

## 野外調査研究会講座②

平成29年8月30日(水) 13:30~15:00  
浦和コミュニティセンター

# 写真と地図から見た荒川流域の 地形と流路変遷

(奥秩父の源流域から下流域彩湖まで)

野外調査研究会 高原勇夫

## 参考文献・引用文献

- ・荒川総合調査報告書(自然) 埼玉県(1987)
- ・荒川(写真集)埼玉県
- ・浦和市史・与野市史・戸田市史・蕨市史
- ・町田端男、磯田亮洋(1983)秩父盆地の第四紀地史(埼玉県自然史博物館)
- ・町田貞・井口正男(1952)秩父盆地の段丘地形(地理学評論)
- ・大矢J雅彦・高山一、久保純子(1996) 荒川流域の地形分類図 (国土交通省荒川上流工事事務所)
- ・荒川下流誌(本誌、写真編)国土交通省荒川下流工事事務所





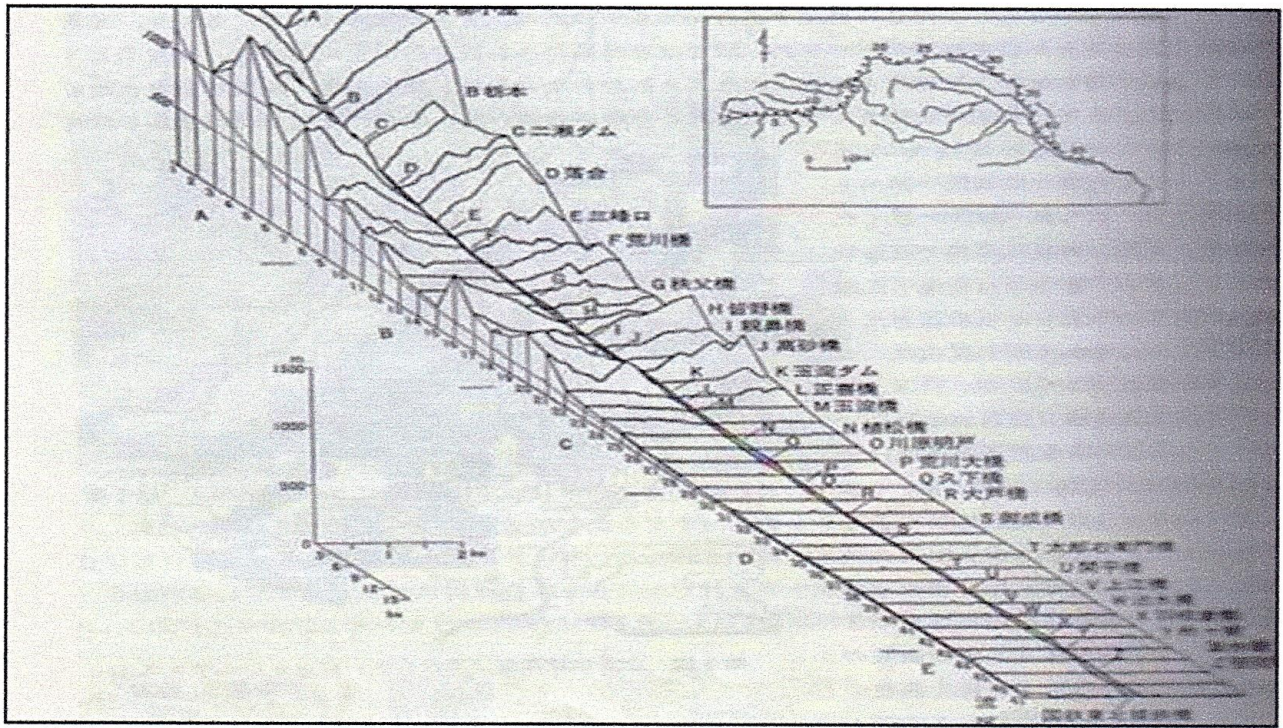
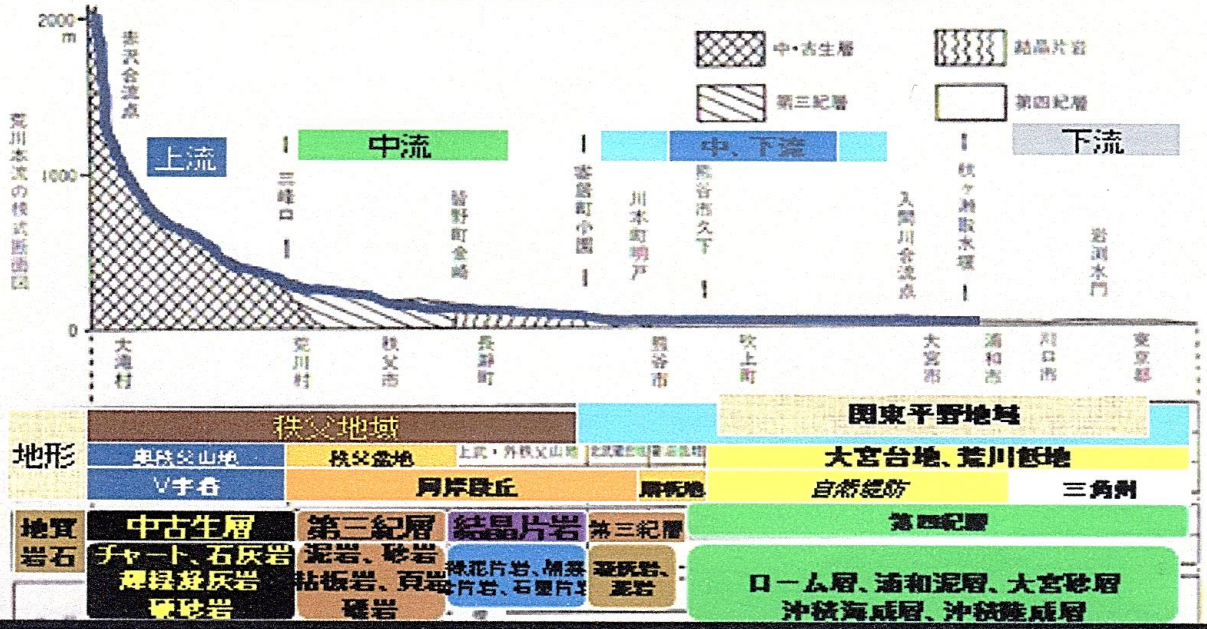






