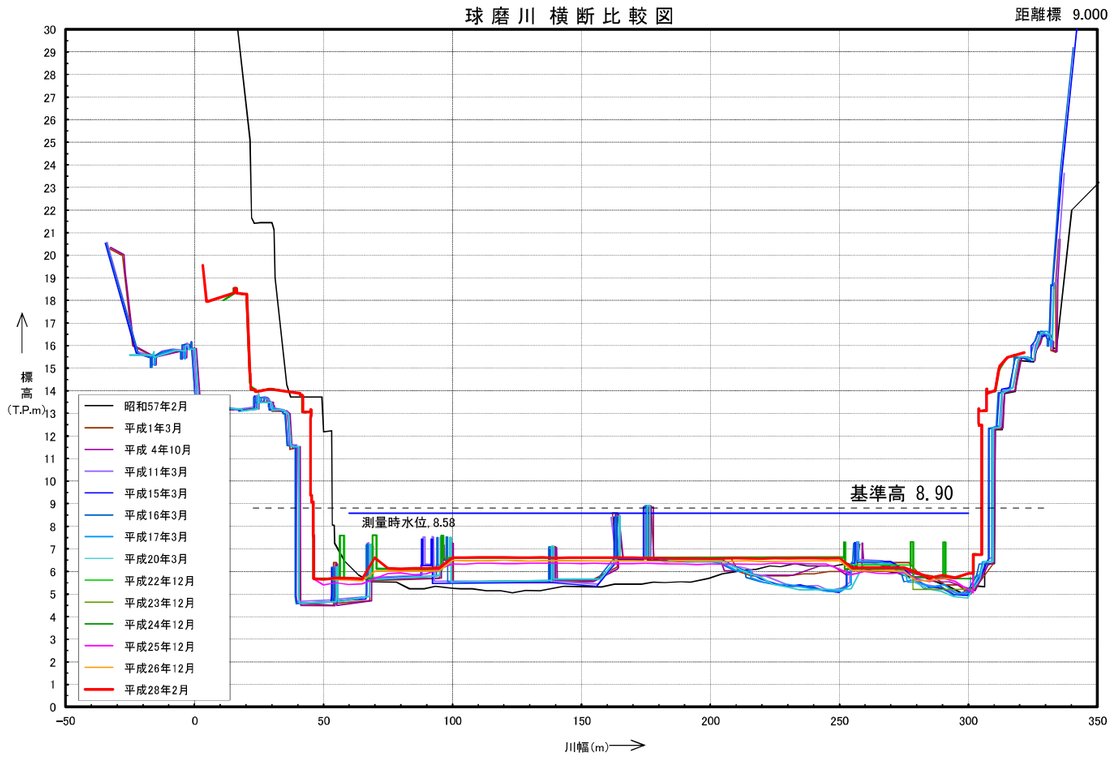
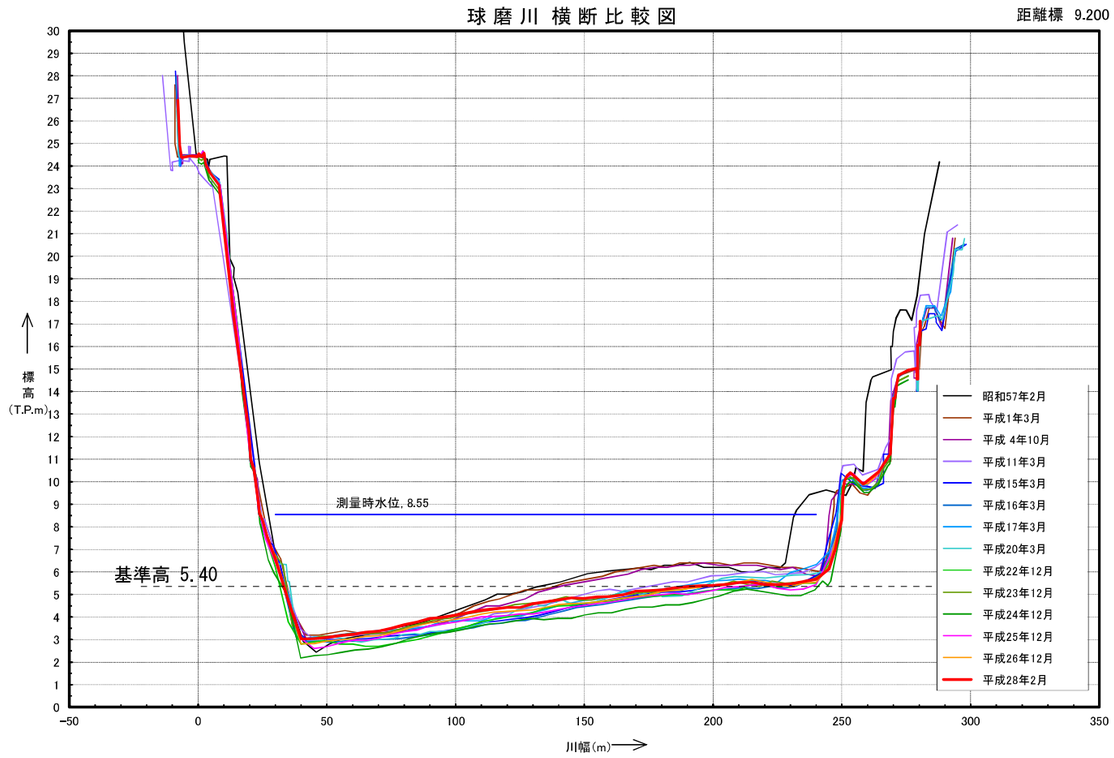
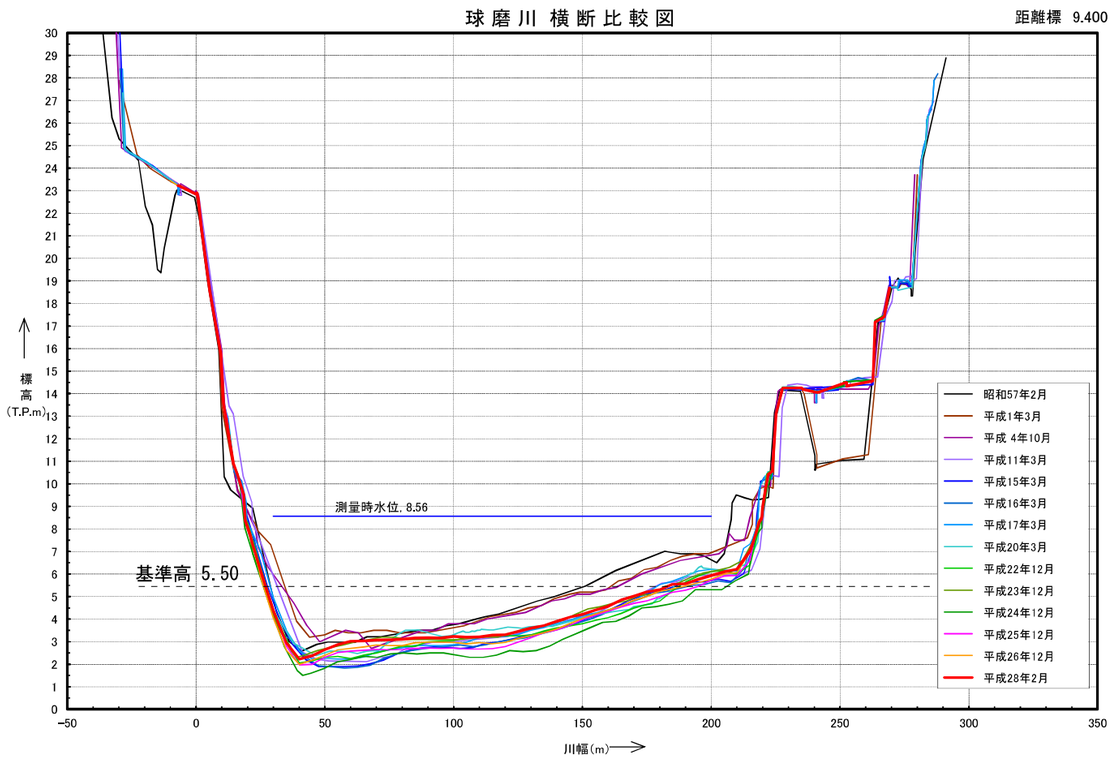
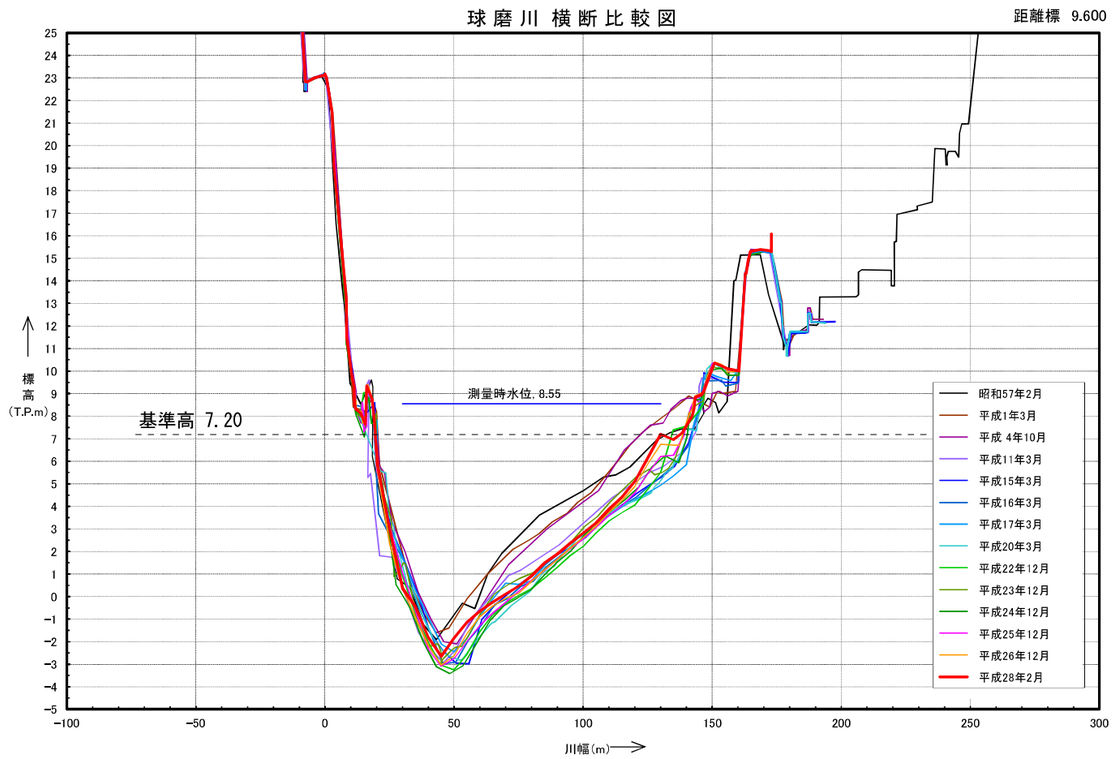
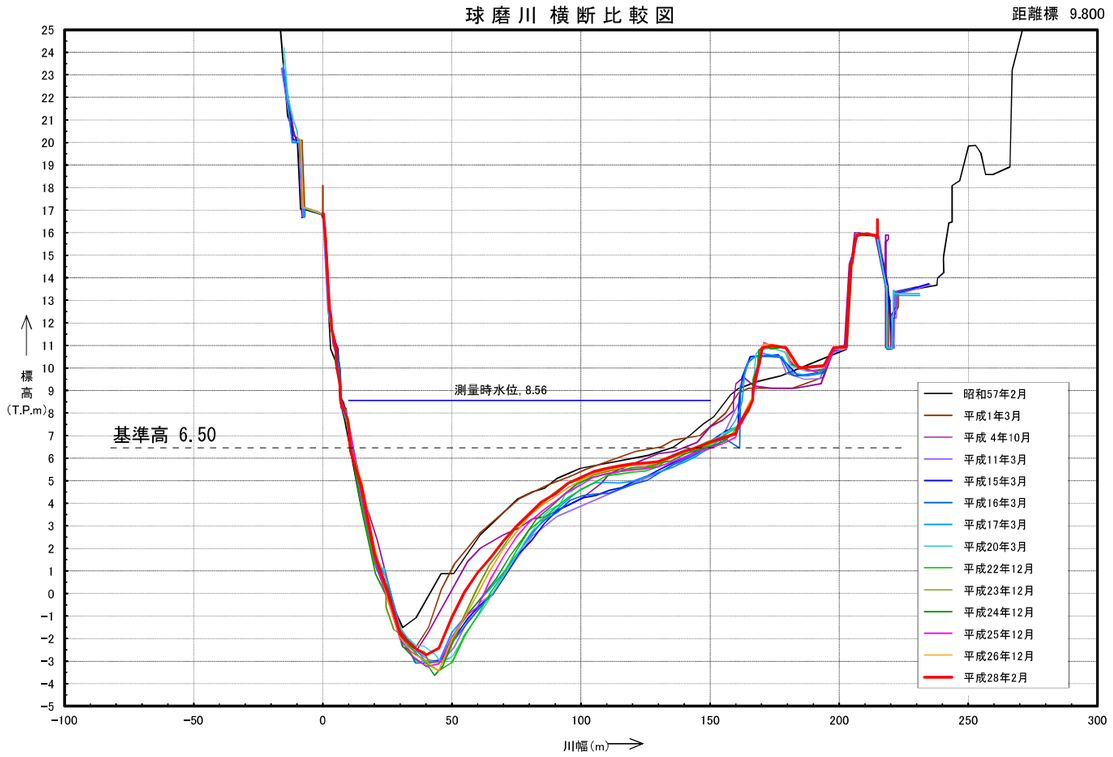
(2)基盤環境（河川形状）

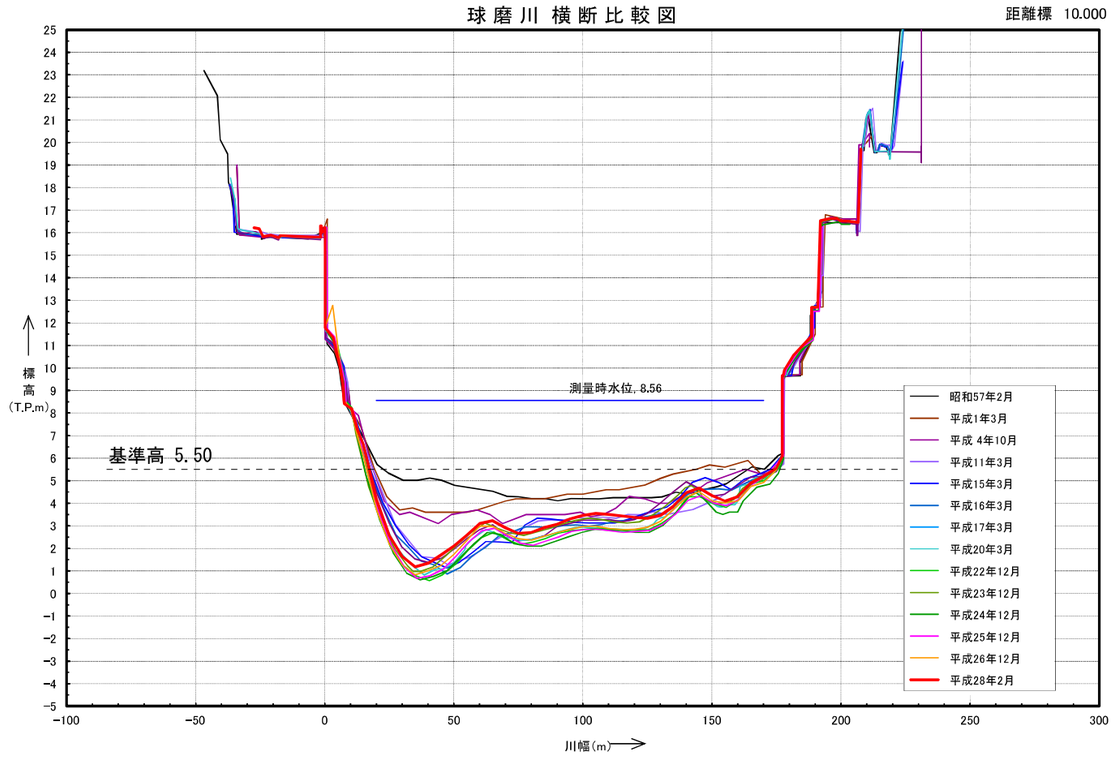

球磨川 横断比較図
距離標 9.000
標高 (T.P.m)
川幅(m)
基準高 8.90
測量時水位 8.58
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

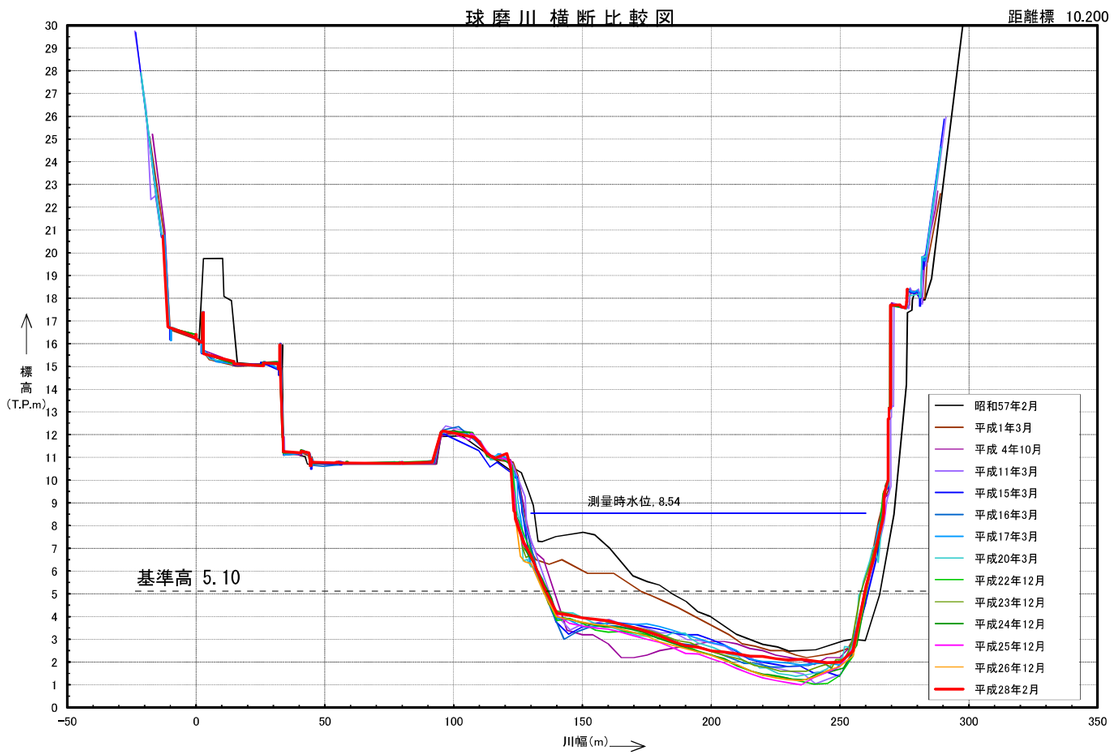

球磨川 横断比較図
距離標 9.200
標高 (T.P.m)
川幅(m)
基準高 5.40
測量時水位 8.55
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

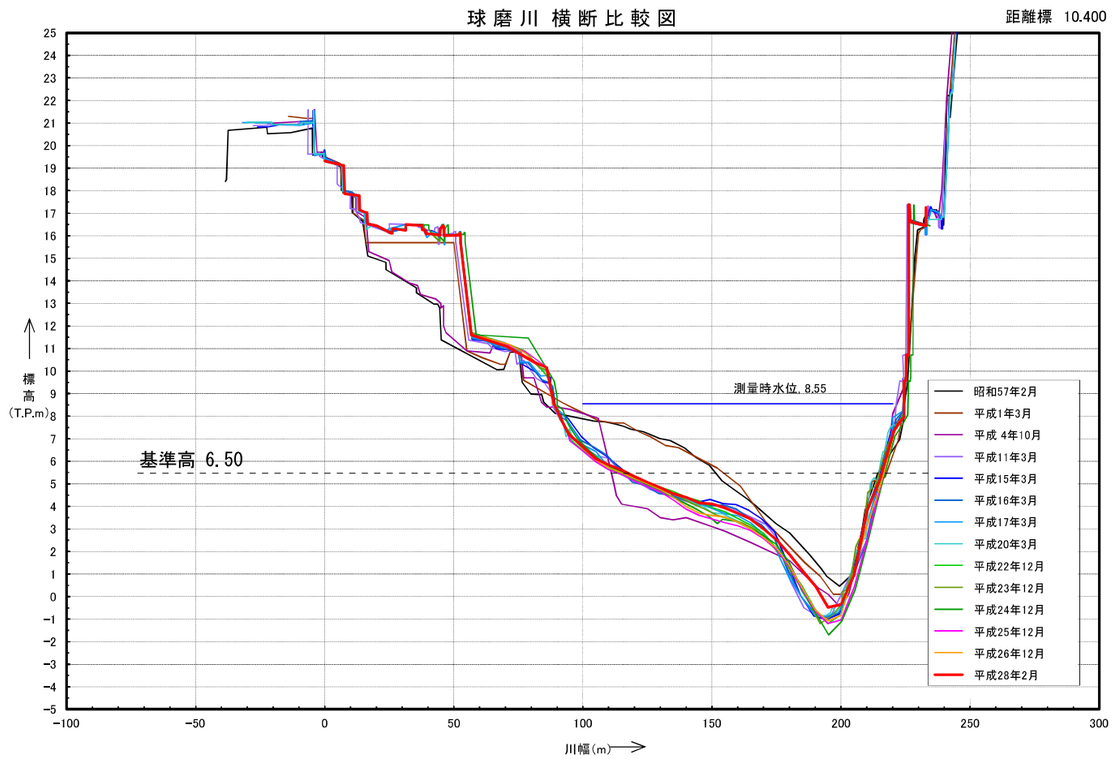

球磨川 横断比較図
距離標 9.400
標高 (T.P.m)
川幅(m)
基準高 5.50
測量時水位 8.56
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

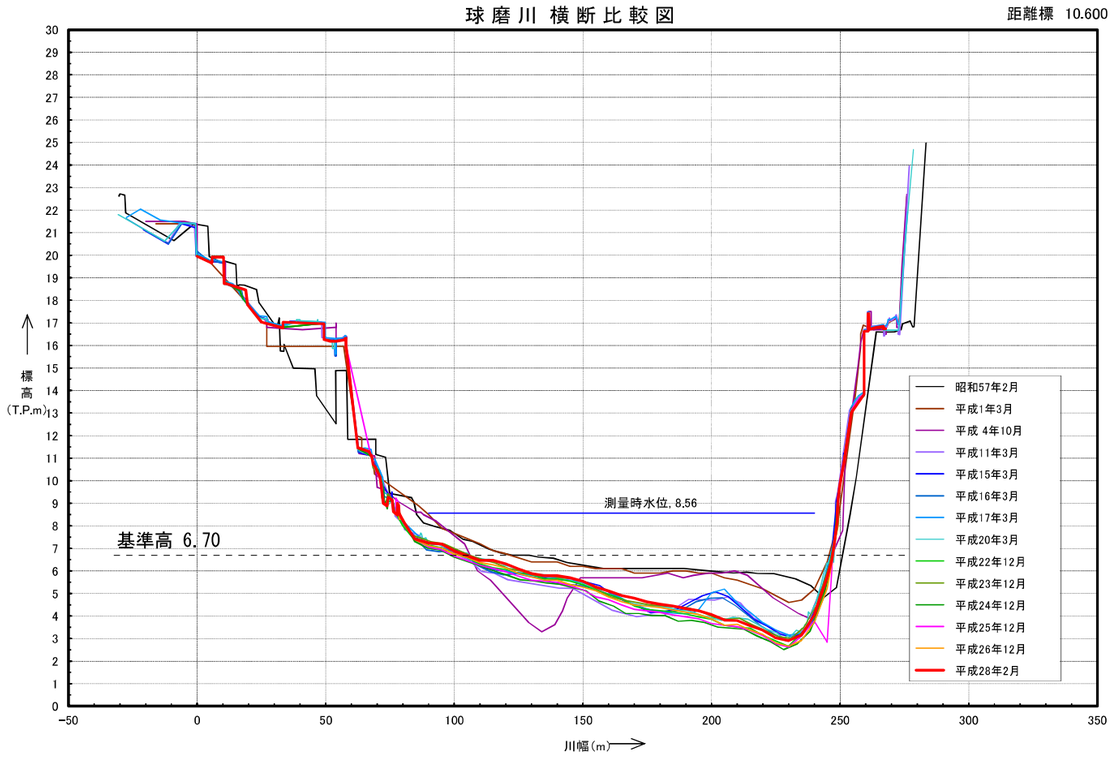

球磨川 横断比較図
距離標 9.600
標高 (T.P.m)
川幅(m)
基準高 7.20
測量時水位 8.55
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

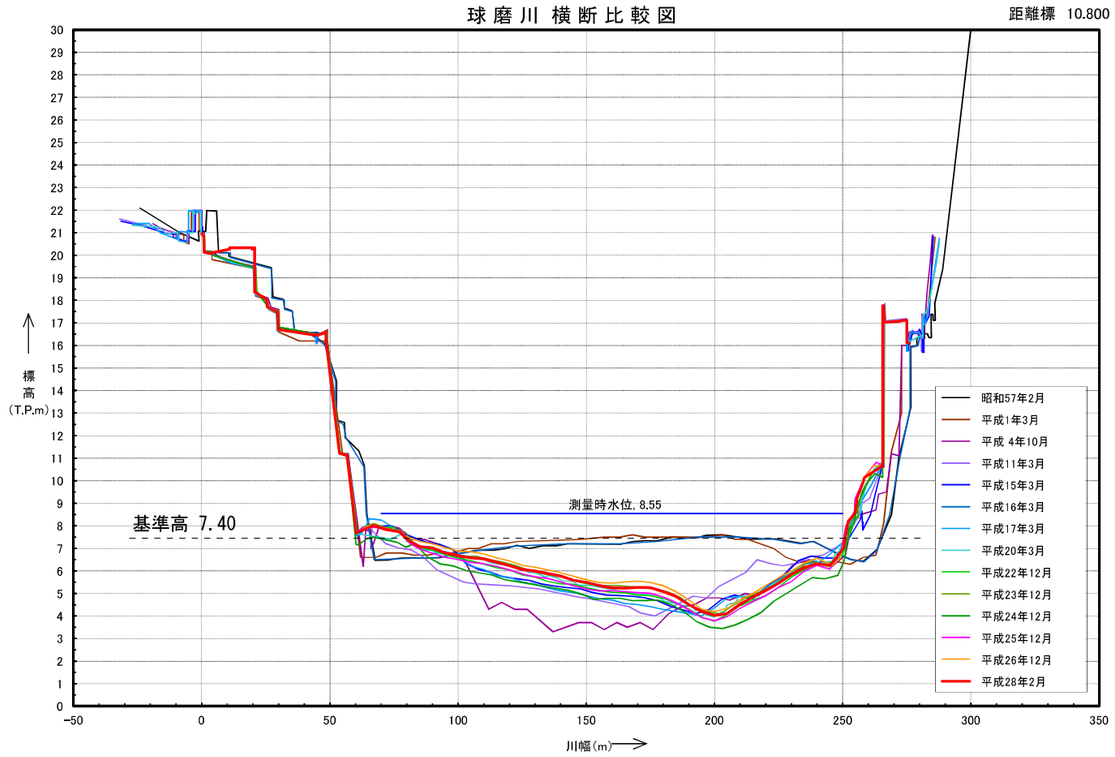

球磨川 横断比較図
距離標 9.800
測量時水位, 8.56
基準高 6.50
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

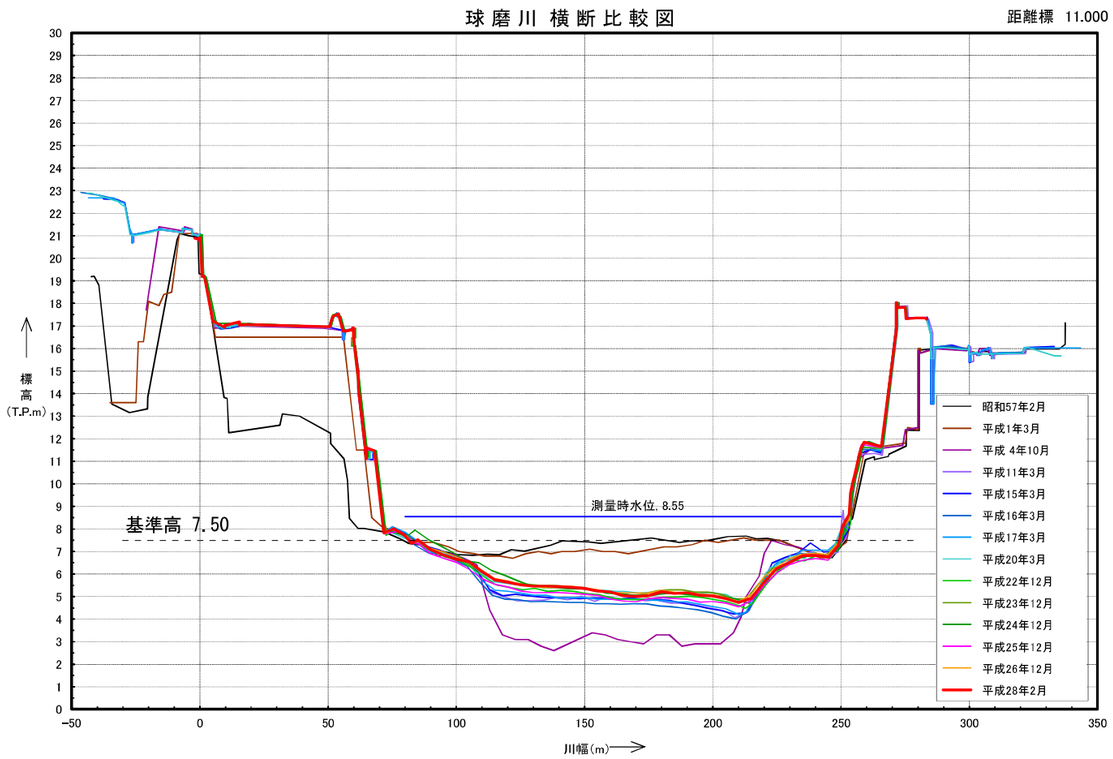

球磨川 横断比較図
距離標 10.000
測量時水位, 8.56
基準高 5.50
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

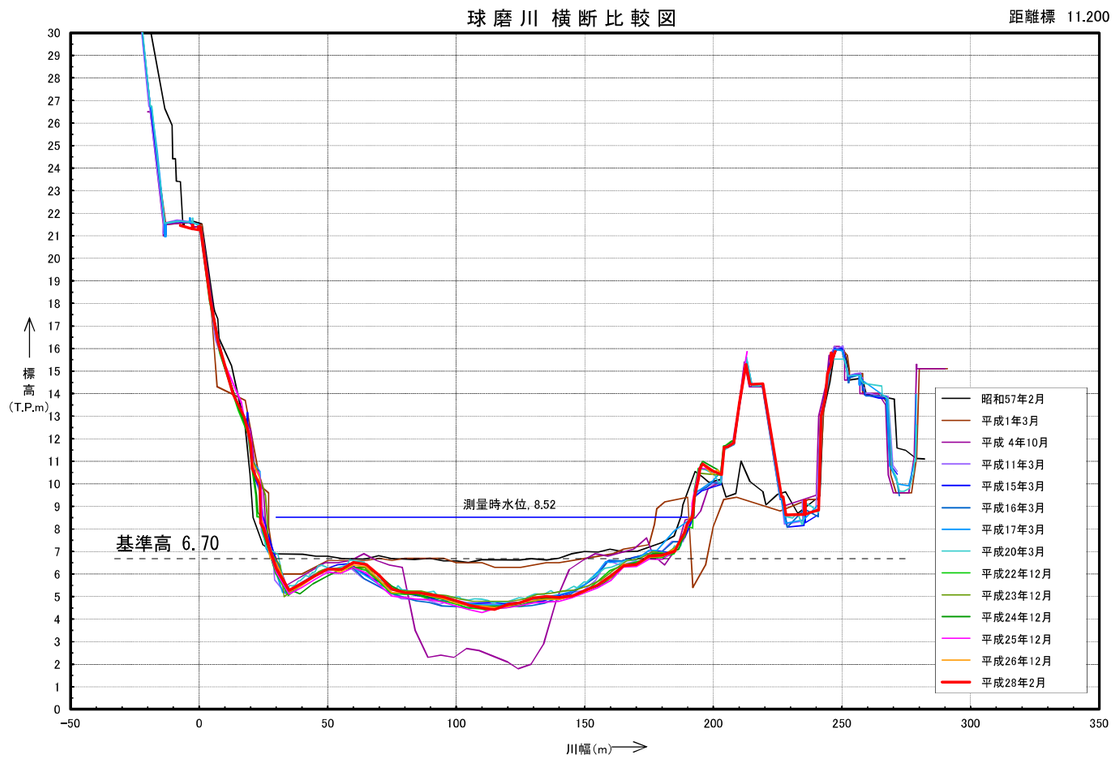

球磨川 横断比較図
距離標 10.200
測量時水位, 8.54
基準高 5.10
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

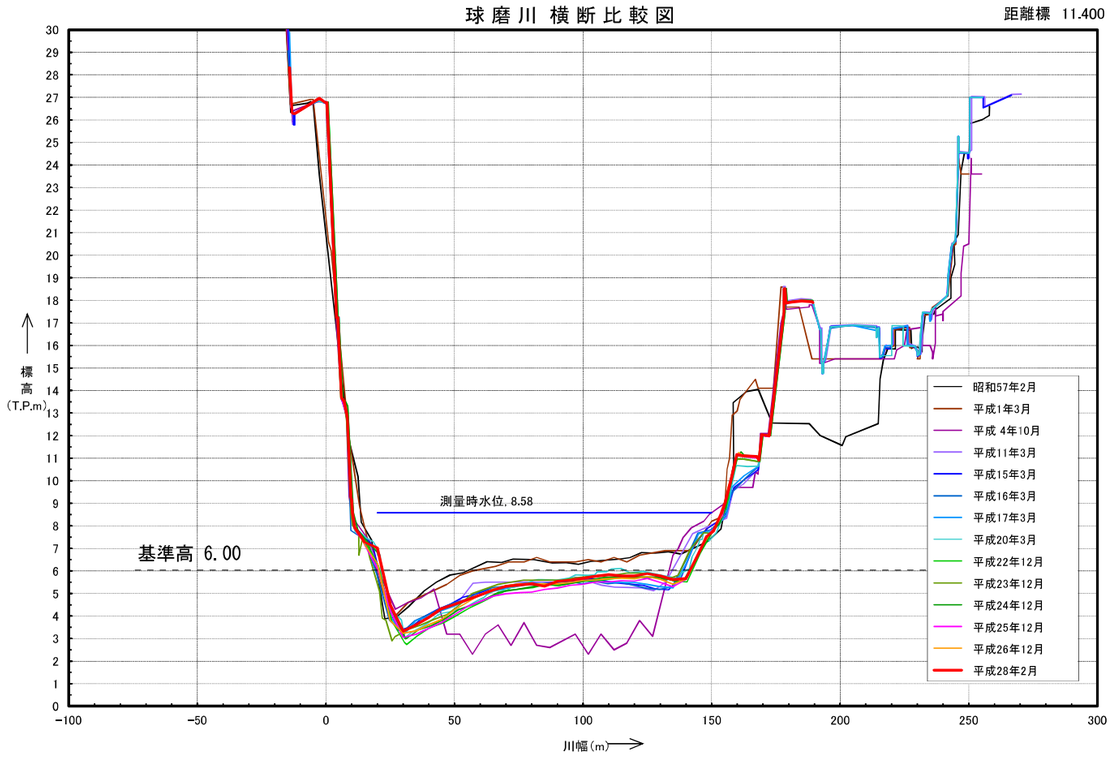

球磨川 横断比較図
距離標 10.400
測量時水位, 8.55
基準高 6.50
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

