

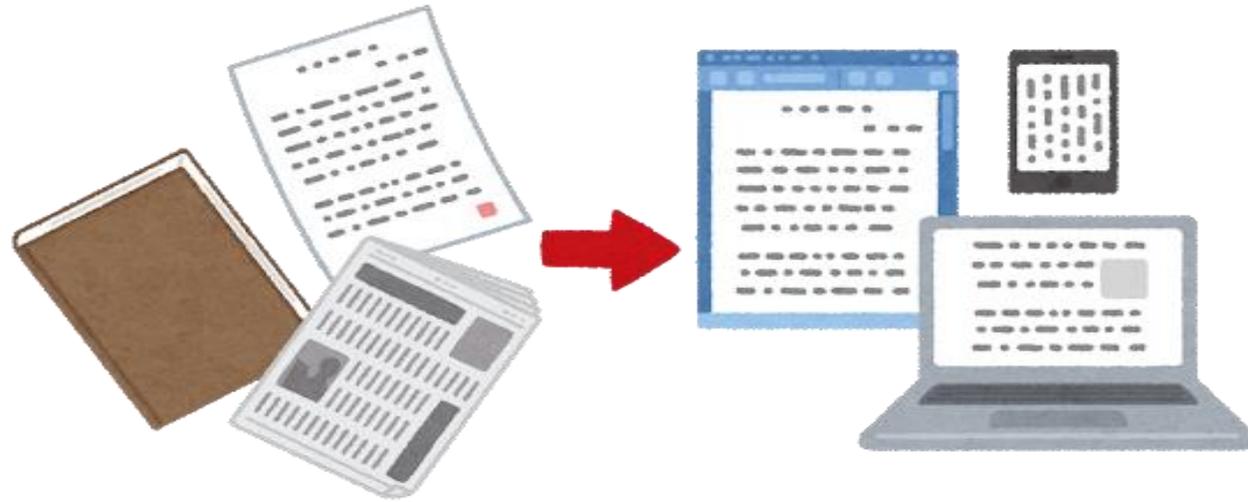
～日々の現場書類をデータで管理～

安全管理支援システム モスタッド

株式会社桑原測量社・マルティスープ株式会社共同企業体

株式会社桑原測量社 事業開発部 太田伽斗

モスタッドとは、



現場で業務をする方は、会社に戻り、複数の安全管理書類を作成しなければならない。

システムによって書類作成を支援することで、作業効率の向上と労働時間の短縮を図る目的で開発したシステム

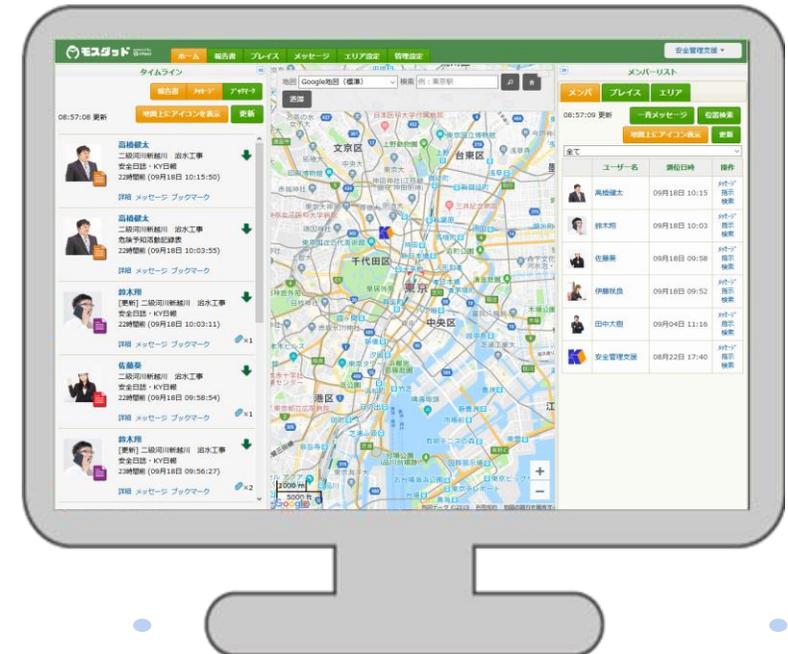
モスダッド使用環境

- 現場では専用アプリをインストールしたモバイル端末（スマホ・タブレット）を使用
- 会社内ではパソコンのブラウザから管理アプリにログインして使用
- 双方をインターネットに繋げることで、リアルタイムにデータを共有

