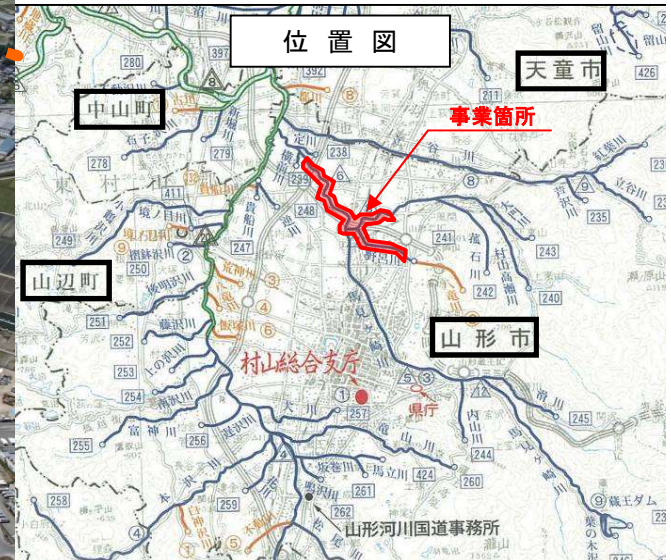
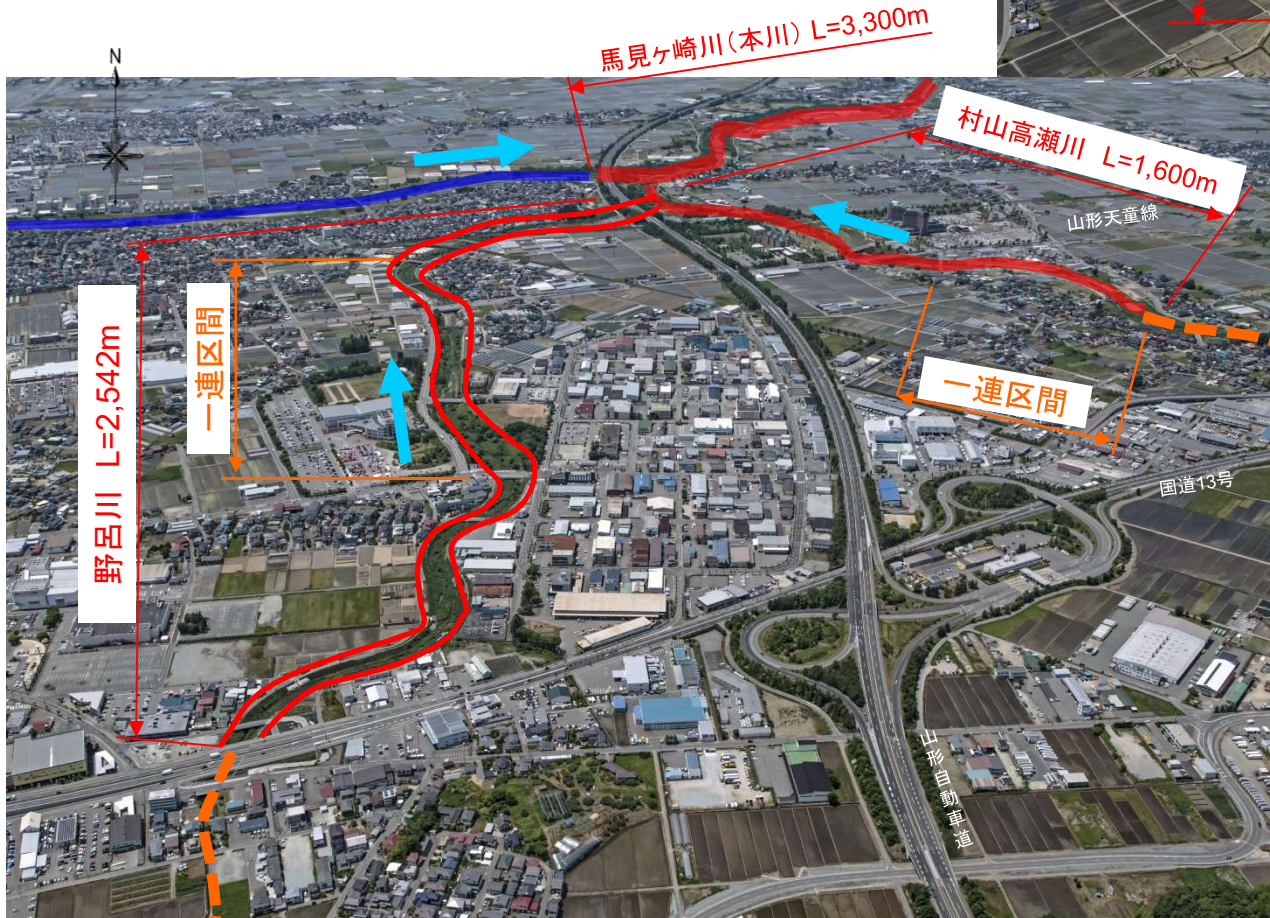
