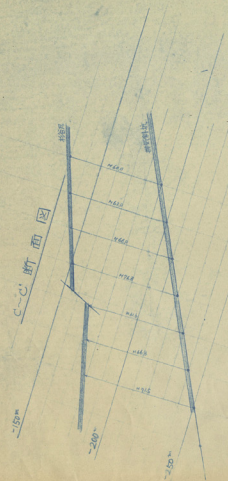






竹藪坑 (杉谷尺)

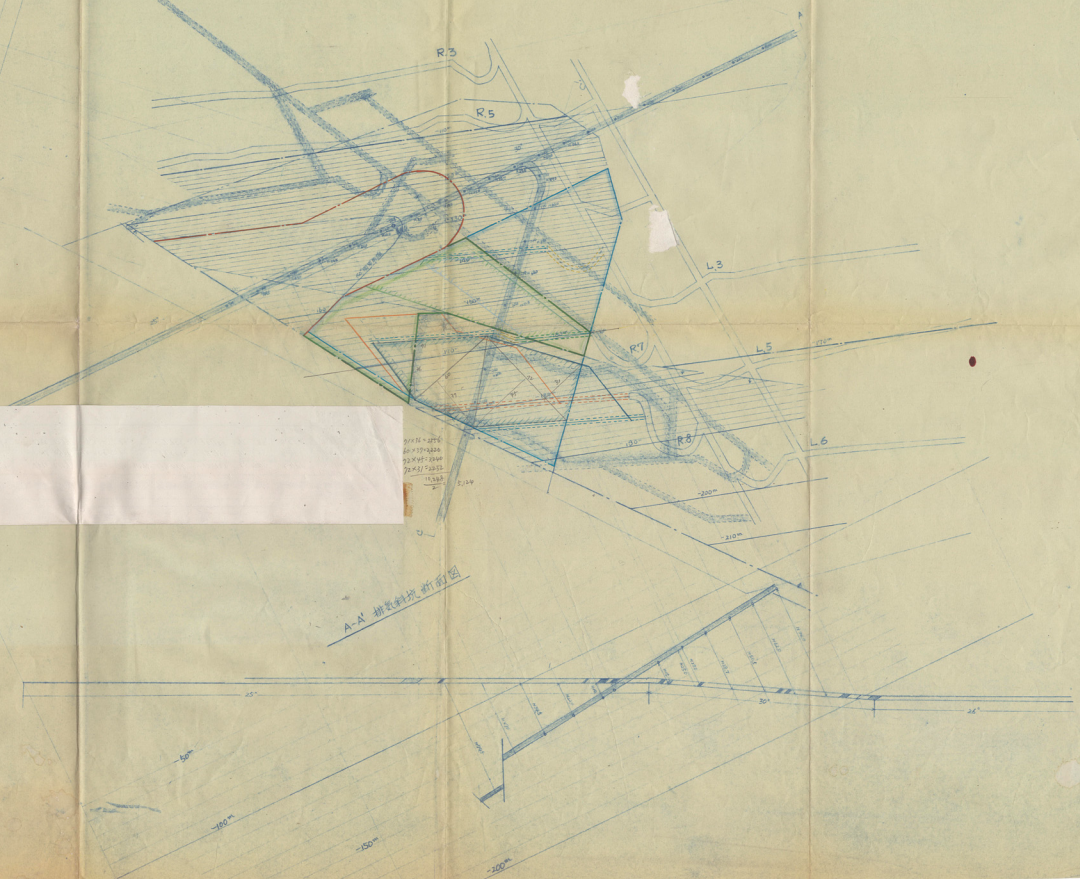
竹藪坑 (杉谷尺) 保安炭柱區域關係圖  $\beta \frac{1}{200}$



[Redacted area]

2000-2250  
2000-2500  
2000-3000  
2000-3500  
2000-4000  
2000-4500  
2000-5000  
2000-5500  
2000-6000  
2000-6500  
2000-7000  
2000-7500  
2000-8000  
2000-8500  
2000-9000  
2000-9500  
2000-10000

A-A' 断面图 (A-A' cross-section diagram)



福岡県嘉穂郡稲築町才田

共同石炭鋳  
業株式会社

日吉鋳業所

電話〔稲築一四三〇番〕  
大隈一四三〇番

昭和  
年  
月  
日



保安炭柱区域炭量計算表

A表

\* 一部解除の場合

掘り出し	炭名	山支	炭丈	山ノ	埋藏率の概	抽出	埋藏率の概	埋藏炭量	抽出率の概	実収炭量	備	考
三井方式	杉谷上炭	0.03	0.577	10.300	19	100%	19,400	10,400	50	40	2,100	杉谷上炭 2000
	下炭	0.05	0.520	10.300	"	"	19,400	10,000	31	33	5,400	杉谷上炭 10,000
	主炭	0.300	1.024	7.200	"	"	7,700	3,800	91	33	3,000	主炭 1000
	計						46,500	24,200			10,500	主炭 2000
	土間八炭	1.514	3.028	2.700	20	100%	2,700	9,100	12	55	8,500	計 2000
計						2,700	2,600	3,100		8,500	土間八炭 1000	
合計						71,600	76,100	12,900		19,000	合計 10,000	
四井方式	杉谷上炭						5,300				5,800	杉谷上炭 100%
	下炭						4,900				4,300	杉谷上炭 100%
	主炭						2,500				3,300	杉谷上炭 100%
	計						12,700				13,400	
	土間八炭						2,900				2,700	土間八炭 100%
計						2,900				2,700		
合計						41,000				35,700		

\* 全面解除の場合

掘り出し	炭名	山支	炭丈	山ノ	埋藏率の概	抽出	埋藏率の概	埋藏炭量	抽出率の概	実収炭量	備	考
三井方式	杉谷上炭	0.03	0.577	3.700	19	100%	42,000	22,600	50	40	4,500	杉谷上炭 2000
	下炭	0.04	0.510	3.700	"	"	42,000	22,000	31	33	11,700	杉谷上炭 1000
	主炭	0.300	1.024	1.700	"	"	18,800	23,700	91	33	7,200	主炭 1000
	計						102,800	68,300			23,400	主炭 2000
	土間八炭	1.514	3.028	3.700	20	100%	40,300	124,900	12	55	11,600	計 2000
計						40,300	124,900			11,600	土間八炭 1000	
合計						143,100	143,200	20,300		35,000	合計 10,000	
四井方式	杉谷上炭						10,600				10,600	杉谷上炭 100%
	下炭						4,300				4,300	杉谷上炭 100%
	主炭						3,300				10,800	杉谷上炭 100%
	計						23,200				26,300	
	土間八炭						3,700				2,900	土間八炭 100%
計						3,700				2,900		
合計						41,700				55,300		



保安炭社区域炭量計算表

日表

※一部解除の場合

地区別	炭区名	山文	炭文	手 <sub>0</sub>	埋藏率の積	總計 SEC	埋藏率の積	埋藏炭量	貯 <sub>1</sub>	貯 <sub>2</sub>	実収炭量	備	考	
二井方式	杉谷上ノ炭区	A113	A117		16,300	13	14%	17,300	3,300	50	40	1,800	二井方式の杉谷上ノ炭区	
	・下ノ炭区	A115	A116		16,300	"	"	12,300	16,100	91	33	2,800	貯 <sub>1</sub> (杉谷上ノ炭区) ④ 4,400	
	・五ノ炭区	A120	A124		7,400	"	"	7,300	3,800	71	33	3,000	貯 <sub>1</sub> ・下ノ炭区 ④ 1,400	
	計				39,900			44,300	22,200			8,600	貯 <sub>1</sub> ・五ノ炭区 ④ 3,800	
	杉谷上ノ炭区				23,600	20	14%	25,100	22,300	12	55	2,200	計 ④ 4,400	
	計				23,600			25,100	22,300			2,200	貯 <sub>1</sub> (杉谷上ノ炭区) ④ 1,200	
合 計				63,500			69,400	44,500			16,800	合 計 ④ 15,600		
日井方式	杉谷上ノ炭区				5,800						5,800	5,800 × 10% (炭埋埋率)		
	・下ノ炭区				4,900						4,900	4,900 × 10% ( " )		
	・五ノ炭区				2,500						2,500	2,500 × 10% ( " )		
	計				13,200						13,200			
	上ノ炭区				22,600						18,400	22,600 × 10% (炭埋埋率)		
	計				22,600						18,400			
合 計				36,800						32,400				