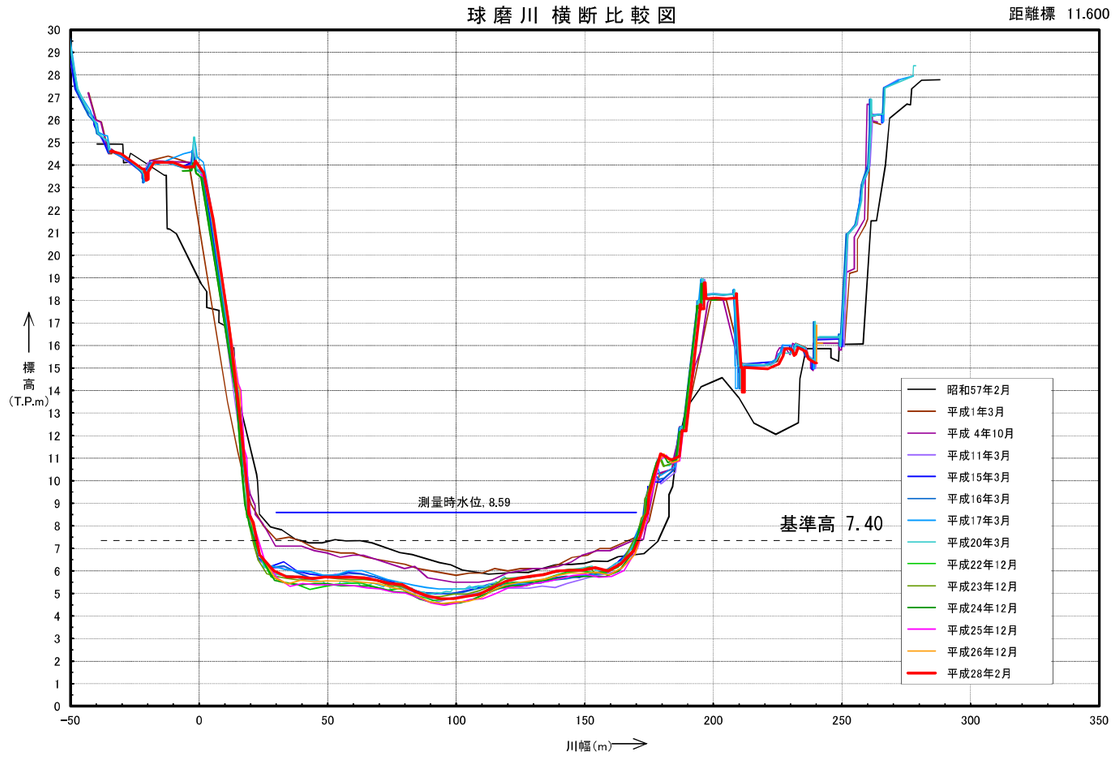

球磨川 横断比較図
距離標 10.600
基準高 6.70
測量時水位. 8.56
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

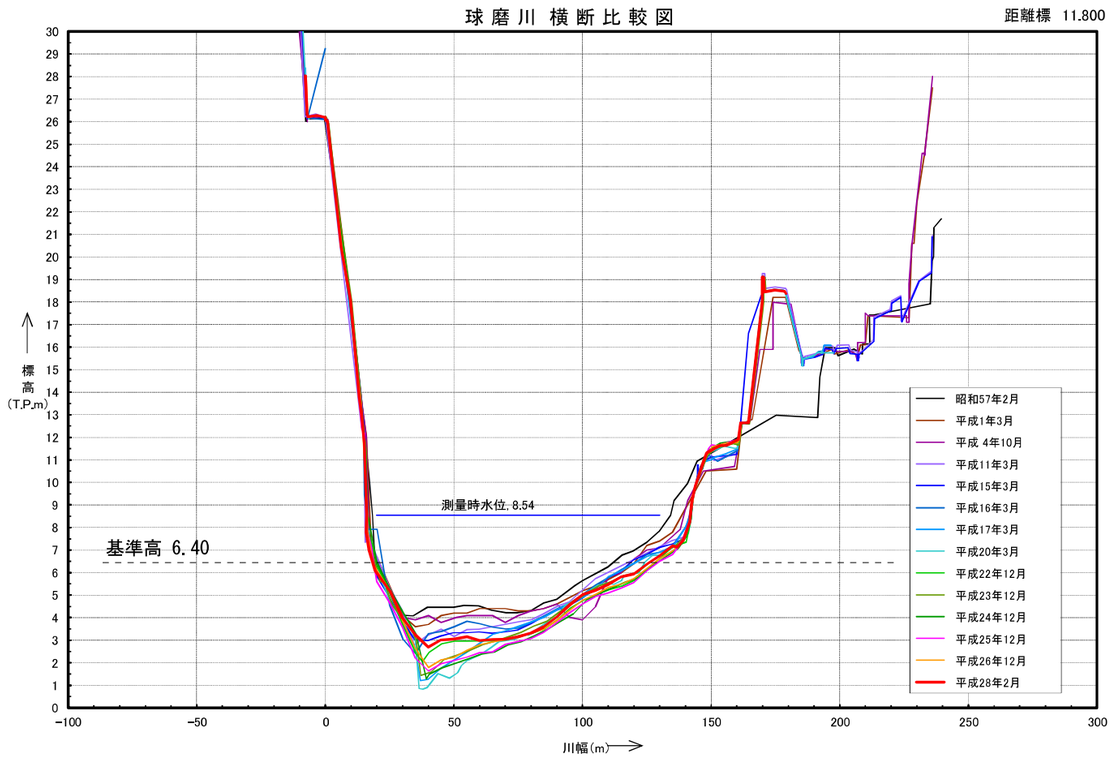

球磨川 横断比較図
距離標 10.800
基準高 7.40
測量時水位. 8.55
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

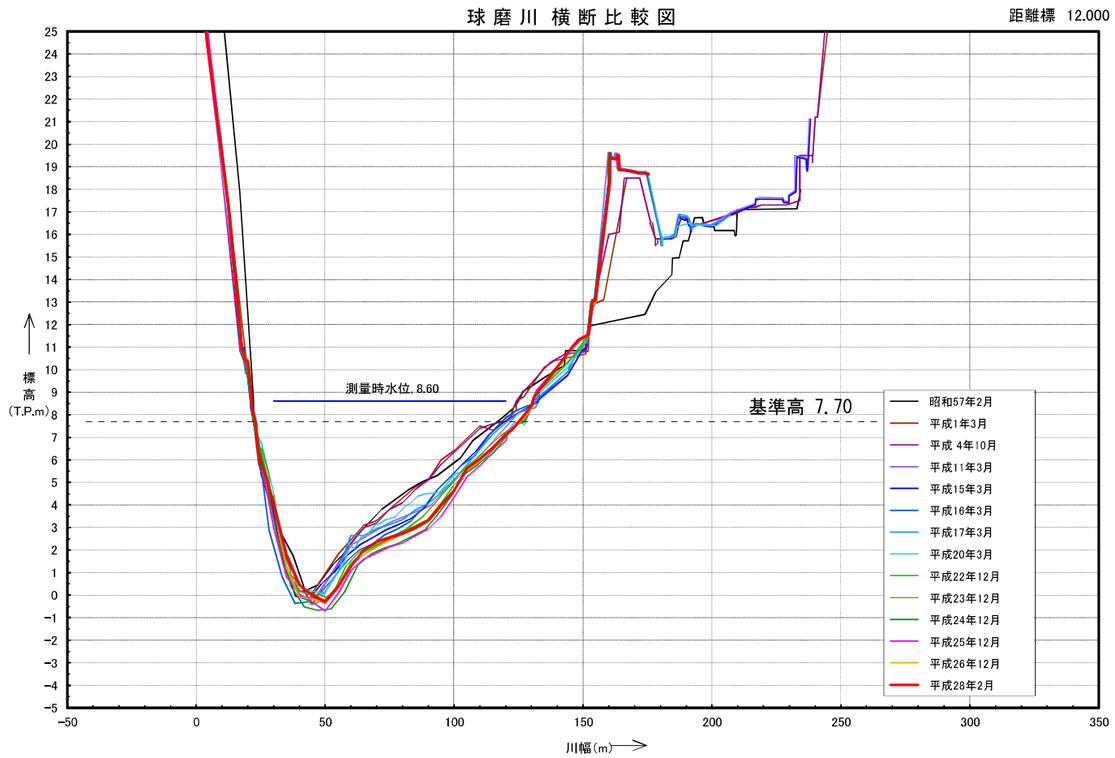

球磨川 横断比較図
距離標 11.000
基準高 7.50
測量時水位. 8.55
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

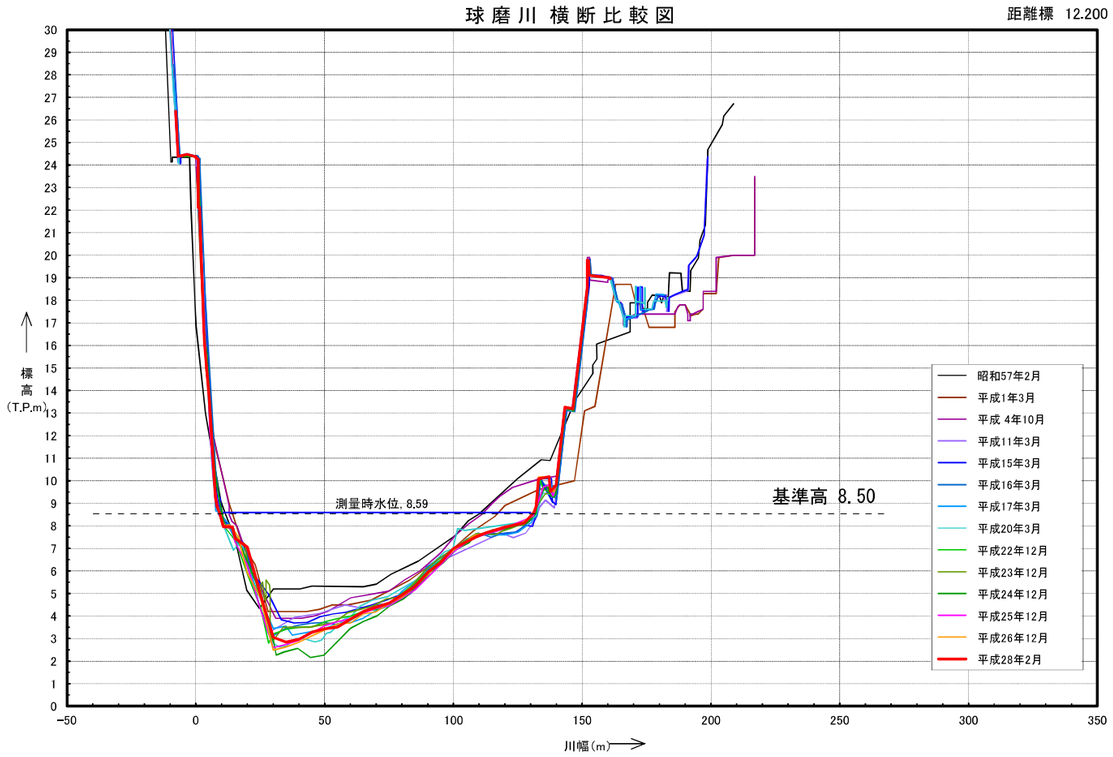

球磨川 横断比較図
距離標 11.200
基準高 6.70
測量時水位. 8.52
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

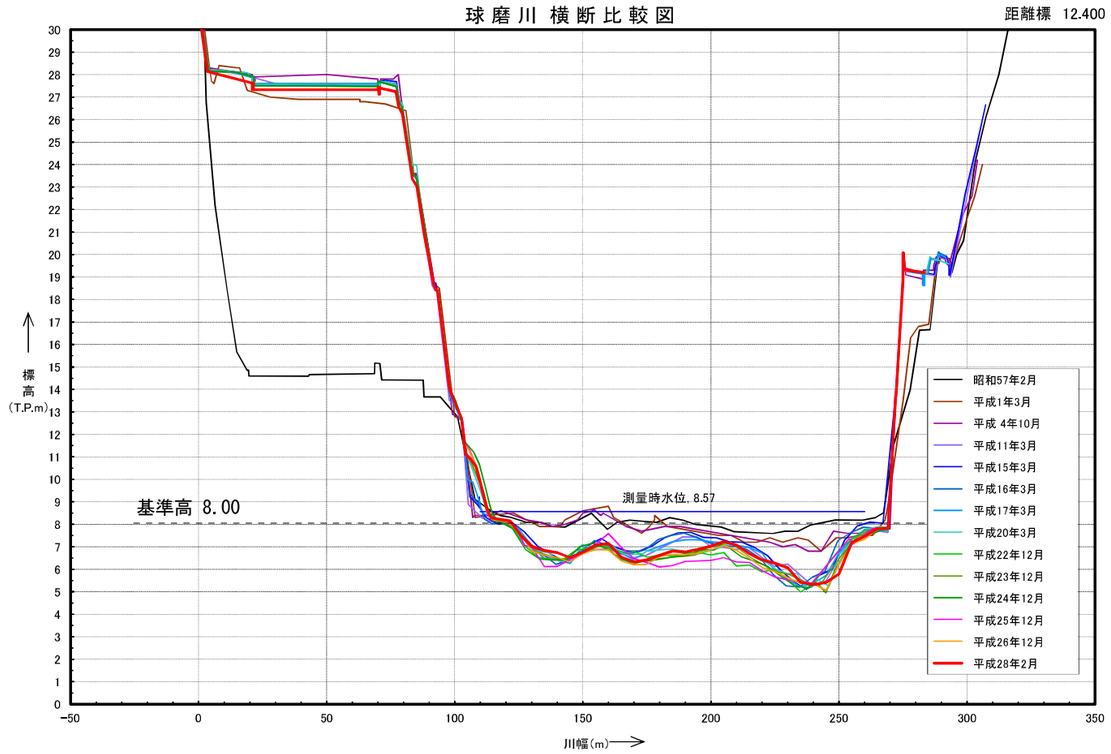

球磨川 横断比較図
距離標 11.400
測量時水位. 8.58
基準高 6.00
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

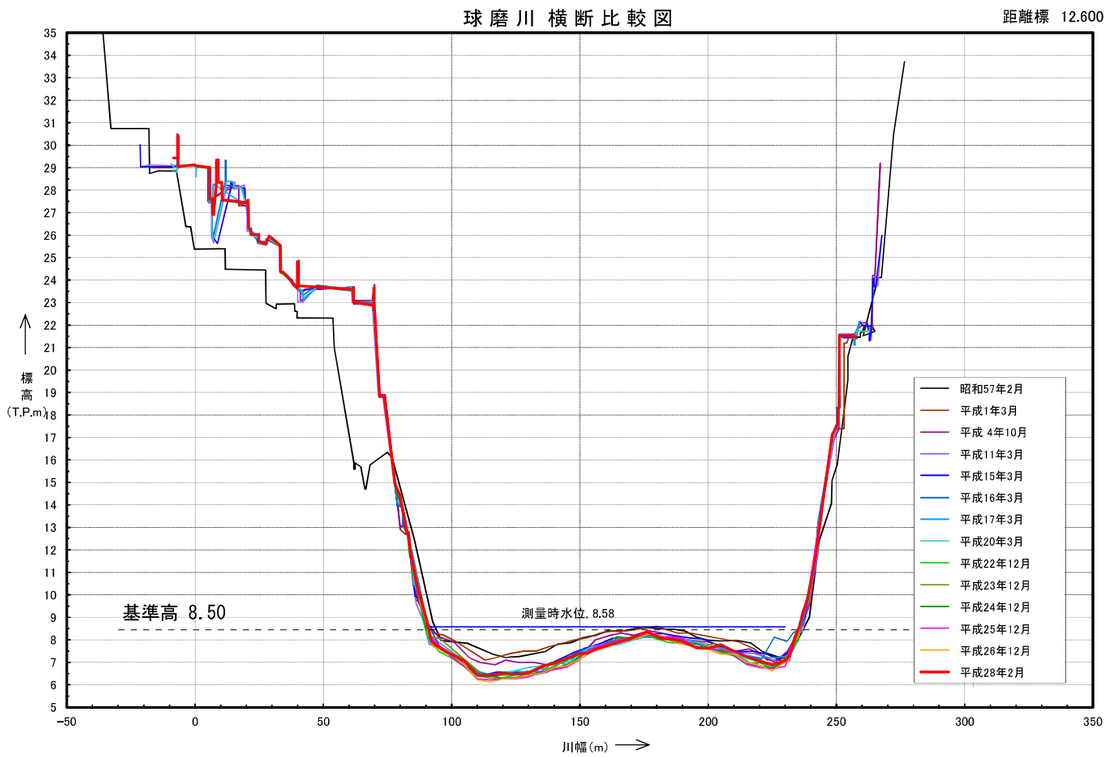

球磨川 横断比較図
距離標 11.600
測量時水位. 8.59
基準高 7.40
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

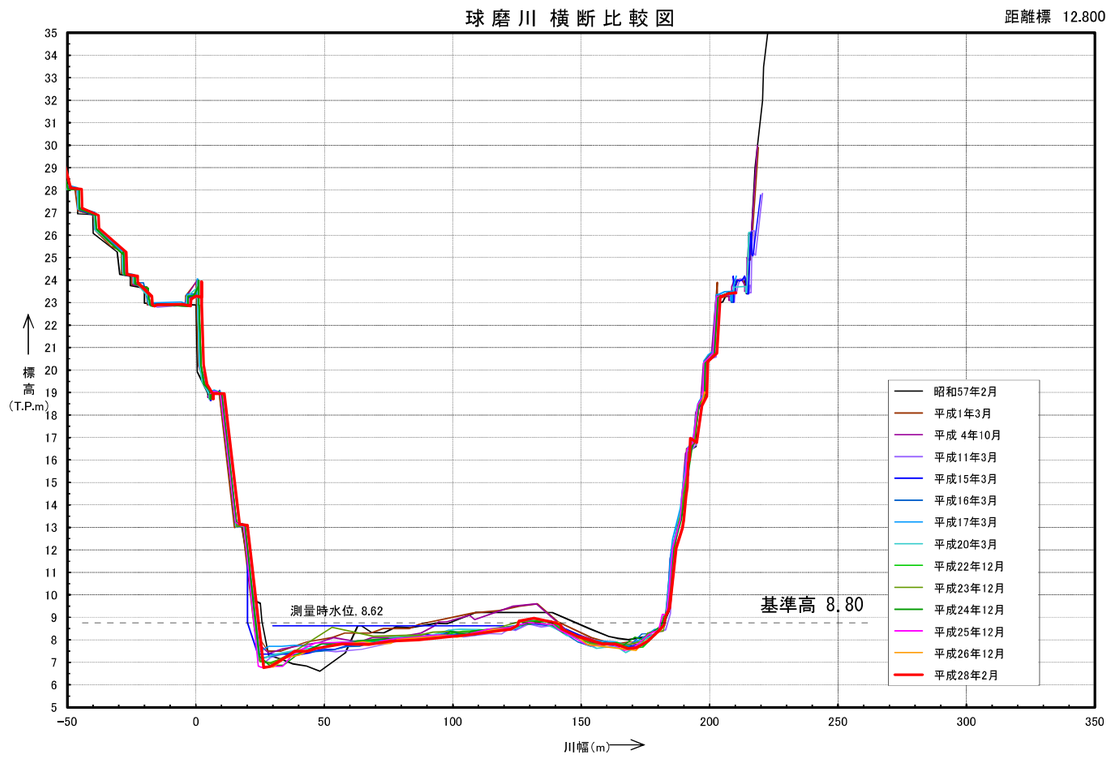

球磨川 横断比較図
距離標 11.800
測量時水位. 8.54
基準高 6.40
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

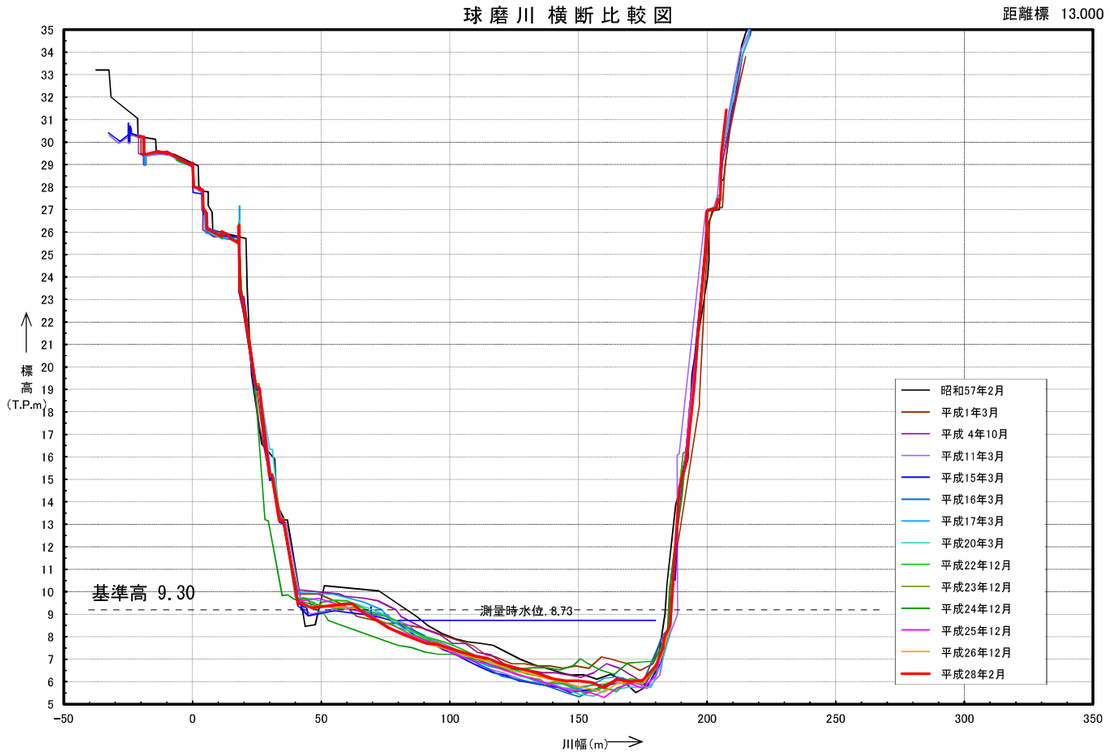

球磨川 横断比較図
距離標 12.000
測量時水位. 8.60
基準高 7.70
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

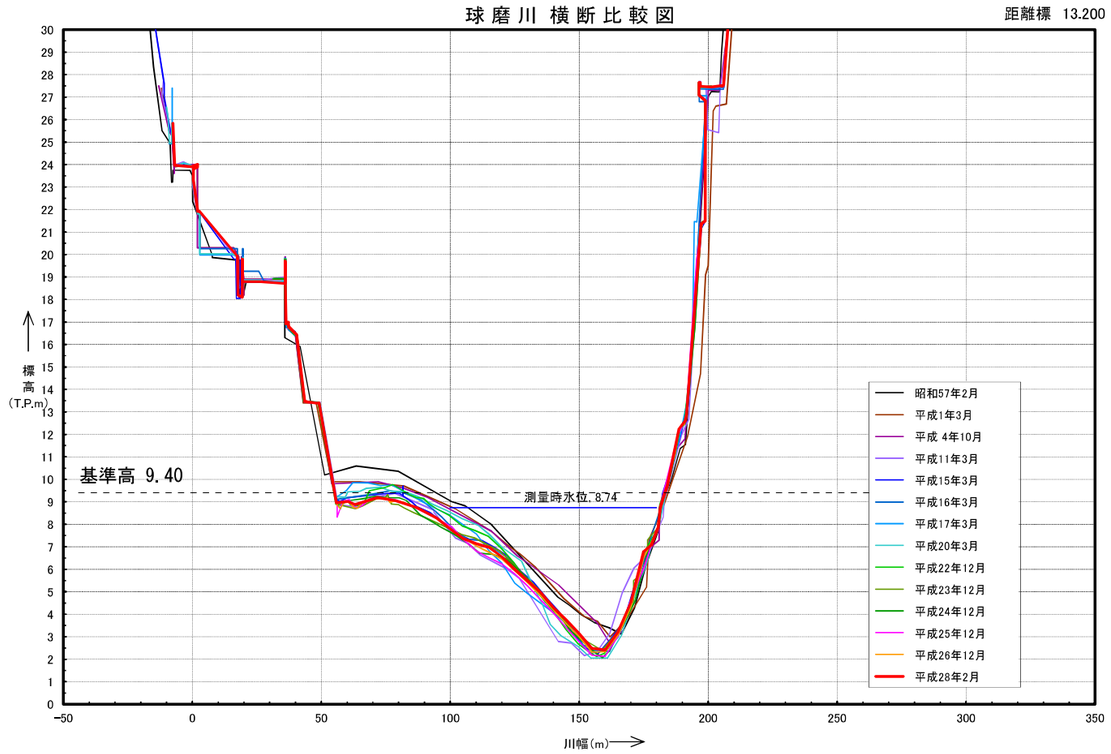

球磨川 横断比較図
距離標 12.200
標高 (T.P.m)
川幅(m)
測量時水位. 8.59
基準高 8.50
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

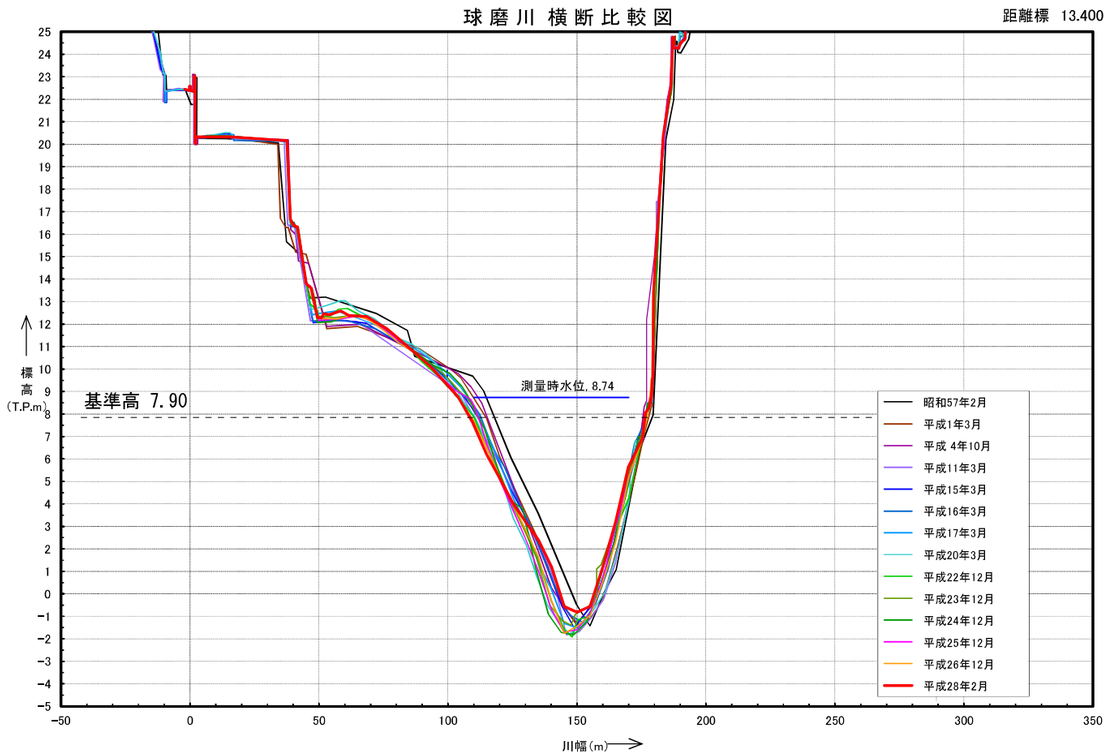

球磨川 横断比較図
距離標 12.400
標高 (T.P.m)
川幅(m)
基準高 8.00
測量時水位. 8.57
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

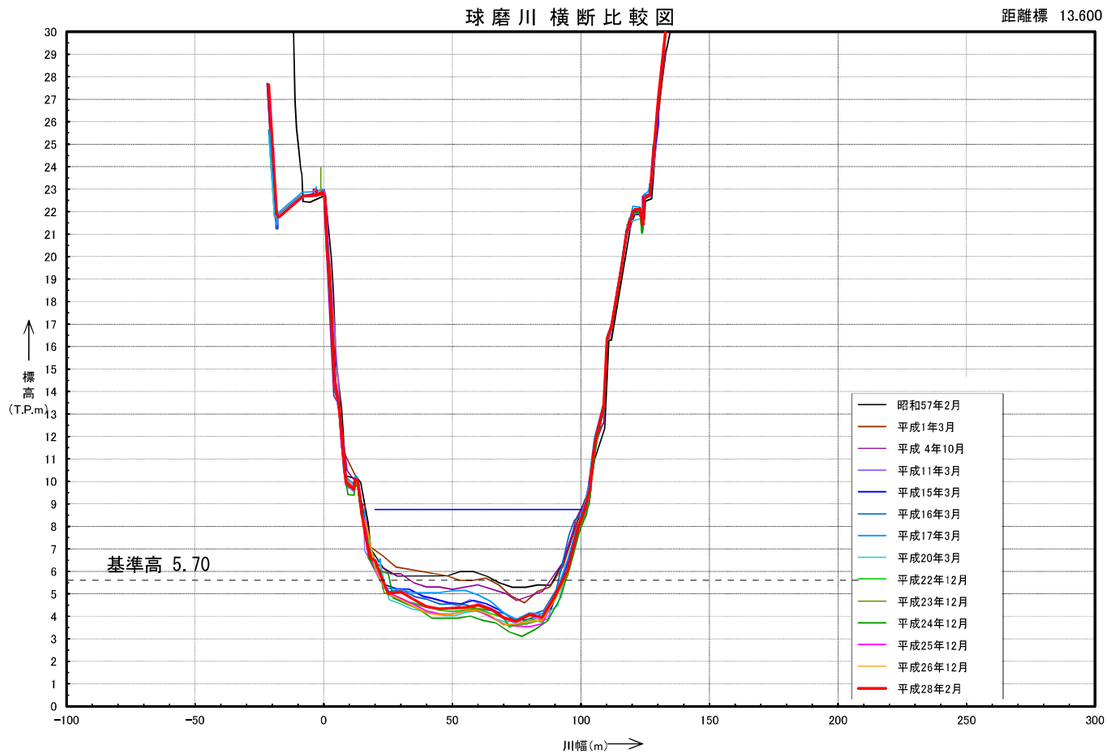

球磨川 横断比較図
距離標 12.600
標高 (T.P.m)
川幅(m)
基準高 8.50
測量時水位. 8.58
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

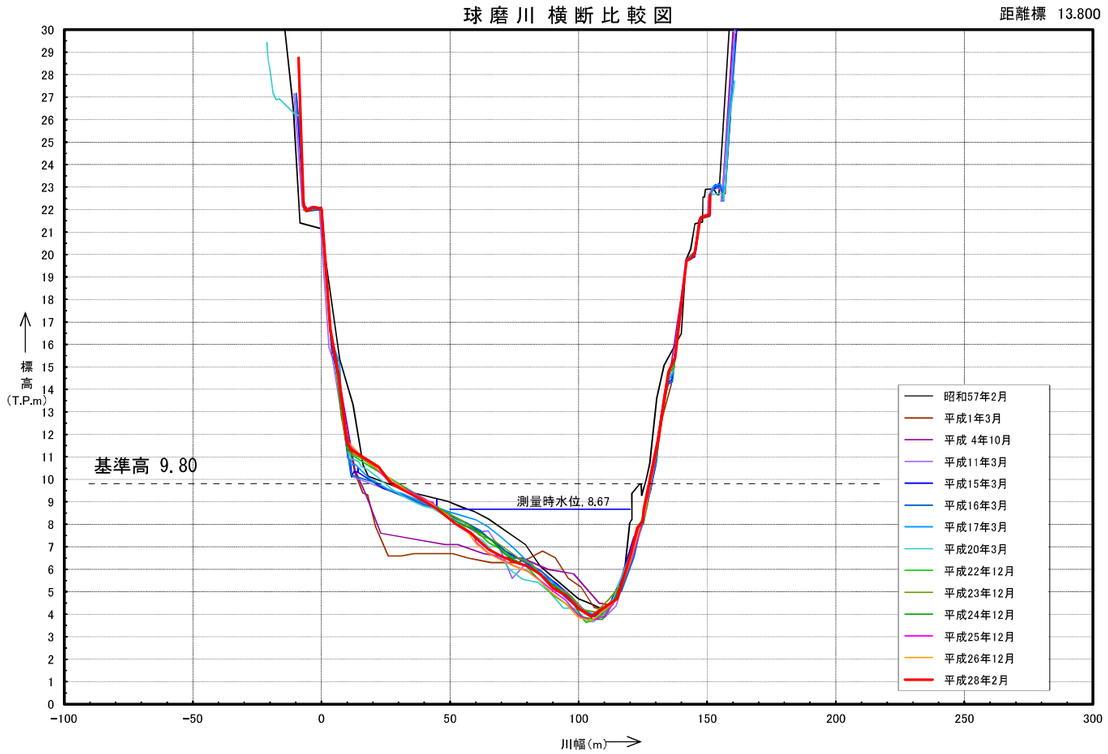

球磨川 横断比較図
距離標 12.800
標高 (T.P.m)
川幅(m)
測量時水位. 8.62
基準高 8.80
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

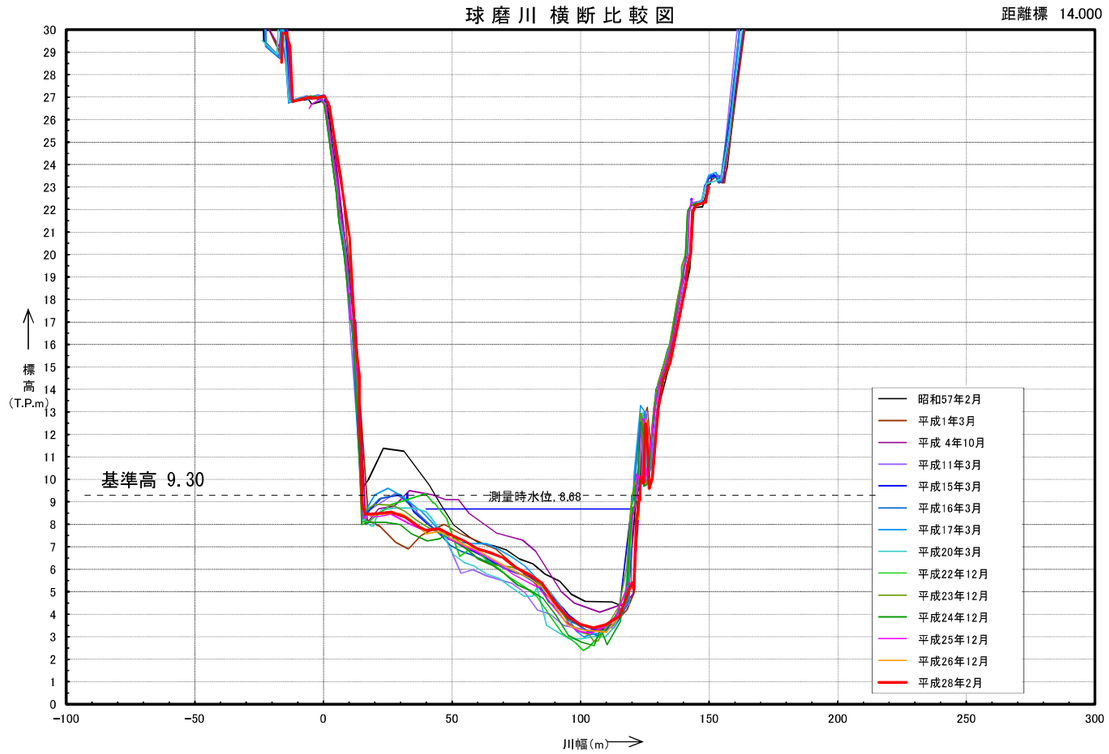

球磨川 横断比較図
距離標 13.000
基準高 9.30
測量時水位 8.73
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

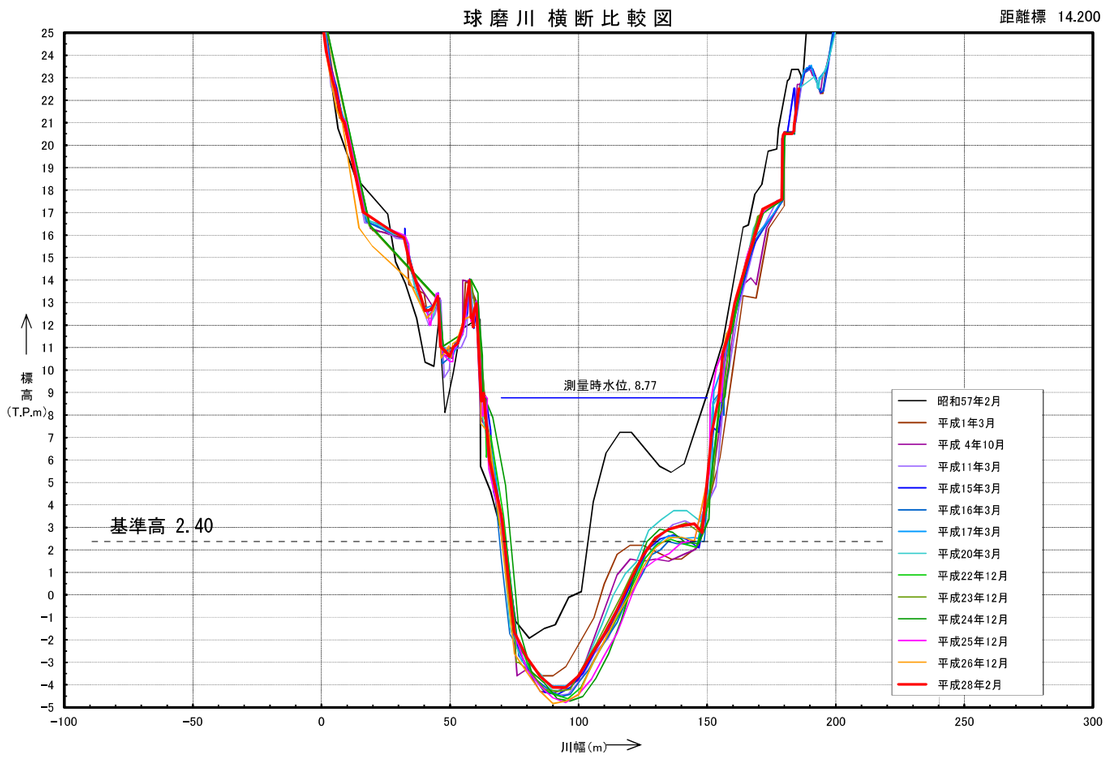

球磨川 横断比較図
距離標 13.200
基準高 9.40
測量時水位 8.74
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

