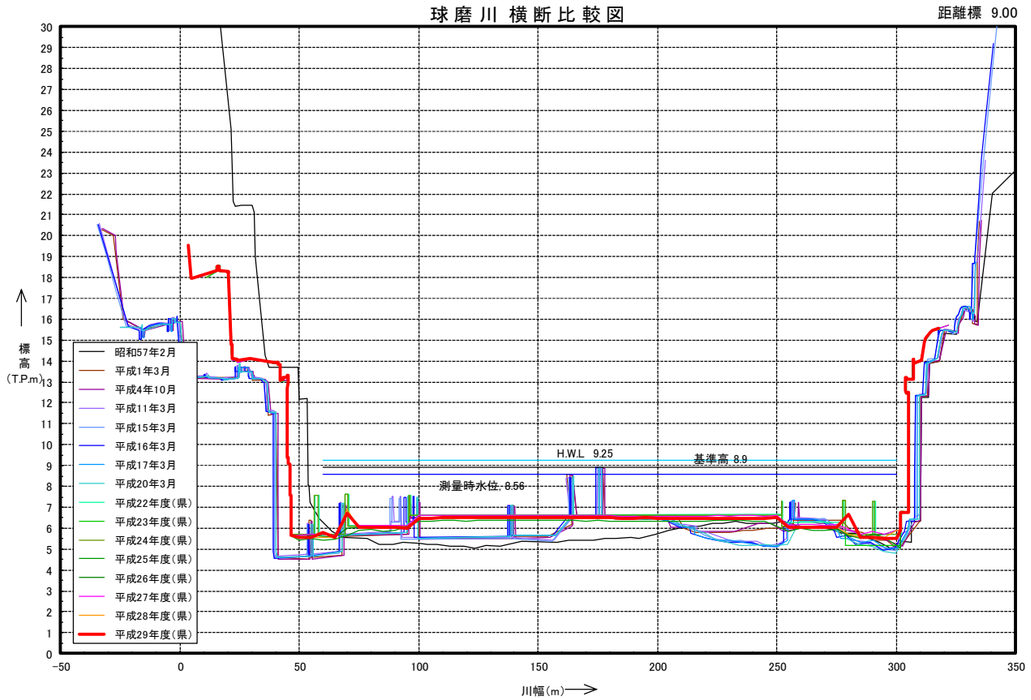
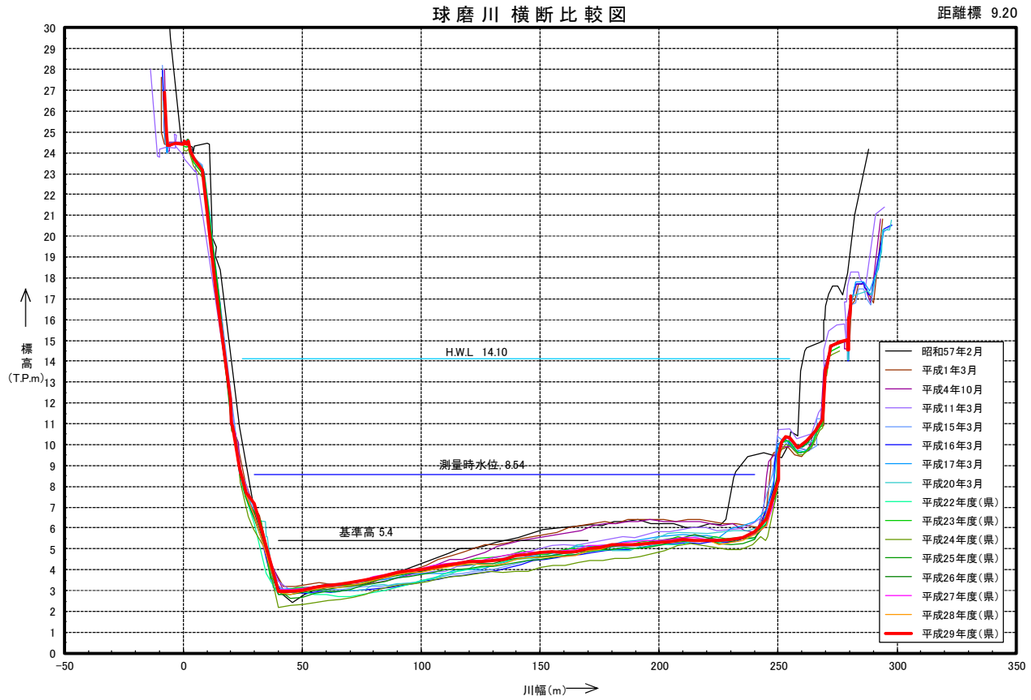
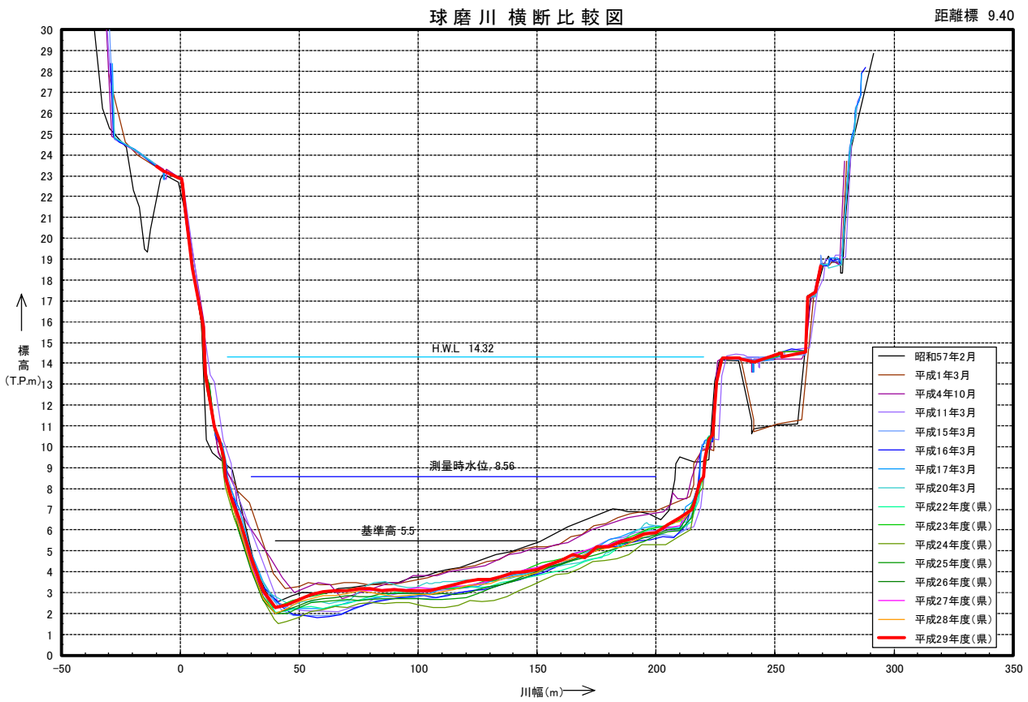
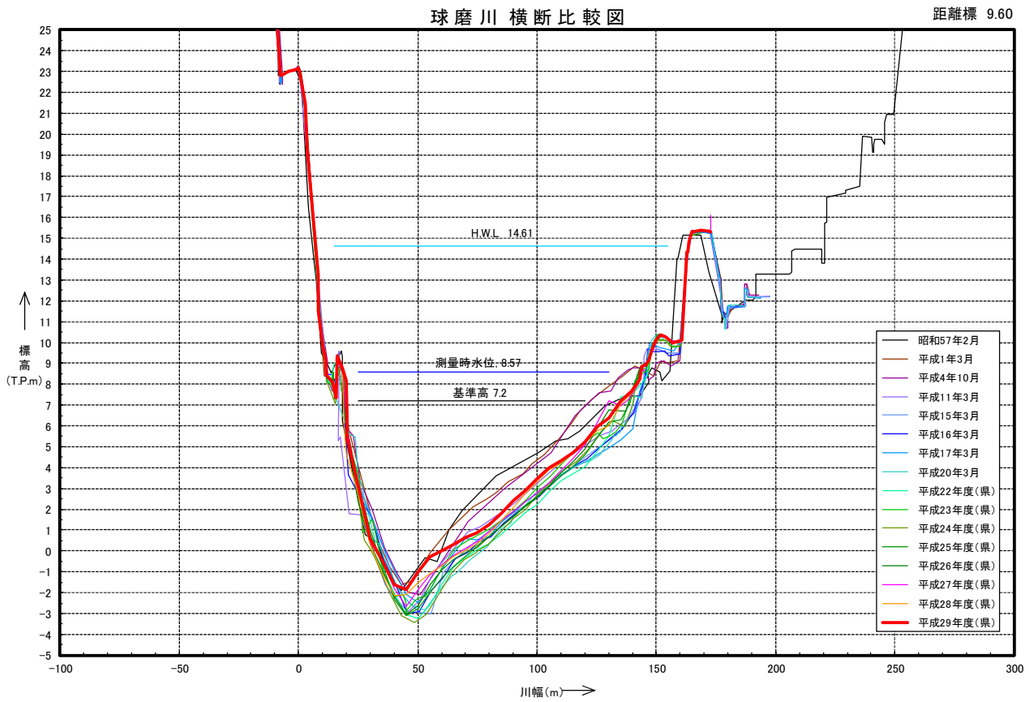
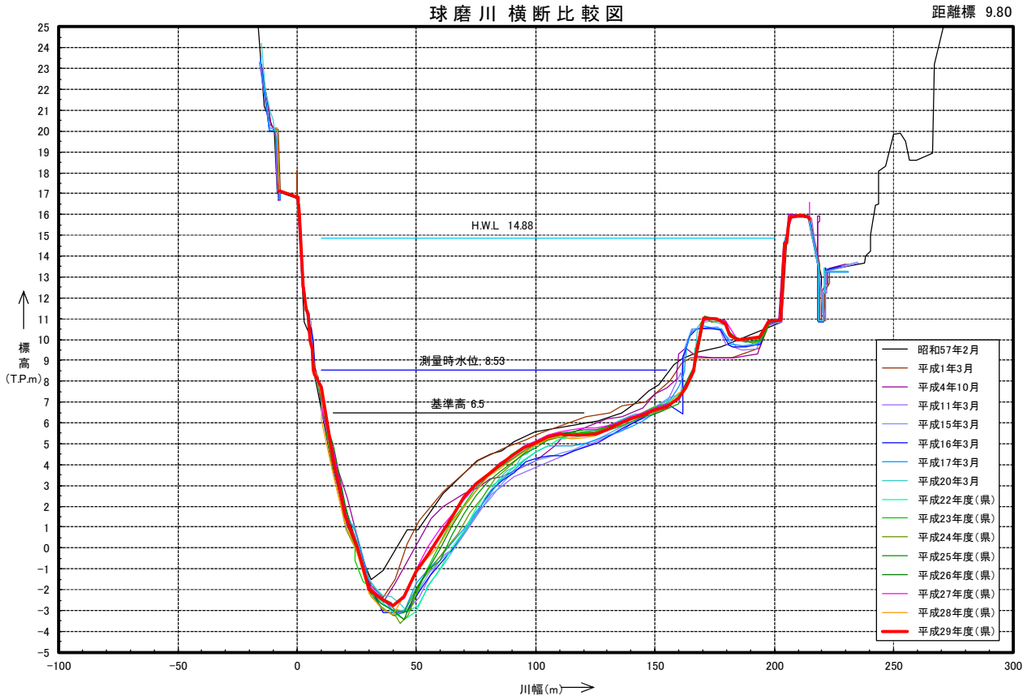
(2)基盤環境（河川形状）

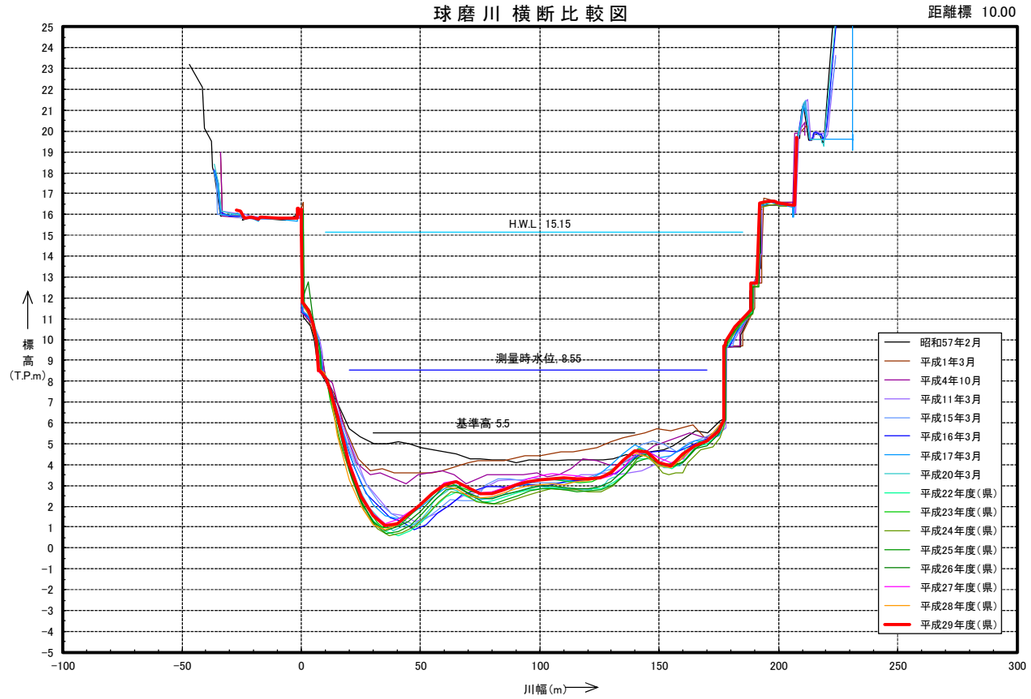

球磨川 横断比較図
距離標 9.00
H.W.L 9.25
基準高 8.9
測量時水位 8.56
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

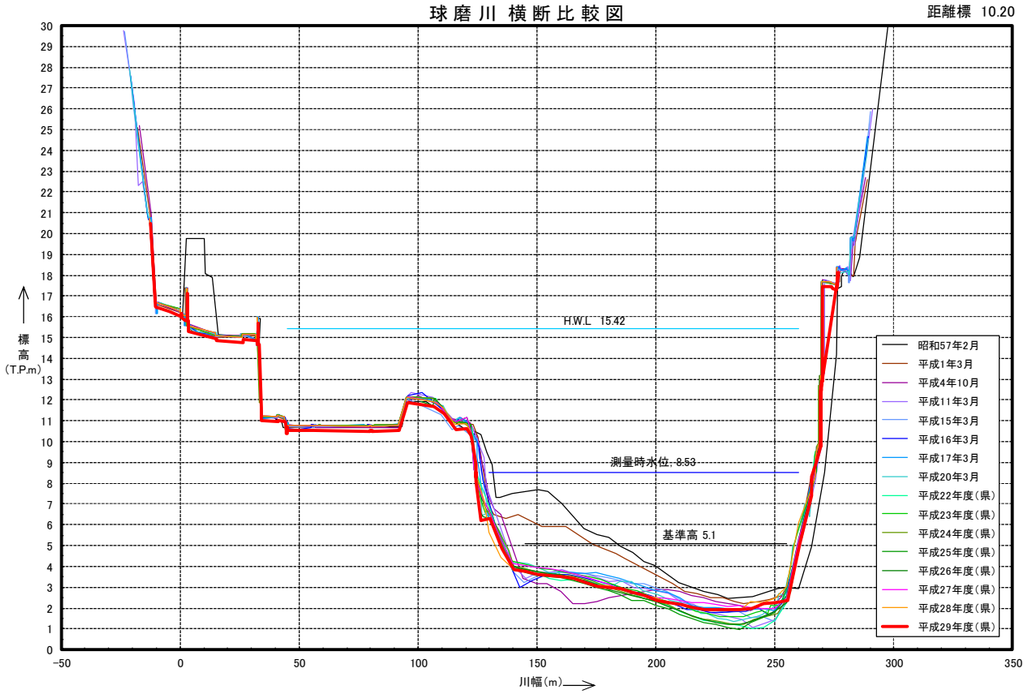

球磨川 横断比較図
距離標 9.20
H.W.L 14.10
測量時水位 8.54
基準高 5.4
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

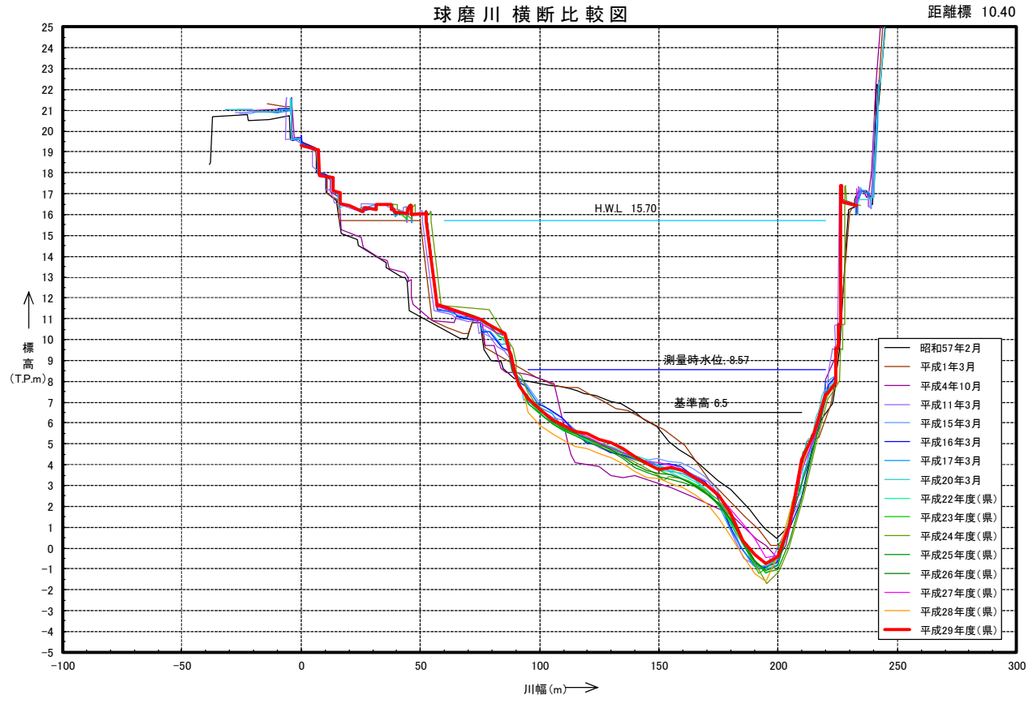

球磨川 横断比較図
距離標 9.40
H.W.L 14.32
測量時水位 8.56
基準高 5.5
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

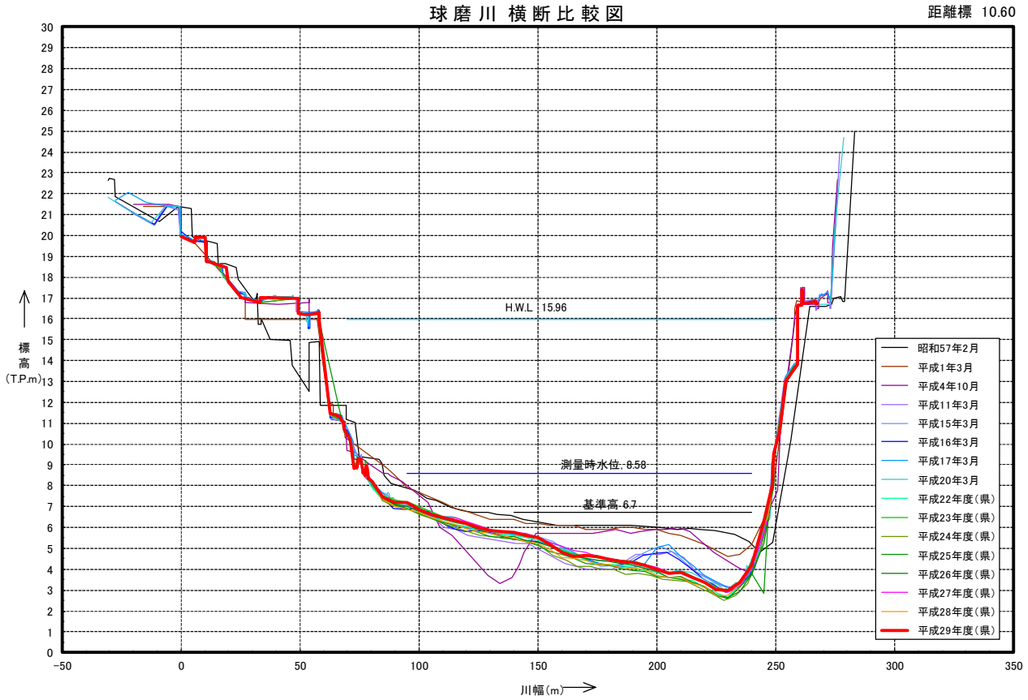

球磨川 横断比較図
距離標 9.60
H.W.L 14.61
測量時水位 8.57
基準高 7.2
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

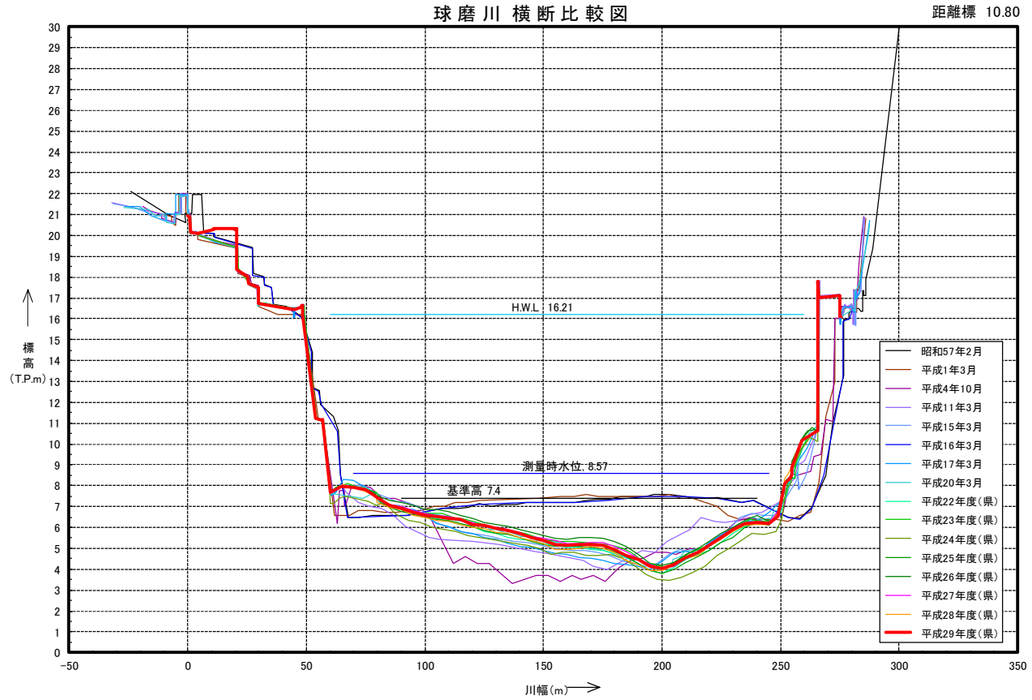

球磨川 横断比較図
距離標 9.80
H.W.L 14.88
測量時水位: 8.53
基準高 6.5
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

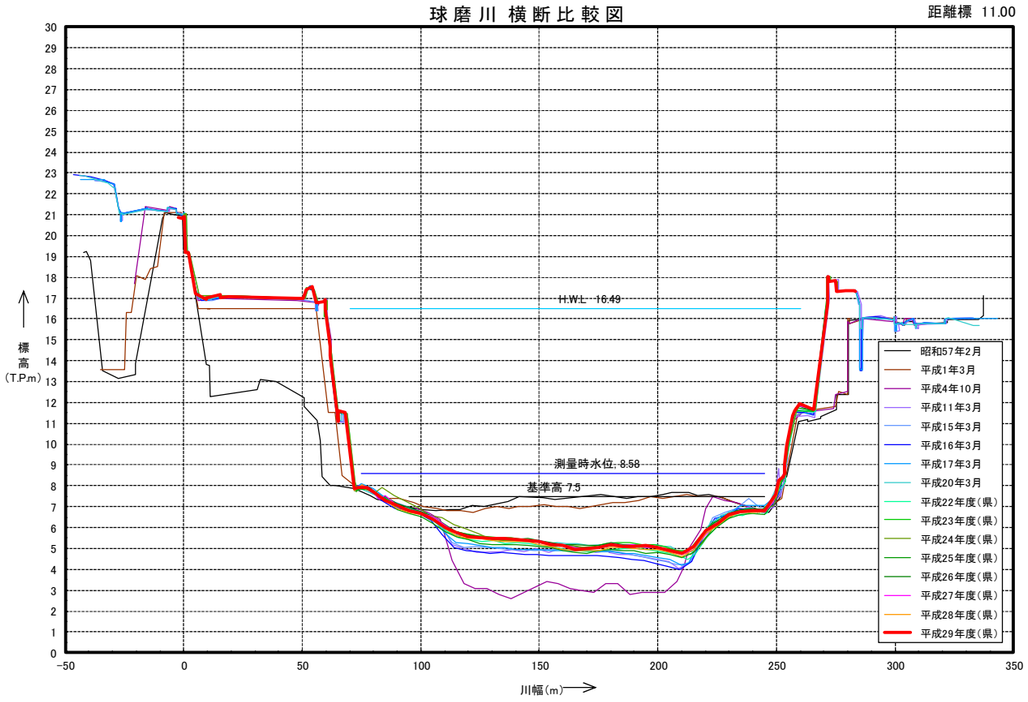

球磨川 横断比較図
距離標 10.00
H.W.L 15.15
測量時水位: 8.55
基準高 5.5
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

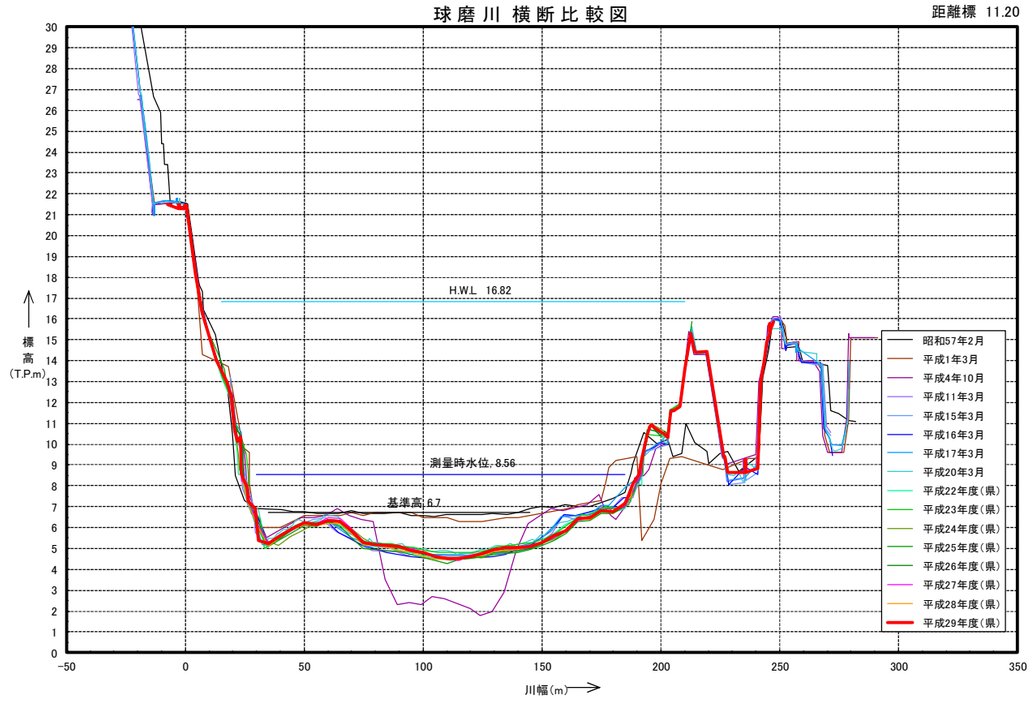

球磨川 横断比較図
距離標 10.20
H.W.L 15.42
測量時水位: 8.53
基準高 5.1
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

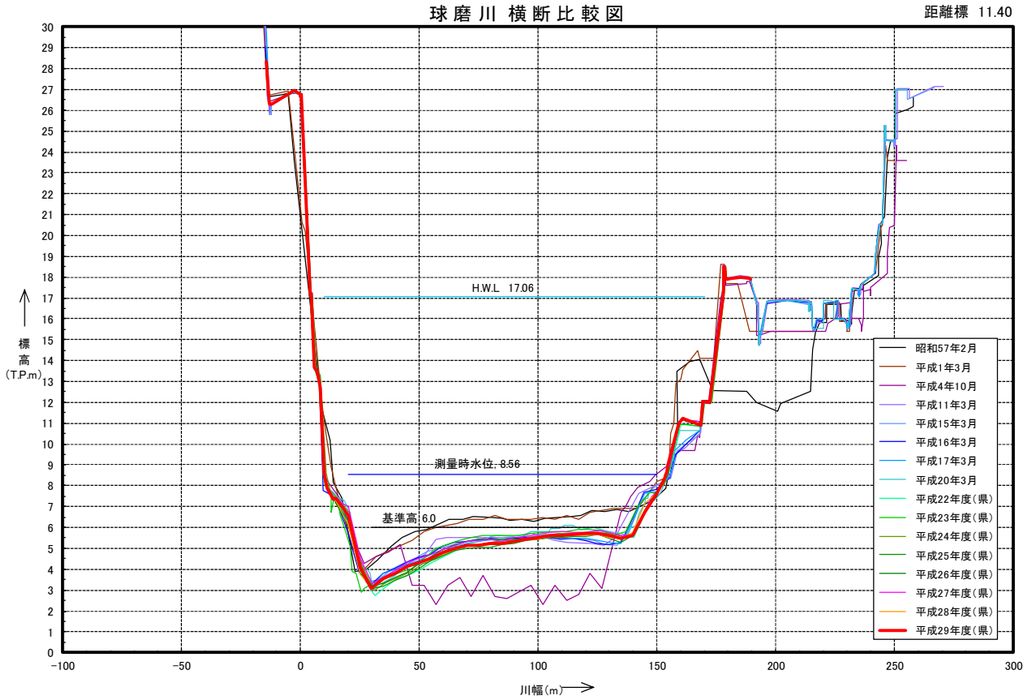

球磨川 横断比較図
距離標 10.40
H.W.L 15.70
測量時水位: 8.57
基準高 6.5
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

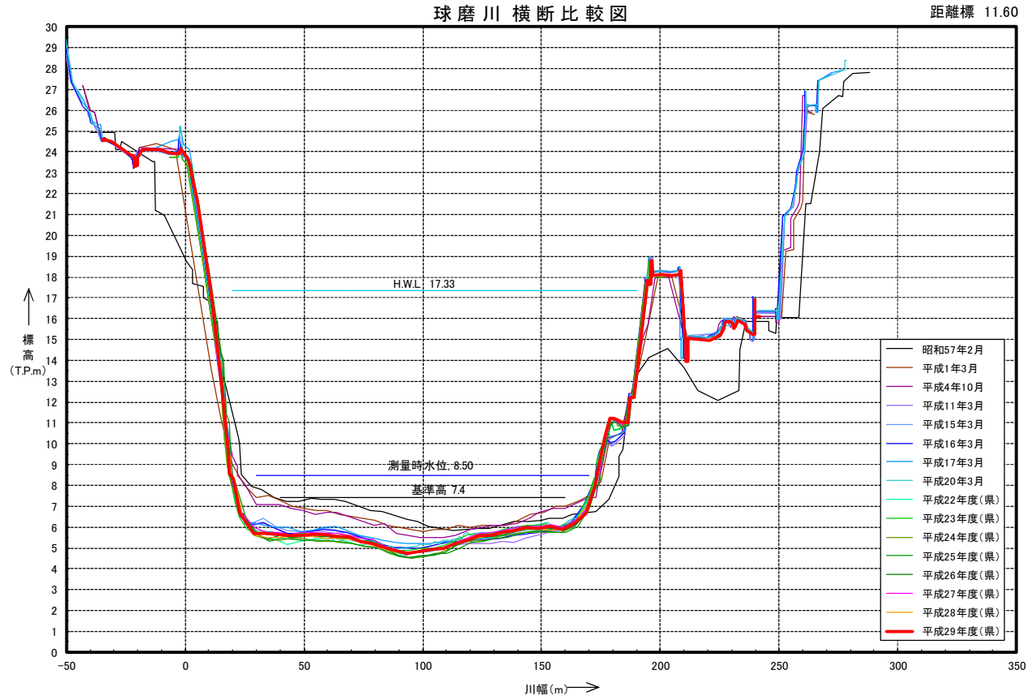

球磨川 横断比較図
距離標 10.60
H.W.L 15.96
測量時水位 8.58
基準高 6.7
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

