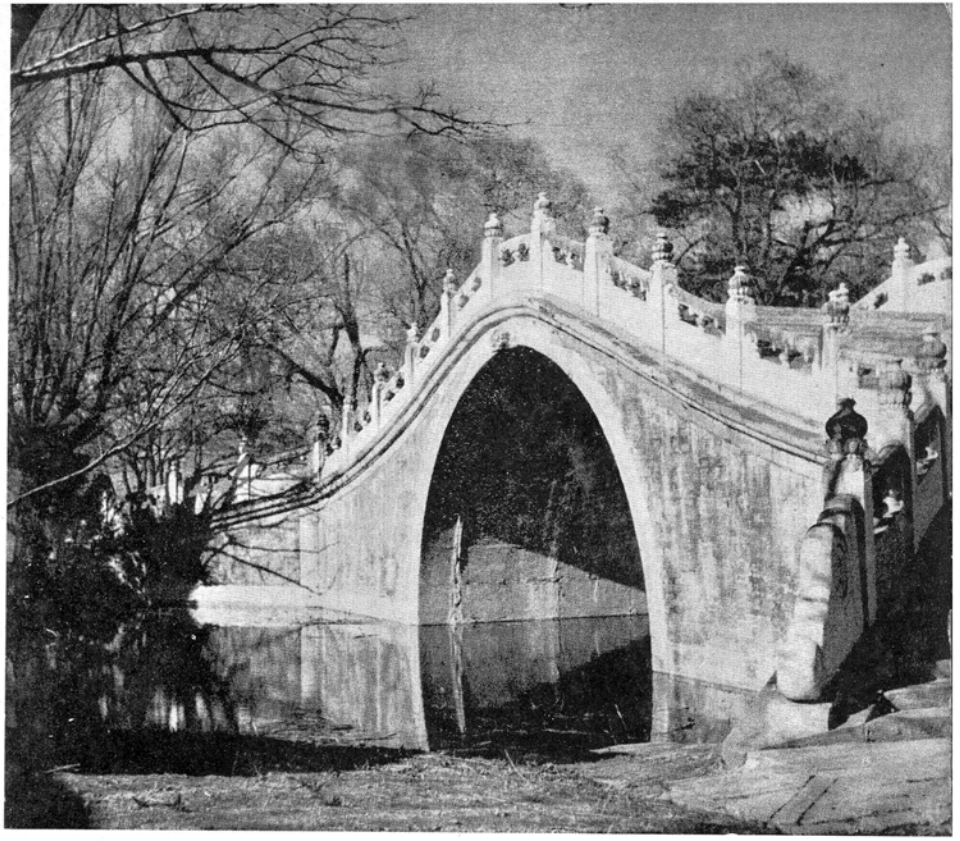
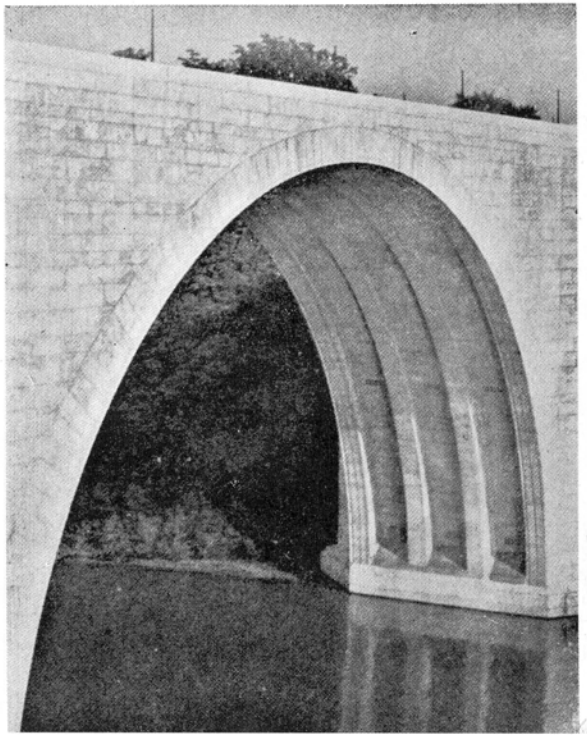


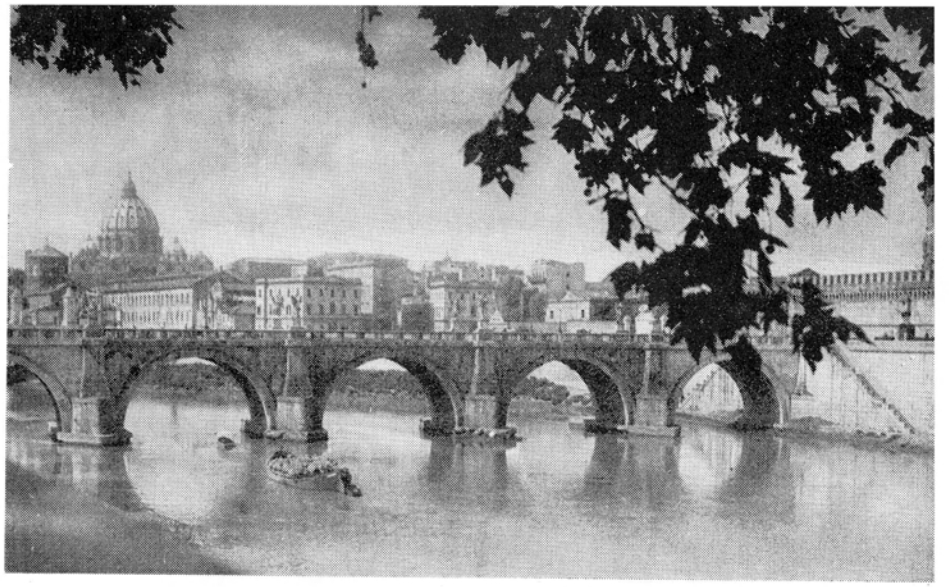
萬壽山大理石拱橋　（水平讓氏）

シヤロッテンブルグ鐵道橋

（ケー・スラビンスキー氏）

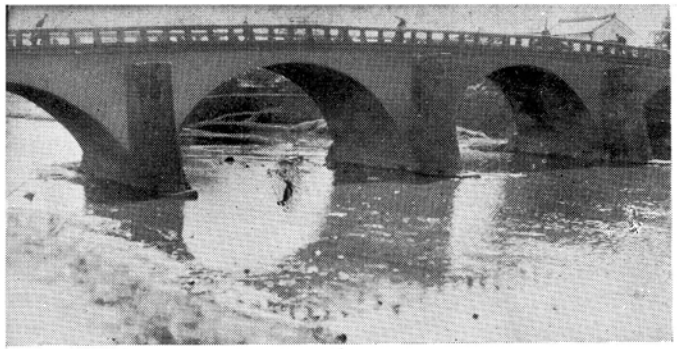


石　　橋



ローマの古橋

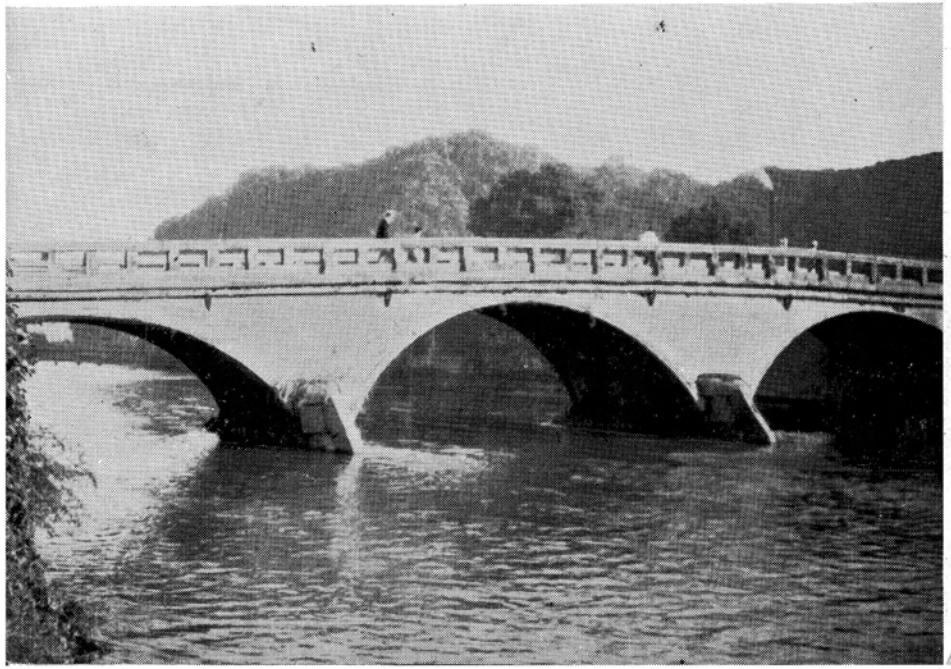
伊太利には石造の橋に優れたものが多い。秋の夕陽を受けた聖寺のアウトラインと古都ローマの弧橋は美しい姿を張つてゐる。

