



ChatGPT引き継ぎ用 よよたんSNS運行管理アプリ 完成版仕様書

目的:

これまでの議論と実装結果を、次のChatGPTやWebマニュアル制作に正確に引き継ぐための基準資料

項目	内容
対象	SNS運行管理Webアプリ、Googleスプレッドシート管理シート、Apps Script連携
利用者	学校・代々木駅側の運用関係者、説明を受ける先生、制作/確認担当者
公開	Cloudflare Pages。旧Netlifyから移行済み。
重要方針	既存シートの列名・タブ構成を壊さず、アプリは入力補助と進行管理に徹する。
作成日	2026-06-28

1. このPDFの役割

この資料は先生向けの説明資料そのものではなく、ChatGPTに最新版の完成仕様を理解させるための引き継ぎ資料です。今後、Webマニュアル、説明ページ、画像生成プロンプト、PowerPoint再構成を行うときは、この資料を基準にします。

- アプリと管理シートの役割分担を固定する。
- 投稿ID発行からKPI記録までの流れを、9Step/11Stepの運行フローとして説明する。
- Apps Scriptがどのタイミングでどのシートへ反映するかを整理する。
- 先生向けWebマニュアルで、スクショだけでなく一部プレビュー表示や動きのある説明を入れる前提を共有する。

最重要の解釈ルール

観点	ChatGPTが守るべき解釈
アプリ	入力・進行・確認・作業導線を分かりやすくする操作画面。管理シート全体を書き換える道具ではない。
管理シート	正式な記録・集計元。アプリは原則として入力可能列・該当行・必要項目だけを更新する。
先生向け説明	操作手順だけでなく、なぜこの運用にしたのか、どこを見ればよいのかまで説明する。
Webマニュアル	静的資料ではなく、スクロール演出、立体的なプレビュー、画面内ナビゲーションを持つ説明サイトとして設計する。

2. システム全体像

構成要素	役割	主なファイル/場所
React Webアプリ	駅・路線図風UIで、投稿運用を手順化する。	src/pages, src/components, src/state
Googleスプレッドシート	正式な管理台帳。投稿管理、確認管理、KPI管理、チェックシート管理など。	管理シート
Apps Script	Webアプリと管理シートをつなぐAPI。ID発行、更新、読込、ログ記録を担当。	apps-script/Code.gs
Cloudflare Pages	公開ホスティング。SPAとして /flow /checklist /admin を直接開ける。	wrangler.toml, dist
先生向け資料/マニュアル	運用説明・導入説明・確認方法・トラブル時の案内を行う。	今後/manual等でWeb化予定

基本思想は「入力アプリ、正式記録は管理シート、説明はWebマニュアル」です。アプリは見やすさ・迷いにくさ・確認漏れ防止を担い、管理シートは監査性・集計性・正式記録を担います。

主要ルート

URL	画面	用途
/	駅ホーム	今日やること、連携状態、投稿一覧、管理シート/連携ログ/GAS確認への導線。
/flow	投稿フロー	投稿ID発行からKPI記録まで、投稿ごとにステップを進める。
/checklist	チェックゲート	4種類のチェックシートを投稿ID単位で確認・反映する。
/admin	管理ダッシュボード	全体確認とKPI報告をアプリ側で見やすく集計する。

3. アプリ画面仕様



駅ホーム: 今日見るべき作業、連携・保存状態、管理シート導線をまとめて表示。

画面	最新版仕様
駅ホーム	TODAY'S MISSION、緊急アラート、チェック未完了、KPI未入力、未入力あり投稿、連携・保存状態、今日TODO、投稿一覧フィルターを持つ。
投稿フロー	SNS OPERATION LINEとして、駅・線路・現在地を使い、通常11Step/Weekly9Stepを表示する。
チェックゲート	投稿前確認、内容確認、よよたん使用確認、素材確認の4系統を管理する。
管理ダッシュボード	全体確認タブとKPI報告タブ。POST CONTROLで投稿ID別の状態を一目で見る。