現場用アプリ



管理用アプリ



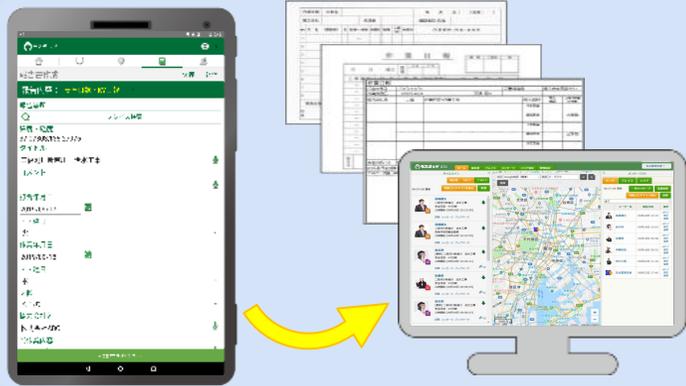
システムコンセプト

「これはありがたい！助かる」と
言ってもらえるサービスを提供し、
常に改善・進化していく。



システムイメージ

安全管理書類作成



メッセージ送受信



リアルタイム情報共有



データ管理



Excel出力



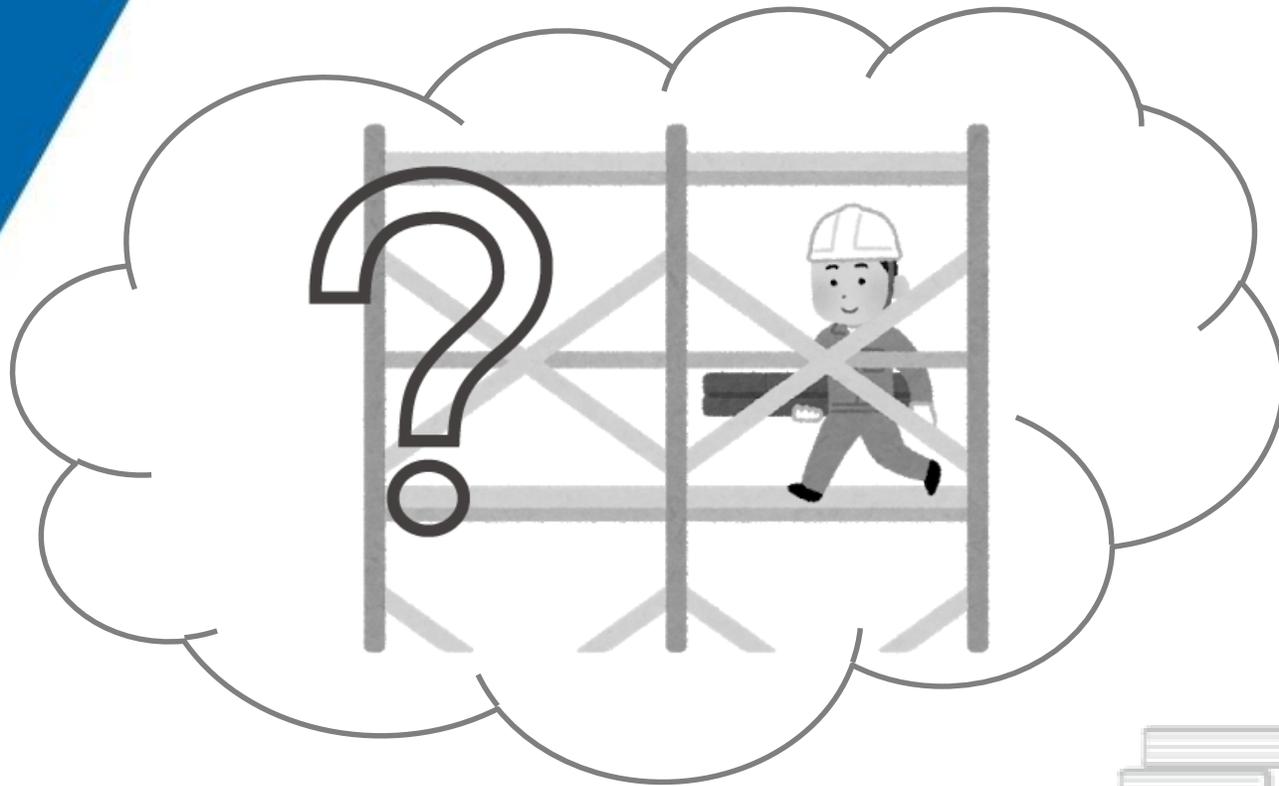
安全管理における現状の課題



安全管理における現状の課題①

