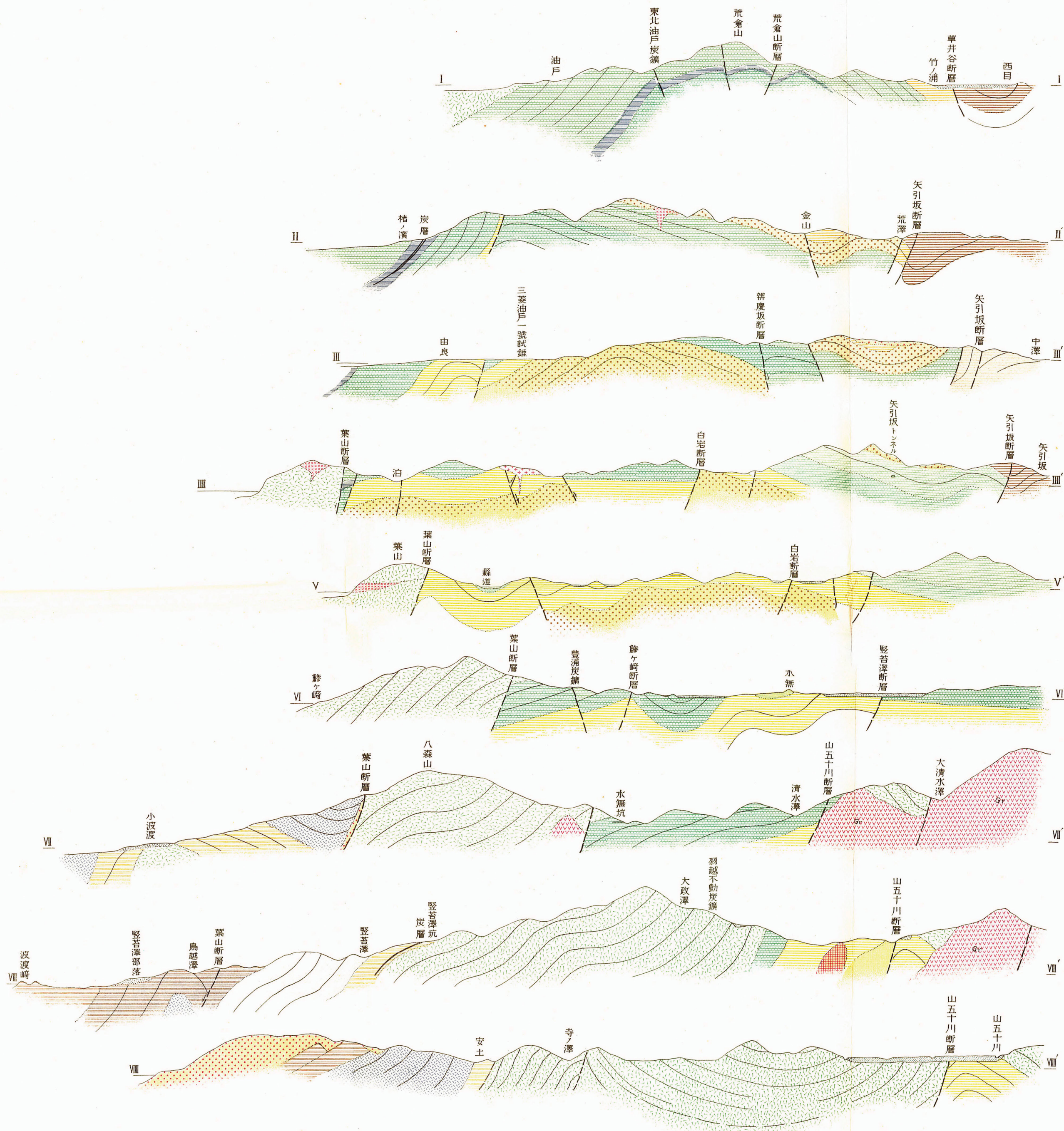