4. 投稿フロー仕様



投稿フロー開始: 進行中投稿を続ける、または新規投稿カテゴリを選択する。

区分	ステップ数	概要
作り込み/日常	11Step	投稿ID発行、テーマ決定、絵コンテ、学校確認、代々木確認、素材準備、編集、学校確認、代々木確認、投稿、KPI記録。
Weekly	9Step	投稿ID発行、テーマ決定、ラフ画、学校確認、素材準備、編集、学校確認、投稿、KPI記録。

投稿ID発行



投稿ID発行: 作成月と媒体に連動してプレビューし、発行時に重複防止付きで連番確定。

- 投稿ID形式は SNS-YYMM-連番-媒体コード。
- アプリ側のプレビューでは連番部分を ### とし、Apps Script発行時に確定する。
- Apps Script側でロックを使い、複数端末からの同時発行でも重複を防止する。
- 発行後は投稿管理シートに基本情報を作成し、アプリ側もDRAFTから正式IDへ置き換える。

5. 管理ダッシュボード仕様



管理ダッシュボード: 全体確認。最新版ではPOST CONTROLを横幅いっぱいにする運行ボード型へ調整。

要素	表示内容
サマリーカード	未完了投稿、確認待ち、期限超過、KPI未入力、今週投稿予定。
POST CONTROL	投稿ID選択、タイトル/担当者、カテゴリ/形式/ステータス/投稿日または投稿予定日、ROUTE STATUS、確認サマリー、チェック進捗、キャプション/備考/素材リンク。
ROUTE STATUS	投稿ごとの9Step/11Stepに合わせた停車位置表示。現在STEPと進行率を表示。
確認サマリー	絵コンテまたはラフ画、投稿、その他に分け、学校/代々木の返答状況と対応状況を表示。
BREAKDOWN	担当者別、媒体別、カテゴリ別の件数内訳。

KPI報告タブ



KPI報告: 対象年月、月間サマリー、年間推移、カテゴリ別成果、上位投稿ランキングを表示。

6. 管理シート仕様

投稿管理シート: 投稿IDをキーに、基本情報・投稿予定・ステータス・確認列・備考等を管理。

タブ	役割	アプリ反映の考え方
投稿管理	投稿ID、作成月、媒体、カテゴリ、形式、担当者、投稿日/予定日、投稿タイトル、キャプション、素材リンク、備考、ステータス等。	アプリの投稿フローから入力可能列を中心に反映。自動計算列や全体式は壊さない。
確認管理	学校/代々木への提出、期限、回答、返答状況、対応状況、依頼内容、修正内容、関連リンク。	確認ステップ完了時に投稿IDと提出物種別をキーに更新。
KPI管理	7日後/1ヶ月後などの数値、気づき、改善点。	KPIステップで入力し、該当行が無い場合は作成。
チェックシート管理	4種類の詳細チェックの進捗率と総合判定。	詳細チェックシートのチェック結果から集計。
詳細チェック系4タブ	投稿前確認、内容確認、よよたん使用確認、素材確認。	F列以降のチェック項目をアプリが取得し、チェック結果を反映。
連携ログ	Apps Scriptの開始、完了、エラー、対象シート、更新行、詳細を記録。	トラブル対応時の一次確認先。

7. 確認管理・チェック管理

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
2	例	投稿ID	投稿タイトル	確認者	提出日	期限	回答日	提出物	返答状況	対応状況	依頼内容	修正内容	関連リンク				
3		SNS-2605-001-IG	アイス食べたいの巻	学校	11/5 (木)	11/10 (火)											
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
32																	
33																	
34																	
35																	
36																	
37																	
38																	
39																	
40																	
41																	
42																	

確認管理シート: 提出日、期限、回答日、返答状況、対応状況を管理。

- 確認フェーズでは、提出日を入力し、学校/代々木や提出物種別に応じて確認管理へ反映する。
- 期限はApps Script側のロジックで補助的に計算される。確認漏れ防止のため条件付き書式も整備済み。
- 返答状況は未返答/確認中/完了、対応状況は未対応/対応中/完了を想定する。
- 確認サマリーは、絵コンテまたはラフ画、投稿、その他の3区分で学校/代々木を比較する。

