上野遊水地の有効活用に関する検討

平成19年12月27日（第69回委員会）

審議資料1-2-2「川上ダムの建設事業について」

戦後最大洪水（昭和28年13号台風）が来た場合、上野遊水地があっても下流への流出量が2900m3/sとなり、自然状態における流出量2700m3/sを上回る。→ 川上ダムが必要

平成20年1月23日（今本博健氏の意見書No.933)

越流堤の高さと長さによっては、下流への流出量を2700m3/s以下にできるのではないか。

平成20年1月29日（第71回委員会）で

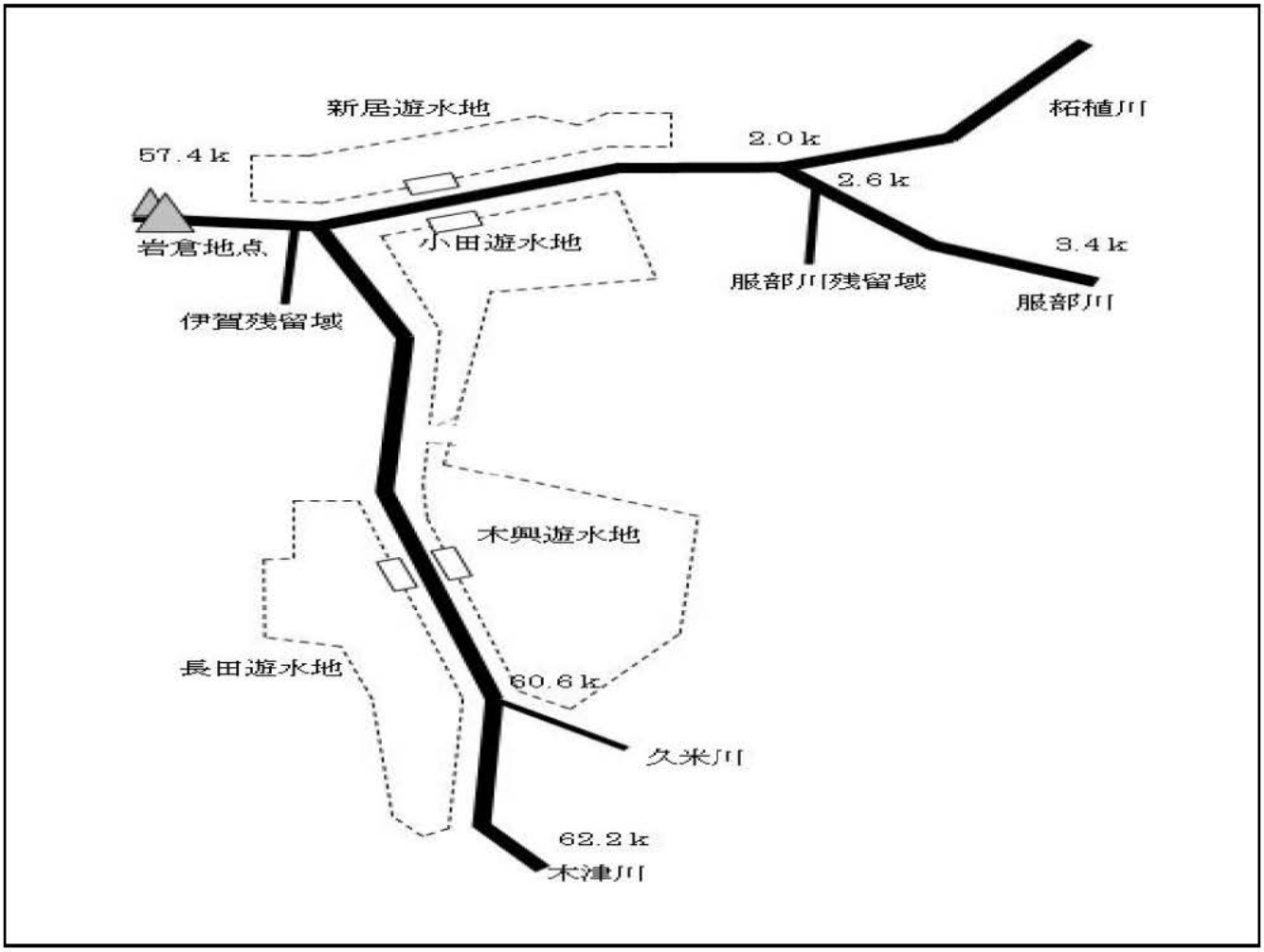
澤井委員、綾委員に検討指示。

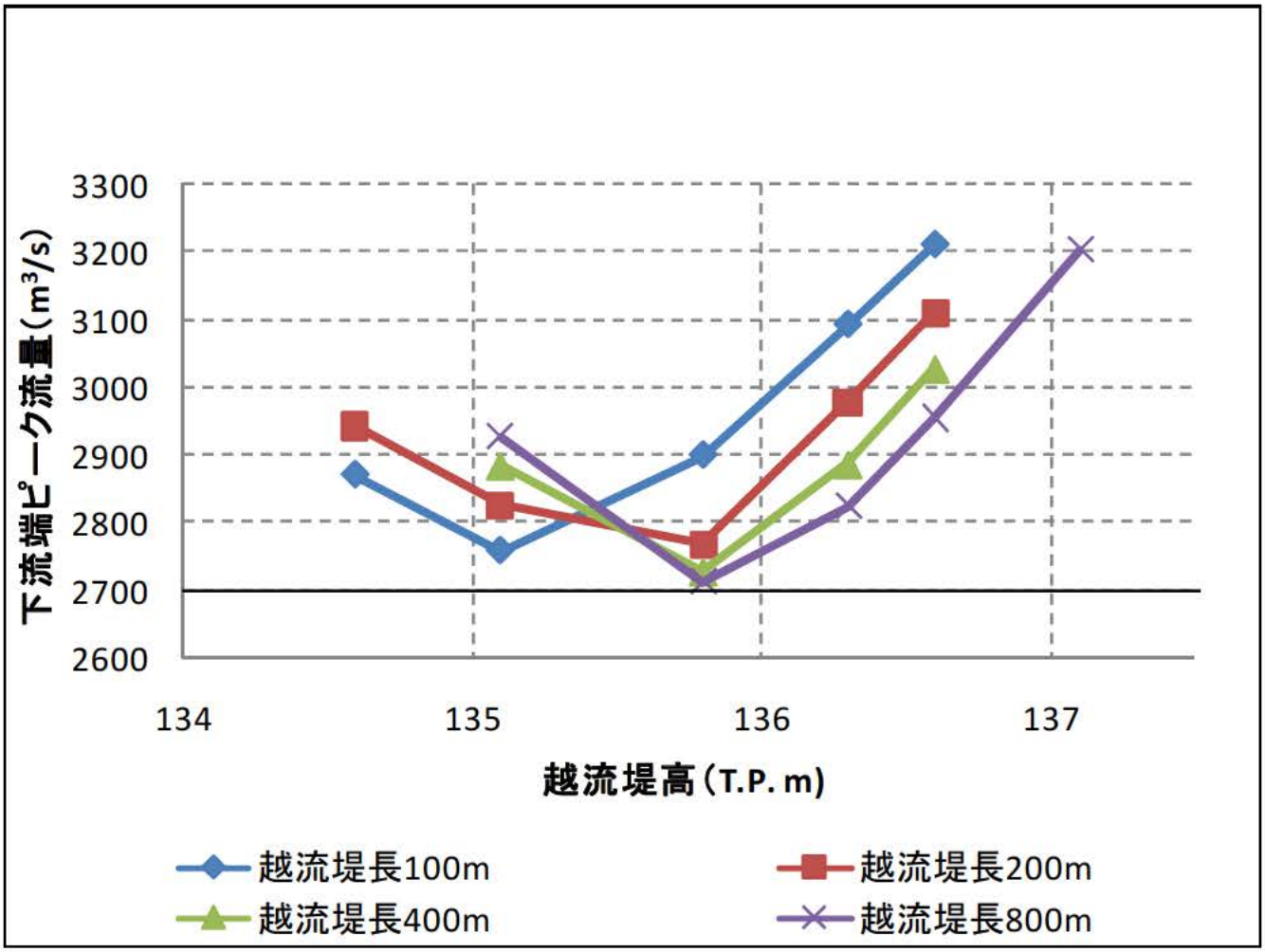
平成20年2月

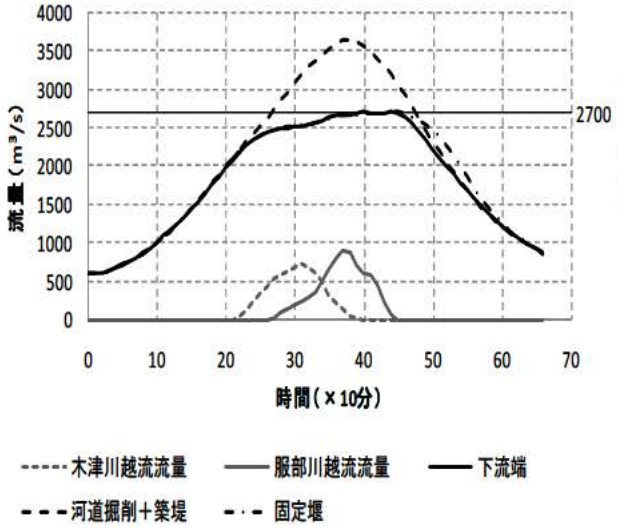