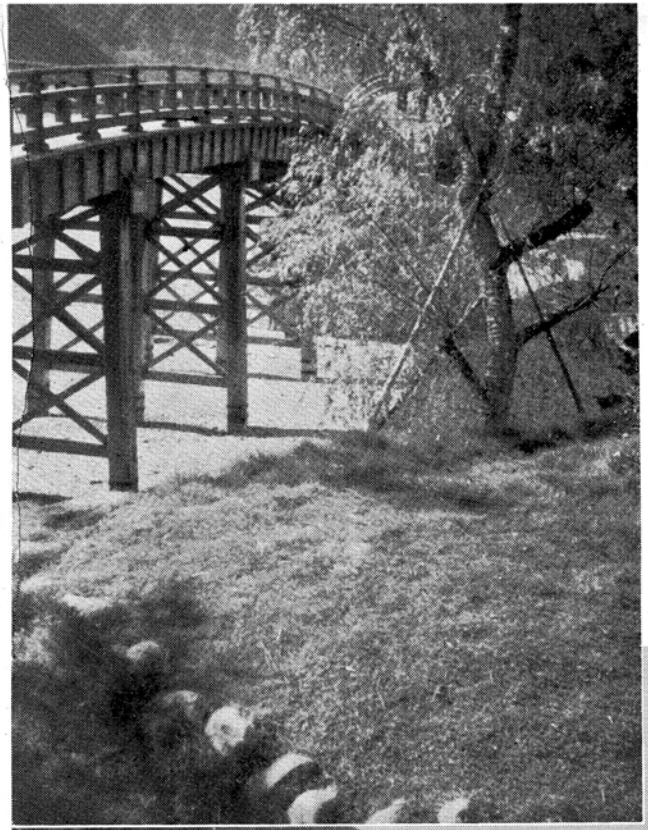


石　拱　橋（其1）

鹿兒島にある石拱橋には古いものが多い。石橋の美しさはその單純さと豪放さにある。淺みどり雨に煙る古橋のおちつきと雅品とは蓋しこの種のものの白眉であらう。

石　拱　橋（其2）

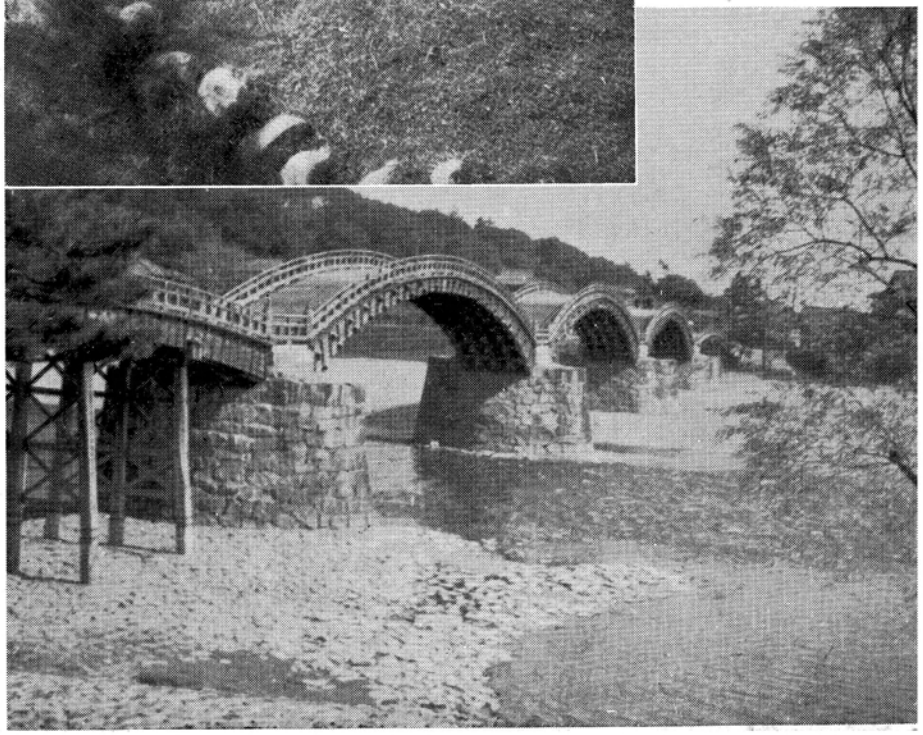


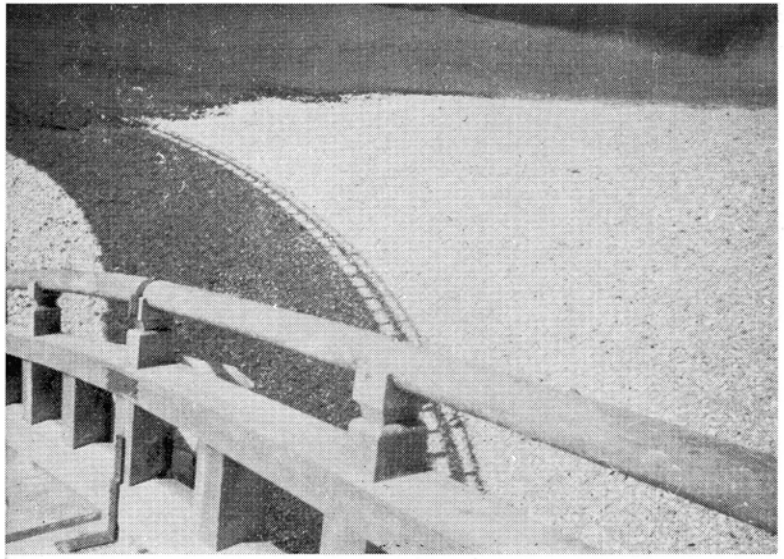


錦　帶　橋（其1）

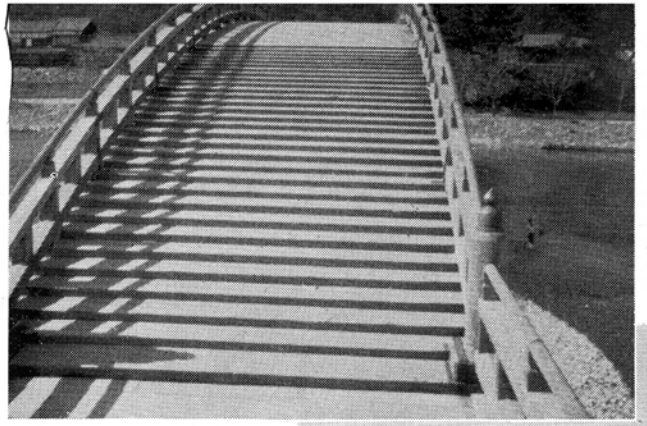
木橋の美しさは日本の山紫水明が育んだ特有な優雅な姿である。

錦　帶　橋（其2）





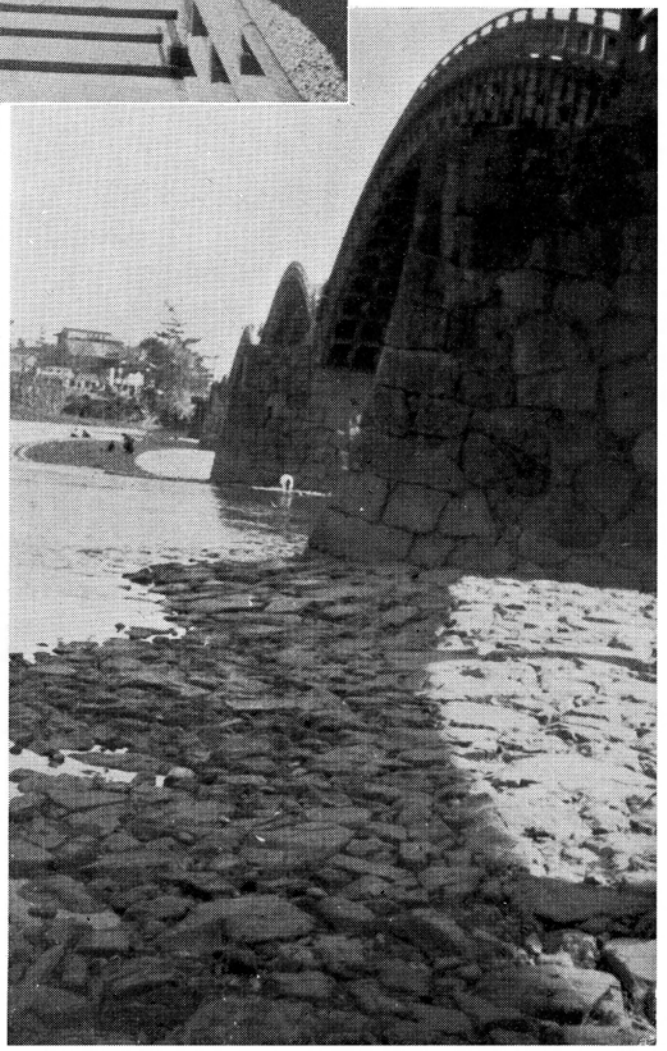
錦　帶　橋（其3）



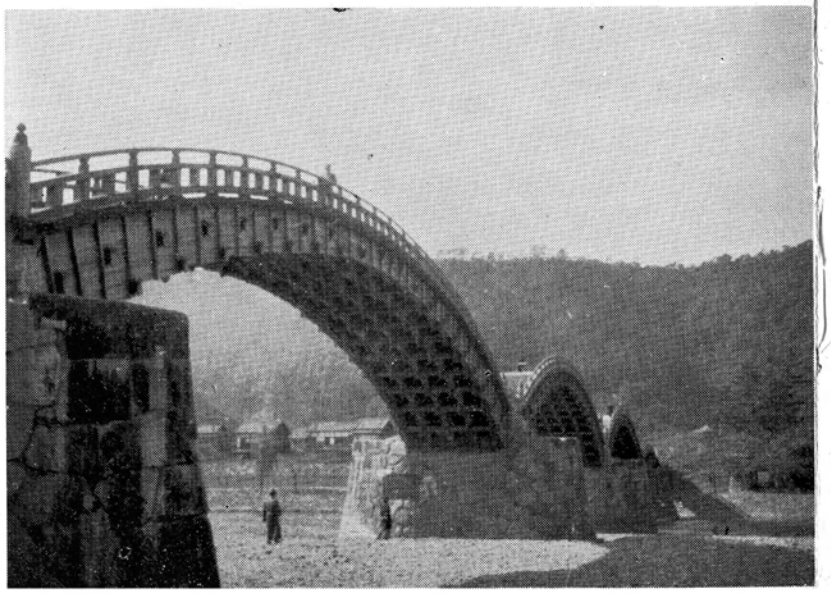
錦　帶　橋（其5）

今渡つて行つた人の頭はかくれた。
やがて又、第二のはしの上を越す時、
その人が、
なつかしく頭から現はれてくる橋である。

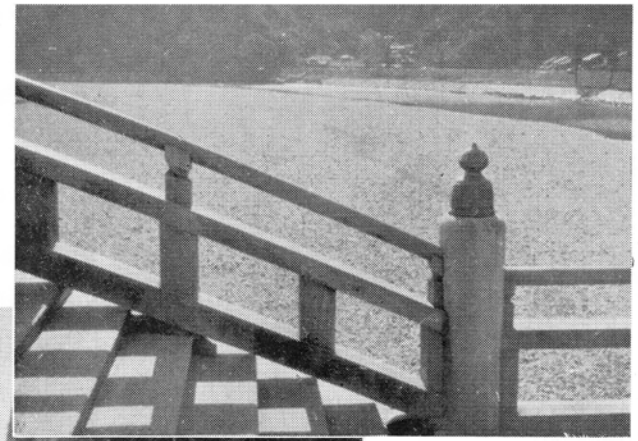
錦　帶　橋（其6）



錦　帶　橋（其4）



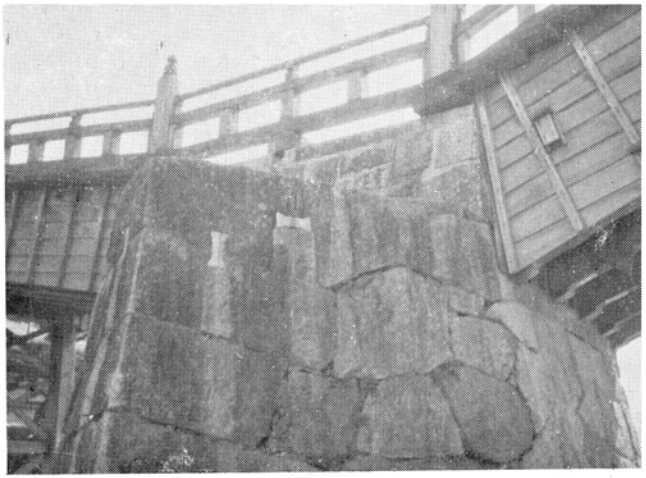
錦　帶　橋（其7）



錦　帶　橋（其8）

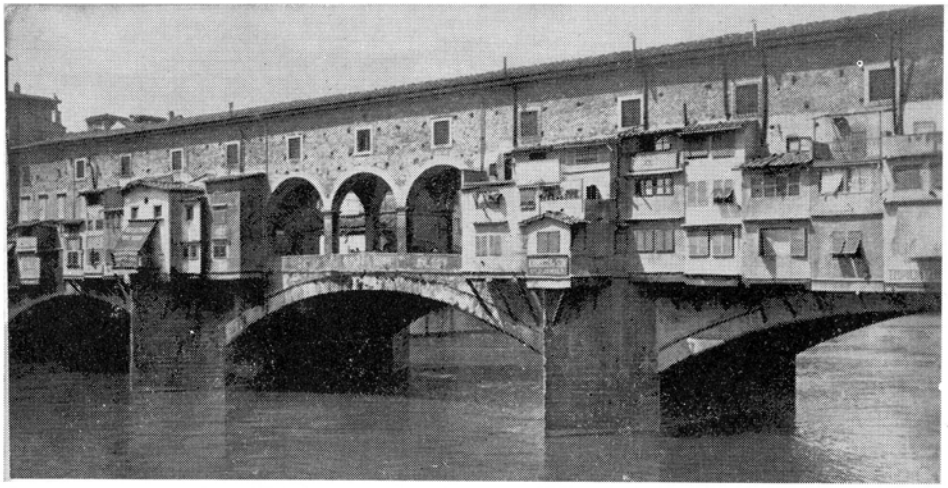
日かげによつて面白く姿を變へる。
階段のかげが美しい。

