

4. 水質予測検討

4-1. 水質予測条件(事業前後)

本事業の取水樋門の合口化に伴う流況を設定し、水質予測計算を実施する。

図 4-1 に事業前後の配水系統の変化を模式図で示す。

図 4-2 に、主要地点の事業前後の流量変化を示す。

○取水の合口により、取水地点が現況より上流に変更される区間では、特に6月～8月のかんがい期に河川流量が減少することとなる。

○非かんがい期(10月～翌4月)についても、特殊水田、輪換畑、畑・樹園地、また除塩用水が吉野川本川から取水されており、取水地点が現況より上流に変更される区間において流量が減少する。

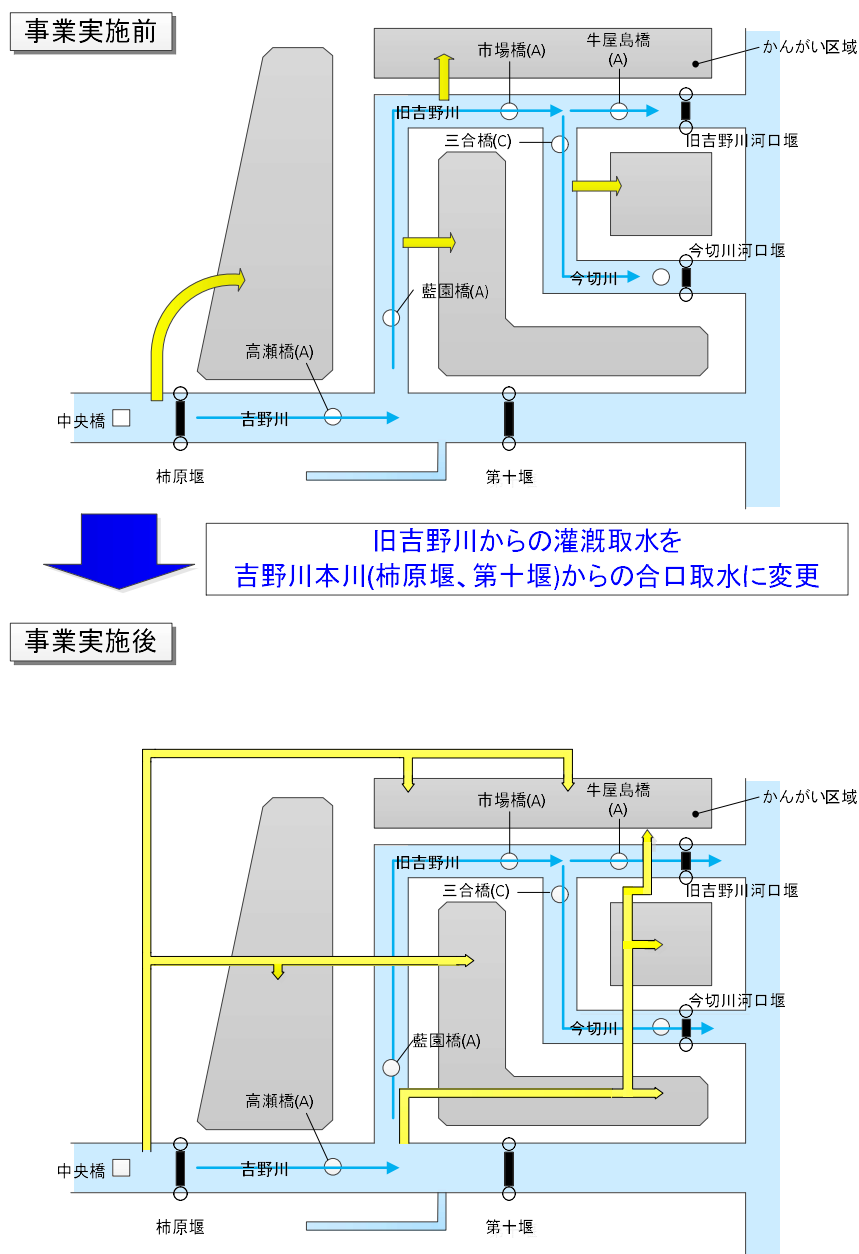


図 4-1 事業前後の配水系統

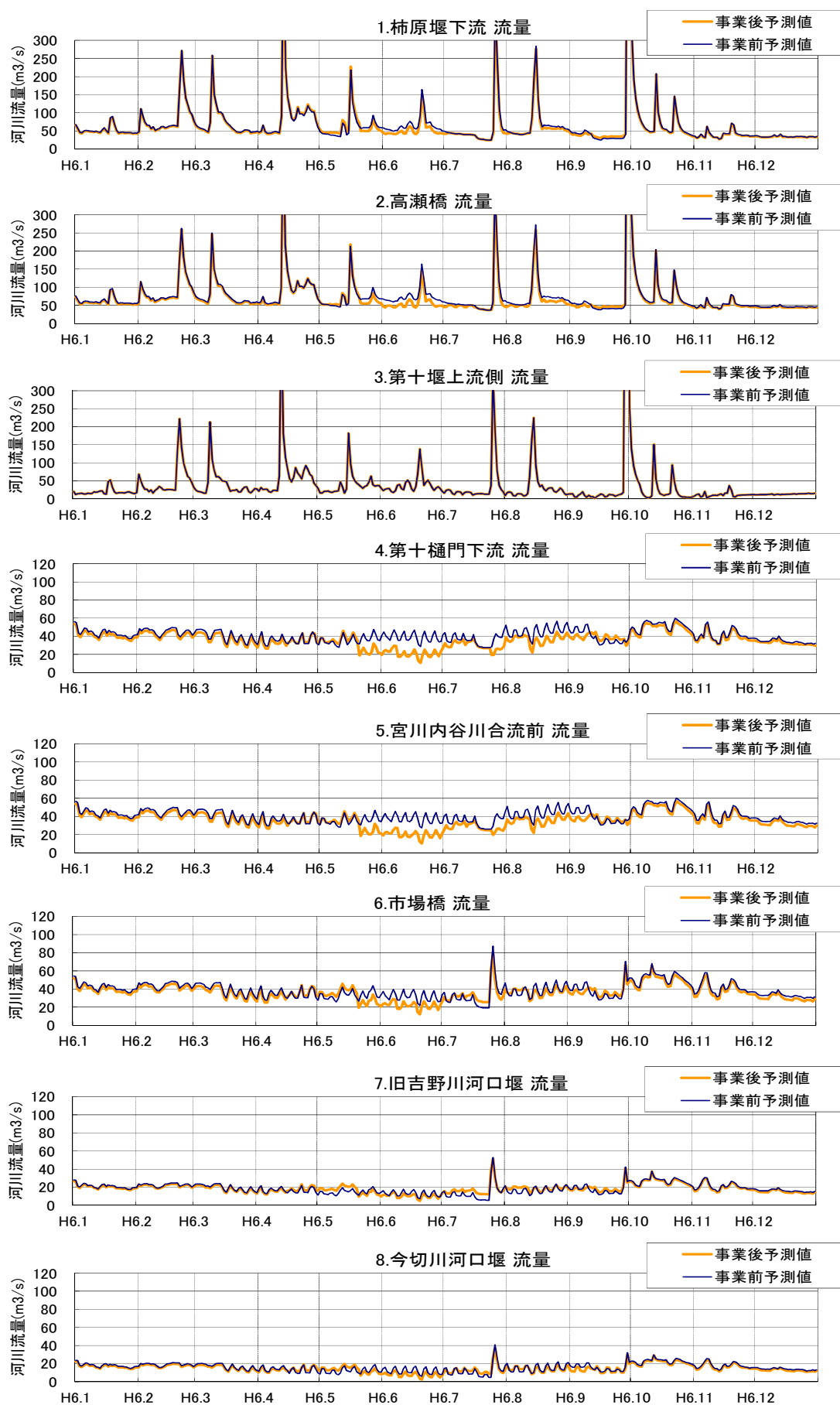


図 4-2 事業前後の各地点流量比較(平成 6 年流況)

