

# 平成17年度 駒沢川 流量観測について

資料2-1

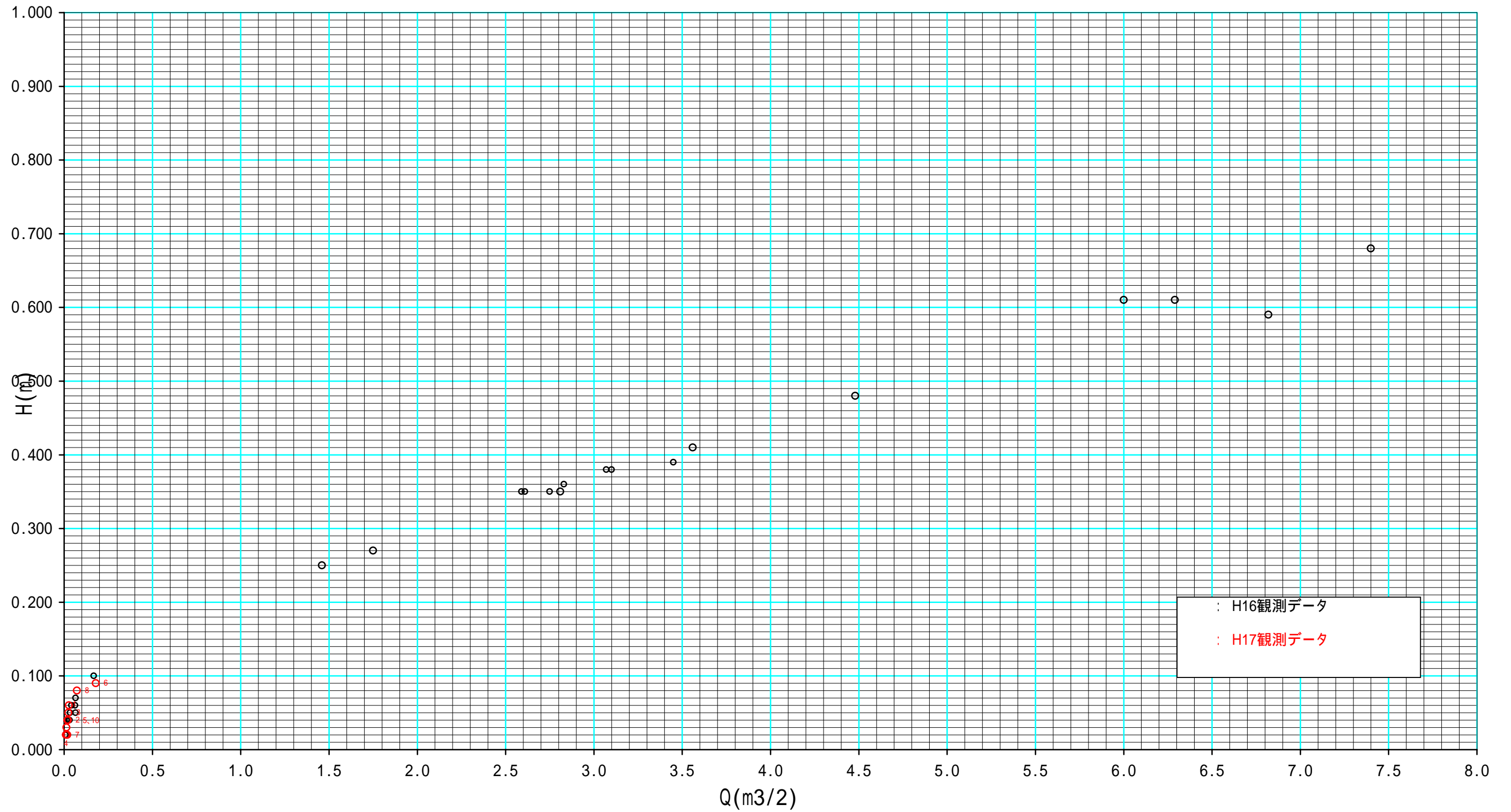
実施項目	回数	観測頻度	観測箇所	方法	目的
低水流量観測	11回	原則として1回/月	水位計設置3箇所 ・ダム計画位置下流 ・天竜川上流点上流 ・高橋川	・流速計を使用して流速を観測し、平均流速から流量を算出する。 ・水深を観測する。 ・流量(m3) = 平均流速(m/sec) × 全断面積(m2)	・定期的に流量と水深を観測し、水位流量曲線作成のための基礎資料とする。
高水流量観測	-	高水発生時 (H17年度は実施していない)		・流速計を使用して流速を観測し、平均流速から流量を算出する。 ・水深を観測する。 ・流量(m3) = 平均流速(m/sec) × 全断面積(m2)	・降雨時に河川流量が増加したときの流量と水深を観測し、水位流量曲線作成のための基礎資料とする。
水質調査・整理	4回	春夏秋冬の4回		・河川水を取水し、検査機関(保健所)で水質の分析を行なう	・pH、SS、COD、BOD、DO、大腸菌群数の6項目の分析をおこない、季節毎の水質状況の変化を調査する。
水位観測・整理	通年	通年観測		・自記水位計により通年の水位を観測し記録している(10分~1時間間隔)。	・流出解析のための基礎資料とする。
雨量観測データ	通年	通年観測		小野雨量観測所 (国土交通省)	・国土交通省のホームページ「水文水質データベース」からデータを引用。

項目	場 所	数 値	期 間
H17最大水位	上流部	0.39m	H17.7.4
	合流点上	0.291m	H17.7.4
	高橋川	0.445m	H17.9.5
H17最大連続雨量	小野雨量観測所 (国土交通省)	86mm	H17.7.3 19時~H17.7.4 21時

# 低水流量・高水流量観測結果(水位・流量相関図)

資料2 - 2

合流点上



## 水質調査検査結果一覧表

資料 2 - 3

調査地点：上流部

検査項目	春	夏	秋	冬
	平成17年6月22日	平成17年7月22日	平成17年11月9日	平成17年2月8日
pH	7.5	7.5	7.7	7.7
SS (mg/L)	2	2	6	<1
COD (mg/L)	0.8	0.8	1.6	0.8
BOD (mg/L)	0.6	0.6	0.6	<0.5
DO (mg/L)	9.0	0.4	10.0	12.0
大腸菌群数(MPN/100mL)	2800	2800	330	110

調査地点：合流点上

検査項目	春	夏	秋	冬
	平成17年6月22日	平成17年7月22日	平成17年11月9日	平成17年2月8日
pH	7.3	7.5	7.6	7.6
SS (mg/L)	29	2	5	1
COD (mg/L)	4.1	0.8	4.7	2.0
BOD (mg/L)	1.2	0.6	3.9	1.2
DO (mg/L)	8.2	9.0	10.0	12.0
大腸菌群数(MPN/100mL)	79000	2800	24000	1300

調査地点：高橋川

検査項目	春	夏	秋	冬
	平成17年6月22日	平成17年7月22日	平成17年11月9日	平成17年2月8日
pH	7.3	7.5	7.7	7.6
SS (mg/L)	4	2	2	<1
COD (mg/L)	4.4	0.8	2.1	1.1
BOD (mg/L)	1.0	0.6	0.7	<0.5
DO (mg/L)	7.7	9.0	10.0	12.0
大腸菌群数(MPN/100mL)	79000	2800	13000	700