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
2	例	投稿ID	投稿タイトル	担当者	完了日	投稿前確認	完了率	内容確認	完了率	よよたん使用確認	完了率	素材確認	完了率				
3		SNS-2605-001-IG	アイス食べたいの巻			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
4						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
5						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
6						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
7						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
8						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
9						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
10						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
11						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
12						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
13						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
14						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
15						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
16						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
17						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
18						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
19						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
20						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
21						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
22						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
23						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
24						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
25						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
26						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
27						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
28						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
29						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
30						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
31						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
32						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
33						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
34						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
35						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
36						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
37						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
38						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
39						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
40						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
41						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
42						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					

チェックシート管理: 4種類の詳細チェックの進捗と総合判定を集約。

8. Apps Script連携仕様

action	用途	主な反映先
appData	既存投稿、確認、チェック、KPIを読み込み、アプリ起動時に同期する。	全体読込
checklistHeaders	詳細チェックシートのF列以降の見出しを取得し、アプリのチェック項目と一致させる。	チェックゲート
createPost	投稿IDを重複防止付きで発行し、投稿管理へ基本行を作成する。	投稿管理
upsertPost	投稿フロー内の基本情報、テーマ、素材、投稿リンク等を反映する。	投稿管理
upsertConfirm	確認フェーズの提出・返答・対応情報を反映する。	確認管理
upsertChecklistOwner	チェックシート管理の担当者欄を反映する。	チェックシート管理
toggleChecklistItem	詳細チェック項目1つをON/OFFし、集計を再計算する。	詳細チェック系4タブ、チェックシート管理
updateChecklist	複数チェックを一括更新するための拡張口。	詳細チェック系4タブ
upsertKpi	KPI数値と気づき/改善点を反映する。	KPI管理
deletePost	投稿IDに紐づく関連データをクリアする。行削除ではなく内容クリア設計。	関連タブ