現場に行かないと状況がわからない

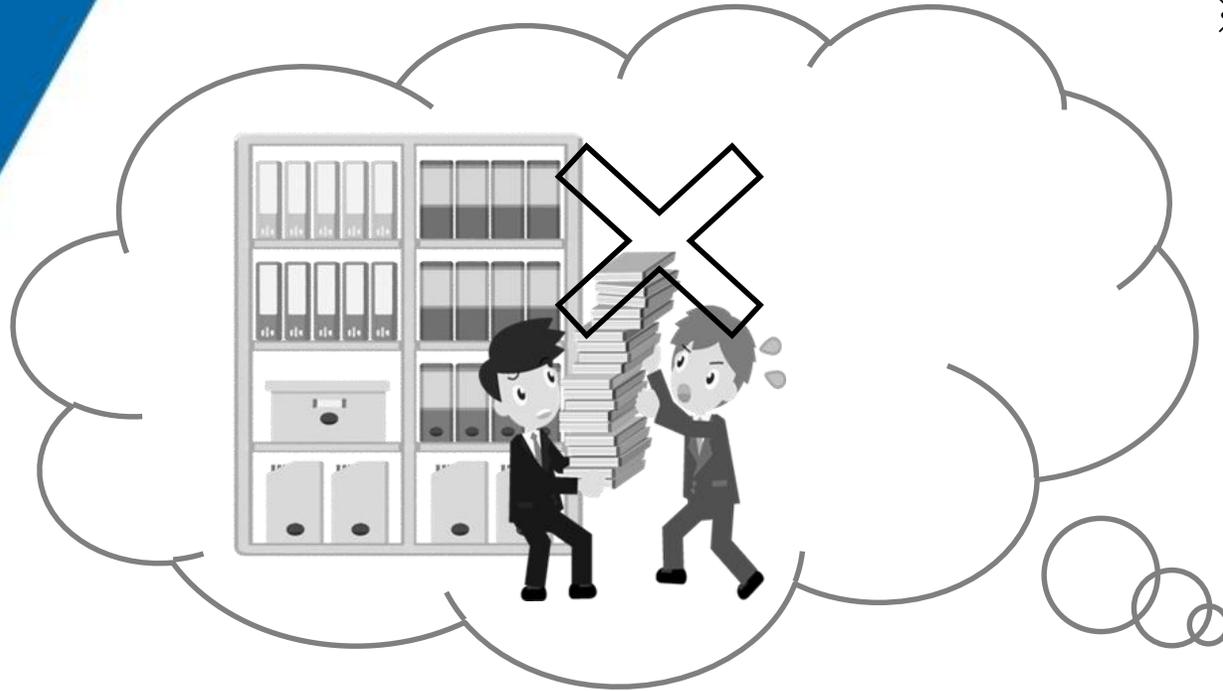
※移動するのにも交通費、ガソリン代がかかる



安全管理における現状の課題②

紙による保管、整理が大変で場所をとる

※チェックする対象が増えるほど紙がかさんでいく



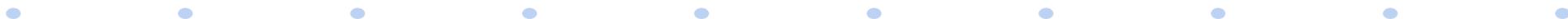
安全管理における現状の課題③

必要な書類を探すのが大変で時間を費やす

※紛失や欠損があると無駄に時間を浪費する



モスダットでの課題解決



