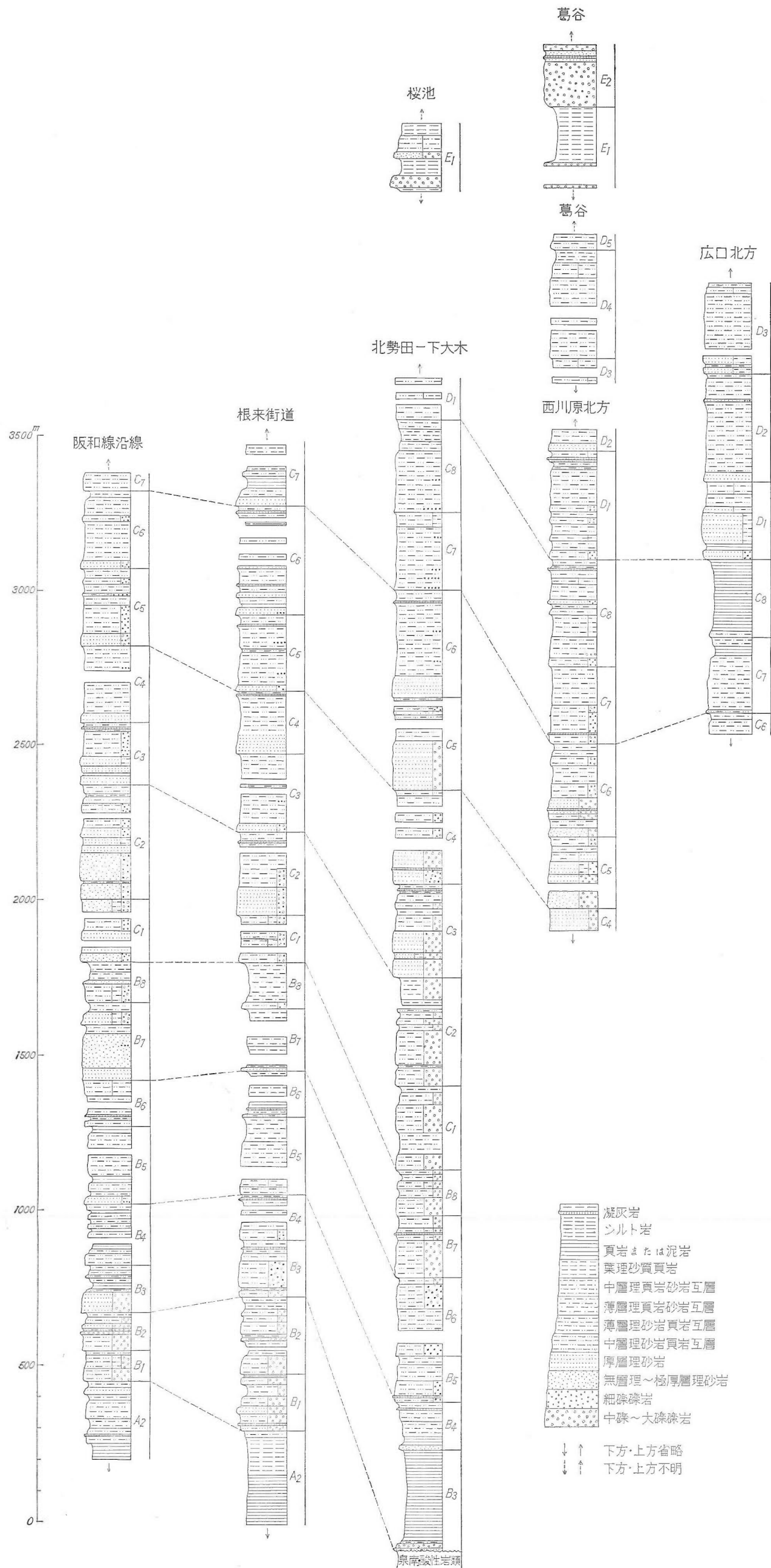




第2圖 和泉山脈中部地質圖



第18図 和泉層群層序柱状図

層序柱状図において右側に記した部分については、幅広いものはひんばんに挟在する場合、幅狭いものはわずかに挟在する場合を示す。

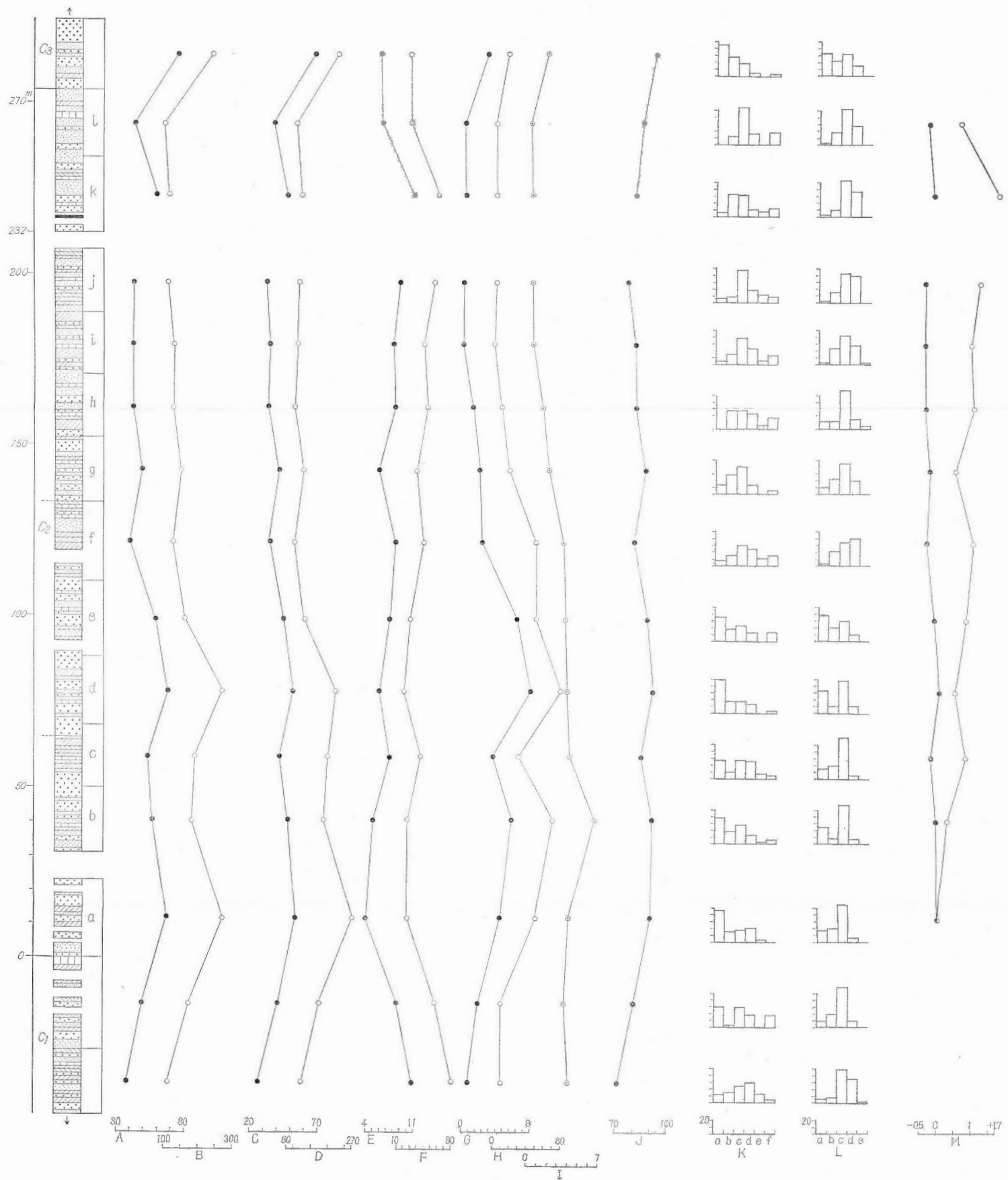


- |                                  |                     |                         |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1. 砂岩頁岩礫岩 (大礫が優勢) 互層または砂岩礫岩互層    | 6. 無層理~厚層理砂岩        | 11. 頁岩>薄層理砂岩頁岩互層~頁岩砂岩互層 |