錦帶橋々脚



太　鼓　橋

朱塗の高欄と池を蔽ふ大樟のみどり——木の橋は石の橋の上にのつてゐる。

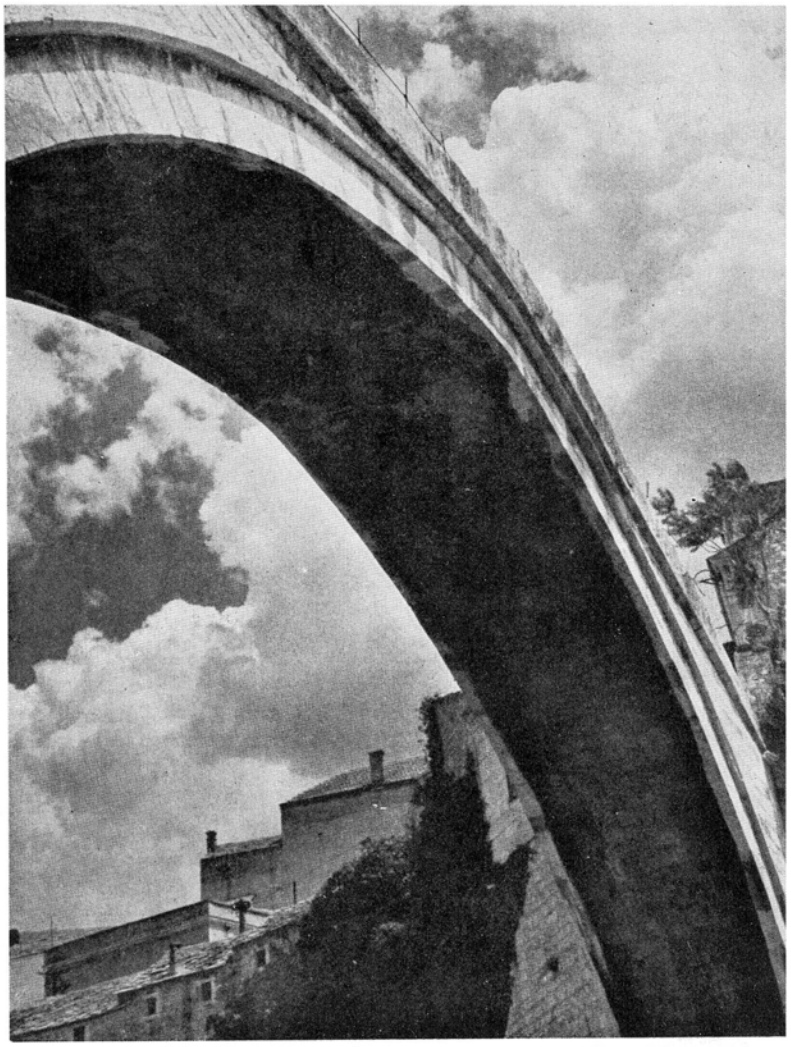


伊太利フローレンス・ポンテ・ベッキヨ

橋上に商店が並んでゐる珍らしい橋である。街と同じつづきなので橋の上を通つてゐるといふ感じのない橋である。

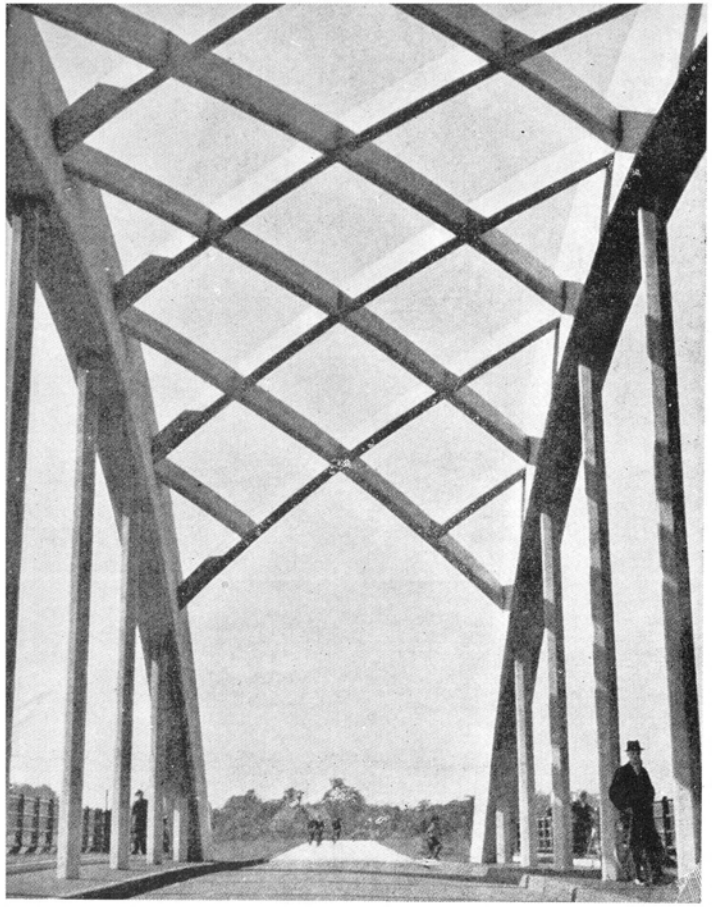
リアルト橋

伊太利ベニスの橋である。奇形と美しさで知られてゐる。



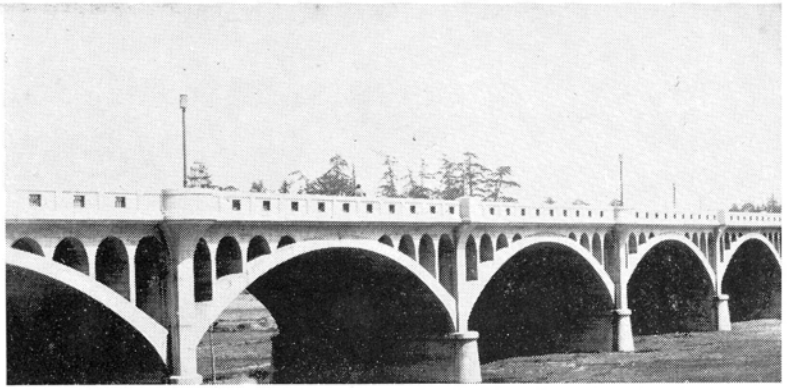
モスターに於けるローマ橋　（ジェー・パデルト氏）

空間をきる偉大なる石造の虹である。

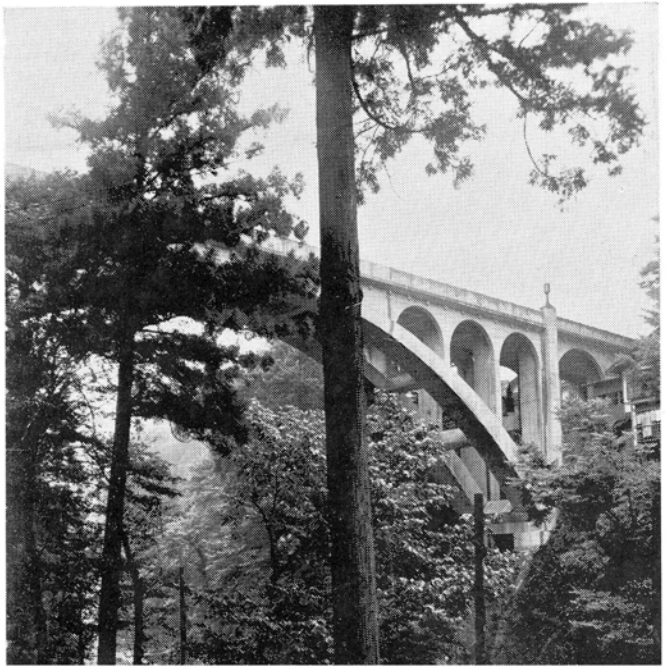


弧線の美　（ジェー・アッカーマン氏）

上部横構は斜材が網の目の様に渡してある。

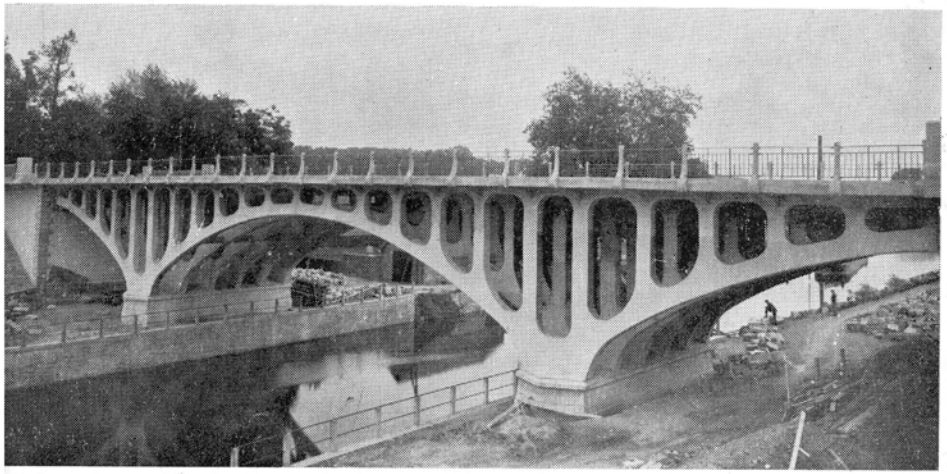


鐵筋コンクリートの橋（其1）



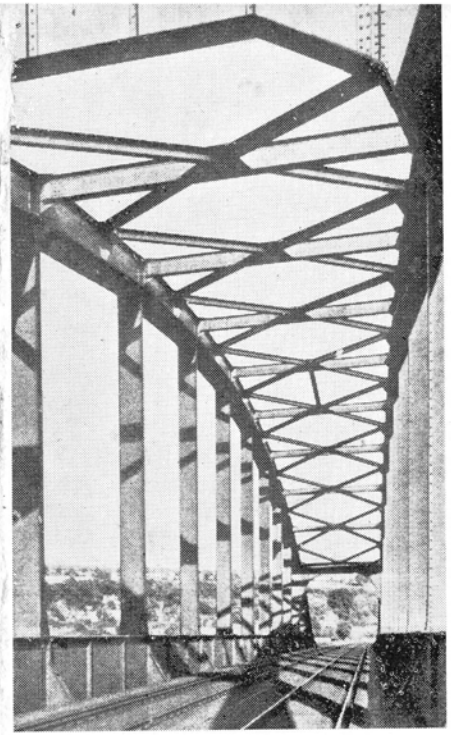
鐵筋コンクリートの橋（其2）

白耳義に於ける鐵筋コンクリートの橋

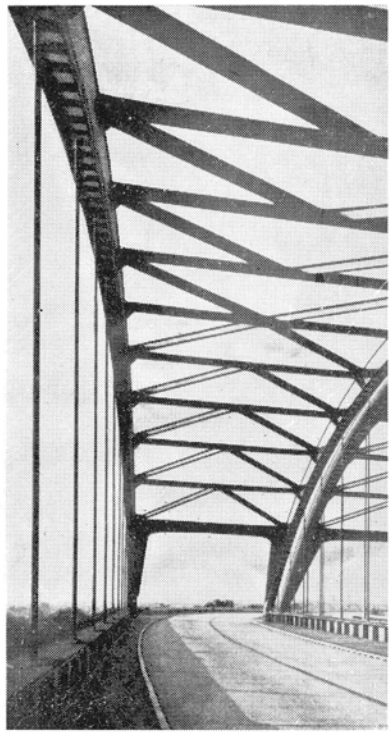


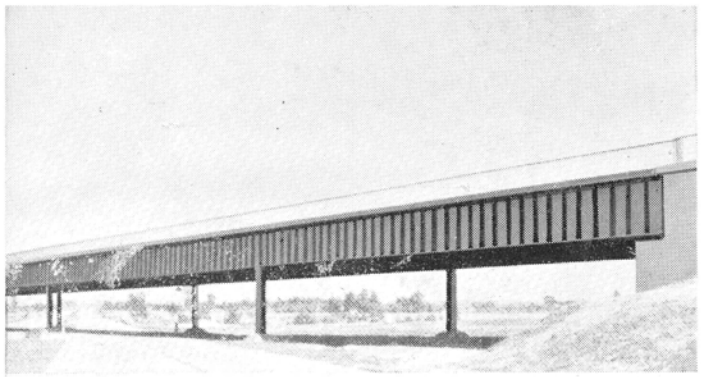
これはフィーレンディール型拱橋である。前二橋とよく似てゐるが、設計上の計算が全然異なつてゐる。

