

写真バックアップ設定

Control-N'AIで扱う注文写真・完成写真の保存とバックアップについての案内です。

所要時間: **5〜30分** (方法による) 必須度: **任意** (バックアップは推奨)

まず結論から

社内LANで運用しているなら、追加設定は何もありません

Control-N'AI は初期状態で **アプリのフォルダ内** `uploads\` に写真を自動保存します。

- 設定不要ですぐ使える
- LAN速度でアップロードが速い
- 月額費用ゼロ
- インターネット不要で動く
- Tailscale / 社内ネットワーク経由で別PCからも見える

 普段使いはこれで十分です。

外出先やスマホからも見たい方へ

写真を含めて Control-N'AI 全体に外出先・スマホからアクセスしたい場合は、[04_Tailscale設定手順書.md](#) をご覧ください。Google Drive を使わなくても、写真含めてすべてアクセスできるようになります。

ただし「バックアップ」は必要です

写真データは業務の大事な財産です。PCが壊れたら消えてしまいます。以下のいずれかの方法でバックアップしておきましょう。

☒ 方法A: 外付けHDD/SSDに週1コピー（おすすめ・最も簡単）

必要なもの

- 外付けHDD または SSD（1TB～推奨、5,000円程度から）

手順

1. 外付けHDDをPCに接続
2. エクスプローラーで以下のフォルダを開く：

```
C:\Users\[ユーザー名]\AppData\Local\ControlNAI-Basic\uploads
```

（サーバーPCにインストールしている場合はそのフォルダ）

3. **uploads** フォルダを選択 → コピー
4. 外付けHDDに貼り付け
5. 週1回くらいのペースで繰り返す

💡 日付フォルダを作って「2026-04-07」のように名前をつけておくと、過去の状態に戻せます

自動化したい場合

Windows の「**ファイル履歴**」機能を有効にすれば自動バックアップできます：

1. 設定 → システム → ストレージ → バックアップオプション
 2. 「ファイル履歴を使用してバックアップ」を ON
 3. 外付けHDDを選ぶ
 4. **uploads** フォルダをバックアップ対象に追加
-

☒ 方法B: NAS（ネットワーク共有ディスク）に自動コピー

—

向いている方

- 複数PCからアクセスしたい
- 既にNASを持っている
- IT知識がある程度ある

代表的なNAS

- **Synology** DS220j など（3万円～）
- **QNAP** TS-233 など（3万円～）
- **Buffalo** LinkStation LS210D（1.5万円～、最安）

手順

1. NASをLANに接続・初期設定
2. NAS に **NAI-Backup** などの共有フォルダを作る
3. PCから NAS へのネットワークドライブ割当（例: **N:**）
4. Windows の**タスクスケジューラ**で毎日夜間に robocopy 実行:

```
robocopy "C:\Users\...\ControlNAI-Basic\uploads" "N:\NAI-Backup\uploads" /M
```

● 方法C: Google Drive for Desktop で自動同期（クラウドバックアップ）

向いている方

- 災害・火事・盗難対策までしたい
- 外出先や他拠点からも写真を見たい
- スマホからも見たい

必要なもの

- Googleアカウント
- **Google Drive for Desktop**（無料アプリ）
- 容量が足りなければ Google One（月額 **250円**〜 で 100GB）

手順

1. <https://www.google.com/drive/download/> から **Google Drive for Desktop** をダウンロード
2. インストール → Googleアカウントでログイン
3. 「同期するフォルダ」の設定：
 - 「PCのフォルダをドライブに同期」を選択
 - フォルダを追加: `C:\Users\...\ControlNAI-Basic\uploads`
 - Google Drive にバックアップ
4. 設定を保存
5. 以後、写真を追加すると自動で Google Drive にアップロードされる

💡 **Control-N'AI 内で Google Drive API を設定する必要はありません** Google Drive for Desktop はフォルダ監視型なので、Control-N'AI 側は何も知らなくてOK

メリット

- Control-N'AI の設定画面をいじらなくていい
- OAuth 設定不要
- 他のフォルダも同時にバックアップできる
- スマホの Google Drive アプリから写真が見られる

注意

- 15GB超えると Google One が必要（月額250円〜）
 - 初回同期は時間がかかる
 - インターネット回線速度に依存
-

どれがおすすめ？

タイプ	おすすめ方法
とりあえずバックアップしたい	<input checked="" type="checkbox"/> 方法A（外付けHDD）
複数拠点・社内で共有したい	<input checked="" type="checkbox"/> 方法B（NAS）
災害対策も完璧にしたい	<input checked="" type="radio"/> 方法C（Google Drive）
全部やりたい	A + C（外付けHDD + クラウド）

やってはいけないこと

- ✗ **uploads** フォルダを手動で整理・移動しない（DBのリンクが壊れます）
- ✗ バックアップしたファイルを Control-N'AI に戻す時は、同じフォルダ構成のまま復元する
- ✗ バックアップを取らずに何年も運用する

よくある質問

Q: Control-N'AI が停止してる時しかバックアップできない？ A: いえ、動いてる状態でもコピーできます。同時アクセスしても壊れません。

Q: 写真の容量はどのくらいになる？ A: 1枚 1~3MB として、月100枚なら 100~300MB/月。年間 1~3GB 程度。5~10年で 10~30GB が目安。

Q: uploads フォルダの場所が分かりません A: 設定画面に「uploads フォルダを開く」ボタンを追加できます。必要ならお知らせください。

Q: 写真が消えた場合、復元は？ A: バックアップから **uploads** フォルダごと戻すだけで復元できます（DBのリンクがそのまま使える）。

Control-N'AI の Google Drive 設定について

設定画面に「Google Drive設定」欄がありますが、**基本バージョンでは使いません**。これは将来の機能拡張用に用意されたもので、現状は設定しなくてもすべて動作します。社内運用なら上記の方法A～Cのどれかを選んでください。

おすすめ構成

初心者向け: 何もしない（まずは方法Aだけ考えておく） **標準運用:** 方法A（外付けHDD週1） **万全運用:** 方法A + 方法C（外付けHDD + Google Drive for Desktop）

お疲れさまでした。データを大事にしていきましょう 