| 2. 砂岩頁岩礫岩 (中礫~大礫が優勢) 互層または砂岩礫岩互層 | 7. 中層理砂岩頁岩互層        | 12. 頁岩>薄層理砂岩頁岩互層~頁岩砂岩互層 |
| 3. 砂岩頁岩礫岩 (中礫が優勢) 互層または砂岩礫岩互層    | 8. 薄層理砂岩頁岩互層        | 13. 頁岩または泥岩・シルト岩        |
| 4. 砂岩頁岩礫岩 (中礫~細礫が優勢) 互層または砂岩礫岩互層 | 9. 薄層理砂岩頁岩互層~頁岩砂岩互層 | 14. 礫質泥岩                |
| 5. 砂岩頁岩礫岩 (細礫が優勢) 互層             | 10. 薄層理~中層理頁岩砂岩互層   | 15. 基底粗粒相               |

矢印の記号において、長短両方を併記するときは、長いものが優勢な場合を、短いものが従属的な場合を示す。

第 20 図 和泉山脈中部の和泉層群における岩相分布および堆積構造が示す流向





大点： I・II型級化層を主とする  
 小点： III型級化層を主とする  
 左斜線： IV・V・VI型級化層を主とする  
 右斜線： VII・VIII・IX型級化層を主とする  
 縦線(粗)： X・XI型級化層を主とする  
 縦線(密)： 頁岩  
 黒色部： 凝灰岩  
 左側横点線： 第4級堆積輪廻層境界

A：級化層平均層厚 (cm), 黒円  
 B：級化層最大層厚 (cm), 白円  
 C：砂岩部平均層厚 (cm), 黒円  
 D：砂岩部最大層厚 (cm), 白円  
 E：頁岩部平均層厚 (cm), 黒円  
 F：頁岩部最大層厚 (cm), 白円

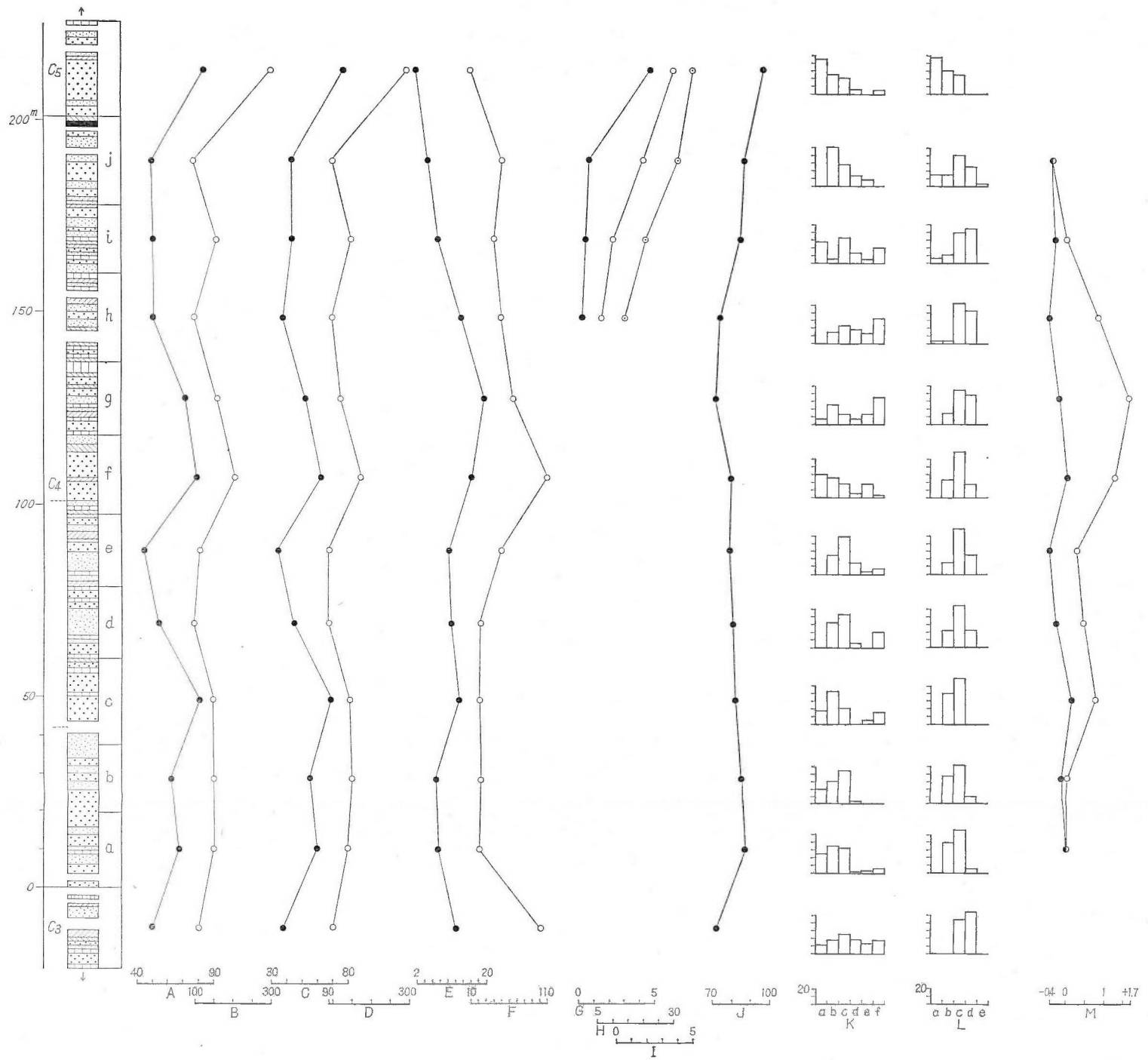
G：礫岩平均層厚 (cm), 黒円  
 H：礫岩最大層厚 (cm), 白円  
 I：礫最大径 (cm), 2重白円  
 J：級化層平均砂岩比 (%)

