

(防災調節池の設計) **BOCHO 1** for Windows32 (Ver2.00)

雨水流出抑制施設の総合設計システム

BOCHO 1 Ver2.00 の登場です。

BOCHO 1 のユーザーの皆様へ

BOCHO 1 をご利用いただき心から感謝申し上げます。

最近の流出抑制施設計算は、多数の貯留と浸透施設の組み合わせで広域に行うことが多くなりました。

そこで、今回、91施設の同時計算や上流施設からオーバーフローしたものが下流施設に流入するような多段施設も10段までの同時計算を可能にするとともに、外水位（河川水位）の影響を考慮した計算など、多くの改良を行い、これまでと比べて機能性、利便性において格段の向上を図ったBOCHO 1新バージョンをご案内申し上げます。

BOCHO 1 for Windows32 (Ver1.00) から強化した機能

(1) 全般的な改良点

これまでは印刷して見なければ分からなかった詳細も、印刷と同じものを画面にプレビューして見ることができるようになりました。

もちろん、画面に表示（拡大縮小付き）されたものは、1頁でも全体でも即印刷でき、頁コピーも可能です。

メニュー画面をメニューバー、ツールバー、プレビュー対応にし、池の設定も簡単に選択できるように工夫しました。

マニュアルをシステムに組み込み計算中にいつでも見られるようにしました。

ただし、¹ Adobe Acrobat Reader を Windows システムにセットアップしてください。

(¹) Adobe Acrobat Reader は、<http://www.adobe.co.jp/products/acrobat/readstep.html> からダウンロードできます。

印刷において、用紙はA4の横のみでなく、縦横どちらでも印刷可能にしました。

(2) 厳密解法による洪水調節計算において

計算において

91個までの調節池等施設の同時計算及び10段連続同時計算を可能にしました。

- ・池等の施設が複数ある場合は、これまで1池ごとに計算して放流量とハイドロ流量を求め最終池でデータを読み込んで総合計算を行っていましたが、一度に計算できるようにしました。また、Ver1.0の計算方法も可能です。

- ・1段目の池の放流量が2段目の池に流入し、次々に下流池に流入していく計算が10段まで可能です。次段池に流入する池の数は10池までです。

流域内の池等の施設外で浸透施設を設置した計算をできるようにしました。

- ・これまで、池内での浸透施設は計算できましたが、同じ流域内の池外では考慮できませんでした。このことにより池の数を減らすことができます。

外水位（河川水位）の影響を考慮した計算を可能にしました。（オプション）

- ・池内水位より外水位が高い場合は、その水位差でオリフィス流量を計算します。

ポンプの始動水位は、これまでも入力できましたが、停止水位を設定可能にしました。

上流施設から放流量を受けるのみの流域を持たない施設（池）の設計も可能にしました。

放流量関係の精度を少数以下3桁から4桁へアップしました。

- ・最近大変小さい池まで取り入れて、抑制効果を上げる方向にあるため、出し入れ計算の精度を上げて小さい池でも正確な貯留量が出せるようにしました。

総合抑制効果を検証することが多いので、計算時に、施設を設けた場合と設けなかった場合の違いを各池ごとに数値で表示しました。(総合抑制効果図の追加)

データ入力において

流域ごとに確率年等が違う降雨強度式を入力できるようにしました。

水位 - 水面積 - 容量の入力数を最大30断面から最大100断面に増やしました。

データファイルにおいて、全データファイルは、“BOC”という拡張子にし、全データの中にある各データは、後で使用することを考慮し、“DAT”の拡張子でも残すこととしました。

放流施設の入力等において、一行挿入、一行削除が、INS DEL できるようにしました。

価 格

新規購入価格

BOCHO1 For Windows32 30万円(消費税別)
Option(a, b, c, d, e) 各5万円(消費税別)

厳密解法

- a) 外水位(河川水位)の影響を考慮した計算
- b) 放流施設使用基準
静岡県富士市の指導(雨降後のオリフィス高変更)
三重県の流量公式
- c) 長野県降雨強度式
- d) 流出ハイドロ算定式: 三角形単位図法(札幌市)

簡便法

- e) 放流施設基準: 静岡県土地利用事業の適正化に関する指導要綱による計算

バージョンアップ費用

BOCHO1 For Windows32 Ver1.0 Ver2.0(バージョンアップ) 5万円(消費税別)

特別価格

MS-DOS 版ユーザー様向特別価格(現在ご利用のバージョンをご確認ください)

- ・ Ver2.8 15万円(消費税別)
- ・ Ver2.7 18万円(消費税別)
- ・ Ver2.2 ~ Ver2.6 20万円(消費税別)

マニュアルは、システムの中に PDF ファイルで入っております。製本したものが必要な場合は、有料となります。(価格: 3千円)

出荷開始は2月下旬を予定しております。

なお、今回の案内をもって、MS-DOS 版の特別価格は終了させていただきます。

特別価格の有効期間は2001年6月30日までとなります。有効期間を過ぎますと定価販売となりますので、ご注意ください。

また、MS-DOS 版の電話による問い合わせに関しても、出来る限りお答えしてまいりましたが、これをもちまして、Windows 版のみに限らせていただきます。

2001年1月

お問い合わせは



株式会社 ソフトウェアセンター

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-6-2 大和ビル 6F

<https://www.scinc.co.jp/>