※全面解除の場合

地区別	炭区名	山文	炭文	手 <sub>0</sub>	埋藏率の積	總計 SEC	埋藏率の積	埋藏炭量	貯 <sub>1</sub>	貯 <sub>2</sub>	実収炭量	備	考	
二井方式	杉谷上ノ炭区	A113	A117		32,700	13	14%	37,700	21,500	50	40	4,400	二井方式の杉谷上ノ炭区	
	・下ノ炭区	A115	A116		32,700	"	"	32,700	32,100	91	33	11,100	貯 <sub>1</sub> (杉谷上ノ炭区) ④ 4,400	
	・五ノ炭区	A120	A124		17,800	"	"	18,300	23,900	71	33	7,200	貯 <sub>1</sub> ・下ノ炭区 ④ 6,200	
	計				92,200			98,600	82,300			22,300	貯 <sub>1</sub> ・五ノ炭区 ④ 8,800	
	杉谷上ノ炭区				32,700	20	14%	40,300	34,400	12	55	11,600	計 ④ 5,800	
	計				32,700			40,300	34,400			11,600	貯 <sub>1</sub> (杉谷上ノ炭区) ④ 18,000	
合 計				131,100			138,900	246,500			34,100	合 計 ④ 24,800		
日井方式	杉谷上ノ炭区				10,600						10,600	10,600 × 10% (炭埋埋率)		
	・下ノ炭区				4,900						4,900	4,900 × 10% ( " )		
	・五ノ炭区				2,300						2,300	2,300 × 10% ( " )		
	計				23,800						23,800			
	上ノ炭区				32,700						29,600	32,700 × 10% (炭埋埋率)		
	計				32,700						29,600			
合 計				61,700						63,900				

A表 炭量計算結果表

No.

## A 一部解除の場合

区別	炭名	寸丈	長さ	$\frac{L}{100}$	総炭面積	1000/Sec	総炭割面積	総炭重量	総年	炭種	炭収量	備	考	
三井	杉上=尺尺	0.413	0.577		18,300	19	1076	19,400	10,400	50	40	2,100 <sup>+</sup>	二種炭、四種炭=尺	
	下=尺尺	0.715	0.970		18,300	"	"	19,400	18,000	91	33	5,400	二種炭=尺尺 由 2,700 <sup>+</sup>	
	五尺尺	0.920	1.204		7,200	"	"	7,200	9,800	91	33	3,000	計 下=尺尺 由 500	
	計				43,800			46,600	38,200			10,500	五尺尺 由 300	
方式	杉上八尺尺	1.924	2.028		27,800	20	10492	27,600	71,100 <sup>+</sup>	17	55	8,100 <sup>+</sup>	計 由 3,500	
	計				27,800			27,600	71,100			8,500	計 由 12,200	
	合計				71,600			76,100	127,300			19,000	合計 由 11,700	
日吉	杉上=尺尺				5,800							4,800 <sup>+</sup>	1000×10% (炭種特申)	
	下=尺尺				4,200							4,900	4000×10% ( " )	
	五尺尺				2,500							3,300	2000×10% ( " )	
	計				12,500							14,000		
方式	杉上八尺尺				27,800							21,700 <sup>+</sup>	20000×10% (炭種特申)	
	計				27,800							21,700		
	合計				44,000							35,700 <sup>+</sup>		

## B 全面解除の場合

区別	炭名	寸丈	長さ	$\frac{L}{100}$	総炭面積	1000/Sec	総炭割面積	総炭重量	総年	炭種	炭収量	備	考	
三井	杉上=尺尺	0.413	0.577		37,700	19	1076	42,000	22,600	50	40	4,100 <sup>+</sup>	二種炭、四種炭=尺	
	下=尺尺	0.715	0.970		37,700	"	"	42,000	39,000	91	33	11,200	二種炭=尺尺 由 6,100 <sup>+</sup>	
	五尺尺	0.920	1.204		17,800	"	"	18,900	23,700	91	33	7,200	計 下=尺尺 由 2,500	
	計				93,200			102,900	85,500			22,400	五尺尺 由 2,500	
方式	杉上八尺尺	1.924	2.028		37,700	20	10492	40,300	124,000	17	55	11,600 <sup>+</sup>	計 由 2,900	
	計				37,700			40,300	124,000			11,600	計 由 12,000	
	合計				135,100			143,100	267,500			35,000	合計 由 20,900	
日吉	杉上=尺尺				10,600							10,600 <sup>+</sup>	1000×10% (炭種特申)	
	下=尺尺				4,900							4,900	4000×10% ( " )	
	五尺尺				2,800							12,800	2000×10% ( " )	
	計				28,300							26,300		
方式	杉上八尺尺				37,700							29,600 <sup>+</sup>	50000×10% (炭種特申)	
	計				37,700							29,600		
	合計				66,100							58,900 <sup>+</sup>		

### 炭量計算総括表

#### ① 一部解除の場合

区別	炭種	山丈	畝	%	総炭料面積	1000 Sec	炭料面積	埋炭重量	解り	炭種	炭收重量	備	考	
竹	杉上ノ炭	1473	0.579		18,000	17	100%	18,000	2,200	50	90	1,600	杉上ノ炭	
	下ノ炭	0.715	0.270		18,000			18,000	2,200	50	90	1,600	下ノ炭	
	計	0.780	1.000		18,000			18,000	2,200	50	90	1,600	計	
杉	杉上ノ炭				2,000			2,000	2,000	71	77	2,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				2,000			2,000	2,000	71	77	2,000	下ノ炭	
	計				4,000			4,000	4,000	71	77	4,000	計	
方	杉上ノ炭	1324	0.473		20,000	20	100%	20,000	2,700	71	77	2,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				20,000			20,000	2,700	71	77	2,000	下ノ炭	
	計				40,000			40,000	5,400	71	77	4,000	計	
式	杉上ノ炭				20,000			20,000	2,700	71	77	2,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				20,000			20,000	2,700	71	77	2,000	下ノ炭	
	計				40,000			40,000	5,400	71	77	4,000	計	
竹	杉上ノ炭				5,000			5,000	5,000			5,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				4,000			4,000	4,000			4,000	下ノ炭	
	計				9,000			9,000	9,000			9,000	計	
杉	杉上ノ炭				18,000			18,000	2,200			1,600	杉上ノ炭	
	下ノ炭				18,000			18,000	2,200			1,600	下ノ炭	
	計				36,000			36,000	4,400			3,200	計	
方	杉上ノ炭				20,000			20,000	2,700			2,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				20,000			20,000	2,700			2,000	下ノ炭	
	計				40,000			40,000	5,400			4,000	計	
式	杉上ノ炭				20,000			20,000	2,700			2,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				20,000			20,000	2,700			2,000	下ノ炭	
	計				40,000			40,000	5,400			4,000	計	

#### ② 全面解除の場合

区別	炭種	山丈	畝	%	総炭料面積	1000 Sec	炭料面積	埋炭重量	解り	炭種	炭收重量	備	考	
竹	杉上ノ炭	0.09	0.317		18,000	19	100%	18,000	2,200	50	90	1,600	杉上ノ炭	
	下ノ炭	0.701	0.250		18,000			18,000	2,200	50	90	1,600	下ノ炭	
	計	0.790	1.000		18,000			18,000	2,200	50	90	1,600	計	
杉	杉上ノ炭				2,000			2,000	2,000	71	77	2,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				2,000			2,000	2,000	71	77	2,000	下ノ炭	
	計				4,000			4,000	4,000	71	77	4,000	計	
方	杉上ノ炭	1324	0.473		20,000	20	100%	20,000	2,700	71	77	2,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				20,000			20,000	2,700	71	77	2,000	下ノ炭	
	計				40,000			40,000	5,400	71	77	4,000	計	
式	杉上ノ炭				20,000			20,000	2,700	71	77	2,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				20,000			20,000	2,700	71	77	2,000	下ノ炭	
	計				40,000			40,000	5,400	71	77	4,000	計	
竹	杉上ノ炭				10,000			10,000	10,000			10,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				4,000			4,000	4,000			4,000	下ノ炭	
	計				14,000			14,000	14,000			14,000	計	
杉	杉上ノ炭				18,000			18,000	2,200			1,600	杉上ノ炭	
	下ノ炭				18,000			18,000	2,200			1,600	下ノ炭	
	計				36,000			36,000	4,400			3,200	計	
方	杉上ノ炭				20,000			20,000	2,700			2,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				20,000			20,000	2,700			2,000	下ノ炭	
	計				40,000			40,000	5,400			4,000	計	
式	杉上ノ炭				20,000			20,000	2,700			2,000	杉上ノ炭	
	下ノ炭				20,000			20,000	2,700			2,000	下ノ炭	
	計				40,000			40,000	5,400			4,000	計	

