

(4) 調査手法

予測を行うにあたり必要な情報を得るための調査の内容を表3.3-3に整理しました。また、調査地域は予測地域と同様とし、調査地点について図3.3-3に示します。

工事の実施における予測とダムの供用及び貯水池の存在における予測では、現在の嘉瀬川の流量や水質状況を把握することが必要です。河川の流量と水質に加え、工事の実施の予測では、降雨の状況の把握が必要であり、ダムの供用及び貯水池の存在の予測では、日射量などの気象の状況や流域の汚濁負荷の状況の把握が必要です。

表 3.3-3 調査の内容

調査項目	調査手法	調査位置	調査期間等	工事の実施	ダムの供用及び貯水池の存在
北山ダム貯水池の流入河川水質の状況	ダム貯水池流入河川の採水・水質分析及び流量の観測	北山ダム流入河川 ・嘉瀬川(詰ノ瀬) ・初瀬川(陣の内)	昭和56年～ 平成15年 (低水時、高水時)		
北山ダム貯水池における水質の状況	ダム貯水池の採水・水質分析	北山ダム貯水池 ・ダムサイト、ダム中央	昭和59年～ 平成15年		
嘉瀬川ダム流域の支川水質の状況	嘉瀬川ダム流入河川の採水・水質分析及び流量の観測	嘉瀬川ダム流入河川 ・栗並川(栗並川) ・大串川(大串川) ・浦川(浦川) ・嘉瀬川(小関) ・神水川(中原)	昭和54年～ 平成15年 (低水時、高水時)		
嘉瀬川の水質の状況	嘉瀬川及び嘉瀬川ダム下流の支川の採水・水質分析及び流量の観測	嘉瀬川 ・西畑瀬、古湯、官人橋、石井樋、池森橋、嘉瀬川大堰 支川 ・祇園川(深町、彦島橋) ・貝野川(貝野川) ・天河川(天河川) ・小副川(小副川) ・名尾川(名尾川)	昭和54年～ 平成15年 (低水時、高水時)		
気象の状況	既往資料の整理	・古湯雨量観測所 ・中原総合気象観測所 ・佐賀地方気象台 ・北山ダム管理所	平成元年～15年		-
流域の汚濁負荷の状況	既往資料の整理	佐賀市、久保多町、小城町、三日月町、大和町、富士町、三瀬村、脊振村	平成14年		-

注) - : 該当しないことを示します。