システムによる課題の解決①

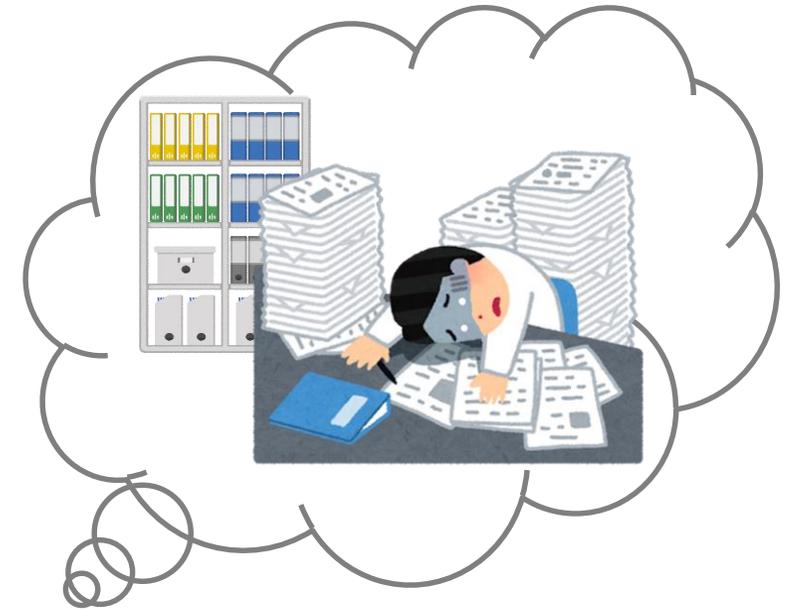
課題①.現場に行かないと状況がわからない

複数の現場から報告された内容をWeb上で確認することにより
現場に行かなくても安全指示が遠隔から行える



システムによる課題の解決②

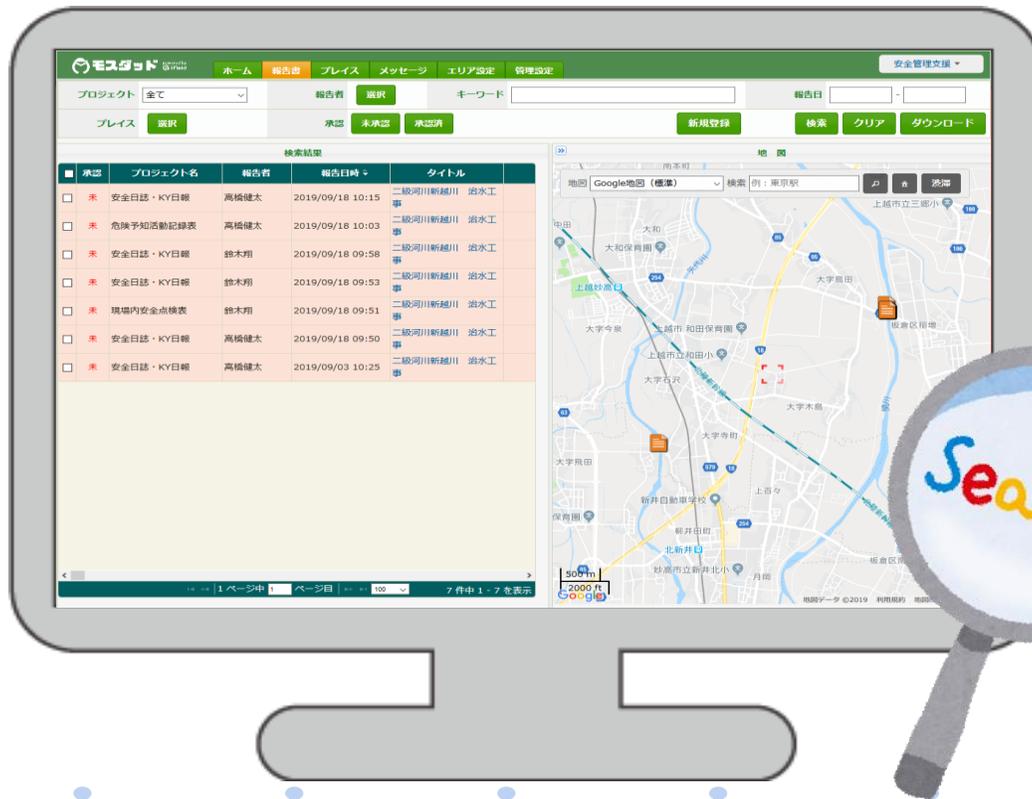
課題②.紙による保管、整理が大変で場所をとる
作成したデータはサーバーで保管され、
保管場所が必要なく、ペーパーレス化に繋がる