# 炭量計算結果表

## ㊸ 一部銷除の場合

区別	炭種名	小文	大文	貯留率	貯留率係数	貯留率係数	埋藏炭量	銷除率	実収炭量	備	考
三井	竹	特等上-尺尺	0.403	0.577	19.300	19.300	19.400	50	90	2,100 <sup>+</sup>	5.000 × 0.25 (貯留率)
	炭	下-尺尺	0.215	0.370	18,300	17,400	13,000	21	33	5,900	1.000 × 0.50 (貯留率)
	塊	五尺尺	0.370	0.407	7,200	7,700	3,800	21	23	3,000	1.000 × 0.30 (貯留率)
	炭	計			42,800	44,400	36,200			14,500	
方式	土間八尺尺	0.204	0.278	27,800	26,100	27,100	17	25	8,500 <sup>+</sup>	1.000 × 0.25 (貯留率)	
	計			27,800	27,100	27,100			8,500		
	合計			76,600	76,100	127,300			19,000	合計 ① 31,300	
B	竹	特等上-尺尺			5,900					5,900 <sup>+</sup>	5.000 × 0.25 (貯留率)
	炭	下-尺尺			4,300					4,300	4.000 × 0.25 (貯留率)
	塊	五尺尺			4,500					3,300	2.000 × 0.25 (貯留率)
	炭	計			14,700					14,000	
方式	土間八尺尺			27,800						27,700 <sup>+</sup>	2.000 × 0.25 (貯留率)
	計			27,800						27,700	
	合計			46,000						35,700 <sup>+</sup>	

## ㊹ 全面銷除の場合

区別	炭種名	小文	大文	貯留率	貯留率係数	貯留率係数	埋藏炭量	銷除率	実収炭量	備	考
三井	竹	特等上-尺尺	0.403	0.517	19,300	19,300	42,000	50	90	4,500 <sup>+</sup>	5.000 × 0.25 (貯留率)
	炭	下-尺尺	0.215	0.370	18,300	17,400	32,000	21	33	11,200	1.000 × 0.50 (貯留率)
	塊	五尺尺	0.370	0.407	7,200	7,700	42,700	21	23	7,200	1.000 × 0.30 (貯留率)
	炭	計			44,800	44,400	116,700			22,900	
方式	土間八尺尺	0.204	0.278	27,800	26,100	40,300	17	25	11,600 <sup>+</sup>	1.000 × 0.25 (貯留率)	
	計			27,800	26,100	40,300			11,600		
	合計			125,100	126,600	223,700			35,000	合計 ② 30,700	
B	竹	特等上-尺尺			10,600					10,600 <sup>+</sup>	1.000 × 0.25 (貯留率)
	炭	下-尺尺			4,900					4,900	4.000 × 0.25 (貯留率)
	塊	五尺尺			4,300					12,800	2.000 × 0.25 (貯留率)
	炭	計			19,800					26,200	
方式	土間八尺尺			27,700						27,600 <sup>+</sup>	2.000 × 0.25 (貯留率)
	計			27,700						27,600	
	合計			67,200						55,900 <sup>+</sup>	