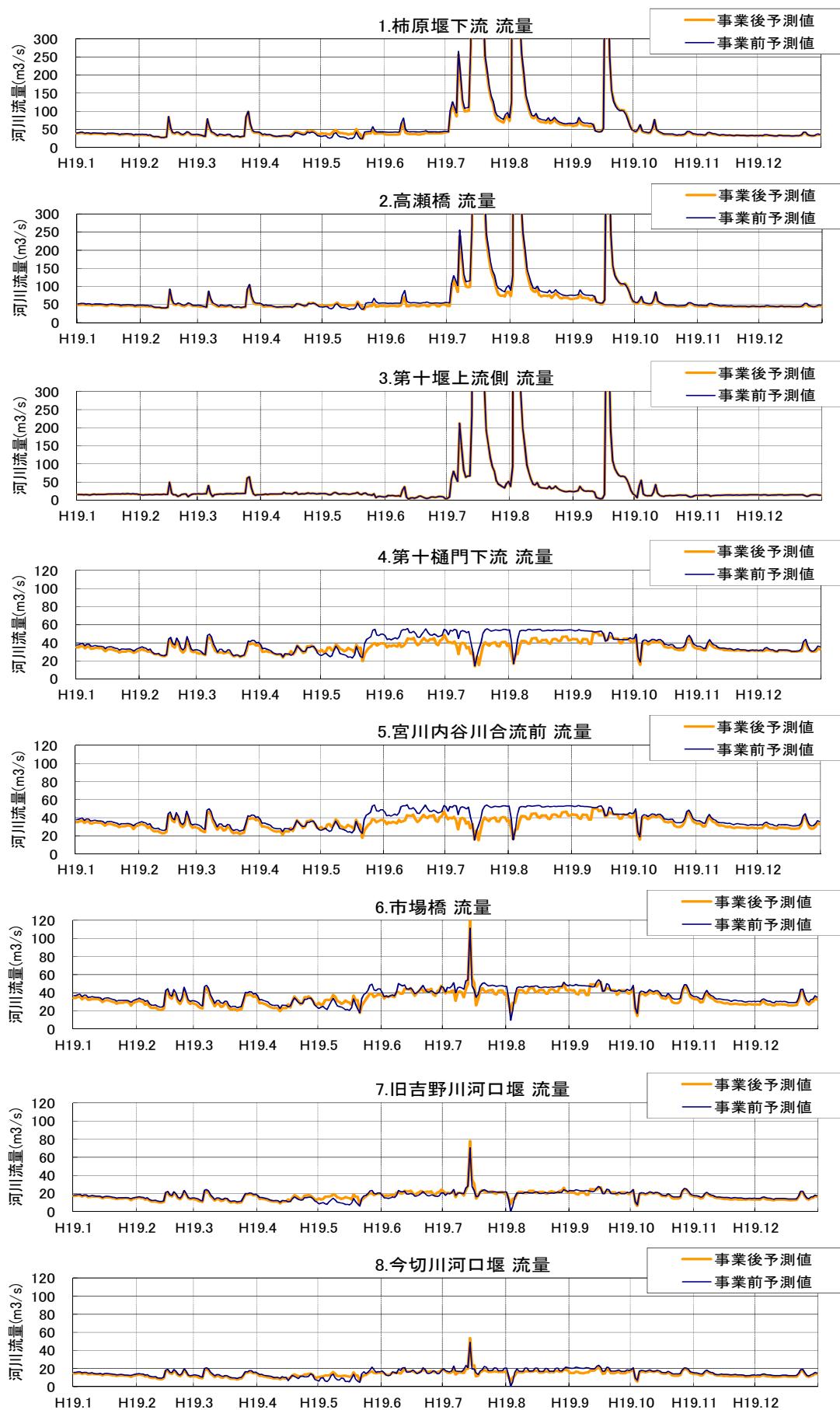


図 4-3 事業前後の各地点流量比較(平成 19 年流況)