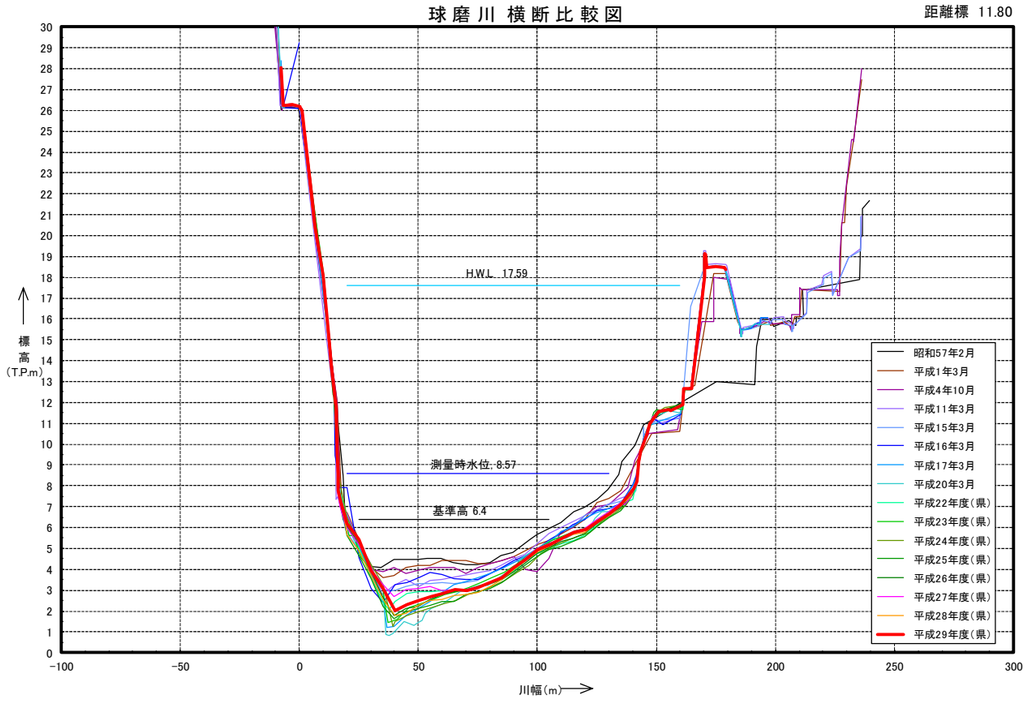

球磨川 横断比較図
距離標 10.80
H.W.L 16.21
測量時水位 8.57
基準高 7.4
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

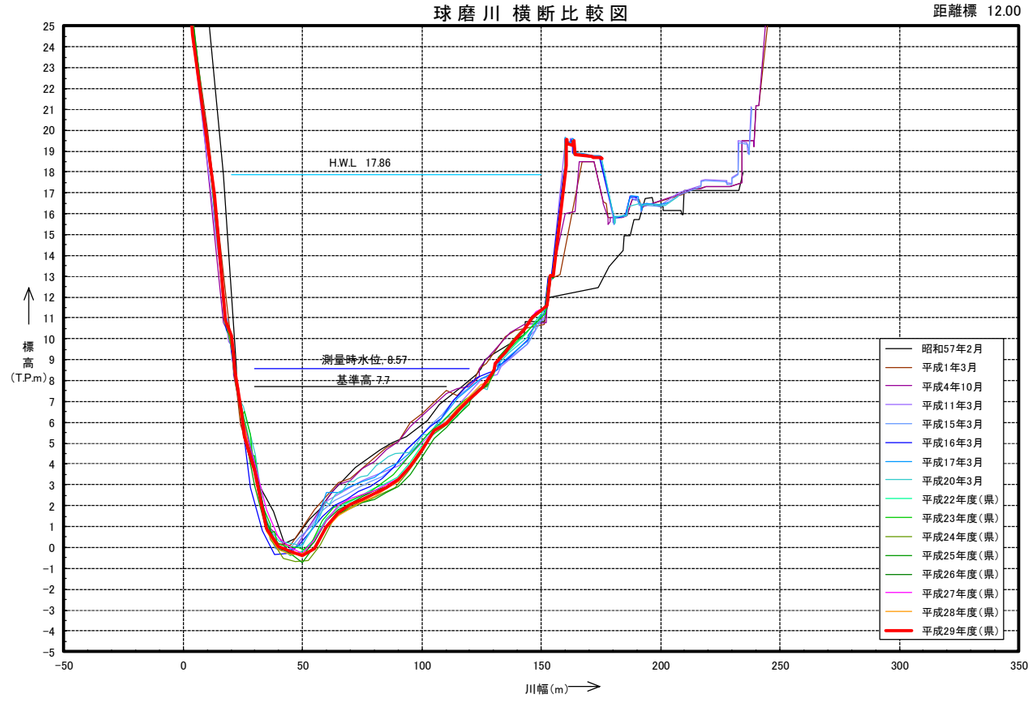

球磨川 横断比較図
距離標 11.00
H.W.L 16.49
測量時水位 8.58
基準高 7.5
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

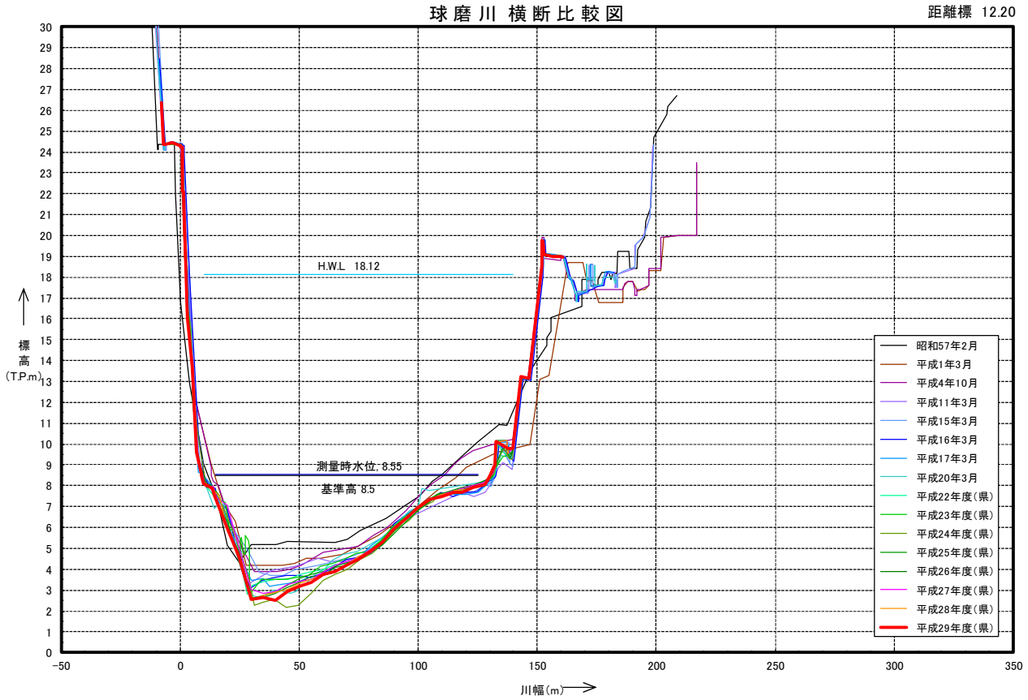

球磨川 横断比較図
距離標 11.20
H.W.L 16.82
測量時水位 8.56
基準高 6.7
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

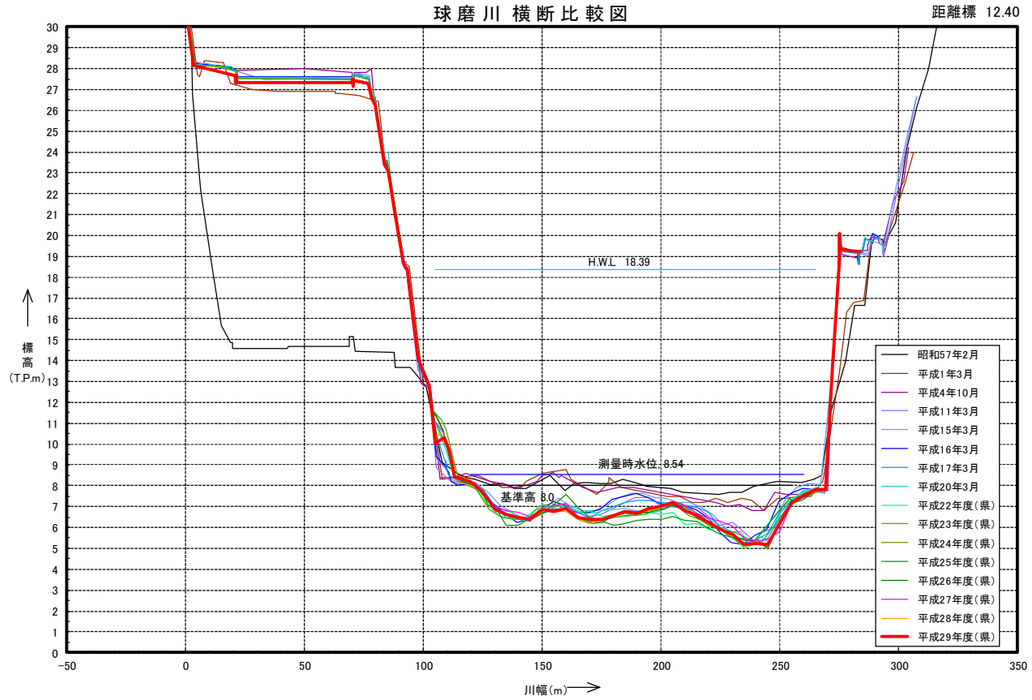

球磨川 横断比較図
距離標 11.40
H.W.L 17.06
測量時水位: 8.56
基準高 6.0
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

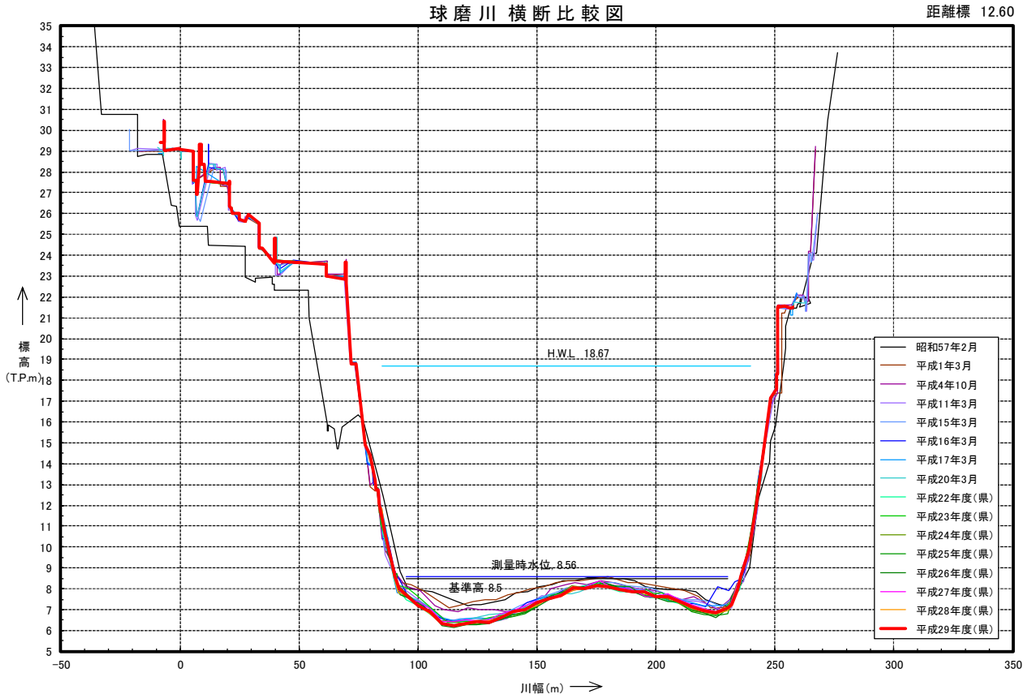

球磨川 横断比較図
距離標 11.60
H.W.L 17.33
測量時水位: 8.50
基準高 7.4
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

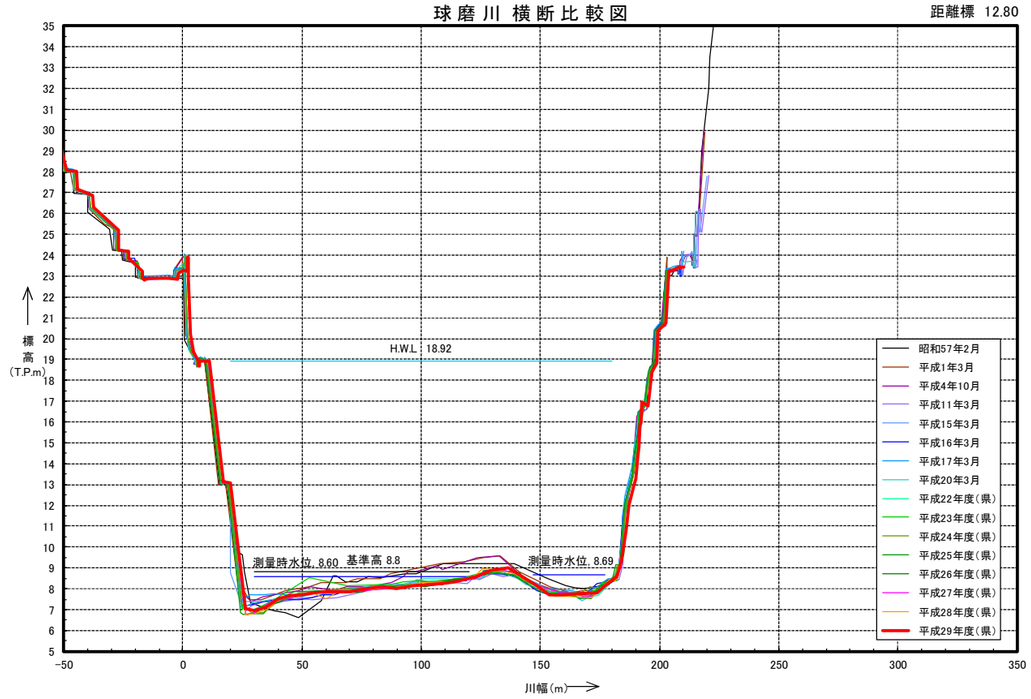

球磨川 横断比較図
距離標 11.80
H.W.L 17.59
測量時水位: 8.57
基準高 6.4
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

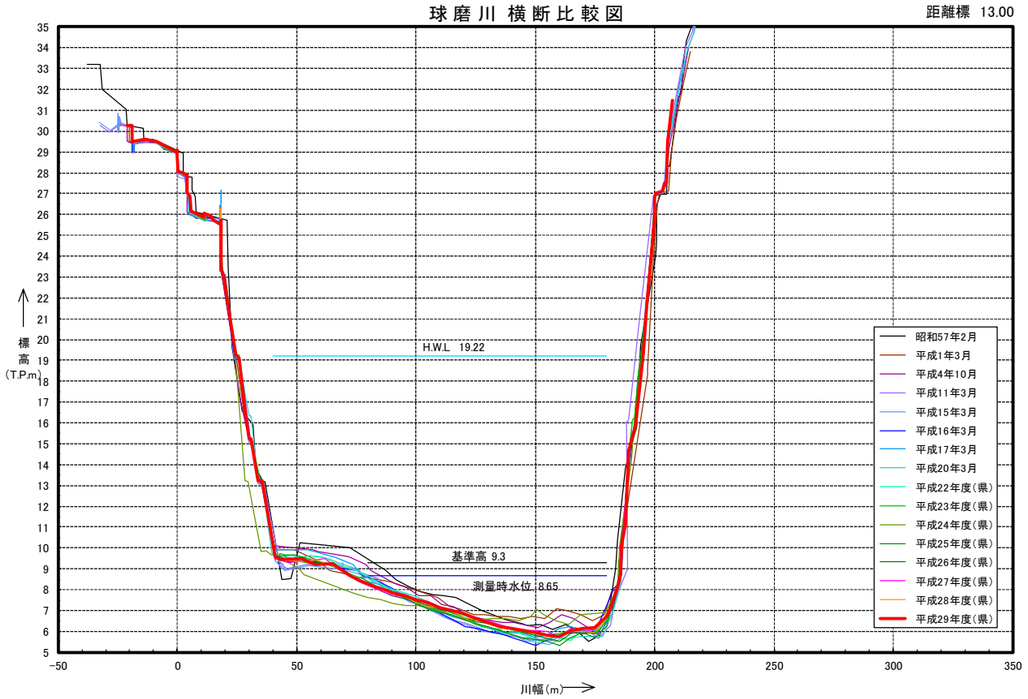

球磨川 横断比較図
距離標 12.00
H.W.L 17.86
測量時水位: 8.57
基準高 7.7
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

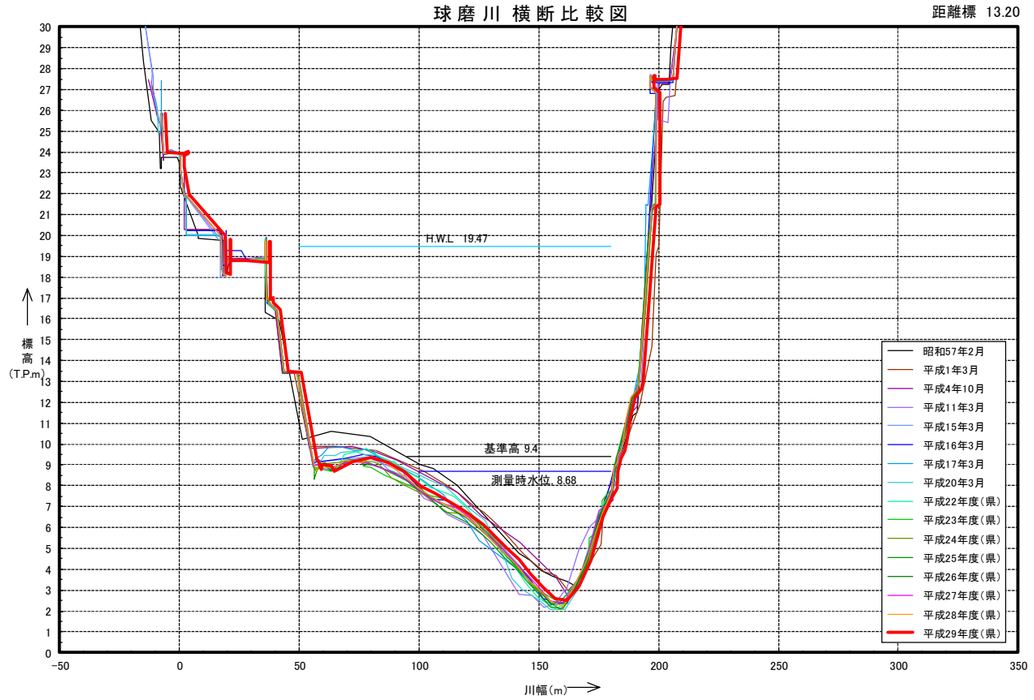

球磨川 横断比較図
距離標 12.20
H.W.L 18.12
測量時水位 8.55
基準高 8.5
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

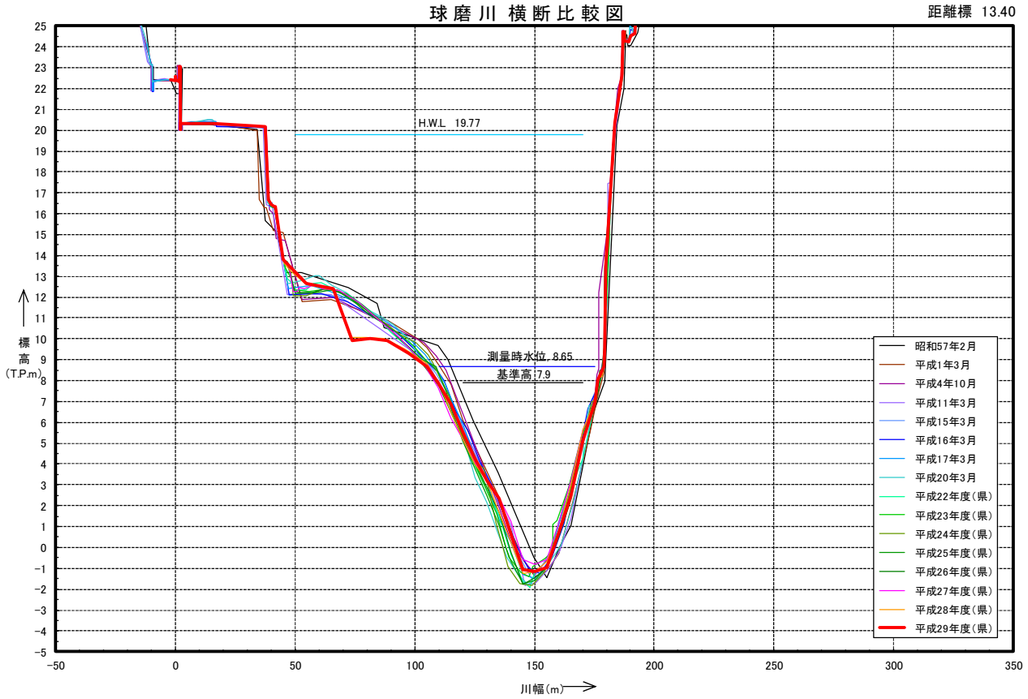

球磨川 横断比較図
距離標 12.40
H.W.L 18.39
測量時水位 8.54
基準高 8.0
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

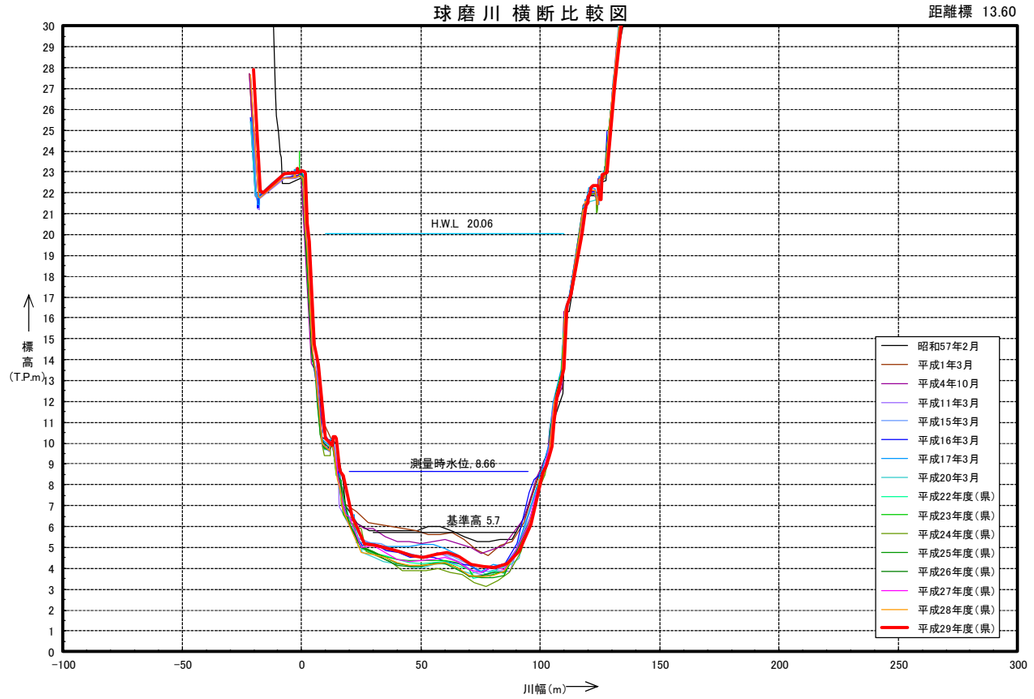

球磨川 横断比較図
距離標 12.60
H.W.L 18.67
測量時水位 8.56
基準高 8.5
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

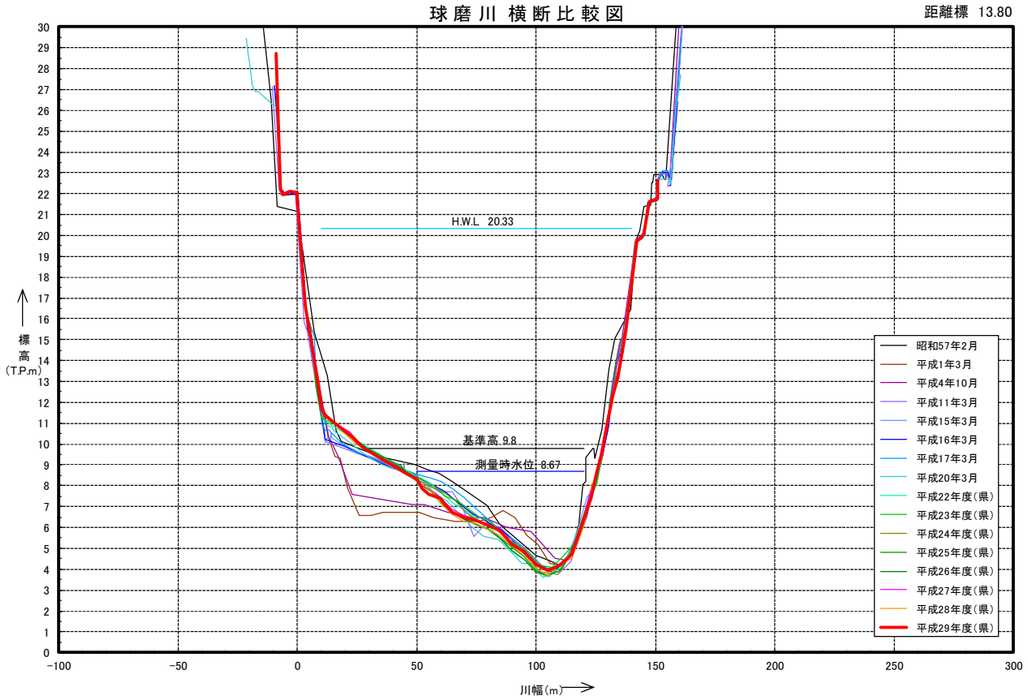

球磨川 横断比較図
距離標 12.80
H.W.L 18.92
測量時水位 8.60
基準高 8.8
測量時水位 8.69
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

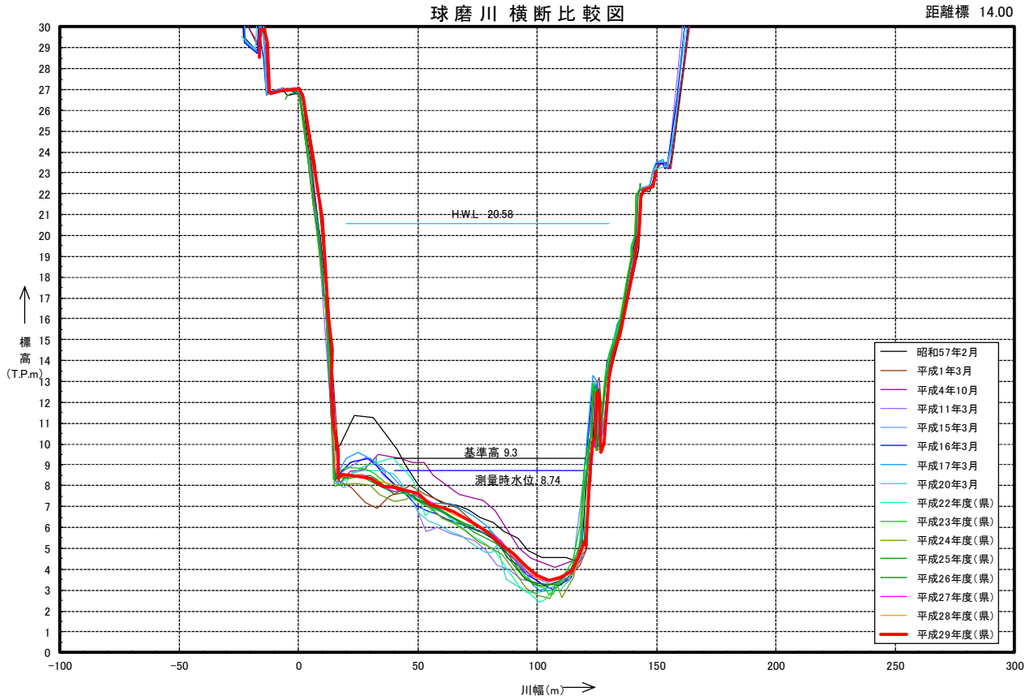

球磨川 横断比較図
距離標 13.00
H.W.L 19.22
基準高 9.3
測量時水位 8.65
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

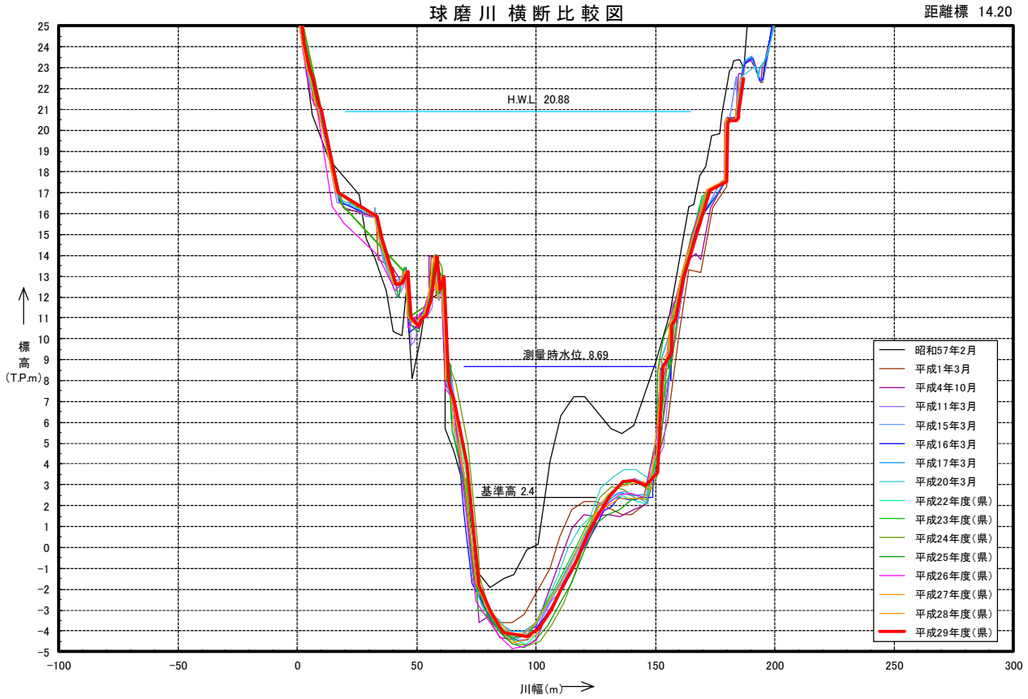

球磨川 横断比較図
距離標 13.20
H.W.L 19.47
基準高 9.4
測量時水位 8.68
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