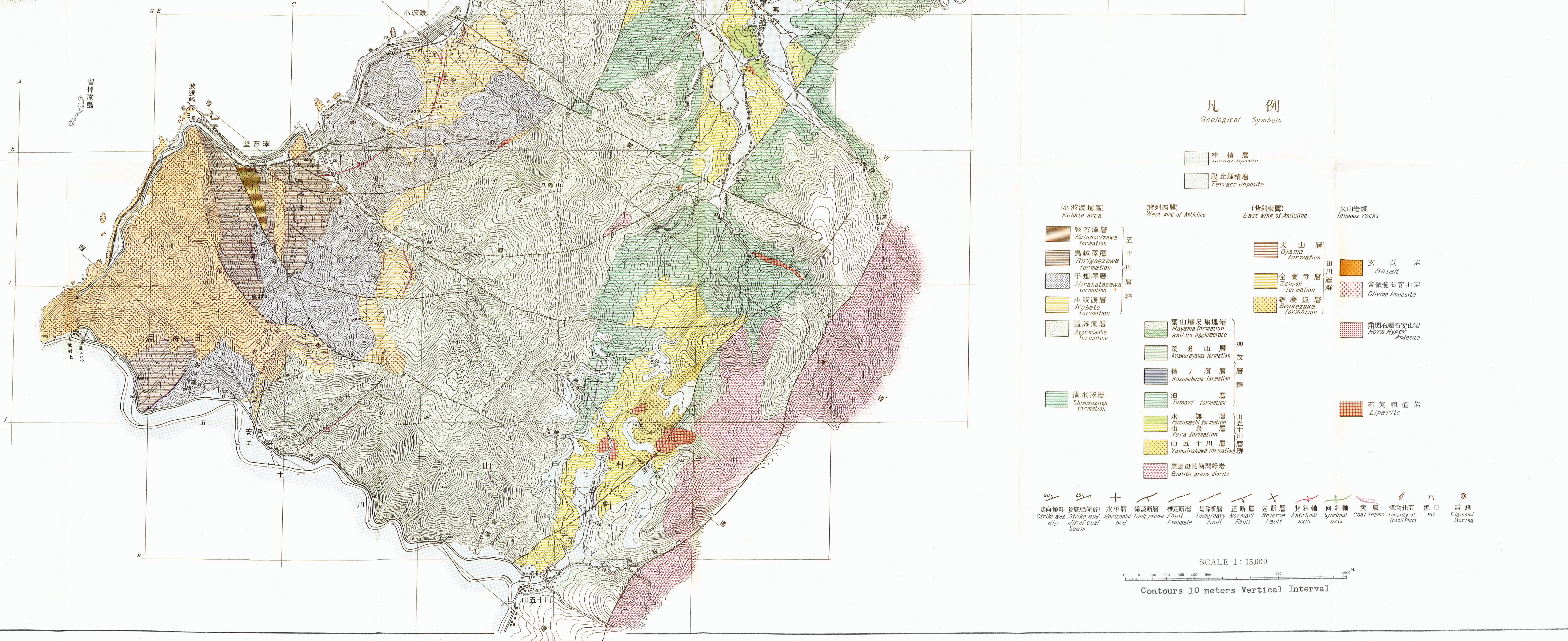