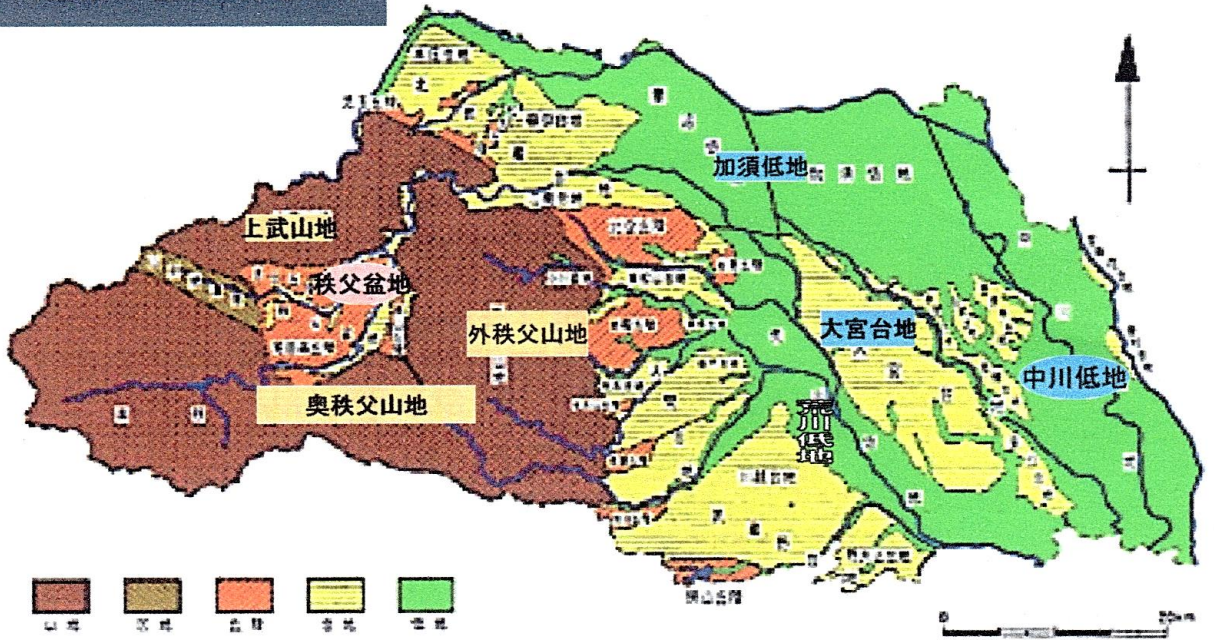
# 荒川の地形断面図及び地形・地質区分

(荒川総合調査 原因)

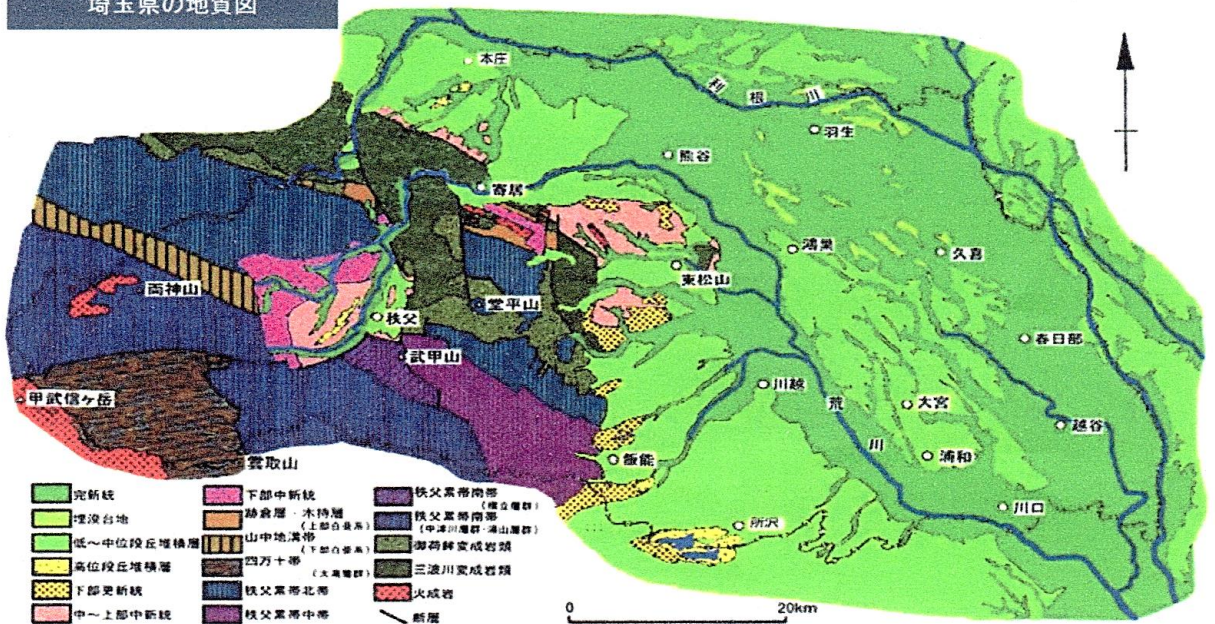




# 埼玉県の地形区分と河川



# 埼玉県の地質図

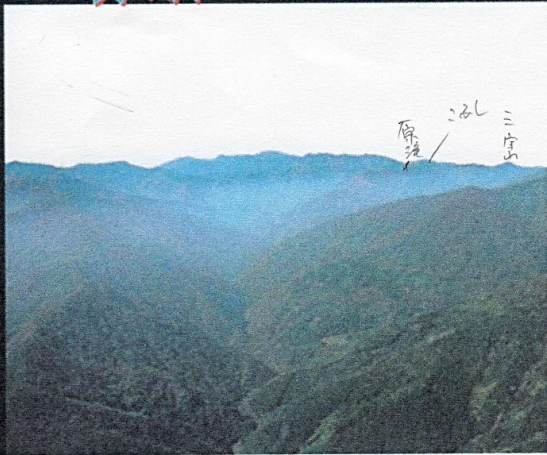
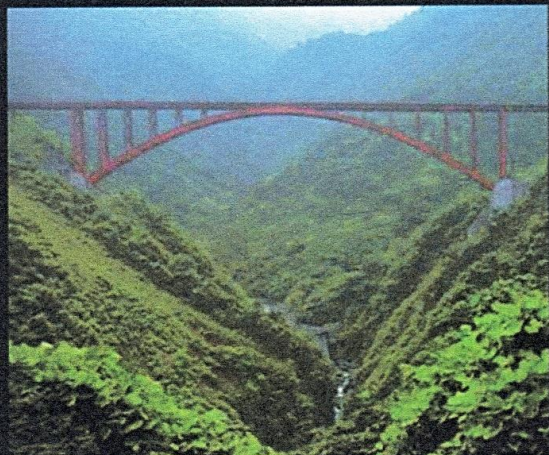




荒川の源流(険しいV字谷の真の沢と豆焼き沢)

豆焼き沢

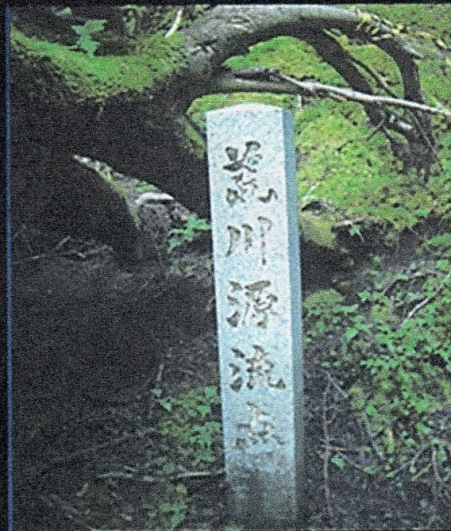
真の沢



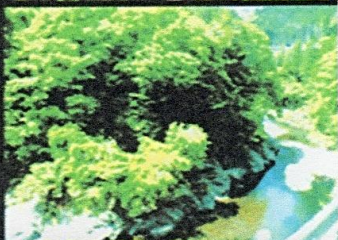
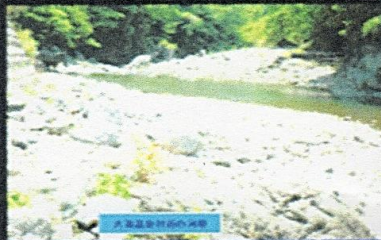
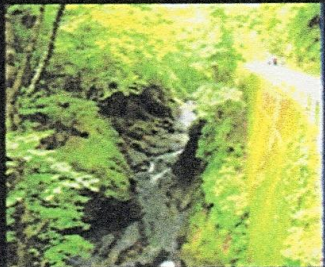
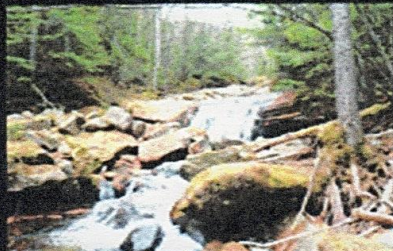
荒川の源流点