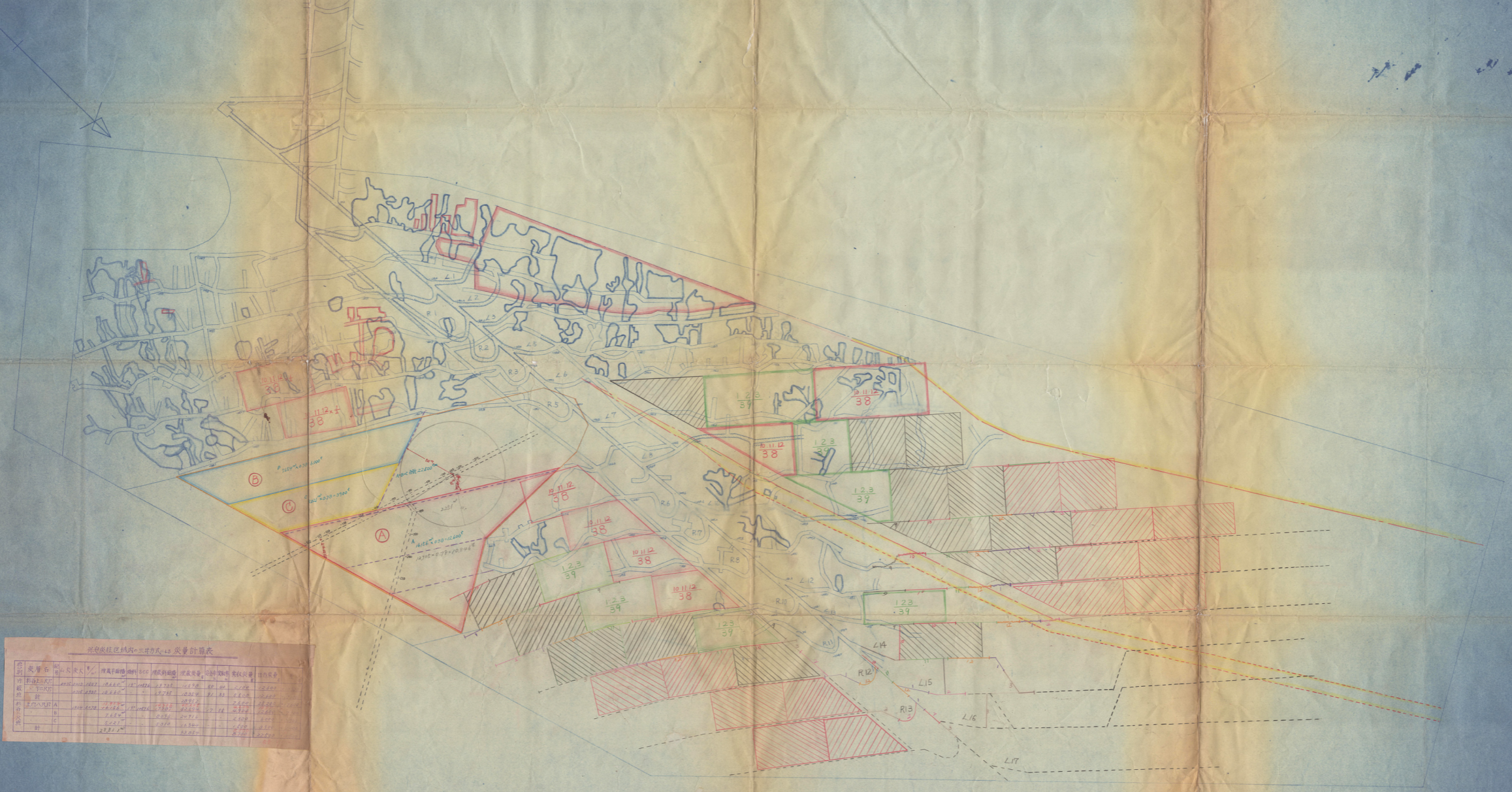


租鑛區深部

保安炭柱區域

炭量計算關係

杉谷二尺坑  
坑内图 縮尺 1200分=1

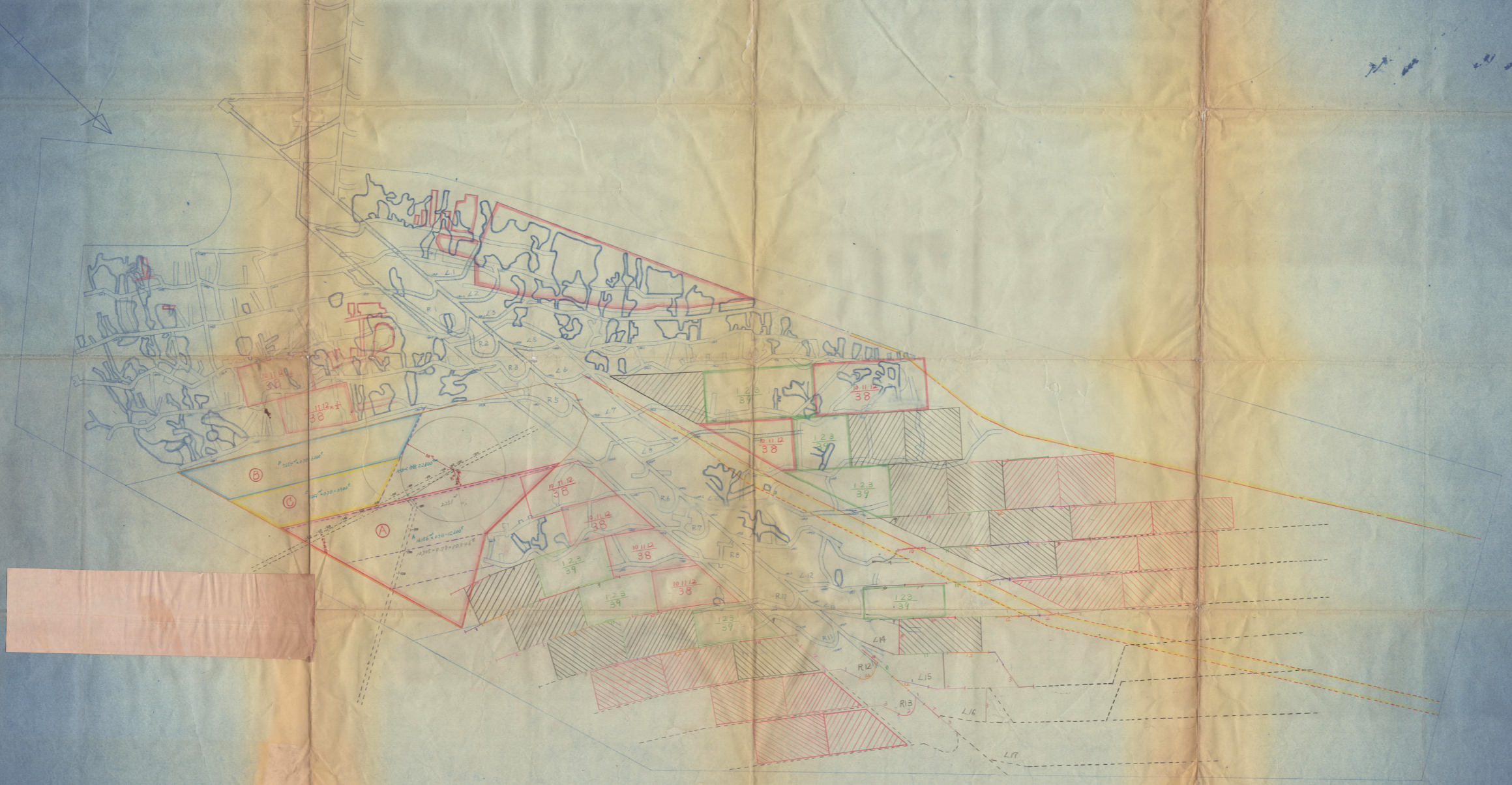


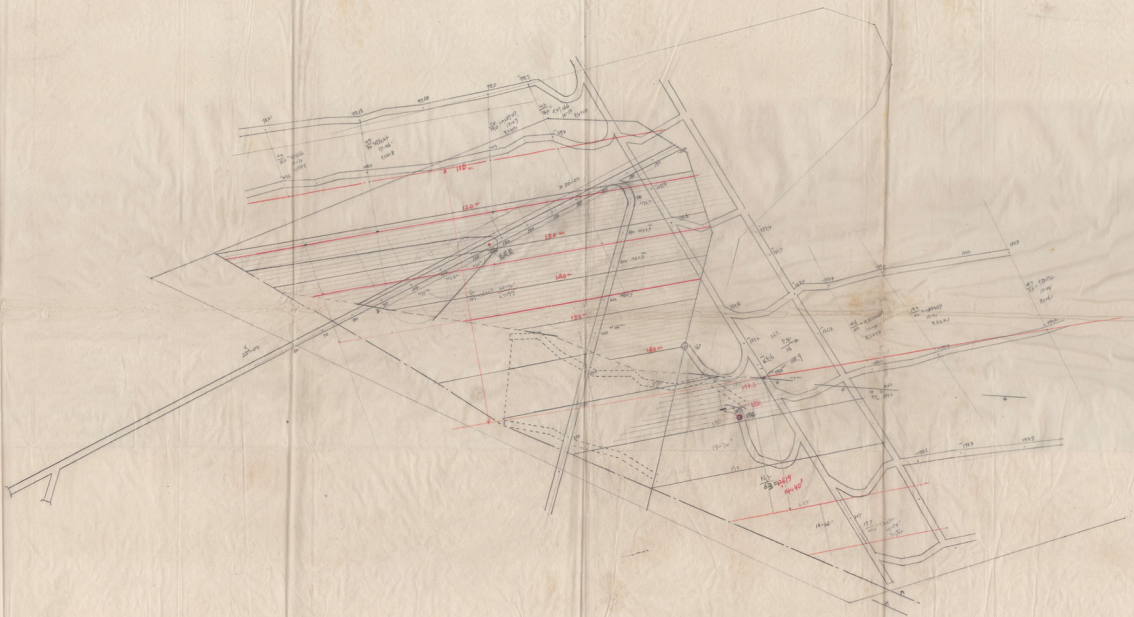
杉谷二尺坑内三井方式之坑内計量表

区画	区画名	区画面積	区画形状	区画位置	区画用途	区画所有者	区画備考
1	第一区画	1,234.56	矩形	北東部	住宅	田中太郎	
2	第二区画	2,345.67	矩形	中部	住宅	山田次郎	
3	第三区画	3,456.78	矩形	南部	住宅	佐藤三郎	
4	第四区画	4,567.89	矩形	西部	住宅	鈴木四郎	
5	第五区画	5,678.90	矩形	東部	住宅	高橋五郎	
6	第六区画	6,789.01	矩形	中部	住宅	渡辺六郎	
7	第七区画	7,890.12	矩形	南部	住宅	森七郎	
8	第八区画	8,901.23	矩形	西部	住宅	松本八郎	
9	第九区画	9,012.34	矩形	東部	住宅	石川九郎	
10	第十区画	10,123.45	矩形	中部	住宅	清水十郎	
11	第十一区画	11,234.56	矩形	南部	住宅	山崎十一郎	
12	第十二区画	12,345.67	矩形	西部	住宅	田中十二郎	
13	第十三区画	13,456.78	矩形	東部	住宅	山田十三郎	
14	第十四区画	14,567.89	矩形	中部	住宅	佐藤十四郎	
15	第十五区画	15,678.90	矩形	南部	住宅	鈴木十五郎	
16	第十六区画	16,789.01	矩形	西部	住宅	高橋十六郎	
17	第十七区画	17,890.12	矩形	東部	住宅	渡辺十七郎	
18	第十八区画	18,901.23	矩形	中部	住宅	森十八郎	
19	第十九区画	19,012.34	矩形	南部	住宅	松本十九郎	
20	第二十区画	20,123.45	矩形	西部	住宅	石川二十郎	