地質断面図

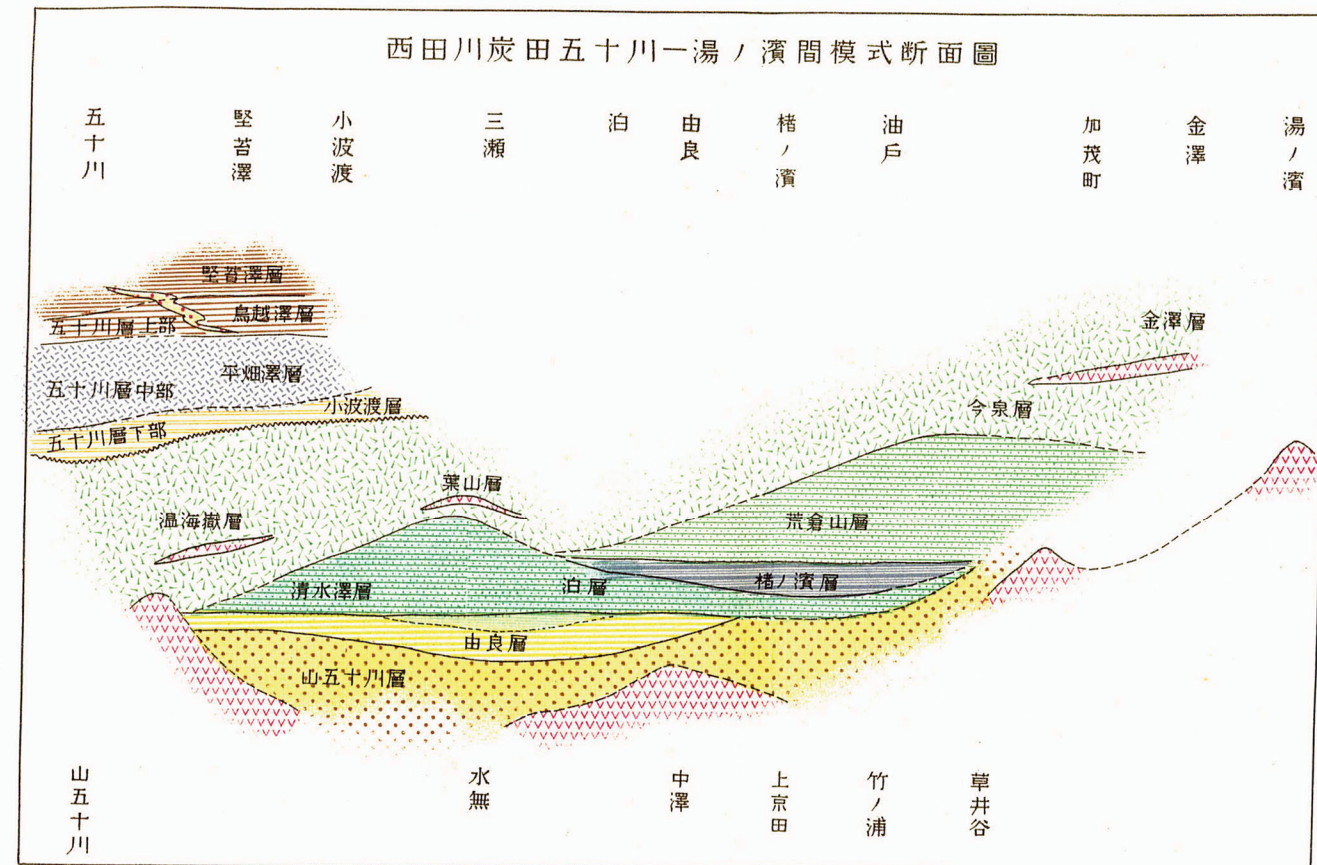


西田川炭田由良・三瀬・小波渡地区地形及地質図  
THE TOPOGRAPHICAL AND GEOLOGICAL MAP OF YURA, SANZE, KOBATO DISTRICTS IN NISHITAGAWA COAL-FIELD