橋の天井の構造美



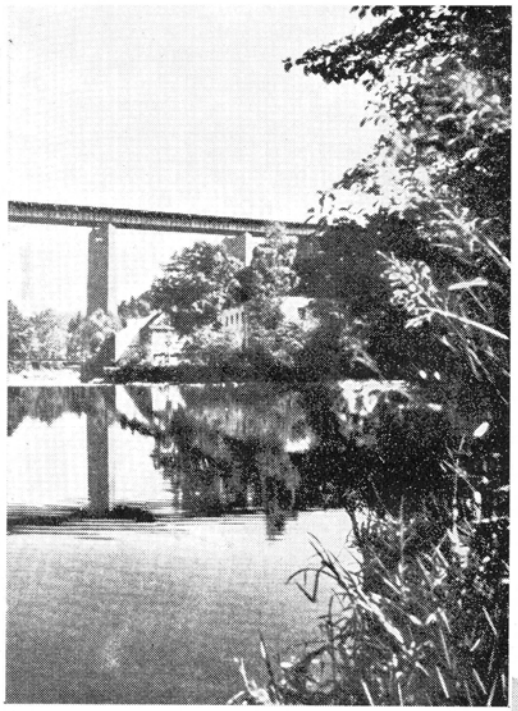
Kの字型の天井である。





獨逸橋梁（其1）

ラーメンの柱と電弧熔接の美は近代橋梁の特徴である。

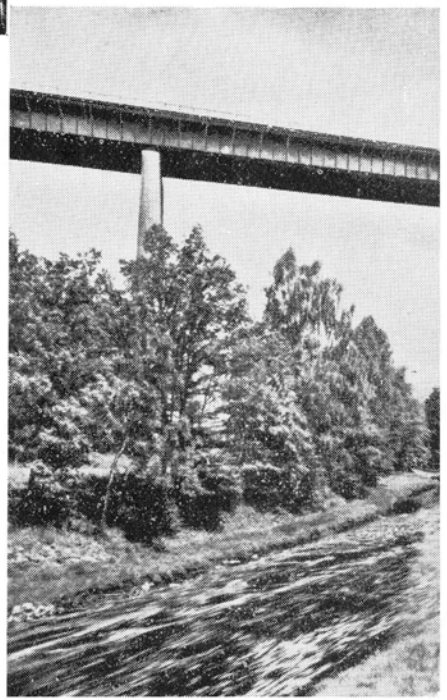


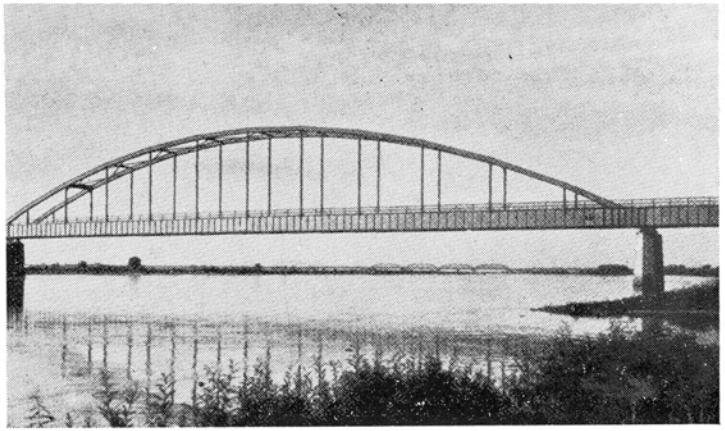
獨逸橋梁（其2）

電弧熔接の近代橋梁美である。

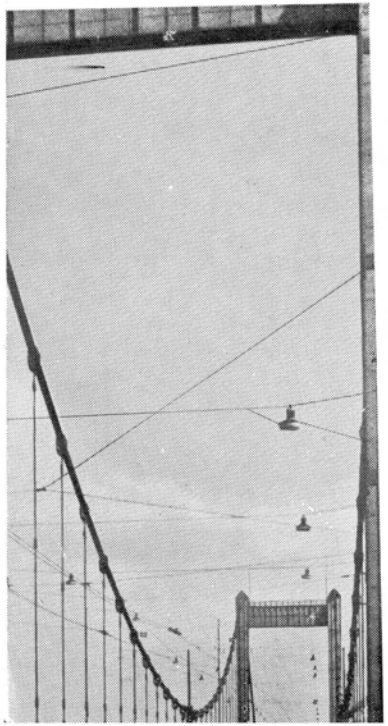
アドルフ・ヒトラー橋　（イー・バンガルト氏）

獨逸橋梁（其3）



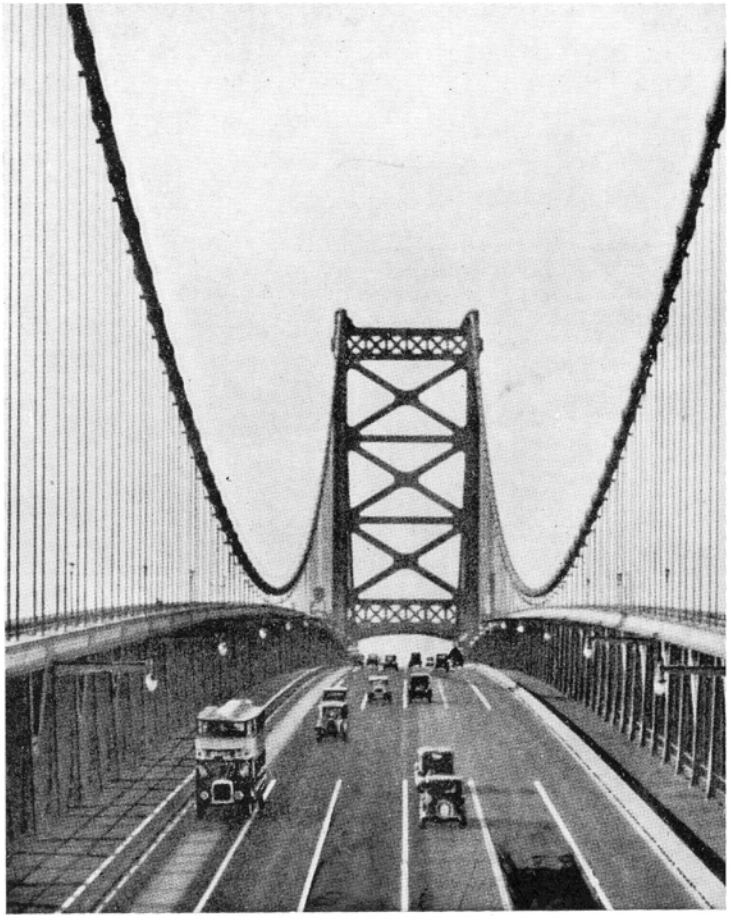


獨逸橋梁（其4）

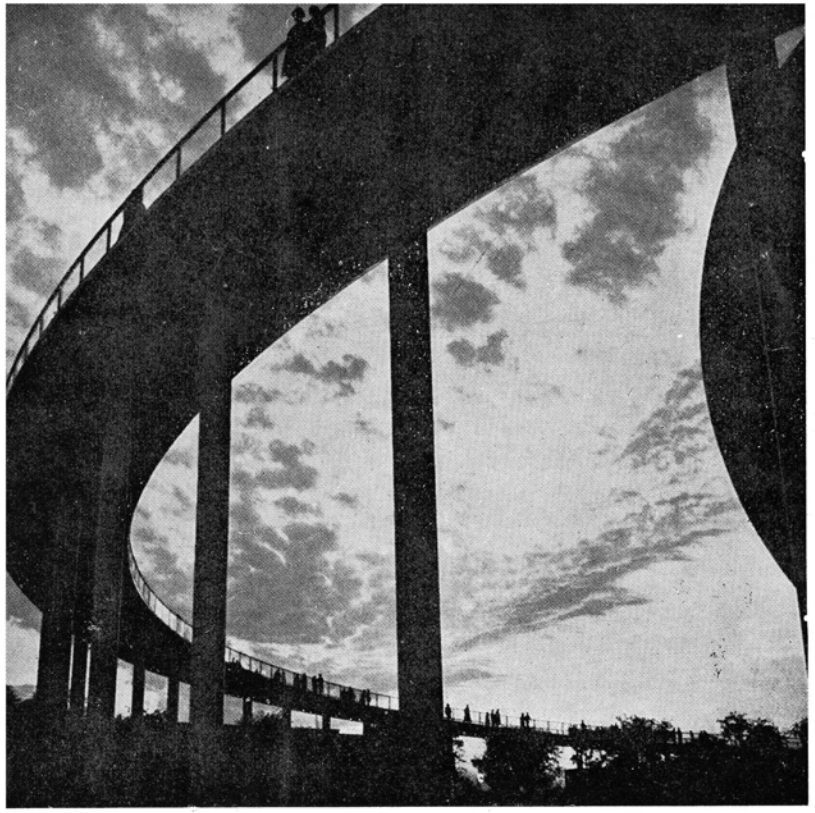


獨逸橋梁（其5）

高級鋼の繊細な
美である。

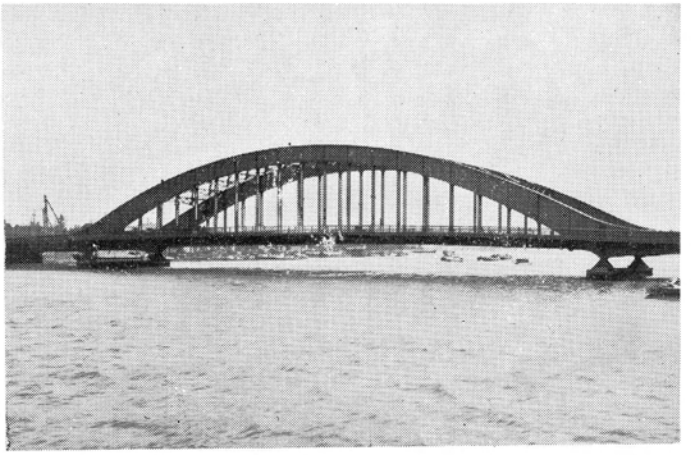


デラウェーア河吊橋　（シャール・ビルダーディーンストより）



曲れる橋　（エフ・エ・リチャードソン氏）

曲れる橋には車輛のスピードによる
遠心力まで力學は捕捉する。



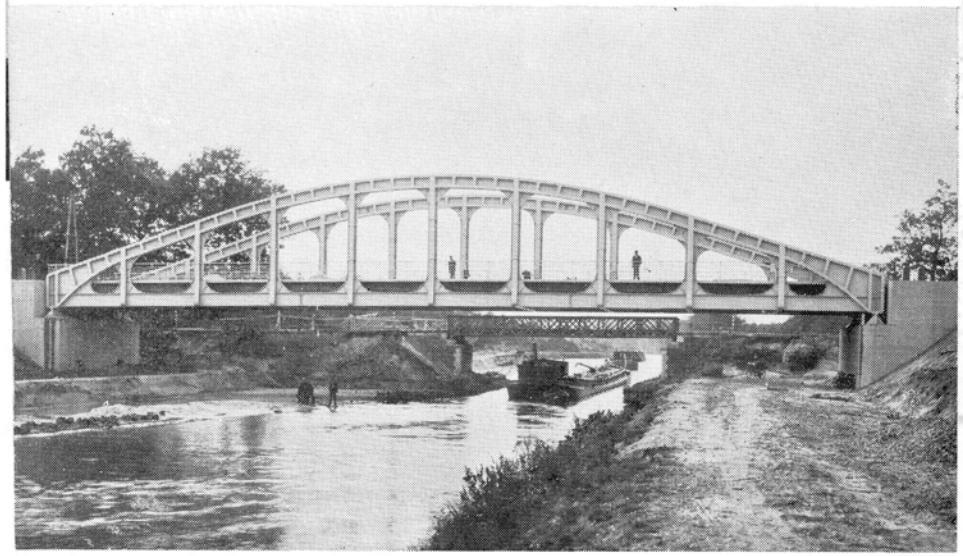
