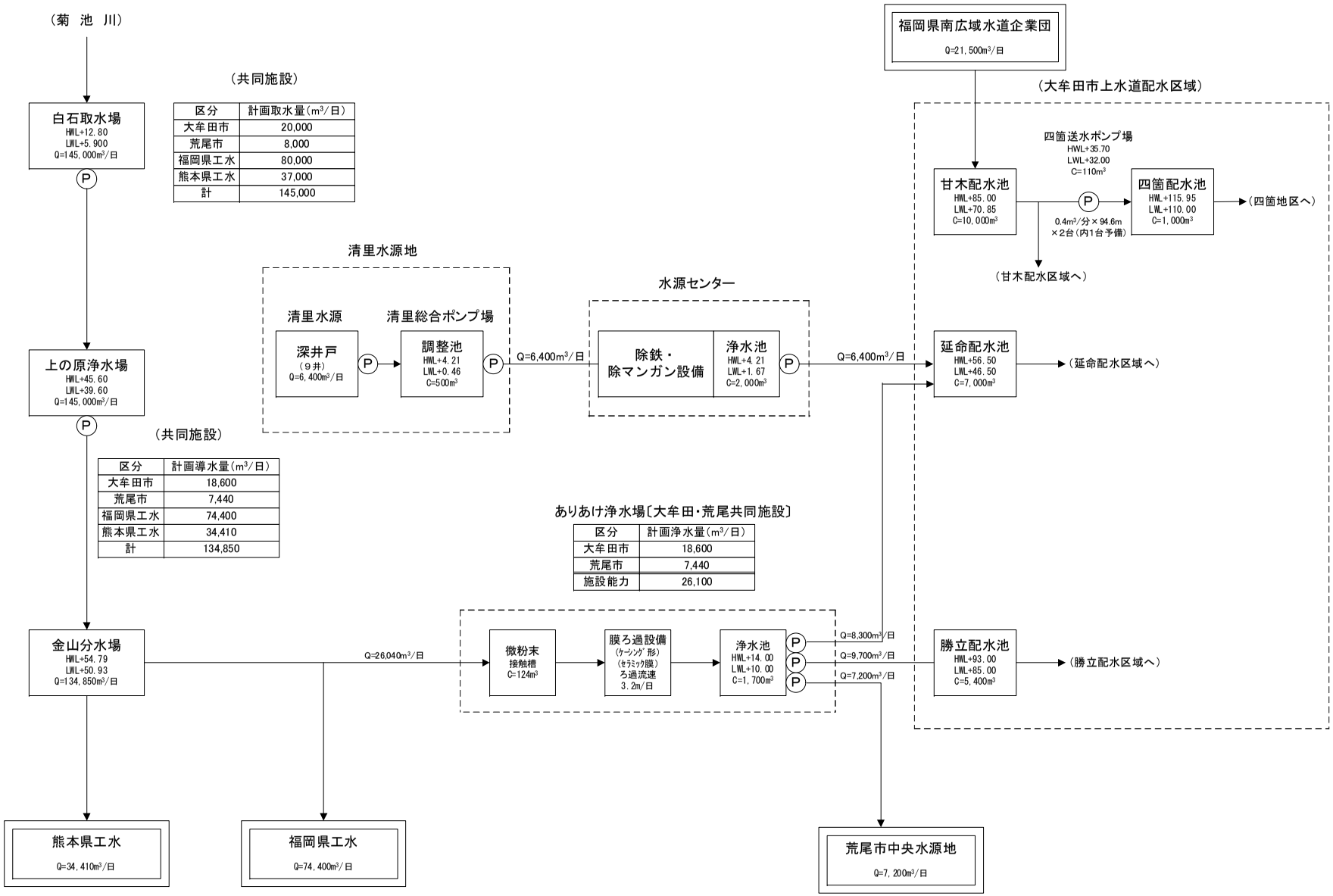
別紙６

水道施設フロー


（菊　池　川）
白石取水場
HWL+12.80
LWL+5.900
Q=145,000m³/日
（共同施設）
区分 | 計画取水量（m³/日）
大牟田市 | 20,000
荒尾市 | 8,000
福岡県工水 | 80,000
熊本県工水 | 37,000
計 | 145,000
上の原浄水場
HWL+45.60
LWL+39.60
Q=145,000m³/日
（共同施設）
区分 | 計画導水量（m³/日）
大牟田市 | 18,600
荒尾市 | 7,440
福岡県工水 | 74,400
熊本県工水 | 34,410
計 | 134,850
金山分水場
HWL+54.79
LWL+50.93
Q=134,850m³/日
Q=26,040m³/日
熊本県工水
Q=34,410m³/日
福岡県工水
Q=74,400m³/日
清里水源地
清里水源
深井戸
（９井）
Q=6,400m³/日
清里総合ポンプ場
調整池
HWL+4.21
LWL+0.46
C=500m³
Q=6,400m³/日
水源センター
除鉄・
除マンガン設備
浄水池
HWL+4.21
LWL+1.67
C=2,000m³
Q=6,400m³/日
ありあけ浄水場〔大牟田・荒尾共同施設〕
区分 | 計画浄水量（m³/日）
大牟田市 | 18,600
荒尾市 | 7,440
施設能力 | 26,100
微粉末
接触槽
C=124m³
膜ろ過設備
（ｹｰｼﾝｸﾞ形）
（ｾﾗﾐｯｸ膜）
ろ過流速
3.2m/日
浄水池
HWL+14.00
LWL+10.00
C=1,700m³
Q=8,300m³/日
Q=9,700m³/日
Q=7,200m³/日
荒尾市中央水源地
Q=7,200m³/日
福岡県南広域水道企業団
Q=21,500m³/日
（大牟田市上水道配水区域）
甘木配水池
HWL+85.00
LWL+70.85
C=10,000m³
（甘木配水区域へ）
四箇送水ポンプ場
HWL+35.70
LWL+32.00
C=110m³
0.4m³/分×94.6m
×2台（内1台予備）
四箇配水池
HWL+115.95
LWL+110.00
C=1,000m³
（四箇地区へ）
延命配水池
HWL+56.50
LWL+46.50
C=7,000m³
（延命配水区域へ）
勝立配水池
HWL+93.00
LWL+85.00
C=5,400m³
（勝立配水区域へ）