連携ログ

日付	action	postid	処理ステータス	詳細	stack
2026/06/23 7:07	upsertPost	SNS-2606-005-I	開始	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2606-005-I","fields":{"カテゴリ":"作りこみ","形式":"ルール動画","担当者":"佐藤","予定日":"2026-07-01"},"投稿タイトル":"テスト投稿","ステータス":"企画"]	Exception: パラメータ (number,null,number) が SpreadsheetApp.Sheet.getRange() のメソッドのシングチャージ一致しません。 at findFirstEmptyRowByColumn (コード:267:22) at コード:381:15 at Array.forEach (anonymous) at ensureChecklistRows (コード:363:11) at upsertPost (コード:340:25) at doPost (コード:205:18) at __\$\$_INTERNAL_top_function_call__gs1:8
2026/06/23 7:07	upsertPost	SNS-2606-005-I	エラー	Exception: パラメータ (number,null,number) が SpreadsheetApp.Sheet.getRange() のメソッドのシングチャージ一致しません。 at findFirstEmptyRowByColumn (コード:267:22) at コード:381:15 at Array.forEach (anonymous) at ensureChecklistRows (コード:363:11) at upsertPost (コード:340:25) at doPost (コード:205:18) at __\$\$_INTERNAL_top_function_call__gs1:8	Exception: パラメータ (number,null,number) が SpreadsheetApp.Sheet.getRange() のメソッドのシングチャージ一致しません。 at findFirstEmptyRowByColumn (コード:267:22) at コード:381:15 at Array.forEach (anonymous) at ensureChecklistRows (コード:363:11) at upsertPost (コード:340:25) at doPost (コード:205:18) at __\$\$_INTERNAL_top_function_call__gs1:8
2026/06/23 7:14	upsertPost	SNS-2607-001-I	開始	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]
2026/06/23 7:14	upsertPost	SNS-2607-001-I	開始	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]
2026/06/23 7:14	upsertPost	SNS-2607-001-I	完了	["ok":true,"row":6,"isNew":true,"updatedFields":{"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"}]	["ok":true,"row":6,"isNew":true,"updatedFields":{"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"}]
2026/06/23 7:14	upsertPost	SNS-2607-001-I	完了	["ok":true,"row":6,"isNew":false,"updatedColumns":{"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"}]	["ok":true,"row":6,"isNew":false,"updatedColumns":{"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"}]
2026/06/23 21:2	upsertPost	SNS-2606-002-I	開始	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2606-002-I","fields":{"カテゴリ":"確認","形式":"確認","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"確認","ステータス":"企画"]	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2606-002-I","fields":{"カテゴリ":"確認","形式":"確認","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"確認","ステータス":"企画"]
2026/06/23 21:2	upsertConfirm	SNS-2606-002-I	開始	["action":"upsertConfirm","postid":"SNS-2606-002-I","fields":{"確認者":"佐藤","提出物":"確認","確認日":"2026-06-29"},"確認タイトル":"確認","ステータス":"企画"]	["action":"upsertConfirm","postid":"SNS-2606-002-I","fields":{"確認者":"佐藤","提出物":"確認","確認日":"2026-06-29"},"確認タイトル":"確認","ステータス":"企画"]
2026/06/23 21:2	upsertConfirm	SNS-2606-002-I	完了	["ok":false,"error":"upsertConfirm は現在未対応です (投稿管理のみ対応。段階的に実装予定)。"]	["ok":false,"error":"upsertConfirm は現在未対応です (投稿管理のみ対応。段階的に実装予定)。"]
2026/06/23 21:2	upsertPost	SNS-2606-002-I	完了	["ok":true,"row":8,"isNew":true,"updatedFields":{"ステータス":"確認"}]	["ok":true,"row":8,"isNew":true,"updatedFields":{"ステータス":"確認"}]
2026/06/23 21:2	upsertKpi	SNS-2605-014-I	開始	["action":"upsertKpi","postid":"SNS-2605-014-I","fields":{"カテゴリ":"確認","形式":"確認","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"確認","ステータス":"企画"]	["action":"upsertKpi","postid":"SNS-2605-014-I","fields":{"カテゴリ":"確認","形式":"確認","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"確認","ステータス":"企画"]
2026/06/23 21:2	upsertKpi	SNS-2605-014-I	完了	["ok":false,"error":"upsertKpi は現在未対応です (投稿管理のみ対応。段階的に実装予定)。"]	["ok":false,"error":"upsertKpi は現在未対応です (投稿管理のみ対応。段階的に実装予定)。"]
2026/06/23 21:2	toggleChecklistItem	SNS-2606-001-I	開始	["action":"toggleChecklistItem","postid":"SNS-2606-001-I","sheet":"投稿前確認","itemLabel":"ガイドに反する表現はないか","checked":true]	["action":"toggleChecklistItem","postid":"SNS-2606-001-I","sheet":"投稿前確認","itemLabel":"ガイドに反する表現はないか","checked":true]
2026/06/23 21:2	toggleChecklistItem	SNS-2606-001-I	完了	["ok":false,"error":"toggleChecklistItem は現在未対応です (投稿管理のみ対応。段階的に実装予定)。"]	["ok":false,"error":"toggleChecklistItem は現在未対応です (投稿管理のみ対応。段階的に実装予定)。"]
2026/06/23 21:3	upsertPost	SNS-2607-001-I	開始	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]
2026/06/23 21:3	upsertPost	SNS-2607-001-I	投稿管理	6 カテゴリ, 形式, 完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":6,"isNew":true,"updatedColumns":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]