鋼　拱　橋（其1）

男性美を持つ鋼拱橋の勇姿——
張出し式の繫鋼拱下路橋である。

拱三重の重複美である。

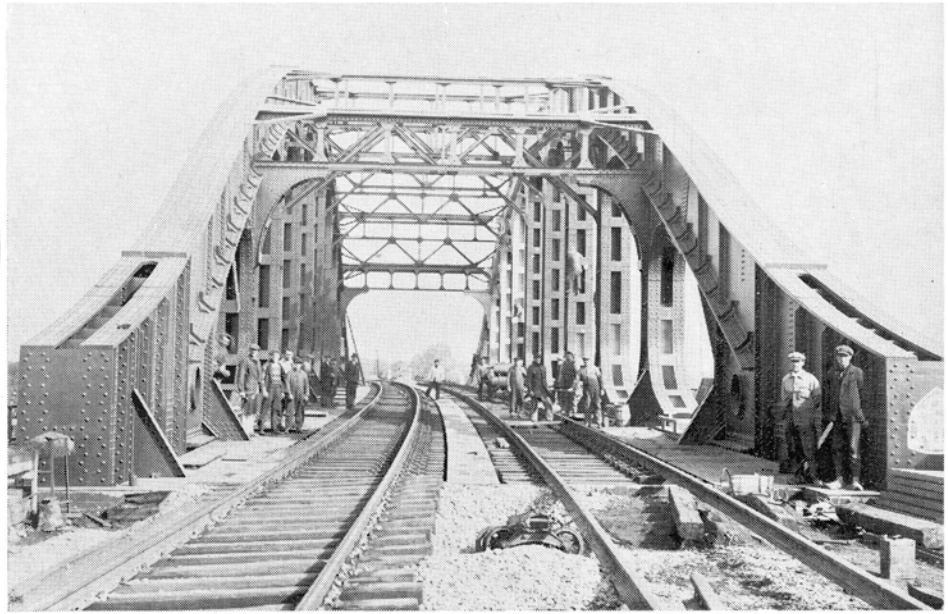
鋼　拱　橋（其2）

鋼　拱　橋（其3）



鋼　拱　橋（其4）

白耳義ロンメル橋――ややもすれば重厚になりがちなフィーレンディール型鋼橋がさすがに本場だけあつてスマートに渡つてゐる。

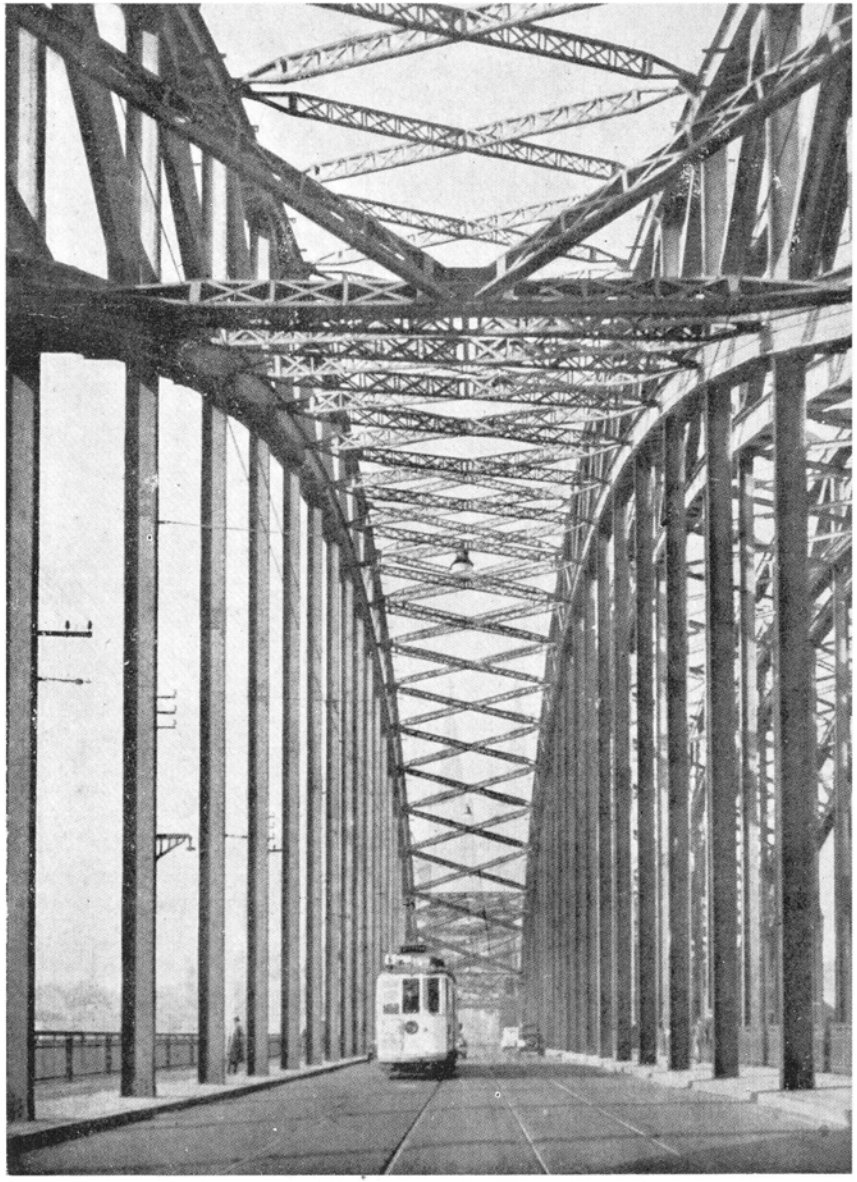


鋼　拱　橋（其5）

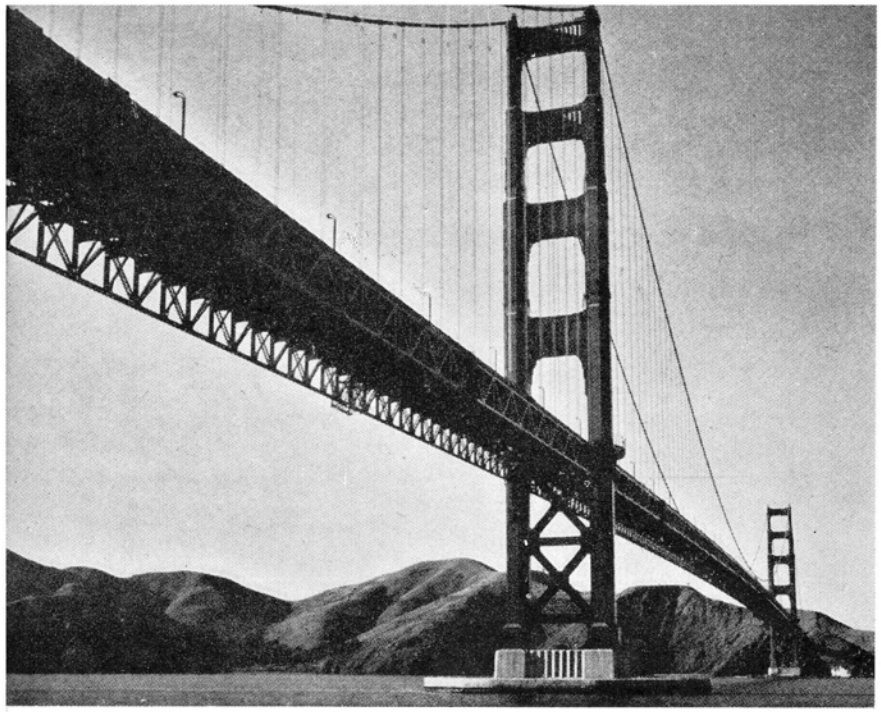
フィーレンディール型
90mスパン（白耳義）

鋼　拱　橋（其5・a, b）　　ジュイスブルグ

吊材は絲の様に細い。
熔接は橋を美しく見せ
てゐる。



ケルンのホーヘンツォレルン橋　（イー・バウマン氏）



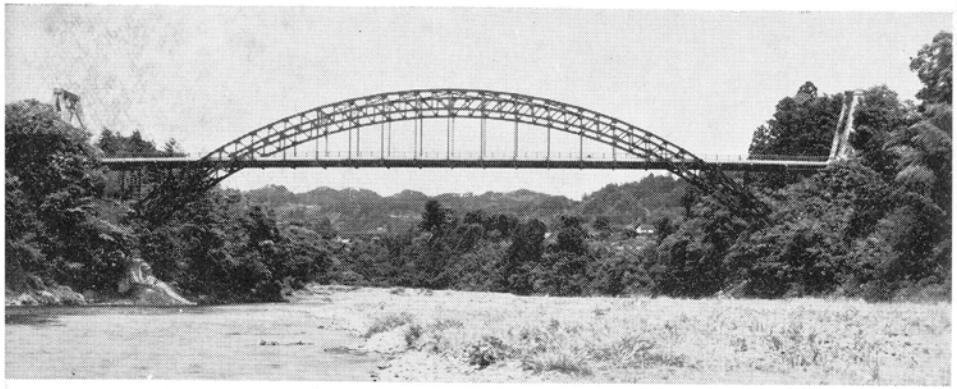
金門橋　（ビー・ウェストン氏）

鋼　拱　橋（其7）

溪谷に架かつた鋼上路橋の美いし姿――山容水色と共にその環境はよい。

鋼　拱　橋（其8）

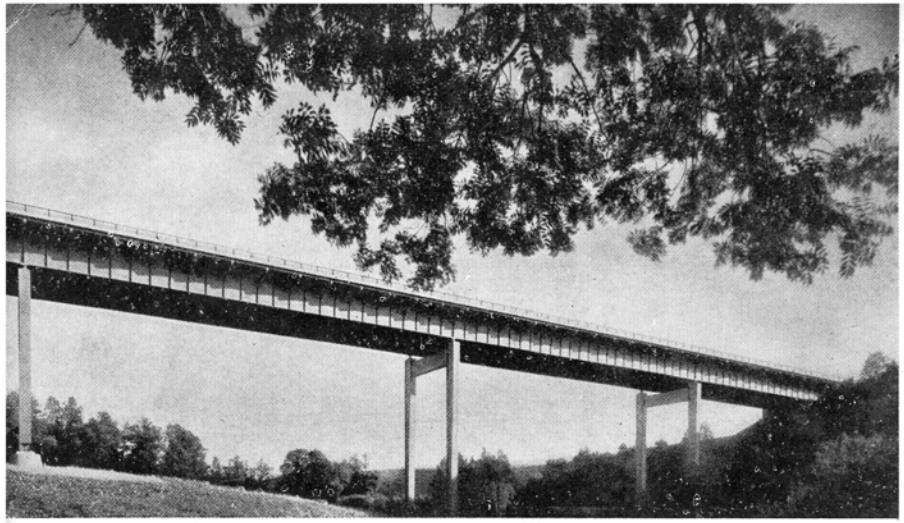
おなじ様な橋でも前のとはそのタイプを異にしてゐる。兩方に張出してバランスをとつてゐる。