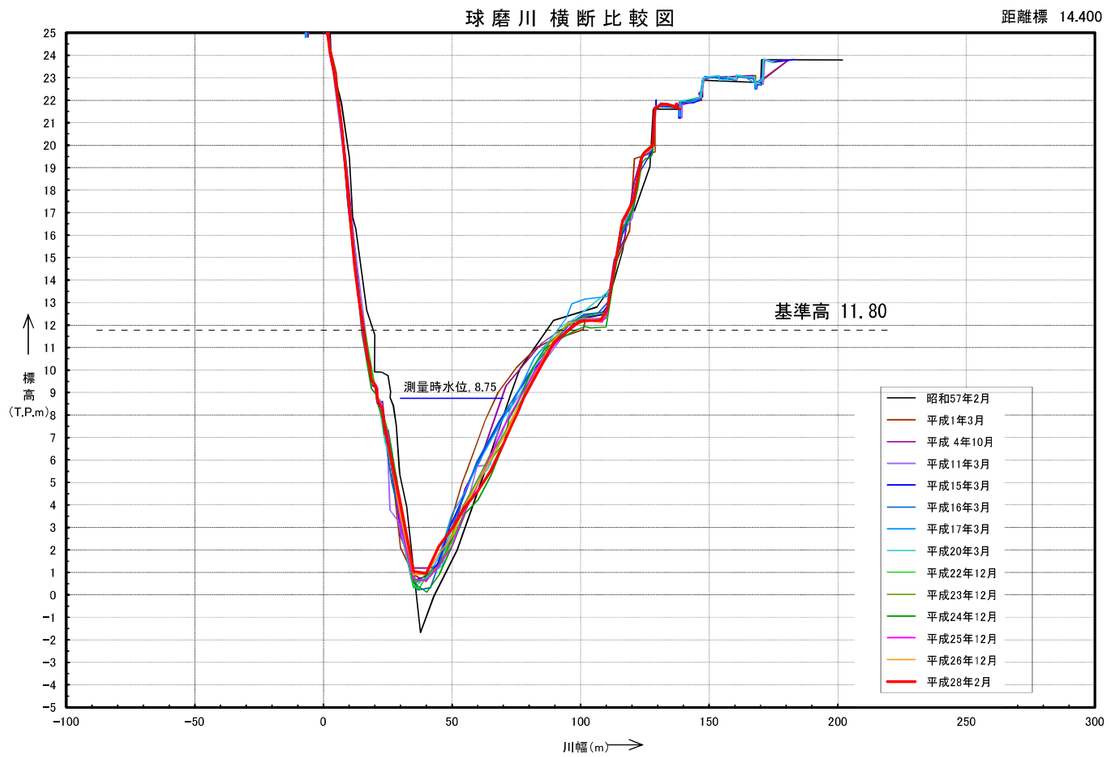

球磨川 横断比較図
距離標 13.400
基準高 7.90
測量時水位 8.74
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

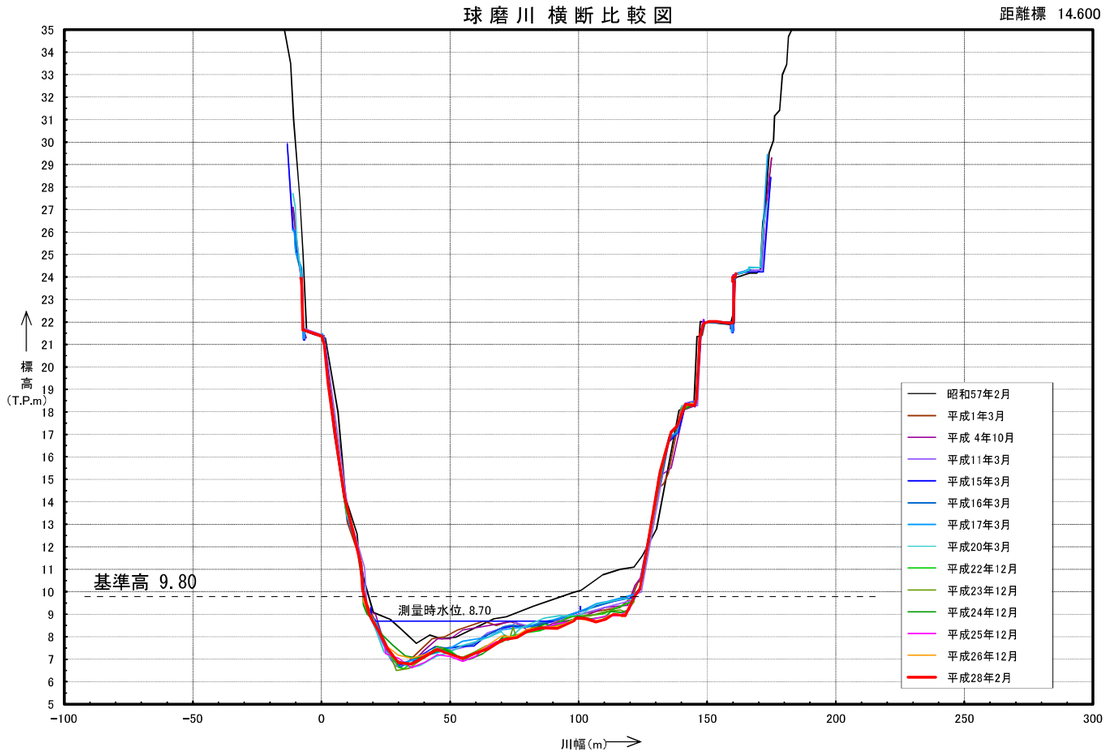

球磨川 横断比較図
距離標 13.600
基準高 5.70
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

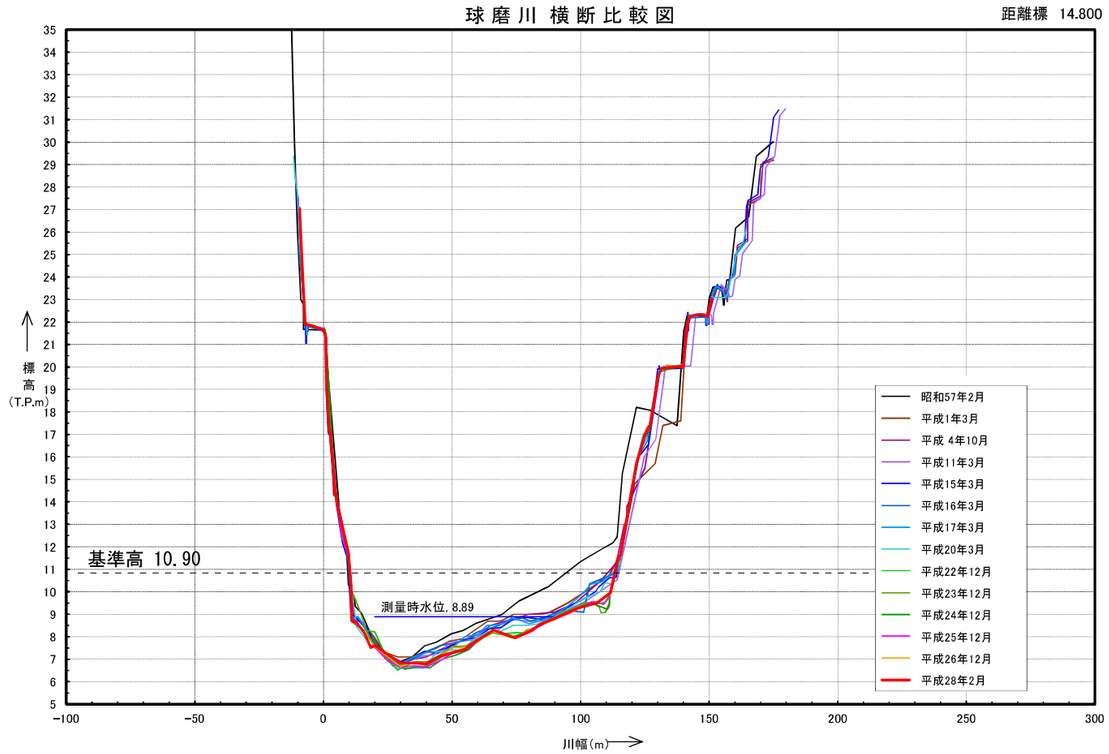

球磨川 横断比較図
距離標 13.800
基準高 9.80
測量時水位, 8.67
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

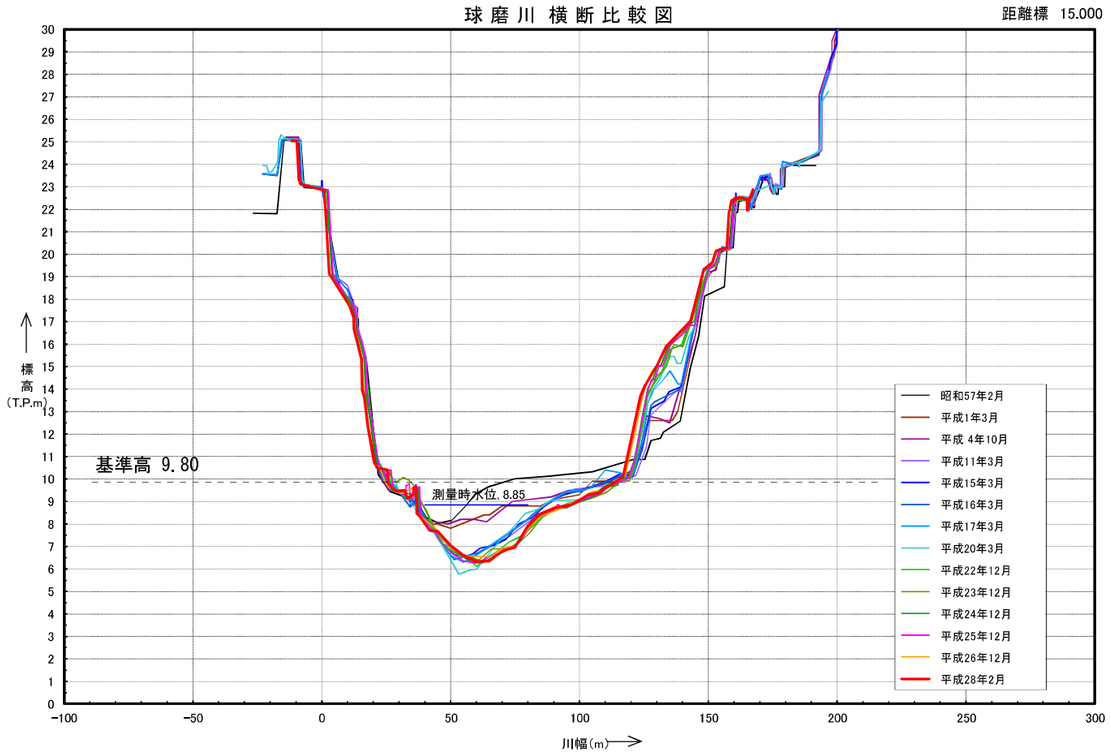

球磨川 横断比較図
距離標 14.000
基準高 9.30
測量時水位, 8.88
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

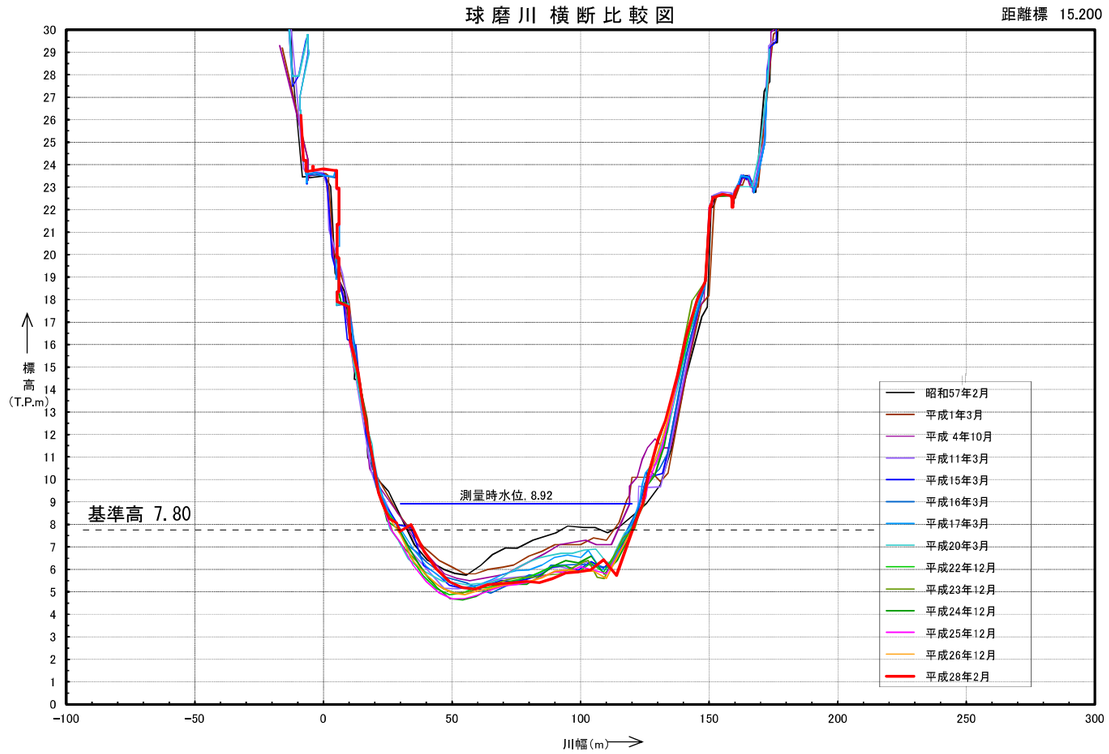

球磨川 横断比較図
距離標 14.200
基準高 2.40
測量時水位, 8.77
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

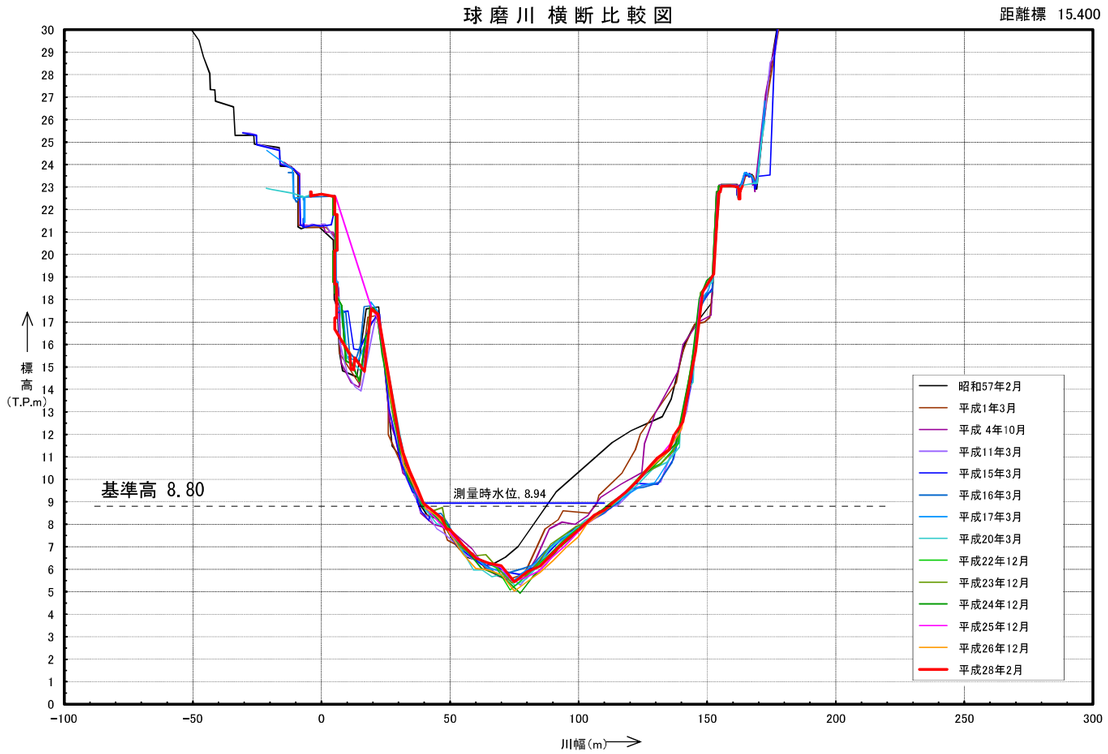

球磨川 横断比較図
距離標 14.400
基準高 11.80
測量時水位, 8.75
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

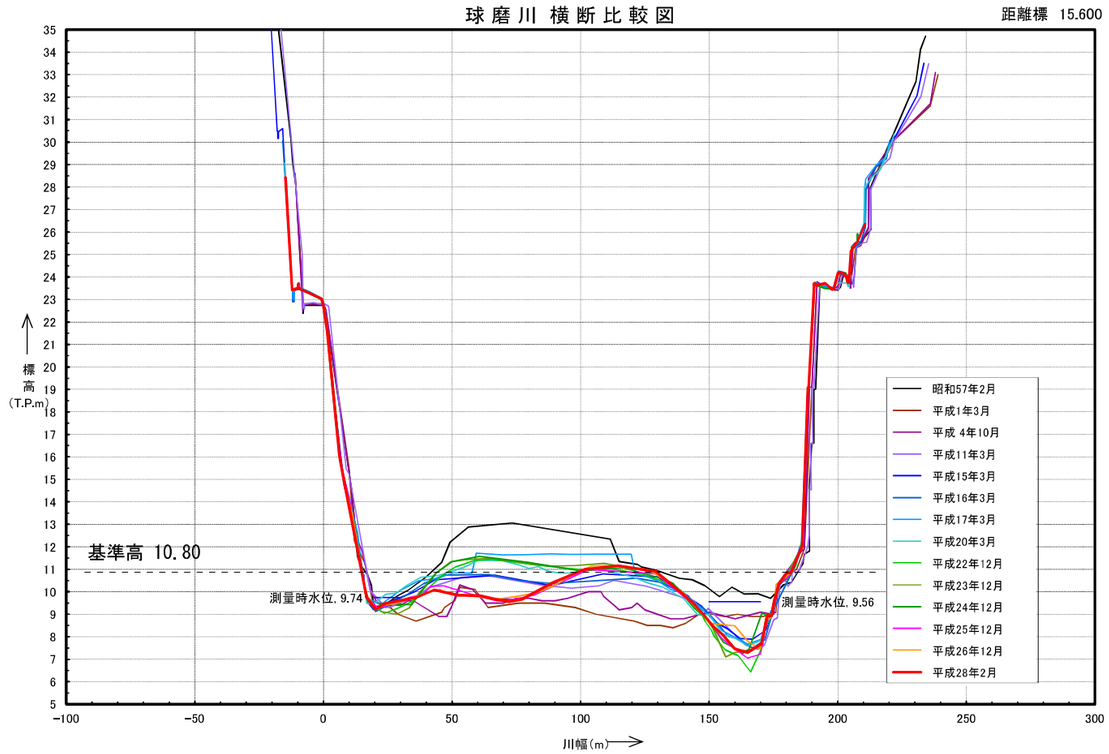

球磨川 横断比較図
距離標 14.600
基準高 9.80
測量時水位 8.70
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

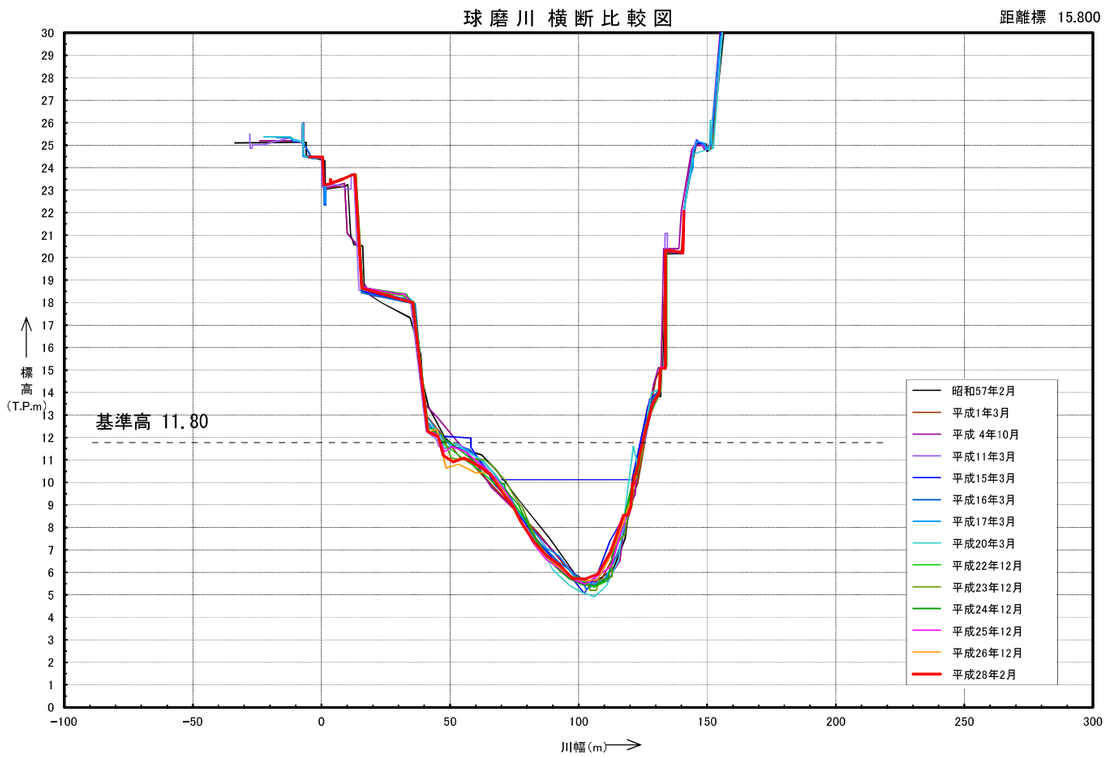

球磨川 横断比較図
距離標 14.800
基準高 10.90
測量時水位 8.89
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

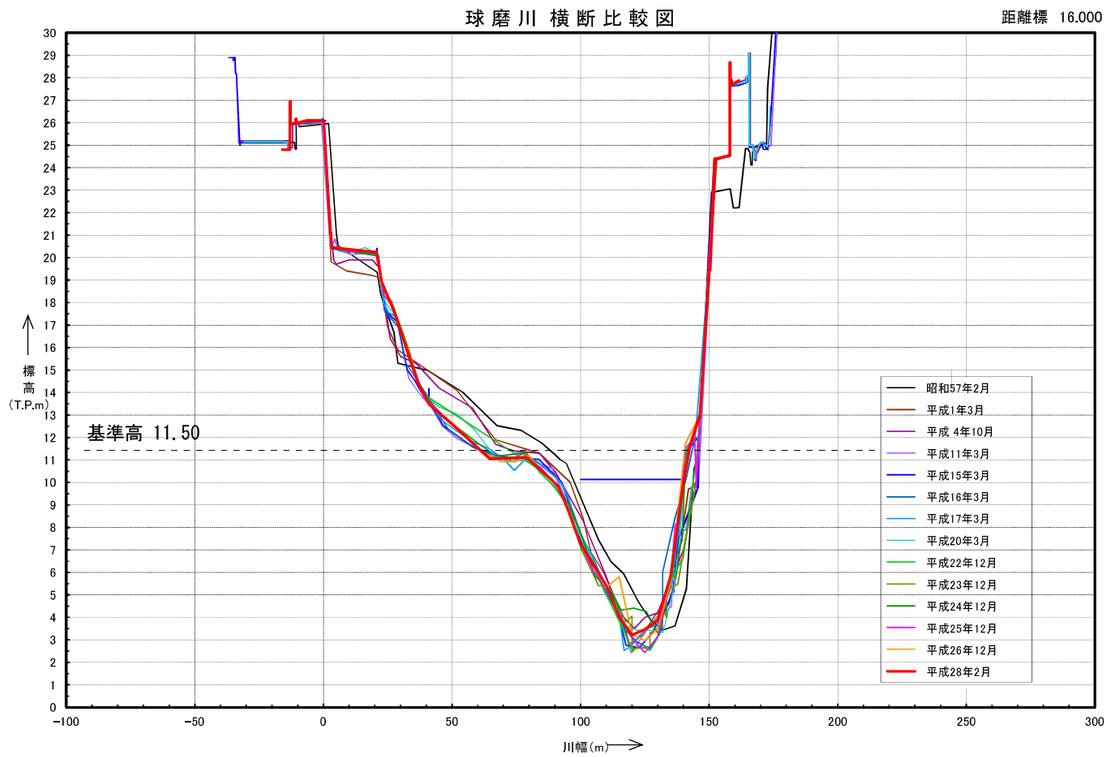

球磨川 横断比較図
距離標 15.000
基準高 9.80
測量時水位 8.85
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

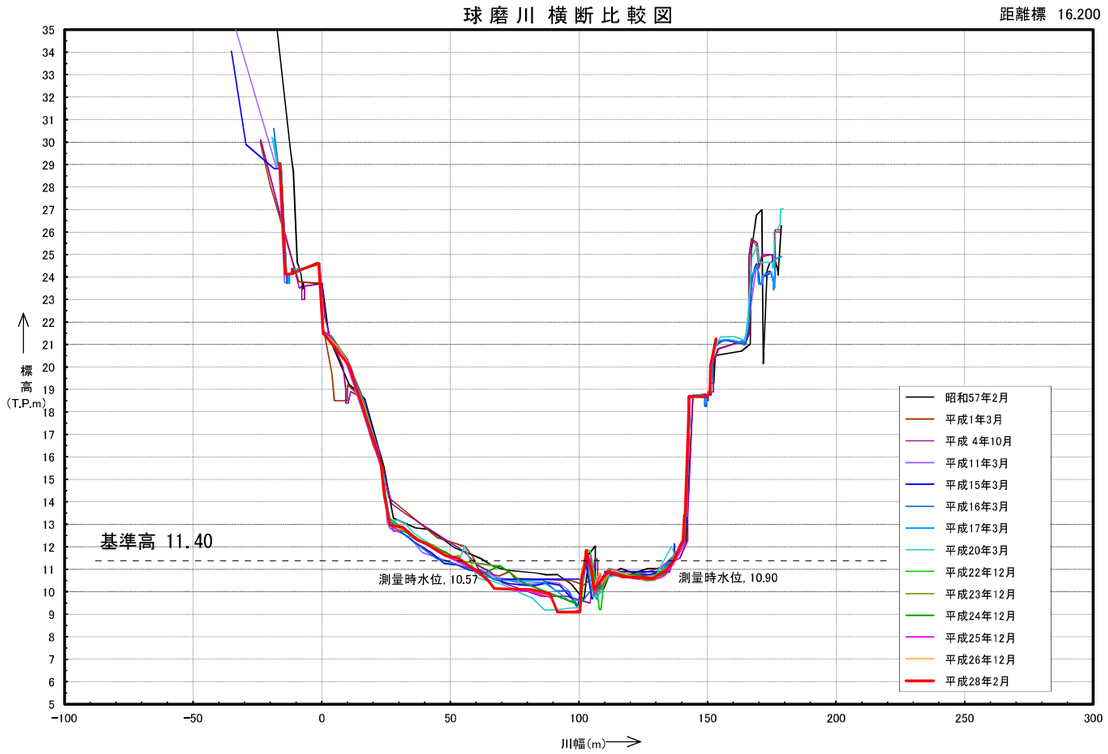

球磨川 横断比較図
距離標 15.200
基準高 7.80
測量時水位 8.92
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

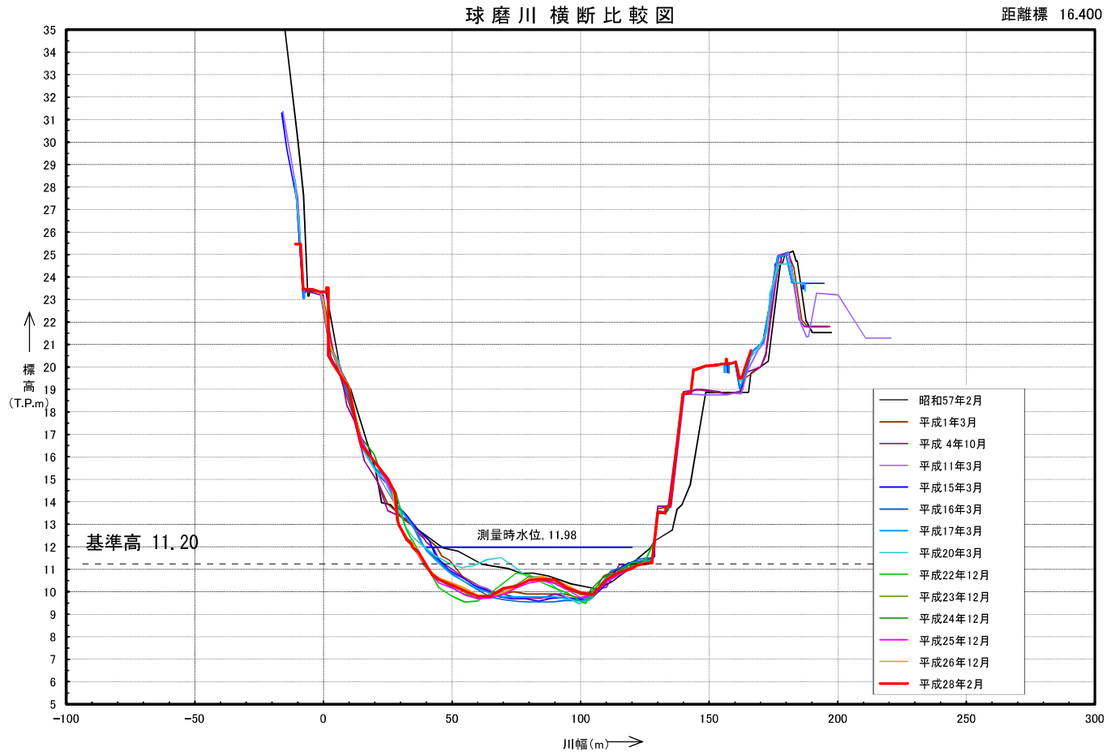

球磨川 横断比較図
距離標 15.400
基準高 8.80
測量時水位 8.94
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

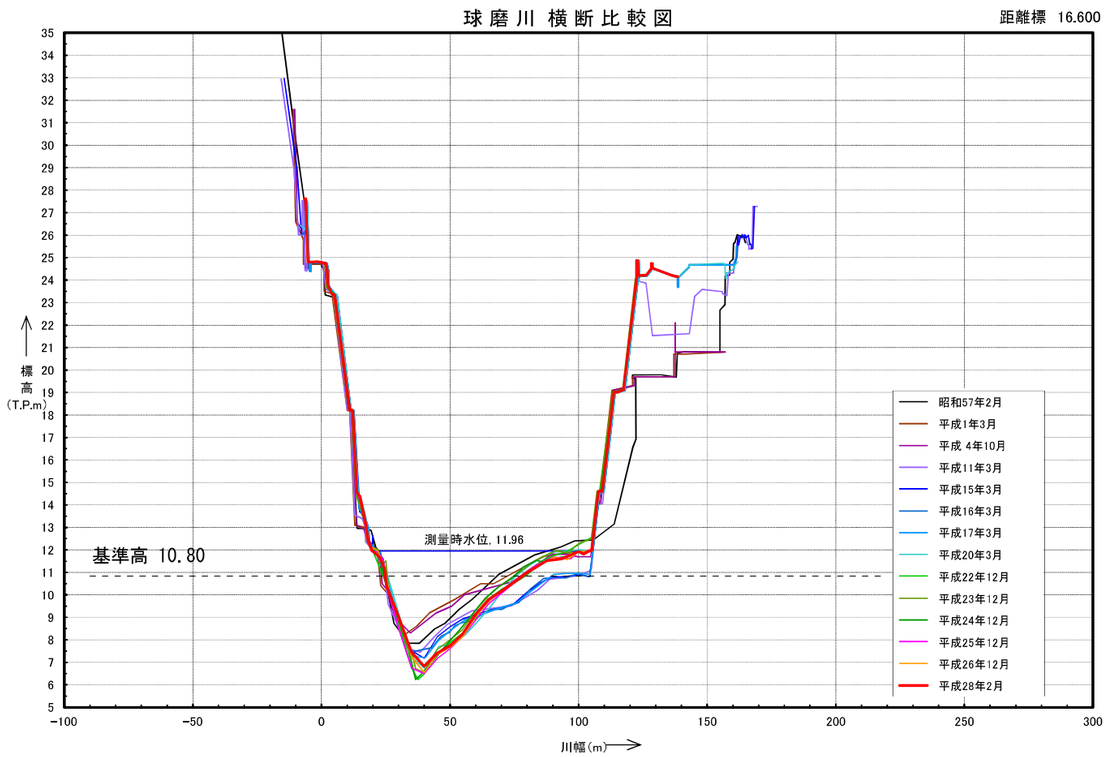

球磨川 横断比較図
距離標 15.600
基準高 10.80
測量時水位 9.74
測量時水位 9.56
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

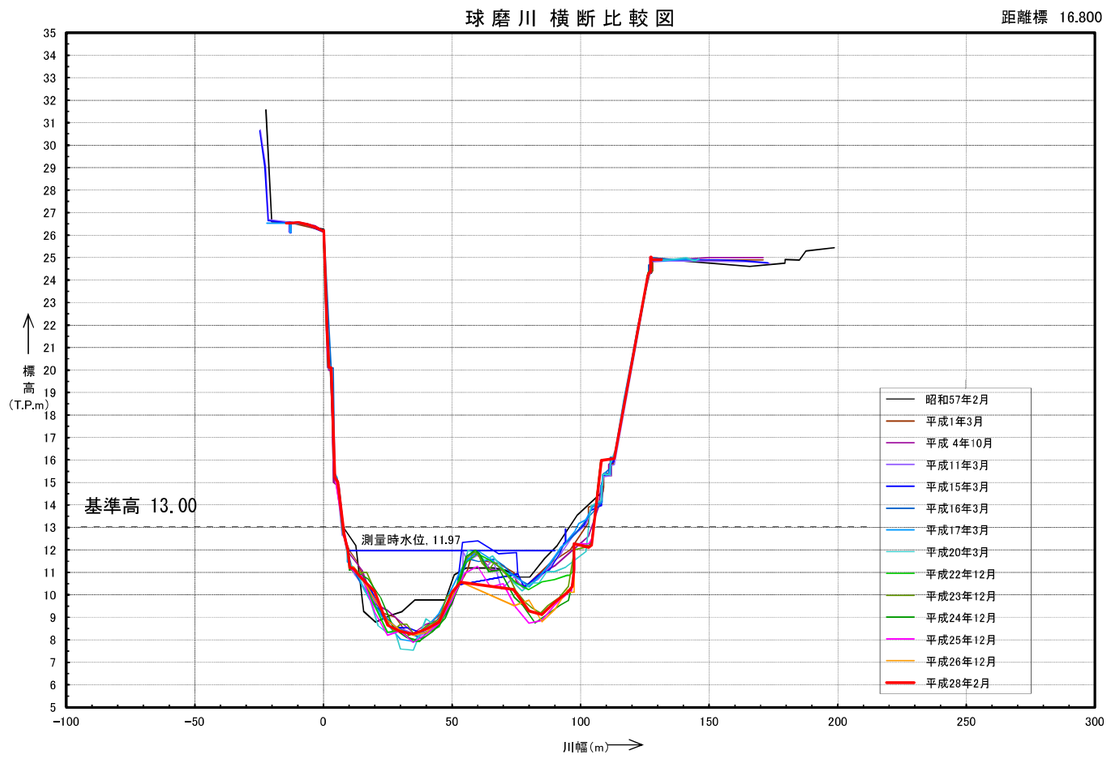

球磨川 横断比較図
距離標 15.800
基準高 11.80
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

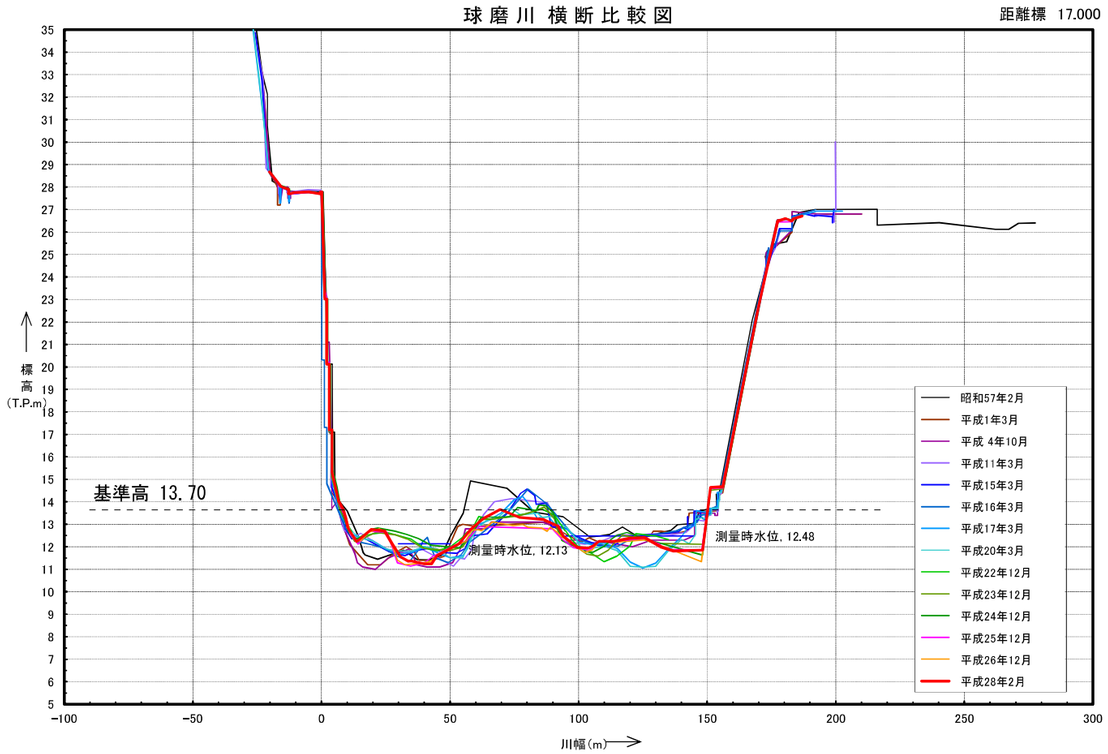

球磨川 横断比較図
距離標 16.000
基準高 11.50
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

