

戀戀淡水河

河階也是上游段的地形特色，主要是受到地質和水文變動的影響，河流急速向下侵蝕切割出新的河床，舊河床就會高出新河床，形成河階。在大漢溪上游段可以看到河川兩側對稱的河階地形。

淡水河流域的中上游還有奇特的壺穴地形，這是個需要地形、岩質、雨量及水流等多項因素配合的特殊地形。基隆河中上游是台灣壺穴地形最發達的地方。

當河水來到中下游，因為坡度變緩，河流下切力變弱，一旦遇到阻礙，河水便會彎曲前進，在長期的堆積、侵蝕作用之下，形成迂迴彎曲有如蛇行的曲流。曲流外側水流速度較快，侵蝕力也較大，而外側河岸也因不斷受侵蝕而逐漸往後退，形成明顯凹岸，相反的，內側水流因速度減慢，砂石因此沉積下來，凹岸被侵蝕的物質也會被帶到內側堆積下來，於是就形成向外凸出的沙灘或沙洲。



壺穴



沙洲溼地



曲流

讓我們俯瞰基隆河，曲流的地理樣貌一覽無疑，沙洲地形，以關渡沙洲溼地最為著名，但近來水利單位、專家、學者看好沙洲溼地帶來的環境效益，因此陸續有五股溼地、新海溼地的復育。