杉谷二尺坑  
坑内图 缩尺 1/200





福岡県嘉穂郡稲築町才田

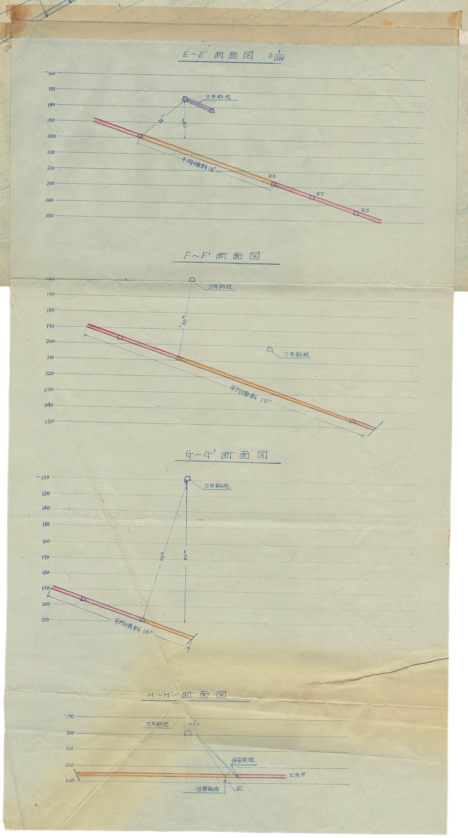
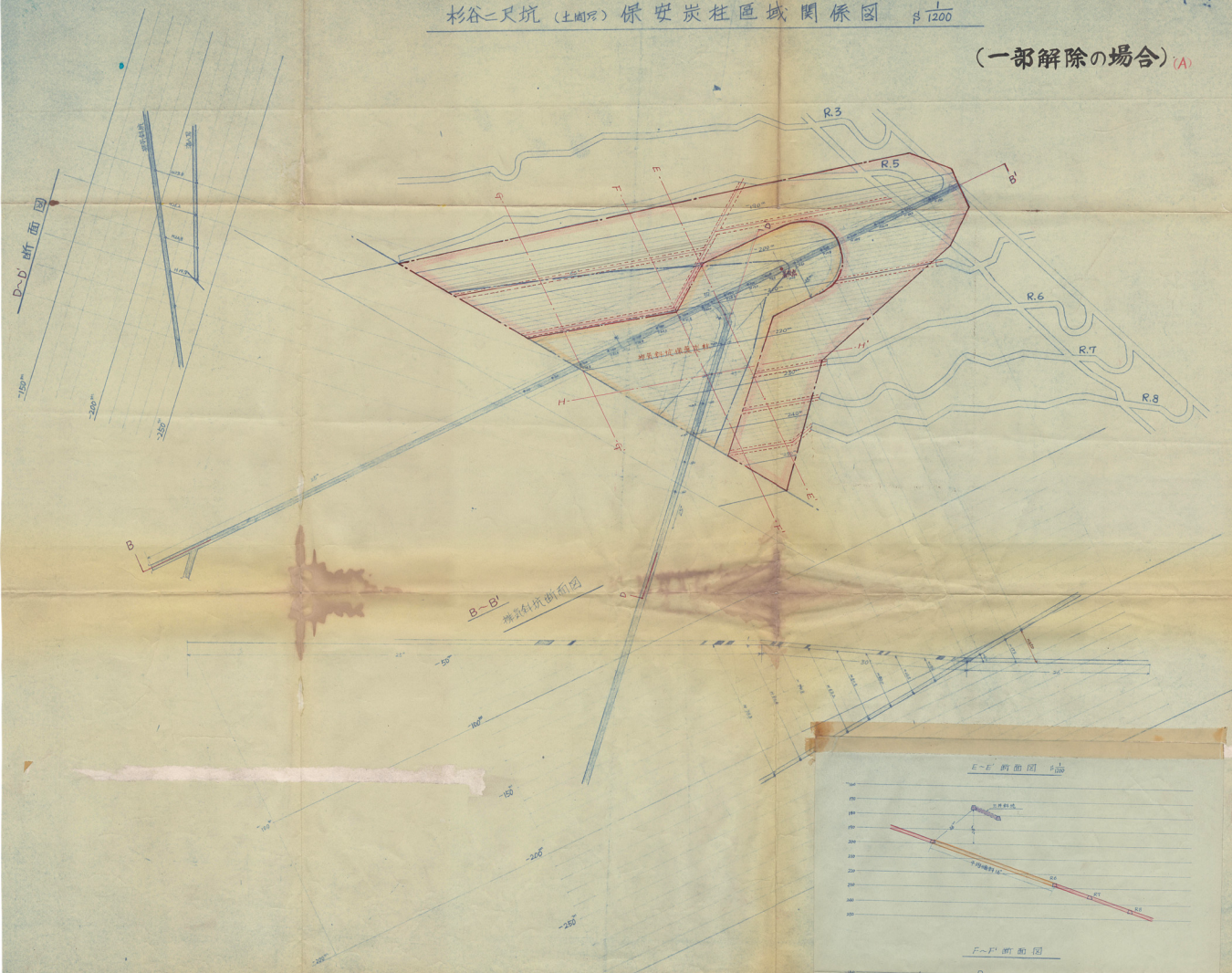
共同石炭  
業株式会社

日吉鋳業所

電話（稲築四三〇番）  
大隈一一番

昭和 年 月 日

(一部解除の場合) (A)



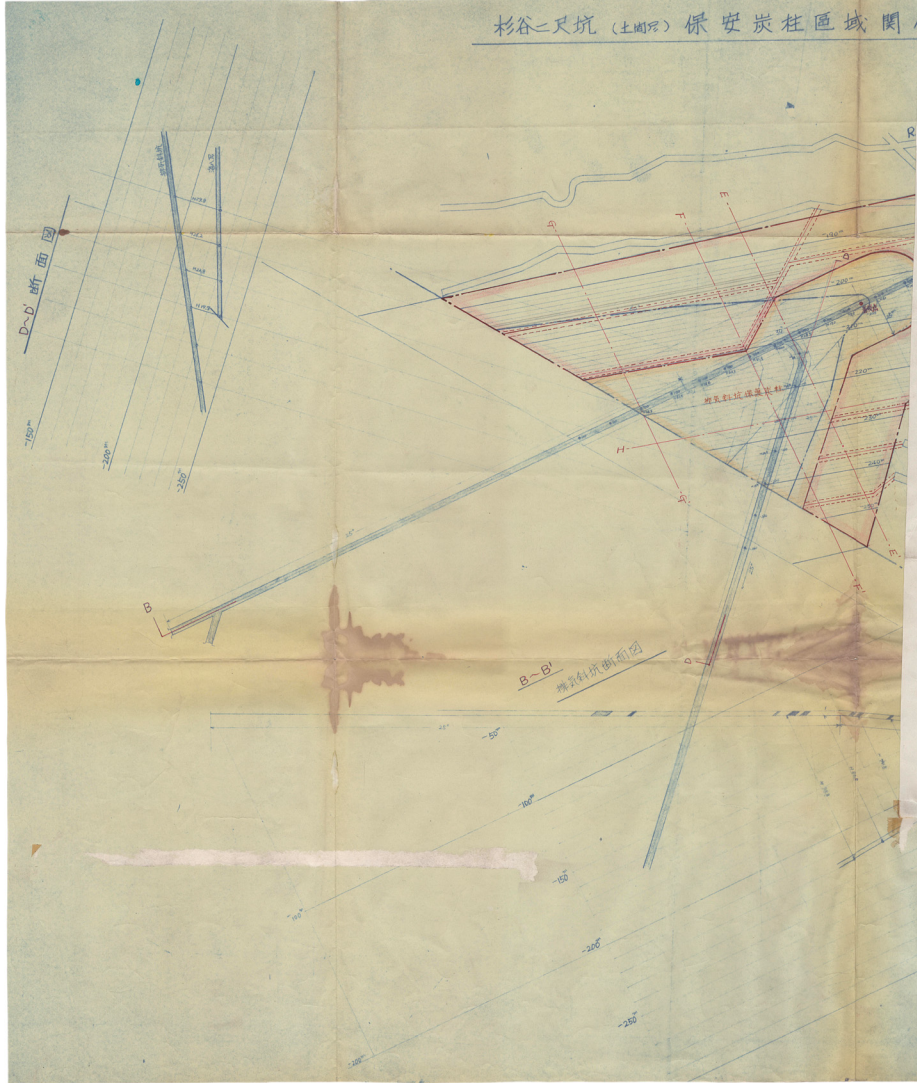
杉谷二尺坑 (土圍) 保安炭柱區域圖

D-D 断面图

-150"  
-200"  
-250"