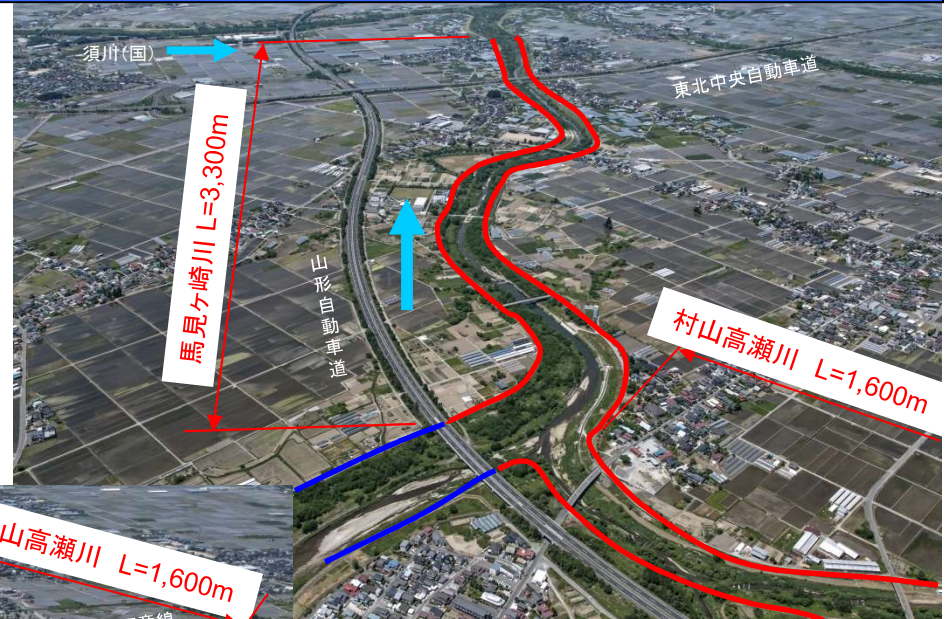
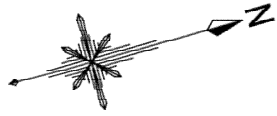