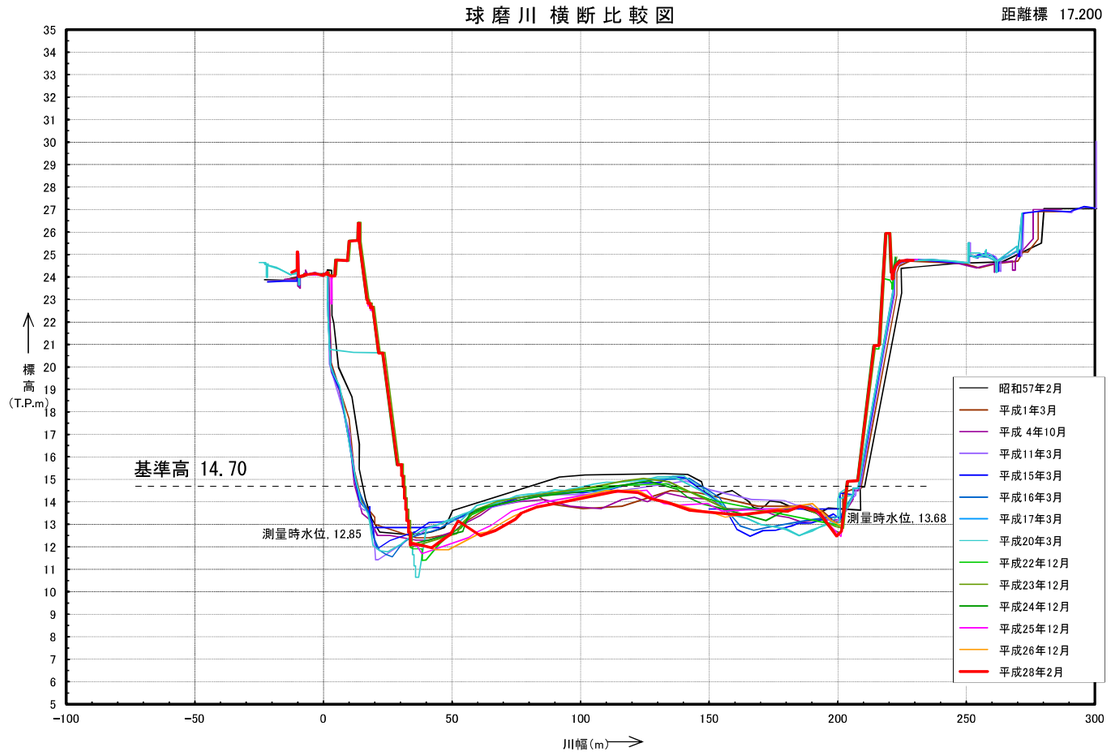

球磨川 横断比較図
距離標 16.200
基準高 11.40
測量時水位, 10.57
測量時水位, 10.90
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

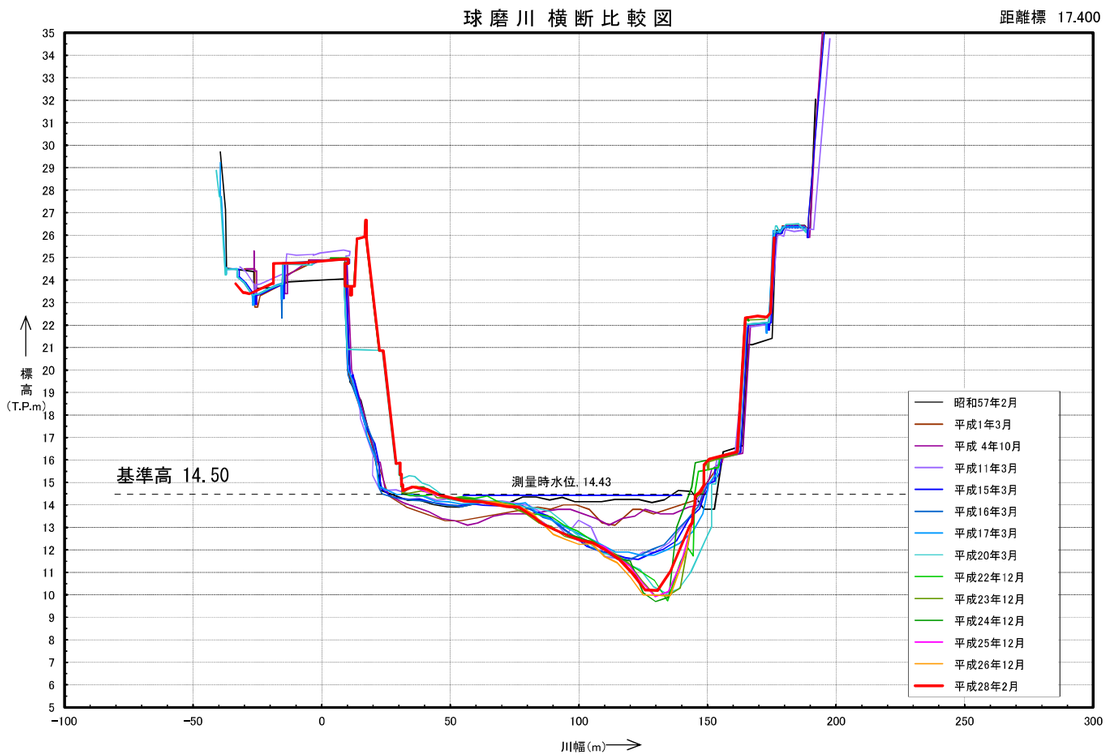

球磨川 横断比較図
距離標 16.400
基準高 11.20
測量時水位, 11.98
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

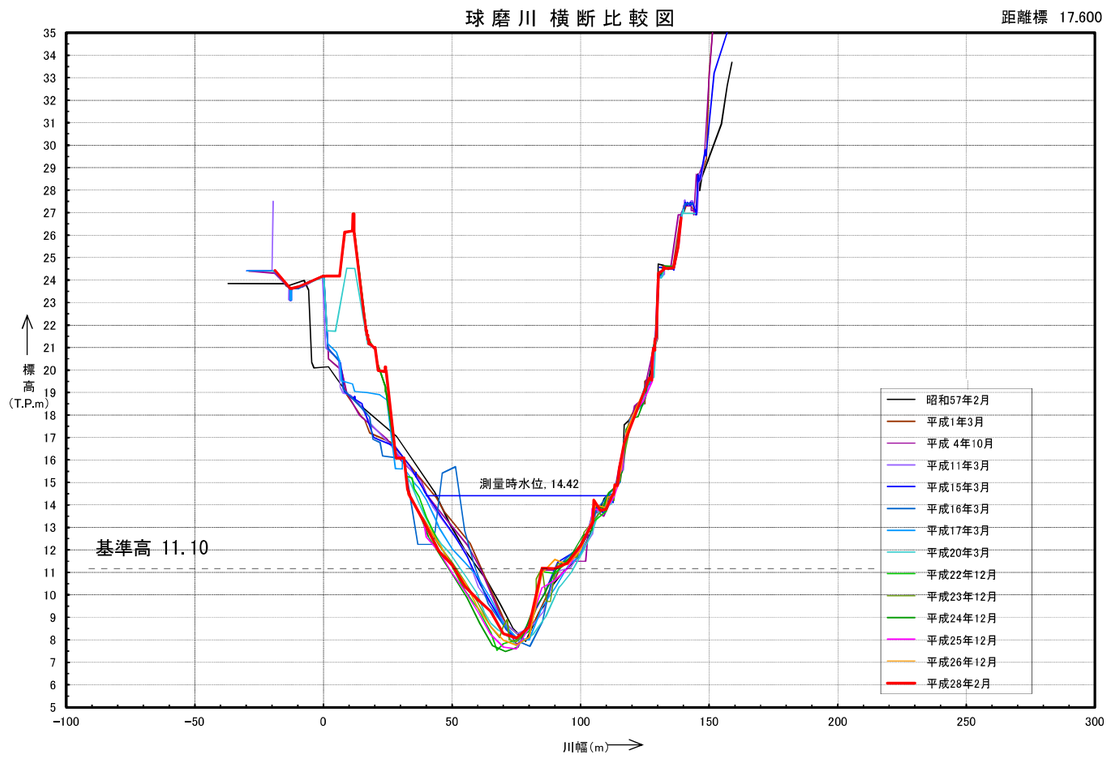

球磨川 横断比較図
距離標 16.600
基準高 10.80
測量時水位, 11.96
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

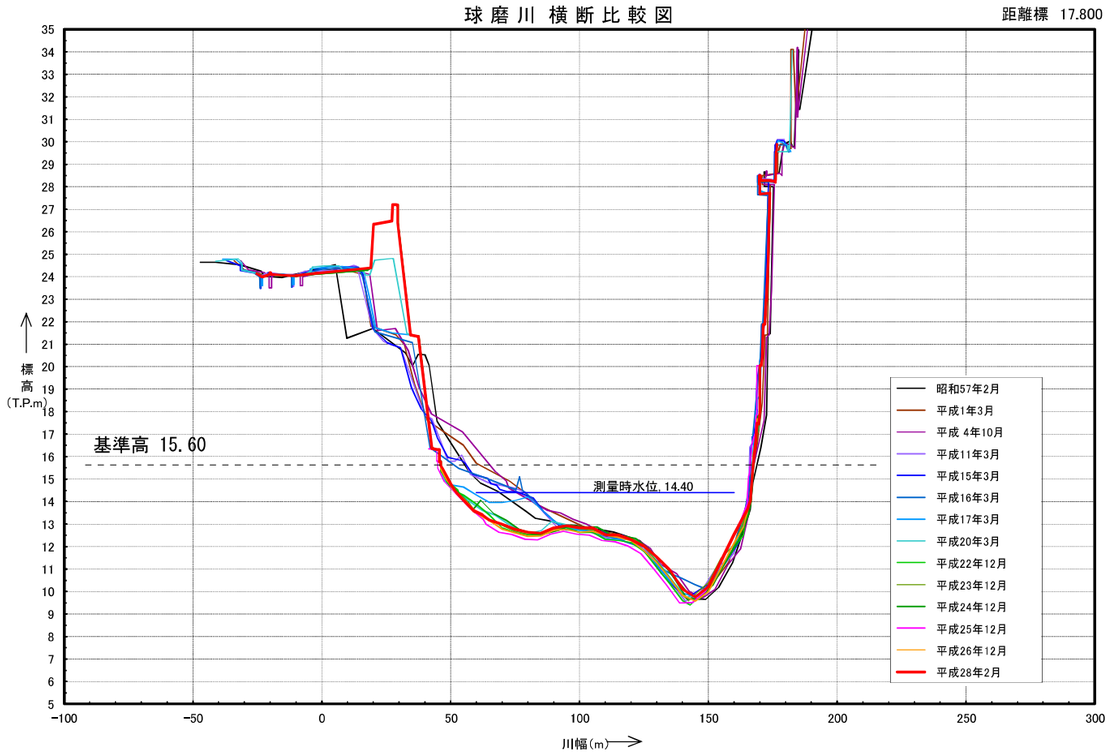

球磨川 横断比較図
距離標 16.800
基準高 13.00
測量時水位, 11.97
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

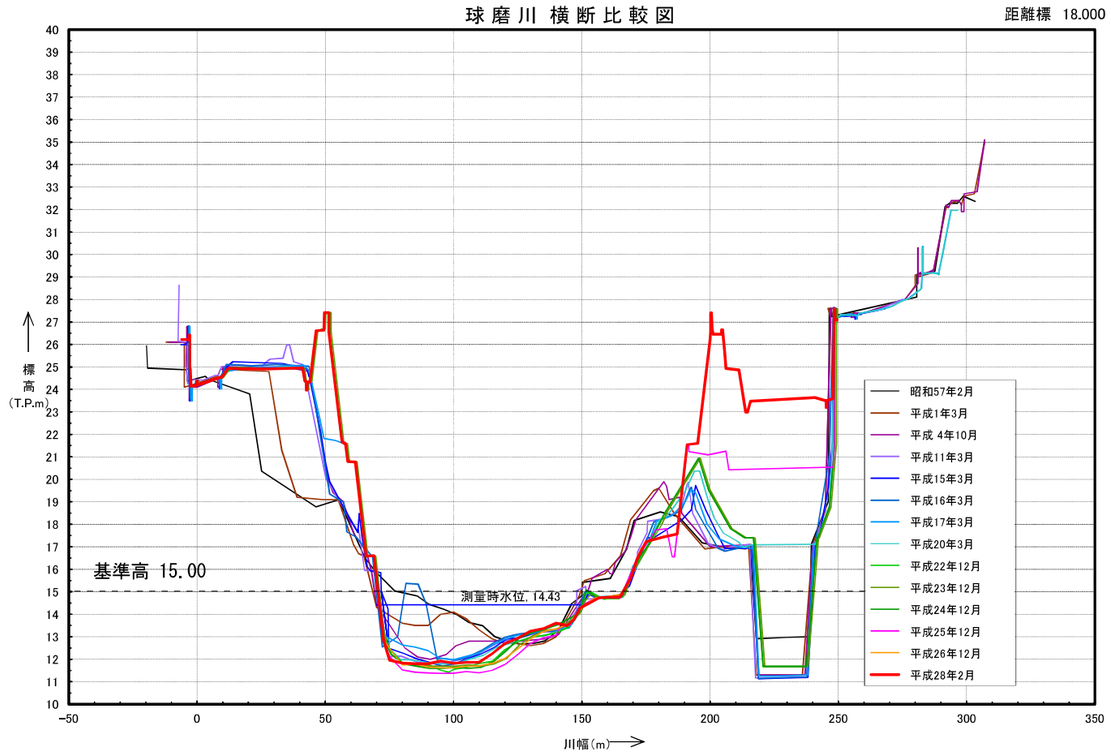

球磨川 横断比較図
距離標 17.000
基準高 13.70
測量時水位, 12.13
測量時水位, 12.48
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

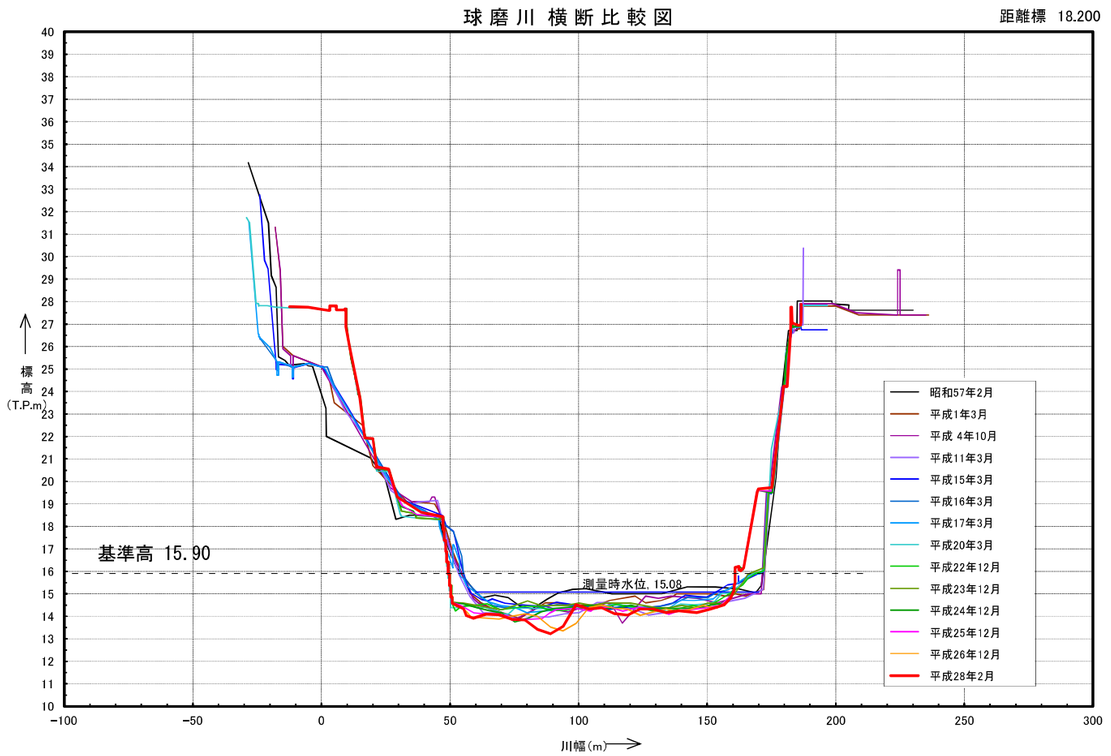

球磨川 横断比較図
距離標 17.200
基準高 14.70
測量時水位, 12.85
測量時水位, 13.68
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

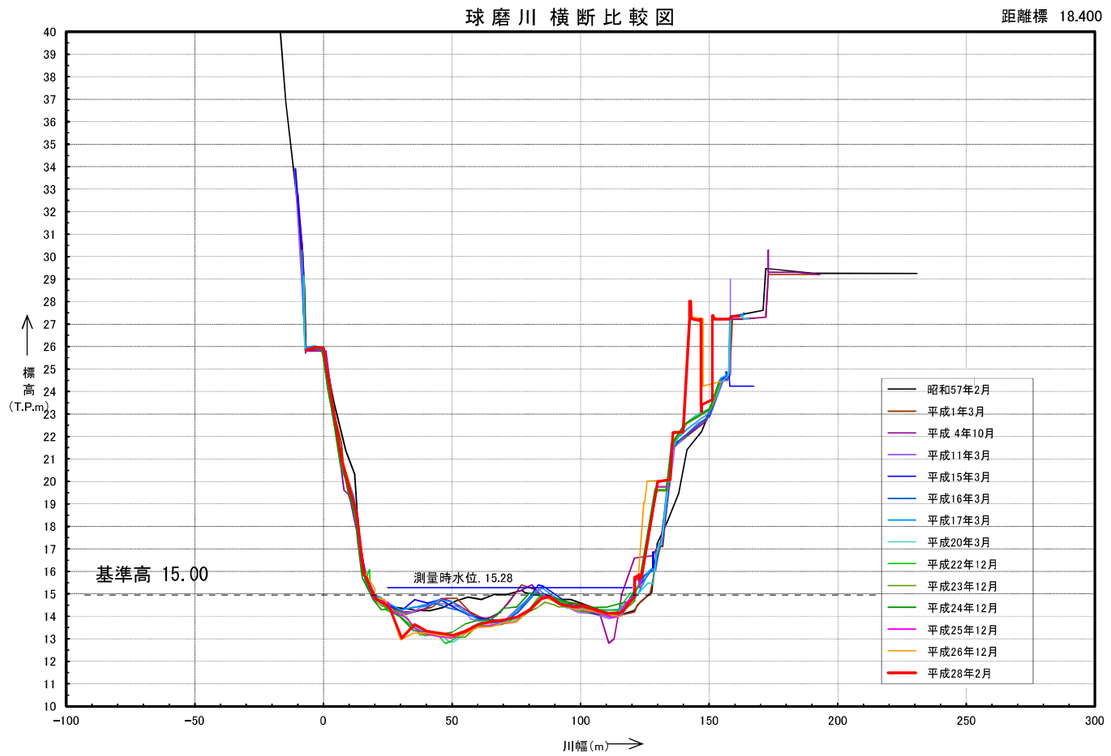

球磨川 横断比較図
距離標 17.400
基準高 14.50
測量時水位, 14.43
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

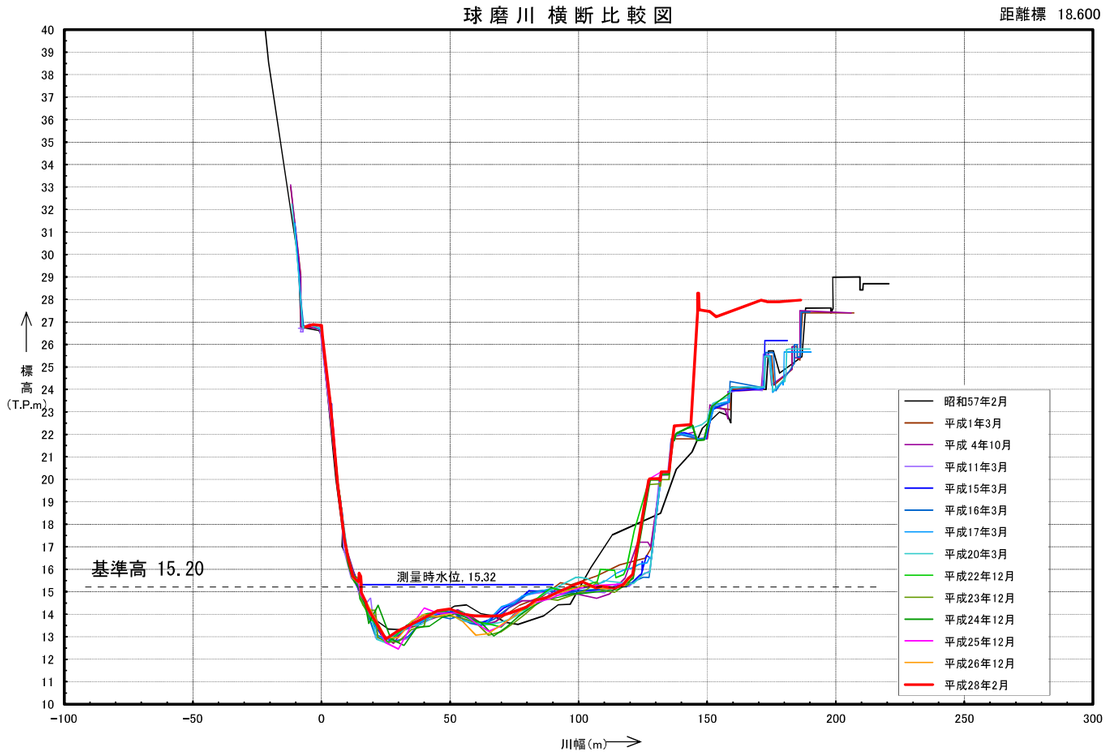

球磨川 横断比較図
距離標 17.600
基準高 11.10
測量時水位, 14.42
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

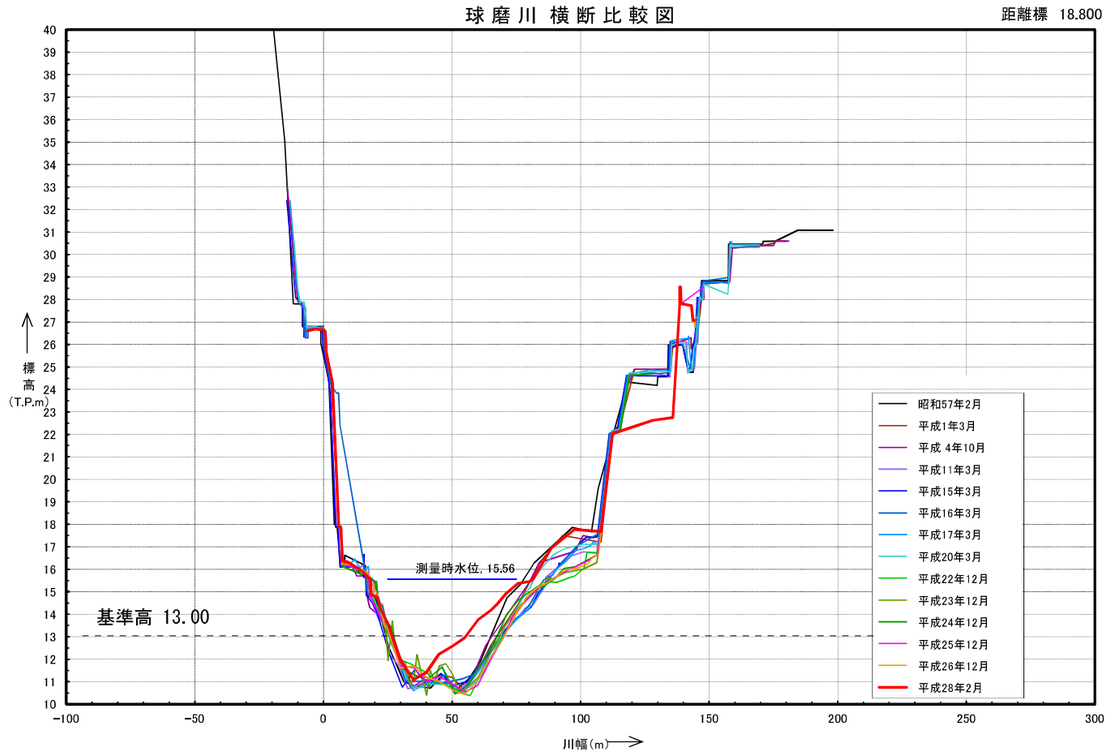

球磨川 横断比較図
距離標 17.800
基準高 15.60
測量時水位 14.40
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

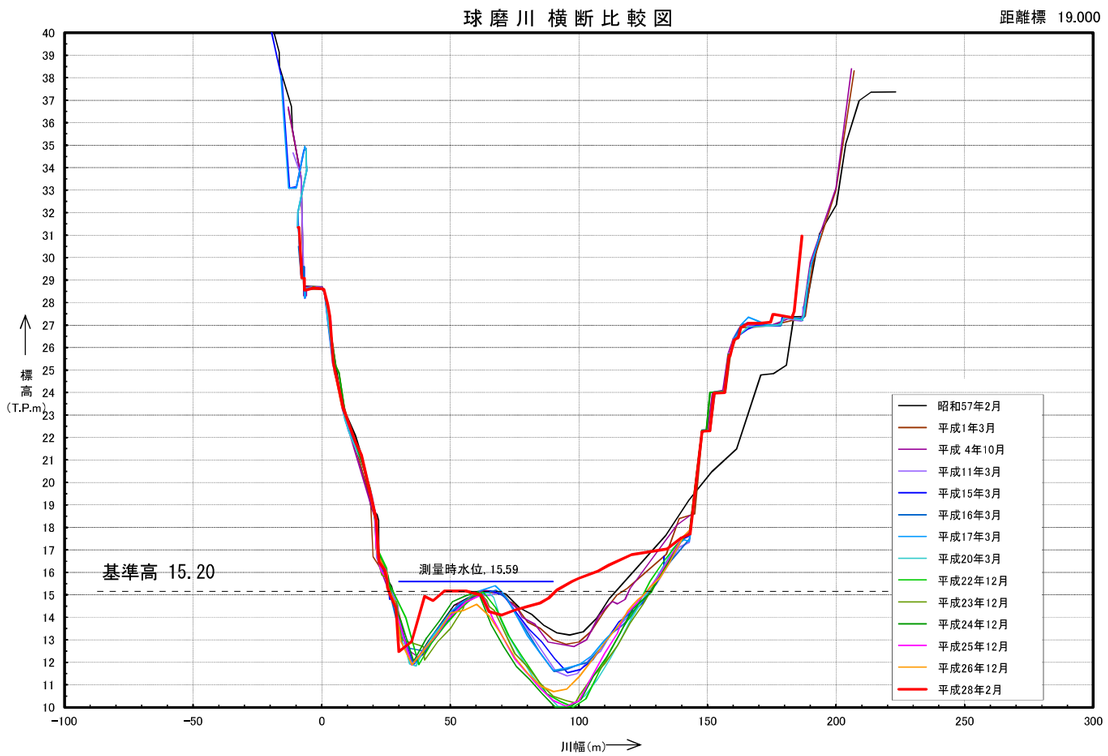

球磨川 横断比較図
距離標 18.000
基準高 15.00
測量時水位 14.43
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

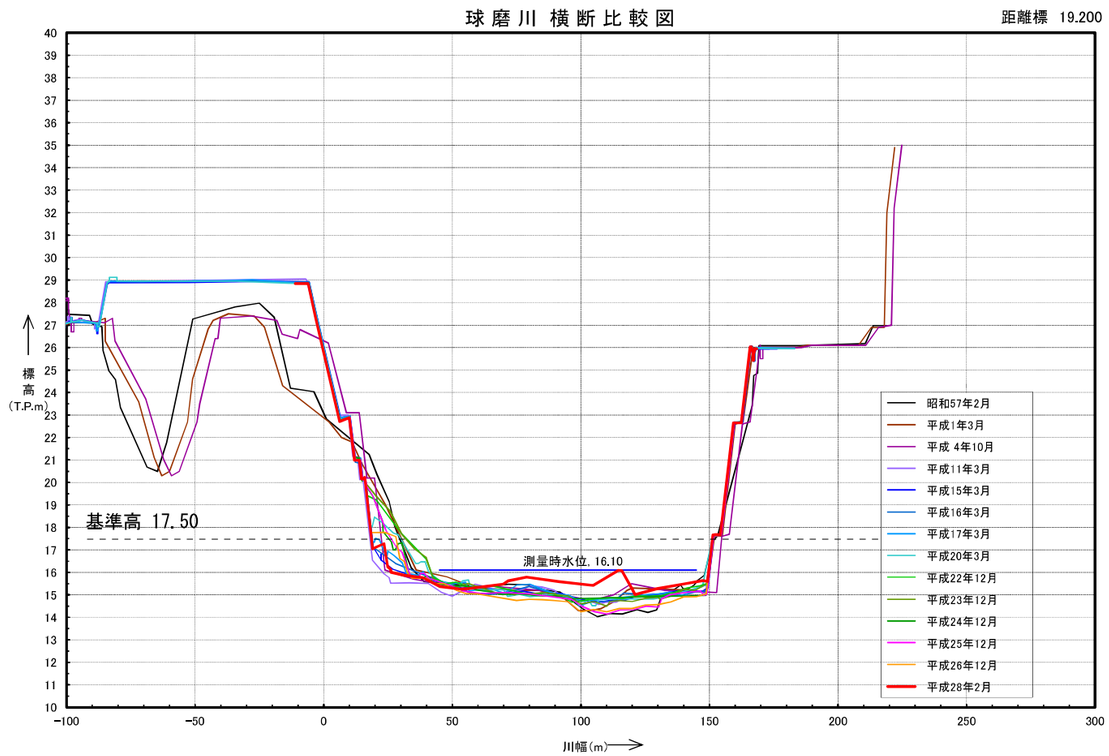

球磨川 横断比較図
距離標 18.200
基準高 15.90
測量時水位 15.08
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

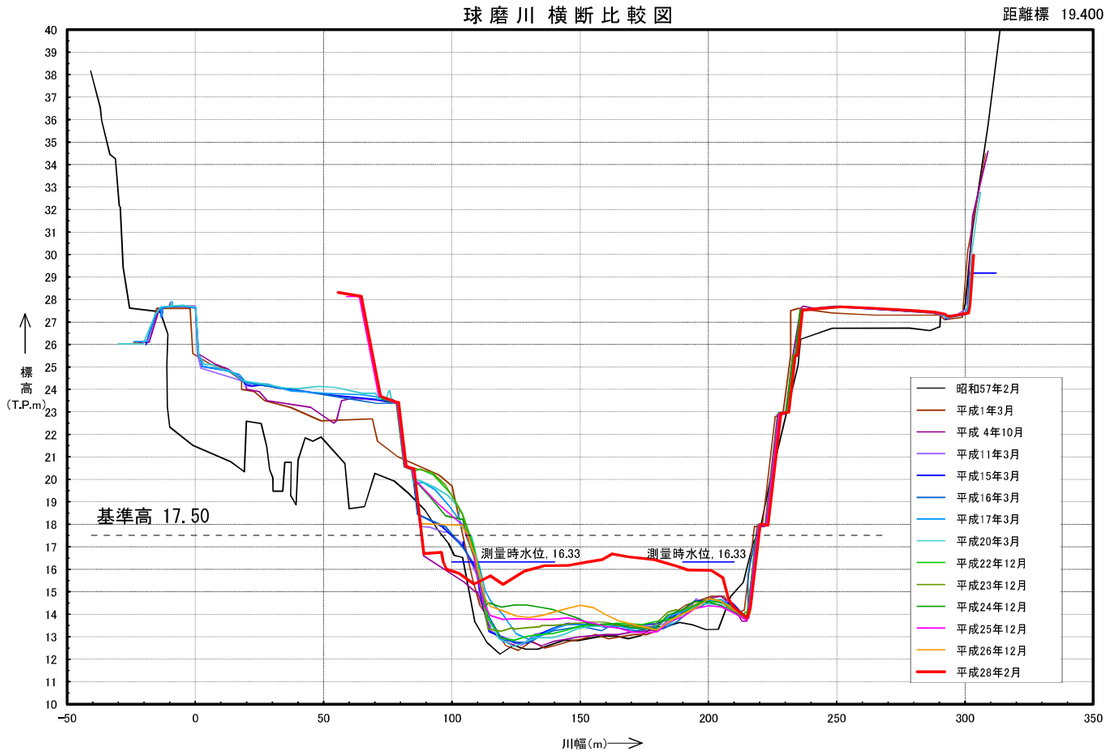

球磨川 横断比較図
距離標 18.400
基準高 15.00
測量時水位 15.28
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

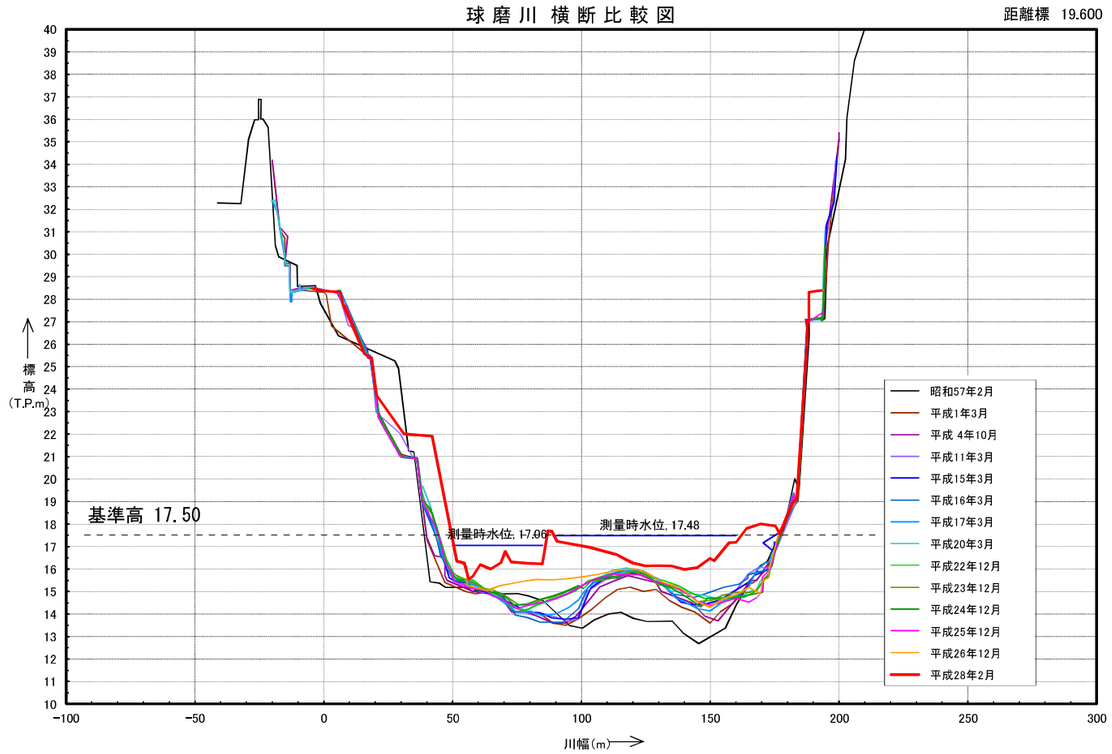

球磨川 横断比較図
距離標 18.600
基準高 15.20
測量時水位, 15.32
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