両委員が木津川河川事務所よりデータの提供を受け、検討開始。

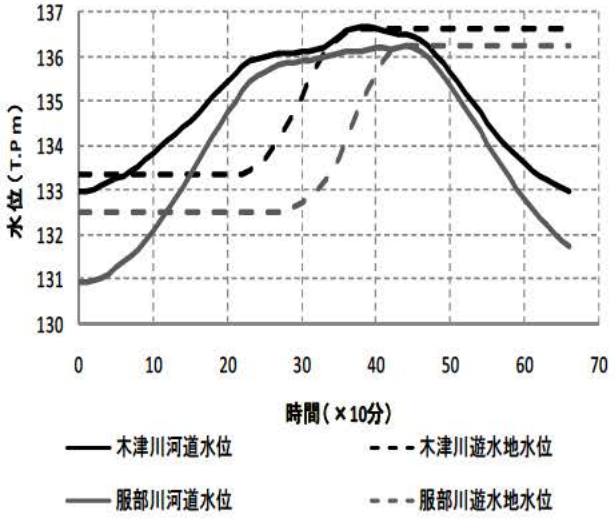
平成20年10月16日（淀川水系河川整備計画策定に関する意見書）

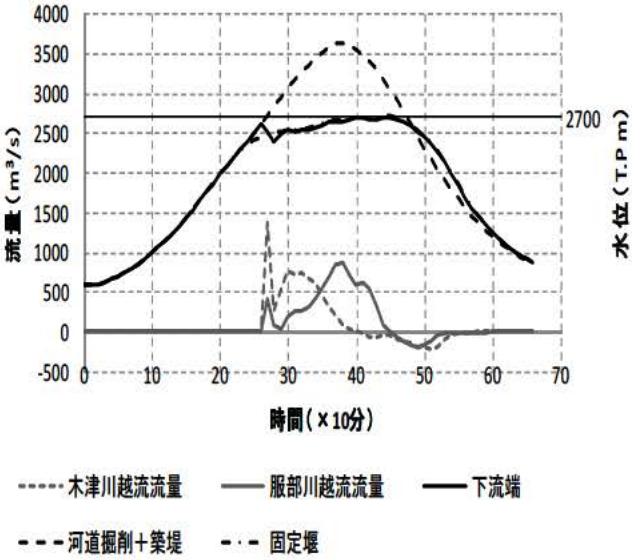
「上野遊水地の機能をより有効に発揮させるため、越流構造についてさらに検討することが望まれる。」