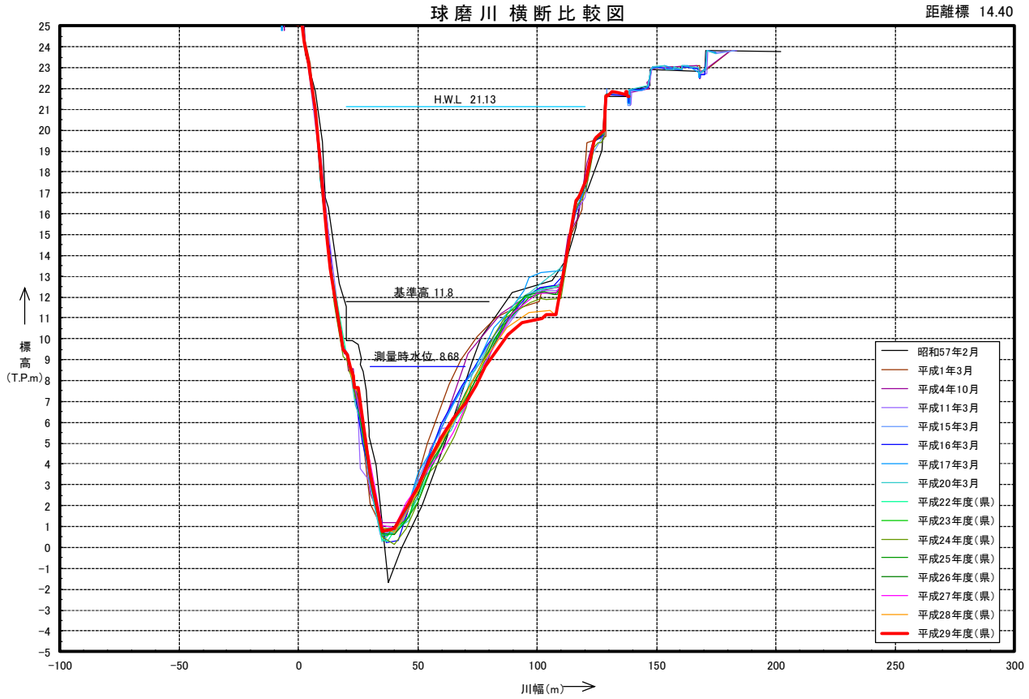

球磨川 横断比較図
距離標 13.40
H.W.L 19.77
測量時水位 8.65
基準高 7.9
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

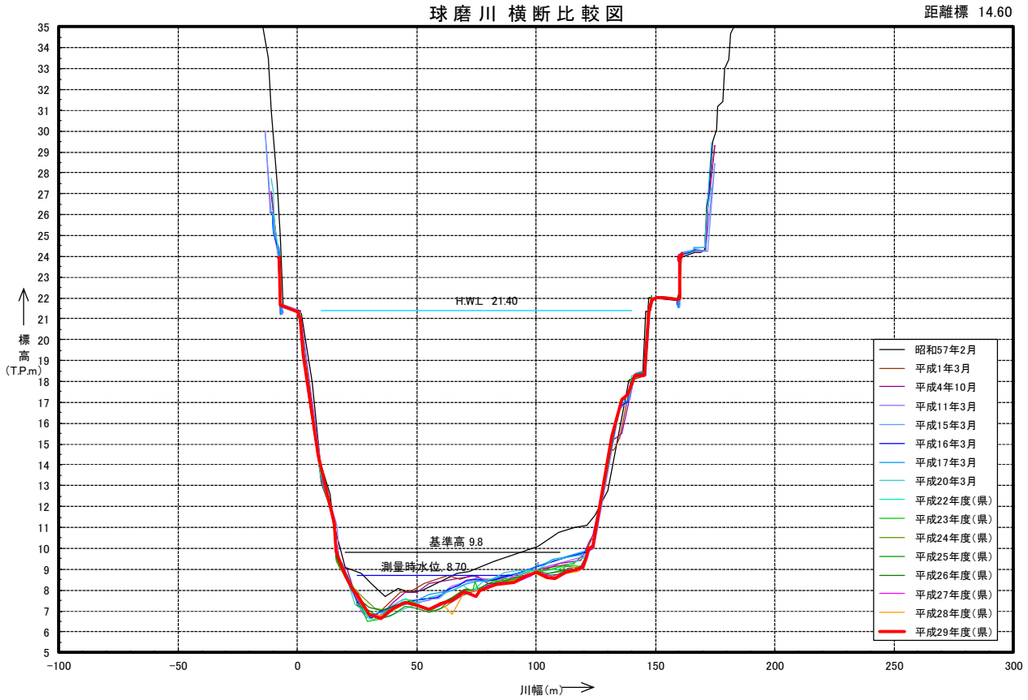

球磨川 横断比較図
距離標 13.60
H.W.L 20.06
測量時水位 8.66
基準高 5.7
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

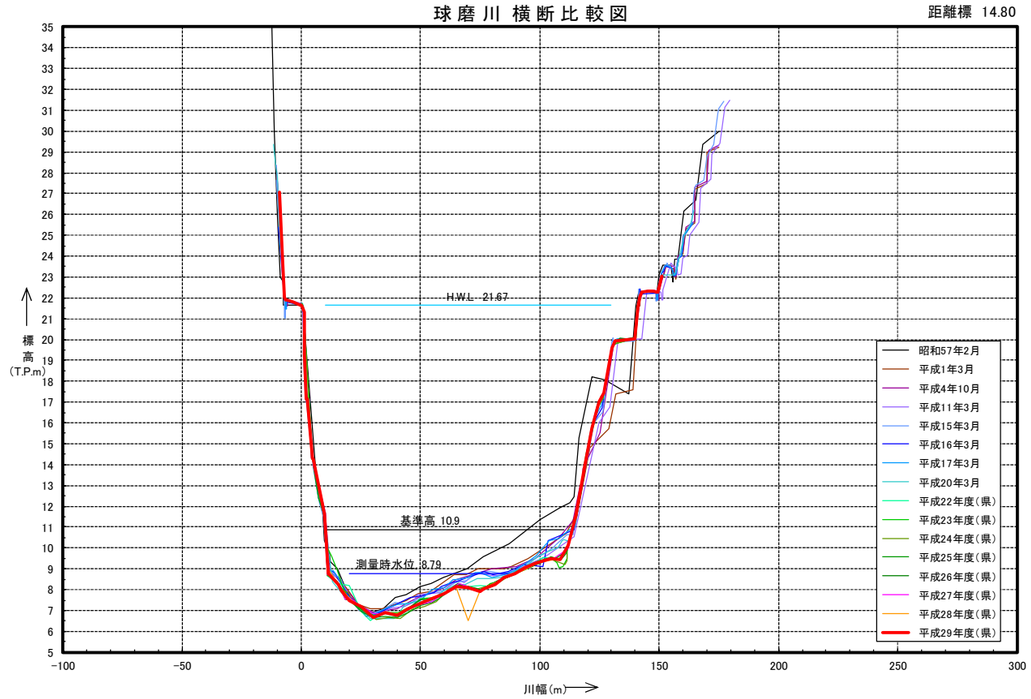

球磨川 横断比較図
距離標 13.80
H.W.L 20.33
基準高 9.8
測量時水位 8.67
標高(T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

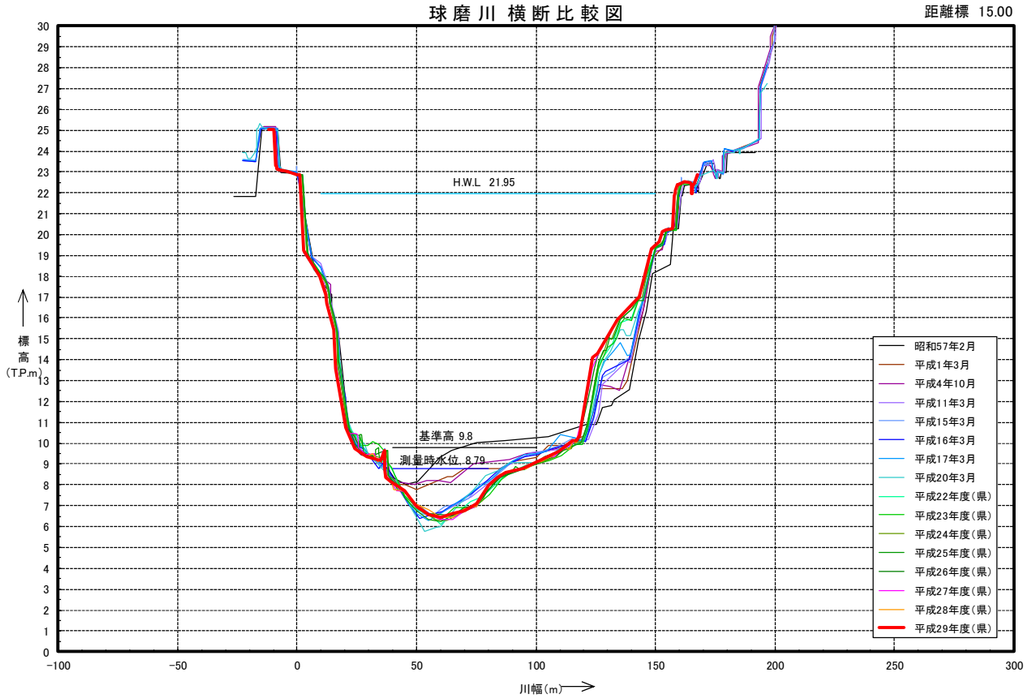

球磨川 横断比較図
距離標 14.00
H.W.L 20.58
基準高 9.3
測量時水位 8.74
標高(T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

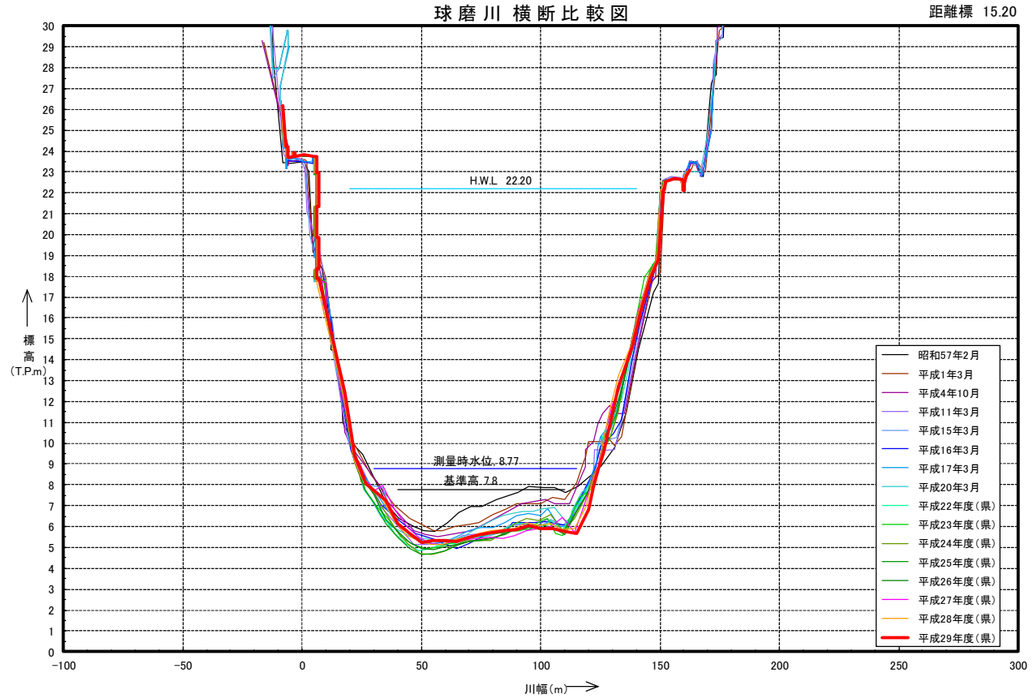

球磨川 横断比較図
距離標 14.20
H.W.L 20.88
測量時水位 8.69
基準高 2.4
標高(T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

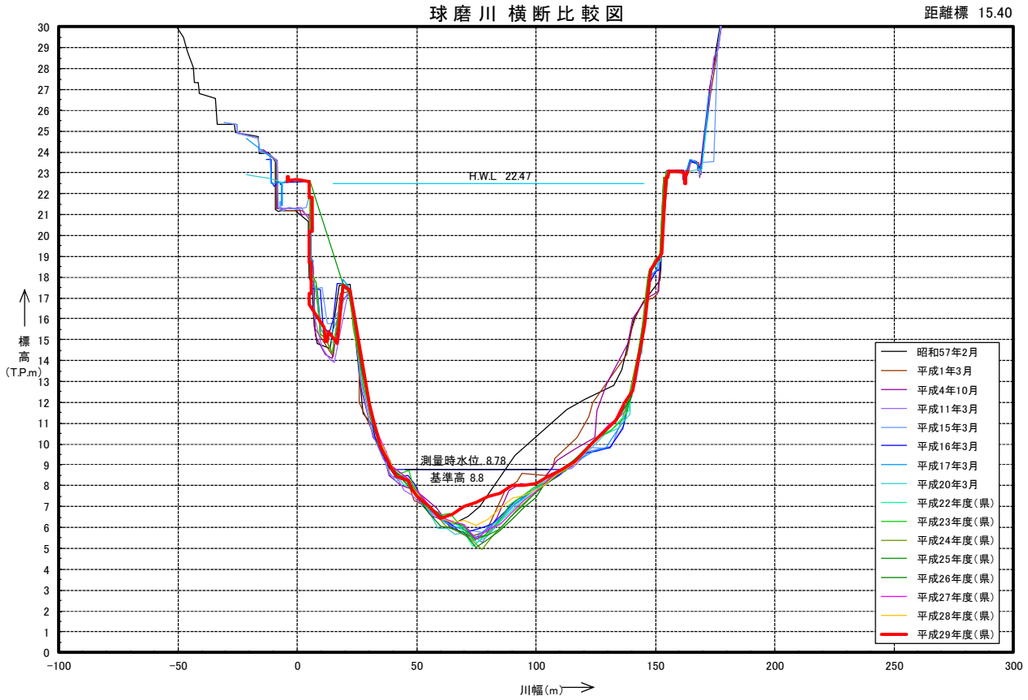

球磨川 横断比較図
距離標 14.40
H.W.L 21.13
基準高 11.8
測量時水位 8.68
標高(T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

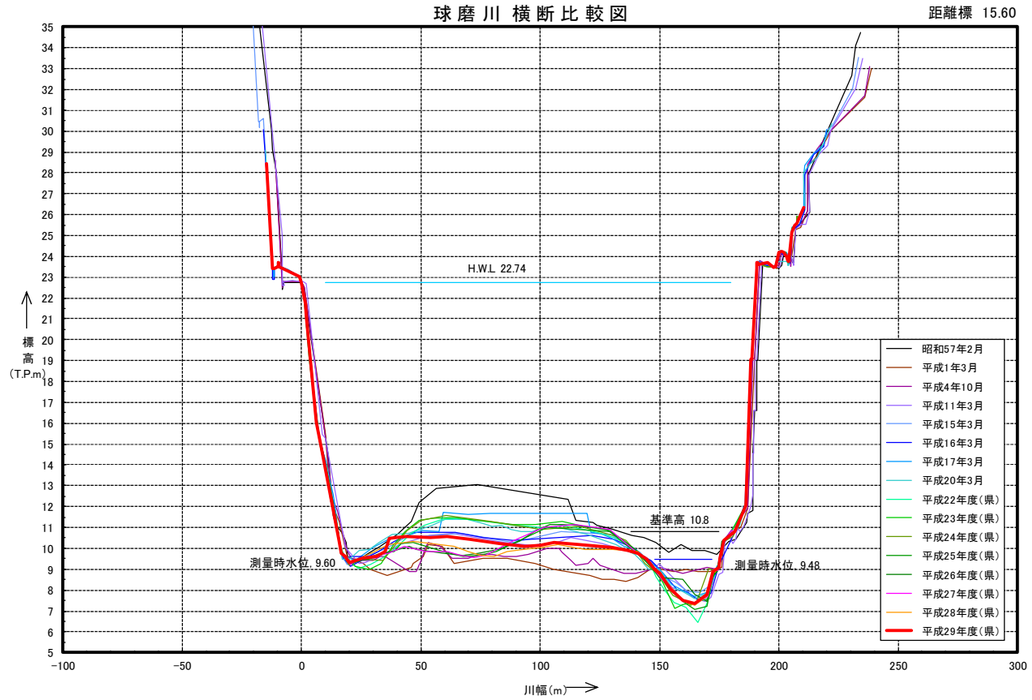

球磨川 横断比較図
距離標 14.60
H.W.L 21.40
基準高 9.8
測量時水位 8.70
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

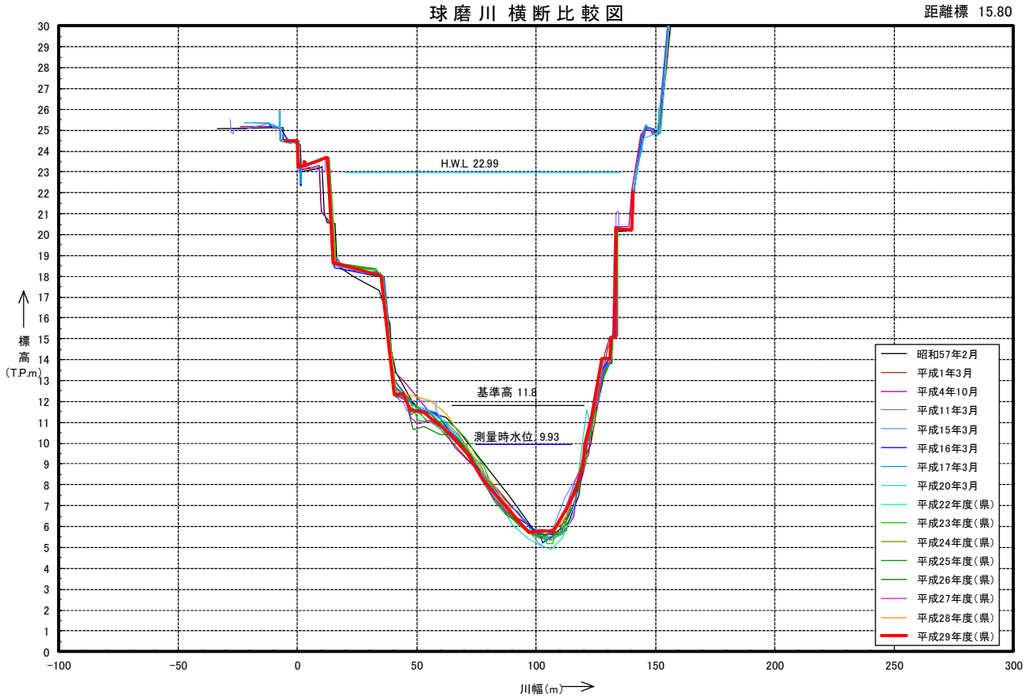

球磨川 横断比較図
距離標 14.80
H.W.L 21.67
基準高 10.9
測量時水位 8.79
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

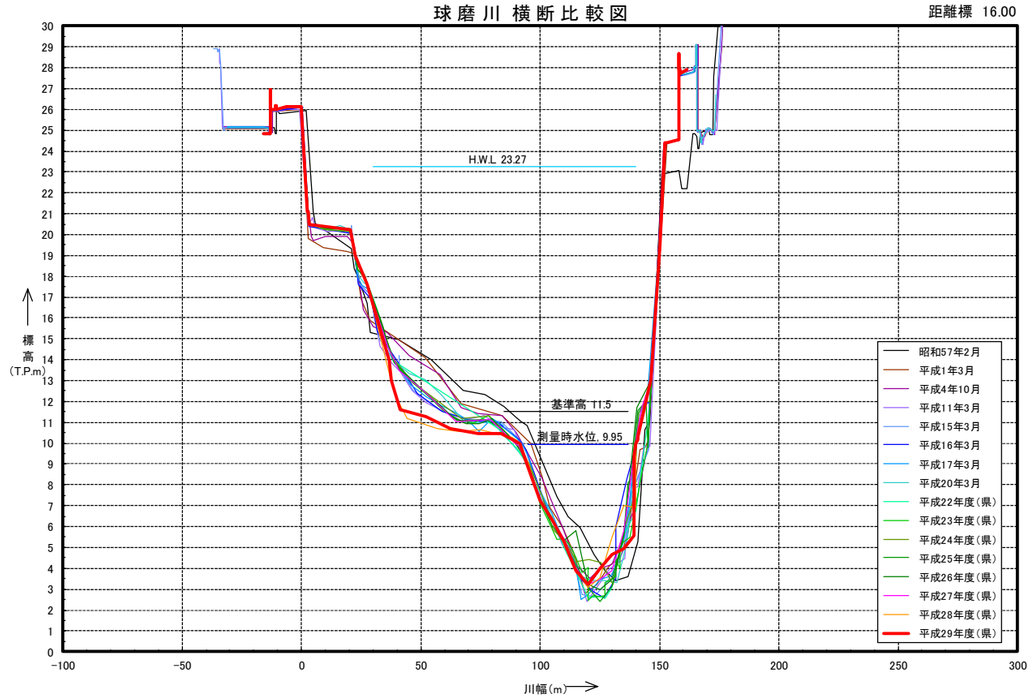

球磨川 横断比較図
距離標 15.00
H.W.L 21.95
基準高 9.8
測量時水位 8.79
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

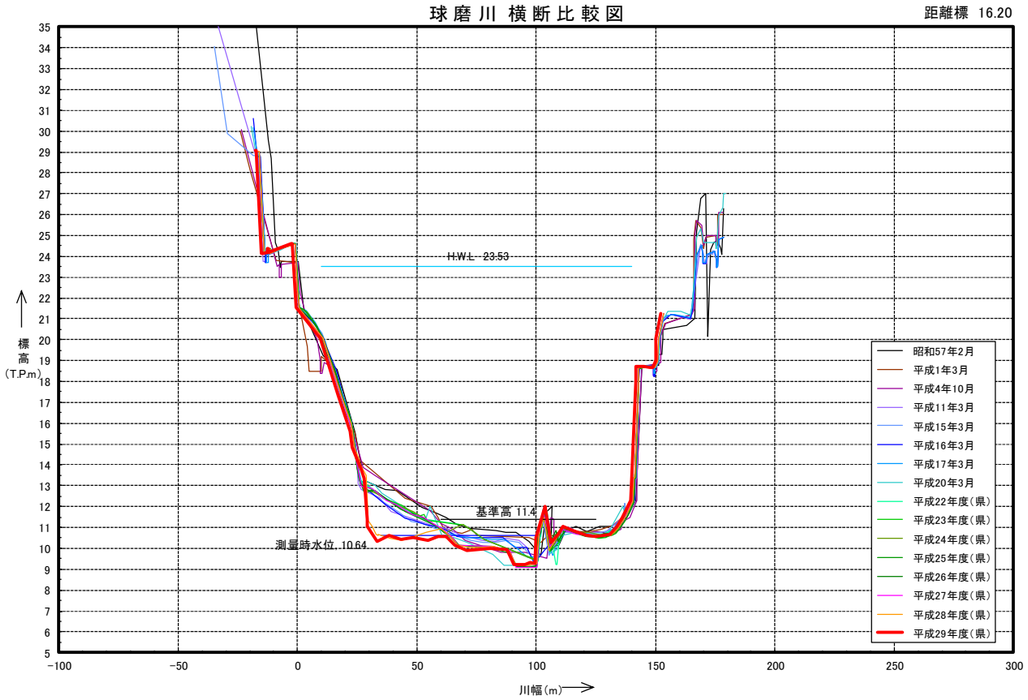

球磨川 横断比較図
距離標 15.20
H.W.L 22.20
測量時水位 8.77
基準高 7.8
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

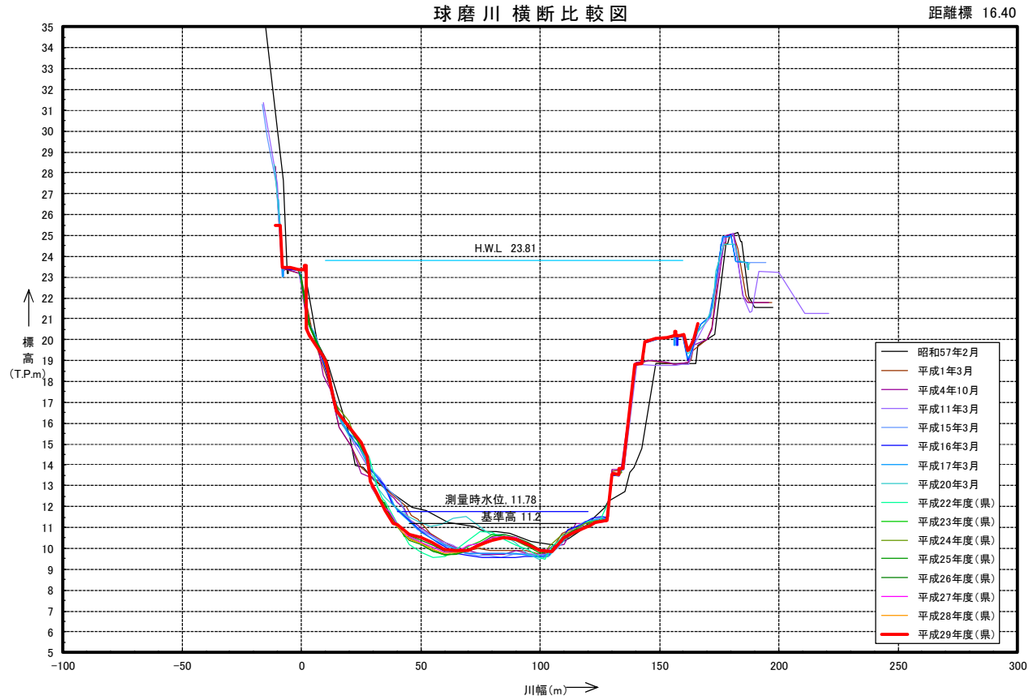

球磨川 横断比較図
距離標 15.40
H.W.L 22.47
測量時水位 8.78
基準高 8.8
標高（T.P.m）
川幅（m）
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度（県）
平成23年度（県）
平成24年度（県）
平成25年度（県）
平成26年度（県）
平成27年度（県）
平成28年度（県）
平成29年度（県）

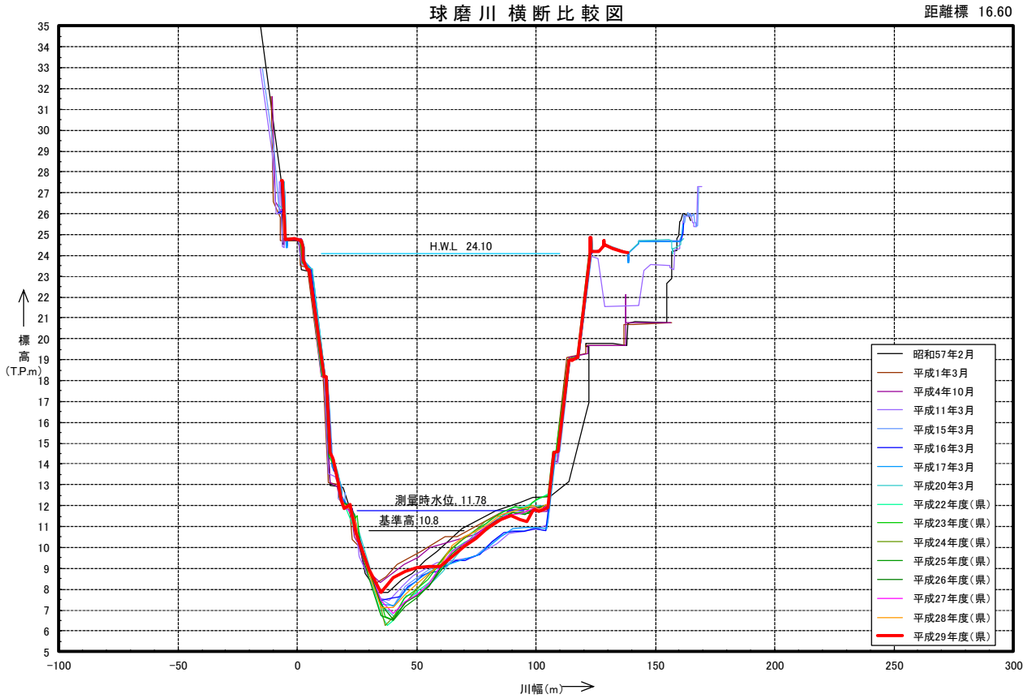

球磨川 横断比較図
距離標 15.60
H.W.L 22.74
基準高 10.8
測量時水位 9.60
測量時水位 9.48
標高（T.P.m）
川幅（m）
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度（県）
平成23年度（県）
平成24年度（県）
平成25年度（県）
平成26年度（県）
平成27年度（県）
平成28年度（県）
平成29年度（県）

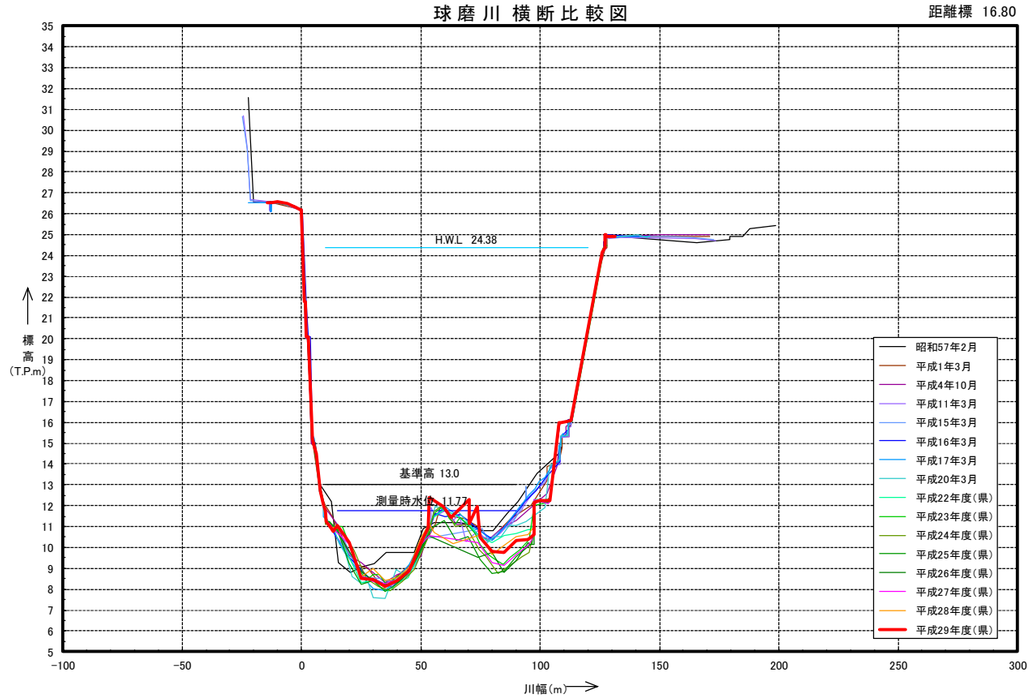

球磨川 横断比較図
距離標 15.80
H.W.L 22.99
基準高 11.8
測量時水位 9.93
標高（T.P.m）
川幅（m）
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度（県）
平成23年度（県）
平成24年度（県）
平成25年度（県）
平成26年度（県）
平成27年度（県）
平成28年度（県）
平成29年度（県）

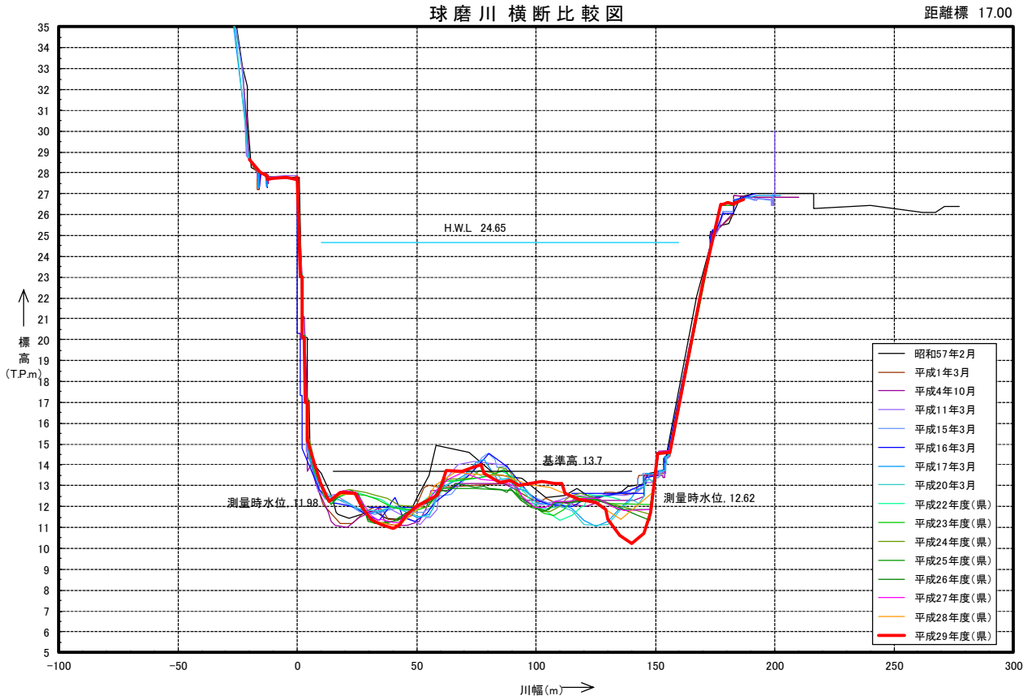

球磨川 横断比較図
距離標 16.00
H.W.L 23.27
基準高 11.5
測量時水位 9.95
標高（T.P.m）
川幅（m）
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度（県）
平成23年度（県）
平成24年度（県）
平成25年度（県）
平成26年度（県）
平成27年度（県）
平成28年度（県）
平成29年度（県）