荒川の源流点と分水界

- 分水界(河川では水流の上流より、下流を見て左手を左岸、右手を右岸という。荒川中流の終上流水源河川を「川」とい、上流を「真の沢」とい、分水嶺は甲斐峠(2475m)である。
- 真の沢の源流点は、写真と図に示すように甲斐市長の東側の上部山腹にあって甲斐郡小室より下った。奥の二峰の上25mの真の沢の源流点である。ここに1988年(昭和63年)8月1日に「荒川源流点」の石碑を建立した。



荒川源流から上流の川と石





①-6 空から見た秩父盆地の地形と荒川



秩父盆地と荒川流域に発達する河岸段丘

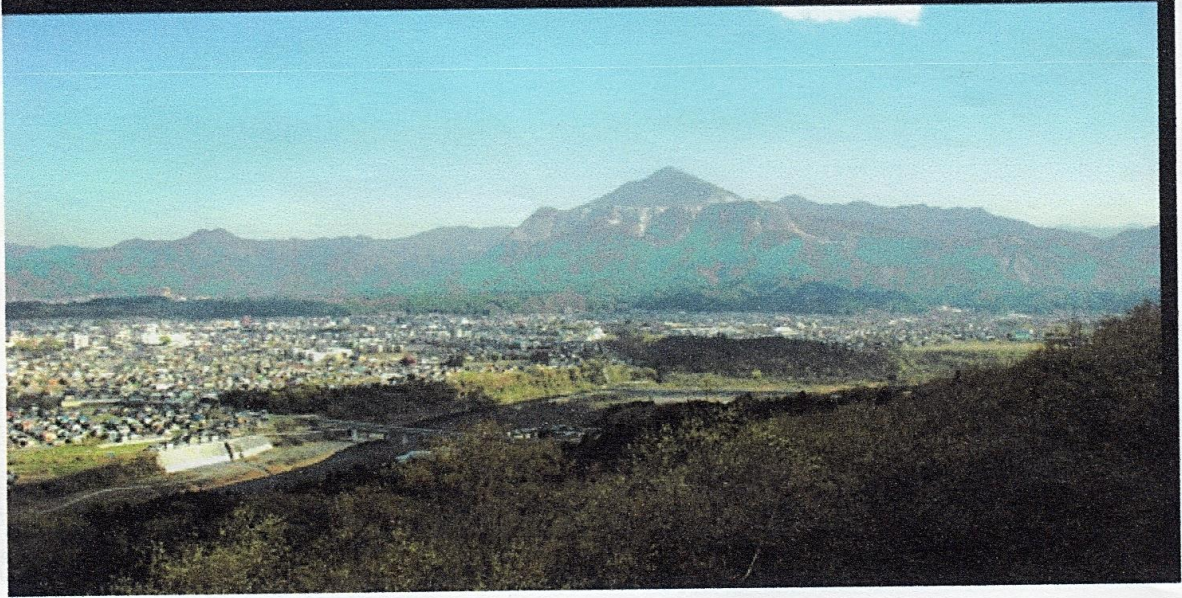




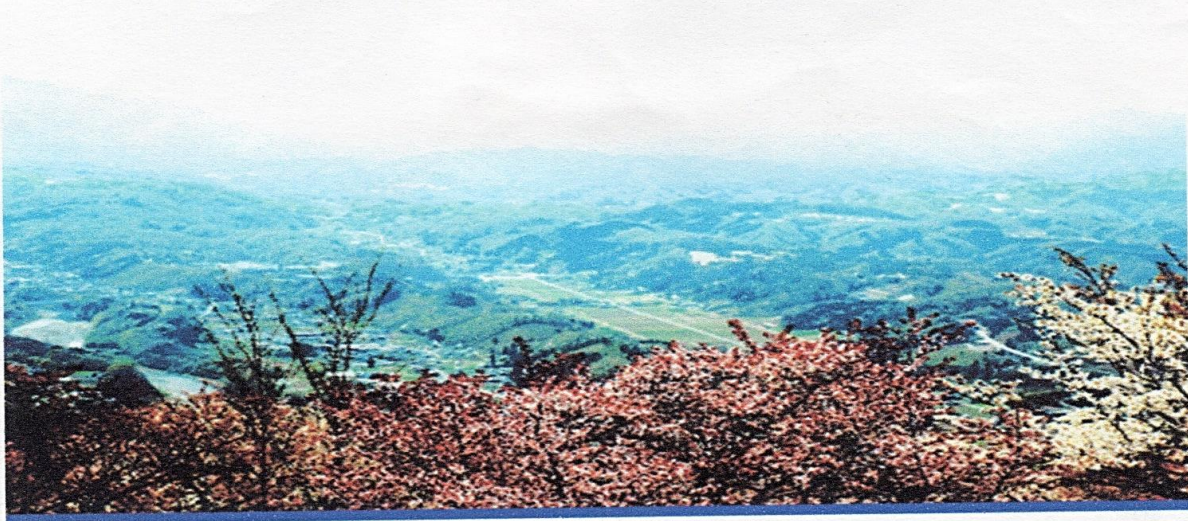
武甲山頂から見た秩父盆地と河岸段丘



ミューズパーク展望台から見る武甲山と荒川

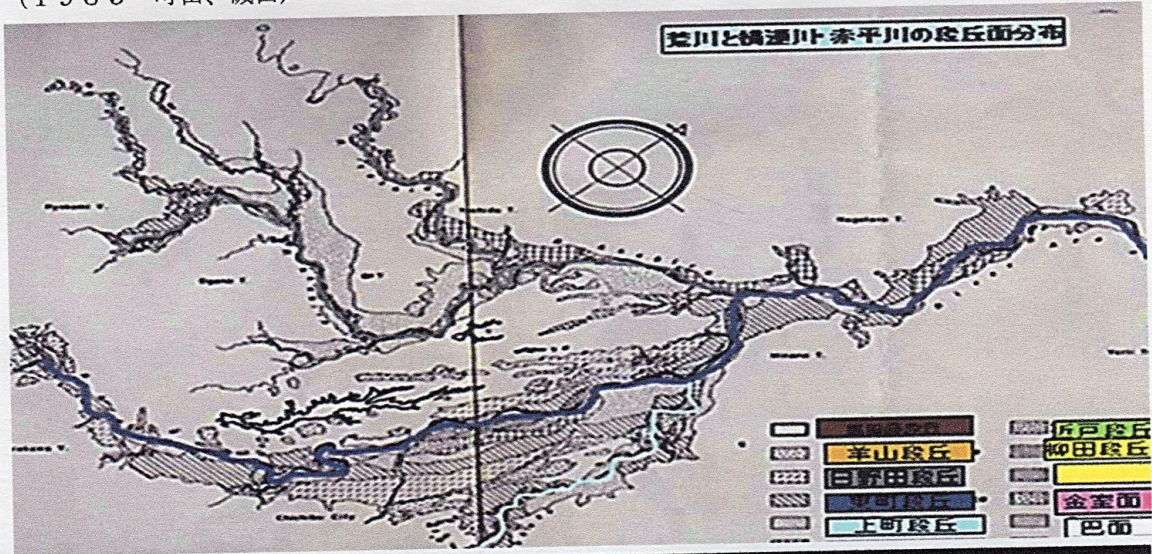


宝登山から見た秩父盆地と河岸段丘



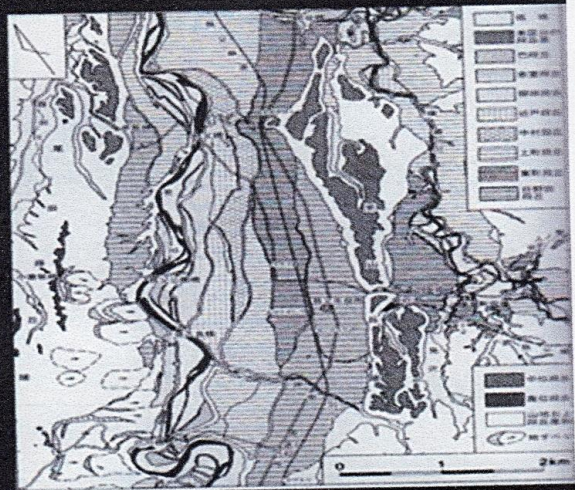


(1985 町田、磯田)

