

6 . 渋海川の蛇行と瀬替え

(長岡市小国町苔野島付近)

渋海川は山間地で深いV字谷をつくりながら大きく蛇行。

苔野島や三桶付近の曲がりくねった線状の凹地形(黄色の点で示す)。

渋海川がかつて蛇行していたときのなごり。

蛇行部分を直線化して(瀬替え)流路跡を水田にしたもの。

旧越路町・旧小国町や中仙田・松代地域で瀬替え 50 箇所以上あり。

瀬替え 川の勾配(こうばい)増加 下方侵食 河床が1~2m 低下。

そのため洪水氾濫の危険は減少。水田用水の取水が困難に。