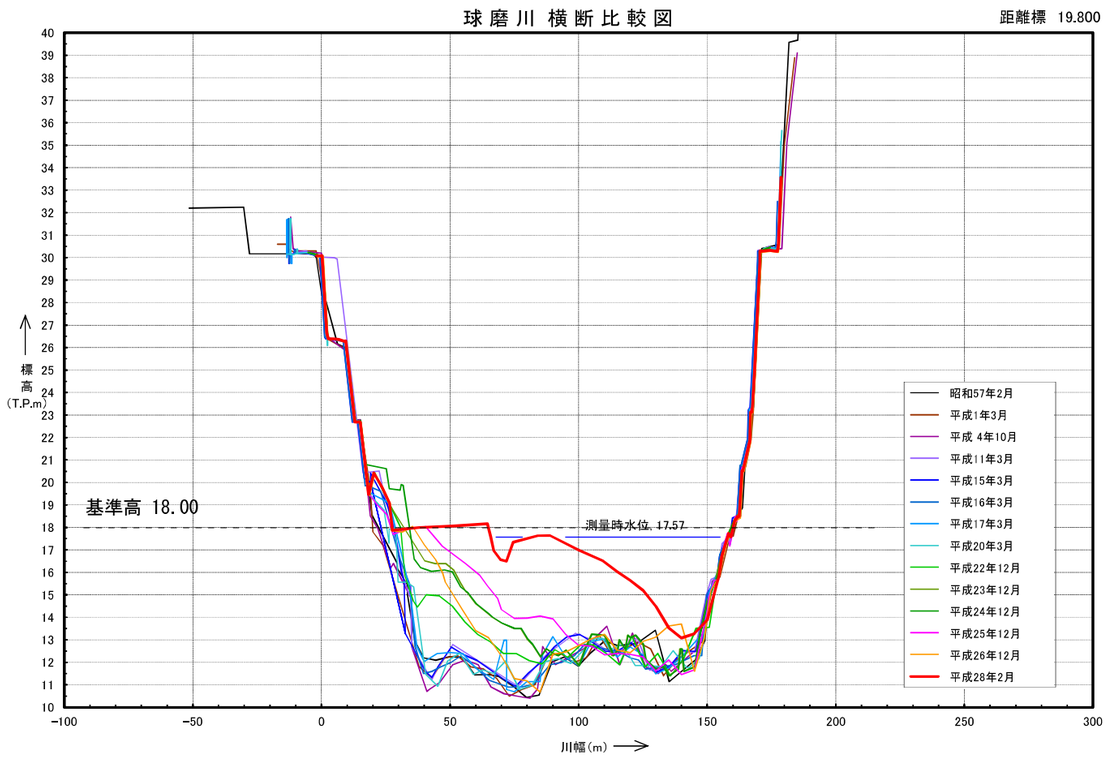

球磨川 横断比較図
距離標 18.800
基準高 13.00
測量時水位, 15.56
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

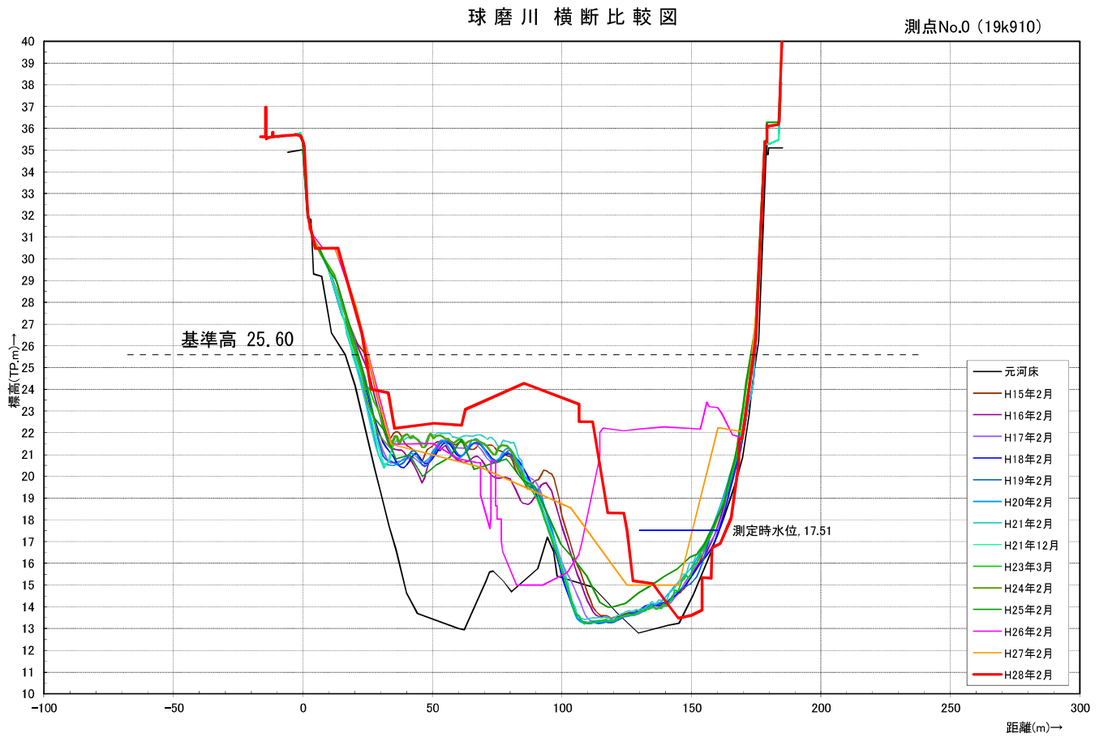

球磨川 横断比較図
距離標 19.000
基準高 15.20
測量時水位, 15.59
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

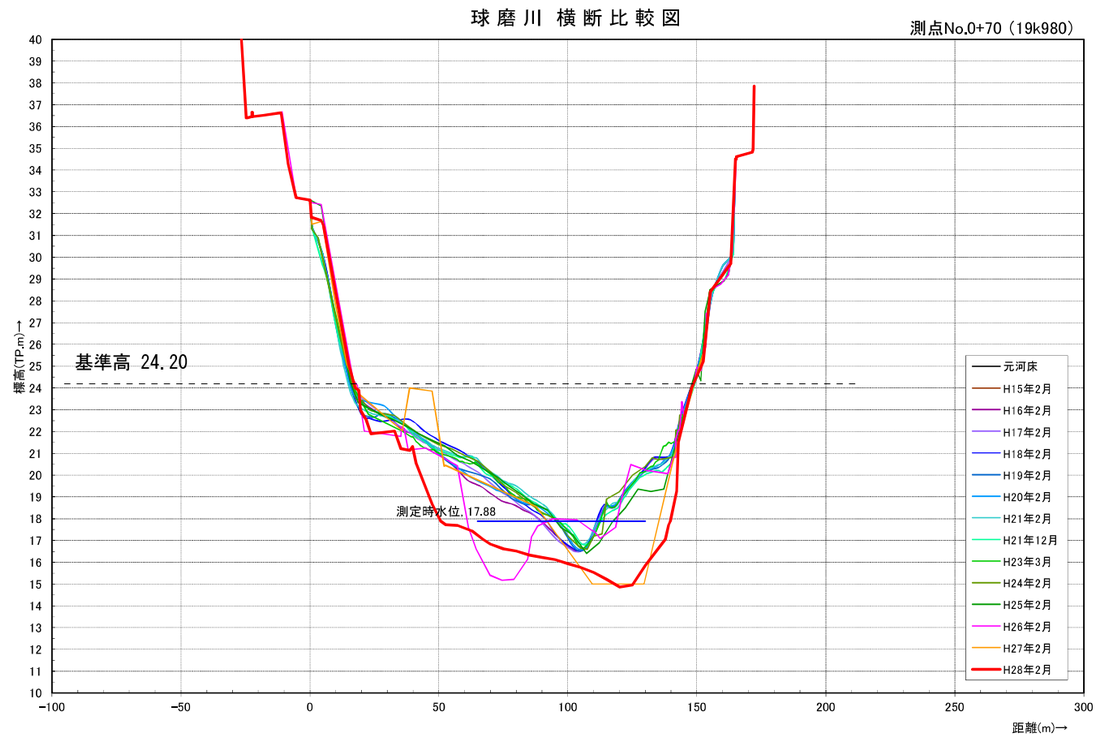

球磨川 横断比較図
距離標 19.200
基準高 17.50
測量時水位, 16.10
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

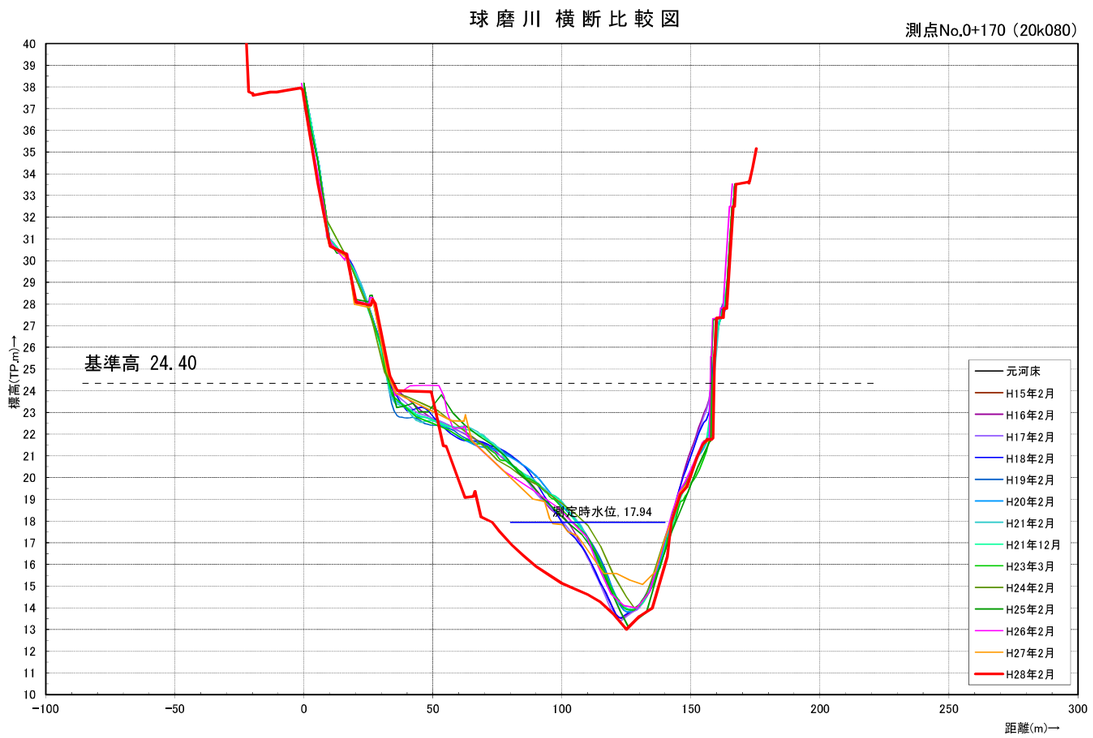

球磨川 横断比較図
距離標 19.400
基準高 17.50
測量時水位 16.33
測量時水位 16.33
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

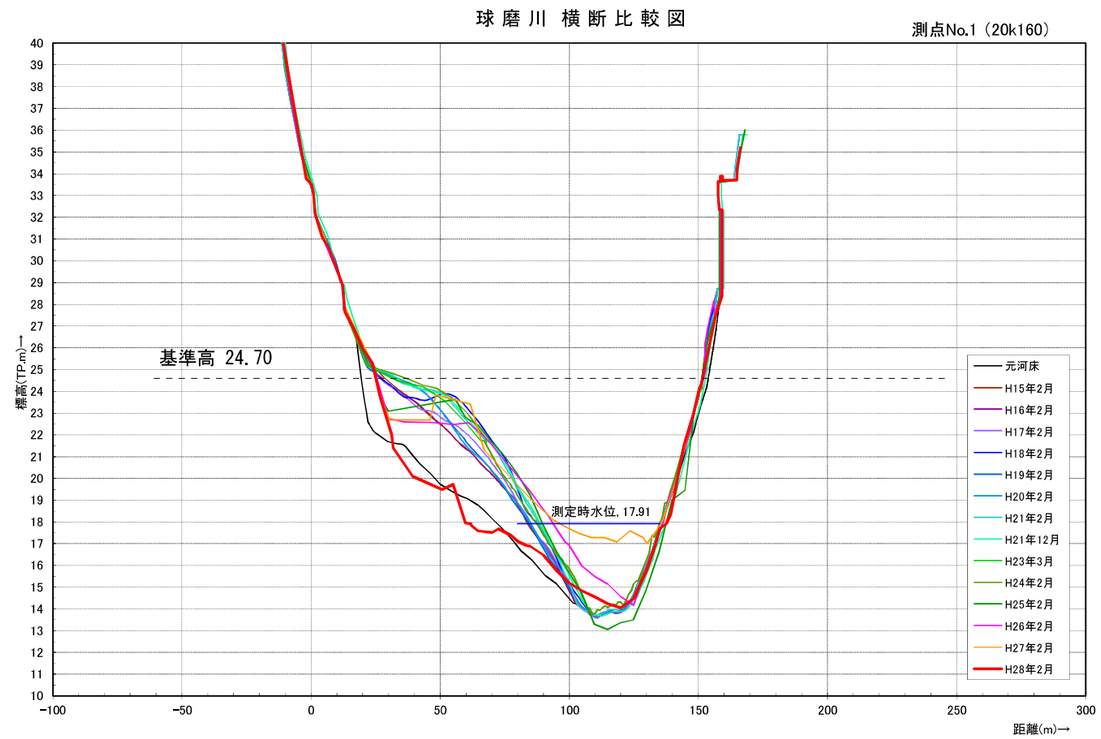

球磨川 横断比較図
距離標 19.600
基準高 17.50
測量時水位 17.06
測量時水位 17.48
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

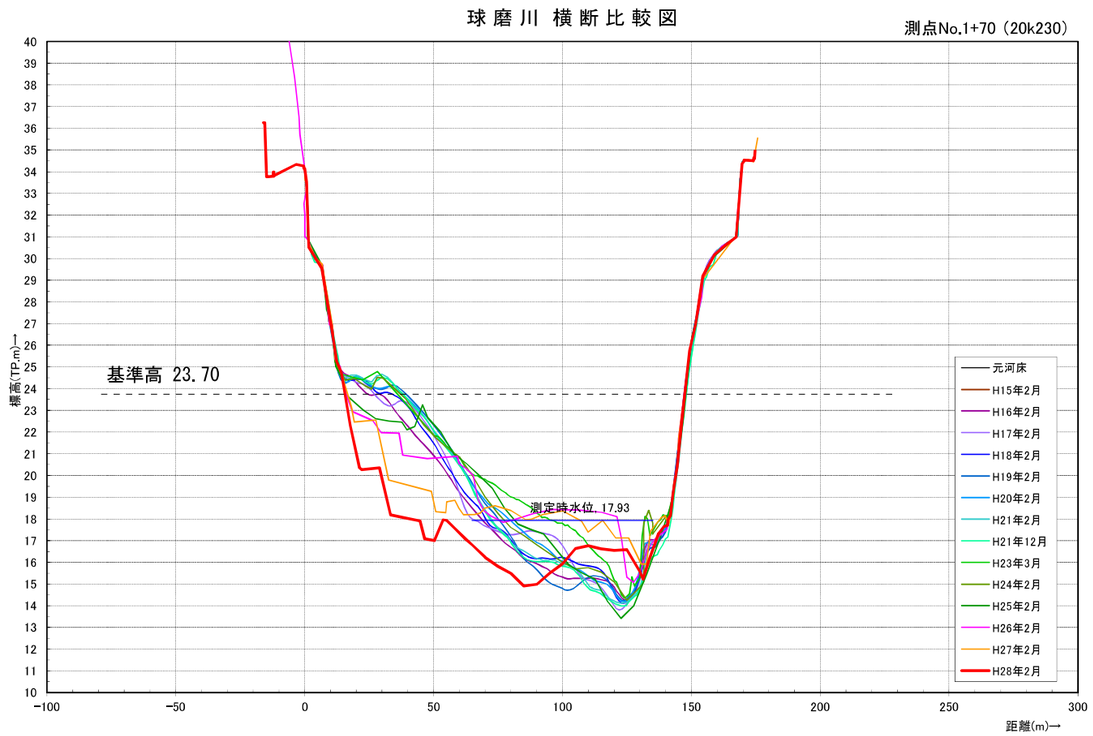

球磨川 横断比較図
距離標 19.800
基準高 18.00
測量時水位 17.57
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成 4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年12月
平成23年12月
平成24年12月
平成25年12月
平成26年12月
平成28年2月

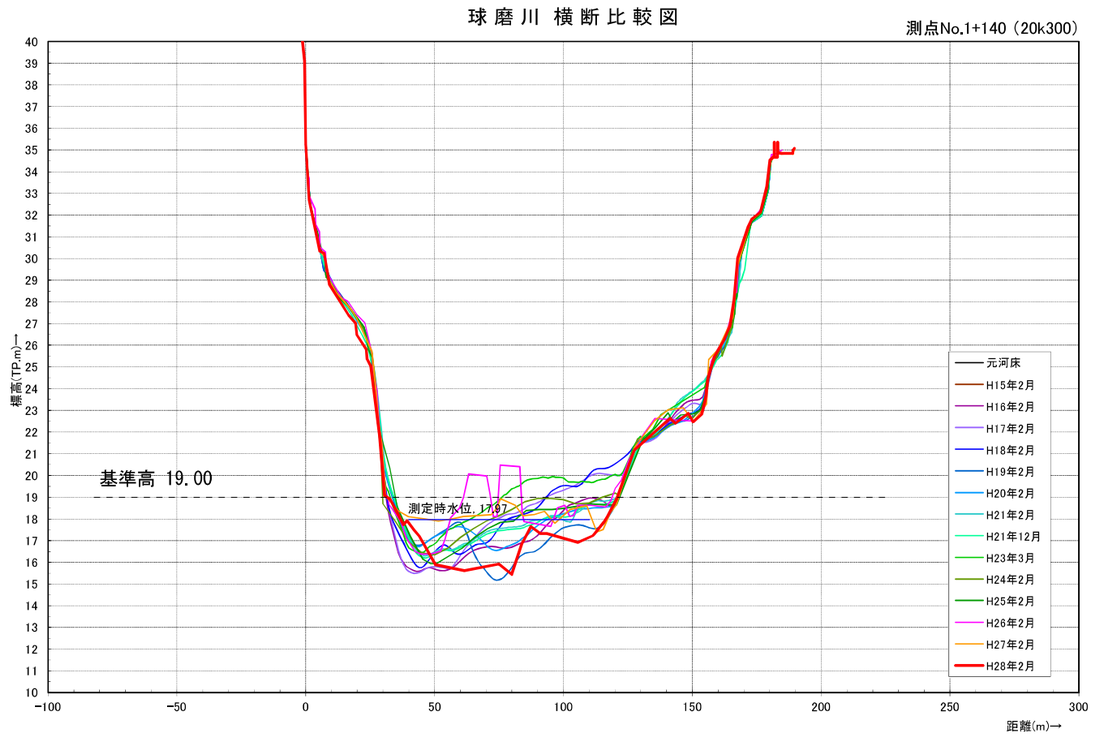

球 磨 川 横 断 比 較 図
測点No.0 (19k910)
基準高 25.60
測定時水位, 17.51
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月
標高(TP.m)→
距離(m)→

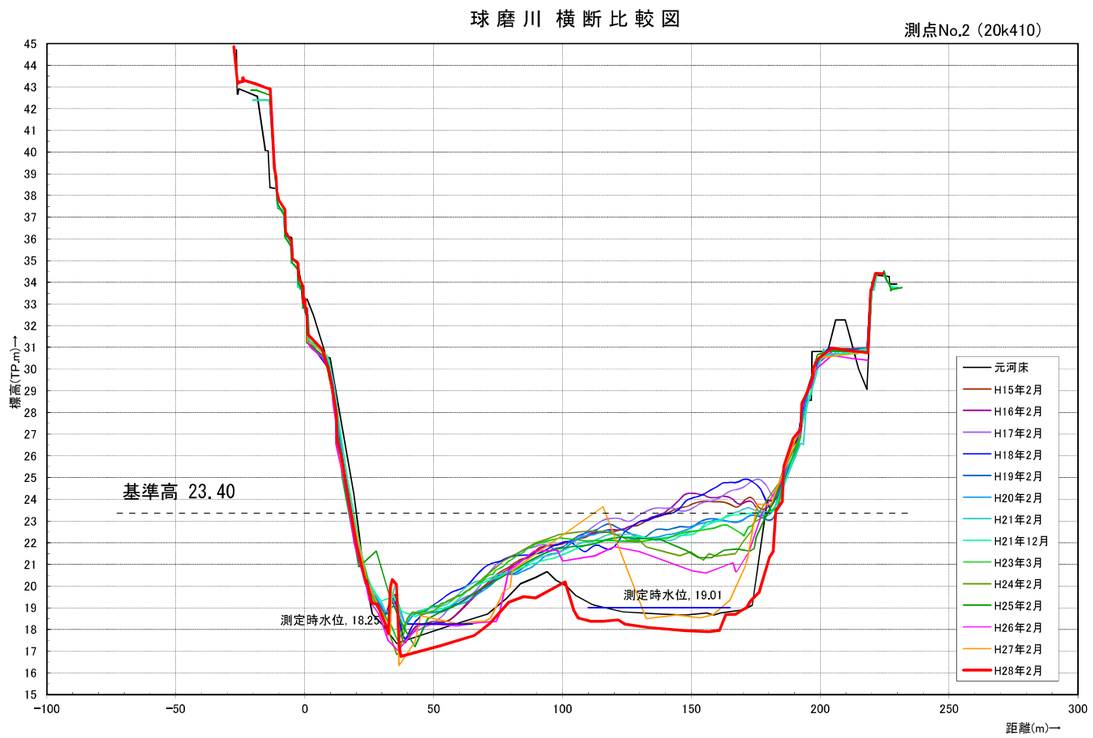

球 磨 川 横 断 比 較 図
測点No.0+70 (19k980)
基準高 24.20
測定時水位, 17.88
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月
標高(TP.m)→
距離(m)→

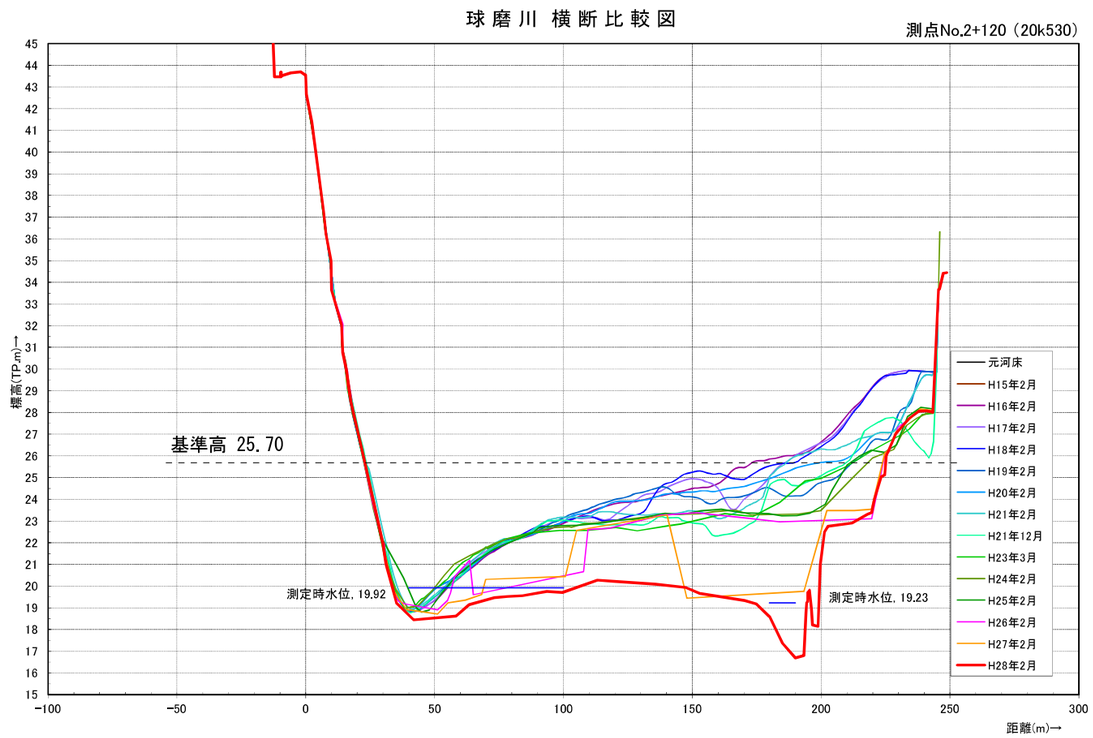

球 磨 川 横 断 比 較 図
測点No.0+170 (20k080)
基準高 24.40
測定時水位, 17.94
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月
標高(TP.m)→
距離(m)→

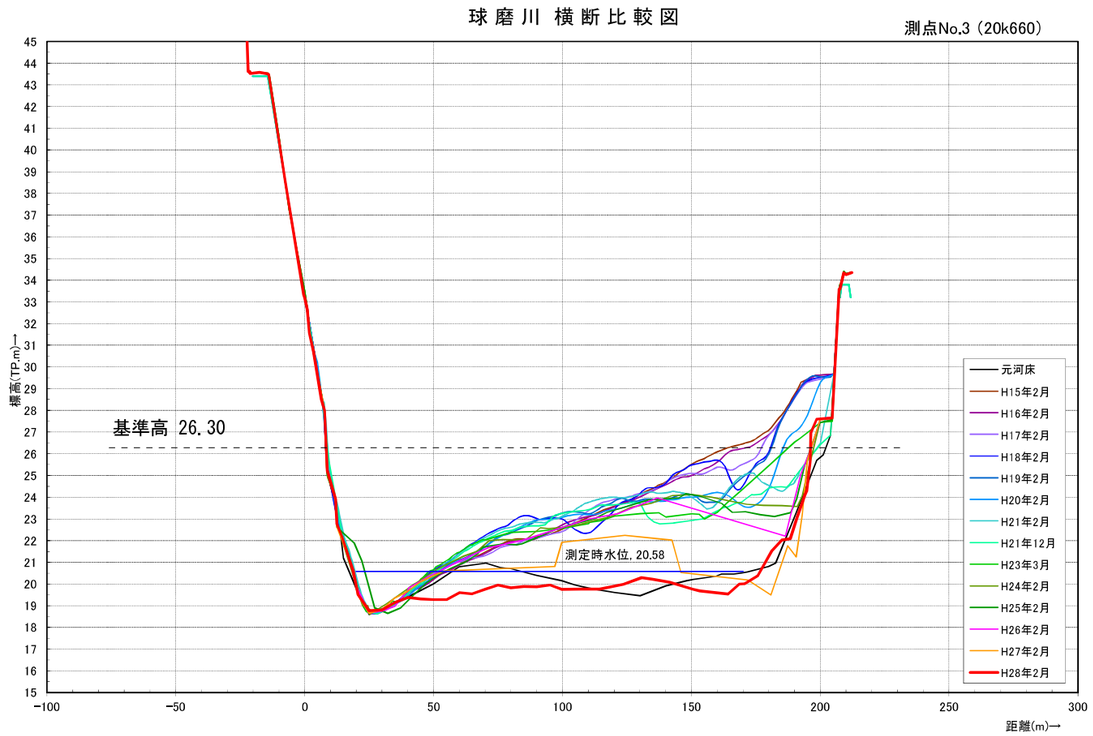

球 磨 川 横 断 比 較 図
測点No.1 (20k160)
基準高 24.70
測定時水位, 17.91
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月
標高(TP.m)→
距離(m)→

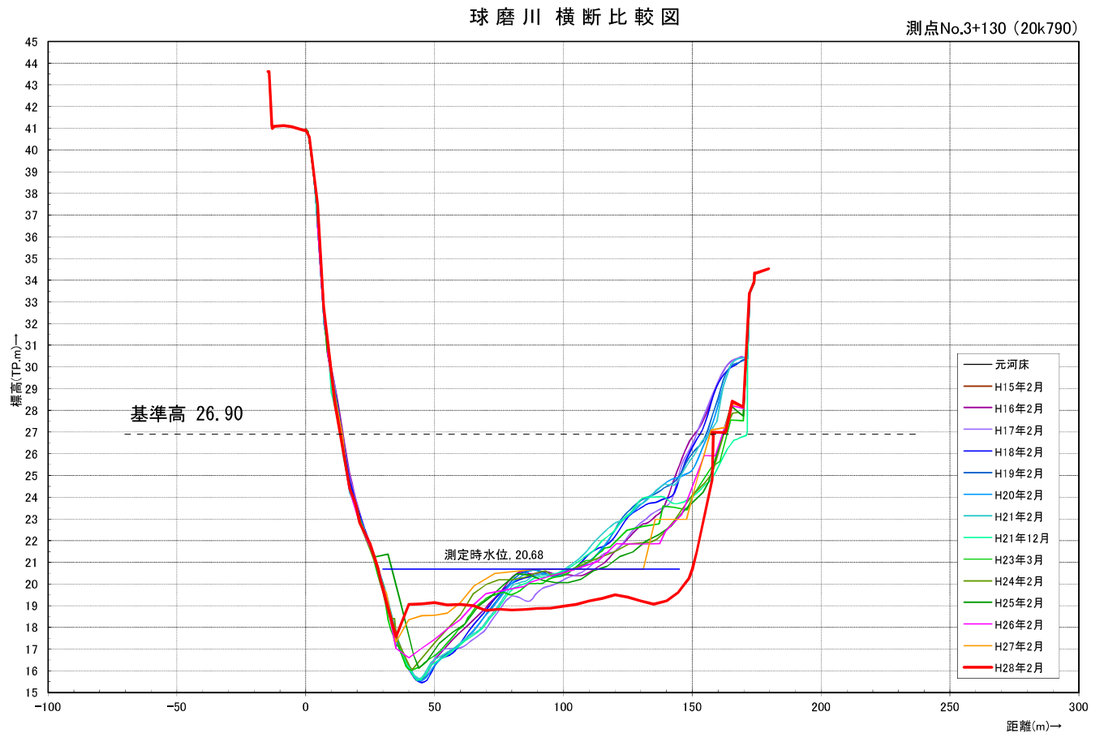

球磨川 横断比較図
測点No.1+70 (20k230)
基準高 23.70
測定時水位 17.93
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

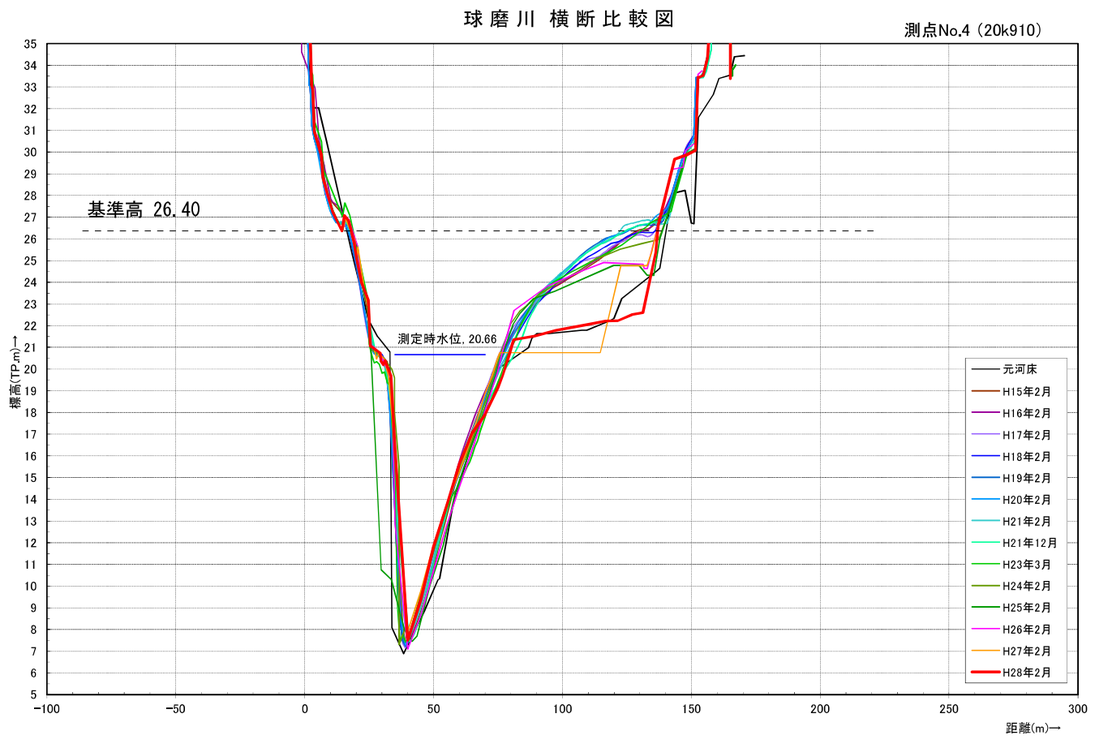

球磨川 横断比較図
測点No.1+140 (20k300)
基準高 19.00
測定時水位 17.97
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

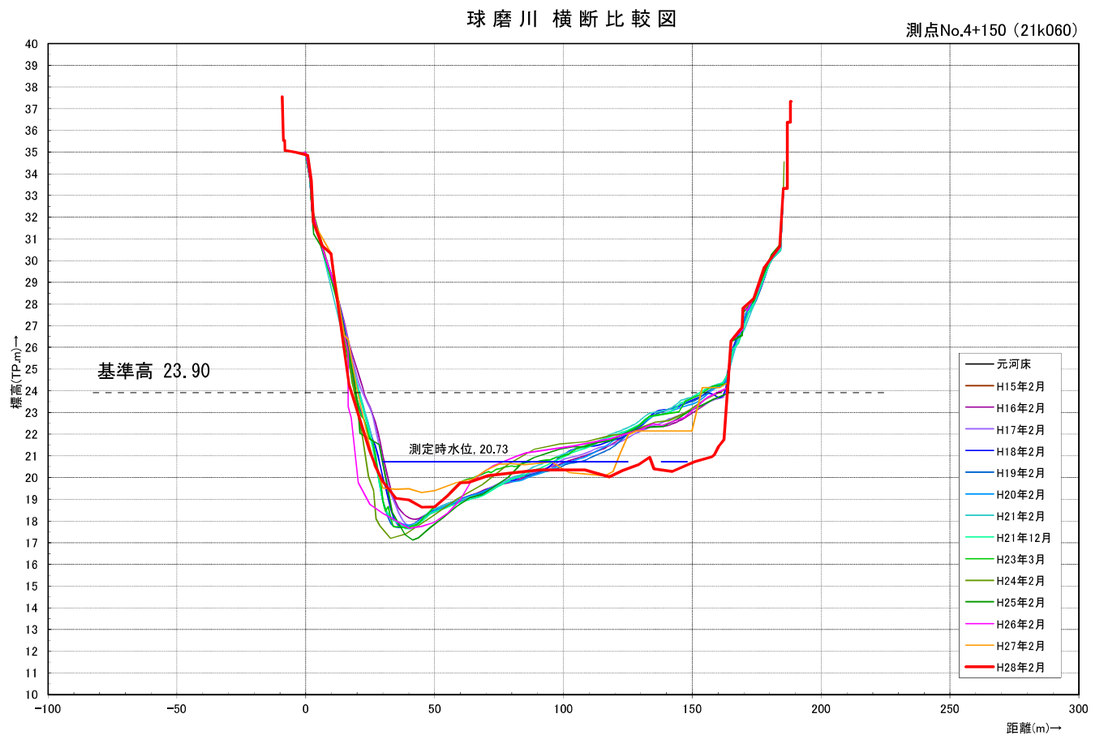

球磨川 横断比較図
測点No.2 (20k410)
基準高 23.40
測定時水位 18.23
測定時水位 19.01
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

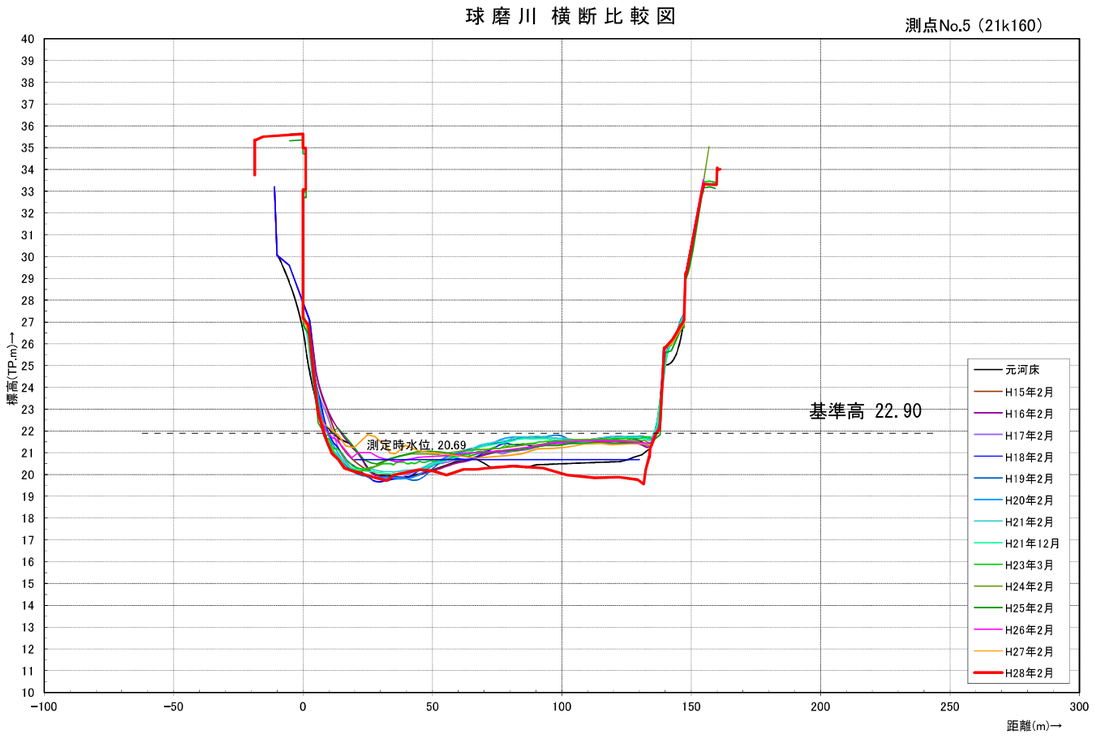

球磨川 横断比較図
測点No.2+120 (20k530)
基準高 25.70
測定時水位 19.92
測定時水位 19.23
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