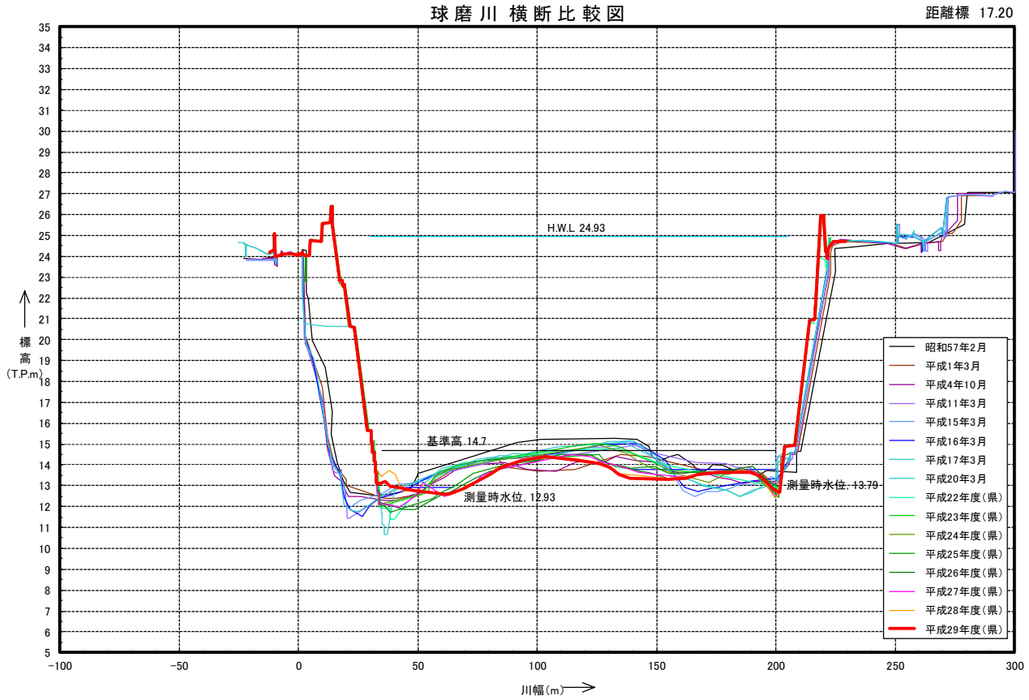

球磨川 横断比較図
距離標 16.20
H.W.L 23.53
基準高 11.4
測量時水位 10.64
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

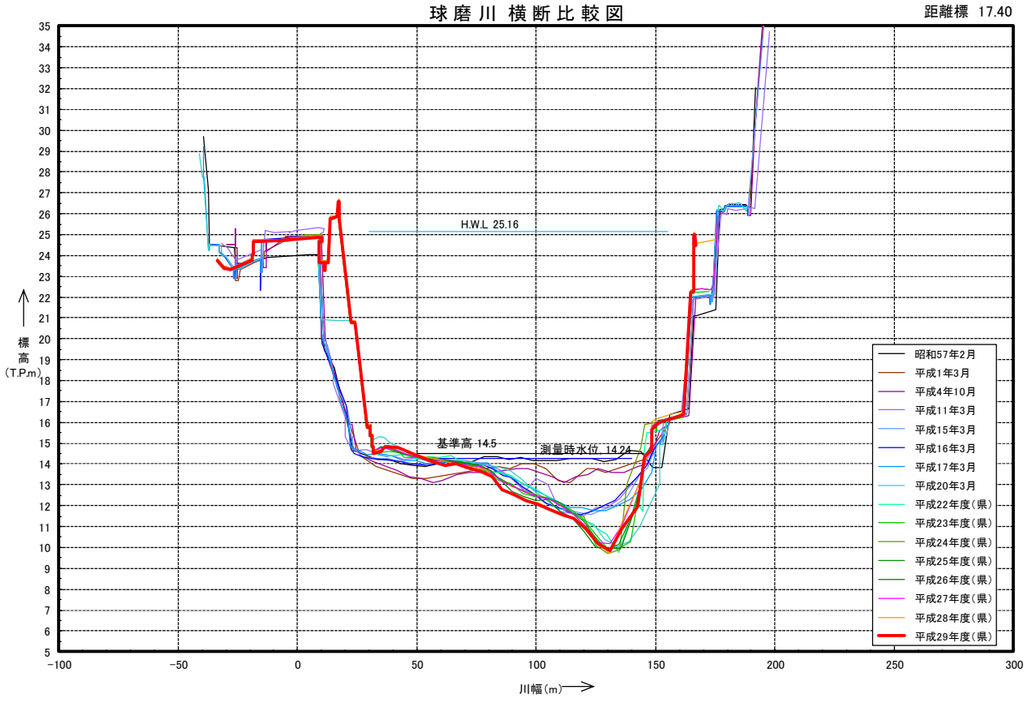

球磨川 横断比較図
距離標 16.40
H.W.L 23.81
測量時水位 11.78
基準高 11.2
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

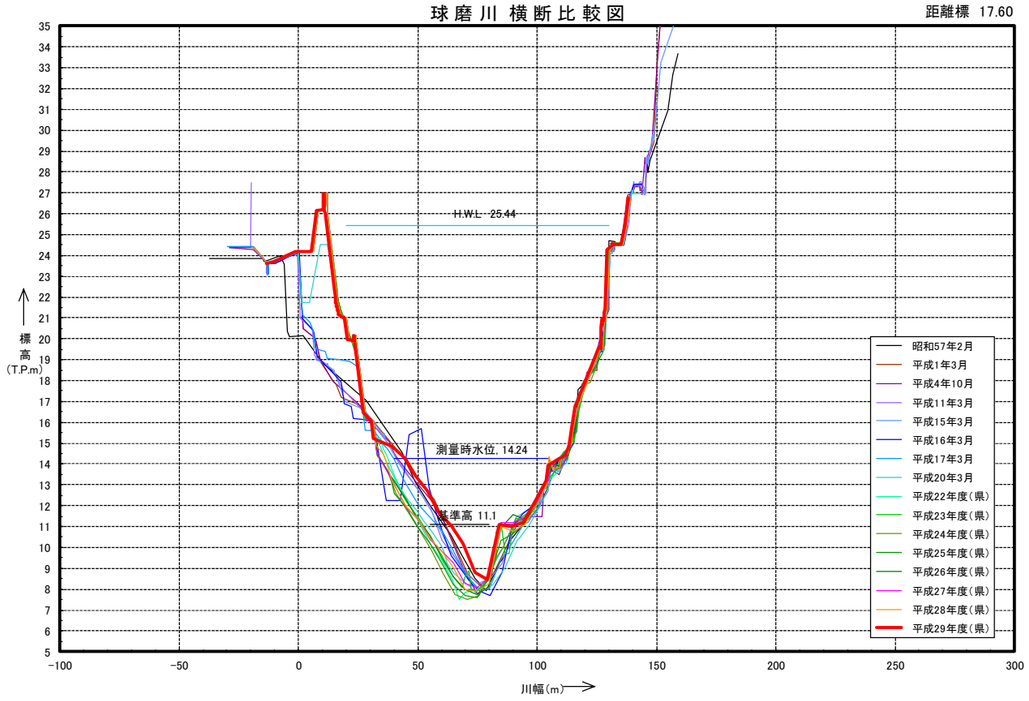

球磨川 横断比較図
距離標 16.60
H.W.L 24.10
測量時水位 11.78
基準高 10.8
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

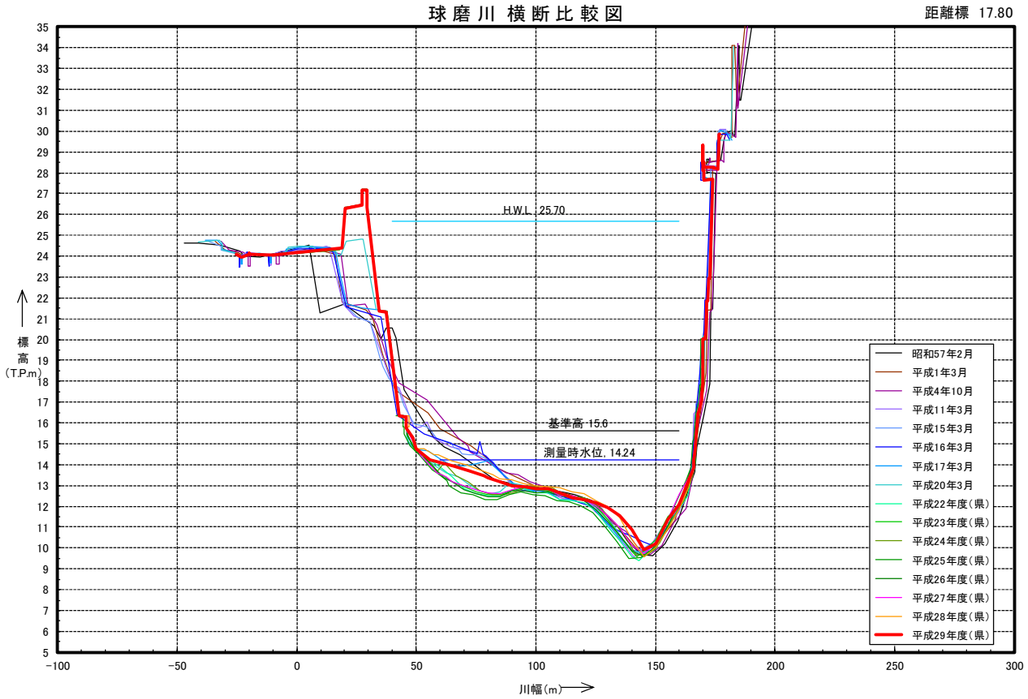

球磨川 横断比較図
距離標 16.80
H.W.L 24.38
基準高 13.0
測量時水位 11.77
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

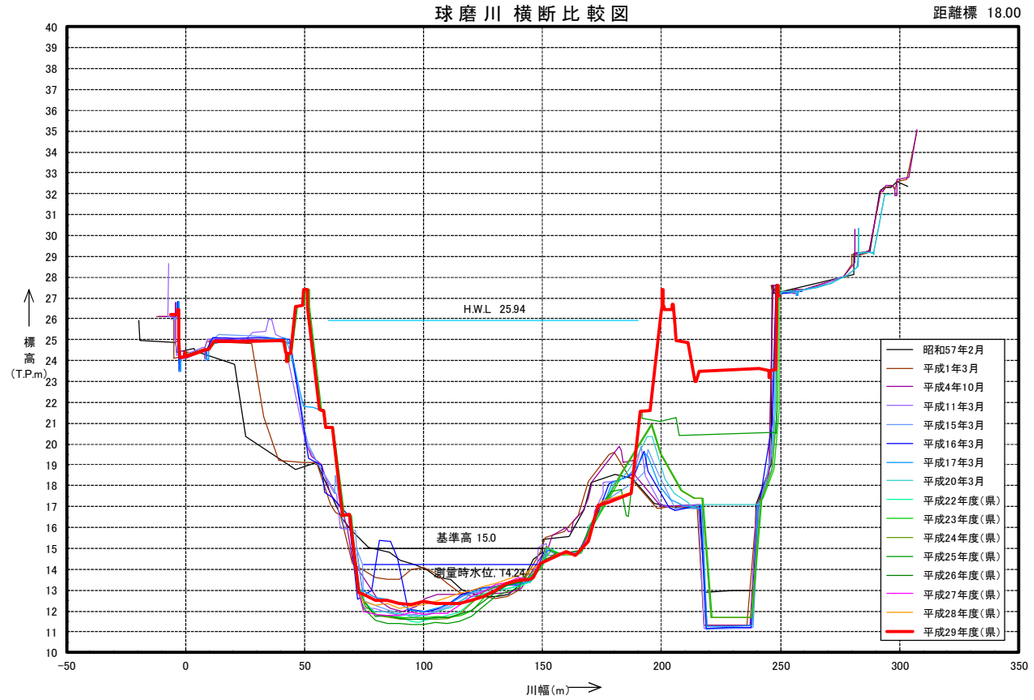

球磨川 横断比較図
距離標 17.00
H.W.L 24.65
基準高 13.7
測量時水位 11.98
測量時水位 12.62
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

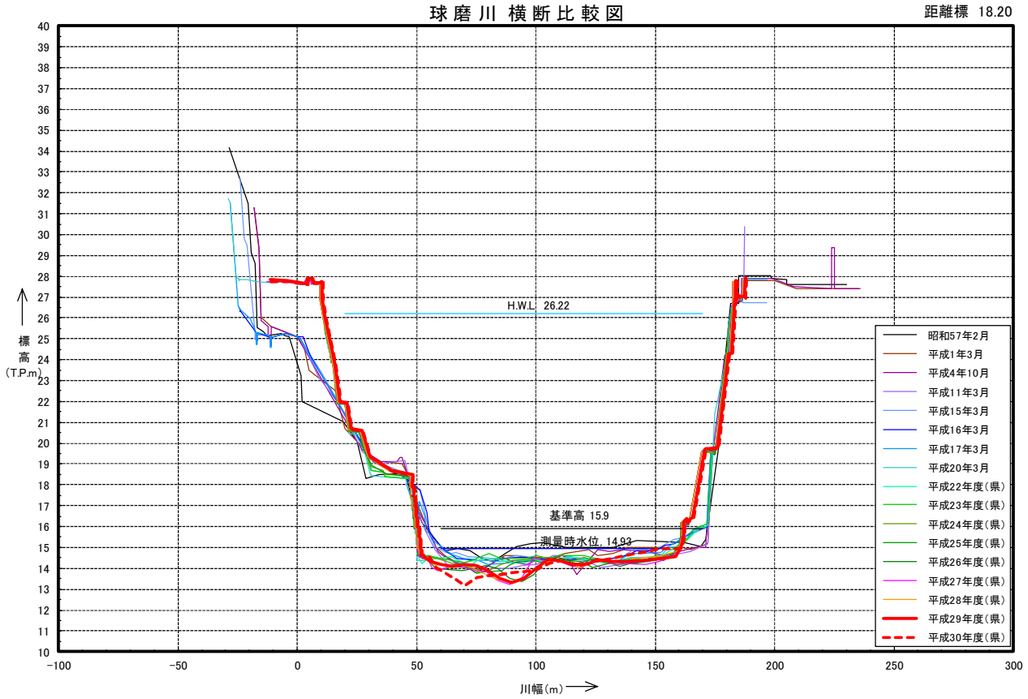

球磨川 横断比較図
距離標 17.20
H.W.L 24.93
基準高 14.7
測量時水位 12.93
測量時水位 13.79
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

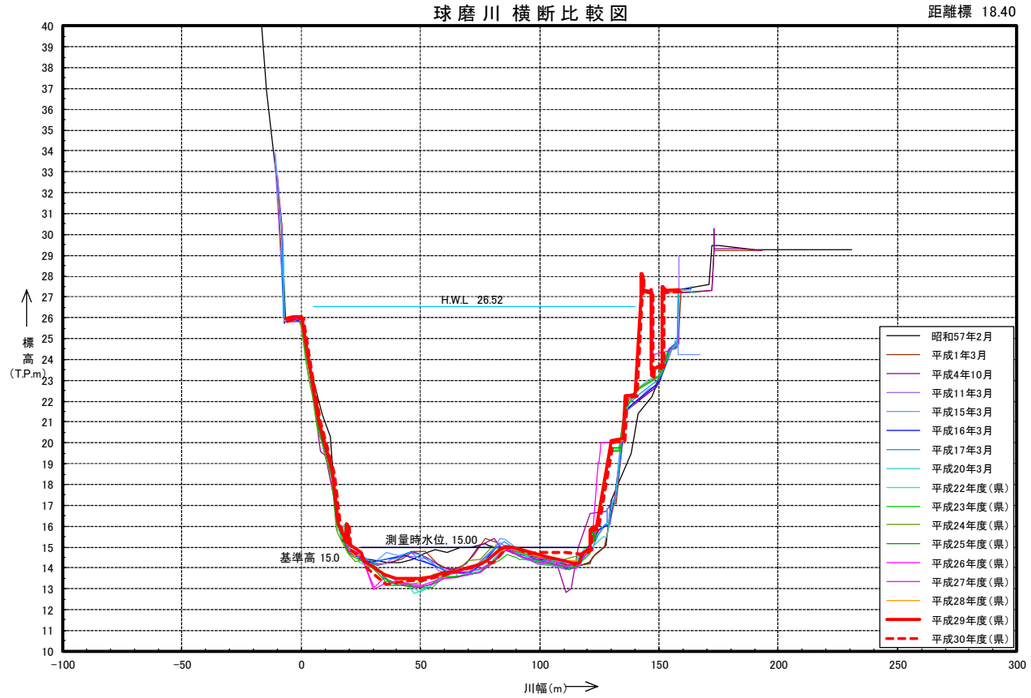

球磨川 横断比較図
距離標 17.40
H.W.L 25.16
基準高 14.5
測量時水位 14.24
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

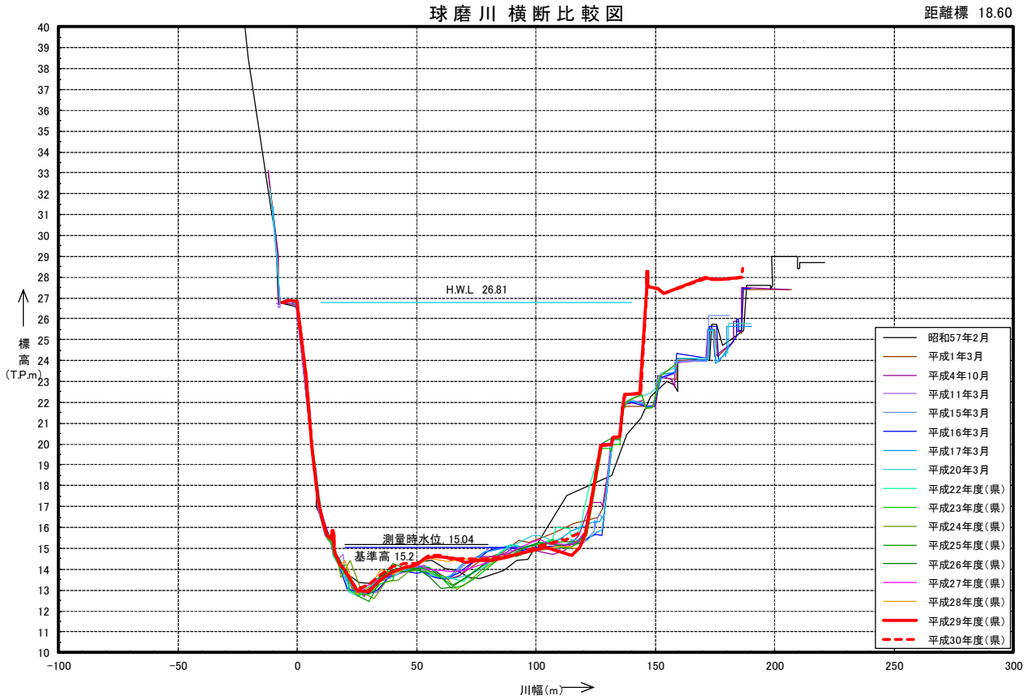

球磨川 横断比較図
距離標 17.60
H.W.L 25.44
測量時水位 14.24
基準高 11.1
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)

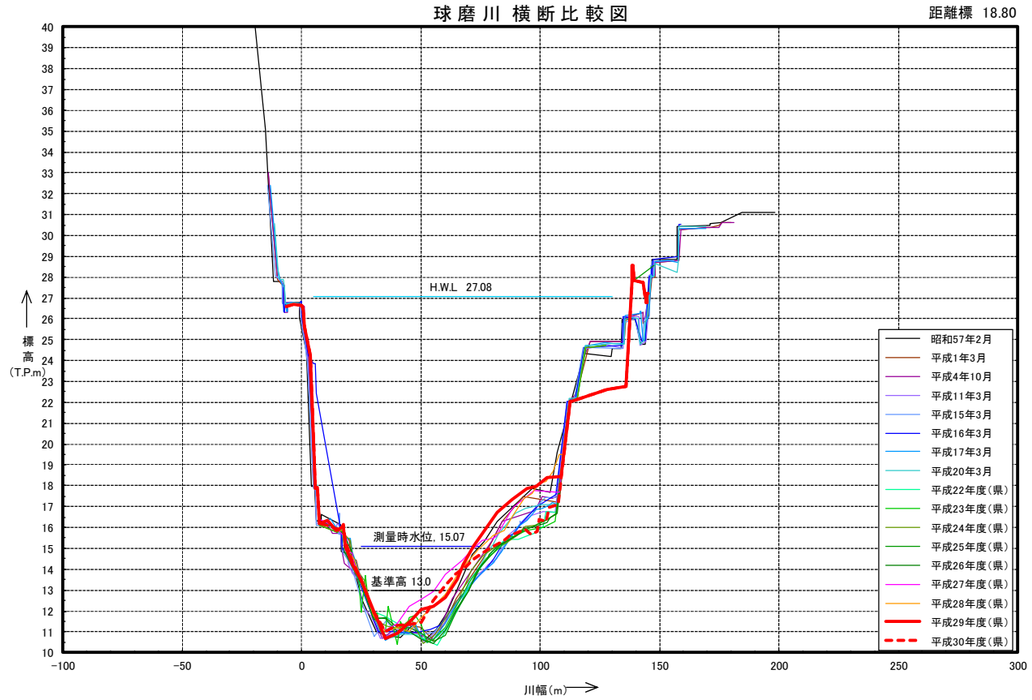

球磨川 横断比較図
距離標 17.80
H.W.L. 25.70
基準高 15.6
測量時水位. 14.24
標高（T.P.m）
川幅（m）
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度（県）
平成23年度（県）
平成24年度（県）
平成25年度（県）
平成26年度（県）
平成27年度（県）
平成28年度（県）
平成29年度（県）

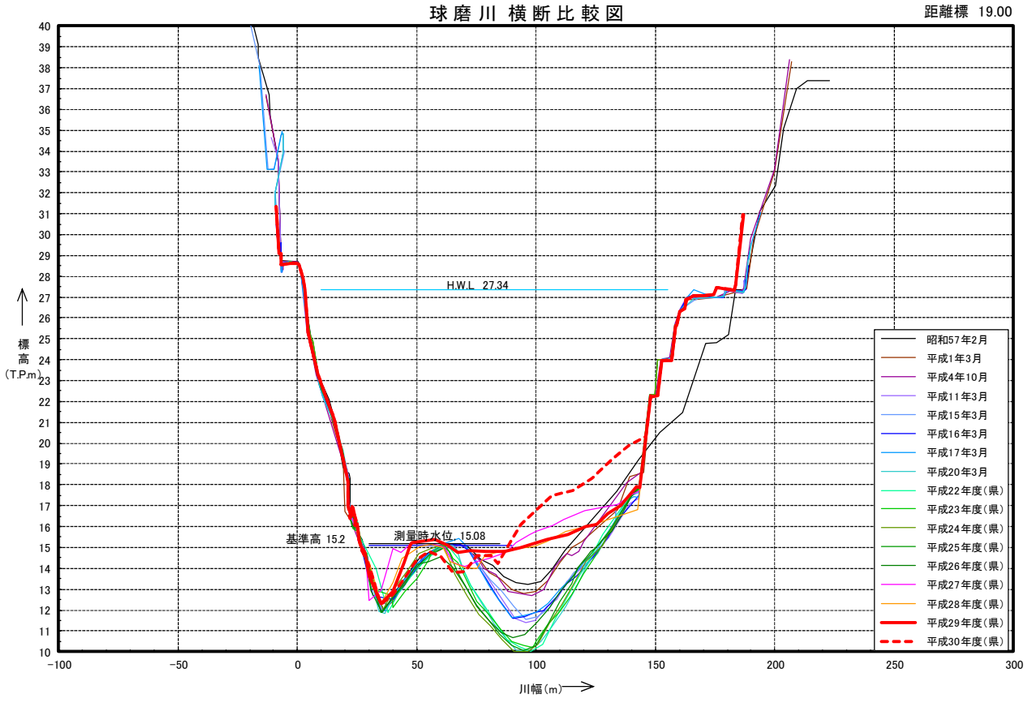

球磨川 横断比較図
距離標 18.00
H.W.L. 25.94
基準高 15.0
測量時水位. 14.24
標高（T.P.m）
川幅（m）
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度（県）
平成23年度（県）
平成24年度（県）
平成25年度（県）
平成26年度（県）
平成27年度（県）
平成28年度（県）
平成29年度（県）

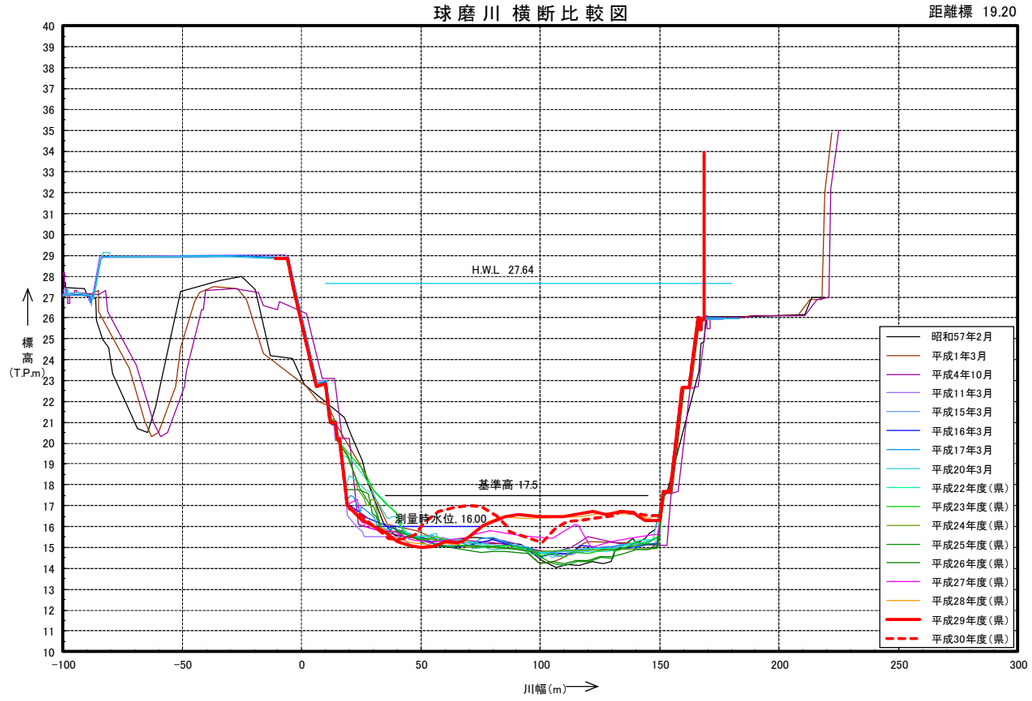

球磨川 横断比較図
距離標 18.20
H.W.L. 26.22
基準高 15.9
測量時水位. 14.93
標高（T.P.m）
川幅（m）
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度（県）
平成23年度（県）
平成24年度（県）
平成25年度（県）
平成26年度（県）
平成27年度（県）
平成28年度（県）
平成29年度（県）
平成30年度（県）

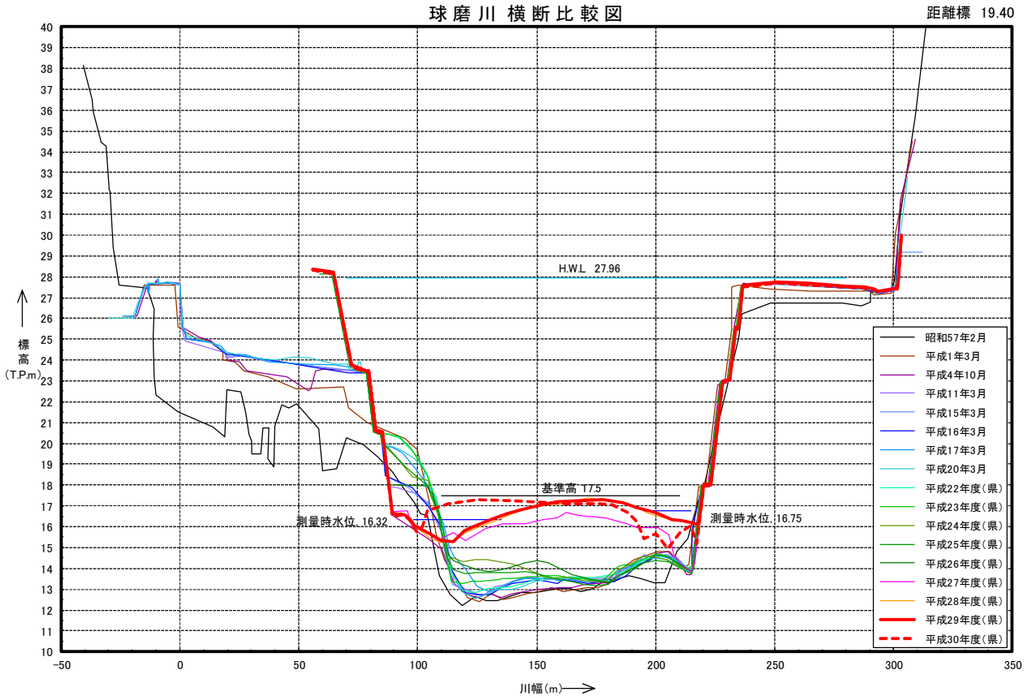

球磨川 横断比較図
距離標 18.40
H.W.L. 26.52
測量時水位. 15.00
基準高 15.0
標高（T.P.m）
川幅（m）
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度（県）
平成23年度（県）
平成24年度（県）
平成25年度（県）
平成26年度（県）
平成27年度（県）
平成28年度（県）
平成29年度（県）
平成30年度（県）

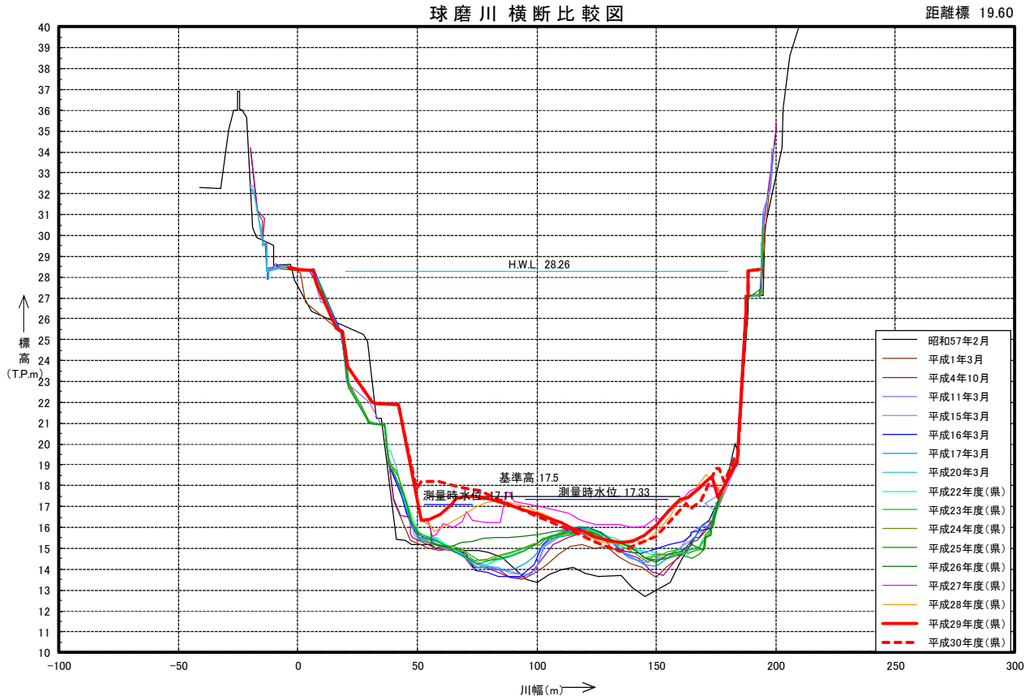

球磨川 横断比較図
距離標 18.60
H.W.L 26.81
測量時水位 15.04
基準高 15.2
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)
平成30年度(県)