凡例  
Geological Symbols

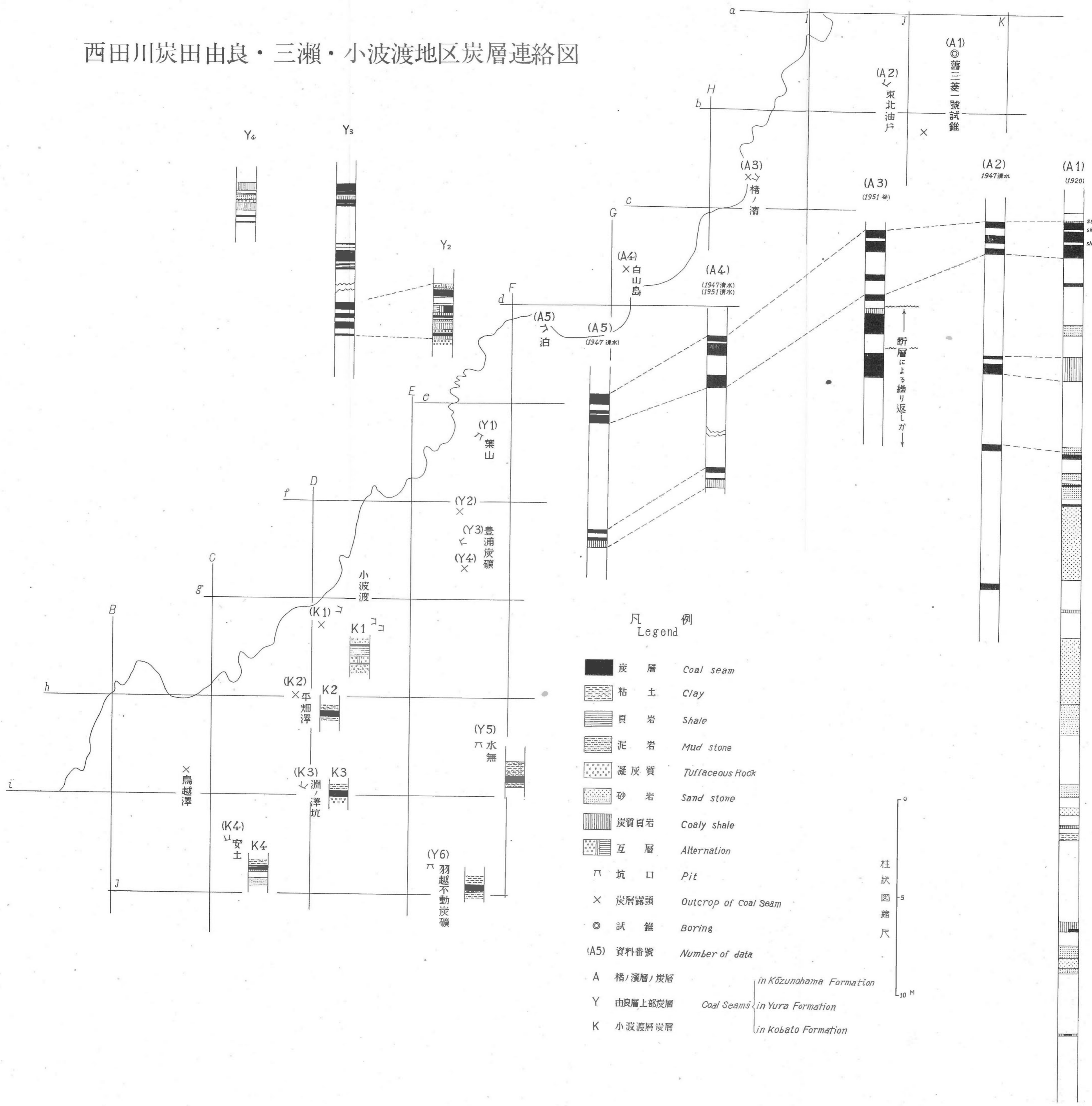
- 沖積層 Quaternary deposits
- 段丘堆積層 Terrace deposits
- 小波渡地塊 Kobato area
- 魁岩澤層 Aburazawa formation
- 鳥越澤層 Torigoezawa formation
- 半畑澤層 Hirahatazawa formation
- 小波渡層 Kobato formation
- 湯海層 Atsumaki formation
- 清水澤層 Shimizu formation
- 大山層 Oyama formation
- 全寶寺層 Zempji formation
- 寶慶殿層 Hiraizumi formation
- 加茂山層 Akakoyama formation
- 橋ノ瀨層 Kozunakama formation
- 泊層 Tomari formation
- 水無層 Mizumoto formation
- 山五十四層 Yamayatsuta formation
- 栗野山層 Kurino formation
- 玉式岩 Diabase
- 含橄輝石安山岩 Olivine Andesite
- 角閃石輝石安山岩 Hornblende Andesite
- 石英粗面岩 Liparite



SCALE 1 : 15,000  
Contours 10 meters Vertical Interval

地質調査 局長 鈴木重輔  
技官 長谷川俊夫  
技官 清水義典  
技官 山崎誠  
技官 金子久夫  
技官 山崎久夫  
技官 山崎久夫  
技官 山崎久夫