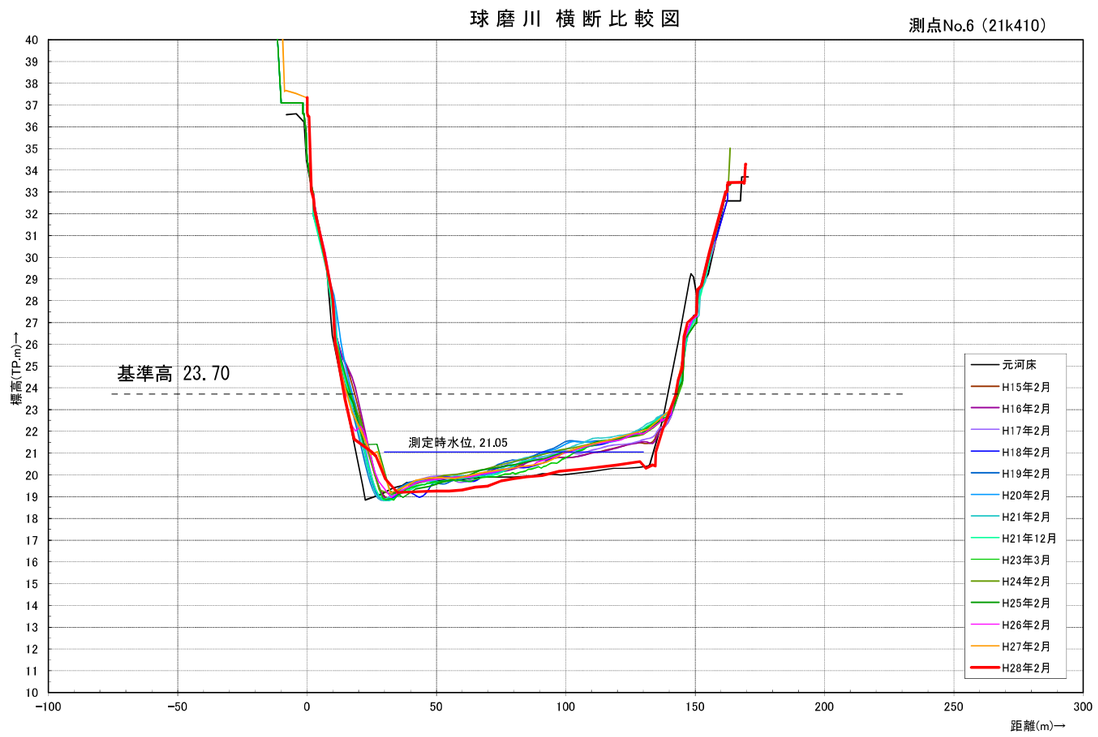

球 磨 川 横 断 比 較 図
測点No.3 (20k660)
基準高 26.30
測定時水位, 20.58
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

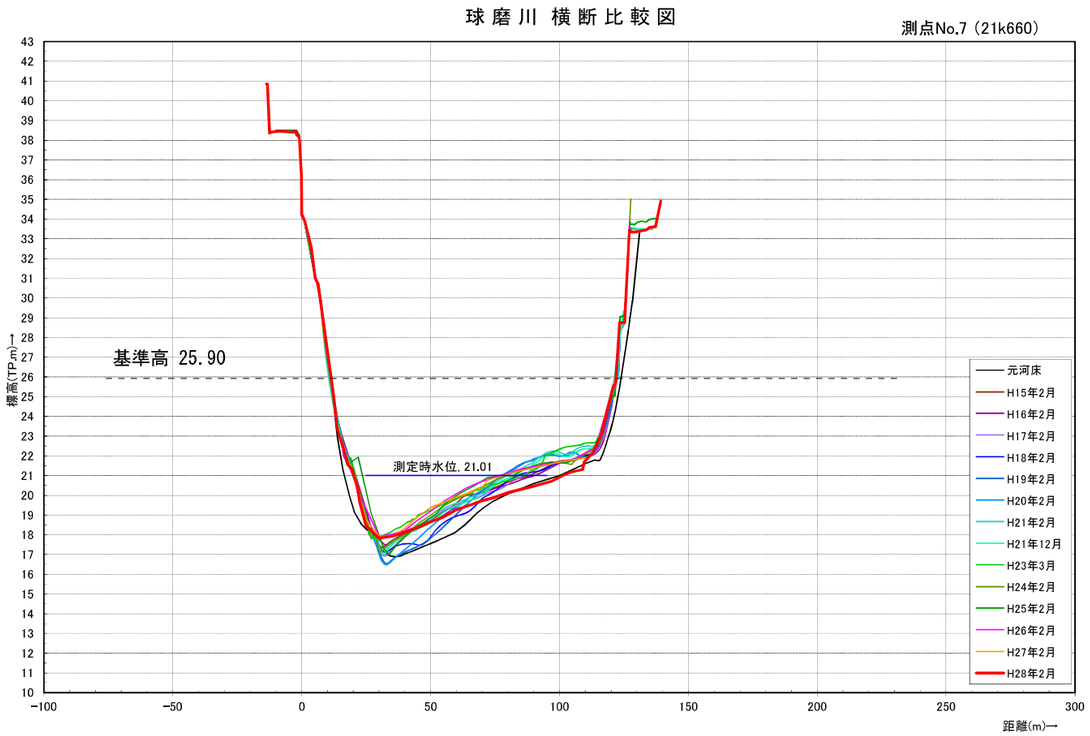

球 磨 川 横 断 比 較 図
測点No.3+130 (20k790)
基準高 26.90
測定時水位, 20.68
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

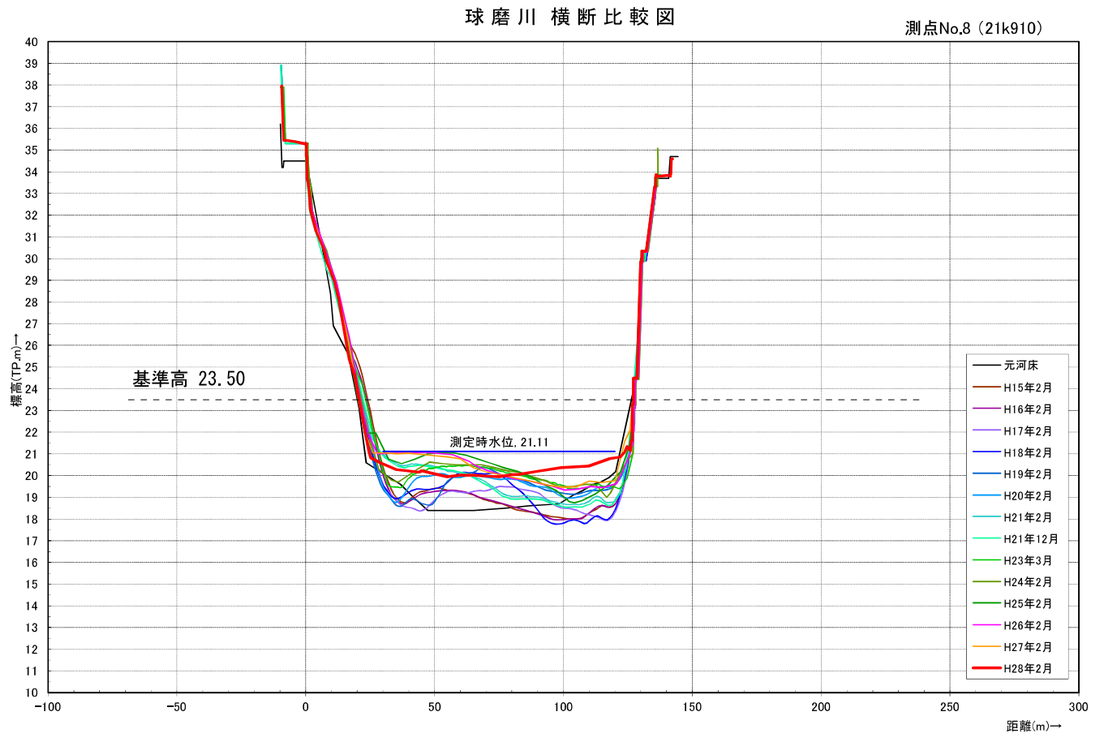

球 磨 川 横 断 比 較 図
測点No.4 (20k910)
基準高 26.40
測定時水位, 20.66
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

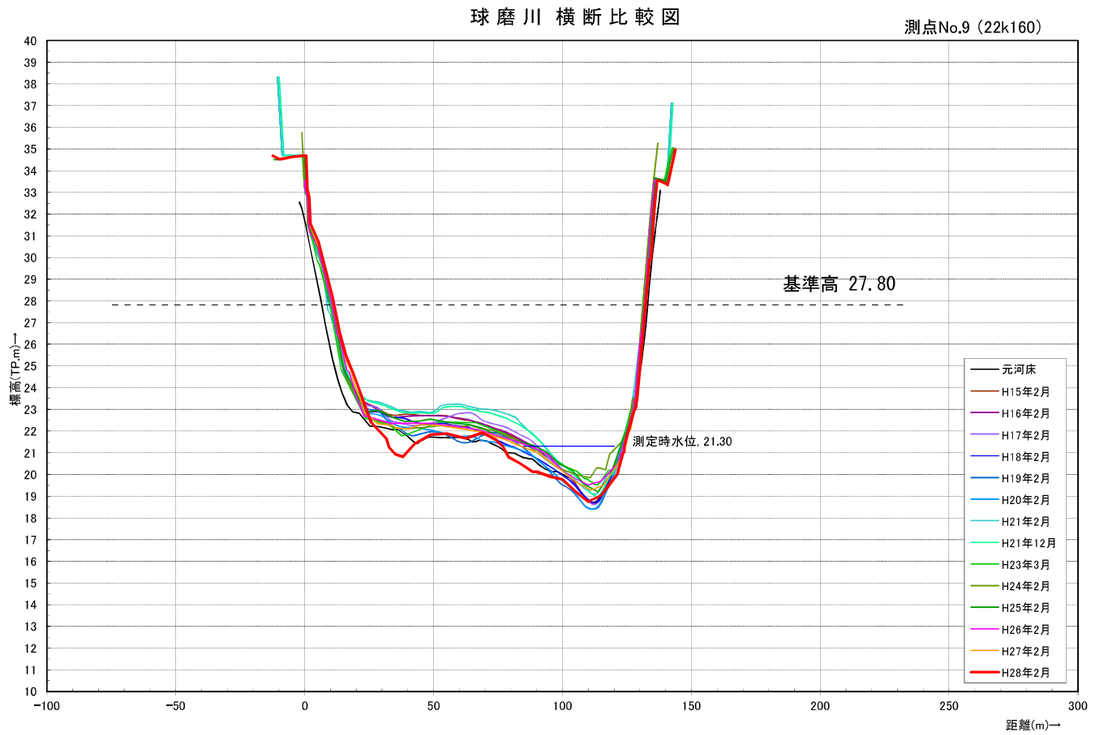

球 磨 川 横 断 比 較 図
測点No.4+150 (21k060)
基準高 23.90
測定時水位, 20.73
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

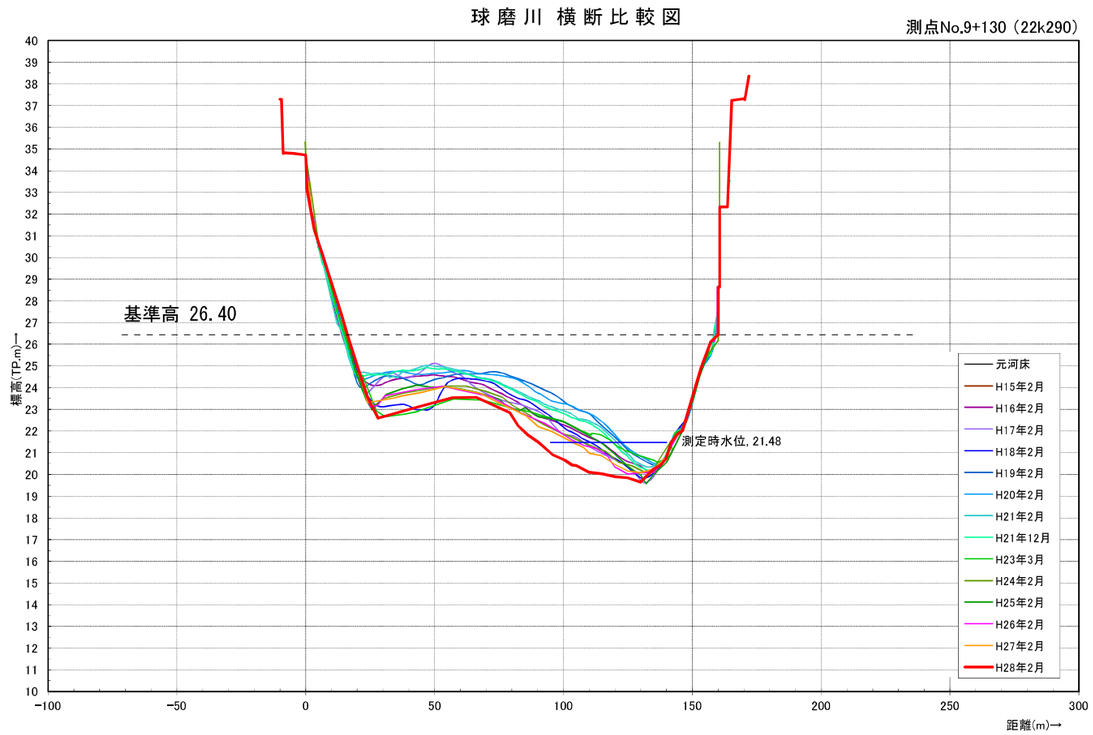

球磨川 横断比較図
測点No.5（21k160）
基準高 22.90
測定時水位 20.69
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

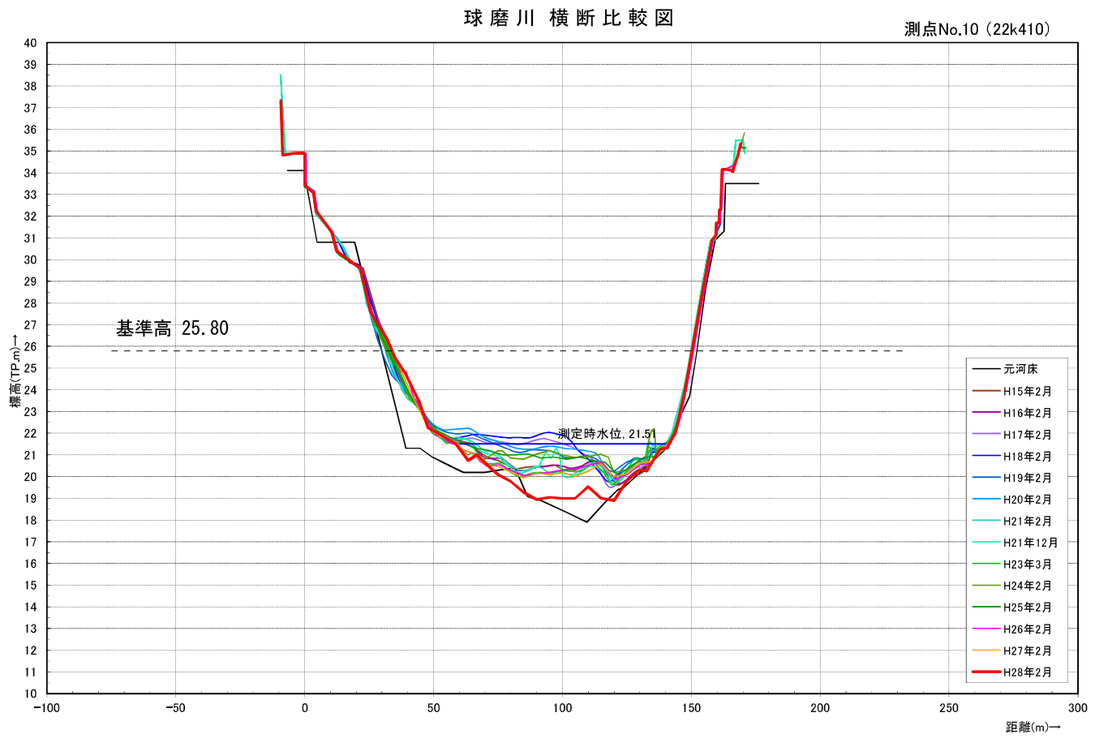

球磨川 横断比較図
測点No.6（21k410）
基準高 23.70
測定時水位 21.05
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

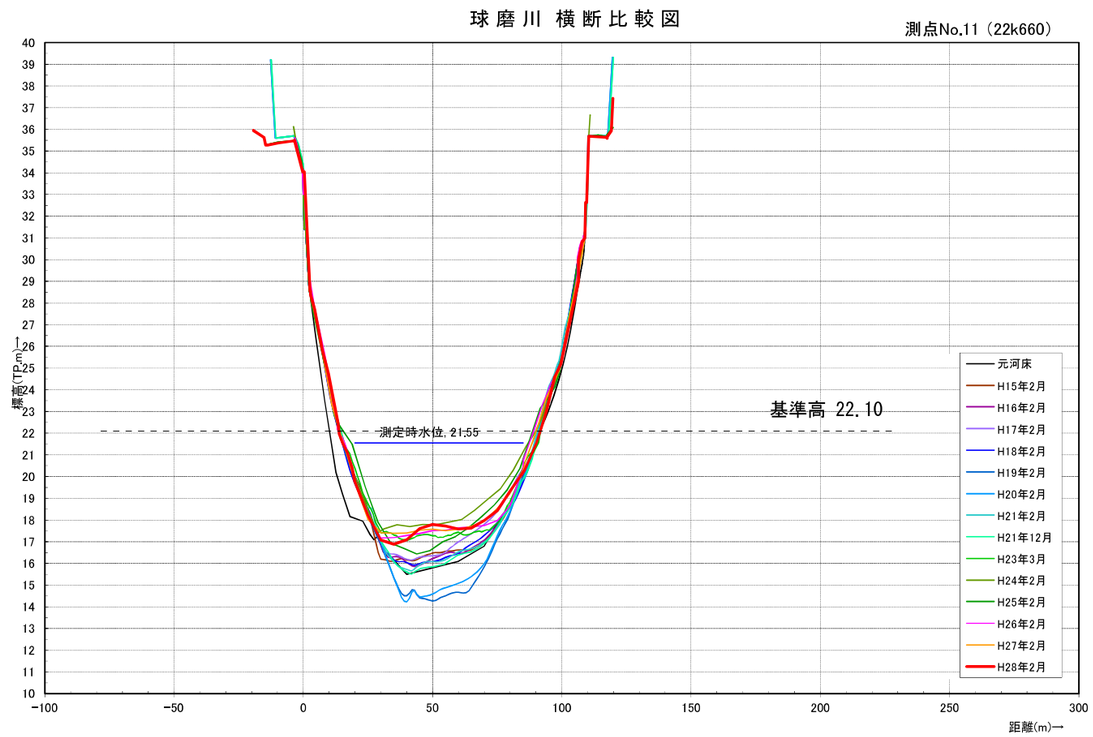

球磨川 横断比較図
測点No.7（21k660）
基準高 25.90
測定時水位 21.01
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

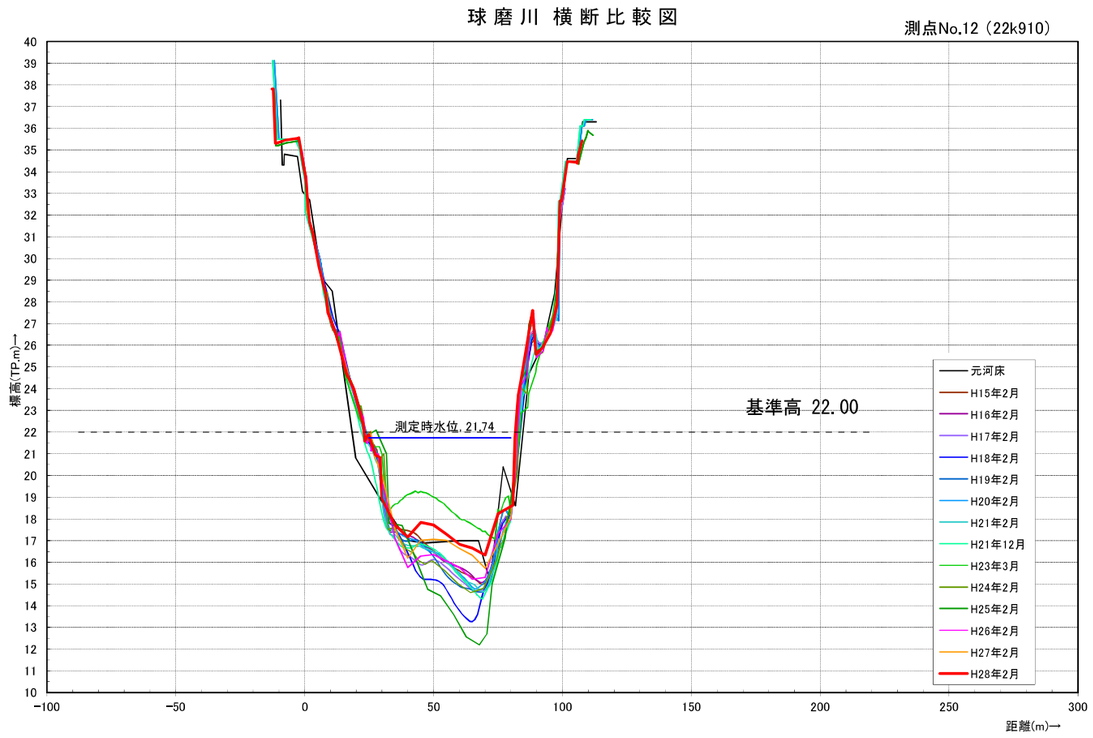

球磨川 横断比較図
測点No.8（21k910）
基準高 23.50
測定時水位 21.11
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

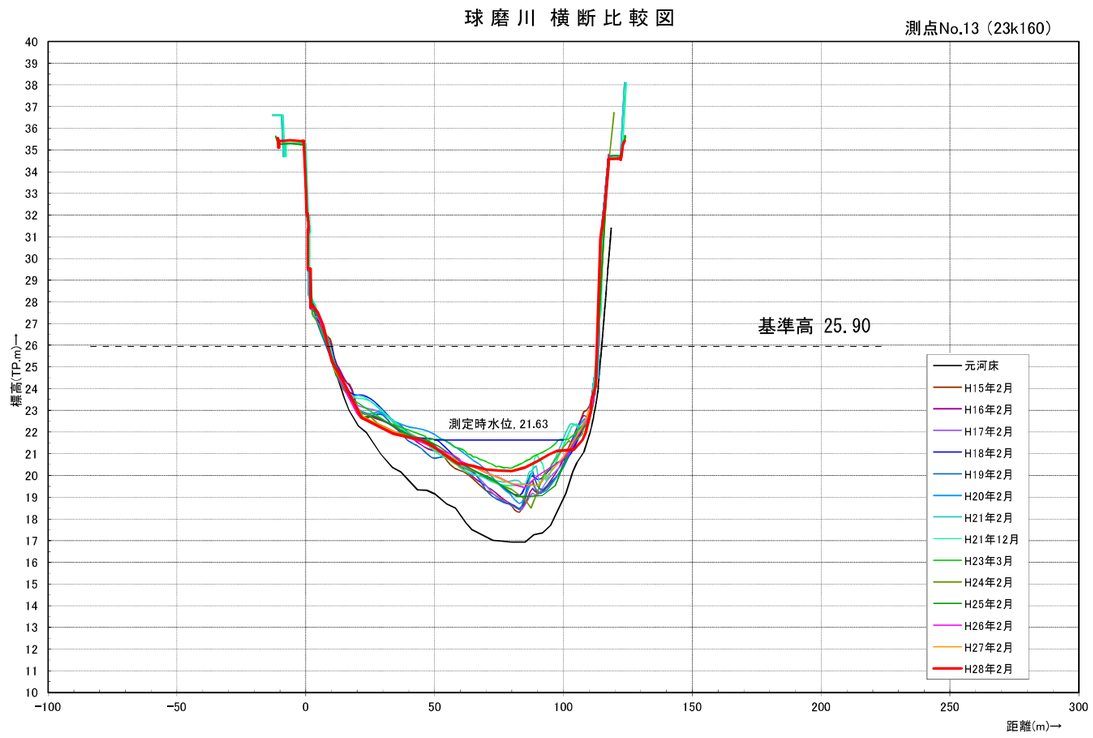

球磨川 横断比較図
測点No.9（22k160）
基準高 27.80
測定時水位, 21.30
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

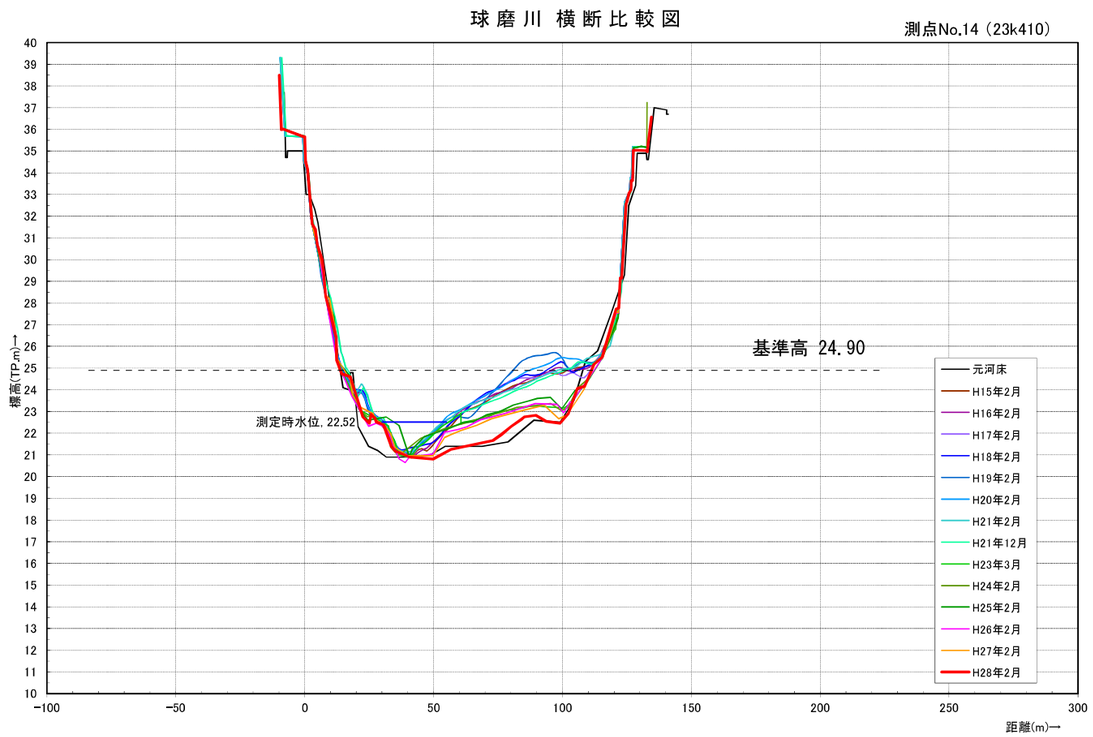

球磨川 横断比較図
測点No.9+130（22k290）
基準高 26.40
測定時水位, 21.48
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

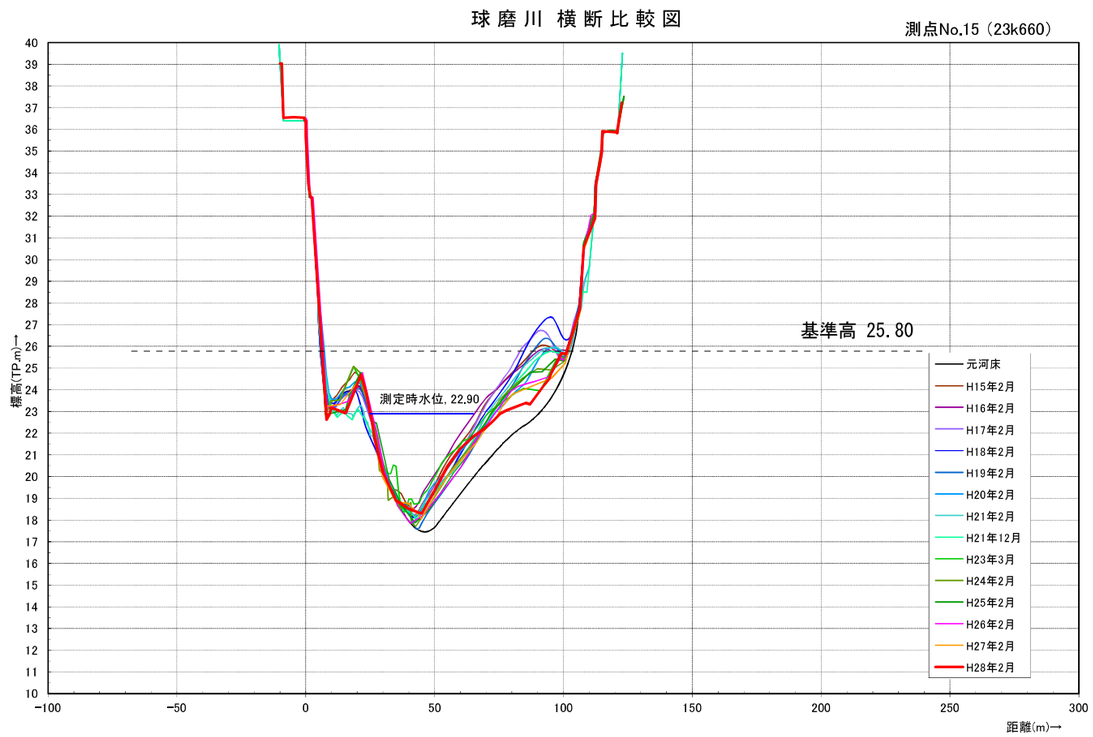

球磨川 横断比較図
測点No.10（22k410）
基準高 25.80
測定時水位, 21.51
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

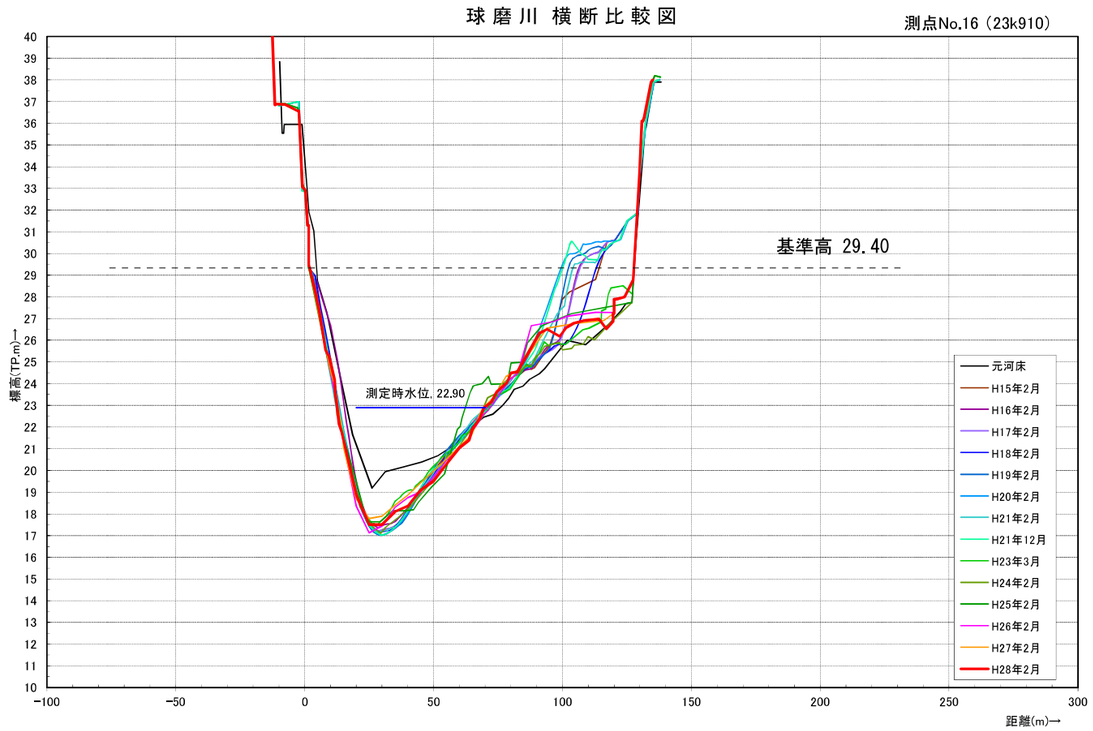

球磨川 横断比較図
測点No.11（22k660）
基準高 22.10
測定時水位, 21.55
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

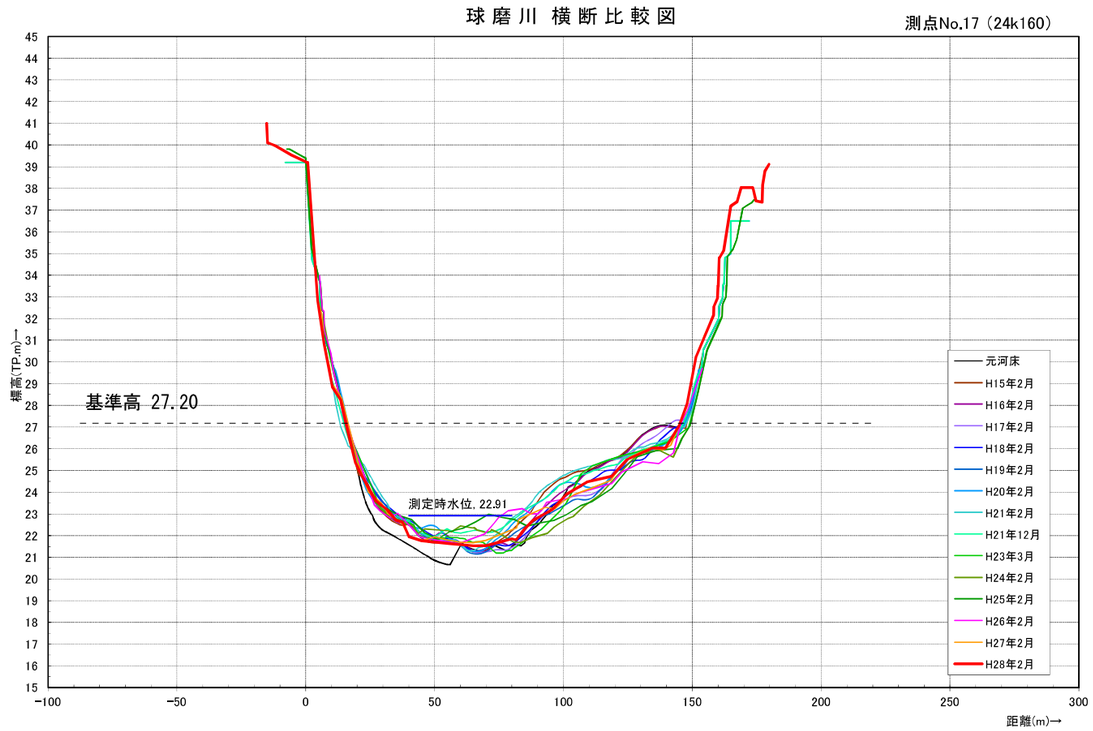

球磨川 横断比較図
測点No.12（22k910）
基準高 22.00
測定時水位, 21.74
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

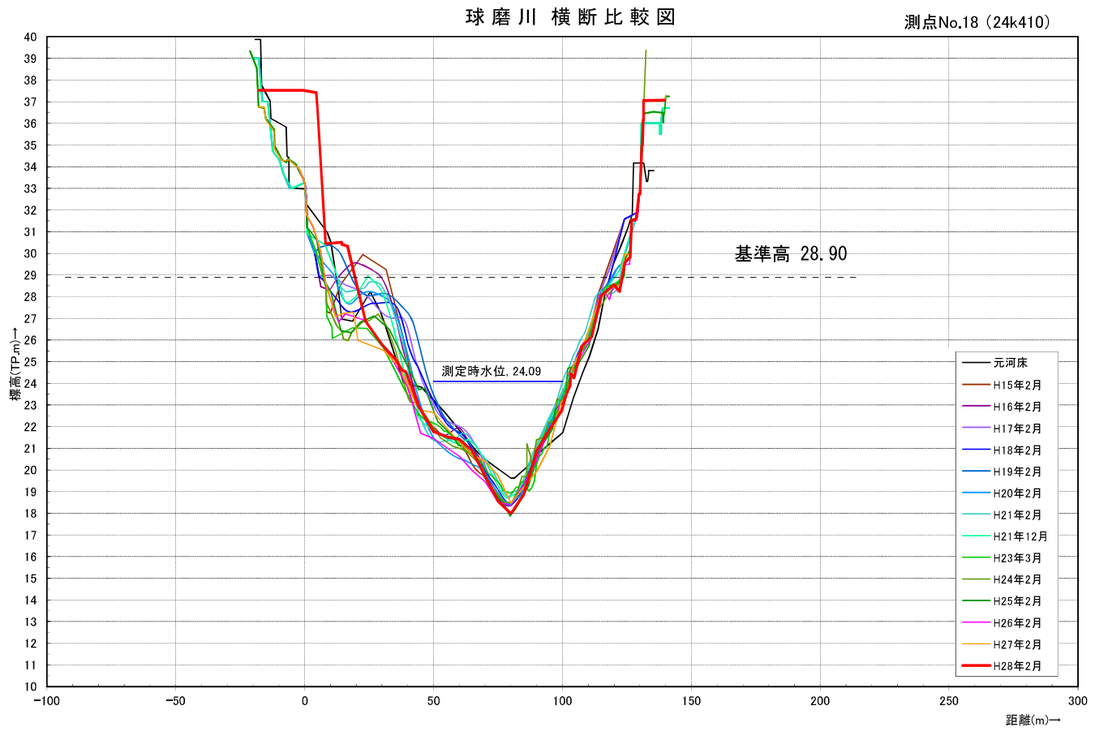

球磨川 横断比較図
測点No.13（23k160）
基準高 25.90
測定時水位, 21.63
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