B-B' 地形剖面图

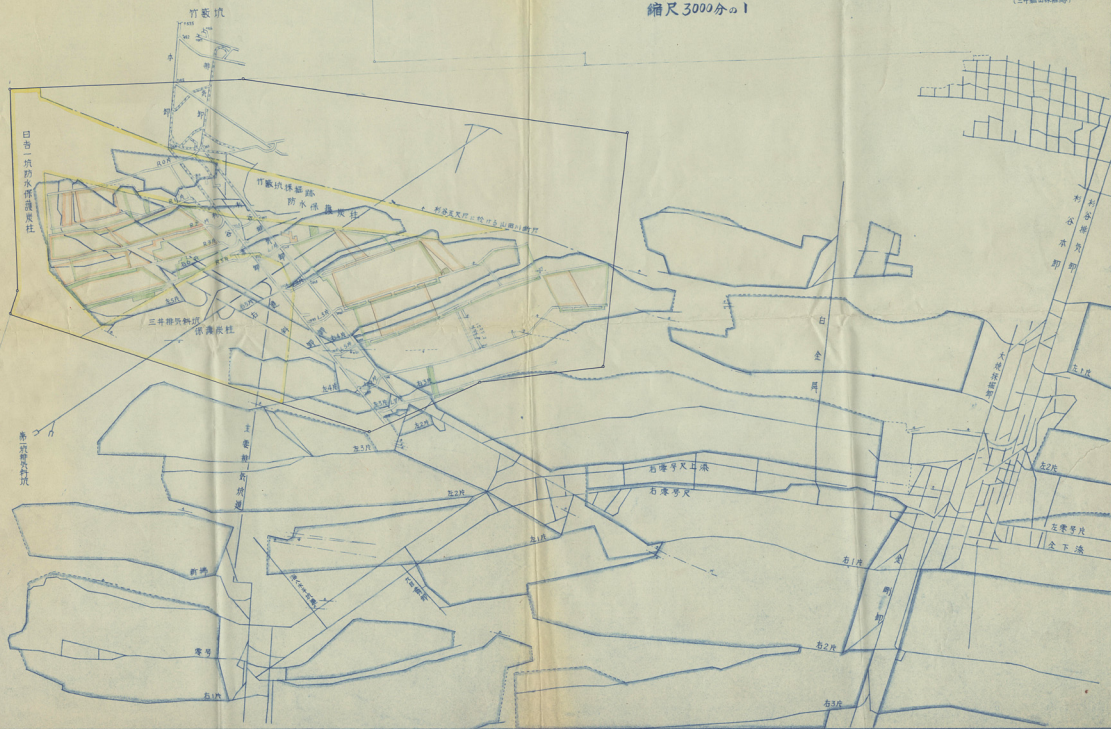
保安炭柱區域

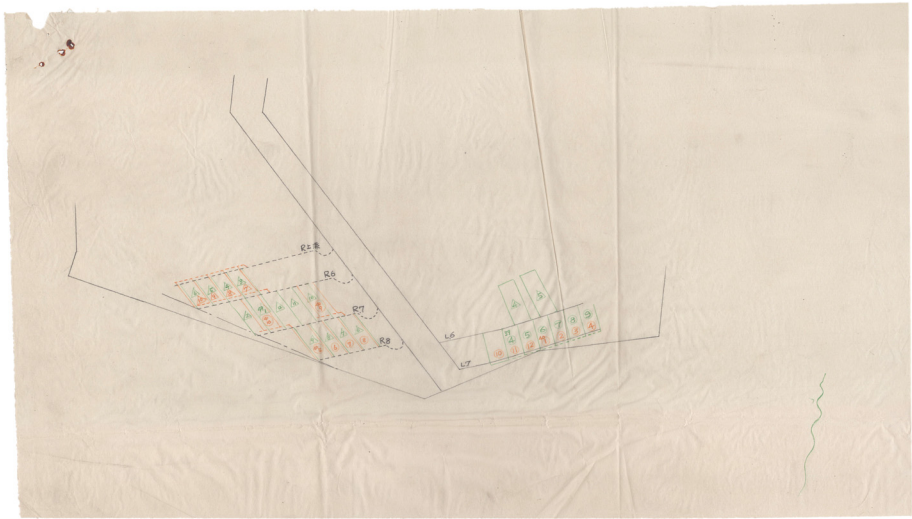


# 竹藪坑 (杉谷層) 坑內圖

縮尺 3000分の1

- 村道上-天橋線道路
- 村谷下-天橋線道路
- 村谷上-天橋線道路  
(三平線山橋線路)





