

平成20年度完成 優良委託業務 [事務所長表彰]

請負者	株式会社 グリーンシグマ 代表取締役社長 平田 敏彦 新潟市西区坂井700番地1	事務所名	千曲川河川事務所
		業務名	河川水辺の国勢調査(植物調査河川環境基図作成)業務
		工期	平成20年 7月16日から 平成21年 3月10日まで
		請負金額	15,855千円
選定理由	<p>本業務は、河川を環境という観点からとらえた基礎データの系統的な収集・整理を図る「河川水辺の国勢調査」の一環として、河川環境基図を作成したものである。</p> <p>本業務の遂行に当たっては、空中写真を判読した植生図を作成し、これを基に水域調査で得られた瀬や淵等の情報及び構造物調査で得られた護岸や河川横断工作物等を加えた図を作成するものであり、河川環境情報図の基図となる重要な作業であった。</p> <p>図化に当たっては、「判読キー」を抽出してサンプル的に現地調査及び判読した図を基に不明箇所を現地調査を実施するのが一般的であるが、今回の業務では直轄管理区間135km全区間において現地調査を行い、より正確な植生図を作成した。</p> <p>水域調査においても植生図と同様に全川にわたり現地調査を行い、また過去データと比較・解析することにより河川のダイナミズムの実態把握に努めた。</p> <p>外来種においては分布拡大が大きな問題となっており、群落区分として分布を把握するほか、群落区分になっていない種についても分布の把握に努め、各群落ごとの面積を比較することにより生育地の環境条件の把握により駆除、河道変遷との関わりを検討した。</p> <p>以上を基に植生や瀬・淵等、川の変遷解析を通じて、生物生息基盤となる植物の分布や多様な水辺空間の現況を把握することができた。本成果は、今後の河川管理に大きく寄与するものである。</p>		