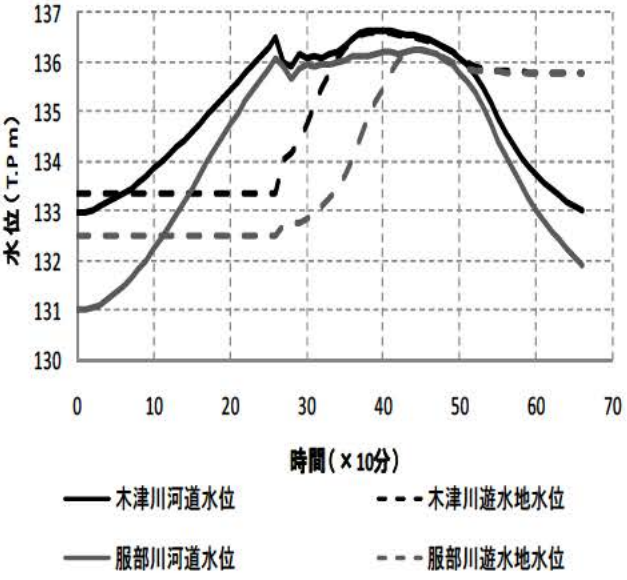

新居遊水地
57.4k
2.0k
柘植川
2.6k
岩倉地点
小田遊水地
3.4k
服部川残留域
伊賀残留域
服部川
木興遊水地
長田遊水地
60.6k
久米川
62.2k
木津川


3300
3200
3100
3000
2900
2800
2700
2600
下流端ピーク流量(m³/s)
134
135
136
137
越流堤高(T.P. m)
越流堤長100m
越流堤長200m
越流堤長400m
越流堤長800m

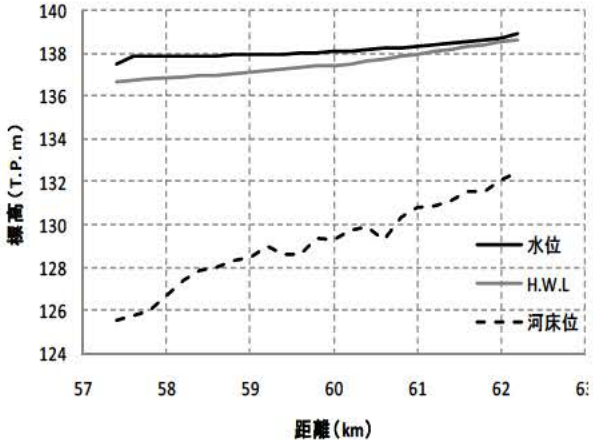
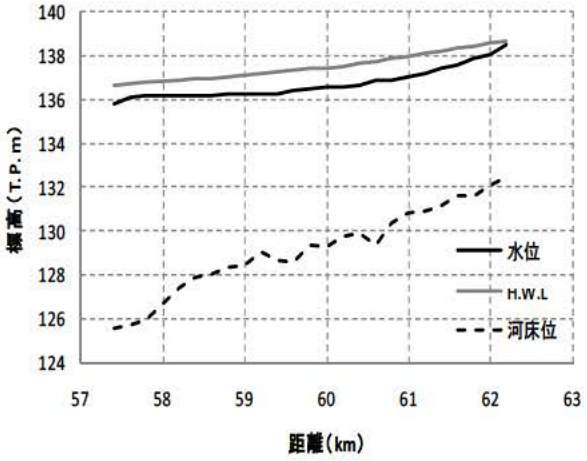

流量（m³/s）
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
2700
0
10
20
30
40
50
60
70
時間（×10分）
木津川越流流量
服部川越流流量
下流端
河道掘削＋築堤
固定堰


水位（T.P m）
137
136
135
134
133
132
131
130
0
10
20
30
40
50
60
70
時間（×10分）
木津川河道水位
木津川遊水地水位
服部川河道水位
服部川遊水地水位


流量（m³/s）
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
-500
2700
0
10
20
30
40
50
60
70
時間（×10分）
木津川越流流量
服部川越流流量
下流端
河道掘削＋築堤
固定堰


水位（T.P m）
137
136
135
134
133
132
131
130
0
10
20
30
40
50
60
70
時間（×10分）
木津川河道水位
木津川遊水地水位
服部川河道水位
服部川遊水地水位

上流水位の検討

河道掘削・築堤のみ

越流堤高：135.8m　越流堤長：800m