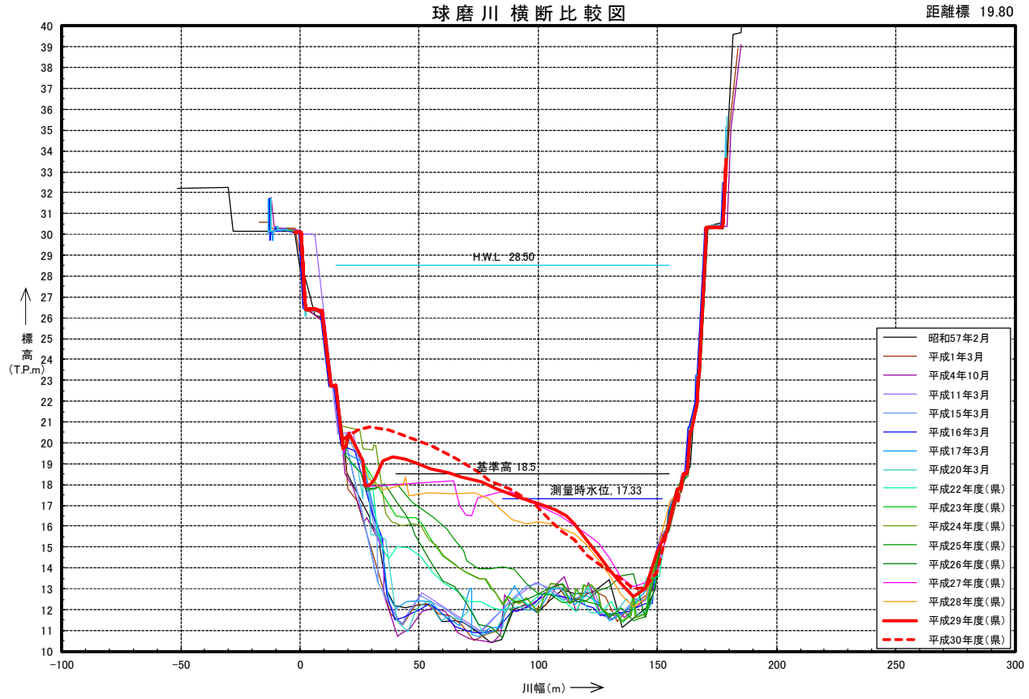

球磨川 横断比較図
距離標 18.80
H.W.L 27.08
測量時水位 15.07
基準高 13.0
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)
平成30年度(県)

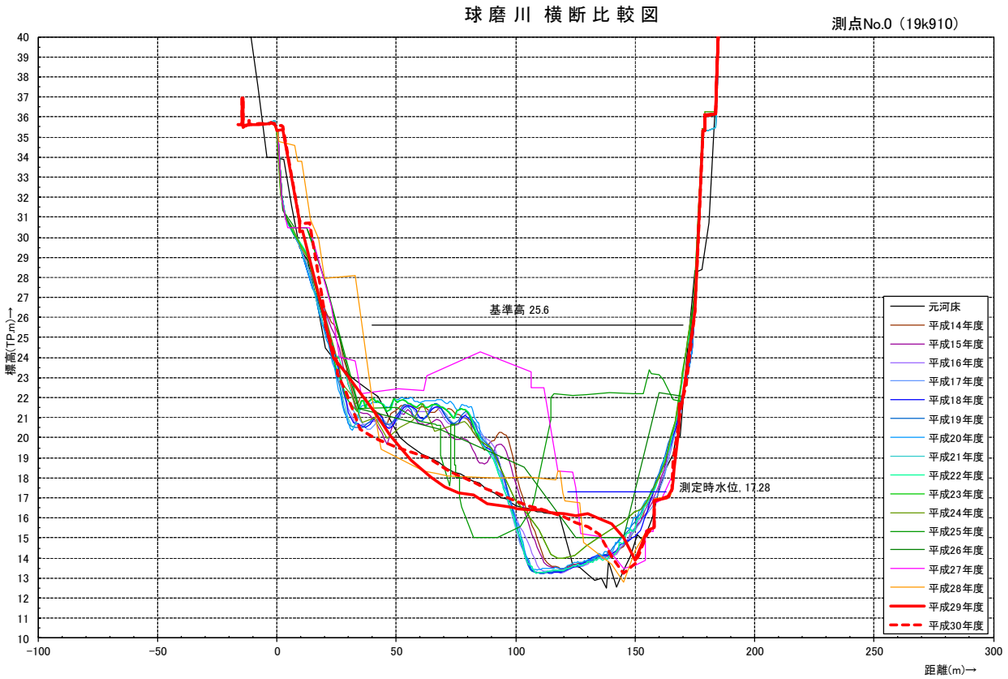

球磨川 横断比較図
距離標 19.00
H.W.L 27.34
基準高 15.2
測量時水位 15.08
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)
平成30年度(県)

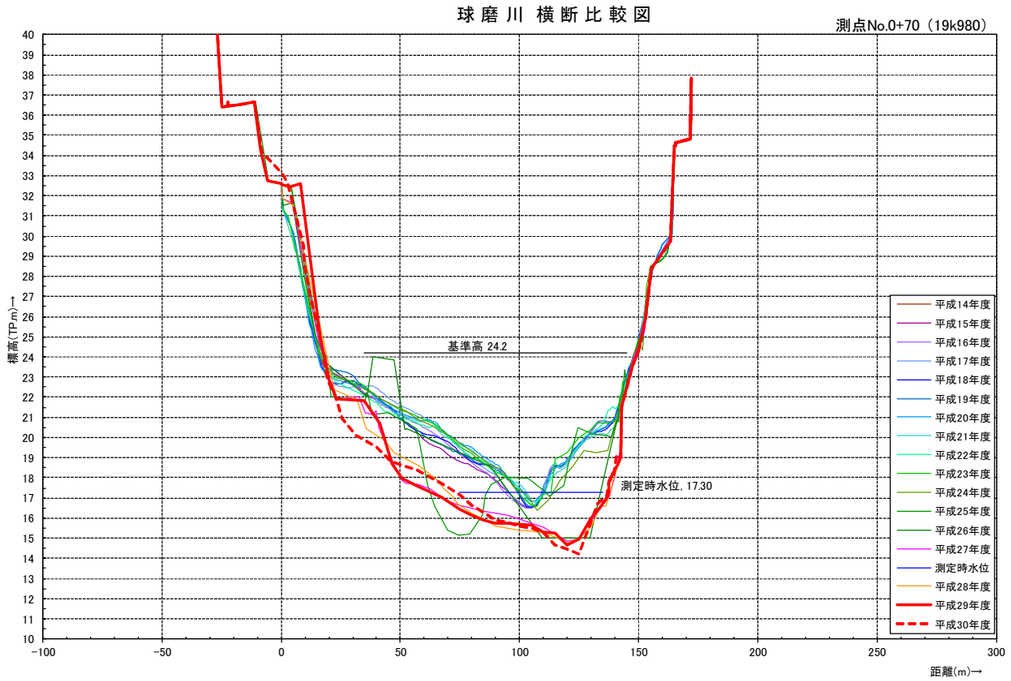

球磨川 横断比較図
距離標 19.20
H.W.L 27.64
基準高 17.5
測量時水位 16.00
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)
平成30年度(県)

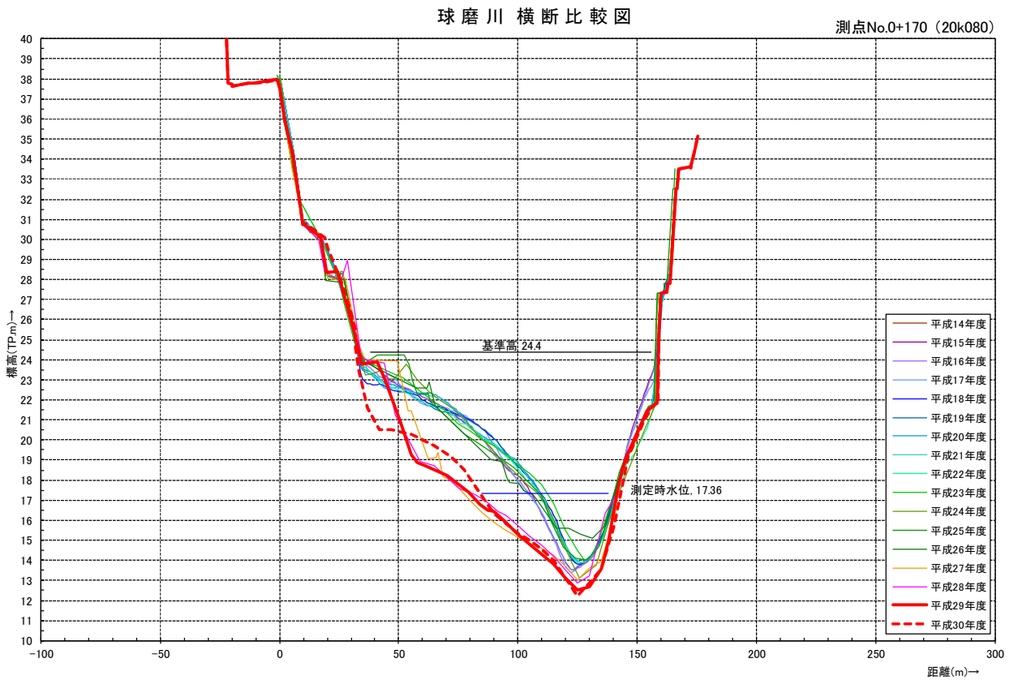

球磨川 横断比較図
距離標 19.40
H.W.L 27.96
基準高 17.5
測量時水位 16.32
測量時水位 16.75
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)
平成30年度(県)

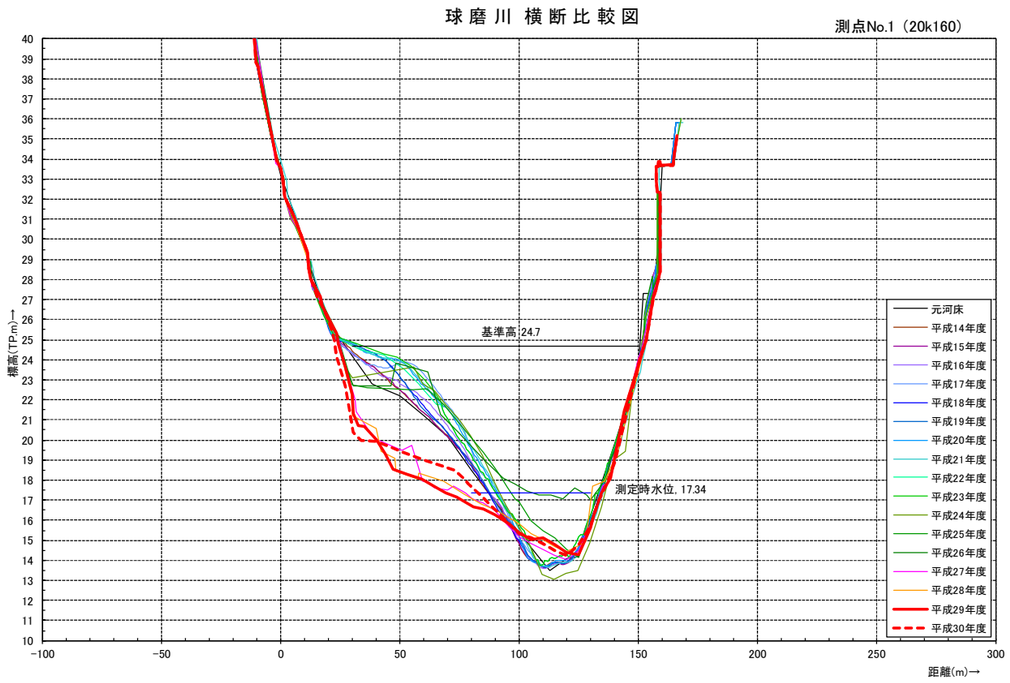

球磨川 横断比較図
距離標 19.60
H.W.L 28.26
基準高 17.5
測量時水位 17.11
測量時水位 17.33
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)
平成30年度(県)

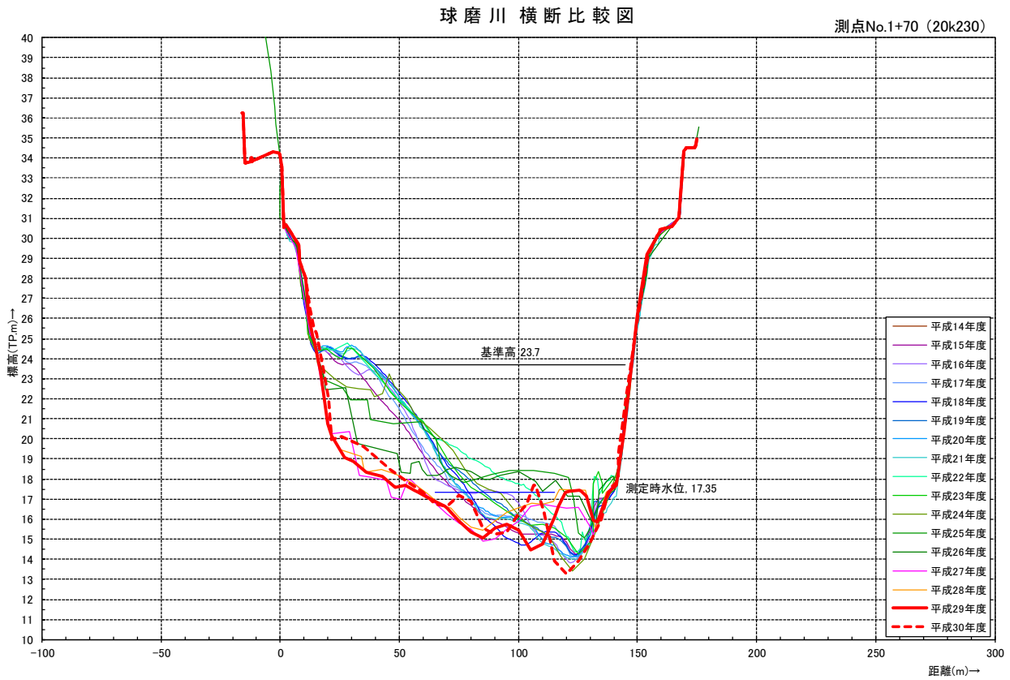

球磨川 横断比較図
距離標 19.80
H.W.L 28.50
基準高 18.5
測量時水位 17.33
標高 (T.P.m)
川幅(m)
昭和57年2月
平成1年3月
平成4年10月
平成11年3月
平成15年3月
平成16年3月
平成17年3月
平成20年3月
平成22年度(県)
平成23年度(県)
平成24年度(県)
平成25年度(県)
平成26年度(県)
平成27年度(県)
平成28年度(県)
平成29年度(県)
平成30年度(県)

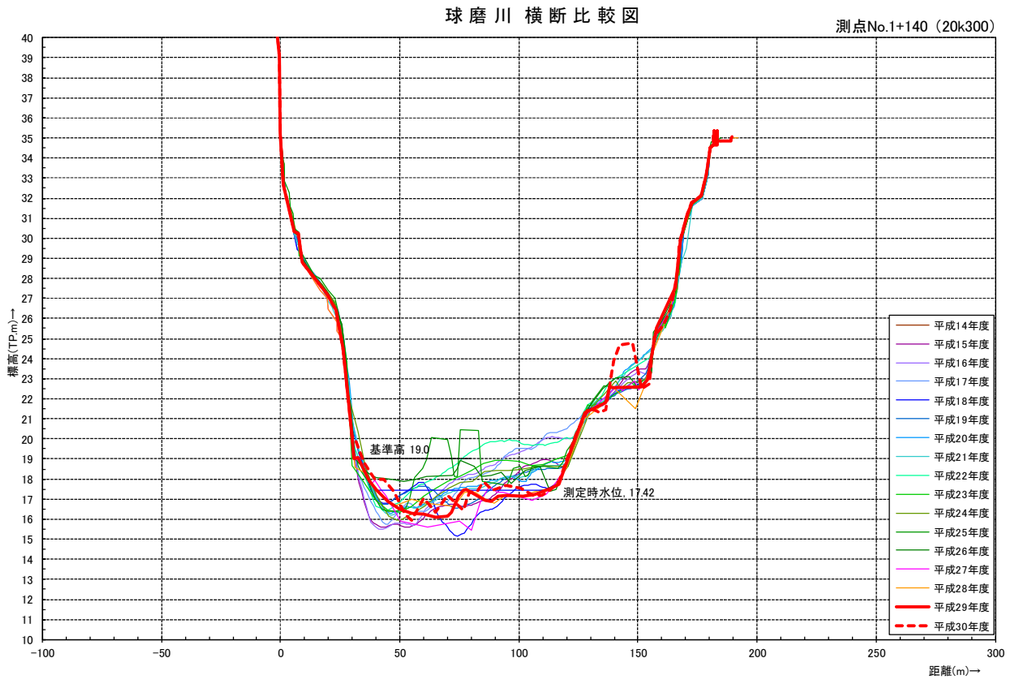

球磨川 横断比較図
測点No.0（19k910）
基準高 25.6
測定時水位. 17.28
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

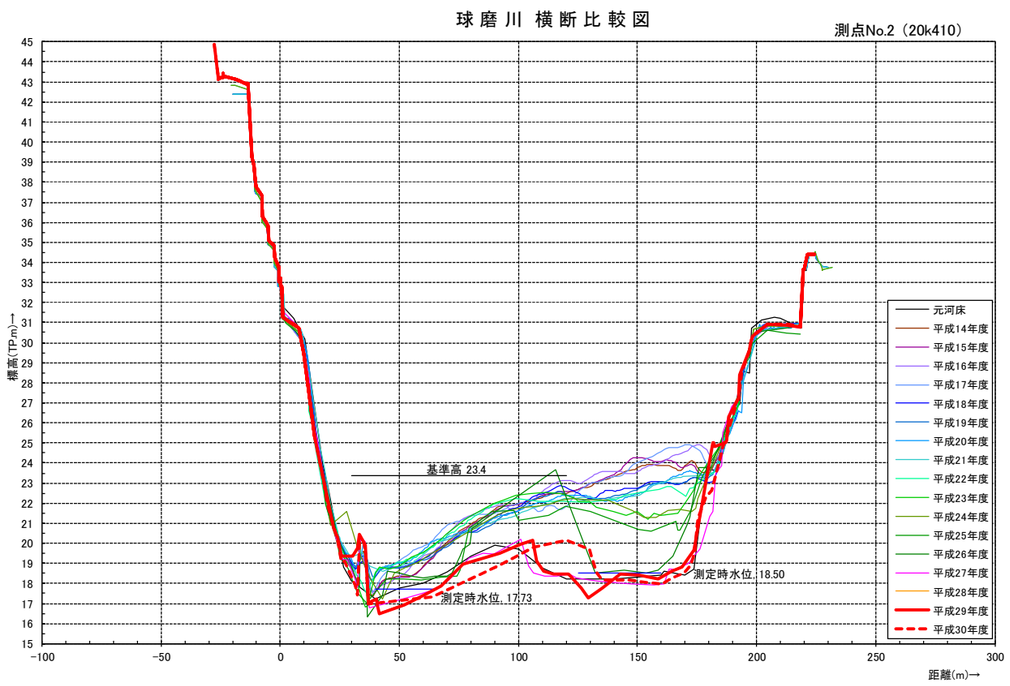

球磨川 横断比較図
測点No.0+70（19k980）
基準高 24.2
測定時水位. 17.30
標高(TPm)→
距離(m)→
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
測定時水位
平成28年度
平成29年度
平成30年度

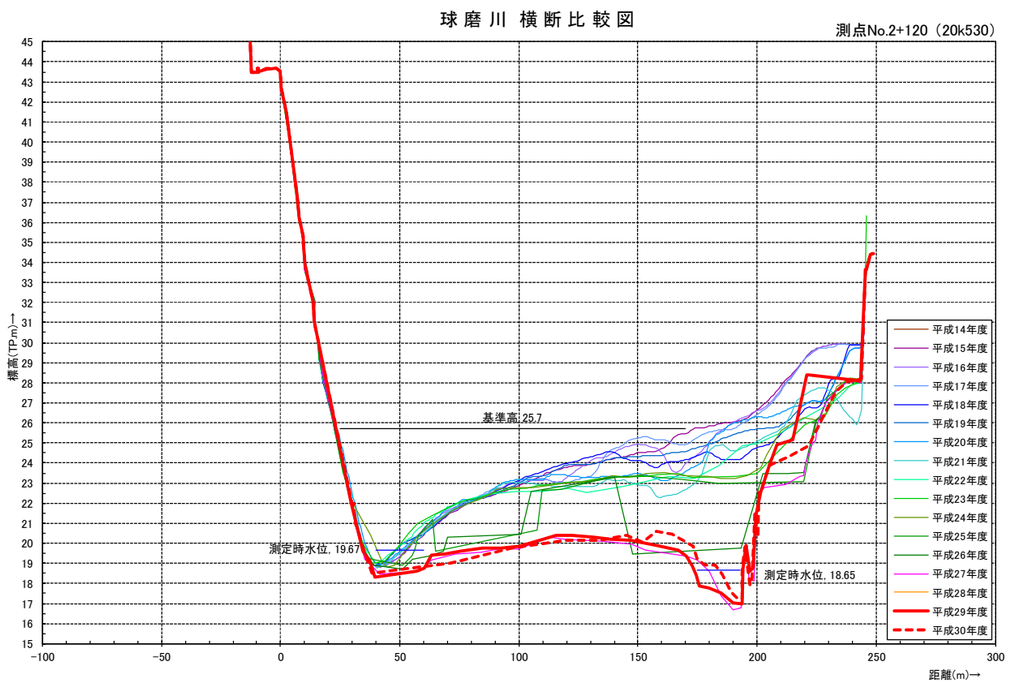

球磨川 横断比較図
測点No.0+170（20k080）
基準高 24.4
測定時水位. 17.36
標高(TPm)→
距離(m)→
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

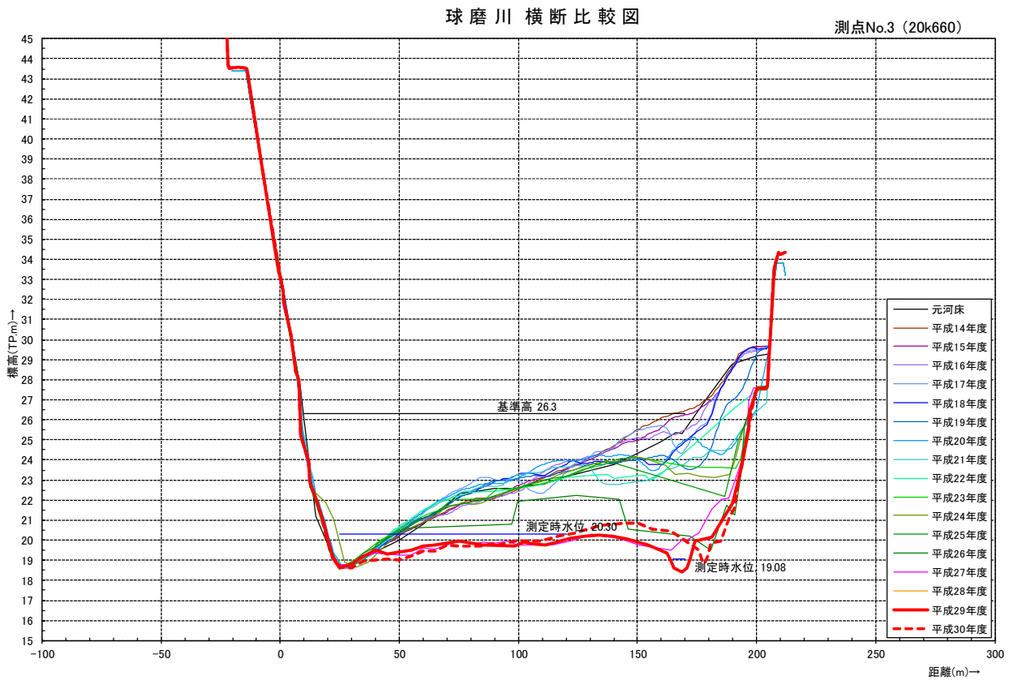

球磨川 横断比較図
測点No.1（20k160）
基準高 24.7
測定時水位. 17.34
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

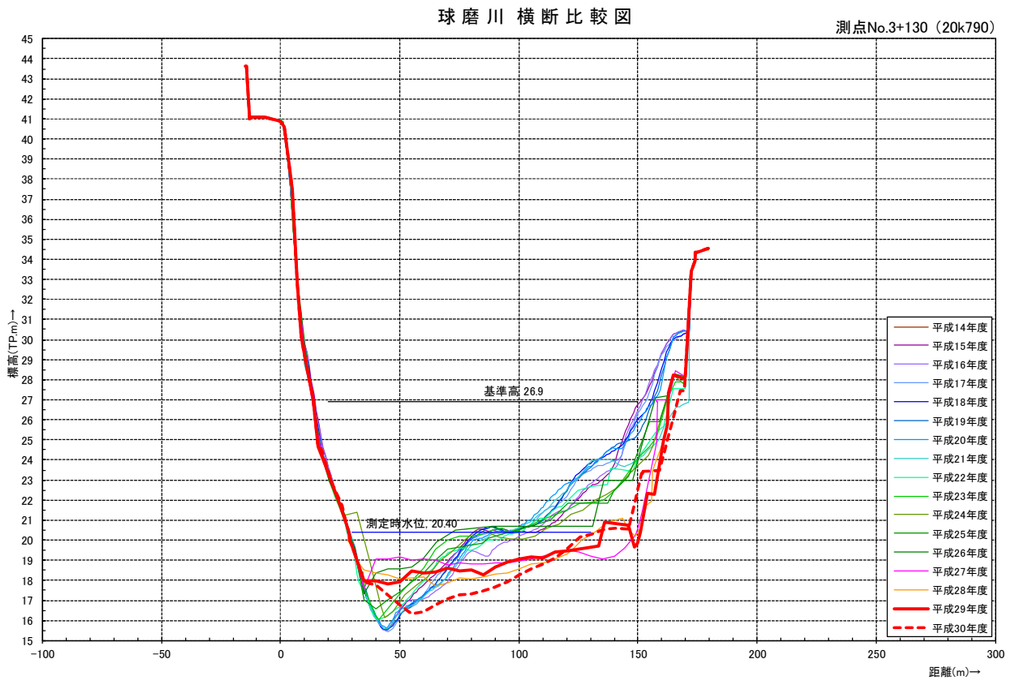

球磨川 横断比較図
測点No.1+70（20k230）
基準高 23.7
測定時水位 17.35
標高(TPm)→
距離(m)→
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

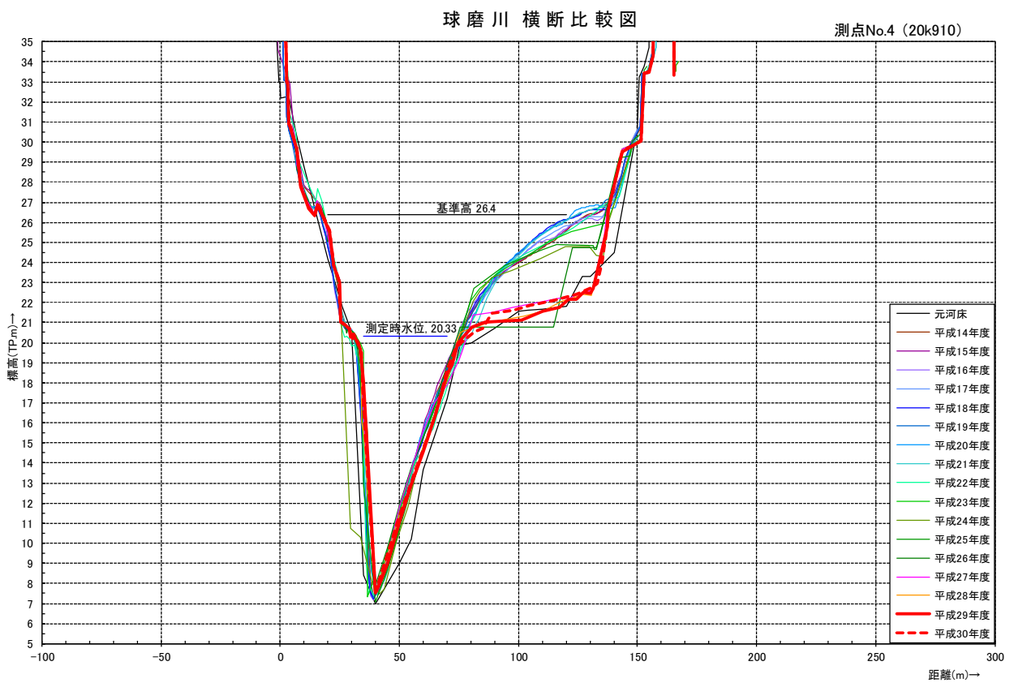

球磨川 横断比較図
測点No.1+140（20k300）
基準高 19.0
測定時水位 17.42
標高(TPm)→
距離(m)→
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

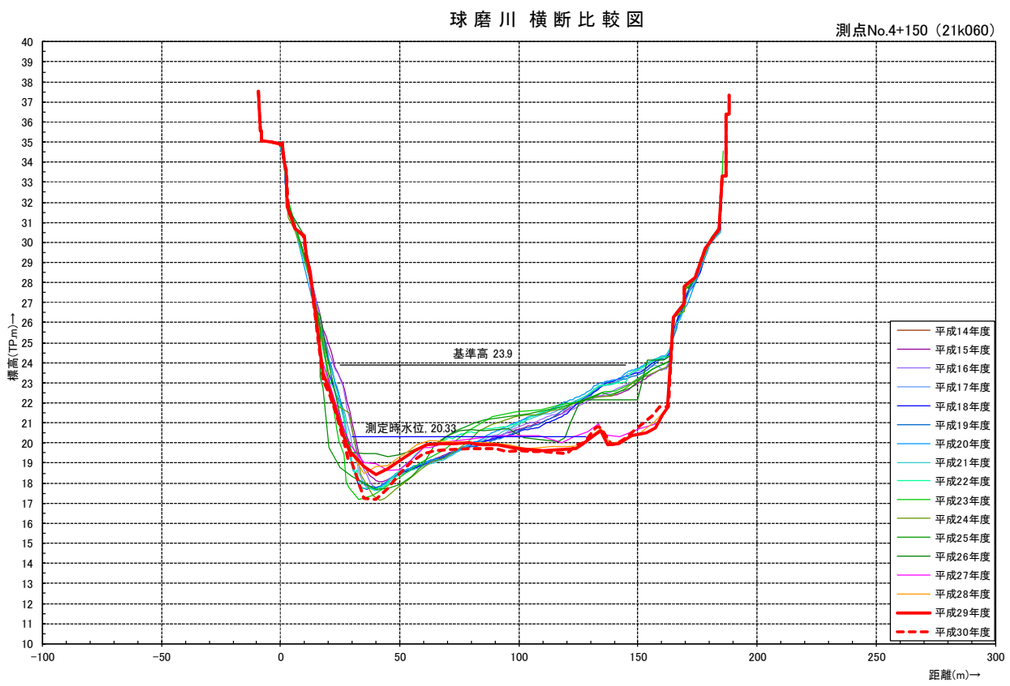

球磨川 横断比較図
測点No.2（20k410）
基準高 23.4
測定時水位 17.73
測定時水位 18.50
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