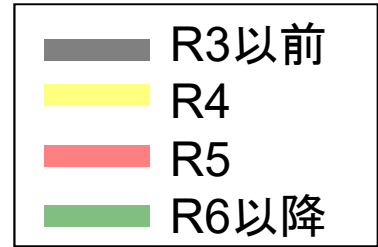
馬見ヶ崎川 河川改修事業 一位置図一

8 - 1



馬見ヶ崎川 河川改修事業 一概略平面図・出水状況一

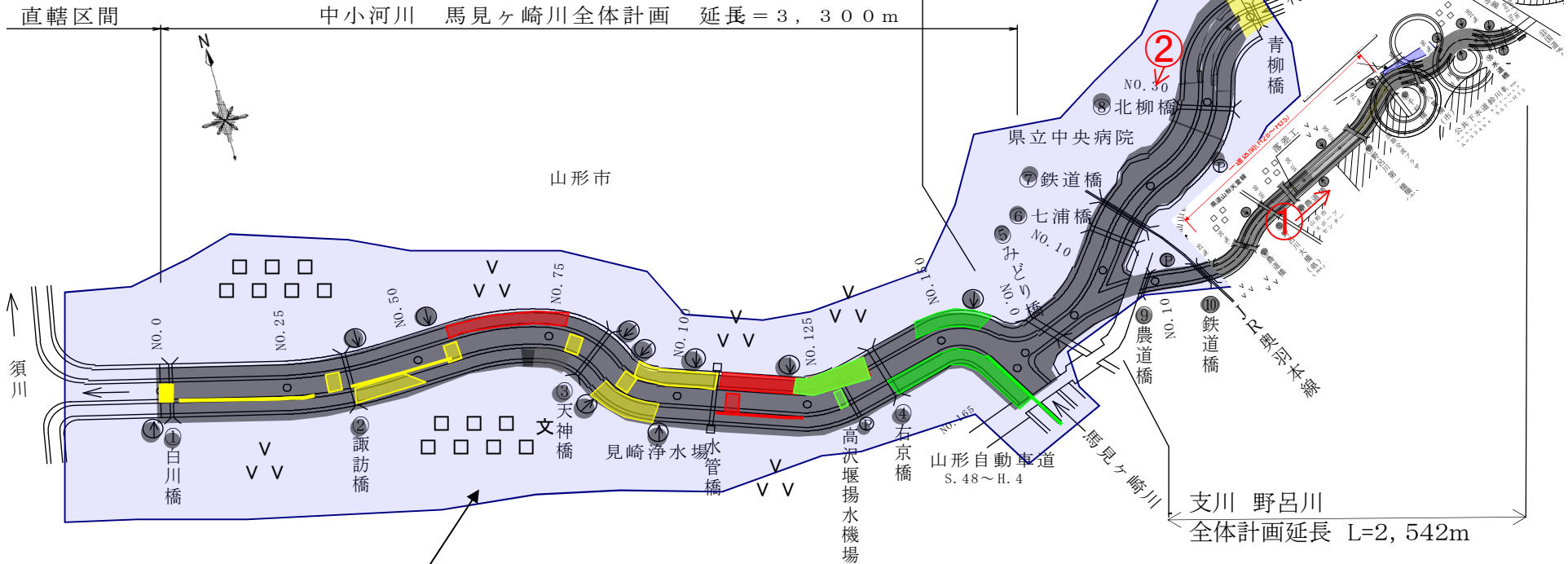
8 - 2



野呂川 ④農道橋より上流を望む
平成18年10月7日大雨 出水状況



村山高瀬川 北柳橋より下流を望む
平成19年9月7日台風9号 出水状況



昭和56年8月23日 台風15号
 浸水面積 370ha (田252ha, 畑73ha)
 浸水家屋 535戸 (床上153戸, 床下382戸)

整備前 Q=800m³/s

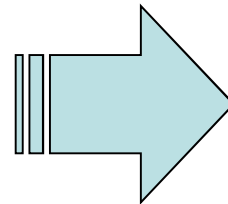


馬見ヶ崎川

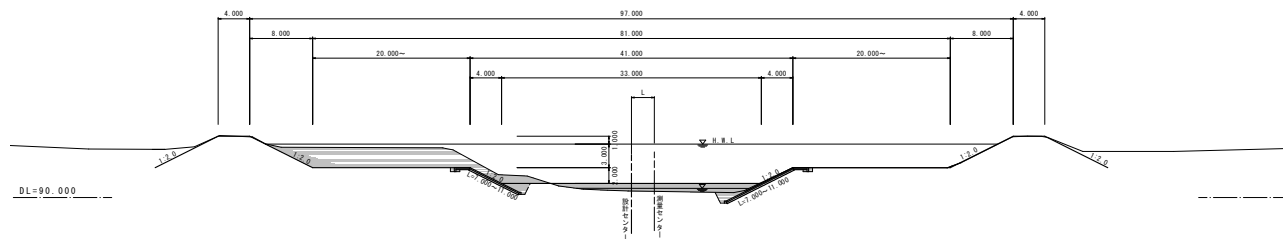
整備後 Q=1,000m³/s



整備前 Q=800m³/s



整備後 Q=1,000m³/s



馬見ヶ崎川

整備前 Q=36m³/s

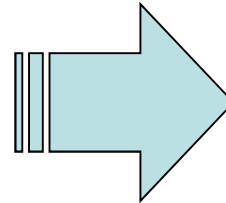


野呂川

整備後 Q=130m³/s



山形市平久保地内 (令和4年4月撮影)



整備前 Q=115m³/s

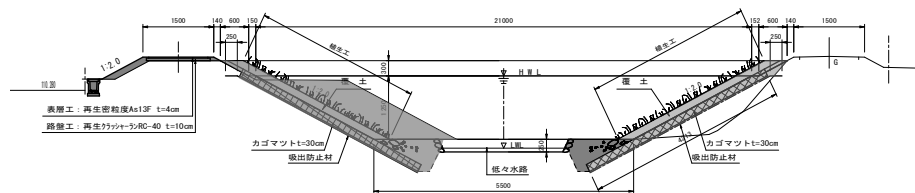


村山高瀬川

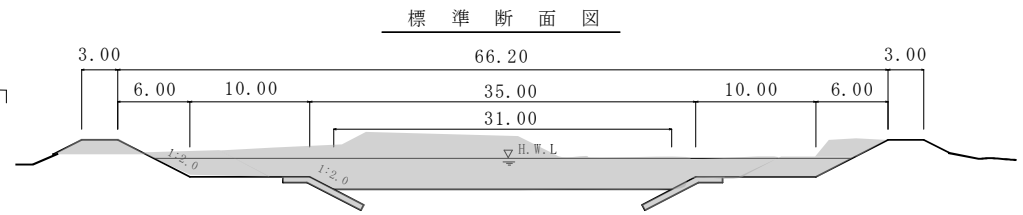
整備後 Q=380m³/s



山形市青柳地内 (令和5年3月撮影)



野呂川



村山高瀬川