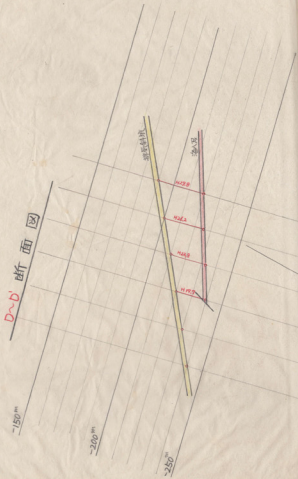




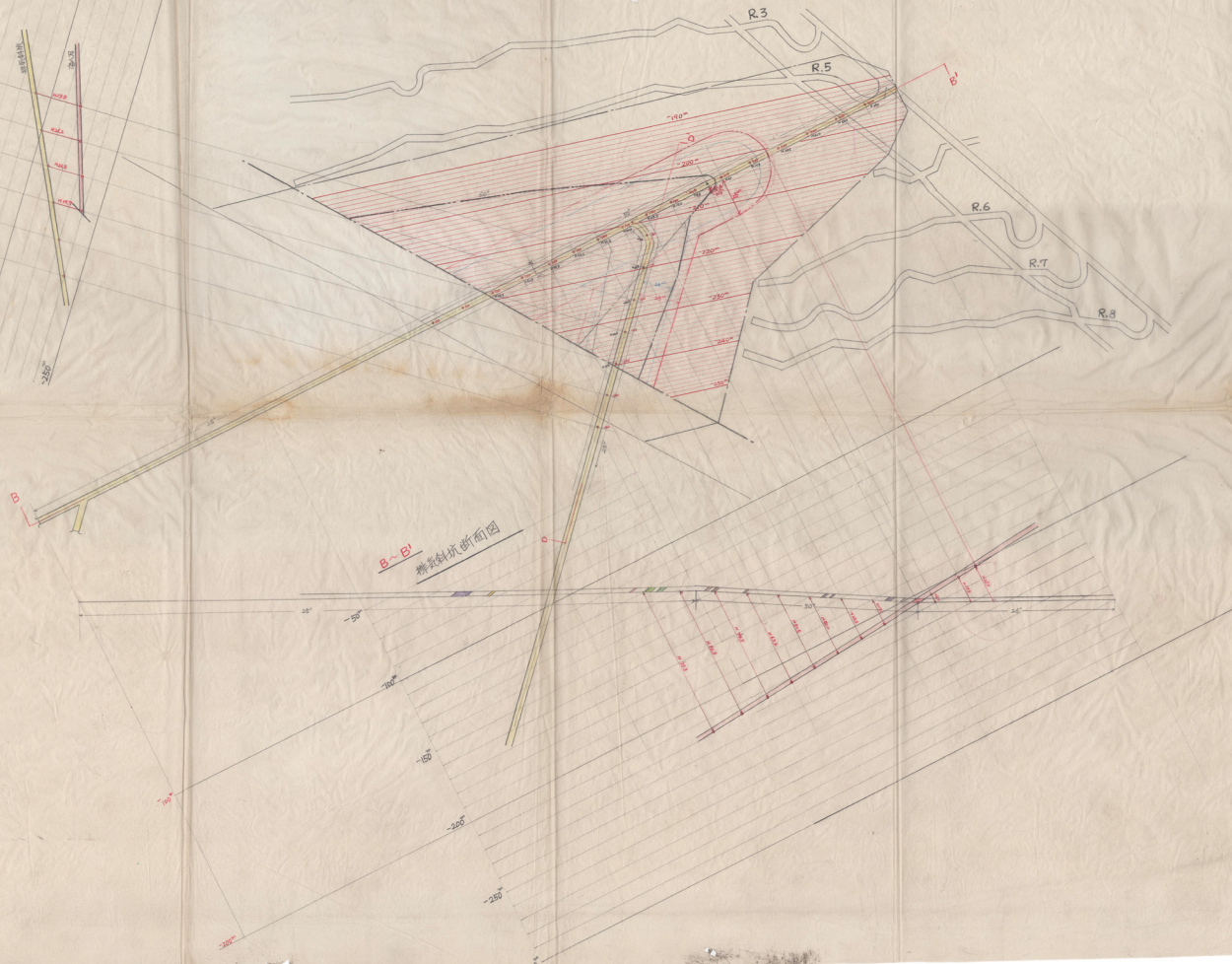


杉谷二尺坑 (土間) 保安炭柱區域關係圖  $\frac{1}{1200}$

D-B 断面図



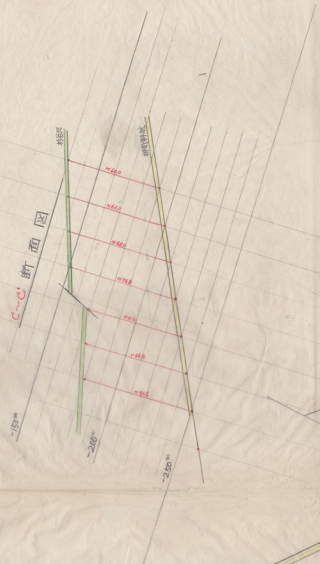
B-B' 断面図



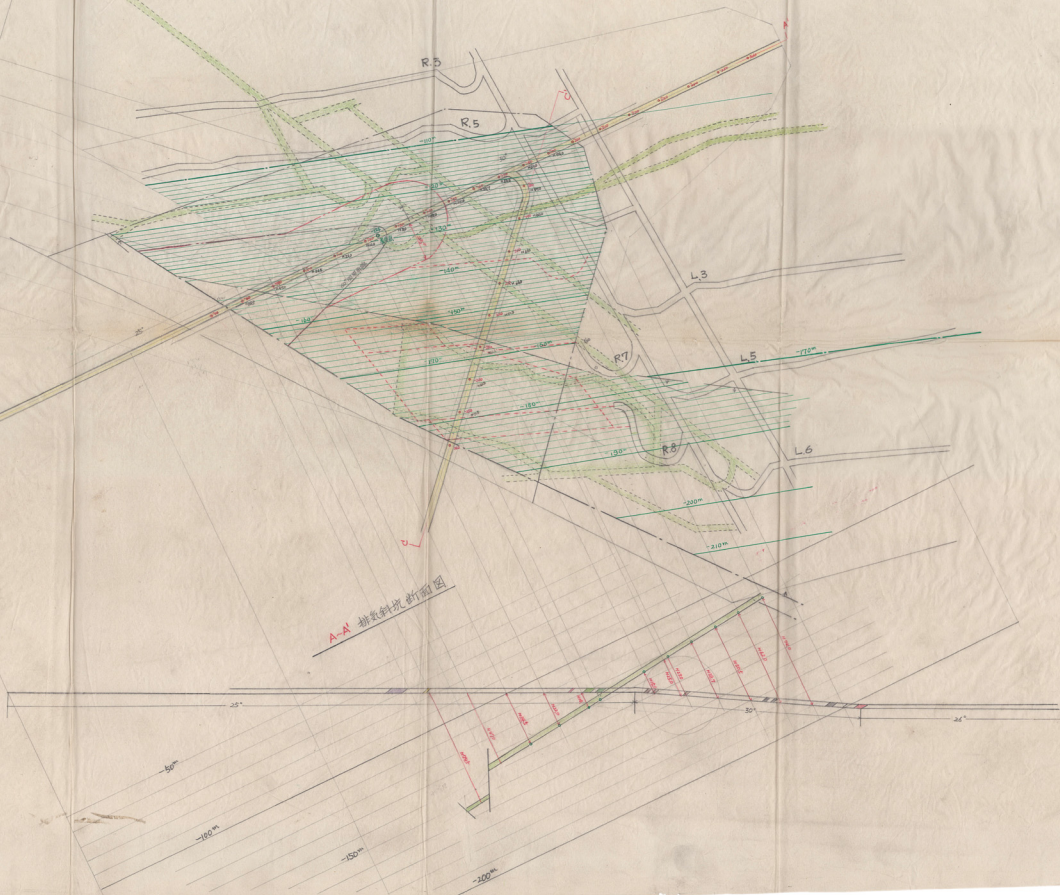
竹藪坑 (杉谷戸) 保安炭柱區域關係圖

1/1200

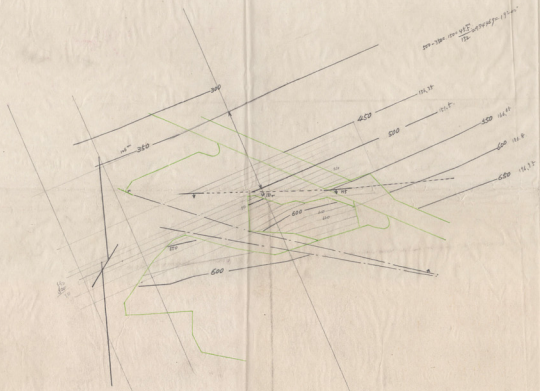
C-C' 断面图



A-A' 排炭斜坑断面图







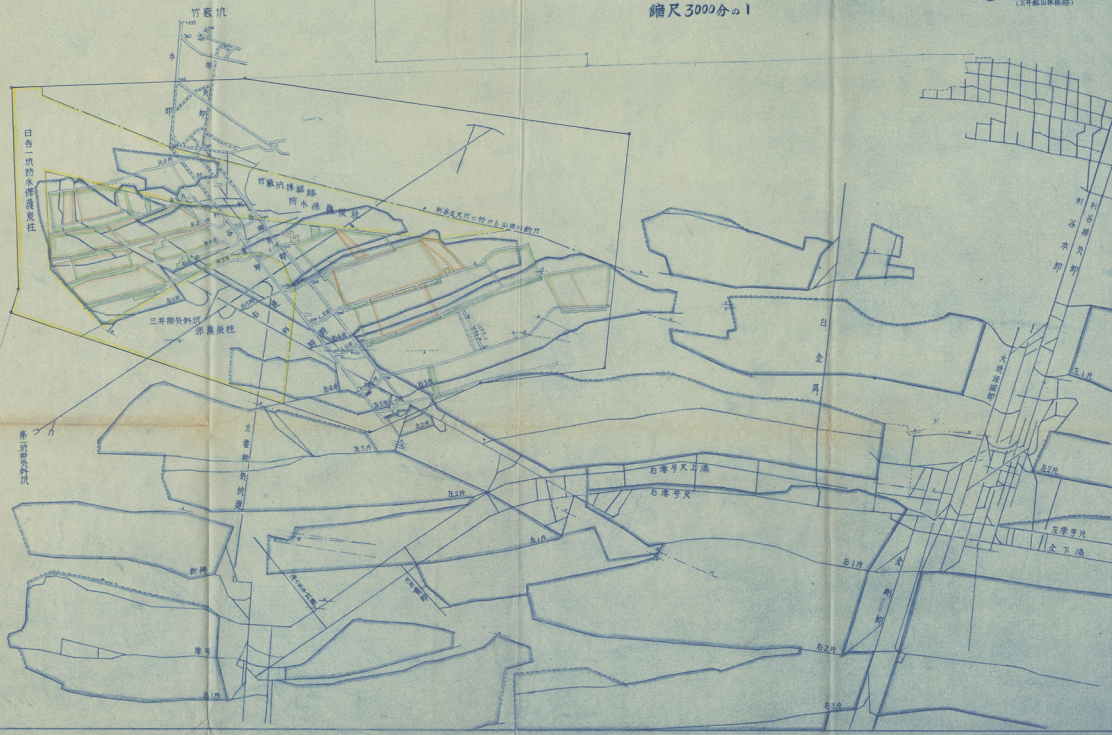
200-1304 100-1000  
750

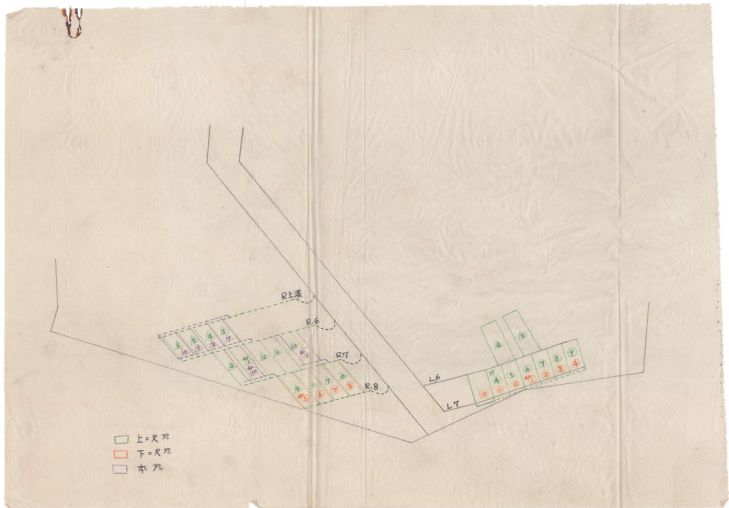


# 竹藪坑 (杉谷層) 坑内圖

縮尺 3000分の1

- 杉谷上ノ尺層採掘跡
- 杉谷下ノ尺層採掘跡
- 杉藪坑尺層採掘跡 (三平坑山集採掘跡)

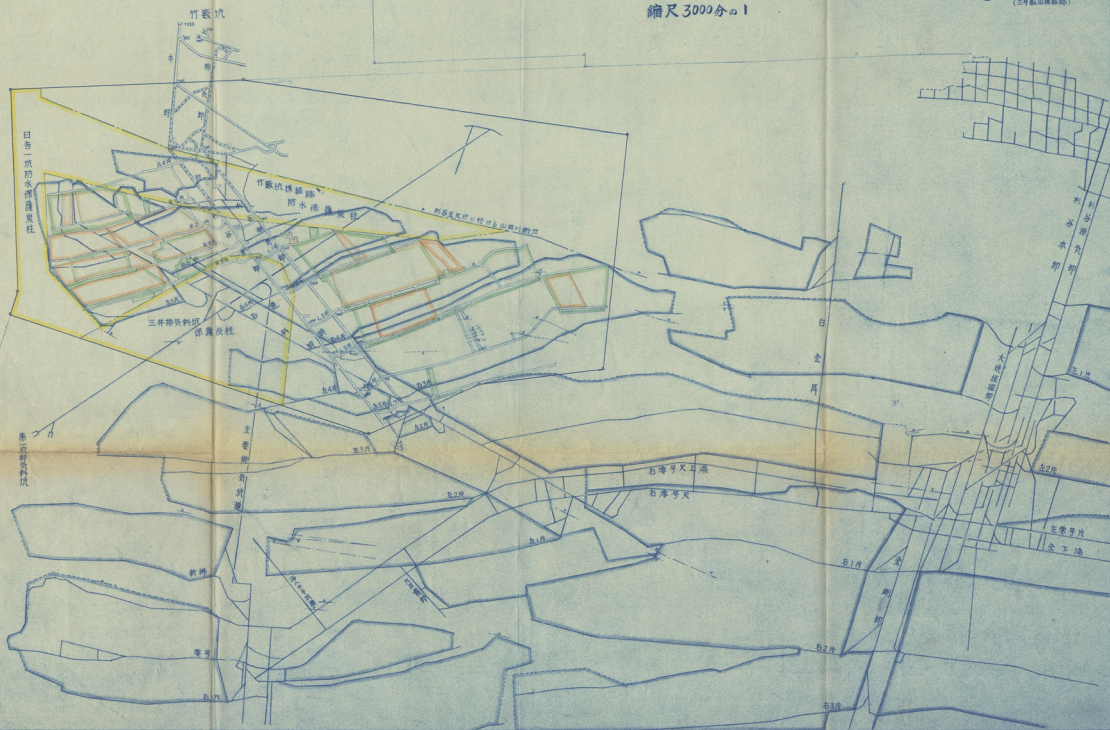




# 竹藪坑 (杉谷層) 坑內圖

縮尺 3000分の1

- 杉谷上-大層煤層跡
- 杉谷下-大層煤層跡
- 杉谷上-大層煤層跡 (三斗館山煤層跡)