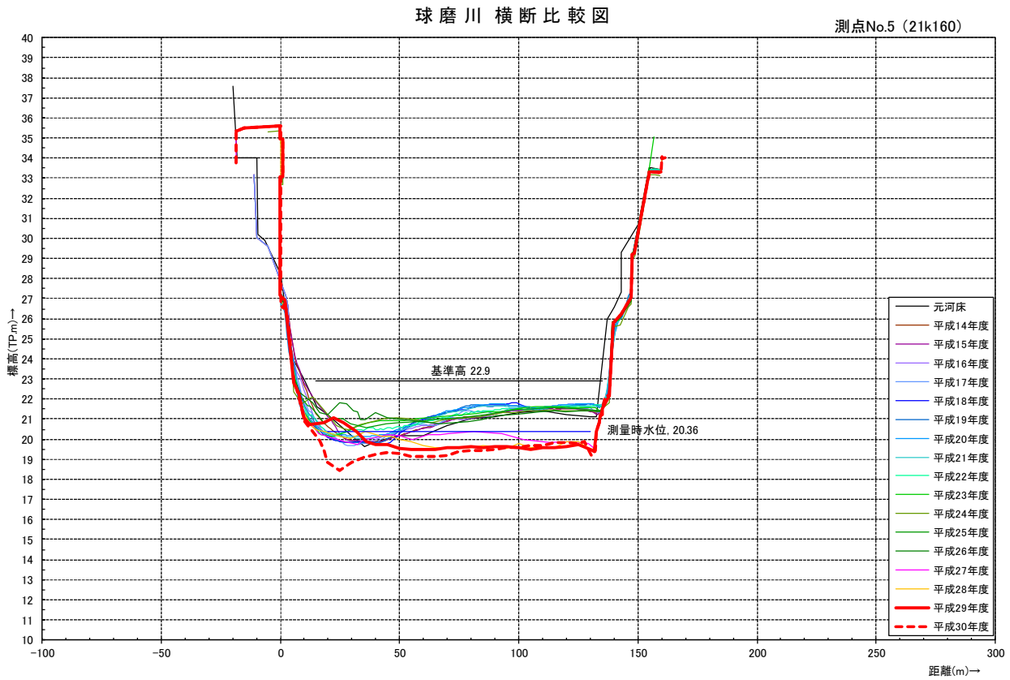

球磨川 横断比較図
測点No.2+120（20k530）
基準高 25.7
測定時水位 19.67
測定時水位 18.65
標高(TPm)→
距離(m)→
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

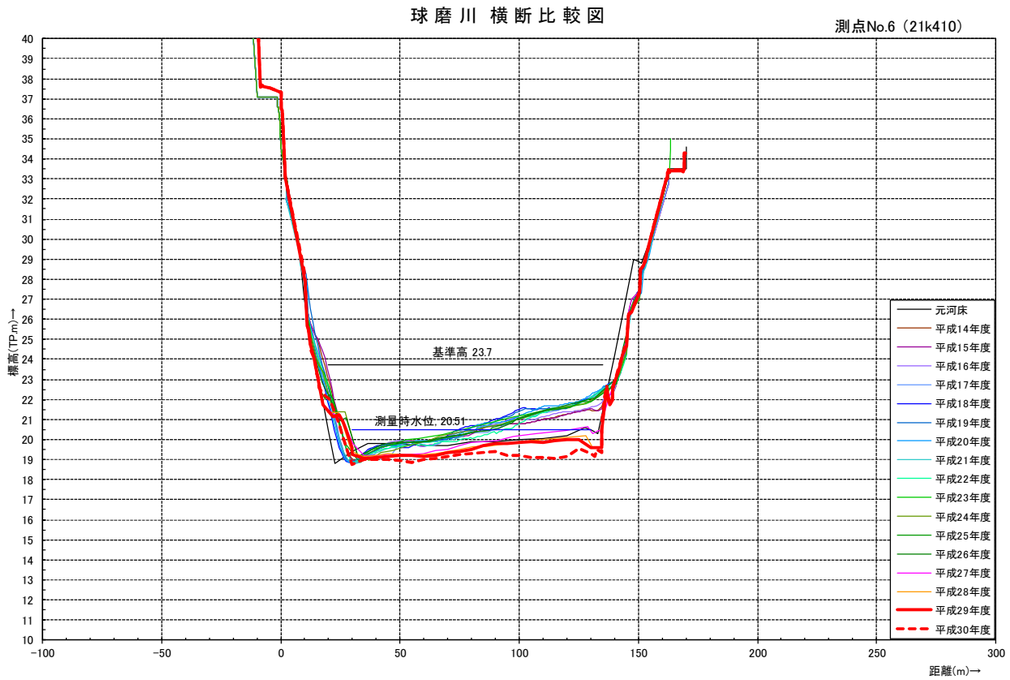

球磨川 横断比較図
測点No.3（20k660）
基準高 26.3
測定時水位: 20.30
測定時水位: 19.08
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

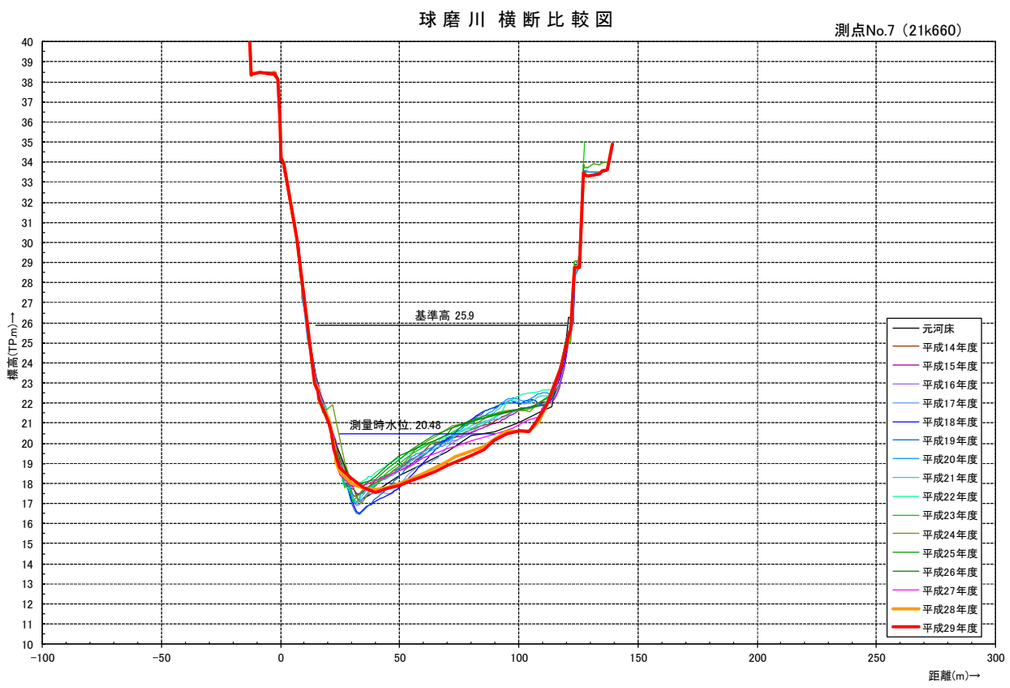

球磨川 横断比較図
測点No.3+130（20k790）
基準高 26.9
測定時水位: 20.40
標高(TP.m)→
距離(m)→
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

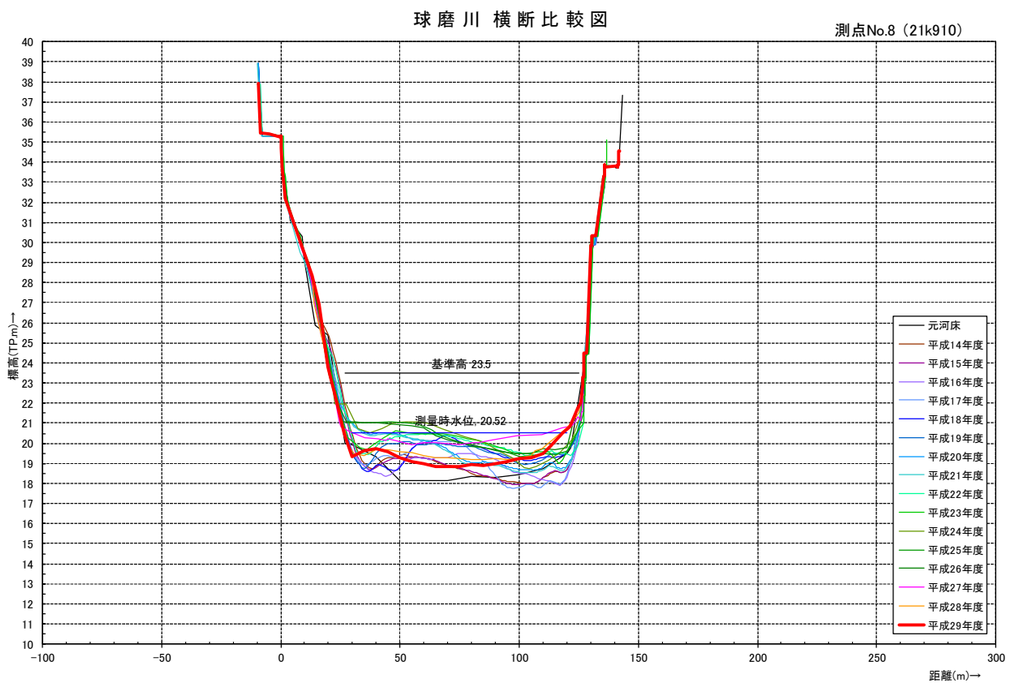

球磨川 横断比較図
測点No.4（20k910）
基準高 26.4
測定時水位: 20.33
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

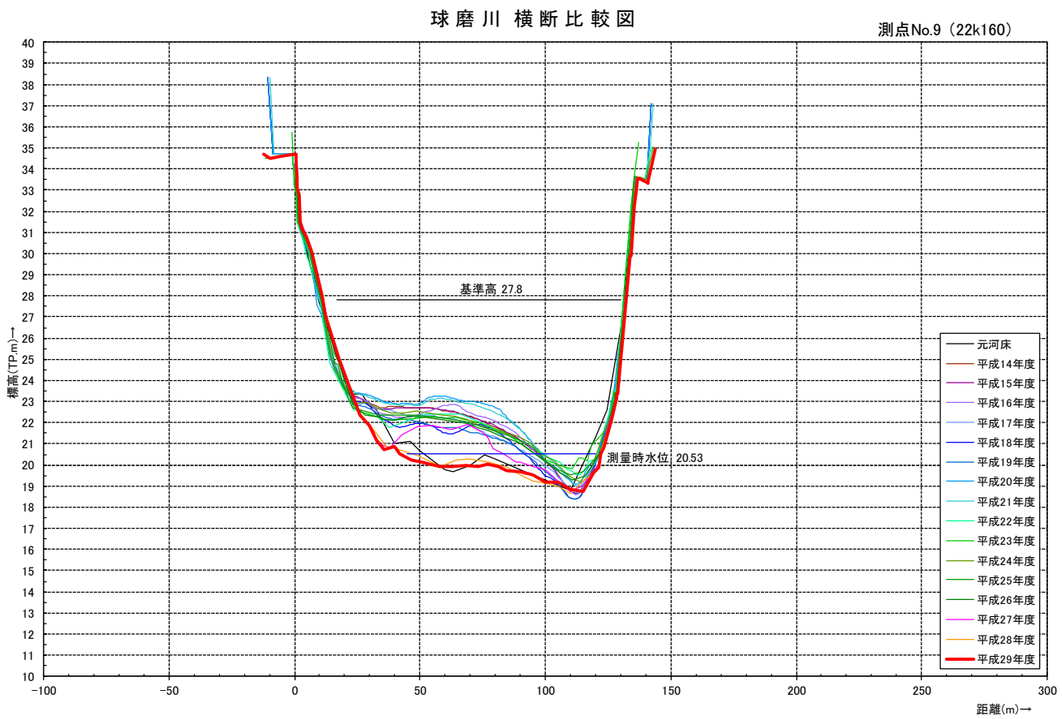

球磨川 横断比較図
測点No.4+150（21k060）
基準高 23.9
測定時水位: 20.33
標高(TP.m)→
距離(m)→
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

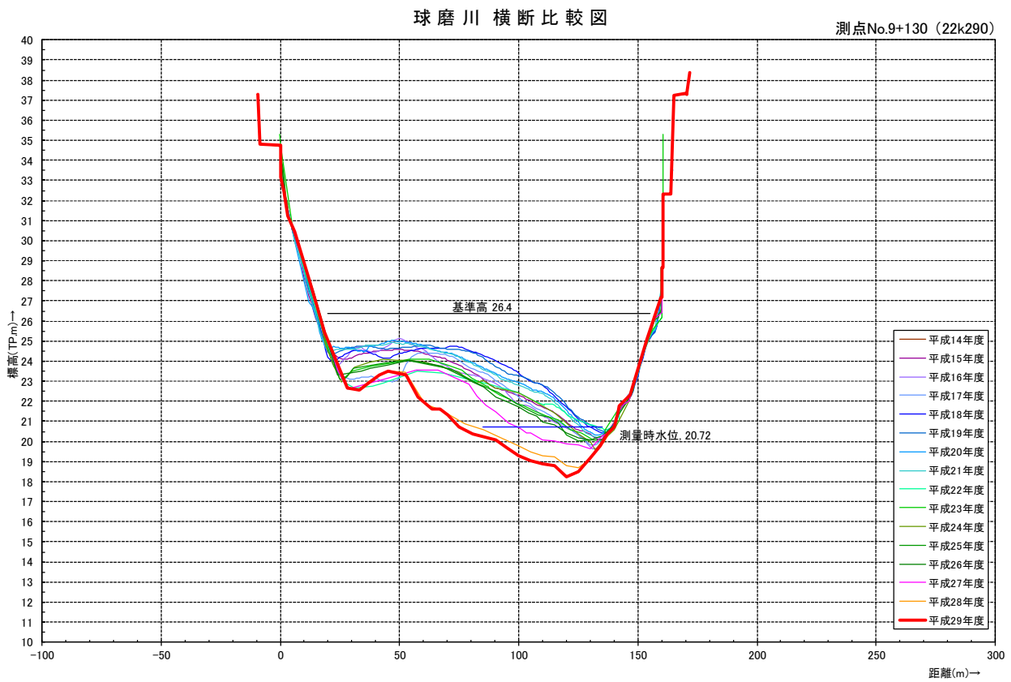

球磨川 横断比較図
測点No.5（21k160）
基準高 22.9
測量時水位. 20.36
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

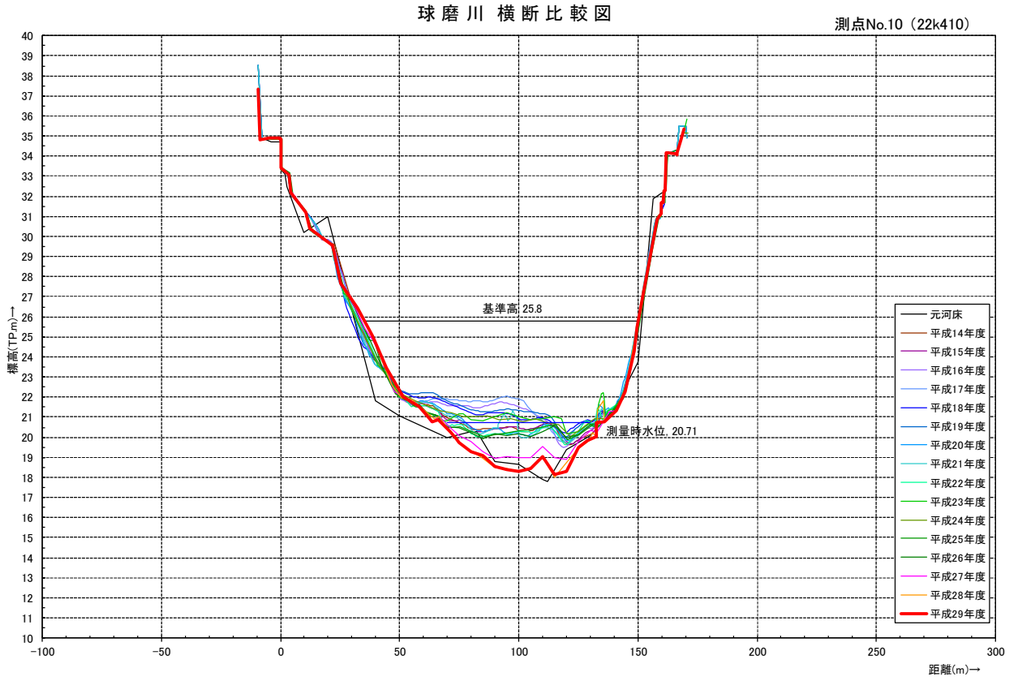

球磨川 横断比較図
測点No.6（21k410）
基準高 23.7
測量時水位. 20.51
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度

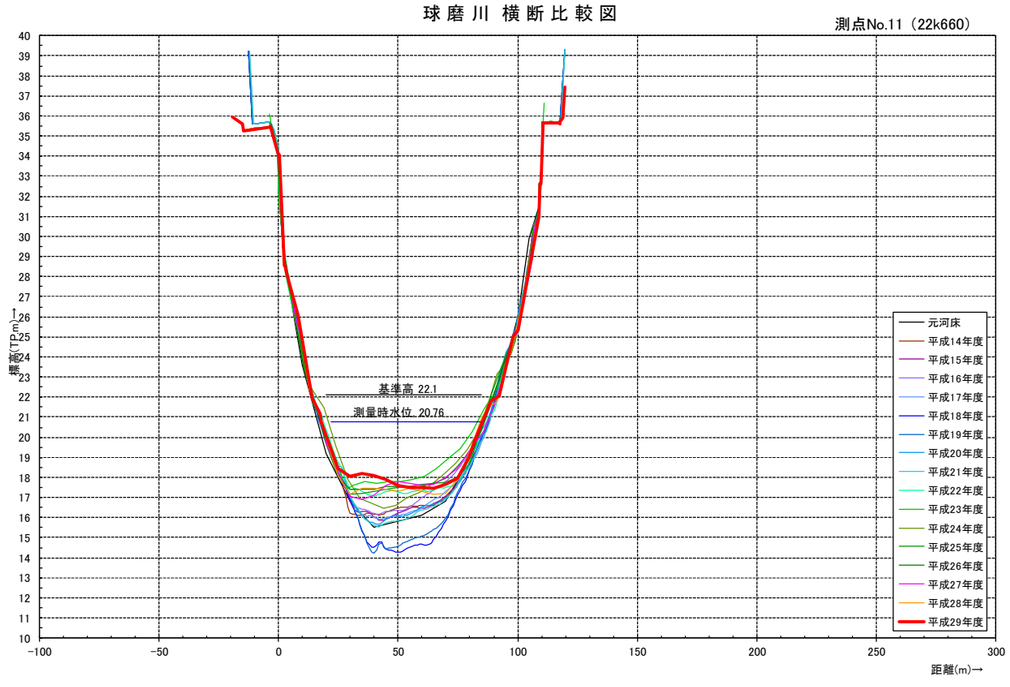

球磨川 横断比較図
測点No.7（21k660）
基準高 25.9
測量時水位. 20.48
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

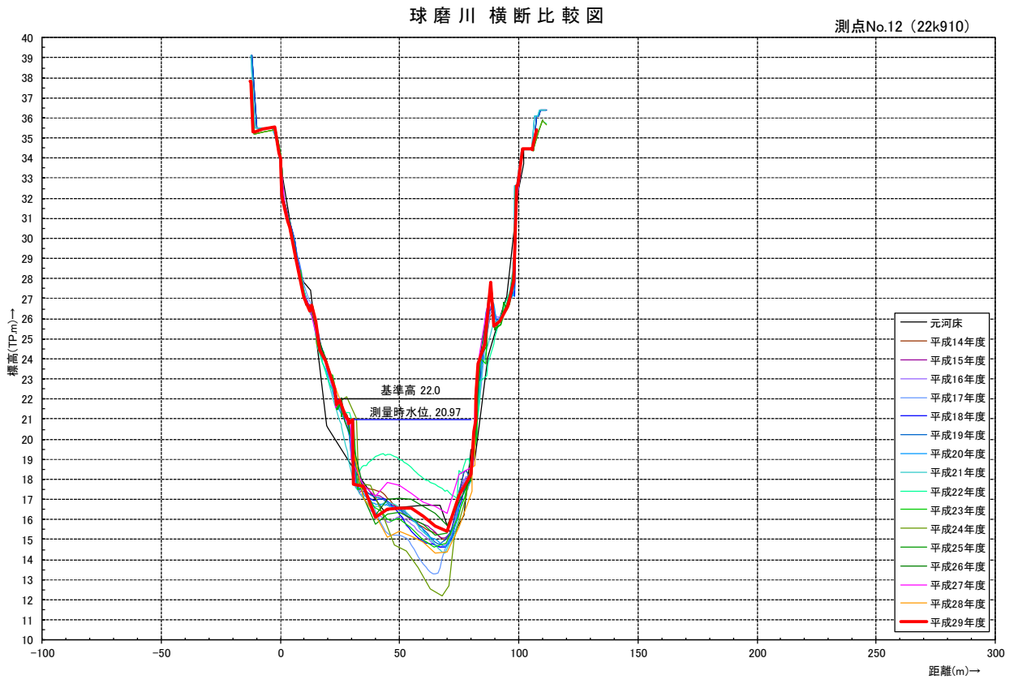

球磨川 横断比較図
測点No.8（21k910）
基準高 23.5
測量時水位. 20.52
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

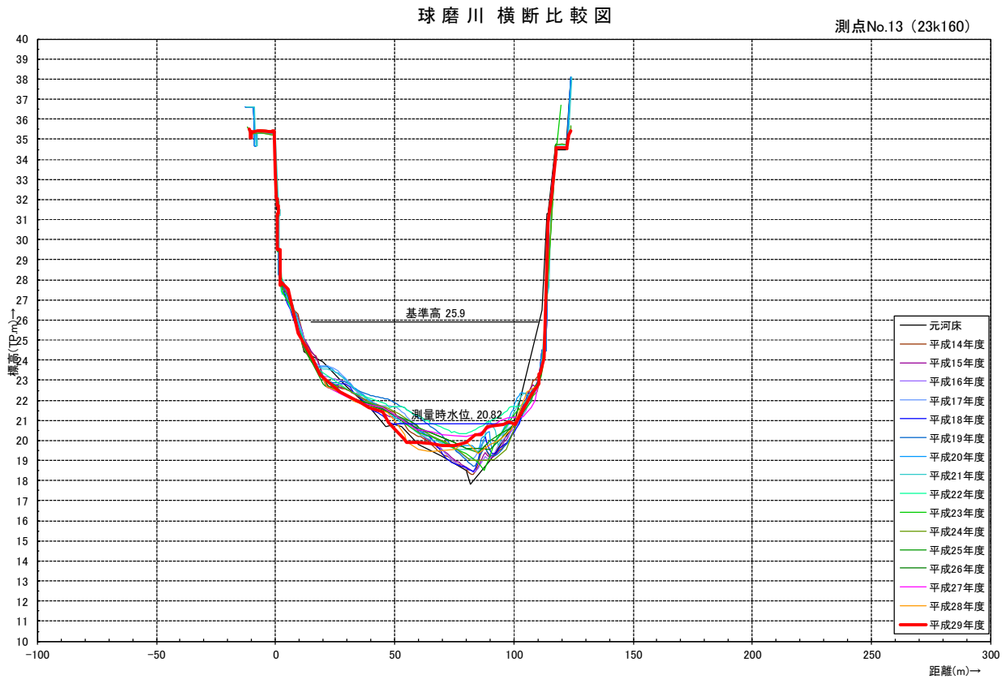

球磨川 横断比較図
測点No.9（22k160）
基準高 27.8
測量時水位 20.53
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

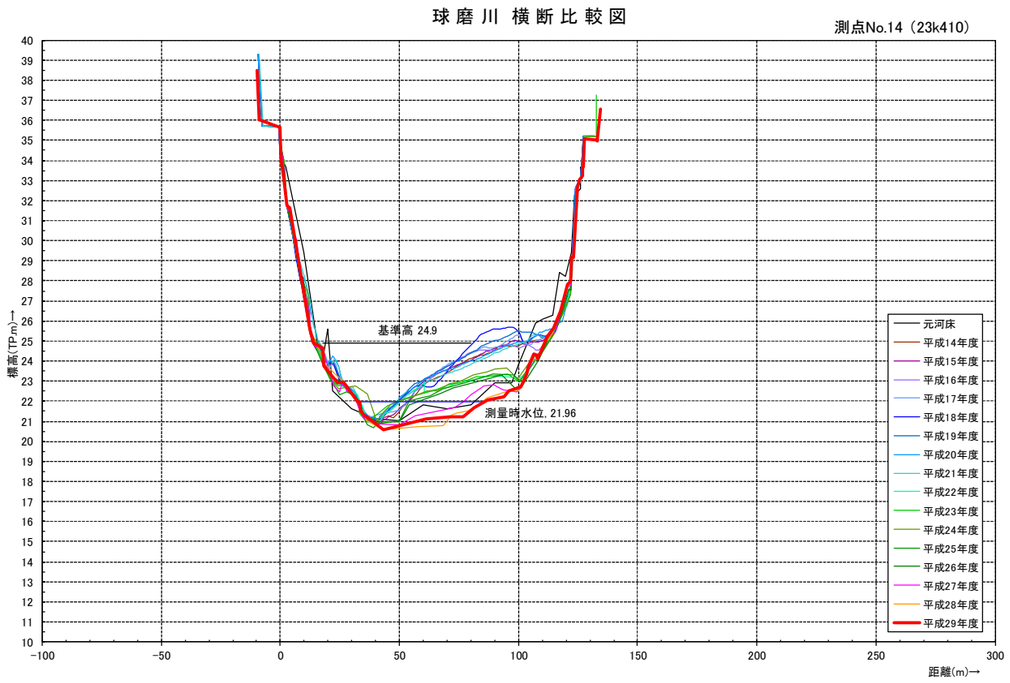

球磨川 横断比較図
測点No.9+130（22k290）
基準高 26.4
測量時水位 20.72
標高(TP.m)→
距離(m)→
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

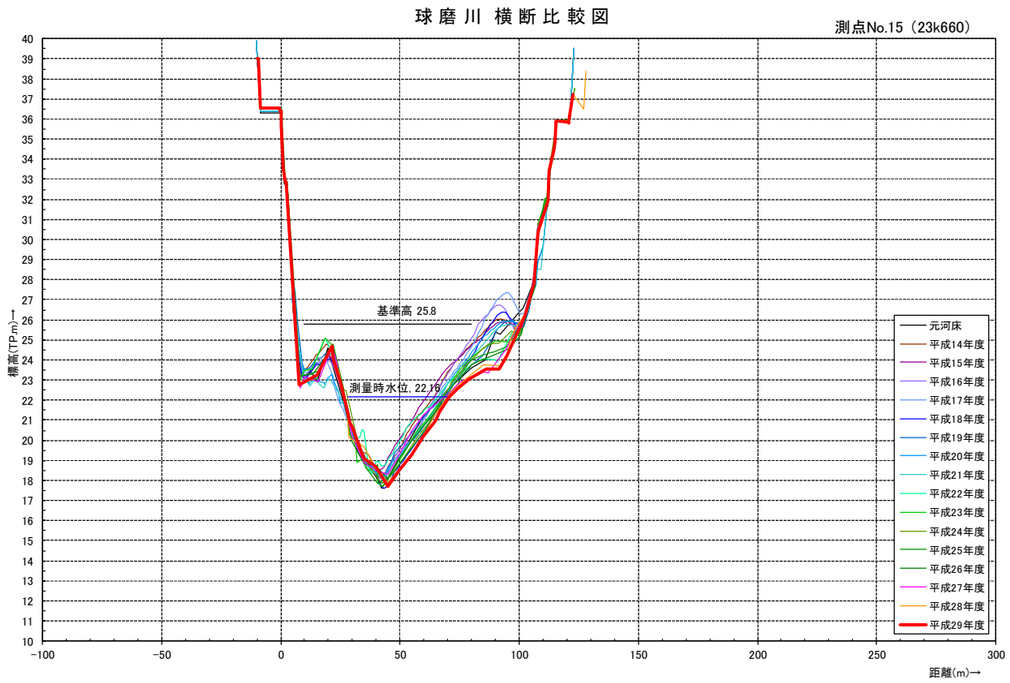

球磨川 横断比較図
測点No.10（22k410）
基準高 25.8
測量時水位 20.71
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


球磨川 横断比較図
測点No.11（22k660）
基準高 22.1
測量時水位 20.76
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


球磨川 横断比較図
測点No.12（22k910）
基準高 22.0
測量時水位 20.97
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

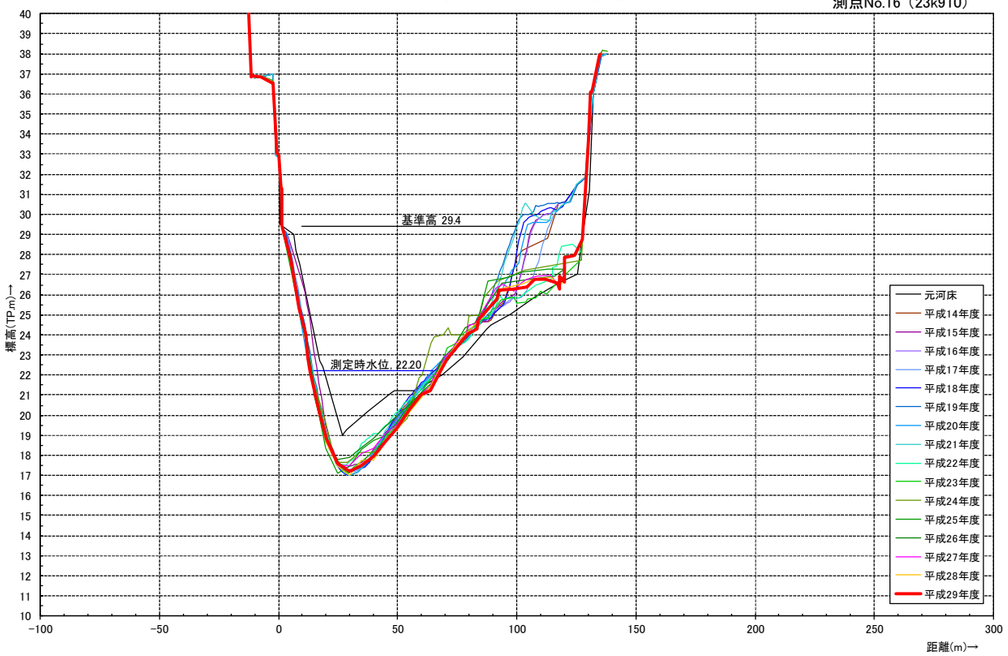

球磨川 横断比較図
測点No.13（23k160）
基準高 25.9
測量時水位 20.82
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


球磨川 横断比較図
測点No.14（23k410）
基準高 24.9
測量時水位 21.96
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


球磨川 横断比較図
測点No.15（23k660）
基準高 25.8
測量時水位 22.16
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