システムによる課題の解決③

課題③.必要な書類を探すのが大変で時間を費やす

システム内で検索による絞り込みを行うことで、必要な書類を探す時間を大幅に削減することができる。



現場名や日時、
キーワードなどで検索可能

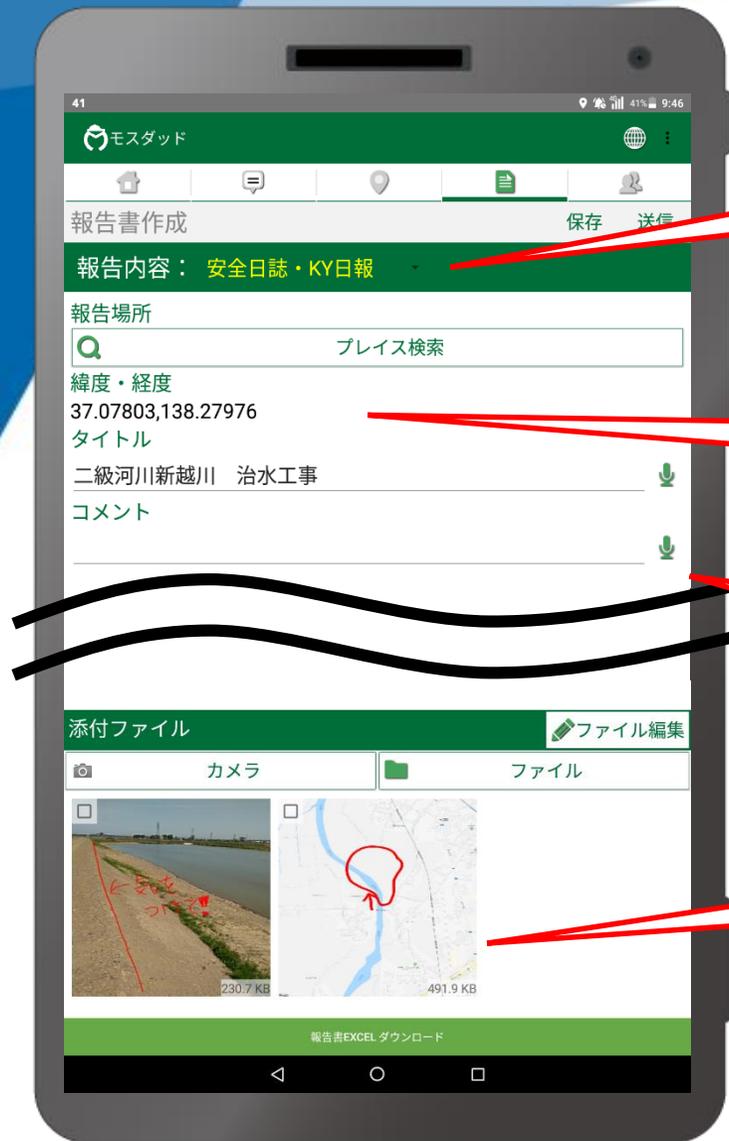
送信日時や現在地も表示



モスタッドの特徴



帳票の入力・使いやすさ



ワンタップで
報告書の形式を変更

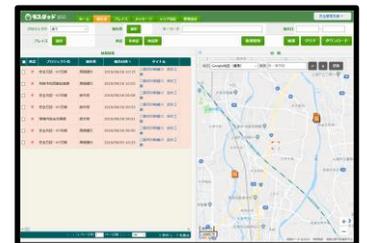
現場位置情報を
報告書に付けられる

音声入力で
キー操作の手間無し

撮影画像から
地図まで添付可能



作れる・選べる
フォーマット



写真や地図へのメモ（現場アプリのみ）

撮影した写真や地図画像へ
手書きメモが可能



直観的に捉えることができ
遠隔でのやり取りをサポート



双方向コミュニケーション

作業指示

プレイス 選択 二級河川新越川 治

メッセージ送信

宛先 選択 伊藤咲良

メッセージ

お疲れ様です。
こちらが以前の写真です。
ご確認ください。

添付ファイル

参照... 室外機 1.png

参照... ファイルが選択されていません。

参照... ファイルが選択されていません。

送信 閉じる

一人にも複数宛にも
メッセージ送信可能

現場に基づいた作業指示も
容易に送信

受信メッセージ

差出人 高橋健太

受信日時 2019/08/27 13:32:39

メッセージ 写真を送ります。

メッセージの送信位置 37.062761, 138.2571571

作業指示プレイス

200 m
1000 ft
Google

端末からは位置情報付きで
メッセージが送信される

iField
iField