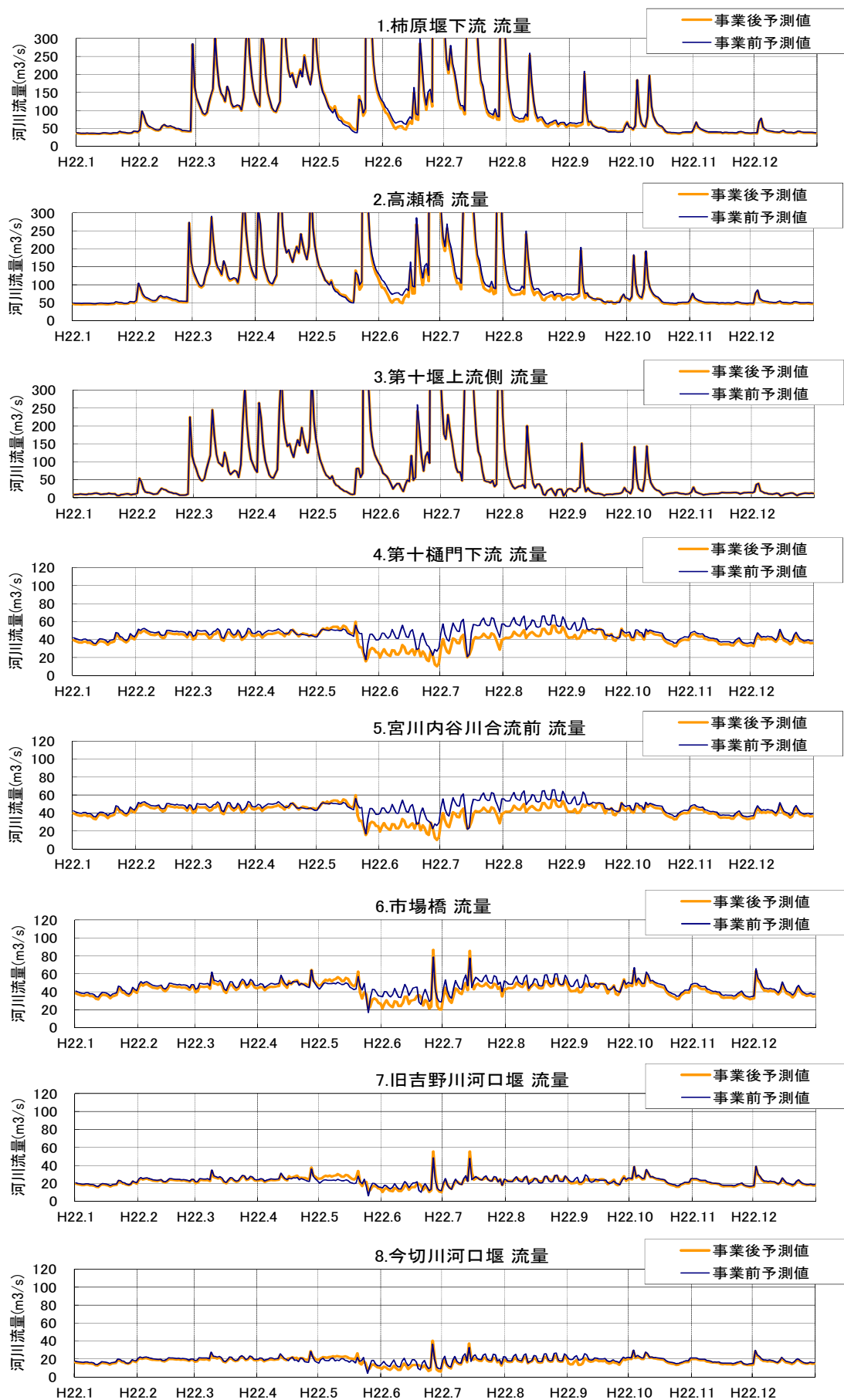


図 4-4 事業前後の各地点流量比較(平成 22 年流況)