

2021年10月13日

プレスリリース

# 日本語プログラミング言語なでしこ

## なでしこ3 大学入学共通テスト手順記述標準言語

### DNCL 対応のお知らせ

日本語プログラミング言語なでしこは、**なでしこ3が大学入学共通テスト手順記述標準言語(DNCL)に対応したこと**についてプレスリリースをいたしました。

DNCLとは大学入学共通テスト(大学入試センター試験)で利用される日本語のプログラミング疑似言語です。教育としても利用される日本語プログラミング言語なでしこ(なでしこ3)としても、全国の中学校教科書(技術/教育図書)に採用されておりますが、DNCLに対応する必要がありました。

そこで、**なでしこ3のバージョン3.2.27(10/3公開)での「進数変換命令」追加と共に、なでしこ3 DNCL対応表**を今回公開することで、**なでしこ3がDNCL対応したことを公開致しました。**

#### ▼ なでしこ公式サイト

<https://nadesi.com/>

#### ▼ なでしこ3サイト

<https://nadesi.com/doc3/>

#### ▼ なでしこ3 DNCL 対応のお知らせ

<https://www.eznavi.net/site/press/eznavi/img/2021/20211013-0.pdf>

#### ▼ なでしこ3 DNCL 対応表

<https://www.eznavi.net/site/press/eznavi/img/2021/20211013-1.pdf>

大学入学共通テスト手順記述標準言語(DNCL) なでしこ対応について

日本語プログラミング言語なでしこは「誰でも簡単プログラマー」を目標に、近年はなでしこ3を公開し、ブラウザ上でスマホ・タブレット・パソコンなどさまざまな環境で動かすことができるようになりました。

なでしこ公式サイト  
<https://www.nadesi.com>

なでしこ3  
<https://nadesi.com/doc3/>

今回、大学入学共通テスト手順記述標準言語(DNCL)についてもなでしこ3の環境を整えて、**対応(対応表公開)**したことをお知らせします。

なでしこ3 DNCL対応表は、独立行政法人大学入試センターの資料(2020年1月/2021年1月)の疑似プログラム例に対して、なでしこ3でプログラミングをする場合の例を示しております。また、公開されているDNCL2<仮>の試験テスト例についても**対応しております。**

なでしこでは、皆さんのどんな生活環境でもプログラミングができるように今後も活動を行っていきます。

なでしこ3 DNCL 対応のお知らせ

表示の例

DNCL 記載例	なでしこ3 記載例
例 【整いました】を表示する (「整いました」と表示されます。)	例 【「整いました」を表示 「整いました」と表示 → プログラム実行
例 kosuと「見つかった」を表示する (kosuが3のとき、「3が見つかった」と表示されます。)	例 【「(kosu)が見つかった」を表示 → プログラム実行
例 "x"と"y"、"とy"と"z"を表示する (xが5、yが-1のとき、「(5、-1)」と表示されます。)	例 【「(x,y)」を表示する → プログラム実行

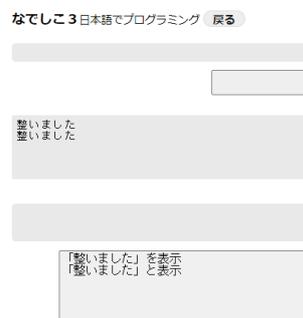
なでしこ3 DNCL 対応表

なでしこ 3 DNCL 対応表は、独立行政法人大学入試センターの最新資料(2020年1月/2021年1月)の疑似プログラム例に対し、なでしこ 3 でプログラミングをする場合の例を示しております。

※プログラム実行を押すことで、リンク先から実際に動作を確認することが可能です。



なでしこ 3 DNCL 対応表



プログラム例 実行画面

また、2025 年度以降に大学入学共通テストに「情報」が取り入れられること検討されております。その疑似言語として、DNCL2<仮>になるのではと推測されており、疑似の試験問題が公開されました。こちらについても、試験問題の疑似プログラムをなでしこ 3 で確認し、DNCL2<仮>にも対応できると考えられます。

▼ 令和 7 年度以降の大学共通テスト（試験センター試験）のプログラミングをなでしこで解いてみる

<https://www.eznavi.net/index.php?site=e20210407>

なでしこは、利用者がもっとプログラミングを身近に感じてもらえるような活動を行っていきます。今後も「誰でも簡単プログラマー」を目標として活動する日本語プログラミング言語なでしこをご支援等よろしくお願い致します。

◆ 日本語プログラミング言語なでしこ公式サイト

<https://nadesi.com>

◆ なでしこ公式プレスリリース

<https://www.eznavi.net/site/press/>

◆ 問い合わせ先

● 当プレスリリースへの連絡先

[support@eznavi.net](mailto:support@eznavi.net) (望月まさと)

<https://www.eznavi.net/form.php>

● なでしこ開発者への連絡先

<https://kujirahand.com/wiki/index.php?%E9%80%A3%E7%B5%A1%E5%85%88>