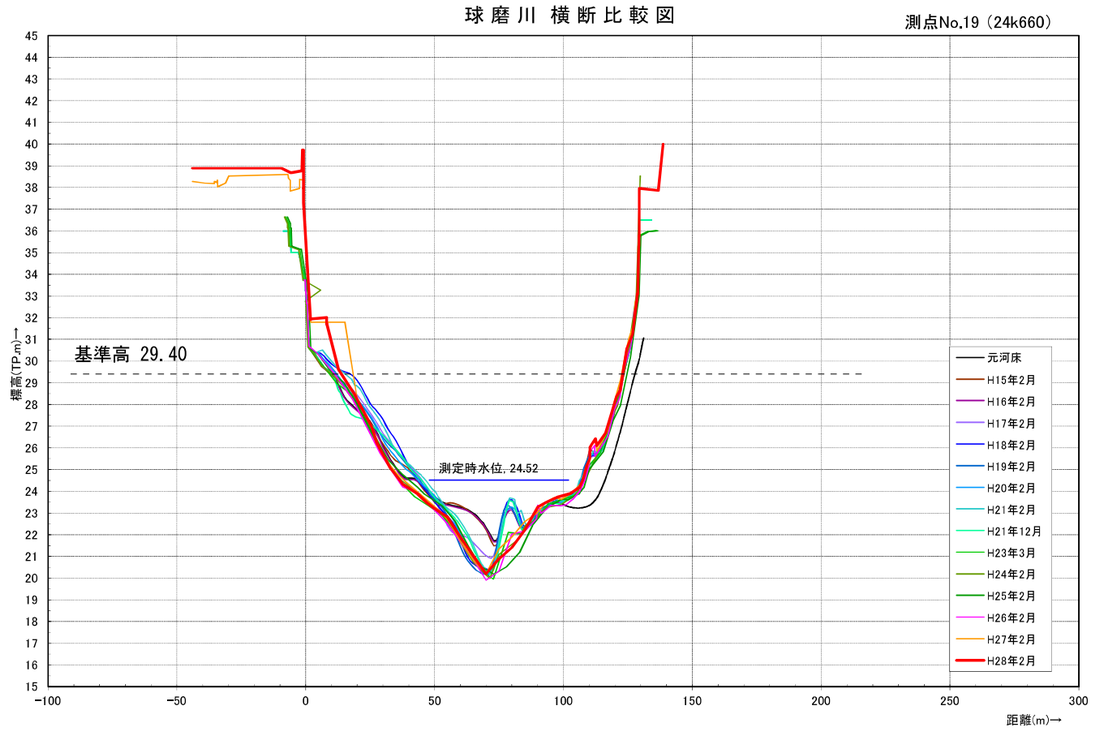

球磨川 横断比較図
測点No.14（23k410）
基準高 24.90
測定時水位, 22.52
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

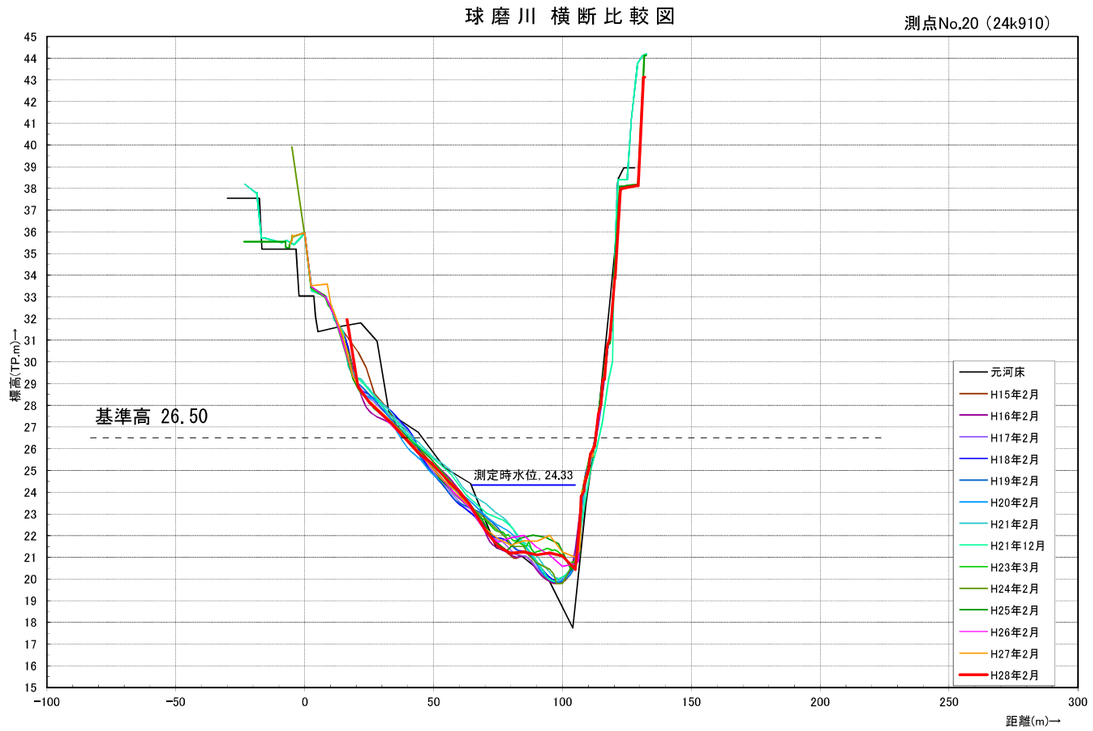

球磨川 横断比較図
測点No.15（23k660）
基準高 25.80
測定時水位, 22.90
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

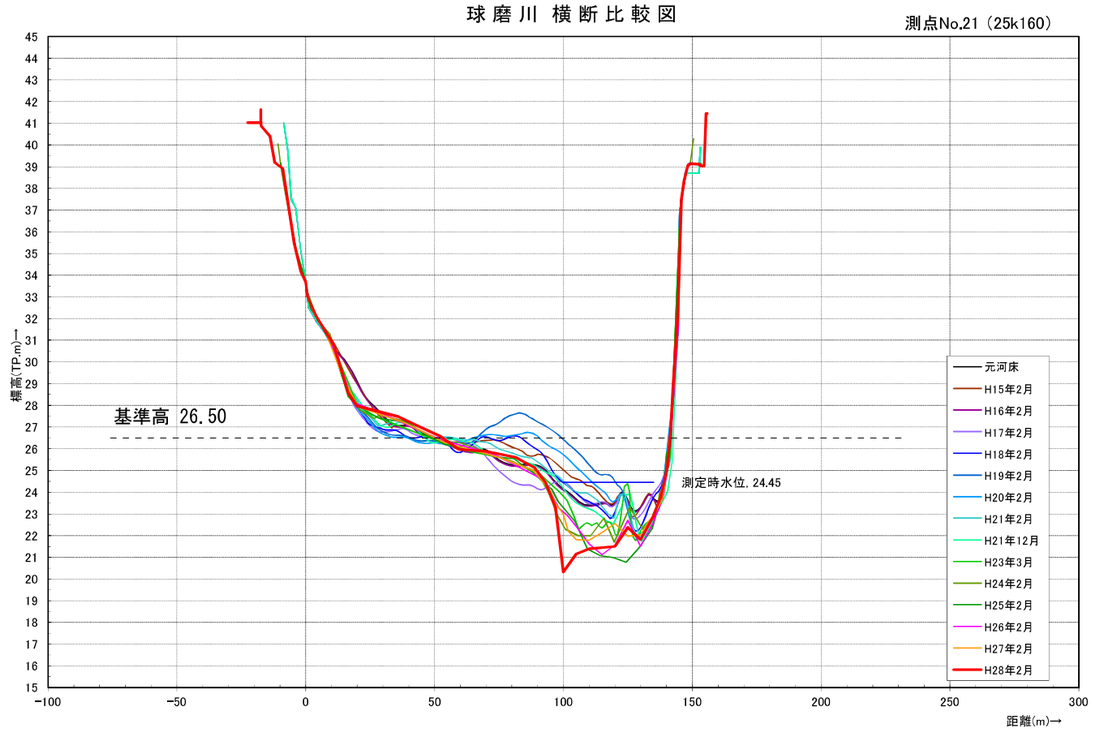

球磨川 横断比較図
測点No.16（23k910）
基準高 29.40
測定時水位 22.90
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

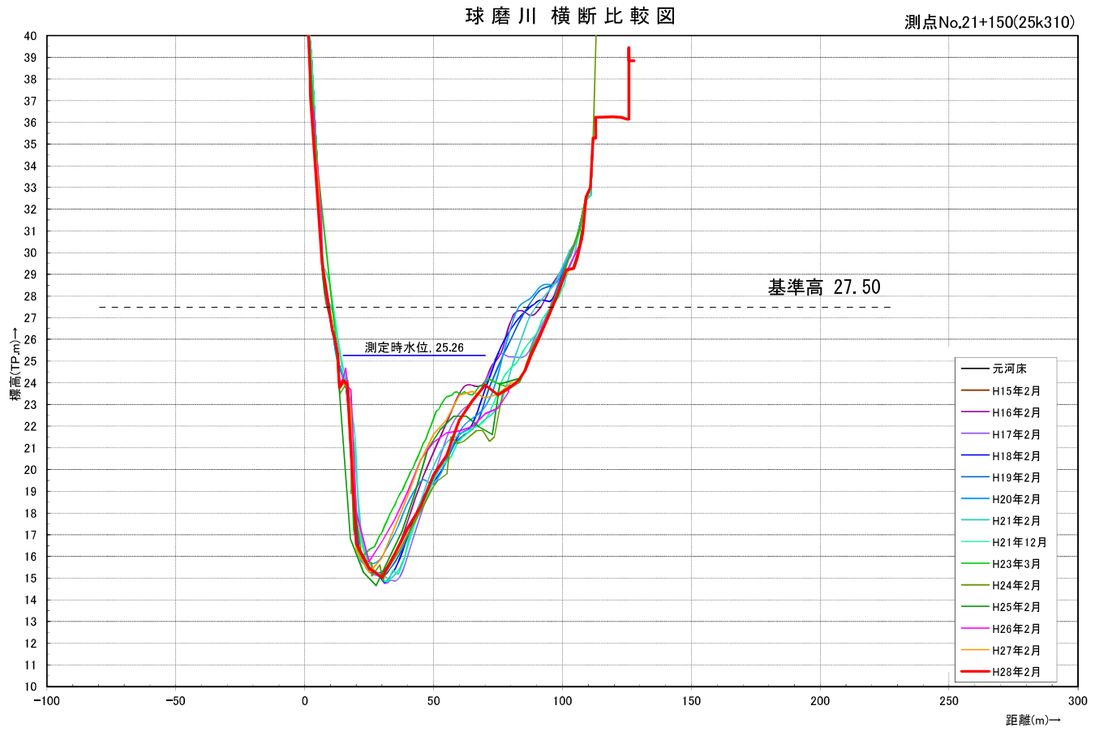

球磨川 横断比較図
測点No.17（24k160）
基準高 27.20
測定時水位 22.91
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

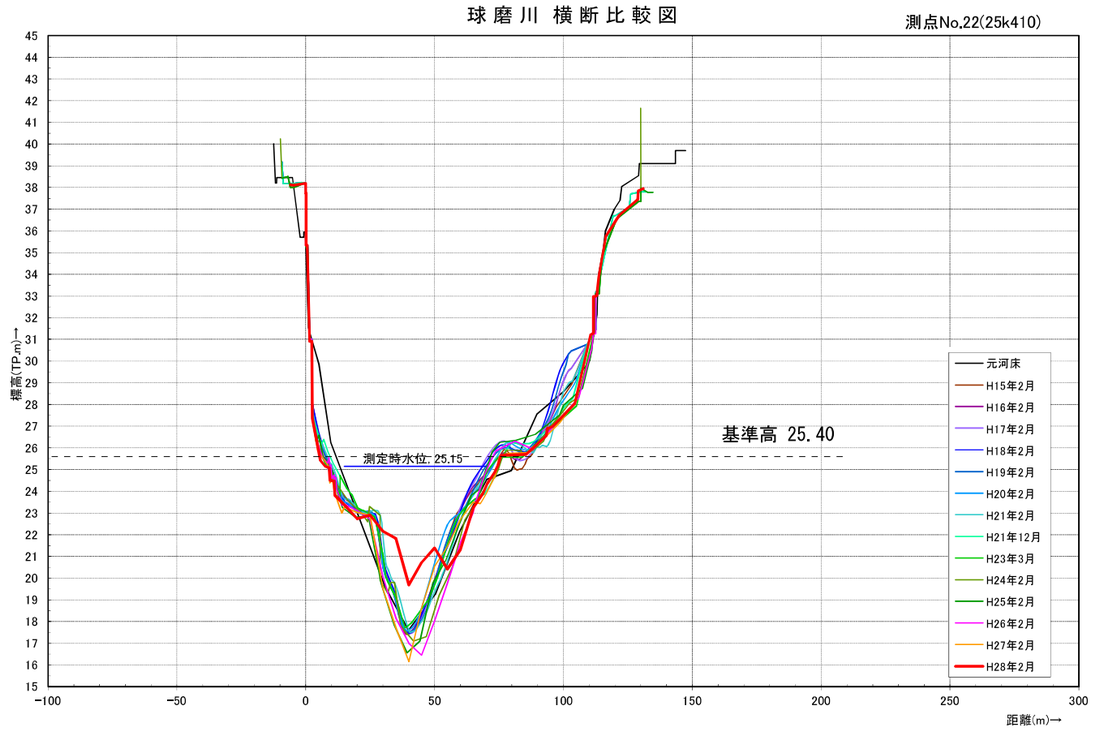

球磨川 横断比較図
測点No.18（24k410）
基準高 28.90
測定時水位 24.09
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

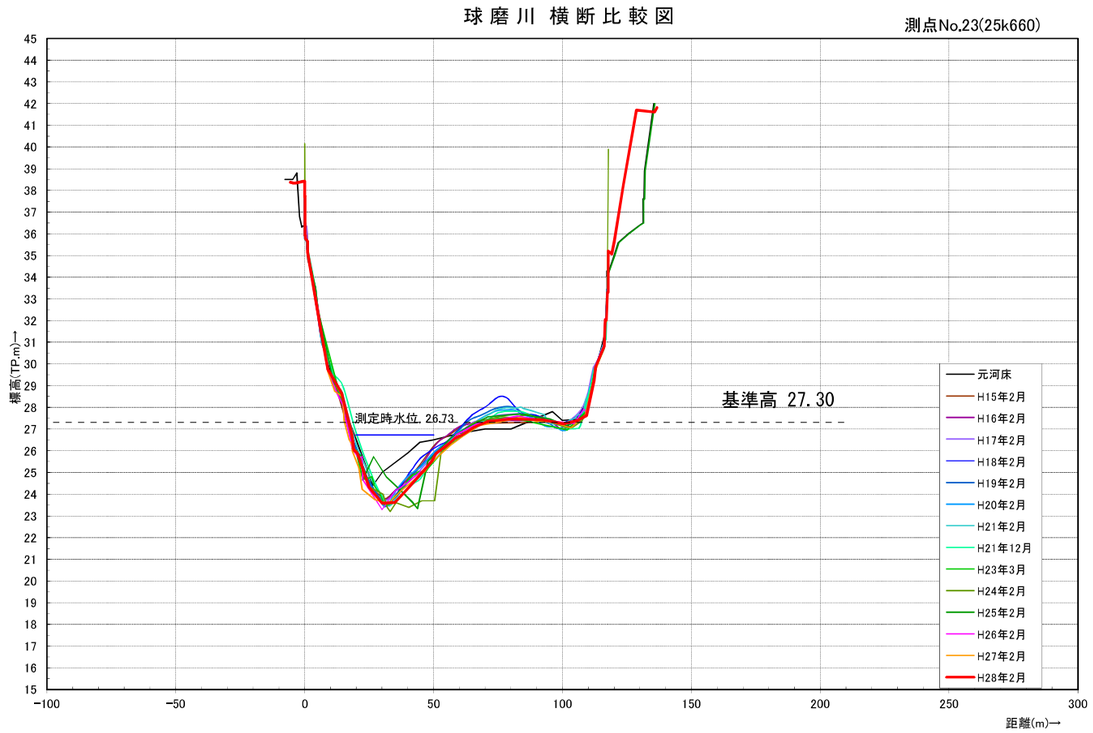

球磨川 横断比較図
測点No.19（24k660）
基準高 29.40
測定時水位 24.52
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

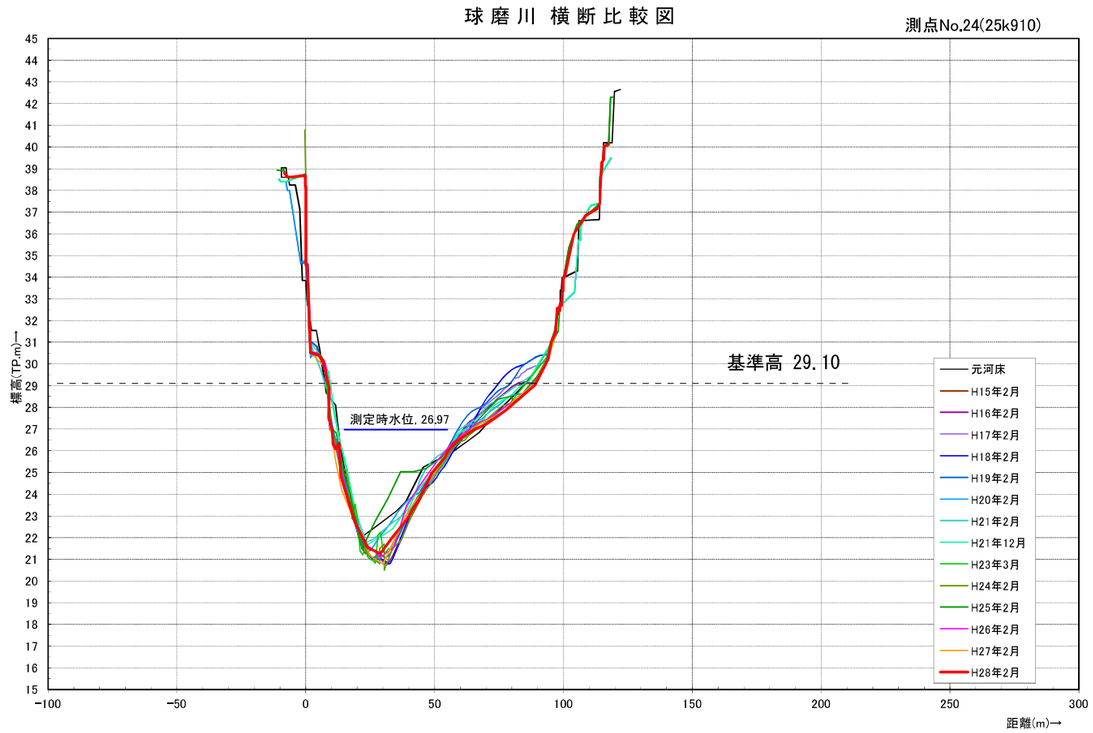

球磨川 横断比較図
測点No.20 (24k910)
基準高 26.50
測定時水位. 24.33
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

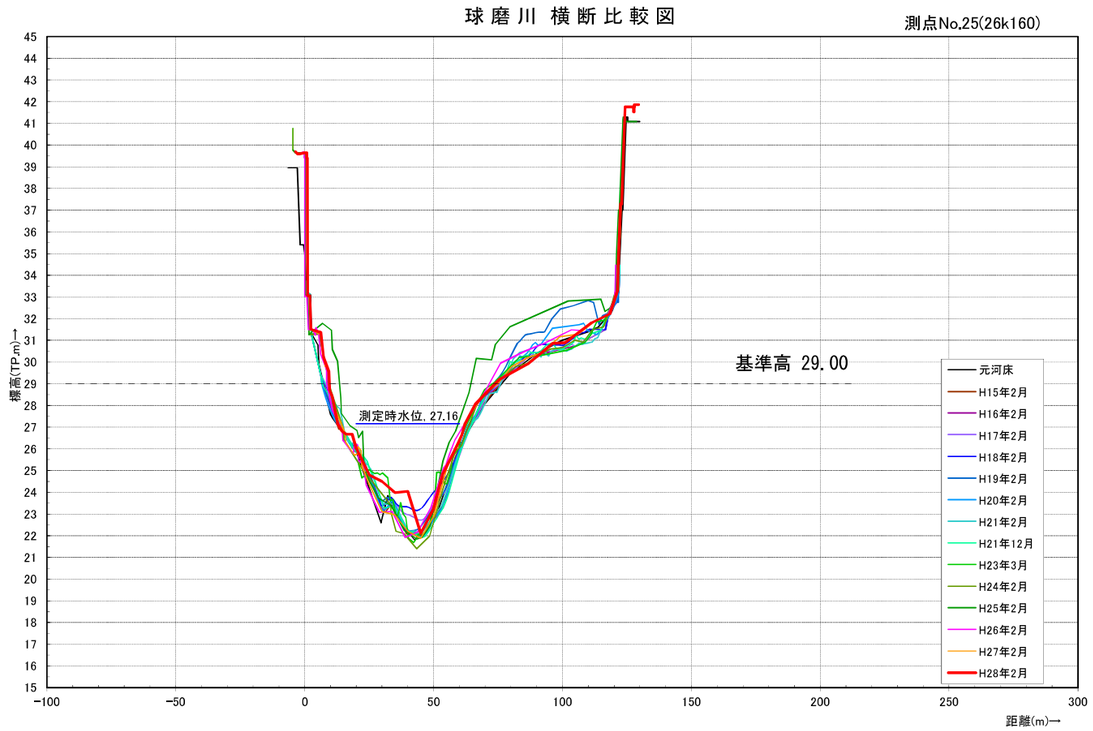

球磨川 横断比較図
測点No.21 (25k160)
基準高 26.50
測定時水位. 24.45
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

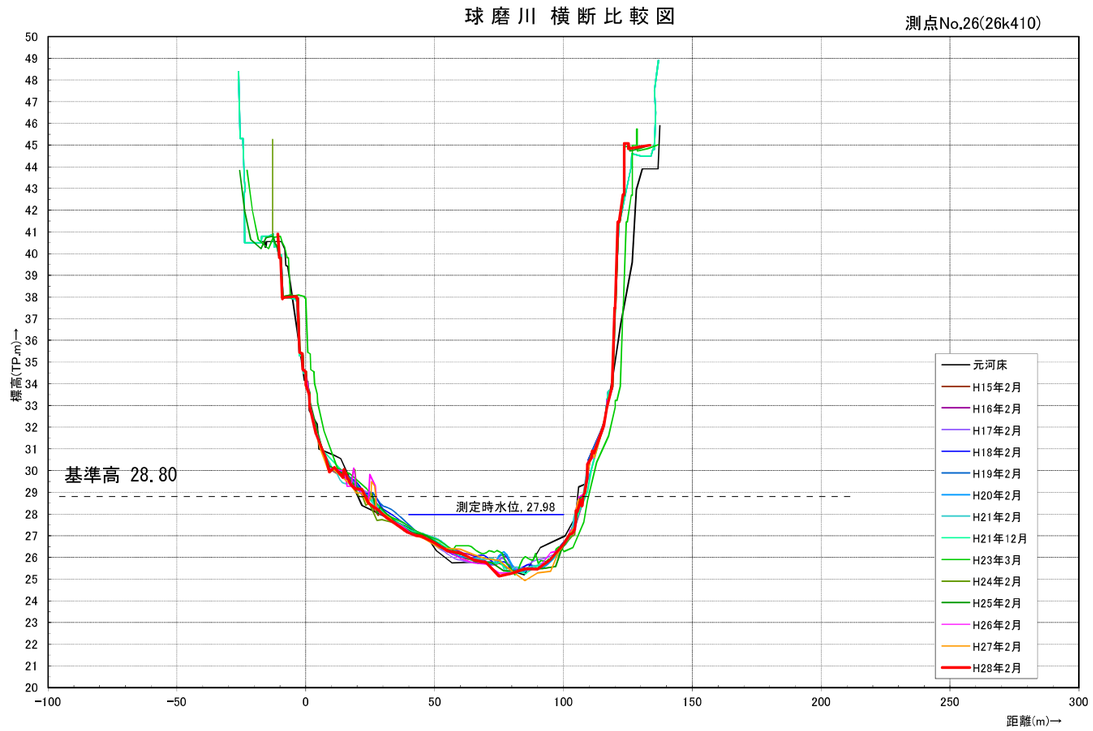

球磨川 横断比較図
測点No.21+150(25k310)
基準高 27.50
測定時水位. 25.26
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

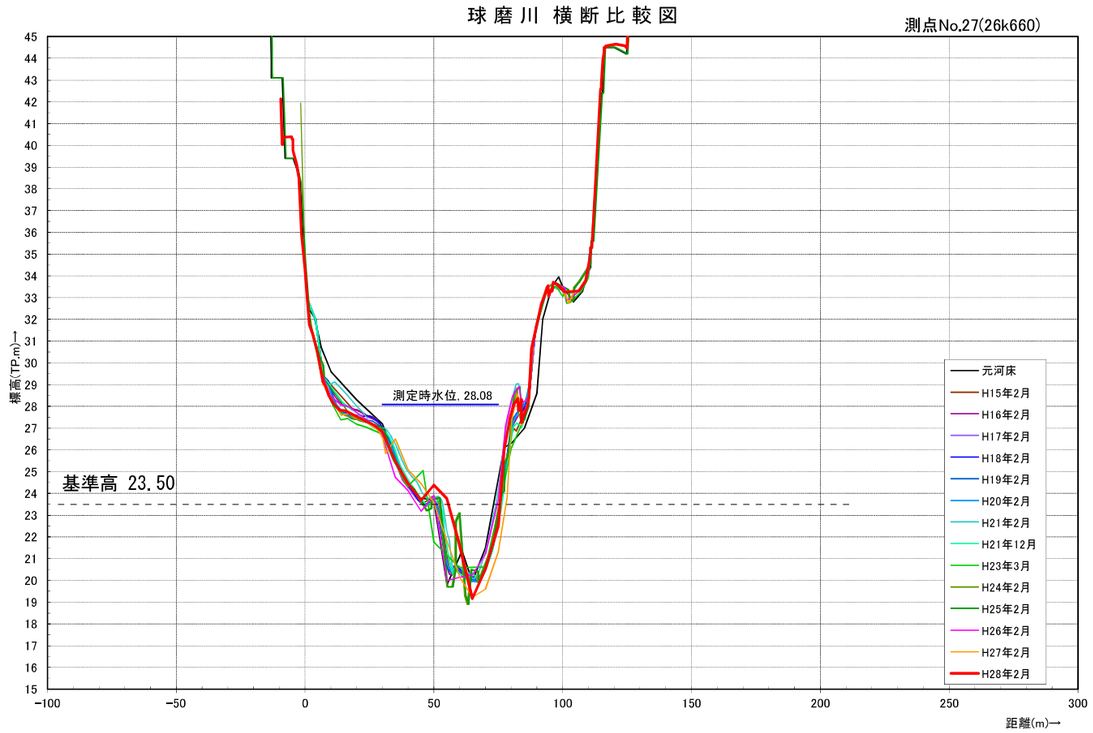

球磨川 横断比較図
測点No.22(25k410)
基準高 25.40
測定時水位. 25.15
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

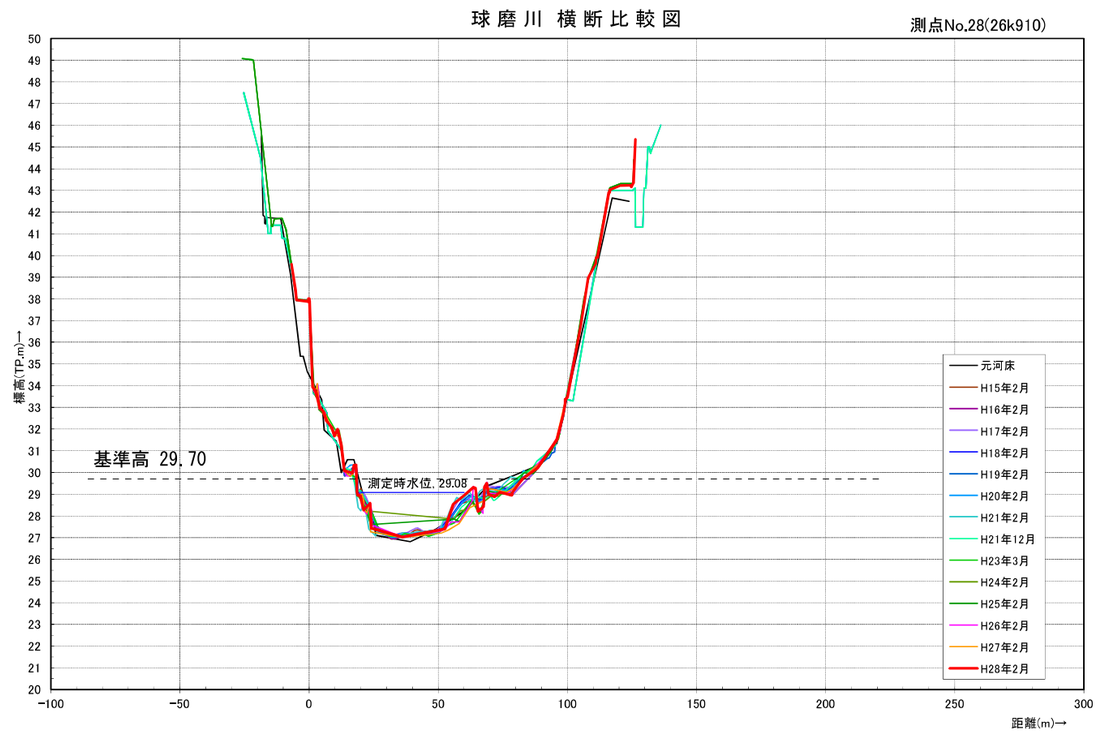

球磨川 横断比較図
測点No.23(25k660)
基準高 27.30
測定時水位 26.73
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

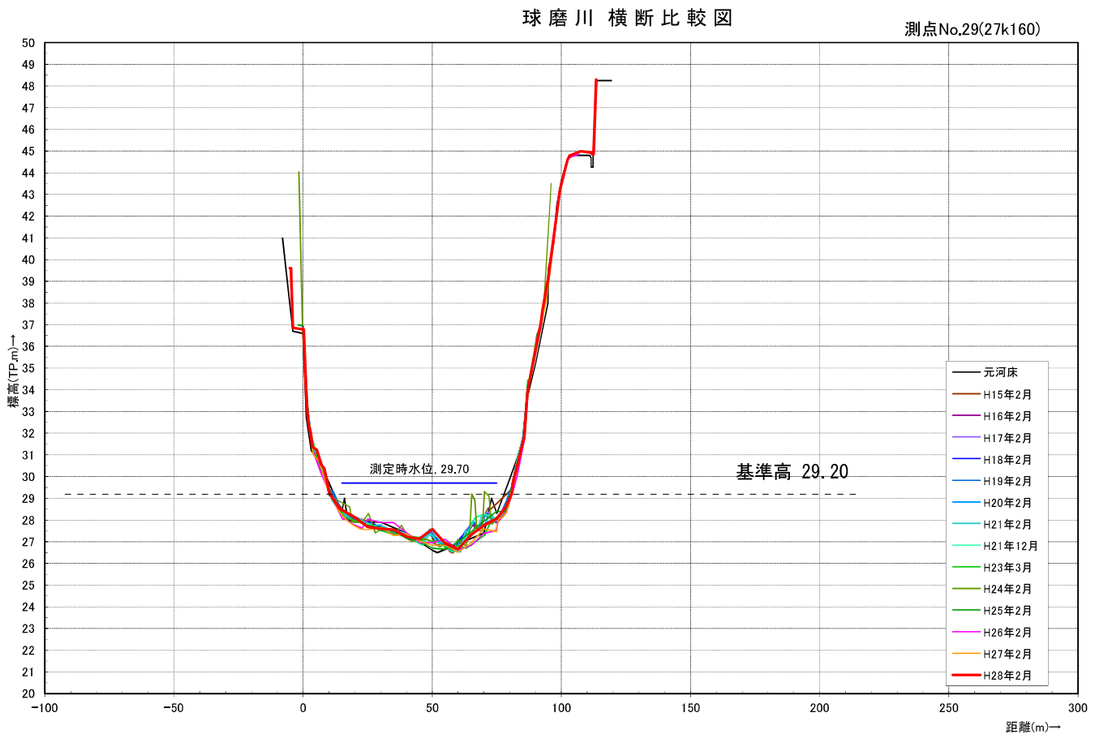

球磨川 横断比較図
測点No.24(25k910)
基準高 29.10
測定時水位 26.97
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

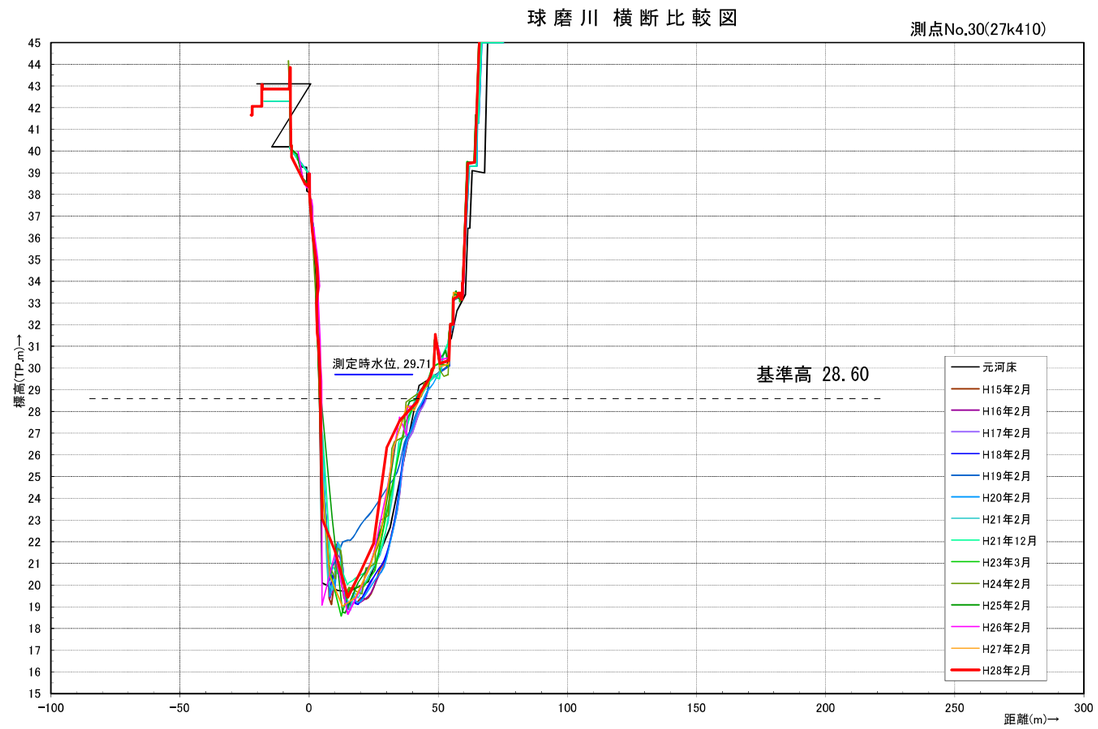

球磨川 横断比較図
測点No.25(26k160)
基準高 29.00
測定時水位 27.16
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

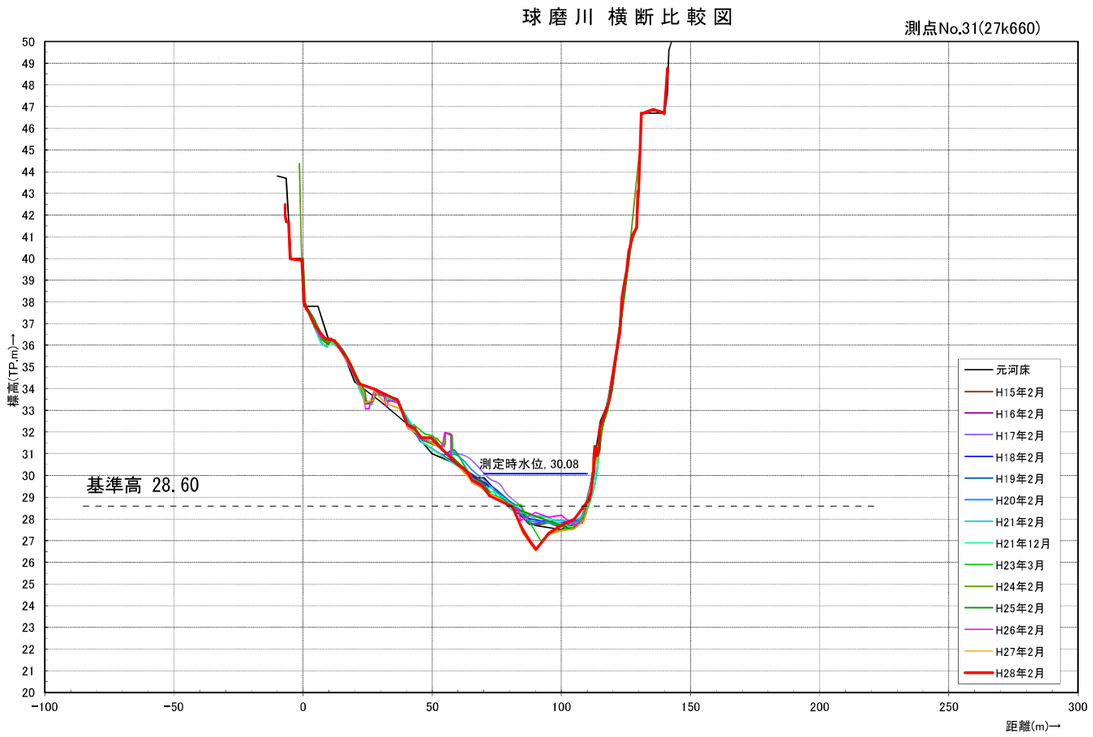

球磨川 横断比較図
測点No.26(26k410)
基準高 28.80
測定時水位 27.98
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