鋼　拱　橋（其9）

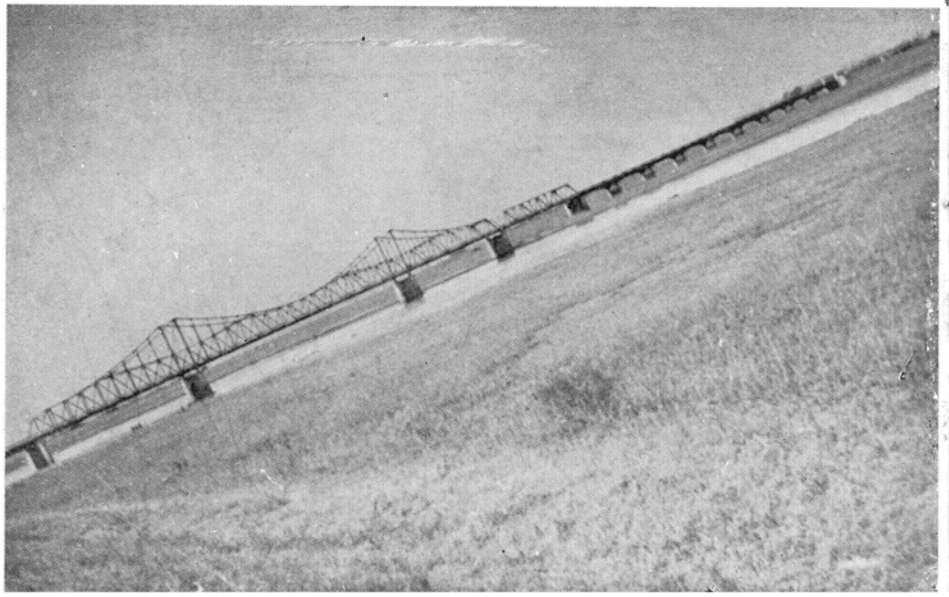
兩岸の近くは上路式となり、河心に於ては下路式となり、弧形の姿を空間に高く張る中路型拱橋である。

