

## 目次

### 自然再生 特集

3	巻頭言 「緑のインフラ」への自然再生	鷺谷いづみ
4	自然再生推進法の現状	山浦 清孝
10	環境省グリーン復興プロジェクト 「東北地方太平洋沿岸地域自然環境情報（震災ポータルサイト）」の紹介 ..... 環境省自然環境局生物多様性センター	
15	建設機械メーカーにおける生物多様性保全活動 試験場での活動を事例として	坪根あゆみ
21	森林大国日本における森林再生のための高性能林業機械の最新動向	豊川 勝生
26	散水消雪の河川取水に採用した表流水取水工法	中村 信・井上 隆
31	自然環境の再生・創出および評価	田中ゆう子
37	都市部運河域の干潟の自然再生のあゆみ	竹山 佳奈
42	生物多様性に配慮したセメント改良土法面の緑化 植生基盤としての改良土表層の化学性等の調査	白石 祐彰
49	生態系を取り戻す川の蛇行復元	中村 太士
55	緑の命で“恒久の擁壁”を目指す全天候フォレストベンチ工法	栗原 光二
60	「ビオトープ管理士」創設の背景と期待される役割	加藤 寛章
66	建設計画における生物への影響評価技術	内池 智広
72	生物多様性都市「いきものにぎわうまち」への取り組み	山田 順之
78	御殿山プロジェクト—御殿山の原風景の再生	蕪木 伸一・小池 亘
83	緑斜面の健全性診断と再生のための新技術	新貝 文昭
87	交流の広場 新潟大学超域朱鷺プロジェクトの取り組み トキをシンボルとした自然再生をめざして	箕口 秀夫
91	ずいそう 世界でもっとも古い踊り～ベリーダンス～	朝野紗綾子
92	ずいそう ちょっと考えれば（調べれば）わかること	本名 一夫
93	CMI 報告 貝類付着防止塗料の現場比較試験	太田 正志・佐野 昌伴
96	新工法紹介	機関誌編集委員会
98	新機種紹介	機関誌編集委員会
100	統 計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移 ..... 機関誌編集委員会	
101	行事一覽 (2013年3月)	
104	編集後記	(伊藤・和田)

### ◇表紙写真説明◇

#### 釧路川の蛇行復元

写真提供：国土交通省 北海道開発局 釧路開発建設部

北海道の釧路川流域の末端には、面積約190km<sup>2</sup>におよぶ日本最大の湿原である釧路湿原があり、タンチョウ(表紙写真)、オジロワシをはじめとする鳥類、イトウ、キタサンショウウオ、エゾカオジロトンボなどの希少な

野生動植物が生育・生息している。

釧路川は、かつて大きく蛇行しながら広大な氾濫原を形成していたが、湿地の農地化、ならびに治水対策のため河道が直線化された。しかし、現状は、陸域では乾燥化が進行し、水域では蛇行河川特有の希少魚類とその生息域が減少している。

本事業は、直線化された1.6kmの河道を埋め戻し、復元した2.4kmの蛇行河川に全流量を流すものである。

蛇行復元により、流速の遅い生息場所に棲む魚種の増加や湿原植生の回復が見られるようになった。