



黒部川河口部の海岸線の前進



排砂による土砂供給により、侵食された海岸が回復してきている

旭ダム排砂バイパス (関西電力株)

ダム竣工: 1978
バイパス完成: 1998

(排砂バイパストンネル)
長さ: 2350m 勾配: 1/34
幅: 3.8m, 高さ: 3.8m



(トンネル出口)



貯水池

(分派堰)
高さ: 13.5m
幅: 45m



上流河道の比較

2010.4.20



2011.9の台風12号による大規模な土砂流入にもかかわらず効果的に排砂

2011.12.22



19

バイパストネル出口下流



直下流の河道



下流河道の様子

清流が維持されている
ダム上流の白い石が多く
供給され、川の白さが回
復してきている
(地元の評価)
河床構成材料のバランス
がよく、軟らかい河床
アカザなども生息