# 西田川炭田由良・三瀬・小波渡地区炭層連絡図

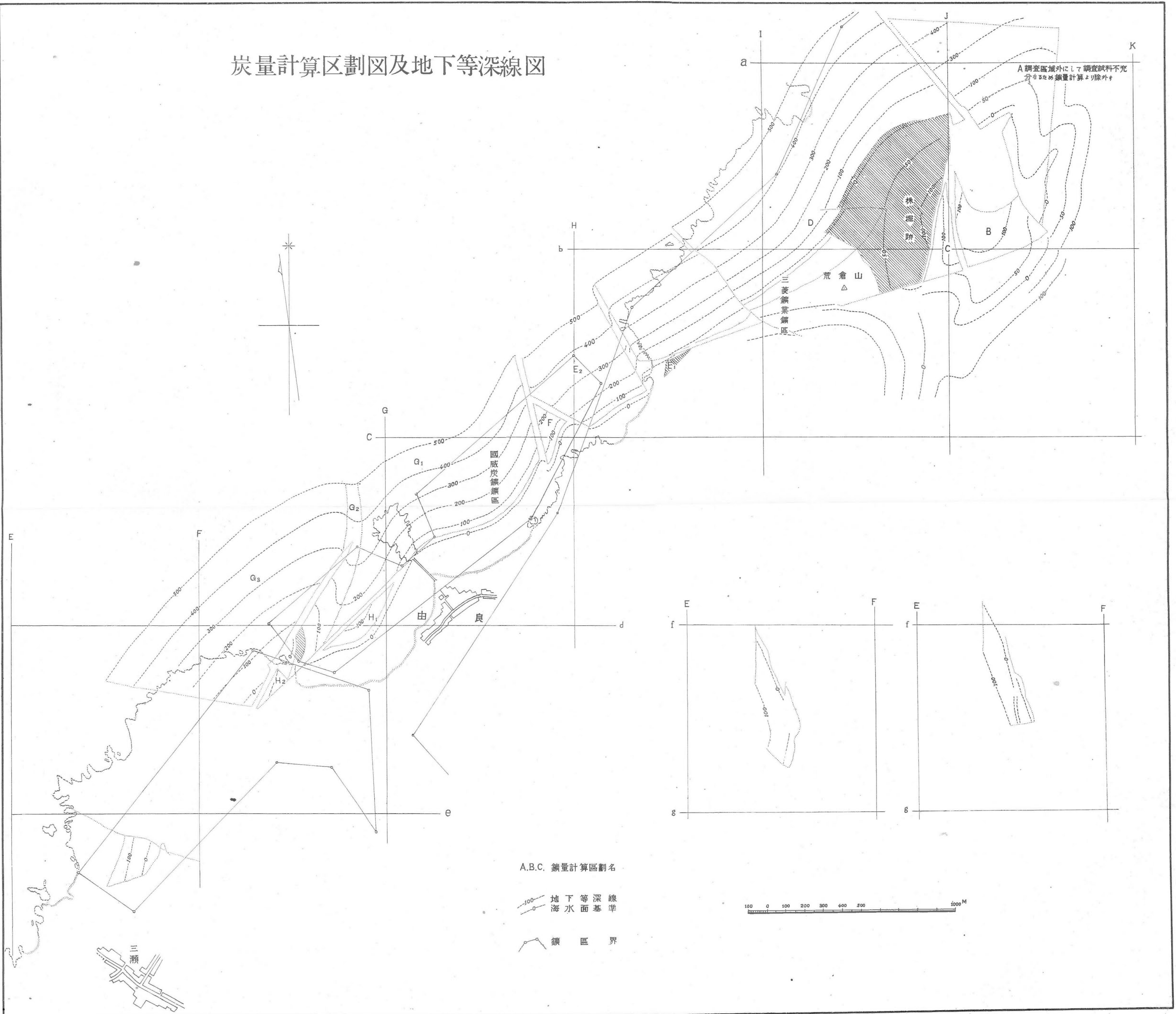


## 凡例 Legend

- 炭層 Coal seam
- ▨ 粘土 Clay
- ▨ 頁岩 Shale
- ▨ 泥岩 Mud stone
- ▨ 凝灰質 Tuffaceous Rock
- ▨ 砂岩 Sand stone
- ▨ 炭質頁岩 Coaly shale
- ▨ 互層 Alternation
- ▽ 坑口 Pit
- × 炭層露頭 Outcrop of Coal Seam
- ◎ 試錐 Boring
- (A5) 資料番號 Number of data
- A 楮ノ濱層 / 炭層 in Kōzunohama Formation
- Y 由良層上部炭層 Coal Seams in Yura Formation
- K 小波渡層炭層 in Kobato Formation

柱状図縮尺  
0  
5  
10 M

# 炭量計算区劃図及地下等深線図



A.B.C. 鑛量計算区劃名

地下等深線  
海水面基準

鑛區界