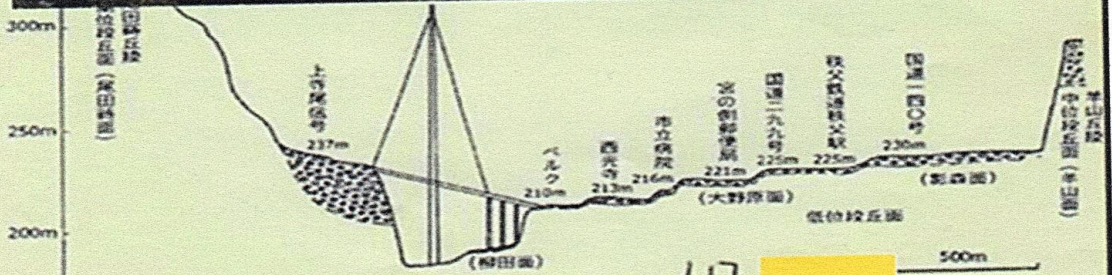


秩父盆地に発達する荒川の  
河岸段丘面区分と対比

南関東	吉永・宮牛 (1986)	町田・磯田 (1983)
多摩面	尾田詩面	尾田詩面
下末吉面	羊山面	羊山面
武蔵野面	親鼻面	//
立川面	影森面	日野田面
//	大野原面	東町面
//	//	上町面
//	//	中村面
//	//	近戸面
//	//	柳田面
冲積面	柳田面	金室面・巴面
冲積低地	現河床	現河床