K：級化層型量比 (%)  
 a：I      d：IV・V・VI  
 b：II     e：VII・VIII・IX  
 c：III    f：X・XI

L：級化層基底粒度頻度百分率 (%)  
 a：礫      d：細粒砂  
 b：粗粒砂 e：シルト  
 c：中粒砂  
 M：砂岩部・頁岩部平均層厚変化度  
 黒円：砂岩部平均層厚変化度  
 白円：頁岩部平均層厚変化度

第23図 根来街道の和泉層群C<sub>2</sub>における岩相の垂直的变化





大点： I・II型級化層を主とする  
 小点： III型級化層を主とする  
 左斜線： IV・V・VI型級化層を主とする  
 右斜線： VII・VIII・IX型級化層を主とする  
 縦線(粗)： X・XI型級化層を主とする  
 縦線(密)： 頁岩  
 黒色部： 凝灰岩  
 左側横点線： 第4級堆積輪廻層境界

A： 級化層平均層厚 (cm), 黒円  
 B： 級化層最大層厚 (cm), 白円  
 C： 砂岩部平均層厚 (cm), 黒円  
 D： 砂岩部最大層厚 (cm), 白円  
 E： 頁岩部平均層厚 (cm), 黒円  
 F： 頁岩部最大層厚 (cm), 白円

G： 礫岩平均層厚 (cm), 黒円  
 H： 礫岩最大層厚 (cm), 白円  
 I： 礫最大径 (cm), 2重白円  
 J： 級化層平均砂岩比 (%)

K： 級化層型量比 (%)  
 a： I      d： IV・V・VI  
 b： II      e： VII・VIII・IX  
 c： III     f： X・XI

L： 級化層基底粒度頻度百分率 (%)  
 a： 礫      d： 細粒砂  
 b： 粗粒砂   e： シルト  
 c： 中粒砂  
 M： 砂岩部・頁岩部平均層厚変化度  
     黒円： 砂岩部平均層厚変化度  
     白円： 頁岩部平均層厚変化度

第24図 根来街道の和泉層群C<sub>4</sub>における岩相の垂直的変化