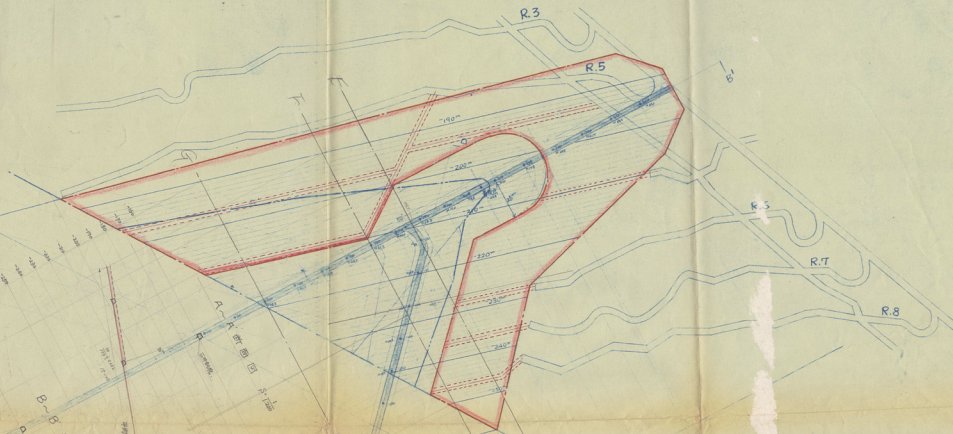
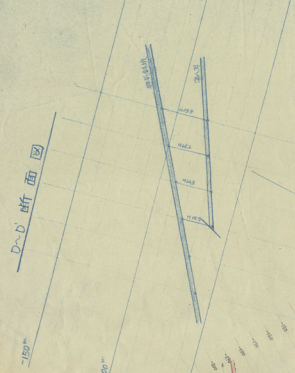




杉谷二尺坑 (土間尺)

杉谷二尺坑 (土間尺) 保安炭柱區域關係圖  $\frac{1}{1200}$

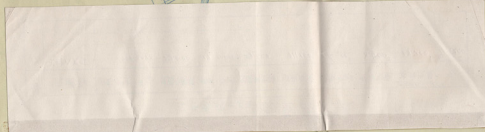
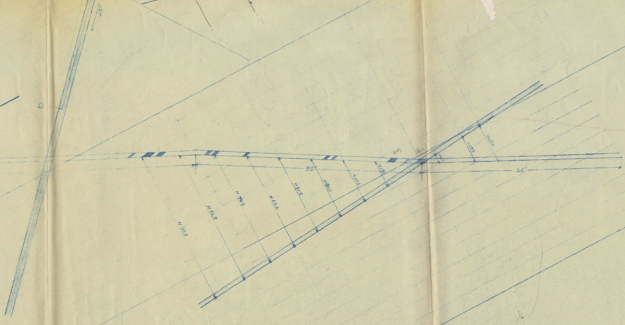
D-D 断面图



B-B 断面图



C-C 断面图

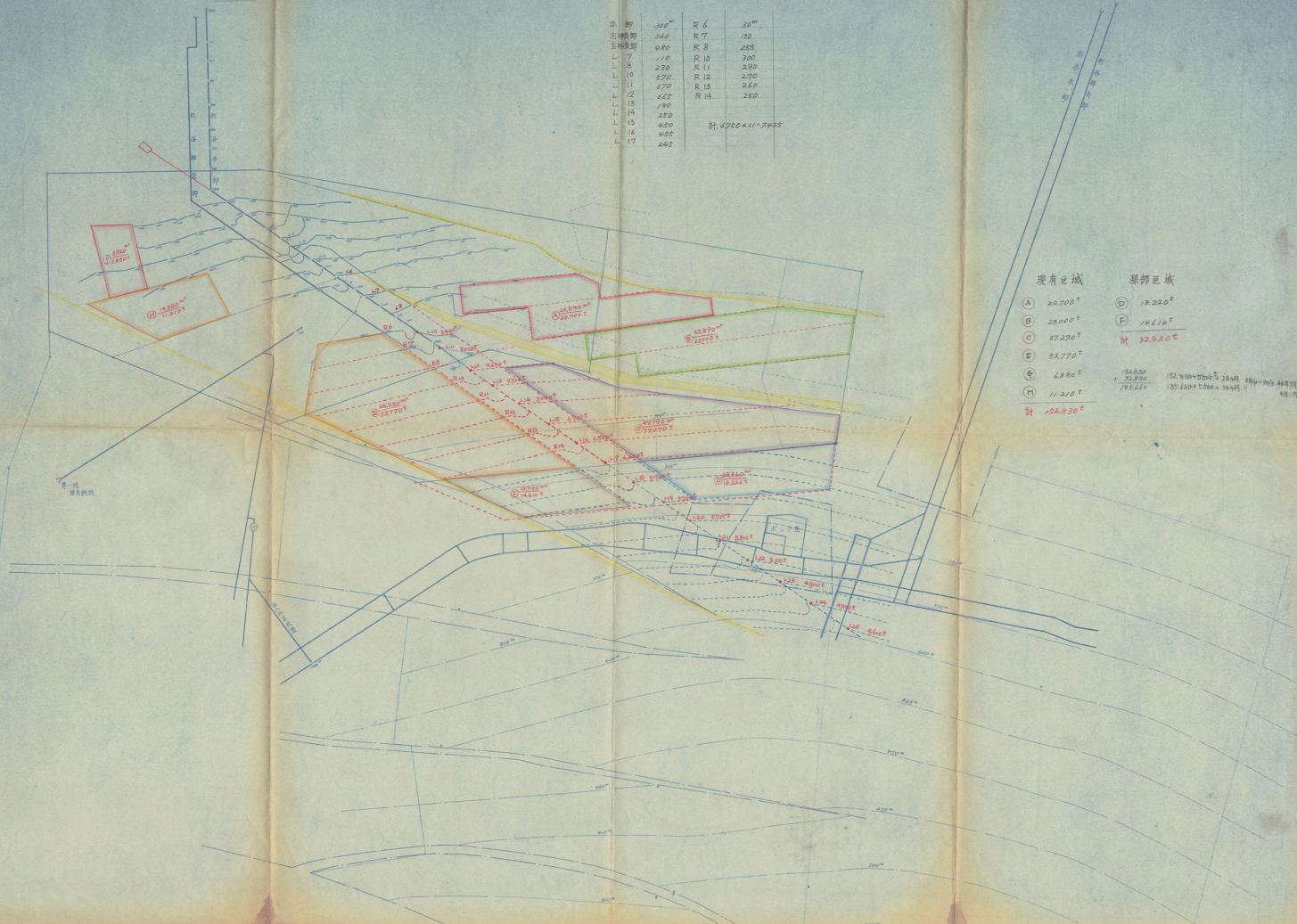




別表二 区画

本知	190	R 6	30
右側境界	360	R 7	130
左側境界	980	R 8	285
L 7	170	R 10	390
L 8	230	R 11	290
L 10	570	R 12	270
L 11	470	R 13	240
L 12	440	R 14	220
L 15	180		
L 14	270		
L 15	450		
L 16	425		
L 17	245		

計 6200.411 = 7645



現有区域	添部区域
A 20,700 <sup>+</sup>	D 19,220 <sup>+</sup>
B 25,000 <sup>+</sup>	F 14,610 <sup>+</sup>
C 37,270 <sup>+</sup>	計 32,830 <sup>+</sup>
E 53,770 <sup>+</sup>	
G 6,880 <sup>+</sup>	
H 11,210 <sup>+</sup>	
計 152,830 <sup>+</sup>	

152,830 + 22,890 = 175,720  
 175,720 + 5,110 = 180,830  
 180,830 + 46,940 = 227,770

租鉢区深部区域

保安炭柱関係図

杉倉入坑  
竹藪坑  
深部ホニブ産

福岡県嘉穂郡稲築町才田

共同石炭  
業株式会社

日吉鋳業所

電話(稲築)  
限一四三〇番

昭和  
年  
月  
日