荒川流域の河岸段丘の模式地形断面図



17

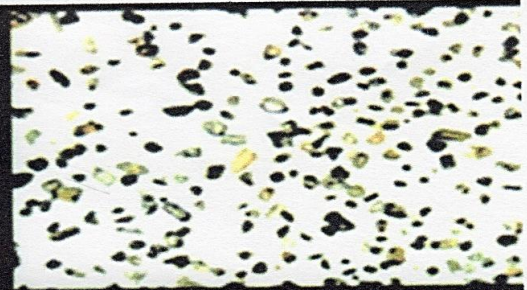
2



# 秩父盆地尾田蔦丘陵（上位段丘）の関東ローム層



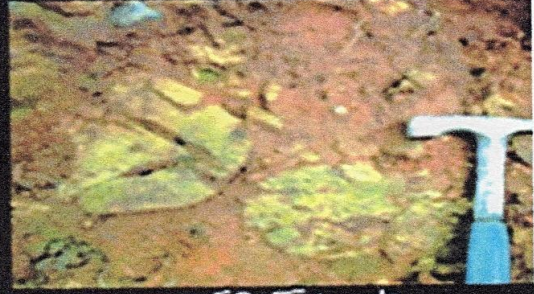
多摩ローム層



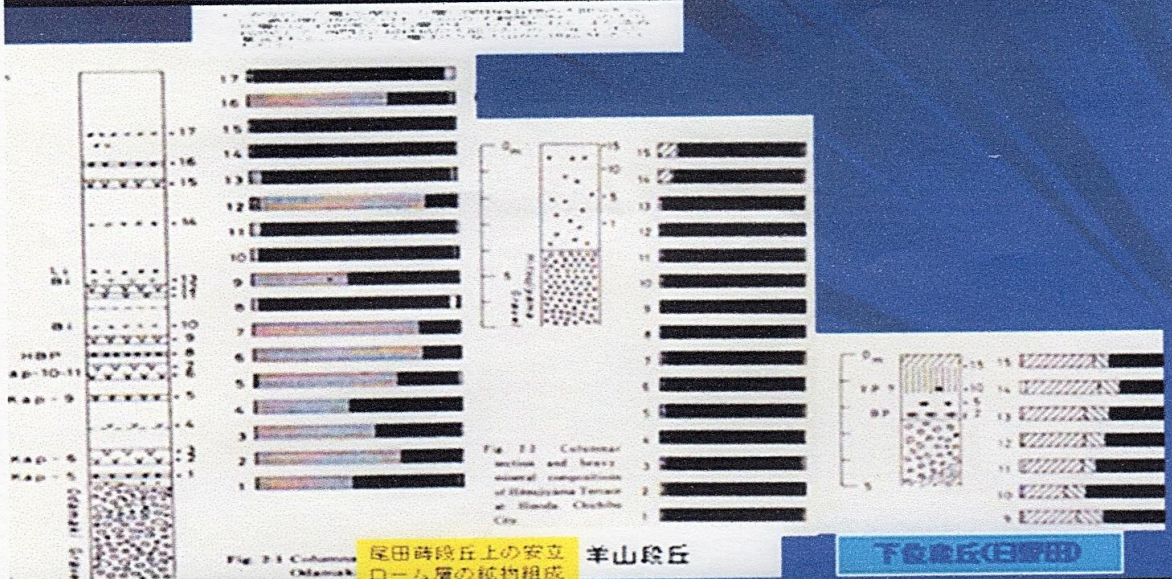
ローム層中の鉱物



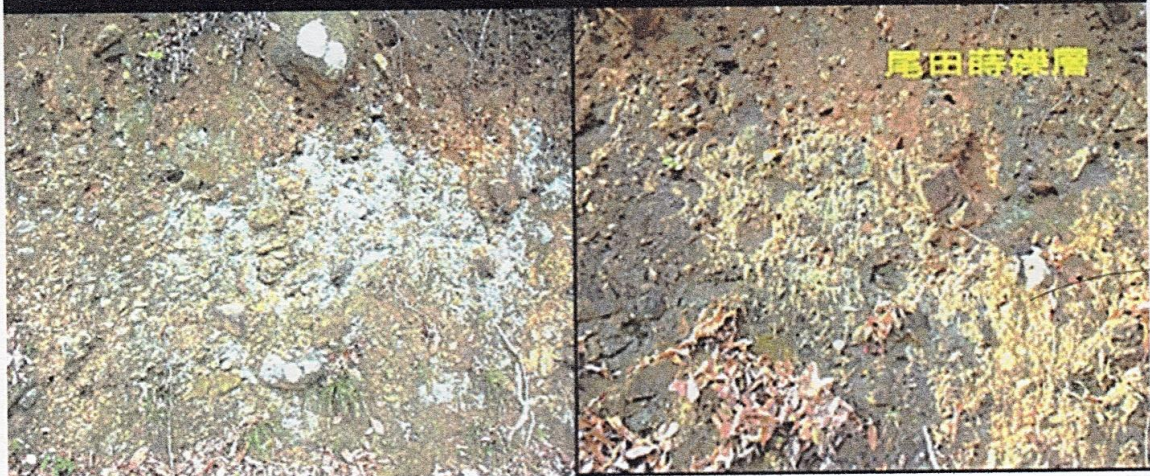
尾田蔦砂礫層



段丘レキ



## 尾田蔦丘陵（上位段丘）を作る段丘歴層



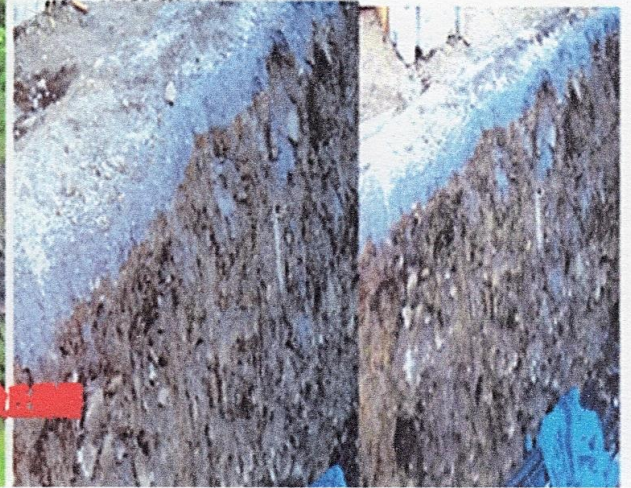
三とと01-  
F1007



# 下位段丘崖と段丘礫層

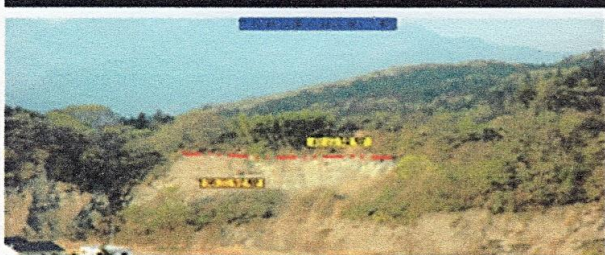


下位段丘の上町面で観察された段丘礫層(本町通り工事現場)



下位段丘崖

## 川の浸食で作られた段丘崖

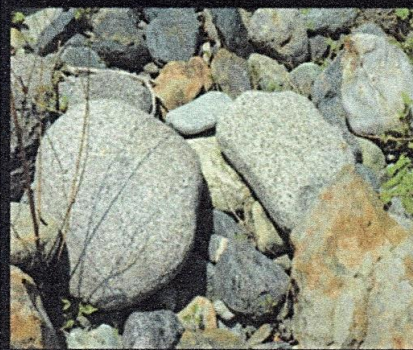


段丘崖、土質面と大野川

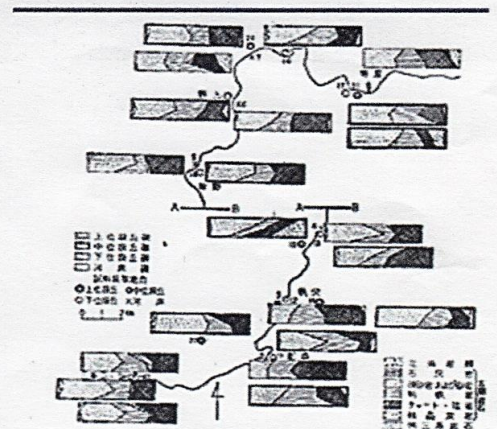
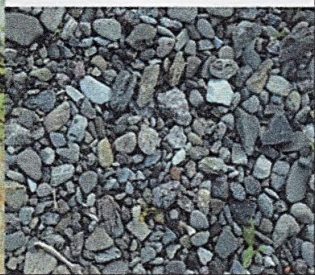


大野川

## 荒川の河原に広がる石(上流 大滝温泉)



荒川の河原の礫(秩父盆地)



第38図 荒川の段丘礫および河原礫の方位比率



# 秩父盆地に発達する河岸段丘の形成史 (1983 町田・磯田)

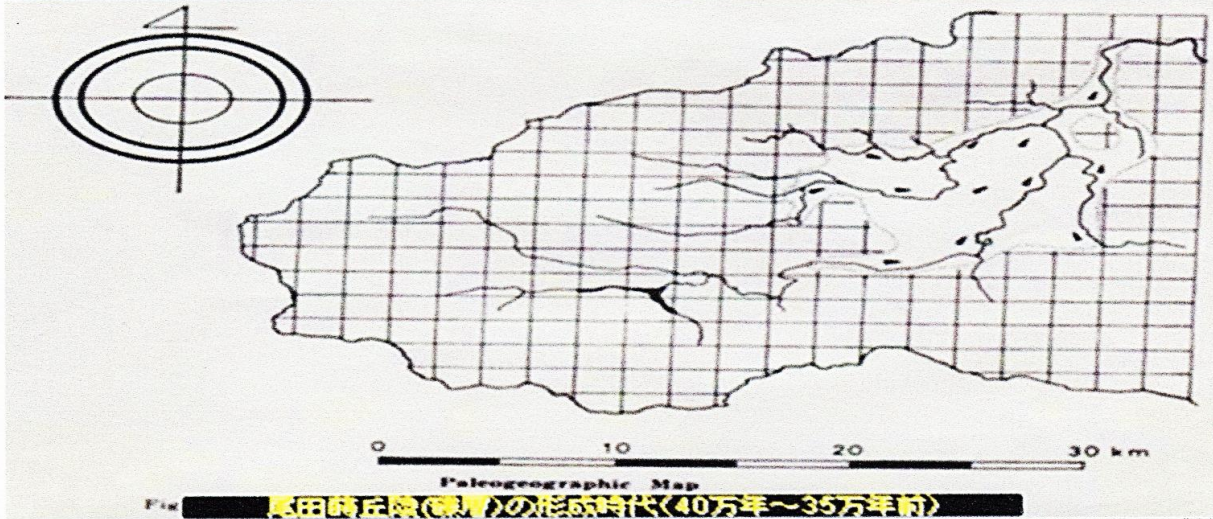
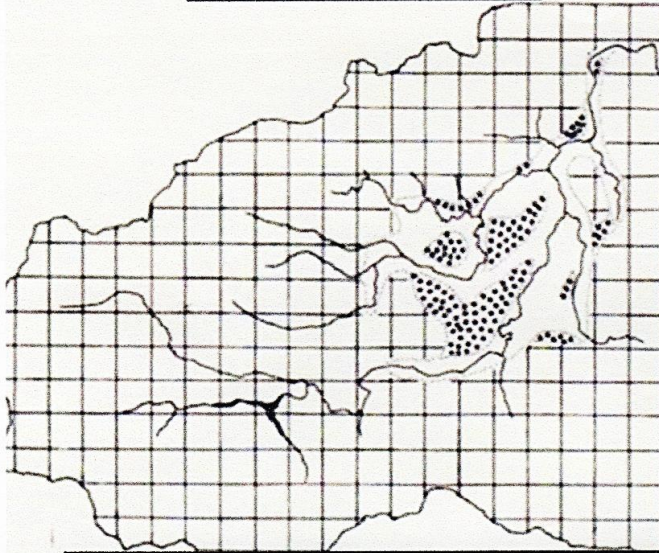
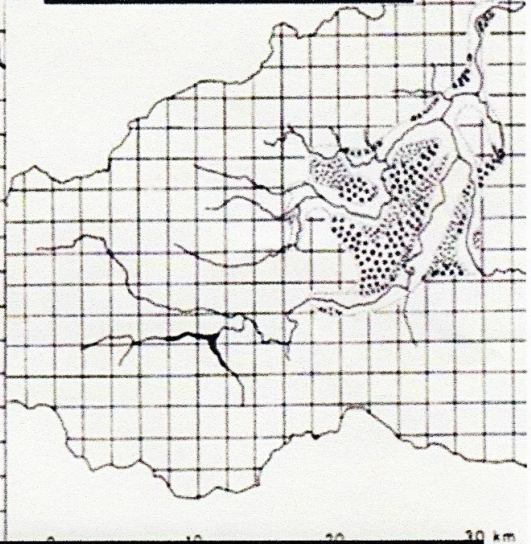


Fig. 1 馬場時丘陵(礫層)の形成時代(40万年~35万年前)

