湯沢市材木町１丁目地点
　秋田県平鹿地域振興局福祉環境部（横手保健所）測定

測定項目	測定値	環境基準値 A類型として
pH	6.9	６．５～８．５
BOD	結果判明は４月２８日	2mg/l以下
SS（浮遊物質量）	2	25mg/l以下
銅	0.005未満	なし
カドミウム	0.001未満	0.01mg/l以下
亜鉛	0.010	0.03mg/l以下
鉛	0.001未満	0.01mg/l以下
ヒ素	0.001未満	0.01mg/l以下
全シアン	0.1未満	検出されないこと
総水銀	0.0005未満	0.0005mg/l以下
DO（溶存酸素量）	10.9mg/l	7.5mg/l以上
六価クロム	0.05未満	0.05mg/l以下

湯沢市倉内字上川原田地内
　国土交通省湯沢国道事務所　測定

測定項目	測定値	環境基準値 A類型として
pH	7.0	６．５～８．５
BOD	結果判明は４月２８日	2mg/l以下
SS（浮遊物質量）	5	25mg/l以下
銅	0.005未満	なし
カドミウム	0.0005未満	0.01mg/l以下
亜鉛	0.010	0.03mg/l以下
鉛	0.001	0.01mg/l以下
全クロム	0.005未満	0.05mg/l以下
ヒ素	0.001未満	0.01mg/l以下
全シアン	0.01未満	検出されないこと
総水銀	0.0005未満	0.0005mg/l以下
DO（溶存酸素量）	10.1mg/l	7.5mg/l以上

秋田県農林水産技術センター水産振興センターによるへい死の検査結果
（１）検体
　・ウグイ　　２尾
　・エゾウグイ　１尾
　・ドジョウ　　１尾

（２）検査結果
①外部所見
いずれの個体においても鰓粘液の異常分泌が観察されたが、魚病の原因となる寄生虫や細菌は観察されなかった。
②内部所見
特段の異常は認められなかった。

③聞き取りによるへい死状況や検査結果から判断すると、寄生虫性疾病や細菌性疾病等の魚病によるへい死ではないものと思われる。