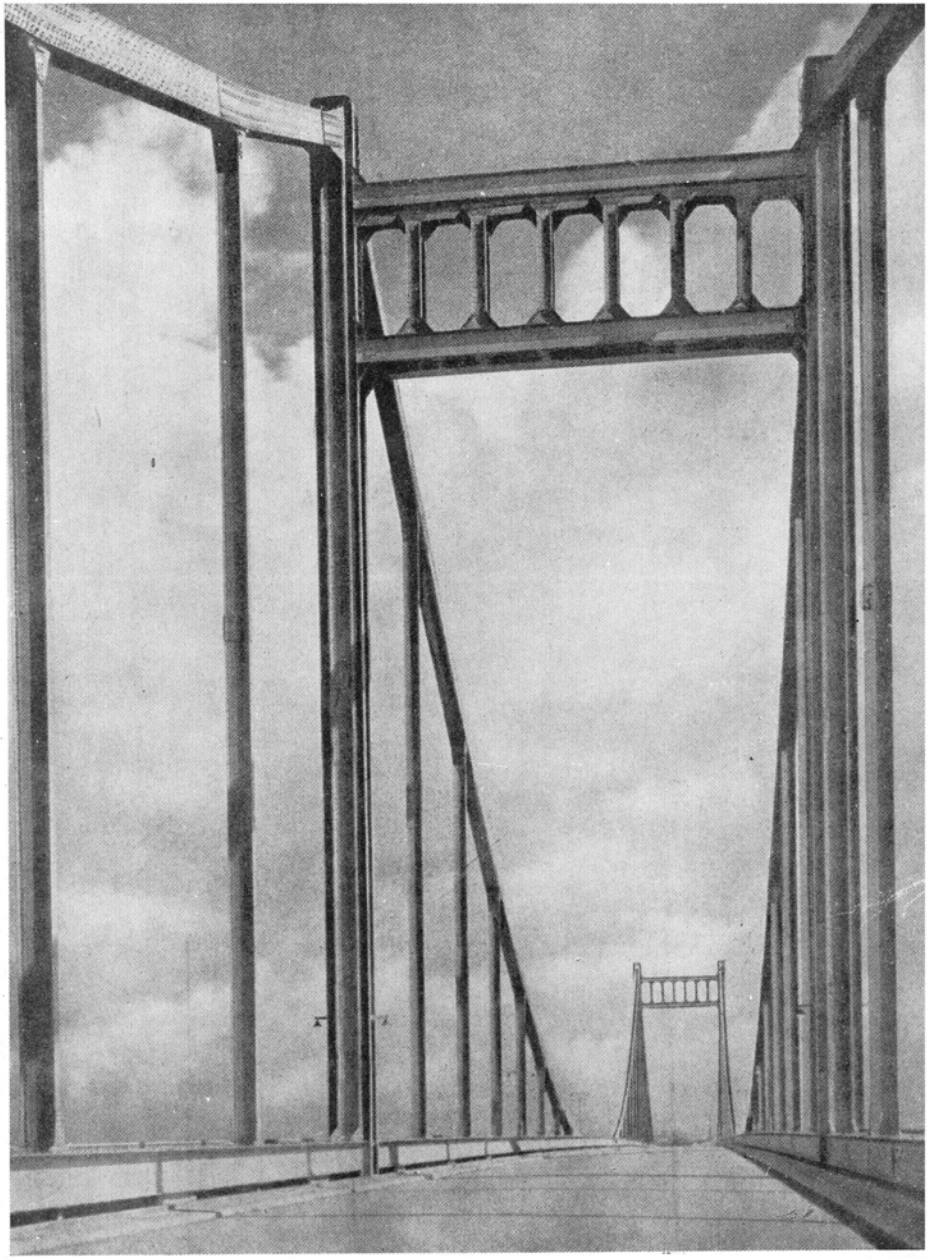
偉大なるカンチレバー構橋



電弧熔接橋　（ドイチャー・シュタールバウより）

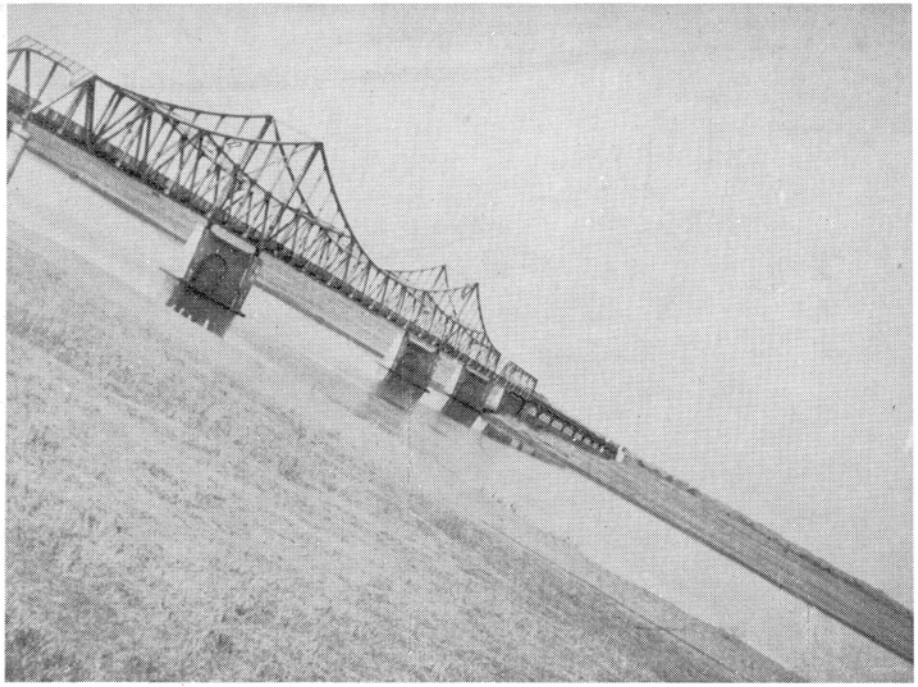
國道吊橋





吊橋　（ドイチャー・シュタールバウより）

ランガー鋼桁橋の二重美　（ドイチー・シュタールバウより）

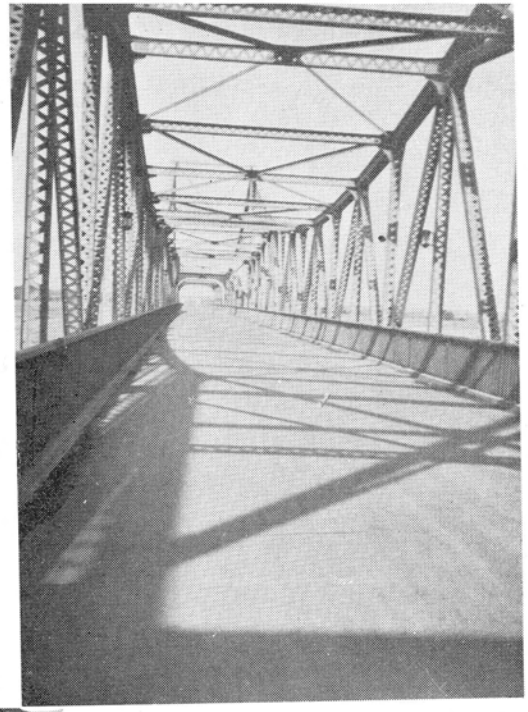


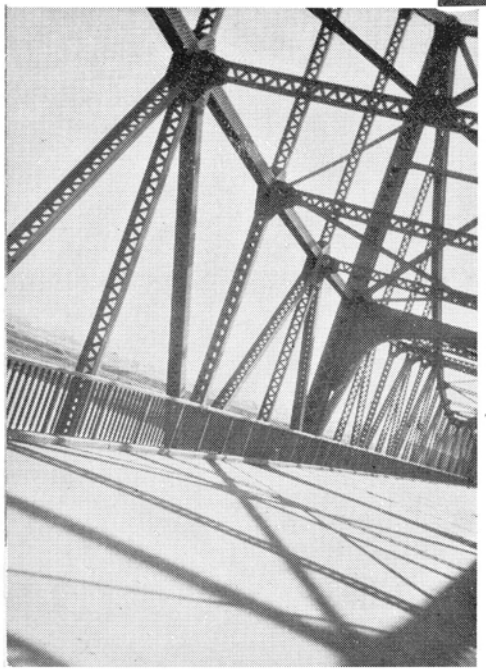
吊　　橋（其1）

近代的な鋼製の繊細美を示す吊橋である。

吊　　橋（其2）

吊橋補強トラスの力學美である。

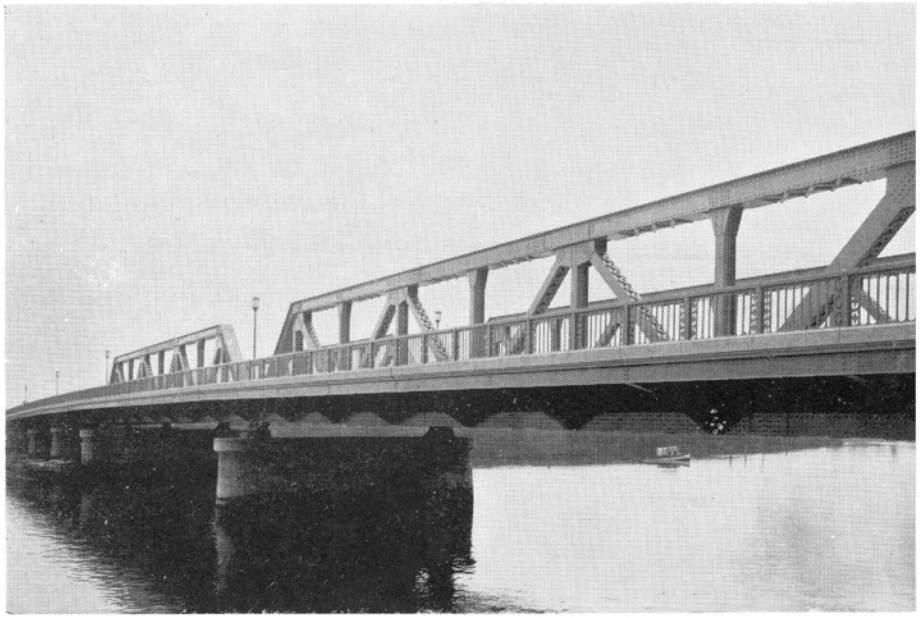


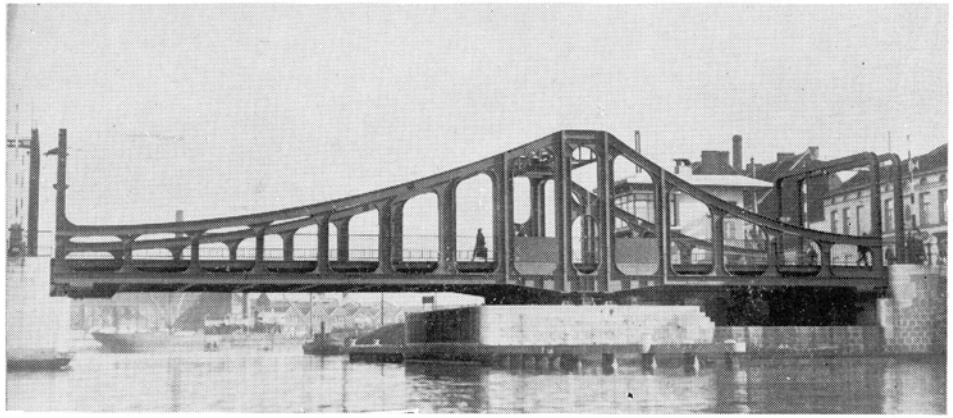


吊　　橋（其3）

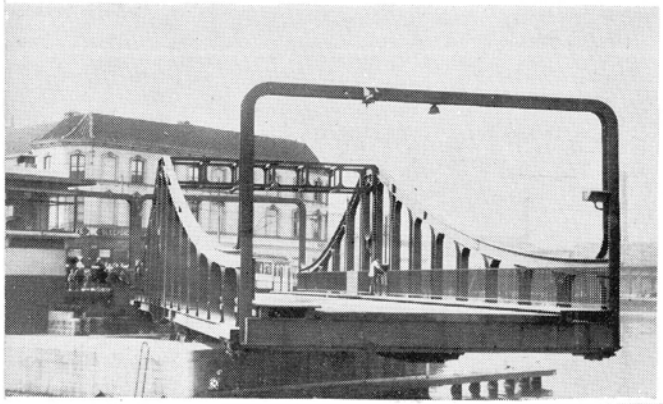
橋脚の上で丈が高く門構が造つてある。兩方へ橋は肱を張つた形に構へてゐる。

平行弦のポニイトラスである。飾りがなく、すつきりした美しさをもつてゐる。



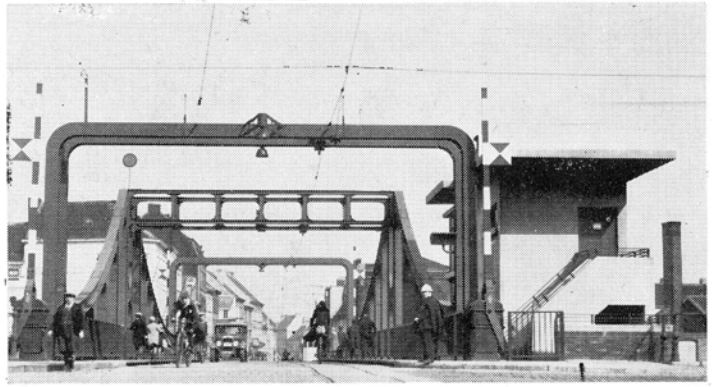


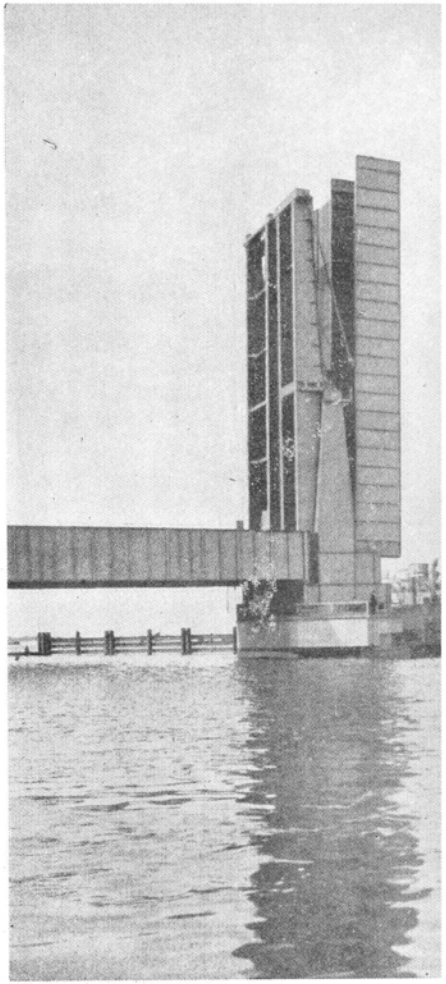
可　動　橋



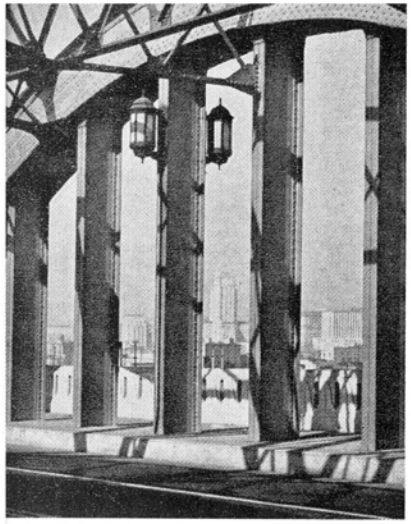
船が來た時に橋體を廻轉させて船を通す橋である。

これは全電弧熔接でフィーレンディール型旋開橋である。（白耳義）

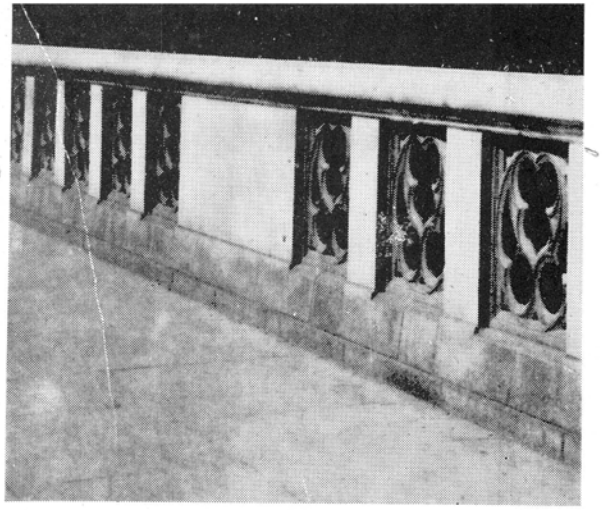




開きたる可動橋

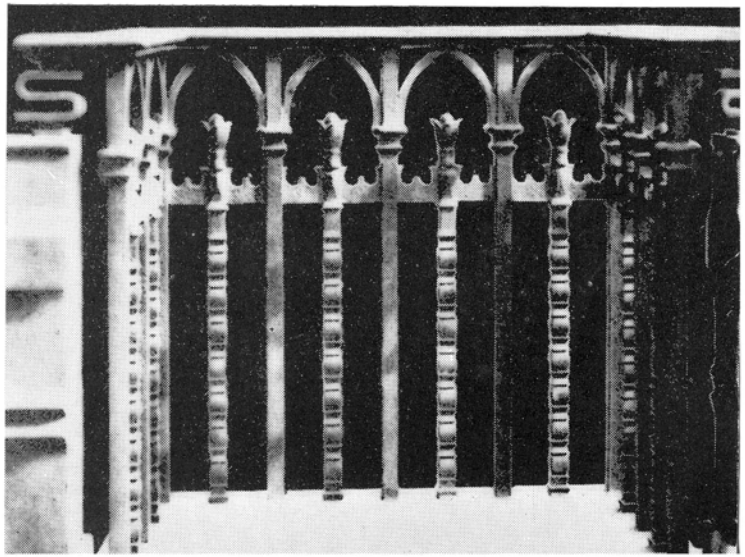


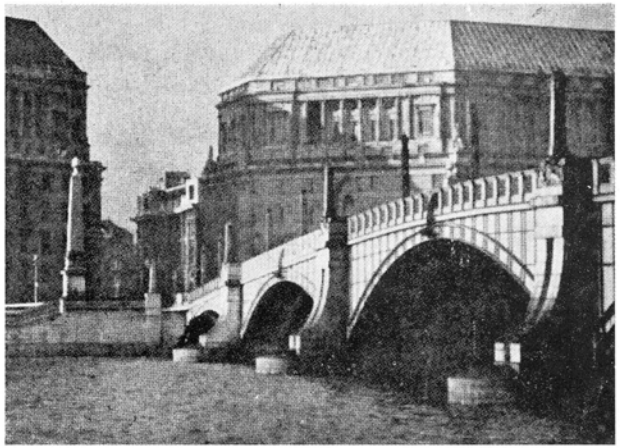
