

点検動画を位置情報付きの写真としてオンプレミス環境で活用

# てんかく忍者 in NAS



GV-Sync & 4D-db inside !

参考出展

データを外に  
置きたくない

ランニング費用  
を抑えたい

結果を早く  
知りたい



## asustor AS7110T

ASUSTOR Inc.

Intel Xeon E-2224 Quad-Core 3.4GHz  
8GB ECC RAM / 2TB SSD Cache  
16GB HDD \* 10 = 128TB (RAID6)

全部NASに入れました

動画静止画切りだし (GV-Sync)	損傷管理データベース (4D-db)
・mp4動画を位置情報付きjpeg (EXIF) に変換	・地図と属性から損傷個所を素早く検索・閲覧
・2K,4K,8K (360),11K (360) 動画対応	・国土交通省背景地図を利用 (無償)
・1時間の4K動画を5時間でEXIF静止画に変換	・キロ程 (KP)、施設・設備名、コメント検索
・誤差±1mの位置精度	・損傷個所の地点や箇所をブックマーク、コメント
・位置修正登録が可能	・地図-画像、画像-画像の二画面ビューア
・プログレッシブJPEG、JPEG圧縮設定が可能	・360、長尺、マルチアングル表示可能なビューア
・弊社製GNSS-BeatBoxのGPX形式に対応	・画像のダウンロード、URLリンクで他ユーザと共有
・動画字幕ファイルを生成、元動画を活用可能	・POSTGIS(PostgreSQL)に直接接続可能

てんかく忍者、良いサービスなんだけどなあ…



- ・クラウドを利用たくない（機密データ、ランサムウェア、追加課金）
- ・クラウドストレージにデータを長期間置き続けたくない
- ・データ加工から公開までをもっとスピーディにできない？
- ・表示速度が遅い、もっとパッパと表示（ダウンロード）できない？
- ・データ加工を日々自前でやりたい
- ・一括ダウンロードしてAIに活用したいのだが転送に時間が掛かる
- ・社内システムとDB連携させたいんだけどセキュリティが不安
- ・ローカルのテープデバイスにバックアップしたい（長期間保存したい）

etc…



- ・弊社内で活用してきたデータ加工手段“GV-Sync”をご提供します
- ・最新のGV-Sync、4D-dbをオンプレミスでご利用できます。
- ・1台で最大128TBまでの膨大なストレージを思う存分お使いください
- ・データ加工から公開まで一気通貫。5時間で検索・閲覧可能になります。
- ・10G/2.5GB\*3の高速イーサネットで最速・最高の利用環境
- ・地図スクロール0.5秒、4K写真表示3秒以内のサクサク体験
- ・データ加工のノウハウ（GV-Syncの使い方）をヘルプデスク提供可能（別）
- ・LTOテープバックアップ代行もOK（別）
- ・カスタマイズ対応、AIモデル開発も対応（別）
- ・専用のリモート回線でデータ加工代行サービスも可能（別）



お問い合わせ先： ナカシャクリエイティブ株式会社 てんかく忍者担当 : tenkaku@nakasha.co.jp  
Phone : (052)228-8744 <http://www.nakasha.co.jp>  
てんかく忍者WEB <http://www.nakasha-digital.com/tenkaku/>