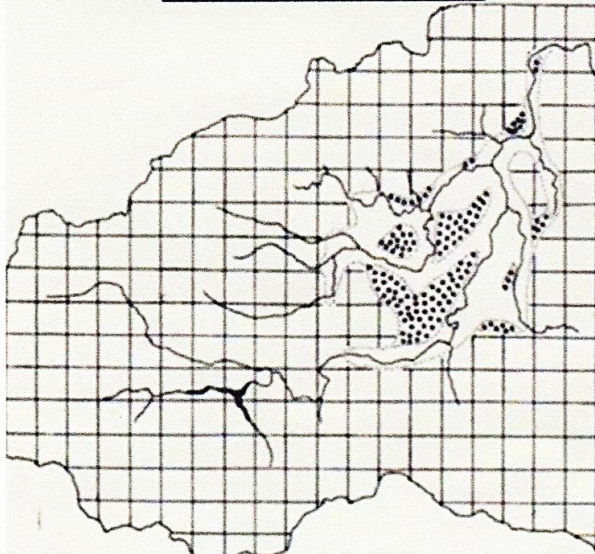
羊山丘陵時代(15万~10万年前)



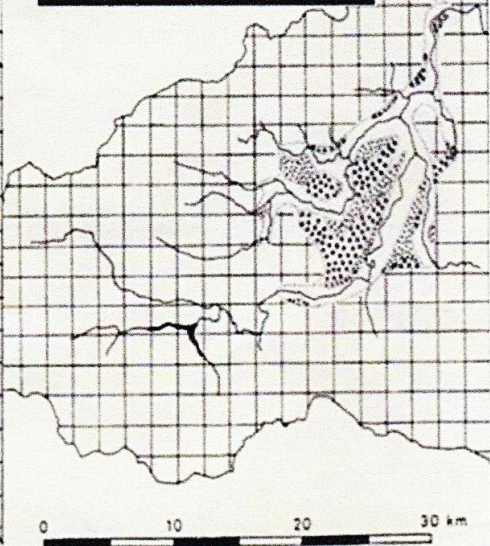
下位(日野田)段丘時代(約3万年前)



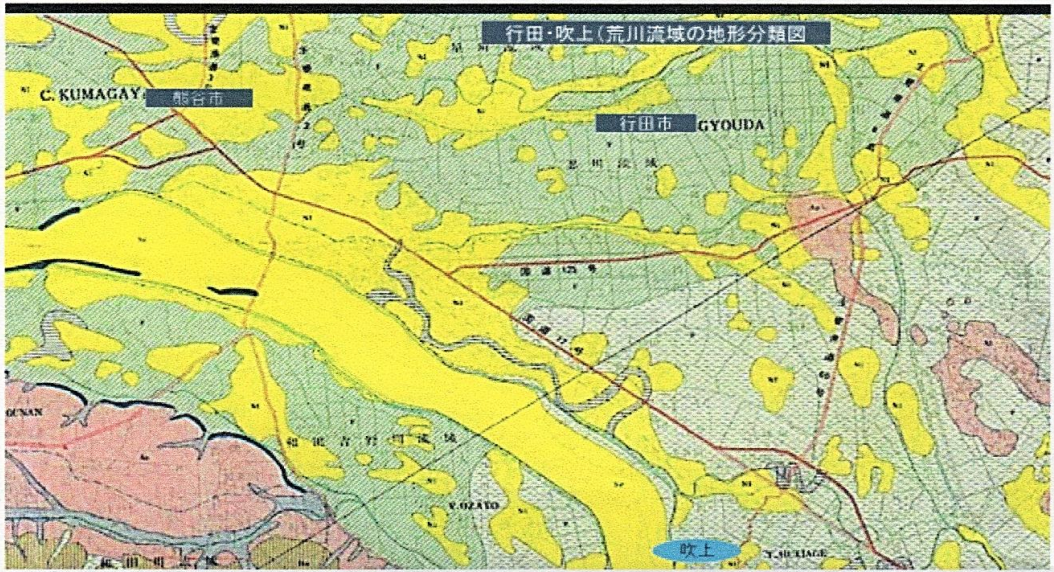
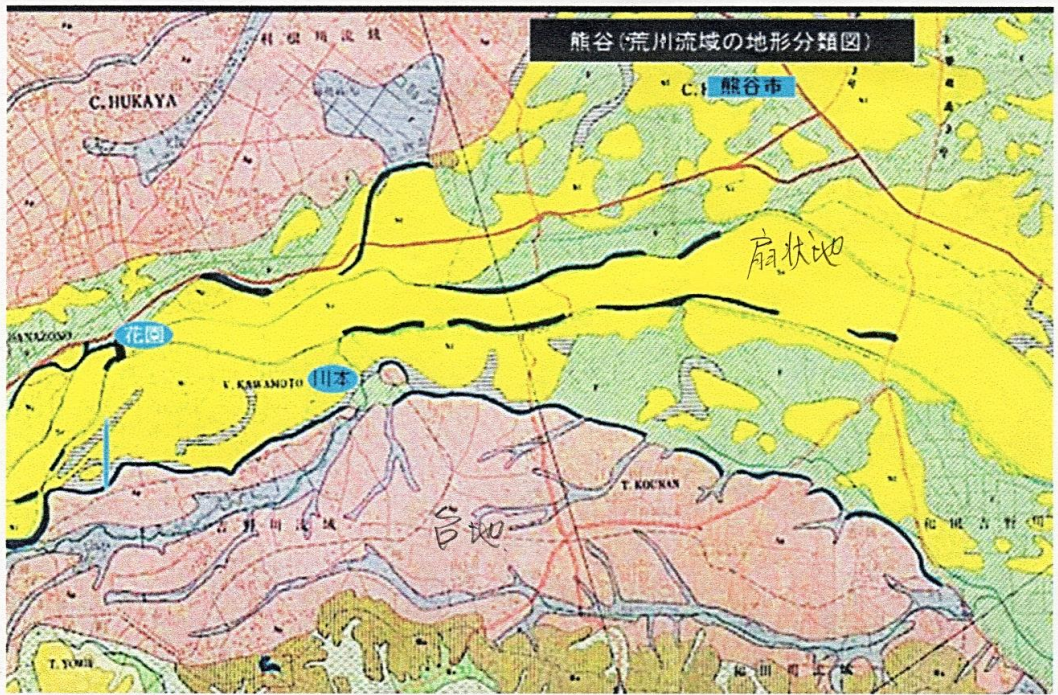
羊山丘陵時代(15万~10万年前)



下位(日野田)段丘時代(約3万年前)