2026/06/23 21:3	upsertPost	SNS-2607-001-I	投稿管理	6 投稿タイトル, 完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":6,"isNew":false,"updatedColumns":{"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"}]
2026/06/23 21:5	upsertPost	SNS-2607-001-I	開始	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]
2026/06/23 21:5	upsertPost	SNS-2607-001-I	投稿管理	6 カテゴリ, 形式, 完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":6,"isNew":true,"updatedColumns":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]
2026/06/23 21:5	upsertPost	SNS-2607-001-I	投稿管理	6 投稿タイトル, 完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":6,"isNew":false,"updatedColumns":{"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"}]
2026/06/23 22:1	upsertPost	SNS-2606-005-I	投稿管理	7 カテゴリ, 形式, 完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":7,"isNew":true,"updatedColumns":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]
2026/06/23 22:2	upsertPost	SNS-2607-001-I	開始	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-07-02"},"投稿タイトル":"水","ステータス":"企画"]	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-07-02"},"投稿タイトル":"水","ステータス":"企画"]
2026/06/23 22:2	upsertPost	SNS-2607-001-I	開始	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-07-02"},"投稿タイトル":"水","ステータス":"企画"]	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2607-001-I","fields":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-07-02"},"投稿タイトル":"水","ステータス":"企画"]
2026/06/23 22:2	upsertPost	SNS-2607-001-I	投稿管理	6 カテゴリ, 形式, 完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":6,"isNew":true,"updatedColumns":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-07-02"},"投稿タイトル":"水","ステータス":"企画"]
2026/06/23 22:2	upsertPost	SNS-2607-001-I	投稿管理	6 備考, ステータス完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":6,"isNew":true,"updatedColumns":{"備考":"水/n / 絵コンテ作成済み","ステータス":"企画"}]
2026/06/23 22:2	upsertPost	SNS-2607-001-I	投稿管理	6 投稿タイトル, 完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":6,"isNew":false,"updatedColumns":{"投稿タイトル":"水","ステータス":"企画"}]
2026/06/23 22:3	upsertPost	SNS-2606-005-I	投稿管理	7 カテゴリ, 形式, 完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":7,"isNew":true,"updatedColumns":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-30"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]
2026/06/23 22:3	upsertPost	SNS-2606-005-I	投稿管理	7 カテゴリ, 形式, 完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":7,"isNew":true,"updatedColumns":{"カテゴリ":"日常","形式":"フィード投稿","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-30"},"投稿タイトル":"雷","ステータス":"企画"]
2026/06/23 22:3	upsertPost	SNS-2606-002-TT	開始	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2606-002-TT","fields":{"カテゴリ":"確認","形式":"確認","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"確認","ステータス":"企画"]	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2606-002-TT","fields":{"カテゴリ":"確認","形式":"確認","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"確認","ステータス":"企画"]
2026/06/23 22:3	upsertConfirm	SNS-2606-002-TT	開始	["action":"upsertConfirm","postid":"SNS-2606-002-TT","fields":{"確認者":"佐藤","提出物":"確認","確認日":"2026-06-29"},"確認タイトル":"確認","ステータス":"企画"]	["action":"upsertConfirm","postid":"SNS-2606-002-TT","fields":{"確認者":"佐藤","提出物":"確認","確認日":"2026-06-29"},"確認タイトル":"確認","ステータス":"企画"]
2026/06/23 22:3	upsertConfirm	SNS-2606-002-TT	完了	["ok":true,"sheet":"確認管理","row":4,"isNew":true,"updatedColumns":{"確認者":"佐藤","提出物":"確認","確認日":"2026-06-29"},"確認タイトル":"確認","ステータス":"企画"]	["ok":true,"sheet":"確認管理","row":4,"isNew":true,"updatedColumns":{"確認者":"佐藤","提出物":"確認","確認日":"2026-06-29"},"確認タイトル":"確認","ステータス":"企画"]
2026/06/23 22:3	upsertPost	SNS-2606-002-I	完了	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":7,"isNew":true,"updatedColumns":{"ステータス":"確認"}]	["ok":true,"sheet":"投稿管理","row":7,"isNew":true,"updatedColumns":{"ステータス":"確認"}]
2026/06/23 22:3	upsertPost	SNS-2606-002-TT	開始	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2606-002-TT","fields":{"カテゴリ":"確認","形式":"確認","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"確認","ステータス":"企画"]	["action":"upsertPost","postid":"SNS-2606-002-TT","fields":{"カテゴリ":"確認","形式":"確認","担当者":"佐藤","予定日":"2026-06-29"},"投稿タイトル":"確認","ステータス":"企画"]