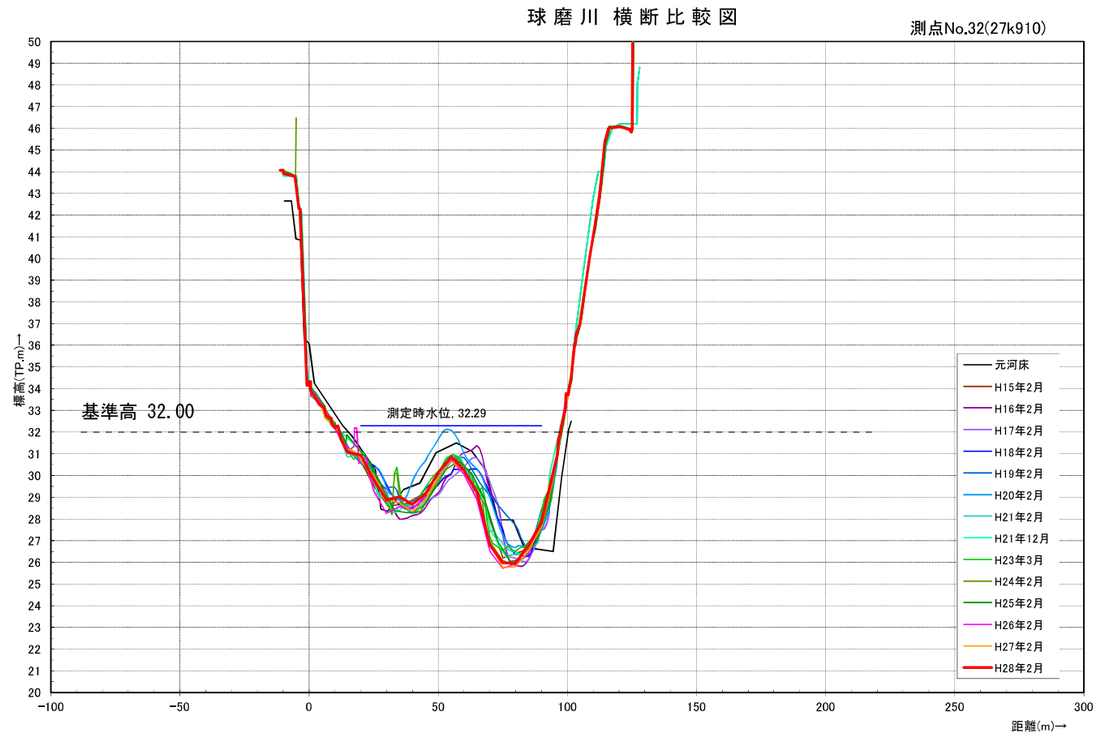

球磨川 横断比較図
測点No.27(26k660)
測定時水位. 28.08
基準高 23.50
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

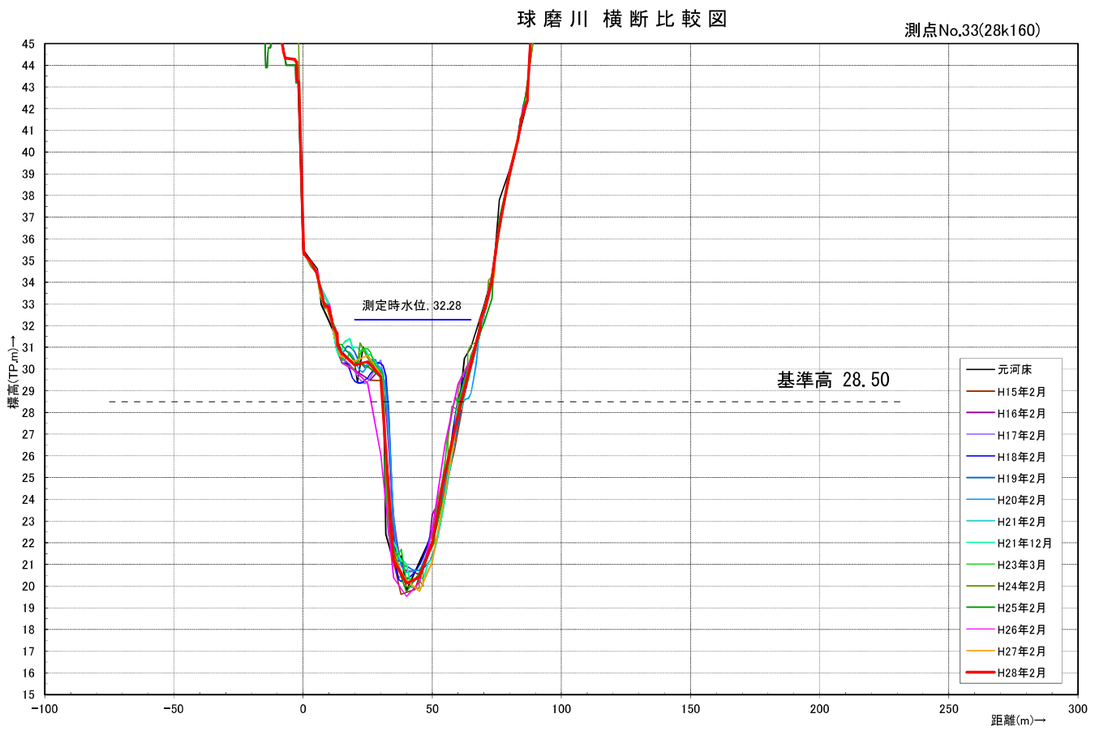

球磨川 横断比較図
測点No.28(26k910)
測定時水位. 29.08
基準高 29.70
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

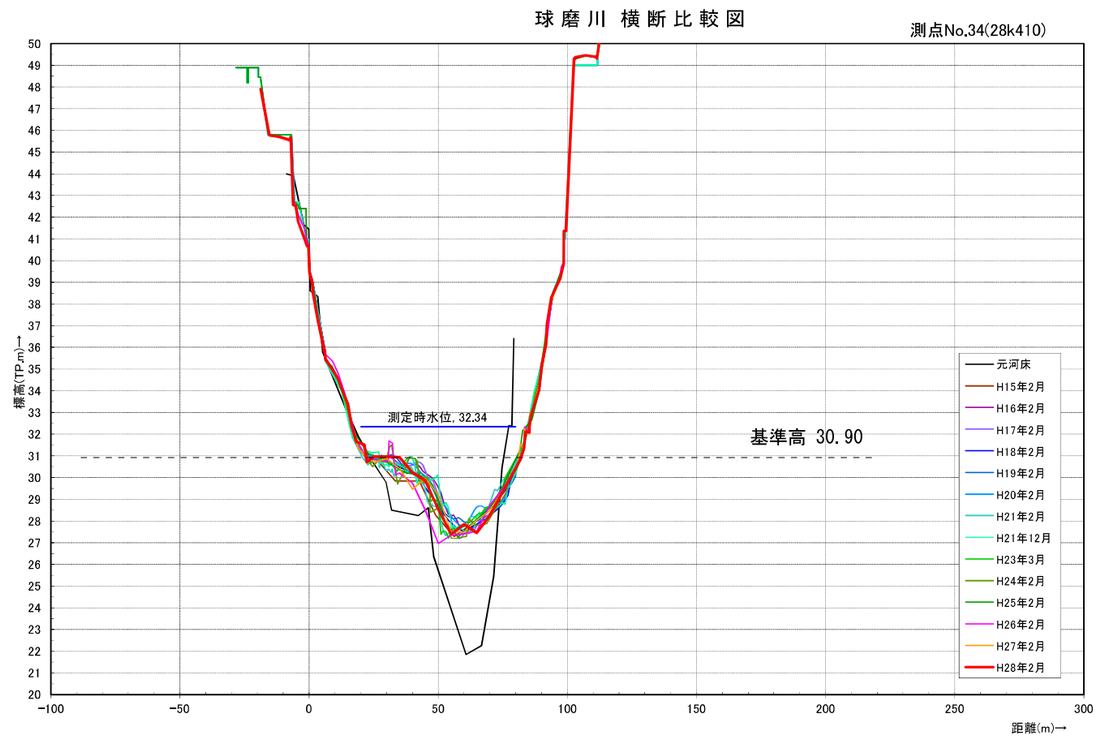

球磨川 横断比較図
測点No.29(27k160)
測定時水位. 29.70
基準高 29.20
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

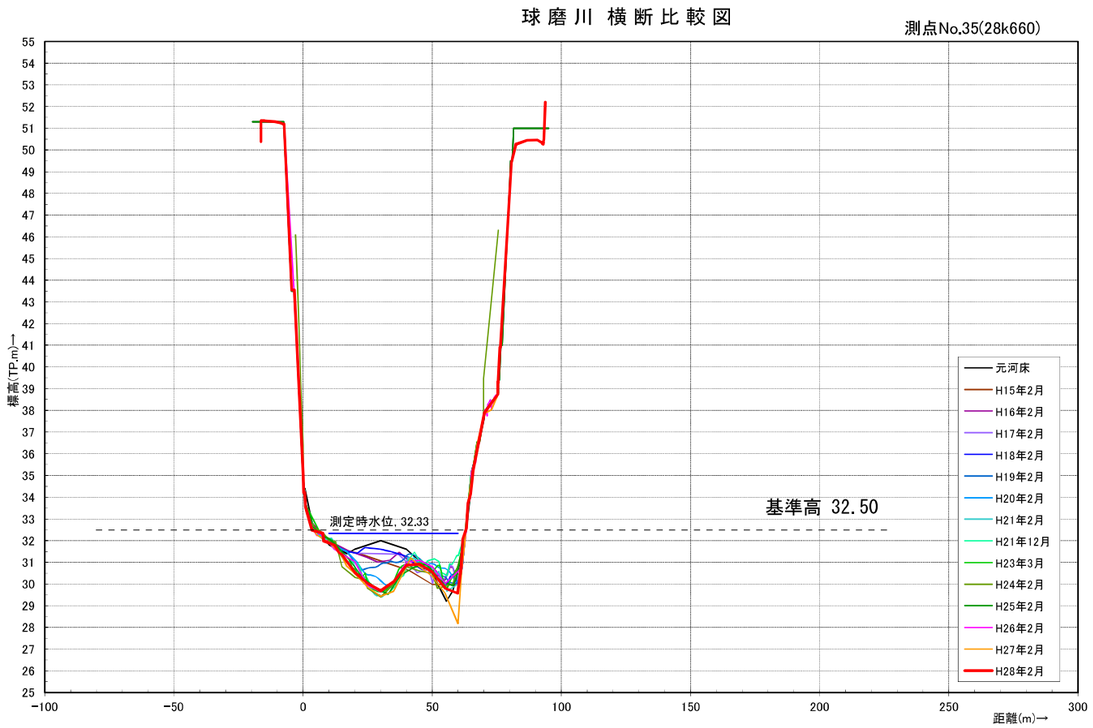

球磨川 横断比較図
測点No.30(27k410)
測定時水位. 29.71
基準高 28.60
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

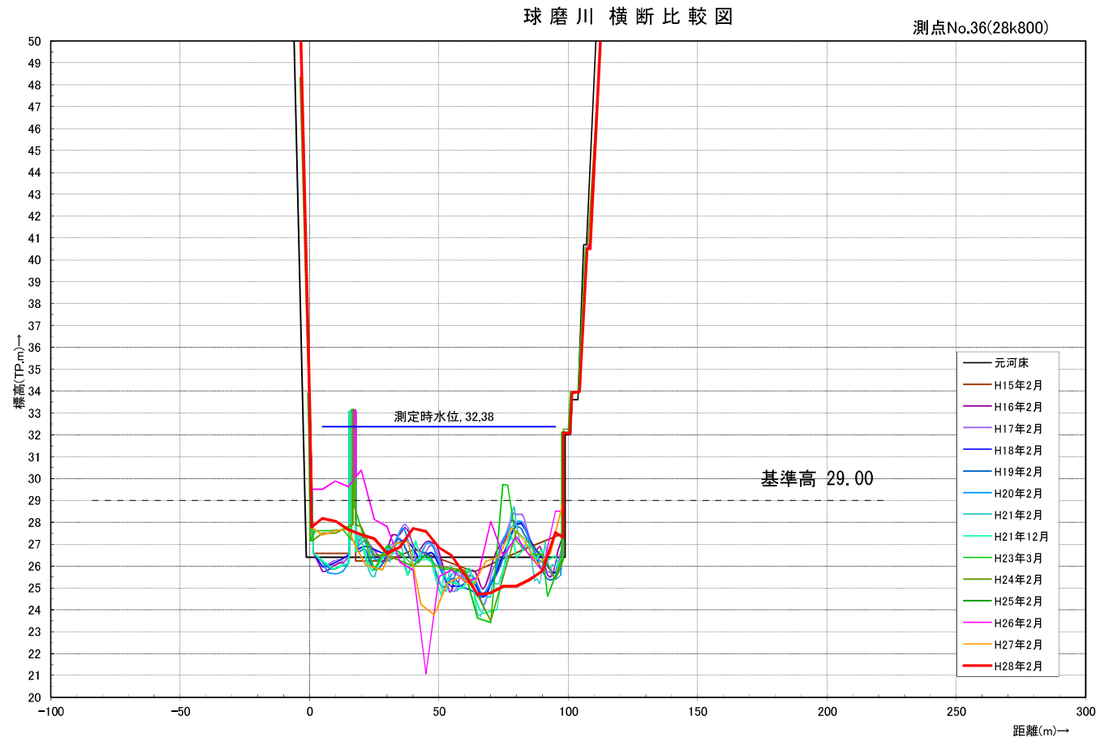

球磨川 横断比較図
測点No.31(27k660)
基準高 28.60
測定時水位, 30.08
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

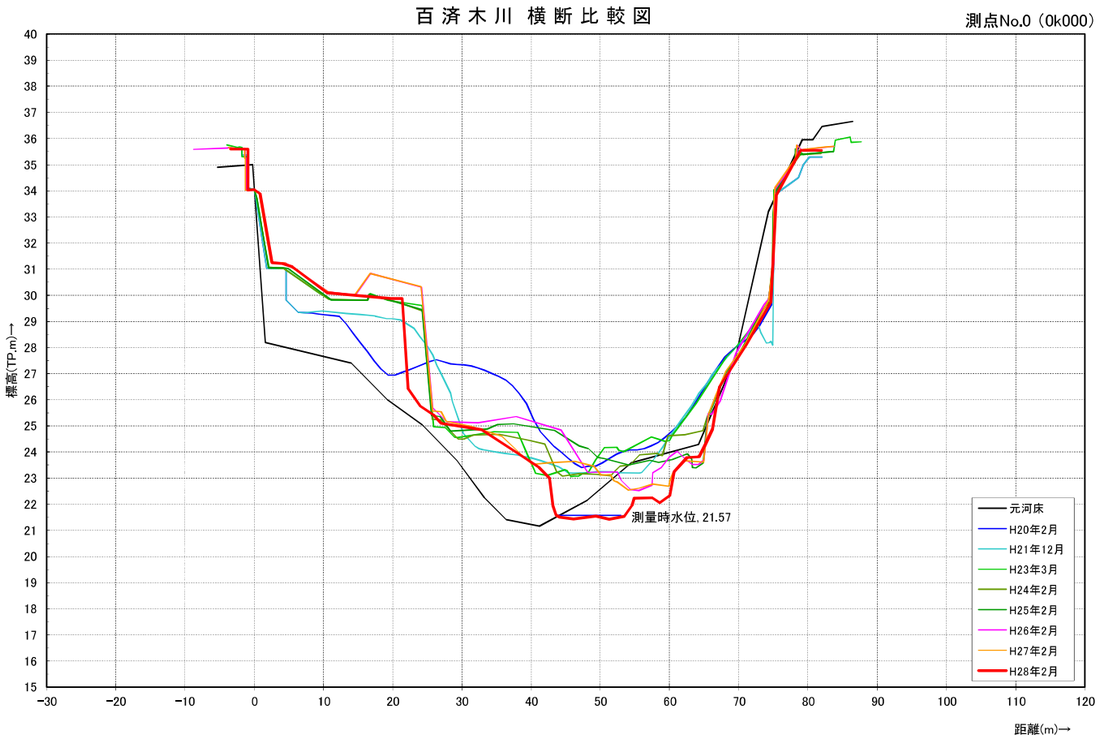

球磨川 横断比較図
測点No.32(27k910)
基準高 32.00
測定時水位, 32.29
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

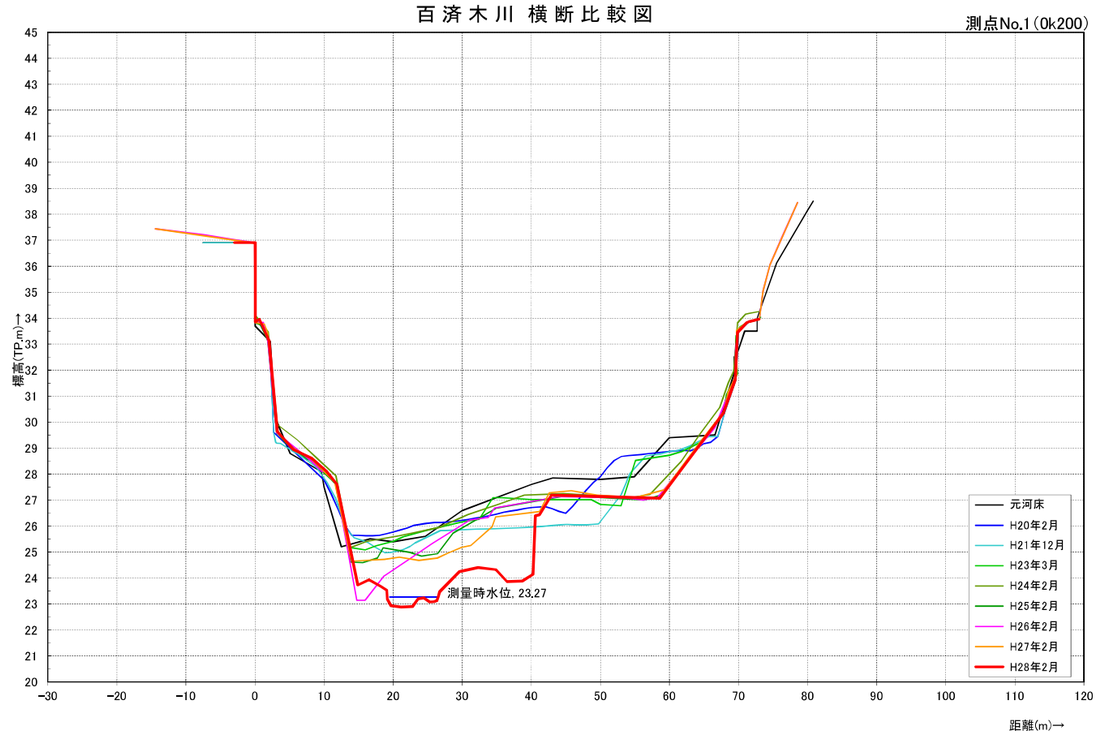

球磨川 横断比較図
測点No.33(28k160)
基準高 28.50
測定時水位, 32.28
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

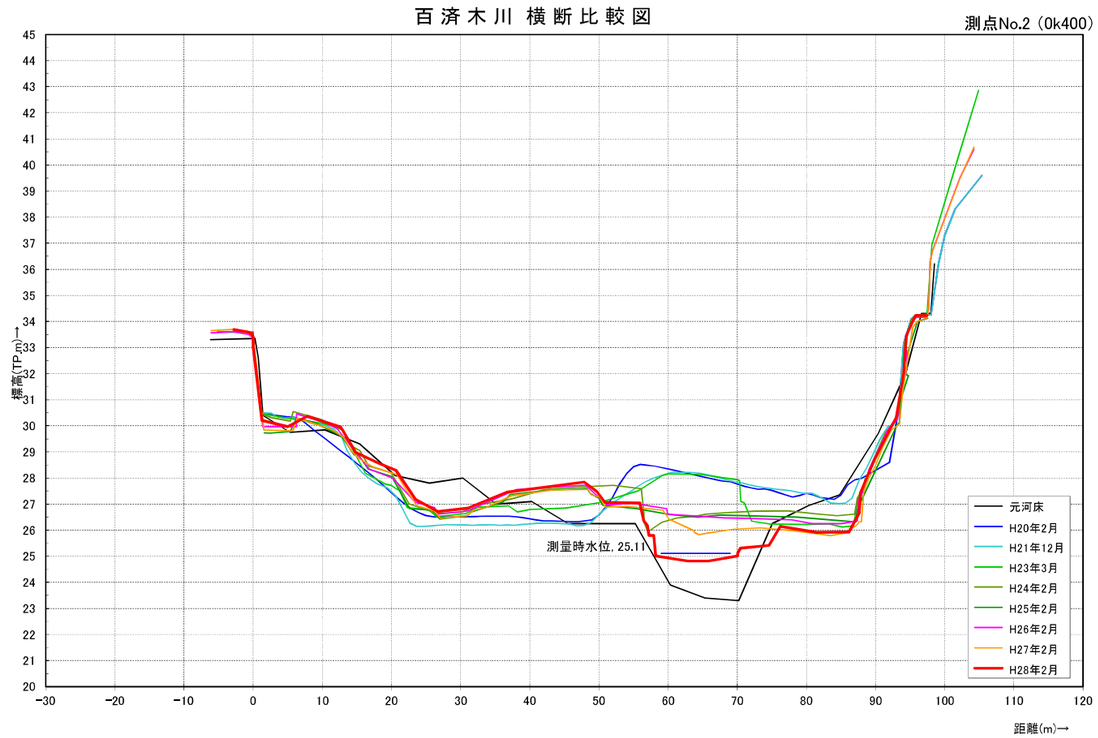

球磨川 横断比較図
測点No.34(28k410)
基準高 30.90
測定時水位, 32.34
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

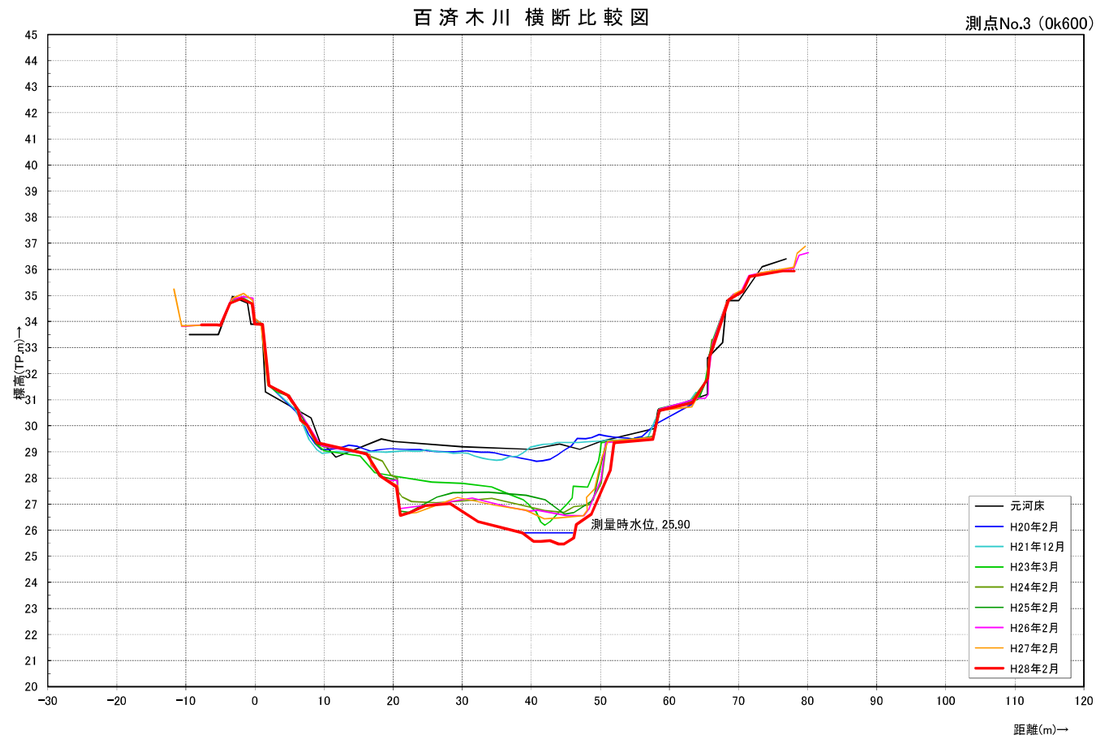

球磨川 横断比較図
測点No.35(28k660)
標高(TP.m)→
距離(m)→
測定時水位, 32.33
基準高 32.50
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

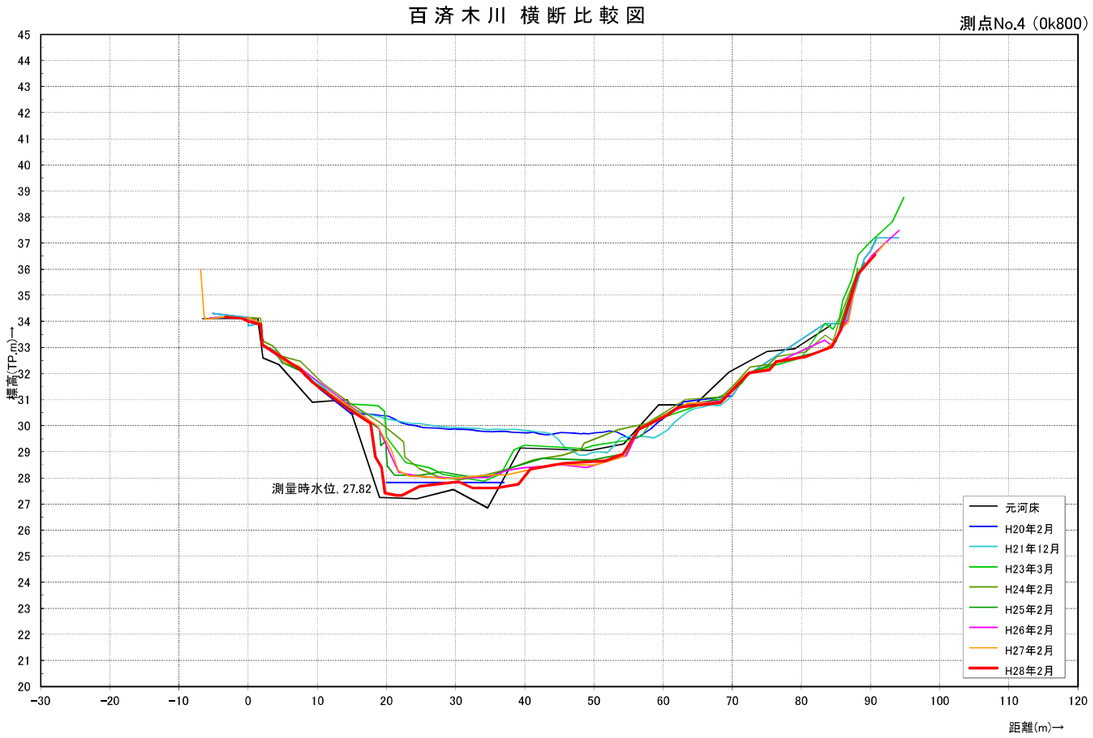

球磨川 横断比較図
測点No.36(28k800)
標高(TP.m)→
距離(m)→
測定時水位, 32.38
基準高 29.00
元河床
H15年2月
H16年2月
H17年2月
H18年2月
H19年2月
H20年2月
H21年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

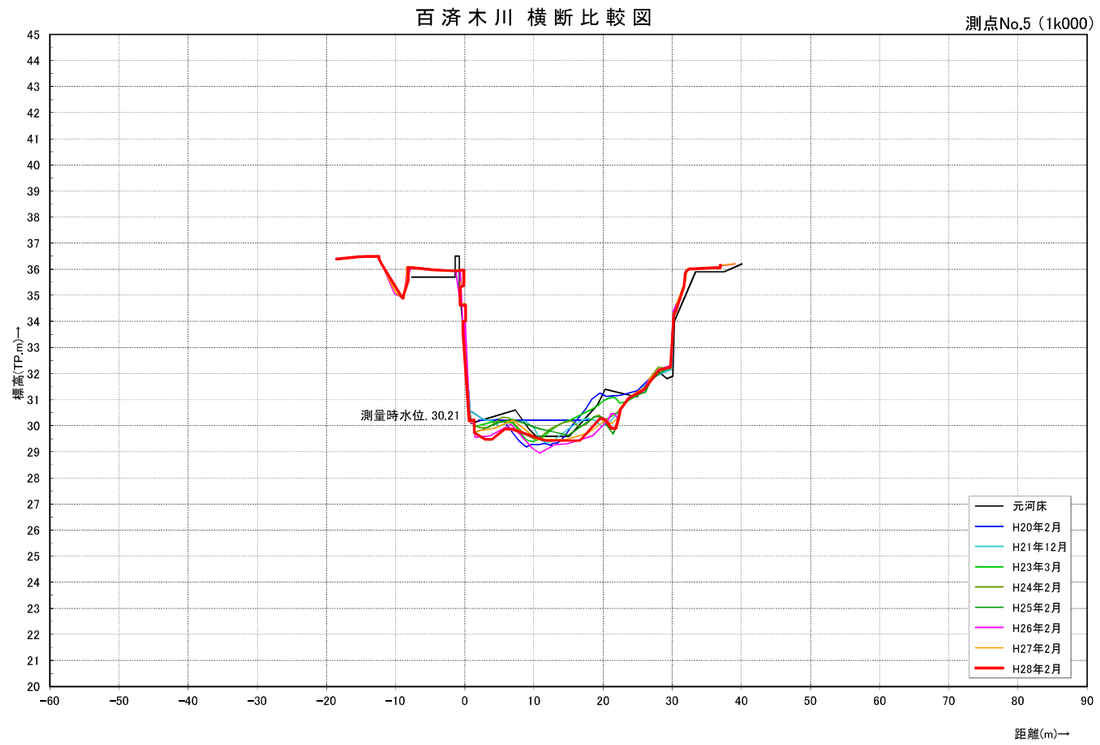

百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.0（0k000）
標高(TP.m)→
距離(m)→
測量時水位, 21.57
元河床
H20年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

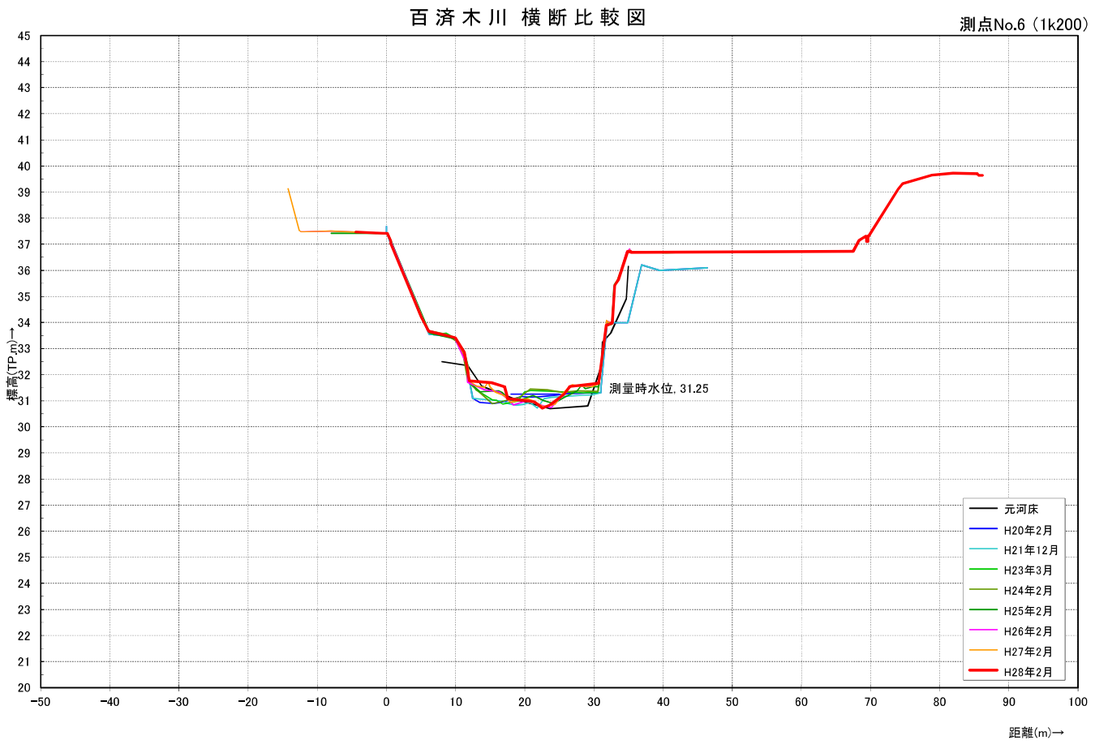

百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.1（0k200）
標高(TP.m)→
距離(m)→
測量時水位, 23.27
元河床
H20年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月

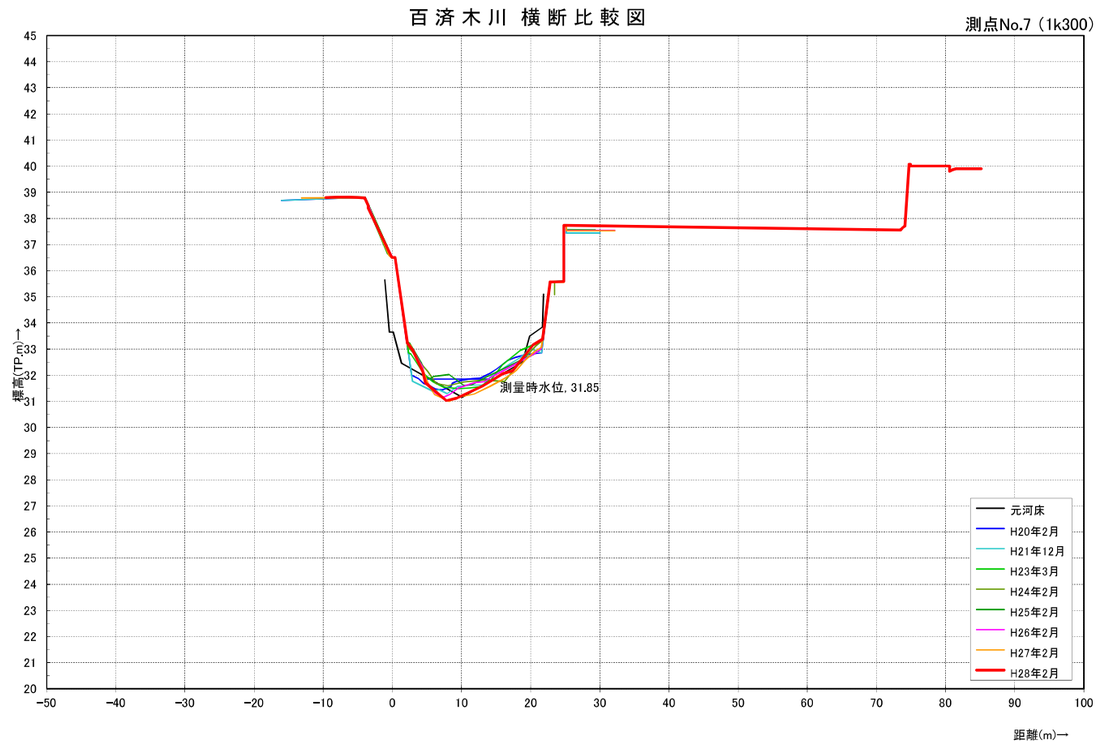

百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.2（0k400）
標高(TP.m)→
距離(m)→
測量時水位, 25.11
元河床
H20年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月


百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.3（0k600）
標高(TP.m)→
距離(m)→
測量時水位, 25.90
元河床
H20年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月


百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.4（0k800）
測量時水位. 27.82
元河床
H20年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月
標高(TP.m)→
距離(m)→


百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.5（1k000）
測量時水位. 30.21
元河床
H20年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月
標高(TP.m)→
距離(m)→


百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.6（1k200）
測量時水位. 31.25
元河床
H20年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月
標高(TP.m)→
距離(m)→


百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.7（1k300）
測量時水位. 31.85
元河床
H20年2月
H21年12月
H23年3月
H24年2月
H25年2月
H26年2月
H27年2月
H28年2月
標高(TP.m)→
距離(m)→