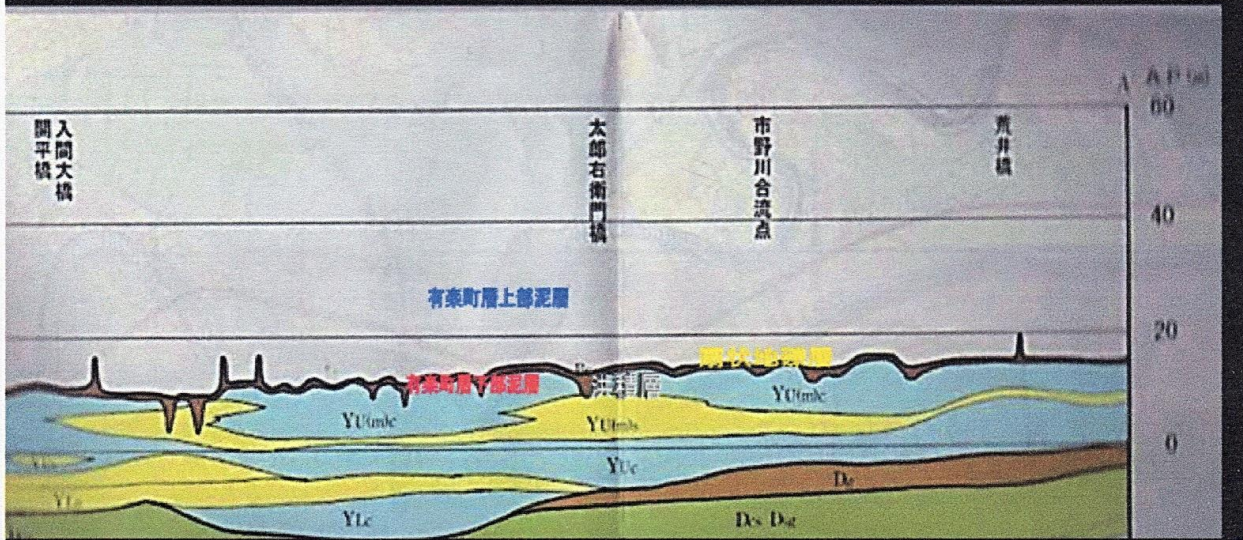






# 荒川流域地形分類図地質従断面図(北本～上尾)

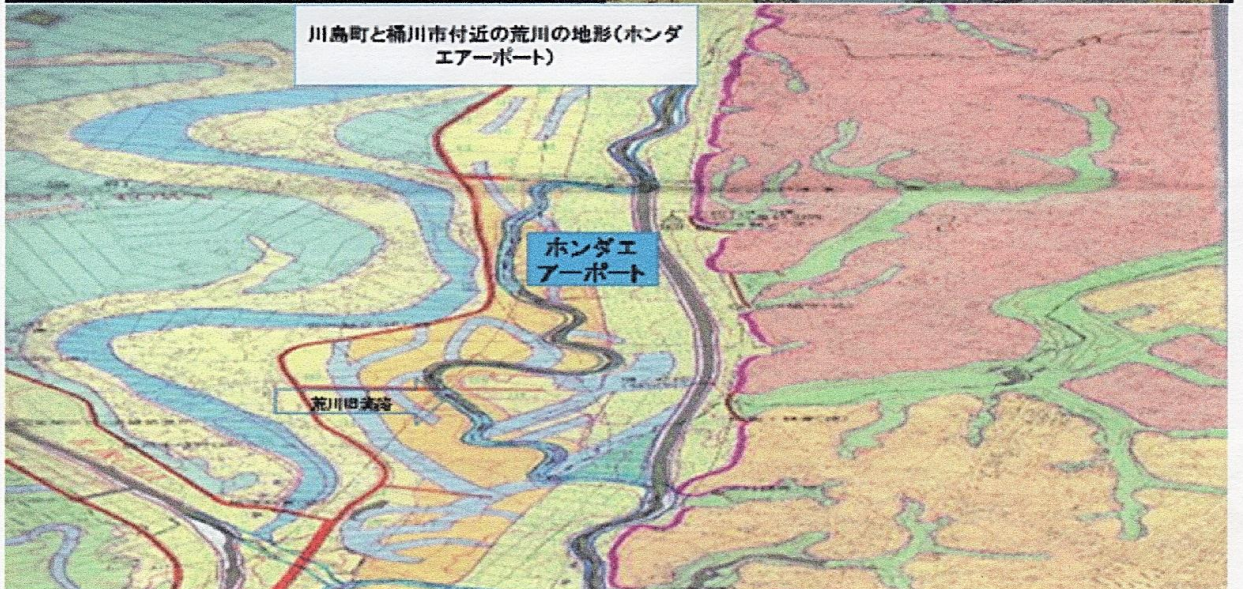
荒川工事事務所発刊(1996大矢雅彦地調査)



樋川一川島付近の本田エアポートと荒川旧流路

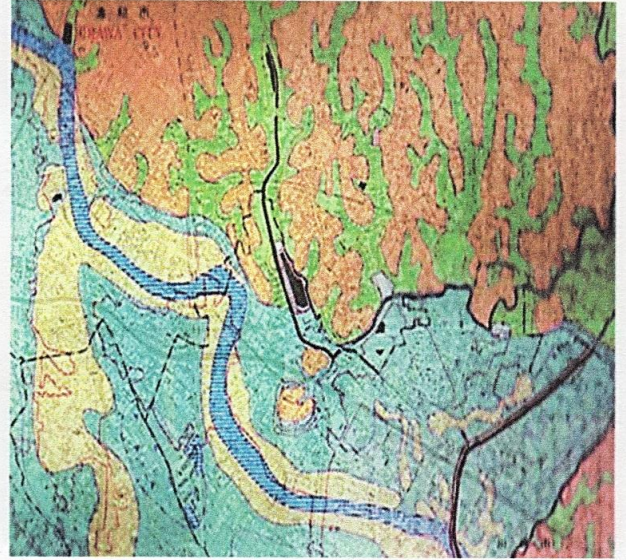
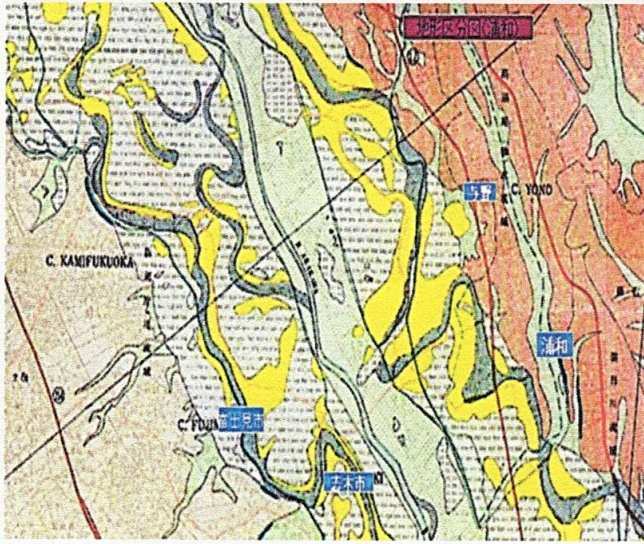


川島町と桶川市付近の荒川の地形(ホンダエアポート)