新着メッセージを受信しました

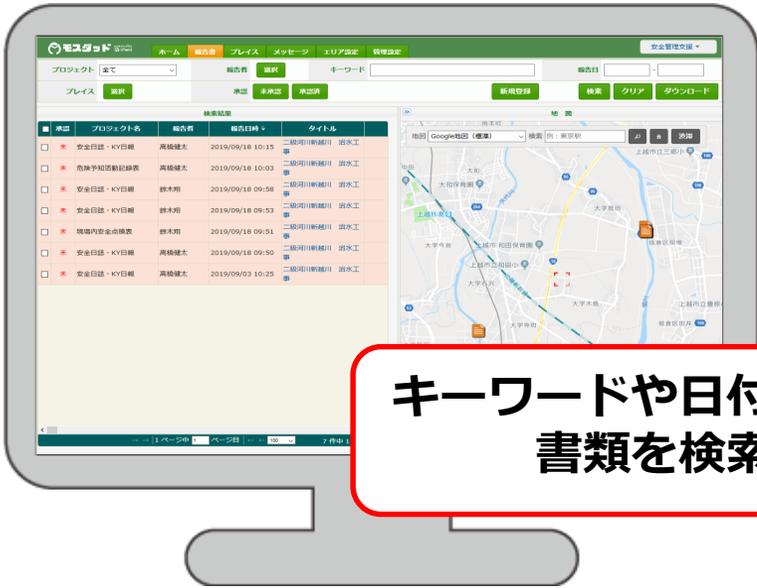
データの管理



リアルタイムで
管理アプリに反映

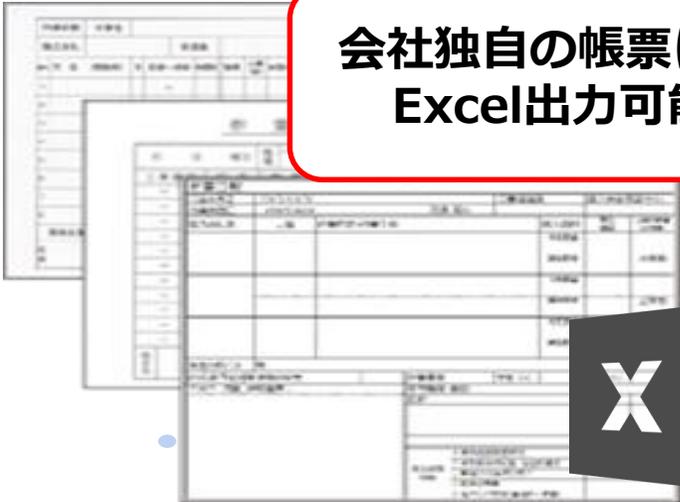


送信された内容を
すぐに確認



キーワードや日付などで
書類を検索

会社独自の帳票にて
Excel出力可能



現在地検索・確認（管理アプリのみ）

Google地図 (標準) 検索 例: 東京駅

大字寺町

矢代川

飛田新田橋

諏訪社

妙高はねうまライン

七越大通り

上新ハイパス

579

579

メンバ プレイス エリア

18:04:23 更新 一言メッセージ 位置検索

地図上にアイコン表示 更新

全て

ユーザーアイコンをクリック

ユーザーアイコン	ユーザー名	日時	操作
	高橋健太	08月16日 11:12	ポータル検索
	鈴木翔	08月16日 11:12	ポータル指示検索
	佐藤葵	08月07日 16:20	ポータル指示検索
	安全管理支援	08月07日 08:23	ポータル指示検索
	伊藤咲良	07月30日 15:14	ポータル指示検索
	田中大樹	07月03日 16:22	ポータル指示検索

クリックしたユーザーが
地図の中心に表示

カスタマイズ対応

システムを利用する中で必要な機能は、会社ごとに異なってきます。

「モスダッド」はプライベート形式のクラウド環境を利用しているため、会社独自機能の実装が可能。

セキュリティ面にてオンプレ環境が望ましい場合も対応。



今後の展開 (AI化)

情報を
データベース
に蓄積



こんな
危険ポイントが
あります。



関連する
予知ビデオを
放映します。



ご清聴
ありがとうございました