企画・設計

：  **ナカシャクリエイティブ株式会社**

開発： 株式会社コネクティボ

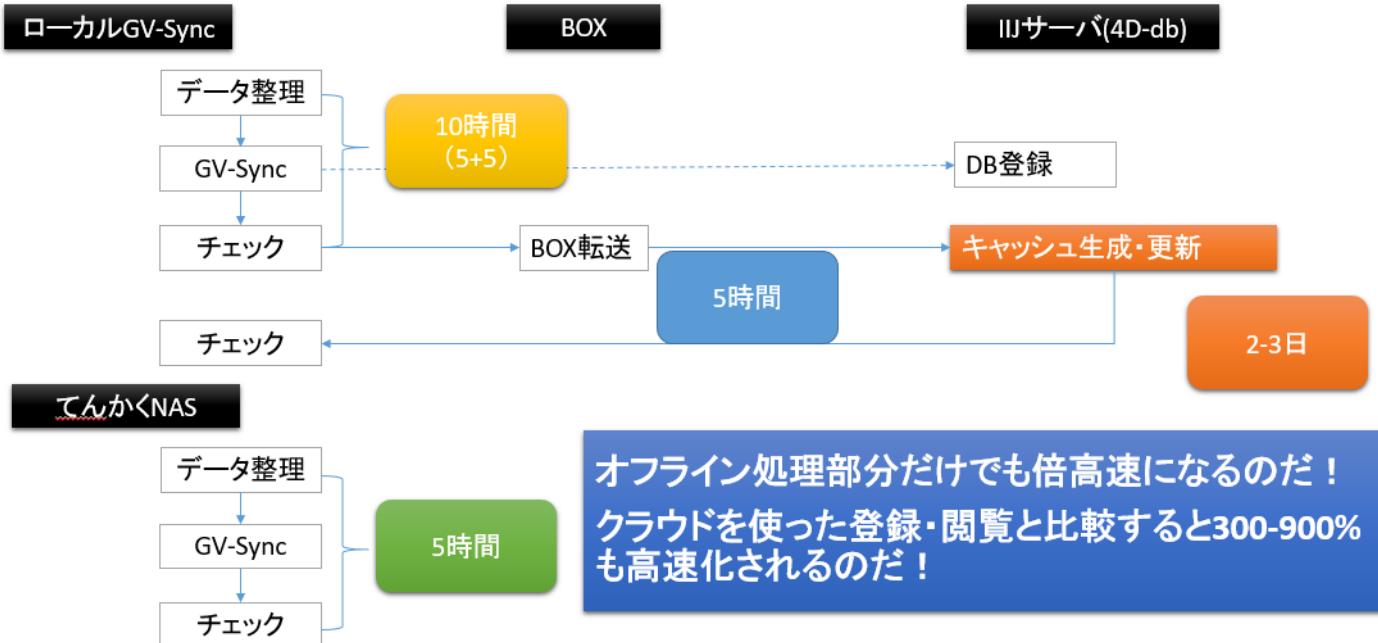
NAS販売・保守： 株式会社ユニスター （QNAP・ASUSTOR正規代理店）

# てんかく忍者

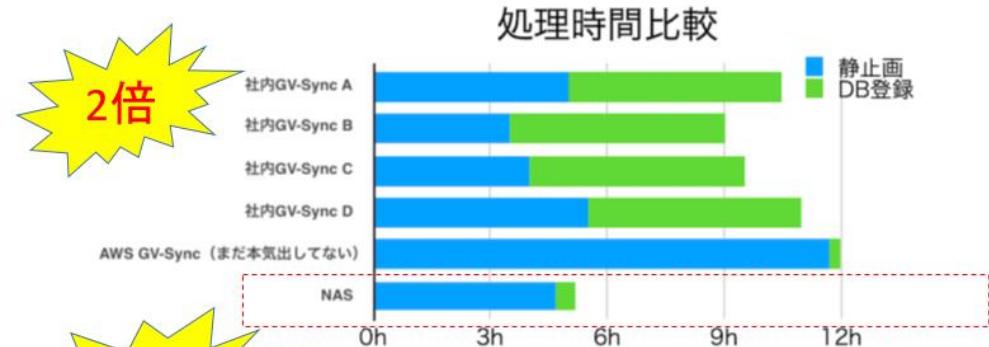


## ファクトシート：「既存サービスとの比較」の巻

写真を閲覧可能になるまでのワークフローの最適化



## 加工・閲覧時間の高速化



**40倍**

	既存運用環境	NAS
地図全体検索	6.5秒	10秒
地図スクロール	1.4秒	0.5秒
サムネイル表示	11.5秒	0.3秒
ピュア表示	2.4秒	2秒

既存運用環境に対し、全体的に応答速度が速いという結果になりました。

すべての操作で高速化。特にサムネイル表示（実質的な画像ダウンロード）で40倍高速

※ピュア表示で差がないのは、サムネイル表示にダウンロードしていくブラウザキャッシュの状態であると推定する。

お問い合わせ先：ナカシャクリエイティブ株式会社 てんかく忍者担当 : tenkaku@nakasha.co.jp

Phone : (052)228-8744 http://www.nakasha.co.jp

てんかく忍者WEB http://www.nakasha-digital.com/tenkaku/