高欄と燈柱

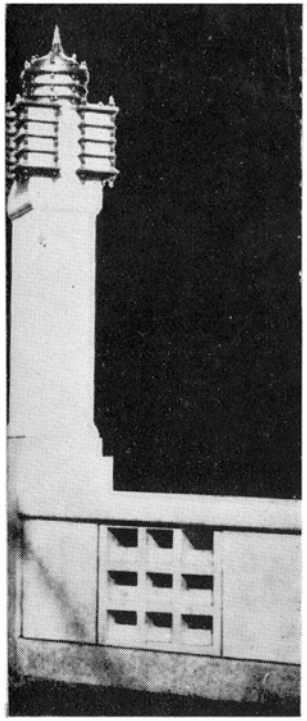


高　　欄（其1）

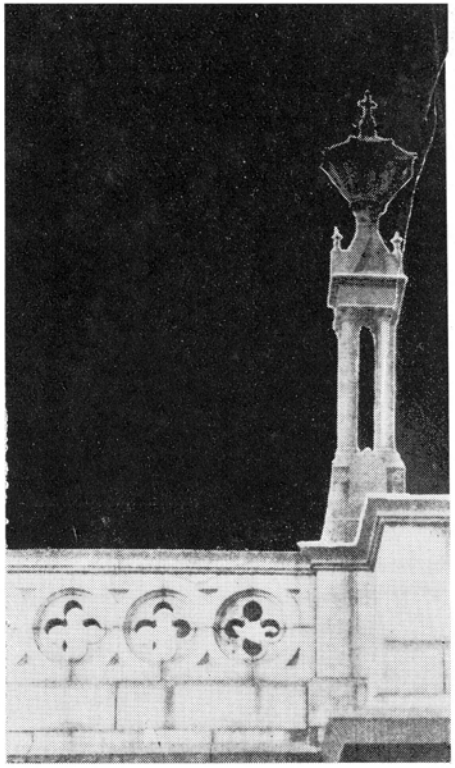
高　　欄（其2）



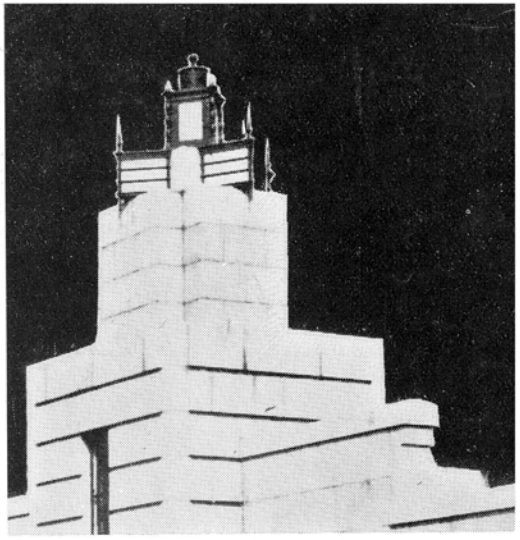




高欄と燈柱（其1）

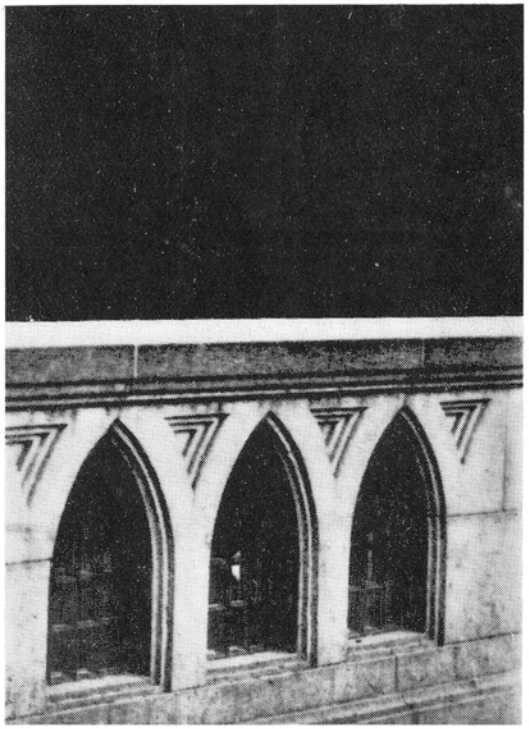


高欄と燈柱（其2）

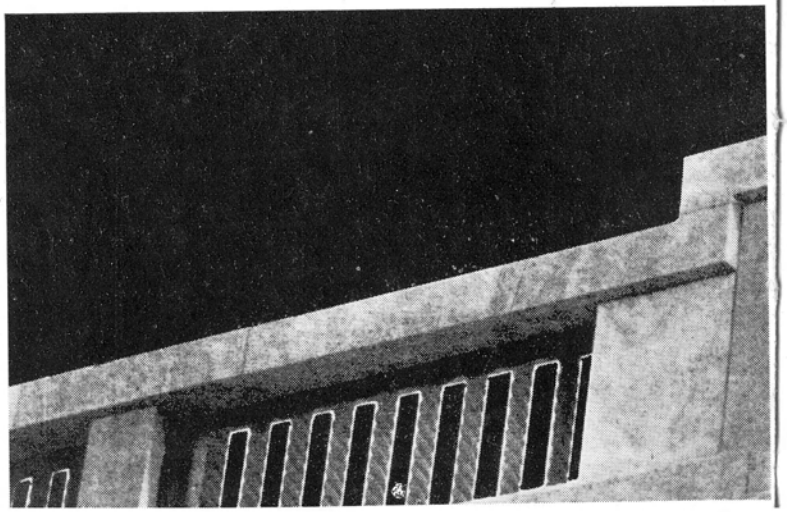


高欄と燈柱（其3）

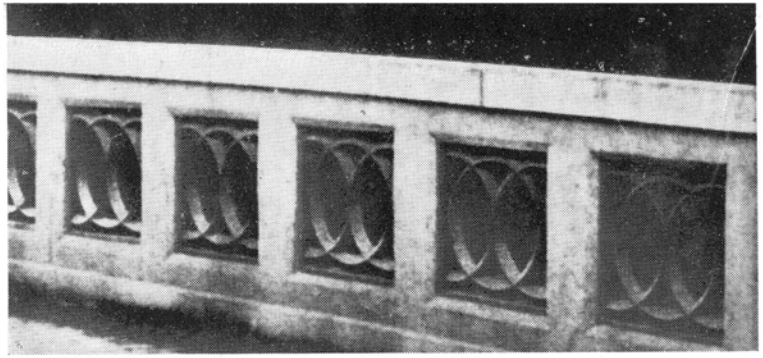
高　欄（其4）



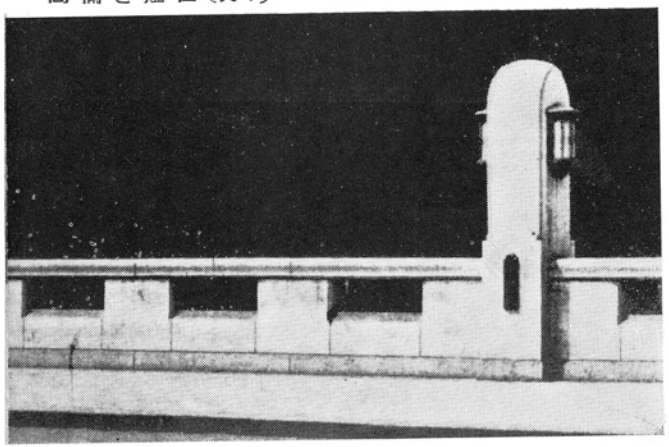
高　欄（其3）



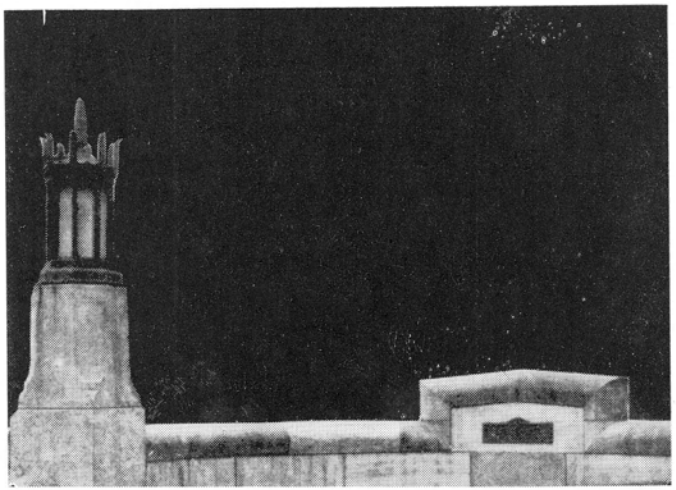
高欄と燈柱（其5）



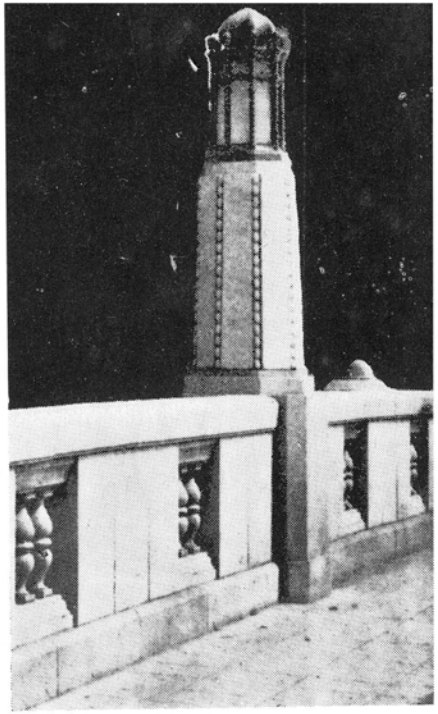
高欄と燈柱（其4）



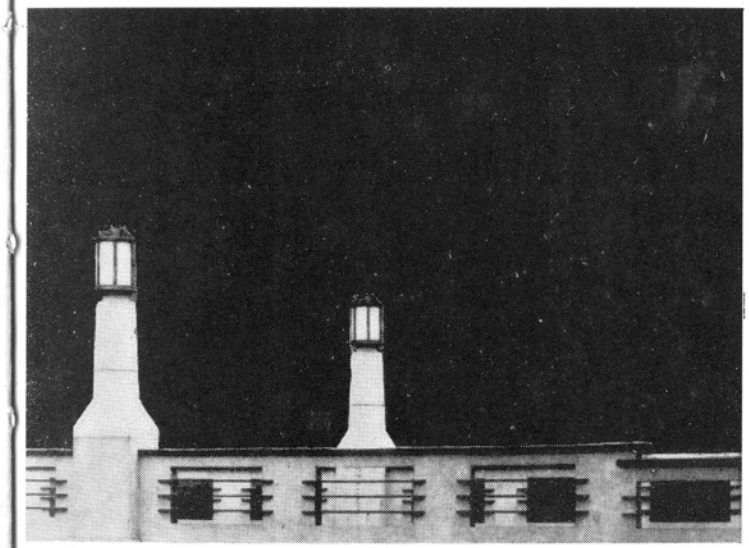
高欄（其5）

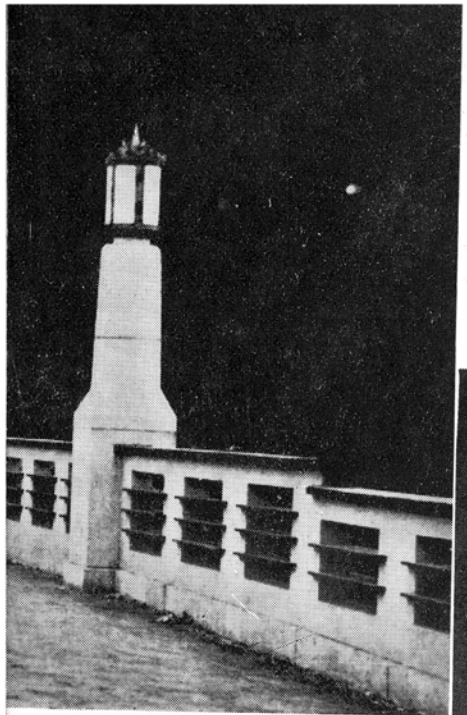


高欄と燈柱（其7）

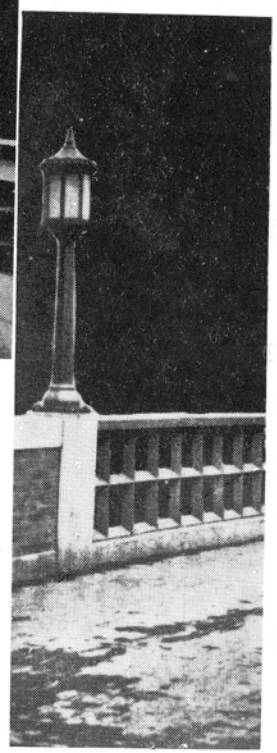


高欄と燈柱（其6）



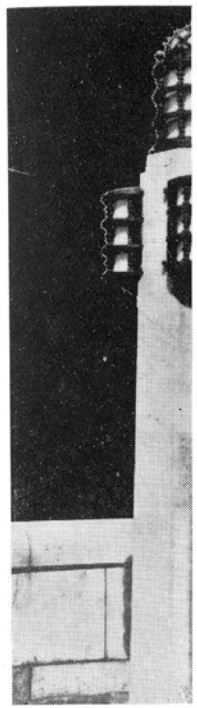


高欄と燈柱（其8）

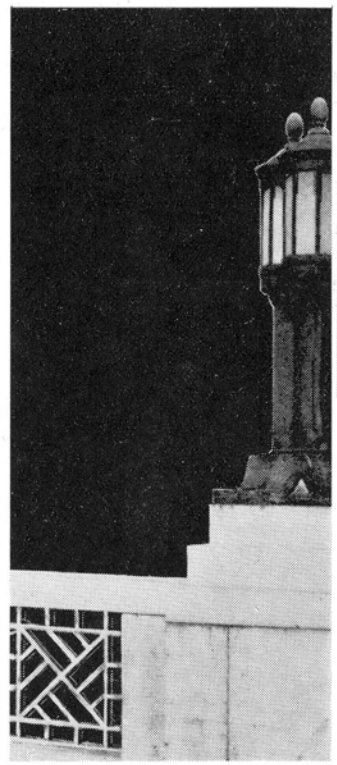


高欄と燈柱（其9）

燈柱（其1）

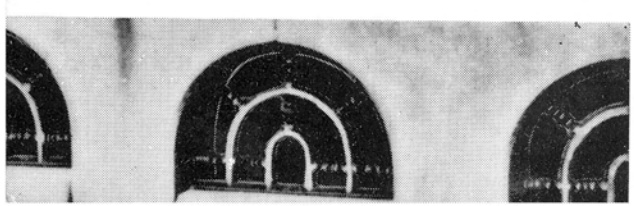


燈柱（其2）



高欄と燈柱（其10）

燈柱（其3）



高欄（其6）

高欄と燈柱（其二）

高欄（其一）