



①141023_064958_00

JR橋下流 産卵時期 川底に産卵床



①150124_091454_00

JR橋下流 産卵床の上に土嚢設置・周辺を重機で踏みつけ



②141027_063333_00

ヨシの陰に産卵床(川底の白っぽいところ)産卵時期



②150124_082114_00

上流の河道切り替えにより、浸透水などが流れる程度。流が少ない中産卵床付近の河床を掘り下げたことにより産卵床露出・凍結(ヨシの際の雪の積もった箇所が産卵床)



③141021_062002_00

氷点橋上流右岸流路 産卵時期



③150124_083223_00

氷点橋上流右岸流路 上流の河道切り替えにより流水が少なくなり産卵床が露出(川岸の薄く雪の積もっているマウンドが産卵床)