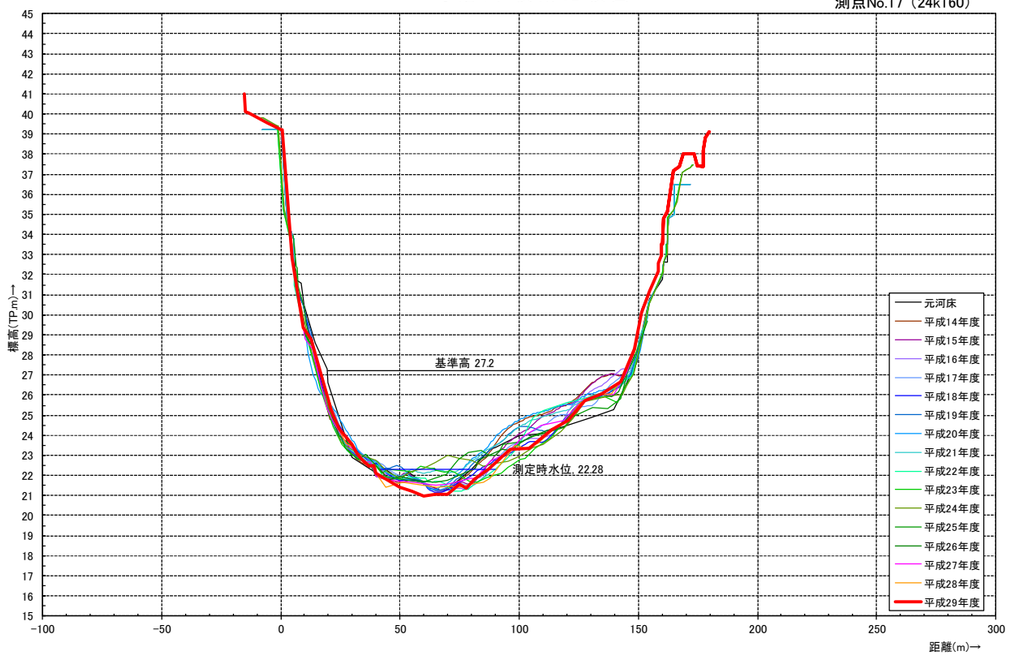
球磨川 横断比較図

測点No.16（23k910）



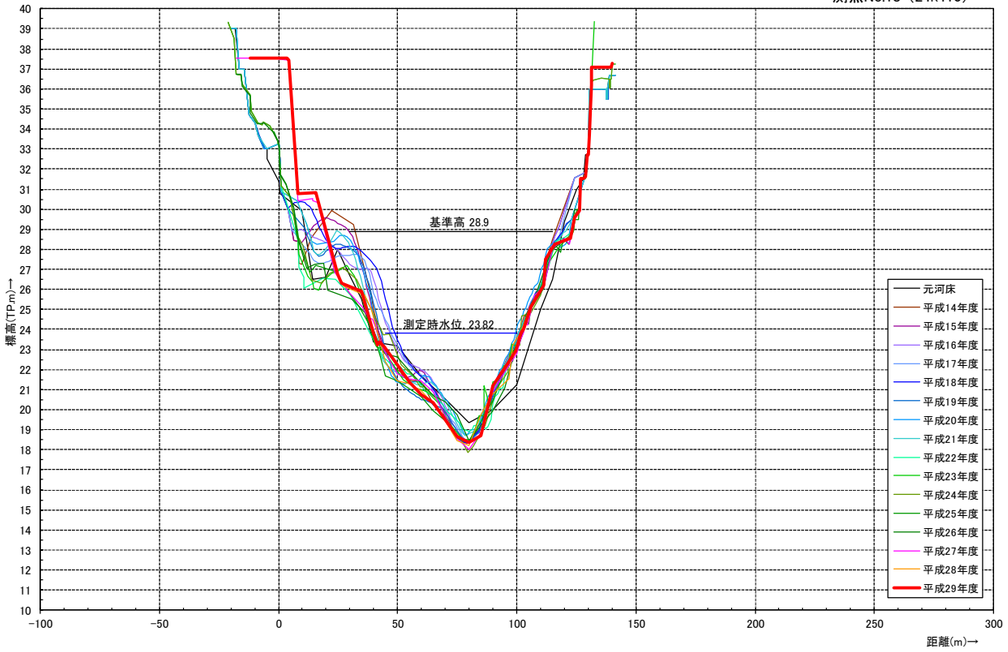
球磨川 横断比較図

測点No.17（24k160）



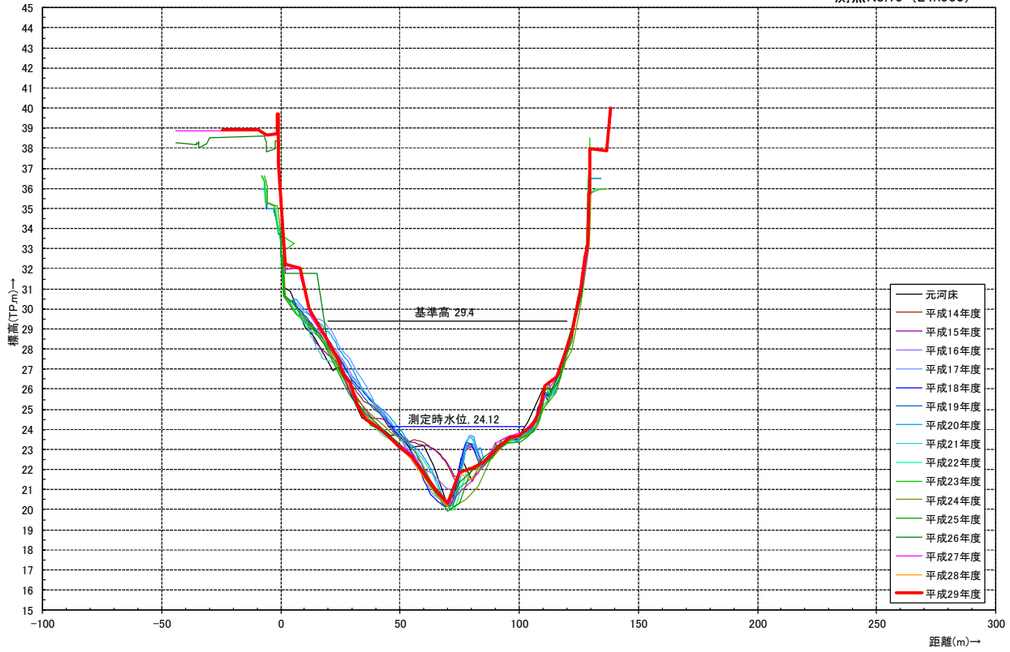
球磨川 横断比較図

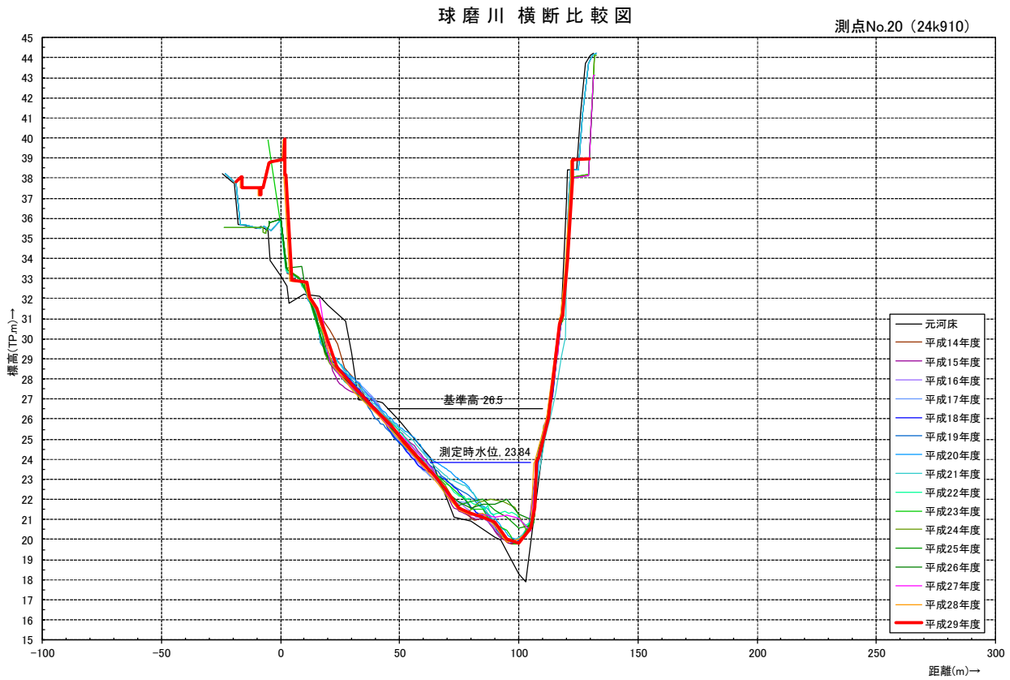
測点No.18（24k410）

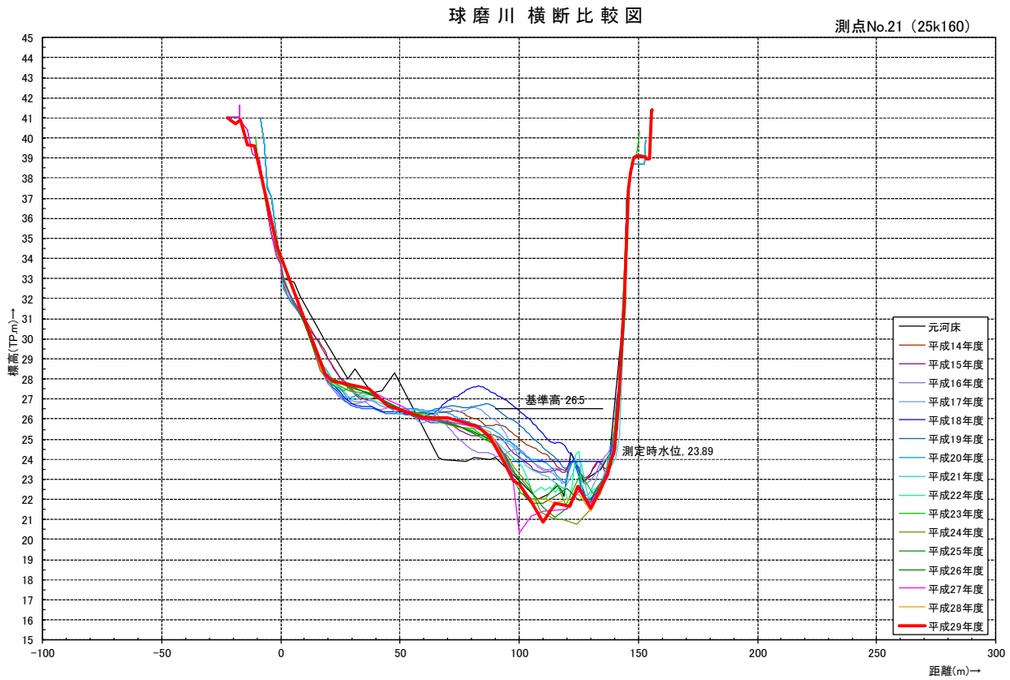


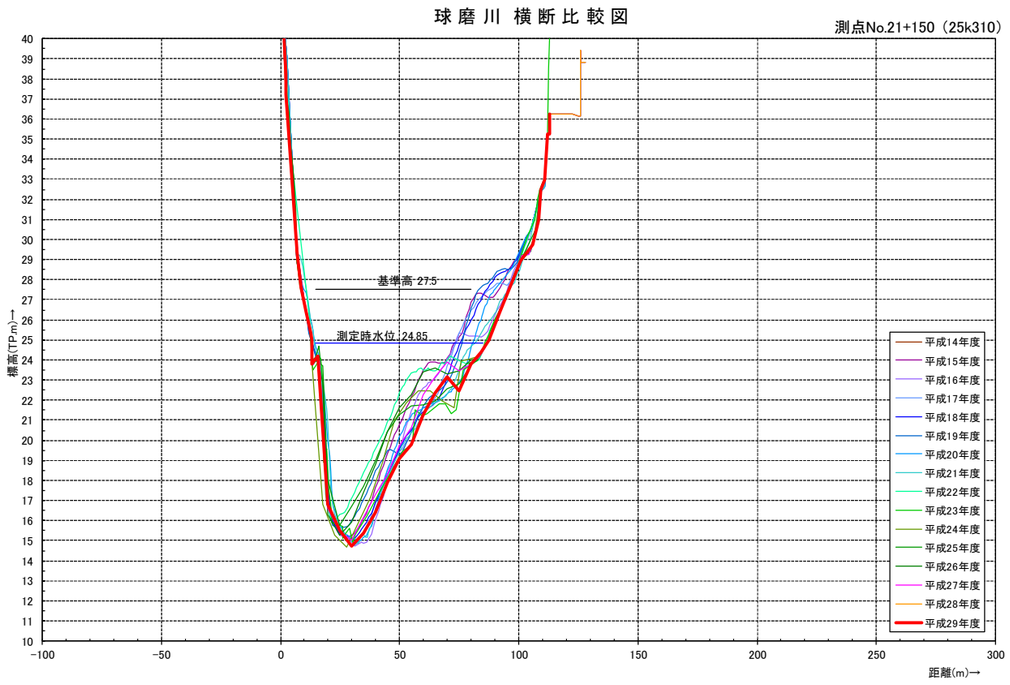
球磨川 横断比較図

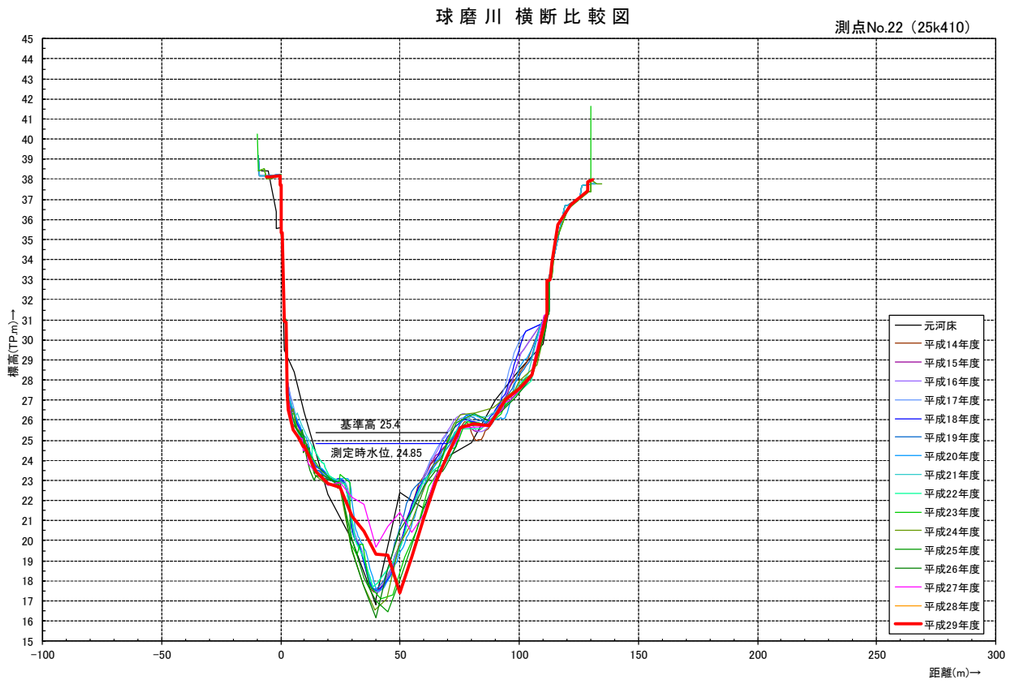
測点No.19（24k660）




球磨川 横断比較図
測点No.20（24k910）
基準高 26.5
測定時水位 23.84
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

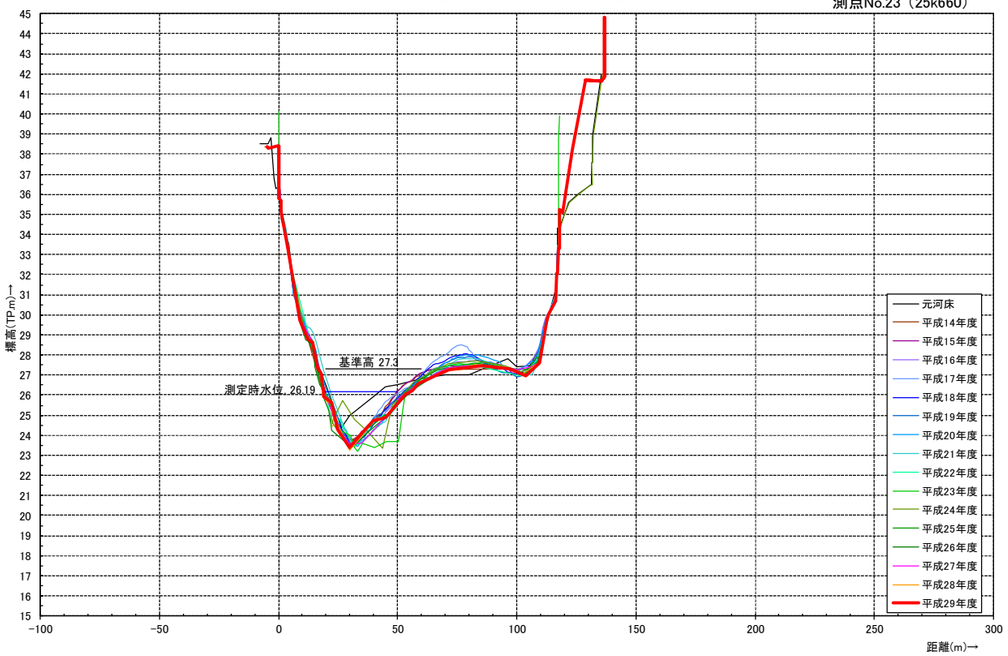

球磨川 横断比較図
測点No.21（25k160）
基準高 26.5
測定時水位 23.89
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


球磨川 横断比較図
測点No.21+150（25k310）
基準高 27.5
測定時水位 24.85
標高(TPm)→
距離(m)→
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


球磨川 横断比較図
測点No.22（25k410）
基準高 25.4
測定時水位 24.85
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

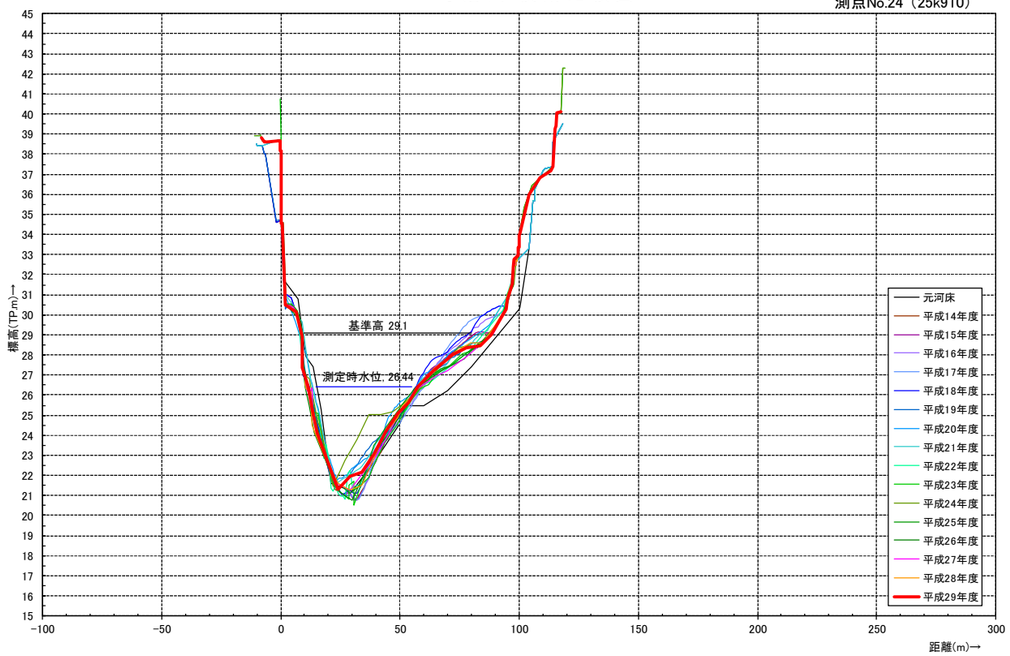
球磨川 横断比較図

測点No.23（25k660）



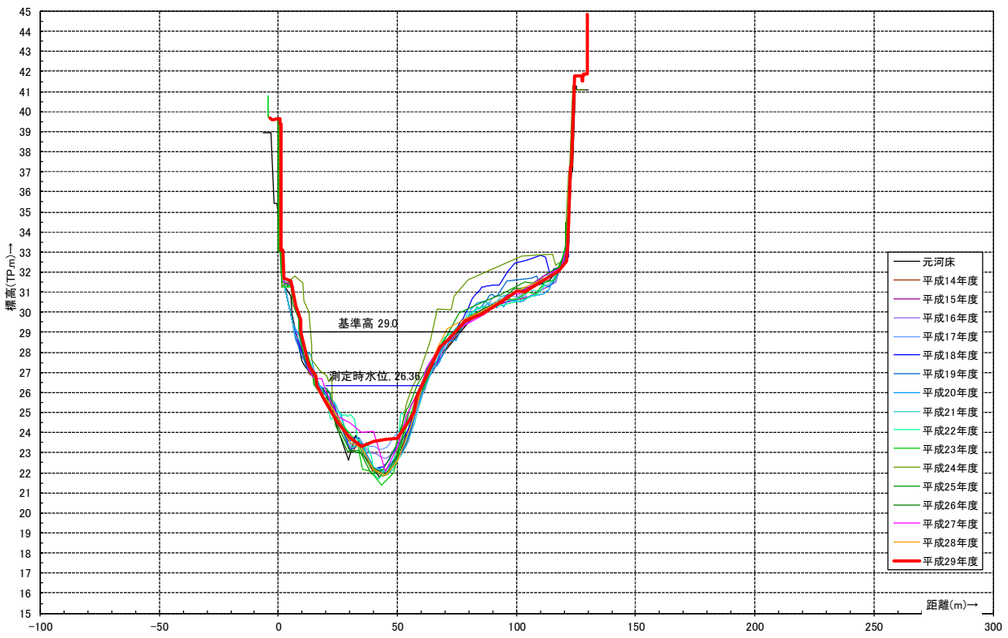
球磨川 横断比較図

測点No.24（25k910）



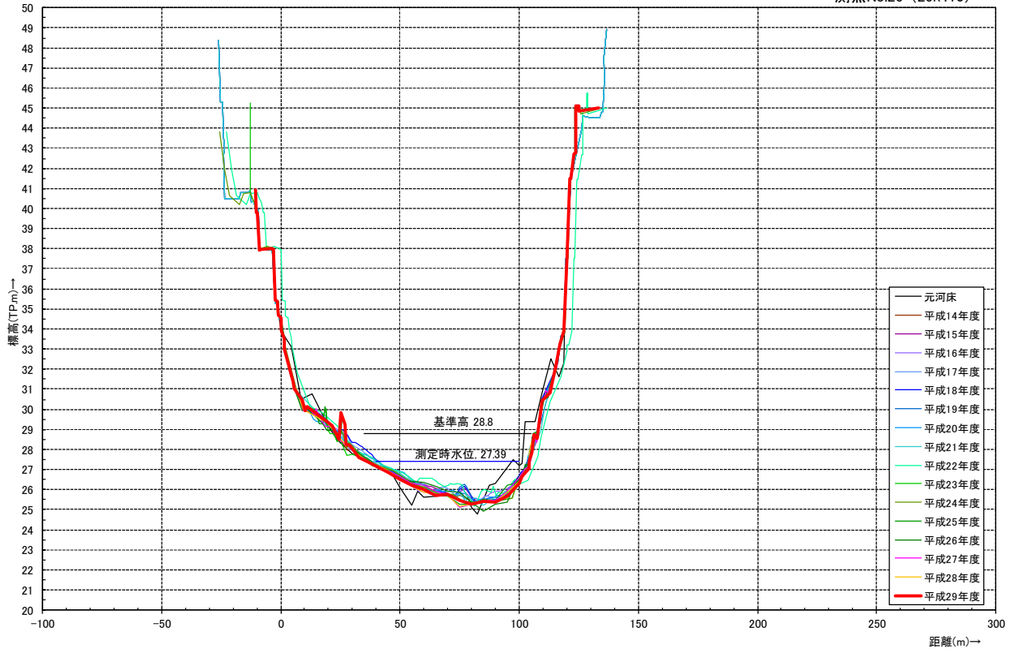
球磨川 横断比較図

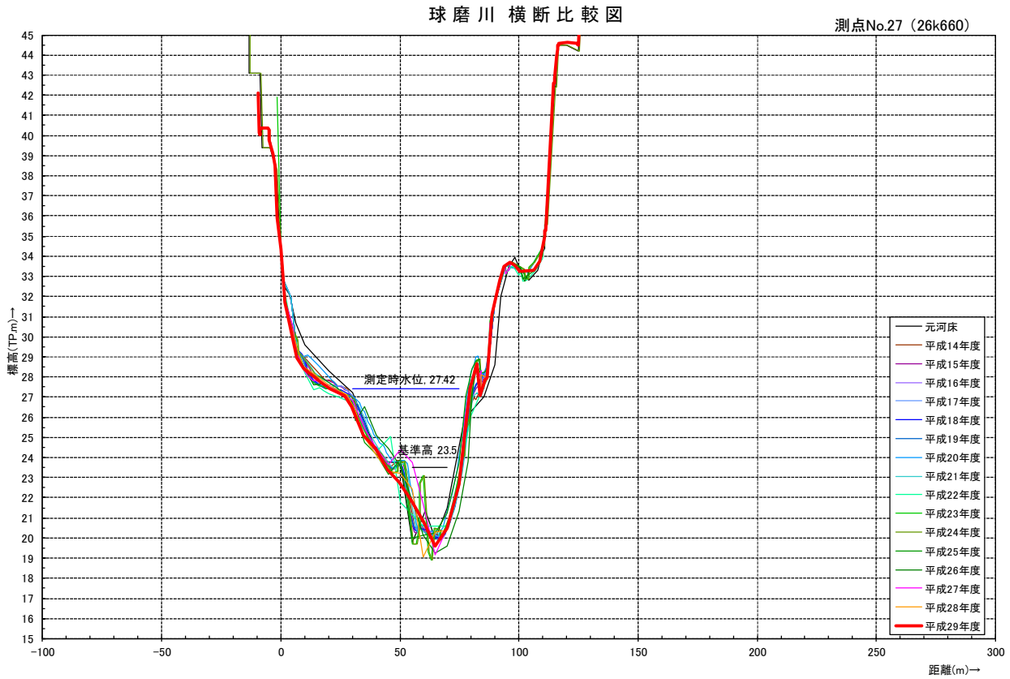
測点No.25（26k160）

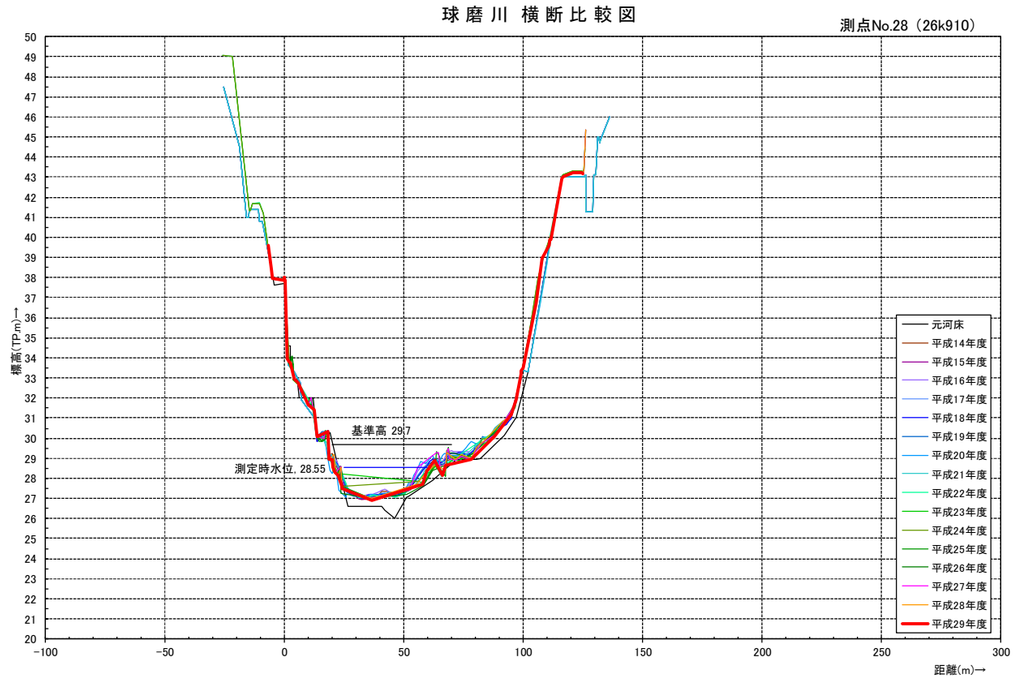


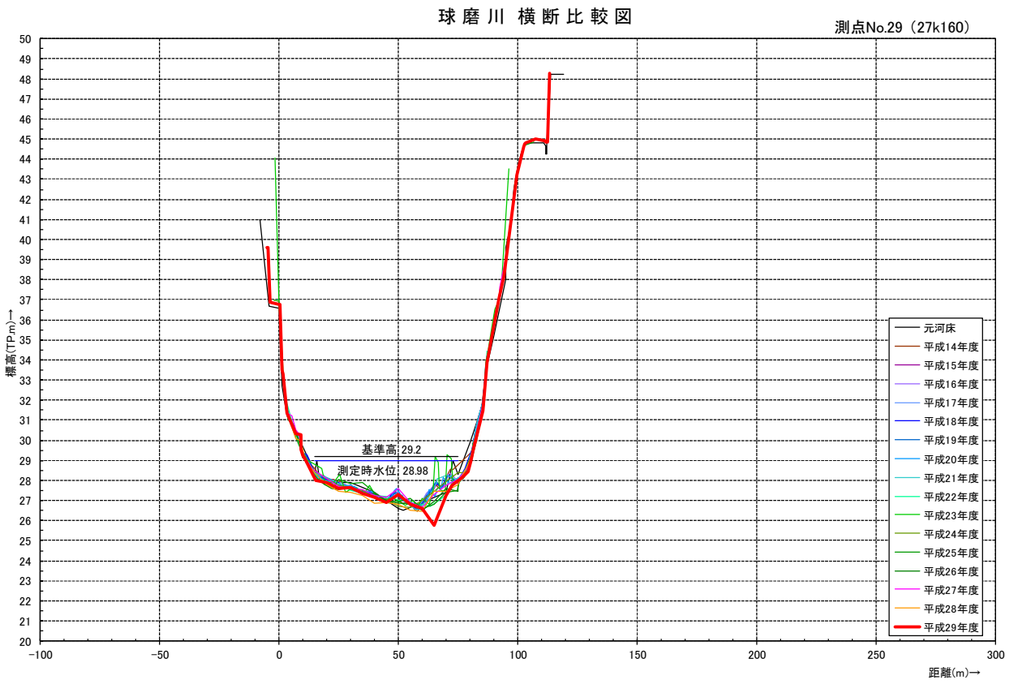
球磨川 横断比較図

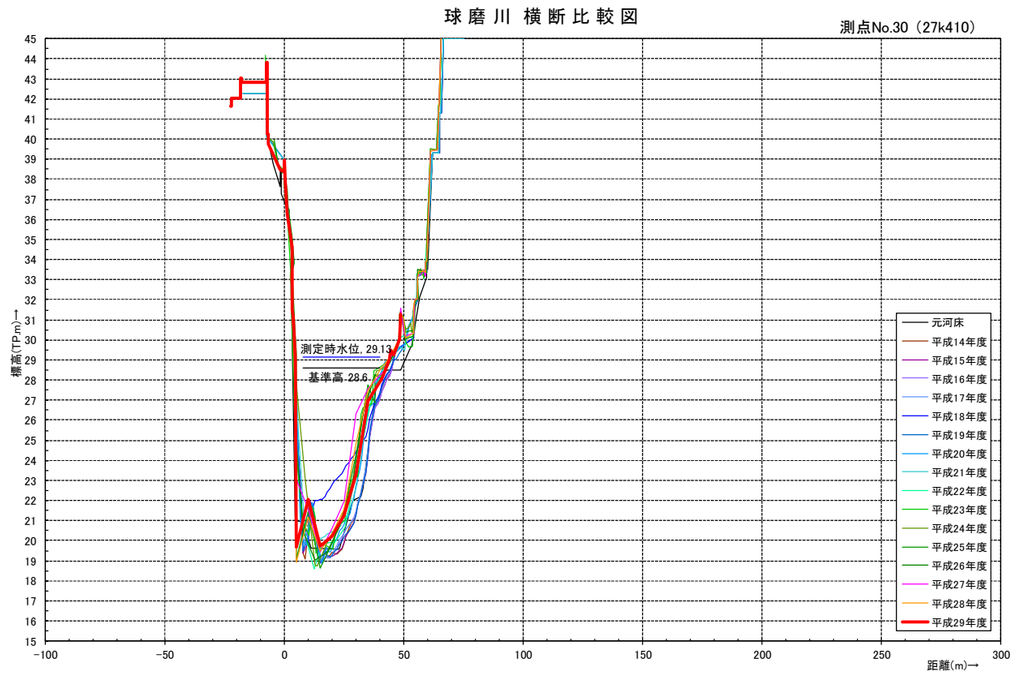
測点No.26（26k410）

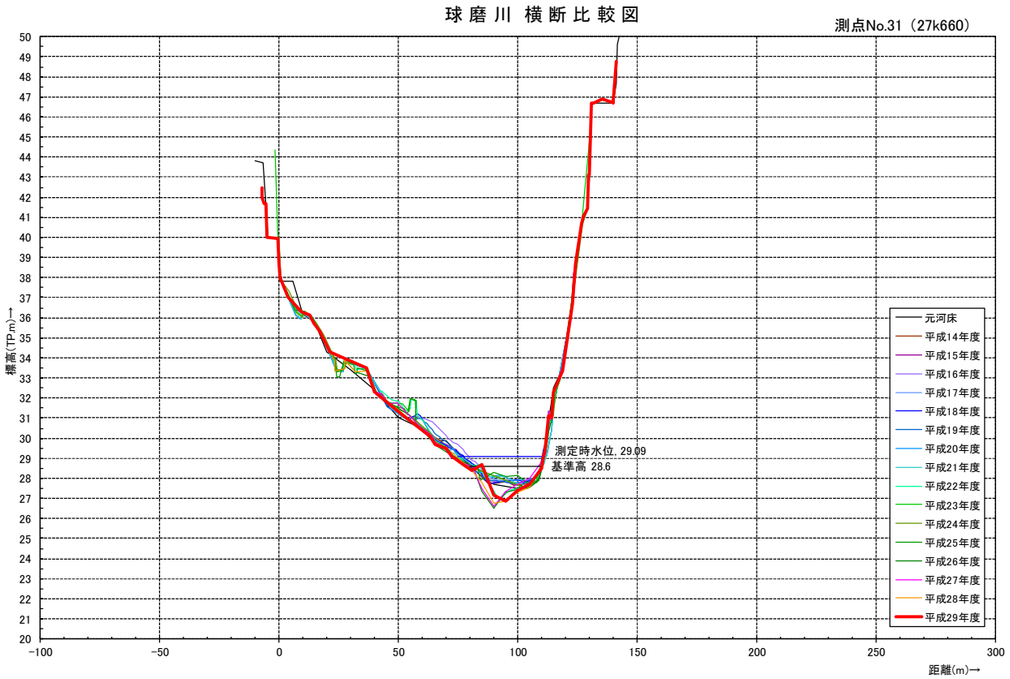


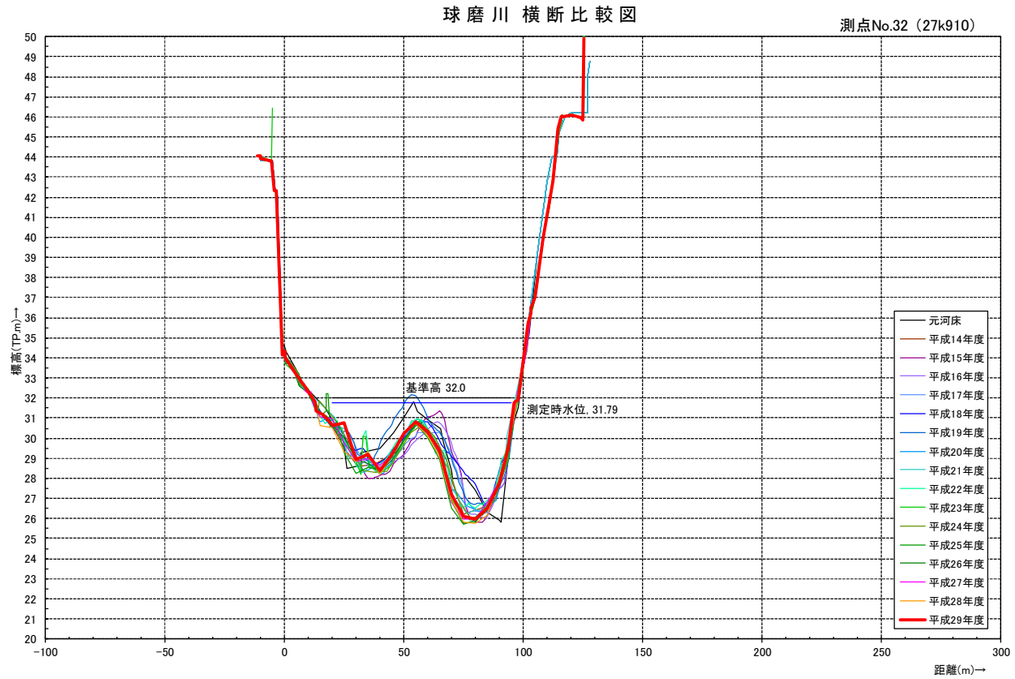

球磨川 横断比較図
測点No.27（26k660）
測定時水位 27.42
基準高 23.5
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

