

【設計部門業務実績】

年度	H31	業務名	県道網代港岩美停車場線(浦富2工区)外道路改良工事 「測量及び調査設計業務委託」(交付金交安)	発注者名	鳥取県鳥取県土整備事務所
----	-----	-----	--	------	--------------

◆業務内容、業務上創意工夫した点、苦労した点

業務内容

当業務は、鳥取県岩美郡岩美町内において、歩道沿いの水路幅を広げる工事を行うための設計を実施したものです。改修前の水路は大雨が降った時に雨量を流すのに必要な断面が不足しておりました。当設計では、水路の幅を広げることと同時に、歩道の真下に水路を収容することで、歩道幅を広げることにも対応しました。

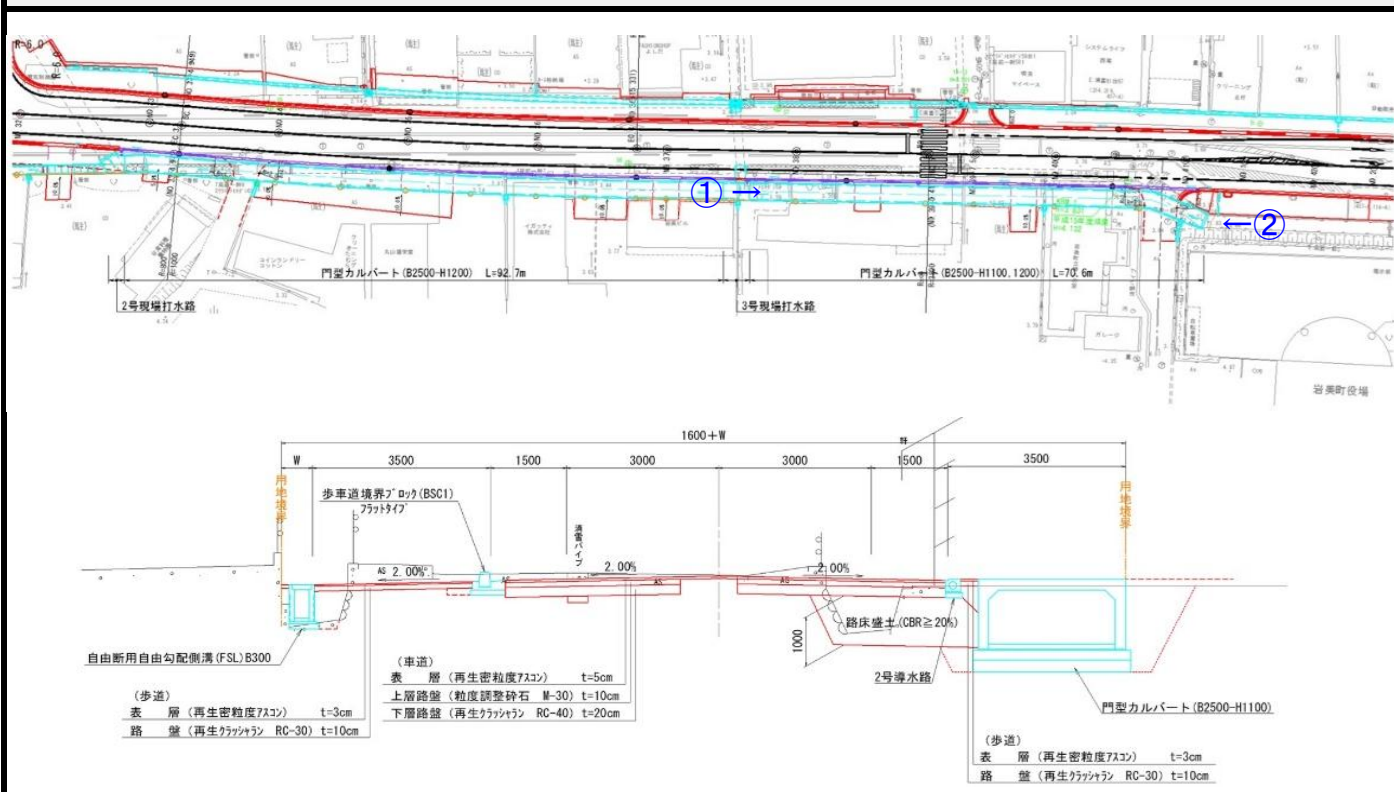
創意工夫した点(現場適応)

水路計画に当り、宅地からの下水管が水路下を横断しているため、水路底を下げられないことから、高さを抑えて幅を広げる水路断面とする必要がありました。扁平な水路断面の暗渠構造とすることで水路を歩道下に収容し、道路の用地内で水路幅と歩道幅を同時に確保しました。

苦労した点(与条件対応)

水路計画に当り、十分な排水勾配が確保できないこと、水路幅が広がっても道路の用地内で計画を行うことの2つの条件があったため、道路の用地内で水路幅と歩道幅を同時に確保する設計の立案に苦労しました。

◆設計図面(本業務での成果品)



◆完成状況写真(設計図面に基づく施工)