連携ログ: 保存失敗、シート構造変更、権限問題、URL不一致などの調査に使う。

9. 自動反映タイミング

タイミング	アプリ側操作	反映内容
起動時	アプリ表示	Apps Scriptから既存投稿、確認、チェック、KPIを読み込み、ローカル状態を更新。
投稿ID発行	投稿IDを発行して次へ進む	投稿管理に新規投稿行を作成。連番はGAS側で確定。
テーマ/目的	完了して次へ進む	投稿タイトル、キャプション、備考、ステータスを投稿管理へ反映。
確認提出	確認状況を保存/完了	確認管理へ提出日、期限、返答状況、対応状況、依頼内容、修正内容、関連リンクを反映。
チェック	チェック項目をクリック	詳細チェックタブへ反映し、チェックシート管理の進捗を再計算。
KPI	KPIを保存	KPI管理へ7日後/1ヶ月後指標、気づき、改善点を反映。
再読み込み	データ再読み込み	シート側の最新状態をアプリへ再取得。

注意: アプリは入力可能列を中心に更新し、No.、作成年月、媒体の自動整形、ステータス計算、進捗率、SPARKLINE等の管理シート側の自動計算を原則として壊さない設計です。

10. 事故防止・効率化・トラブル対応

フェーズ	実装済み/方針
事故防止	条件付き書式で完了、期限3日前以内、当日、期限超過、未入力/未完了を色分け。既存条件付き書式を不用意に削除しない方針。
日々の効率化	ホームに今日やること、投稿一覧フィルター、次の作業へ進む導線、投稿予定日/確認期限アラートを追加。
トラブル対応	管理シート、連携ログ、GAS状態確認、データ再読み込み、保存状態の見える化をホームに配置。
管理者集計	スプレッドシート内ダッシュボードではなく、アプリ側の管理ダッシュボードで見やすく集計。

想定エラーの見せ方

- 投稿IDが見つからない場合: 管理シートに該当行があるか、再読み込み後に再試行するよう案内。
- シート名/見出し変更: 管理シートのタブ名・列名とApps Script設定の確認を促す。
- 権限問題: Apps Scriptの承認状態、実行アカウント、Googleアカウントを確認。
- 通信失敗: ネットワーク、Apps Script URL、デプロイ状態を確認。

11. 先生向けWebマニュアル化の設計前提

今後作るWebページは、単なるHTML版PDFではなく、先生が説明会後にも使える「操作できる設計書・マニュアル」にする。そのため、スクショの貼り付けだけでなく、実際のアプリや管理シートに近いプレビューUIをWeb上で再現する。

要素	Webマニュアルでの表現方針
オープニング	白・淡い水色・ネイビーを基調に、波形背景とSNS運行ラインが立ち上がるアニメーション。
章ナビゲーション	左または上部に固定目次。投稿ID発行、確認、チェック、KPI、管理シート、トラブル対応へ即移動。
アプリ説明	スクショに加え、POST CONTROLや投稿フローを擬似プレビューで表示。ホバーやスクロールで注釈が出る。
管理シート説明	シート全体の画像だけでなく、入力列/自動反映列/注意列を色分けしたミニ表で説明。
確認漏れ防止	期限超過や未入力などがどのように見えるかを、状態別カードで説明。
FAQ/トラブル	保存できない、投稿IDが出ない、シートに反映されない等を原因別に案内。

12. ChatGPTへ渡すときの指示テンプレート

以下の指示を添えると、ChatGPTが現在の仕様を壊しにくくなります。

用途	指示文
Webマニュアル制作	このPDFを基準に、よよたんSNS運行管理アプリの先生向けWebマニュアルを設計してください。アプリと管理シートの正式仕様を変えず、Web上ではスクショと擬似プレビューを組み合わせで説明してください。白・淡い水色・ネイビー基調、波形背景、駅/路線図モチーフ、キャラクターなしで、洗練された操作説明サイトにしてください。
スライド制作	このPDFの仕様をもとに、先生向け超詳細説明スライドを作ってください。操作手順だけでなく、運用の目的、確認漏れ防止、管理シートの役割、トラブル時の見方まで抜け漏れなく説明してください。
画像生成	このPDFの画面仕様とデザイン方針を守り、实在アプリのUIを誇張しすぎず、白・淡い水色・ネイビー、波形、駅/線路モチーフで説明用ビジュアルを生成してください。キャラクターやマスコットは使わないでください。