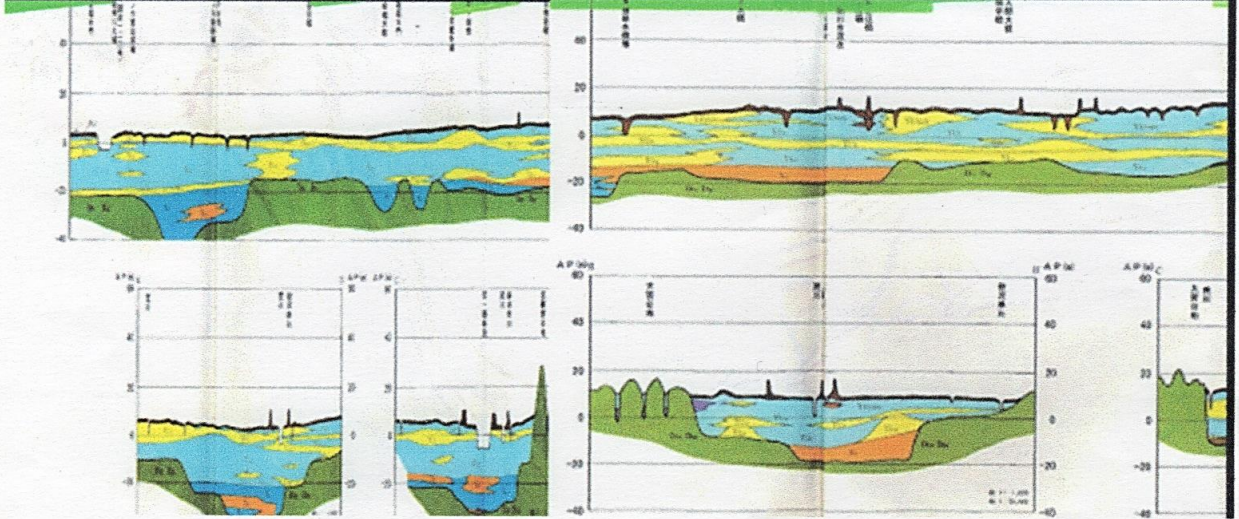




# 荒川下流 桜区～南浦和付近

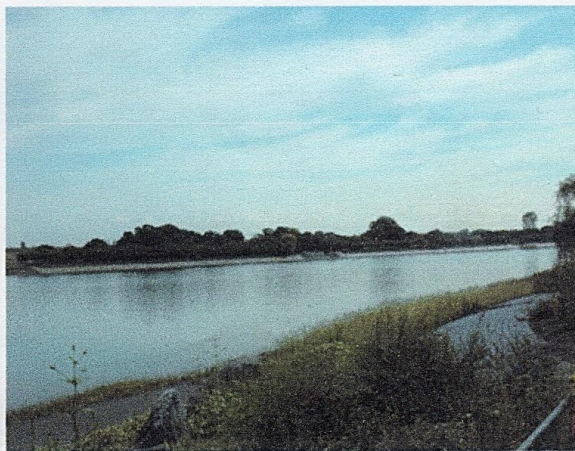
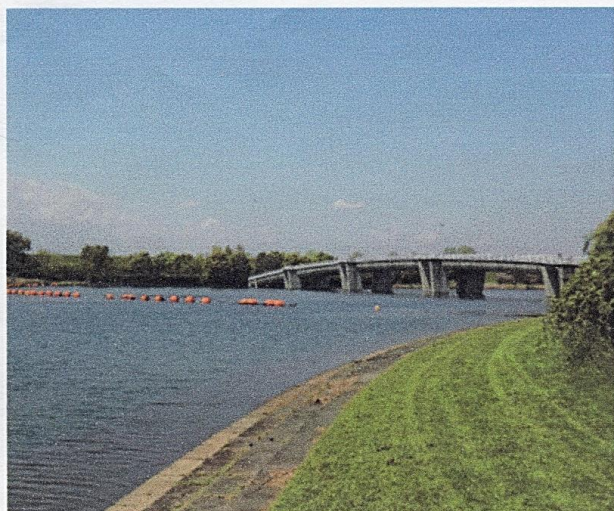
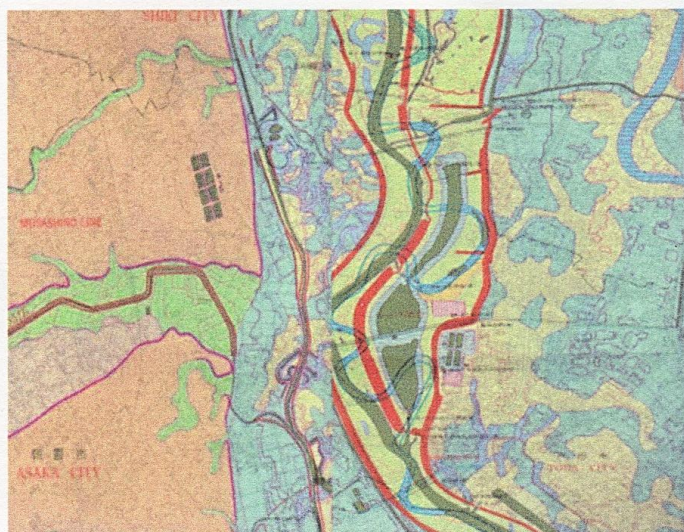


荒川低地の地質従断面図(岩淵水門～開平橋)  
 (荒川地形分類図: 荒川上流事務所  
 執筆・編集 早稲田大学 大矢雅彦他)



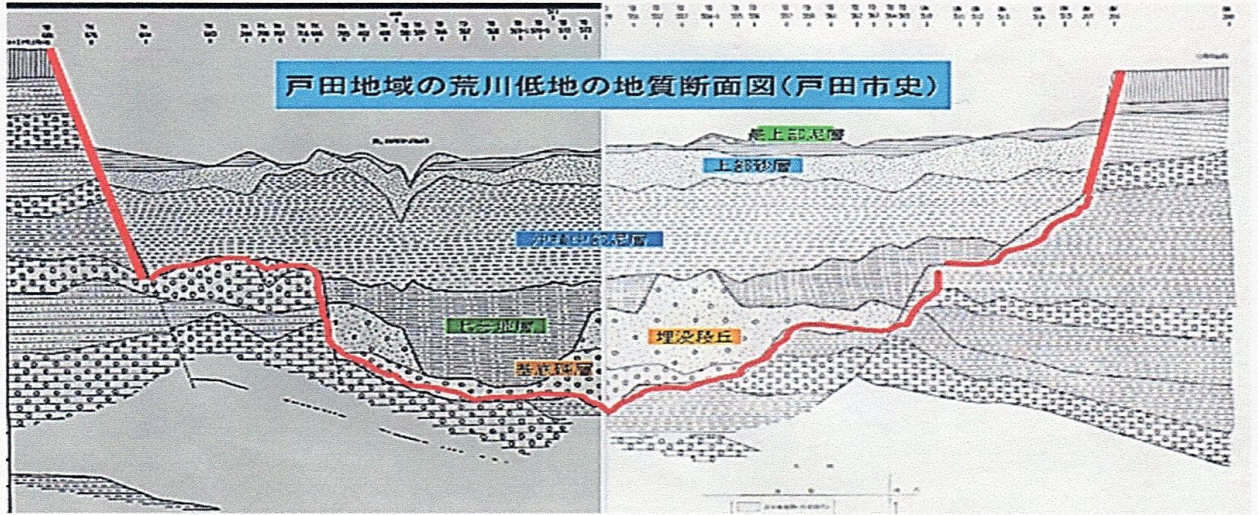


# 彩湖の景観





# 荒川下流の荒川低地の沖積層



## 荒川低地の沖積層と地下構造

荒川低地の河川堆積による沖積層



荒川低地の海成沖積層

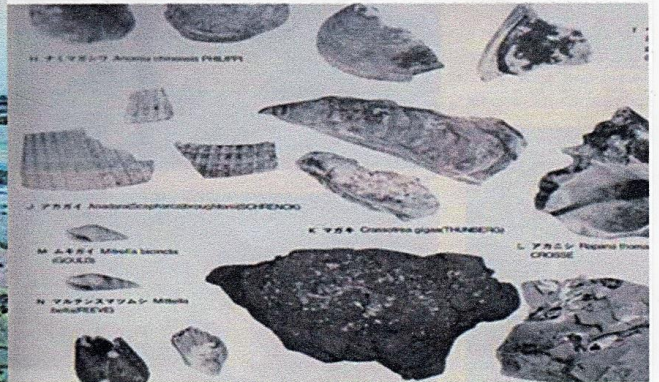


荒川上部泥層

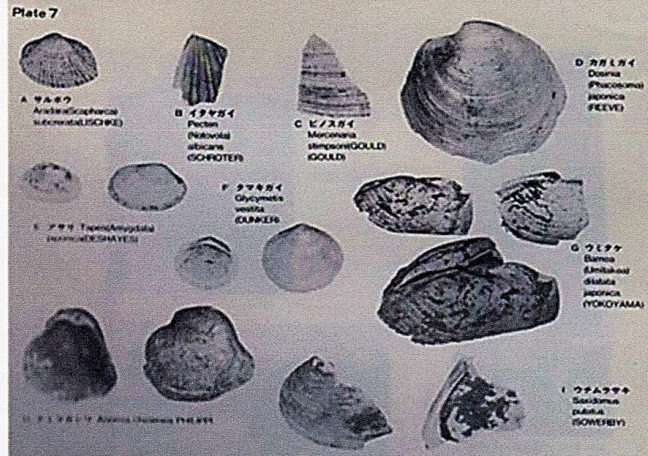




荒川低地の沖積層から  
発見された化石



彩湖の工事現場沖積中部泥層中の貝化石1  
地表下8m(戸田市史)



荒川の中部泥層 (海成層) の珪藻化石