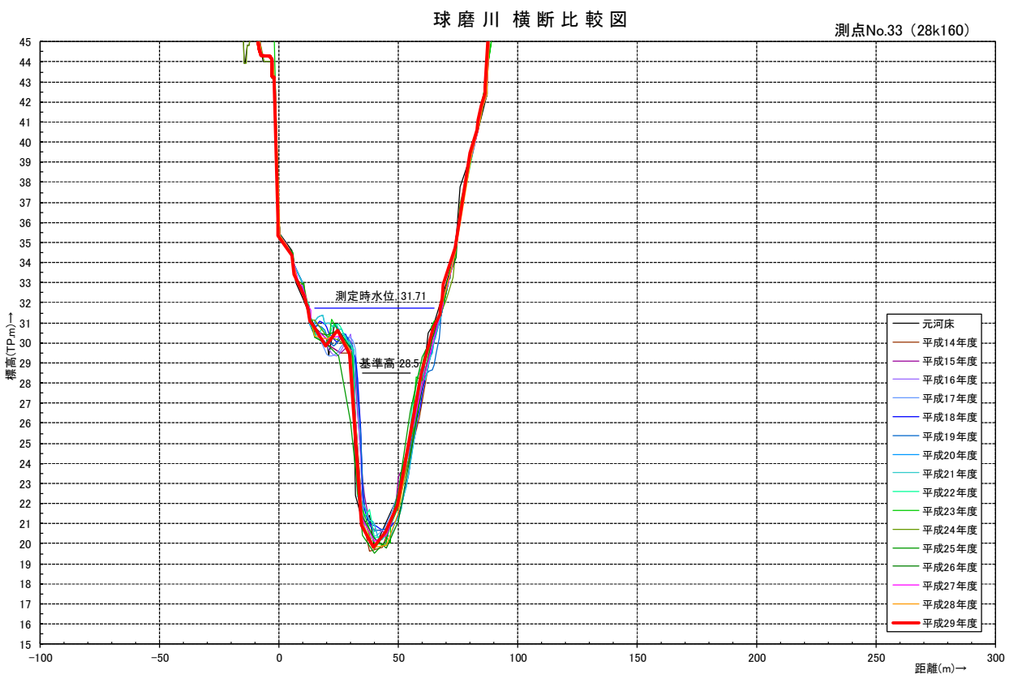

球磨川 横断比較図
測点No.28（26k910）
基準高 29.7
測定時水位 28.55
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

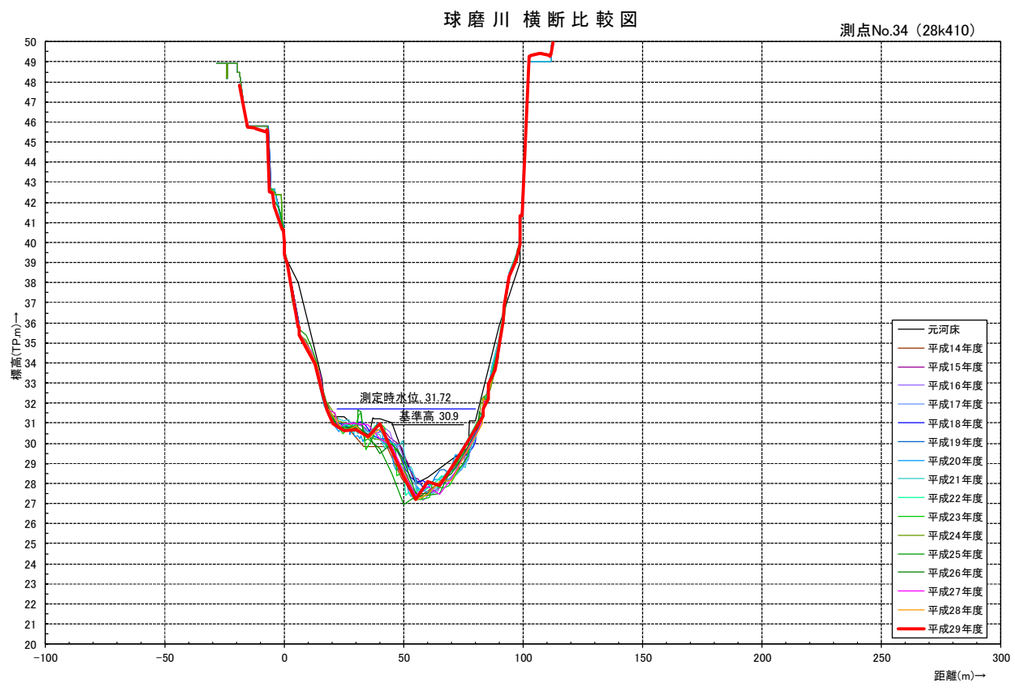

球磨川 横断比較図
測点No.29（27k160）
基準高 29.2
測定時水位 28.98
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

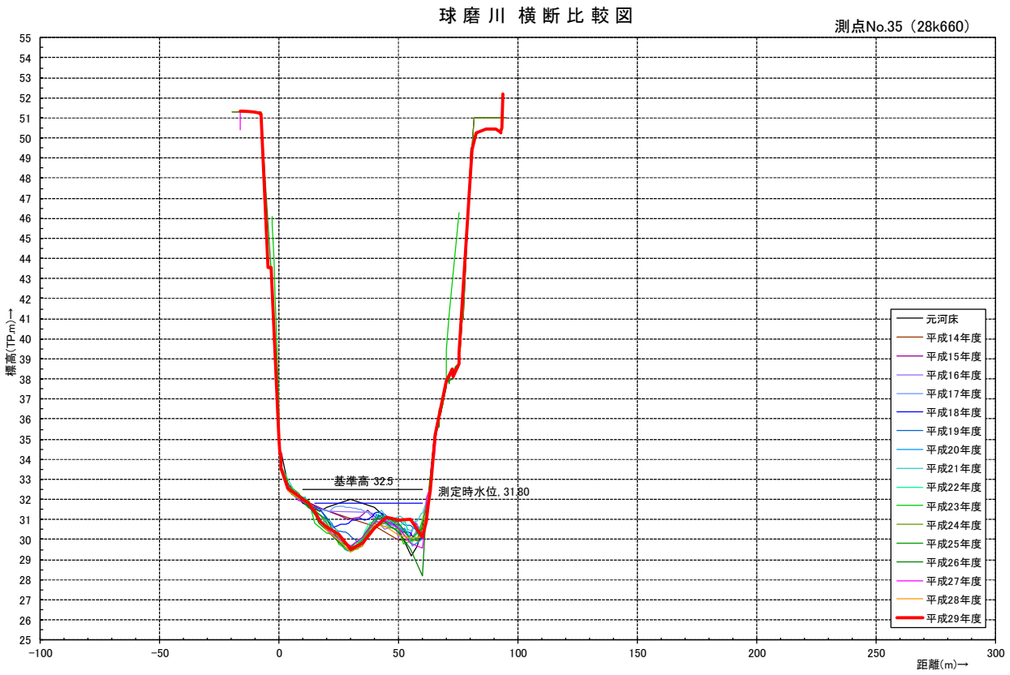

球磨川 横断比較図
測点No.30（27k410）
測定時水位 29.13
基準高 28.6
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

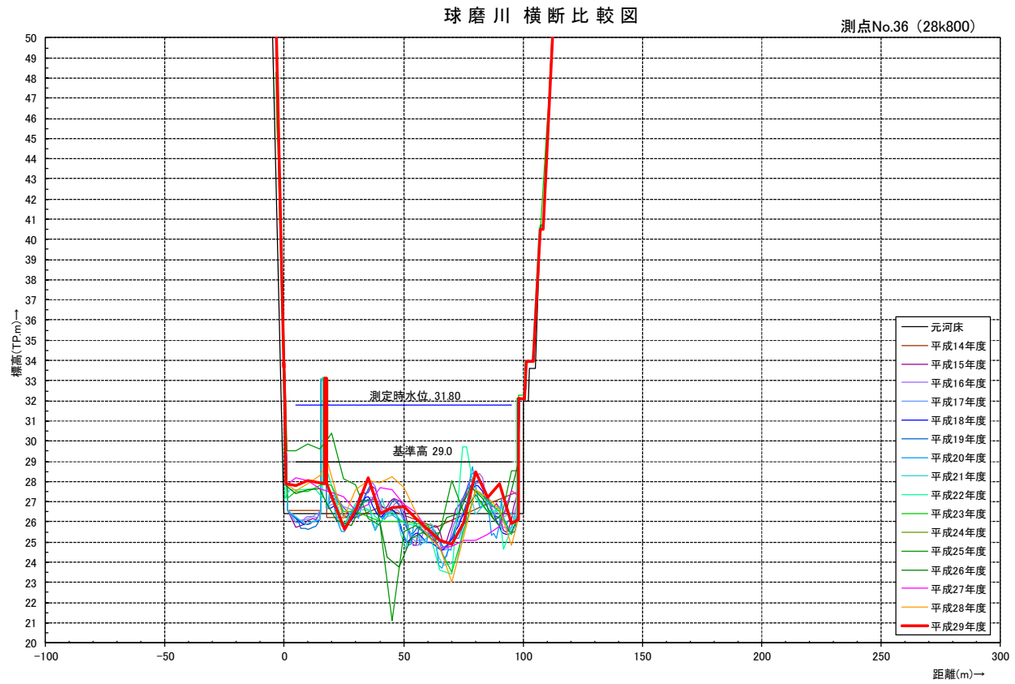

球磨川 横断比較図
測点No.31（27k660）
測定時水位 29.09
基準高 28.6
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

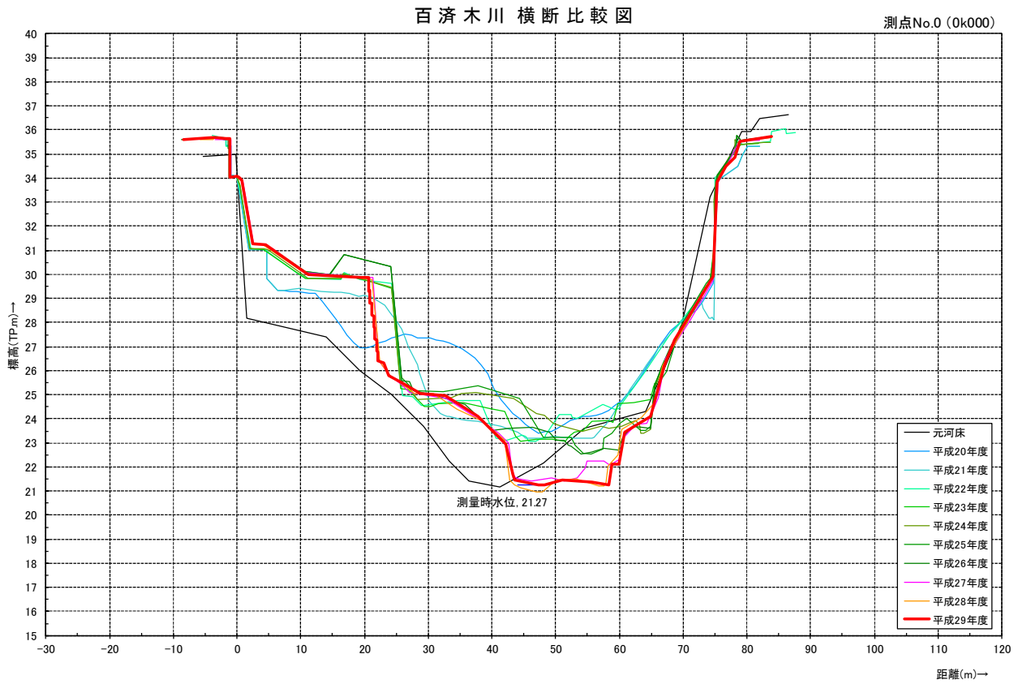

球磨川 横断比較図
測点No.32（27k910）
基準高 32.0
測定時水位 31.79
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

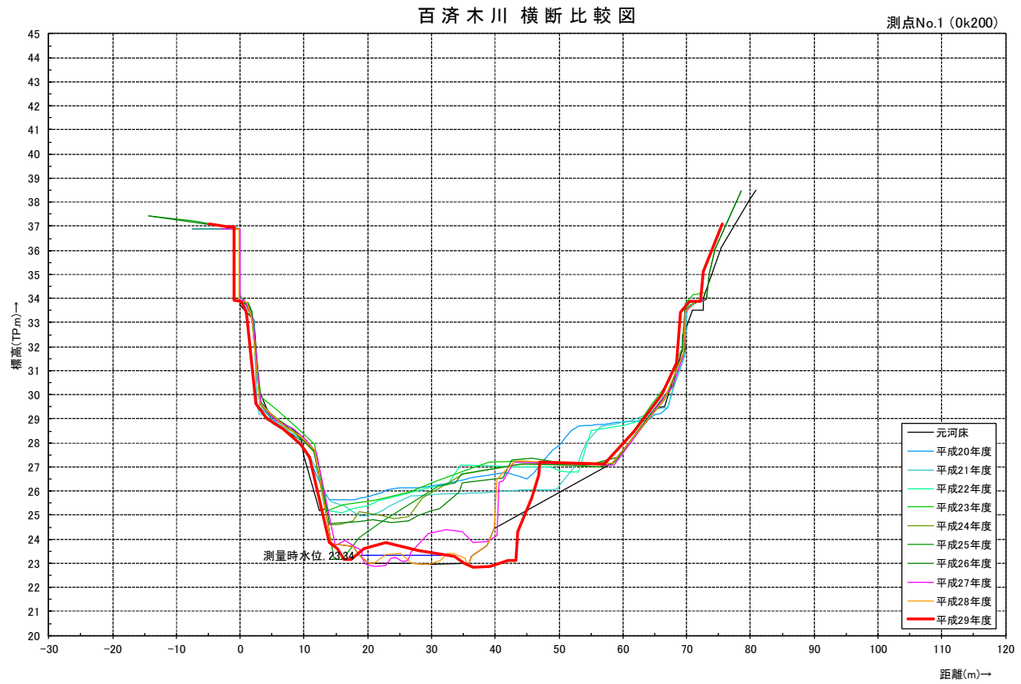

球磨川 横断比較図
測点No.33（28k160）
測定時水位 31.71
基準高 28.5
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

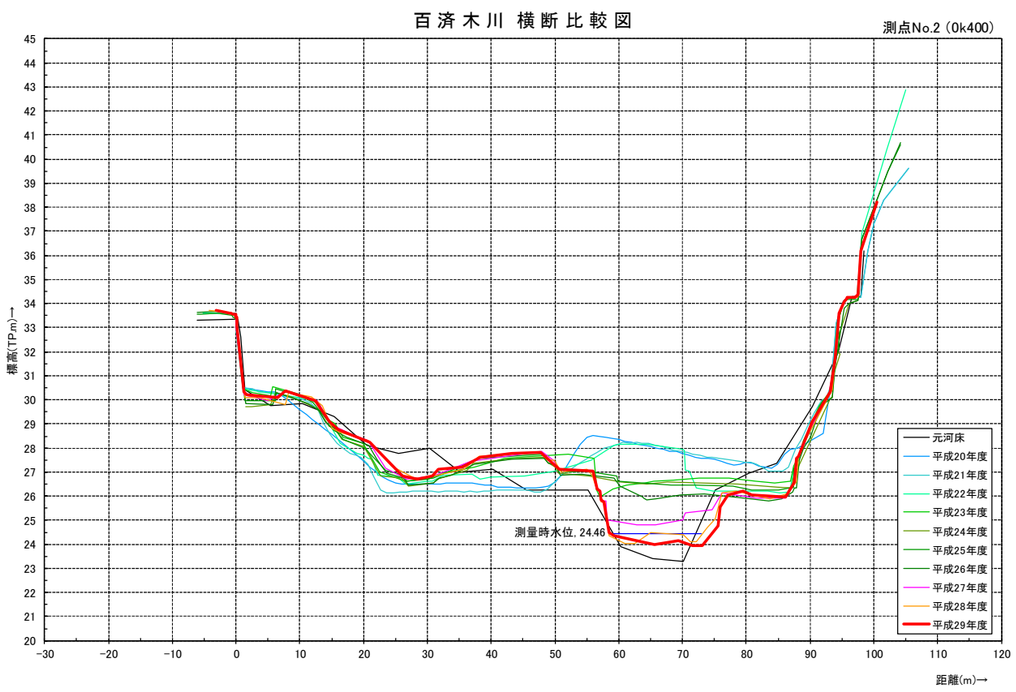

球磨川 横断比較図
測点No.34（28k410）
測定時水位 31.72
基準高 30.9
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

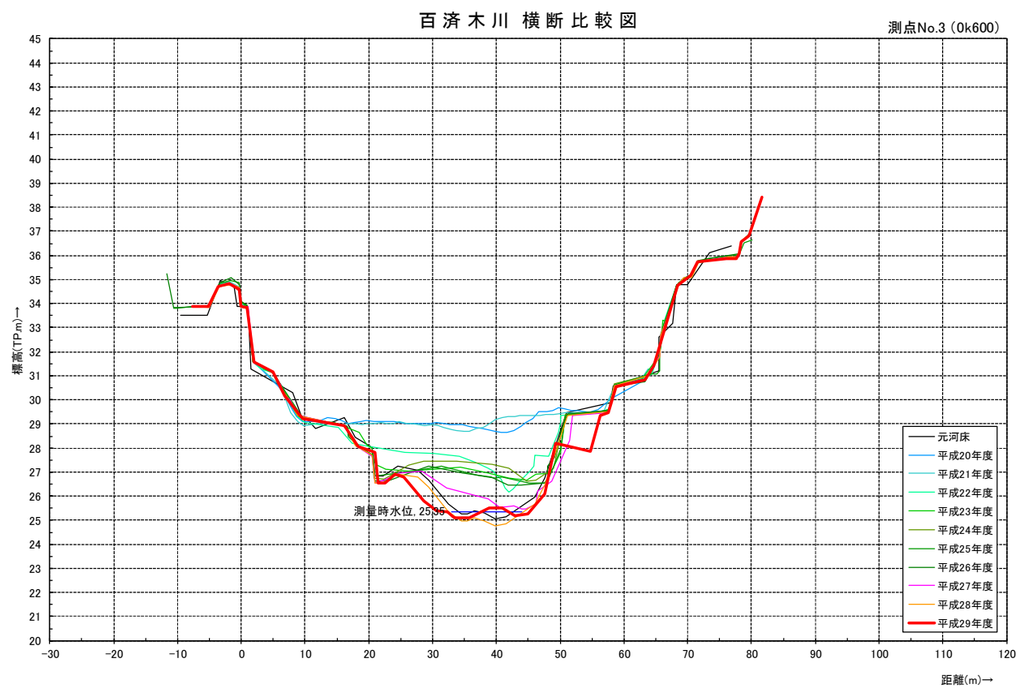

球磨川 横断比較図
測点No.35（28k660）
基準高 32.5
測定時水位 31.80
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

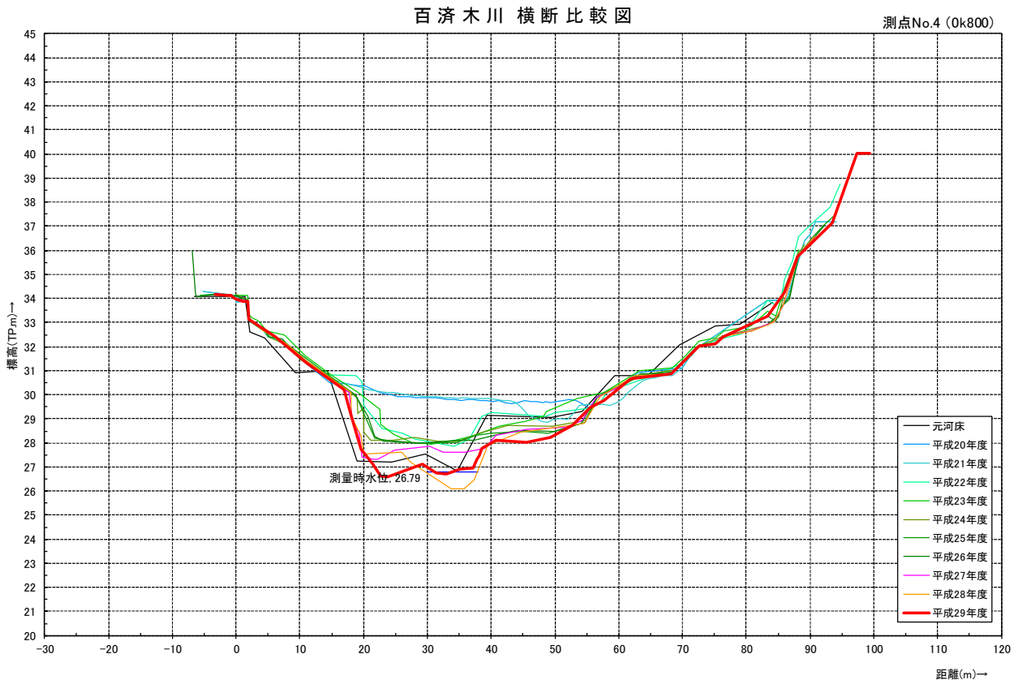

球磨川 横断比較図
測点No.36（28k800）
測定時水位 31.80
基準高 29.0
標高(TP.m)→
距離(m)→
元河床
平成14年度
平成15年度
平成16年度
平成17年度
平成18年度
平成19年度
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

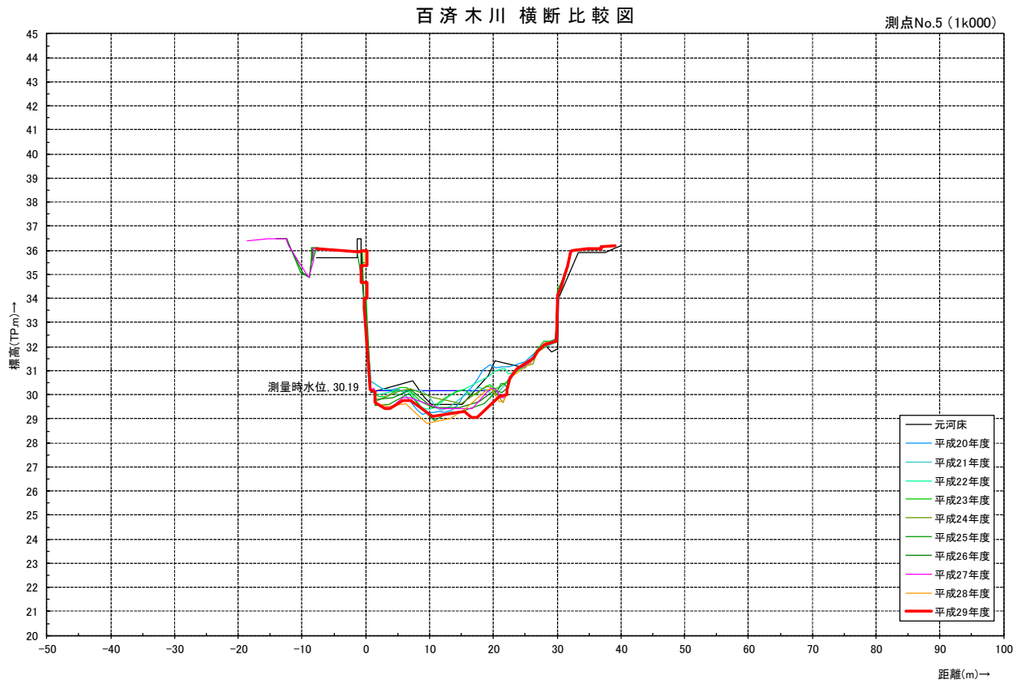

百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.0 (0k000)
標高(TPm)→
距離(m)→
測量時水位, 21.27
元河床
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

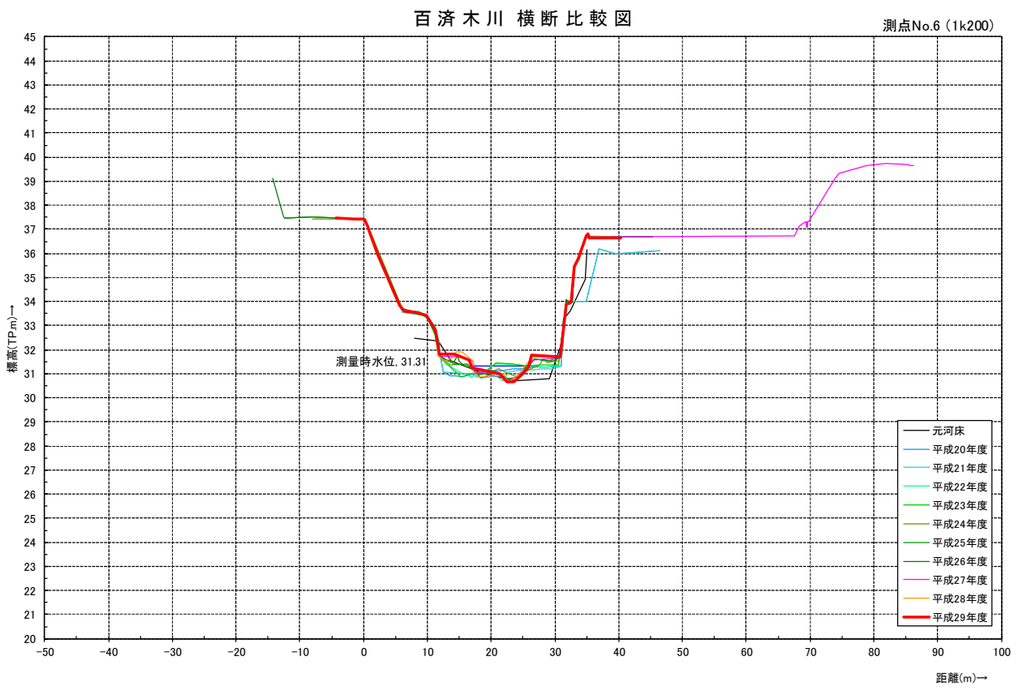

百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.1 (0k200)
標高(TPm)→
距離(m)→
測量時水位, 23.04
元河床
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度

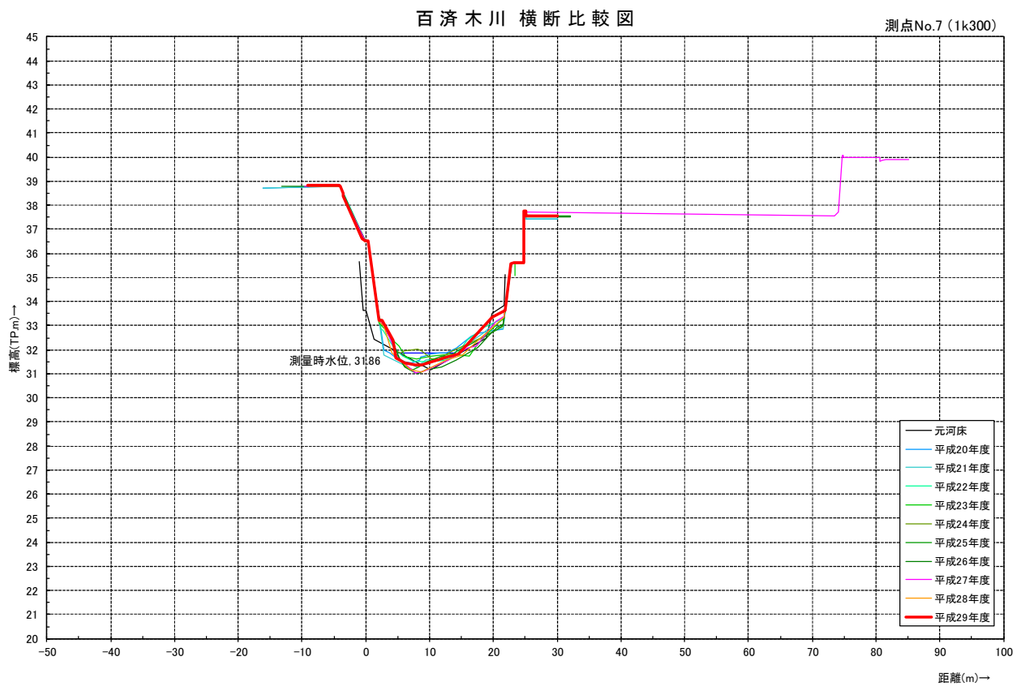

百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.2 (0k400)
標高(TPm)→
距離(m)→
測量時水位, 24.46
元河床
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.3 (0k600)
標高(TPm)→
距離(m)→
測量時水位, 25.35
元河床
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.4（0k800）
測量時水位 26.79
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.5（1k000）
測量時水位 30.19
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.6（1k200）
測量時水位 31.31
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度


百 済 木 川 横 断 比 較 図
測点No.7（1k300）
測量時水位 31.86
標高(TPm)→
距離(m)→
元河床
平成20年度
平成21年度
平成22年度
平成23年度
平成24年度
平成25年度
平成26年度
平成27年度
平成28年度
平成29年度