【 資 料 3 - 1 】 令和4年度「岩手県働き方改革 プラン」策定・推進会議資料 教 育 企 画 室

統合型校務支援システム導入について



教育企画室 学校教育情報化担当

統合型校務支援システム導入に向けた基本方針

目的

教育活動の質の改善

児童生徒の学力や日常的な行動、心身の健康状態などの多様な情報を、校内での一元管理・ 共有・発信・受信することにより、データ分析等による指導改善等に役立て、教育の質的な向上を 図る。

<u>業務の軽減と効率化</u>

「手書き」や「手作業」が多い学校現場の業務改善を図る観点で有効であり、成績のデータを通知表や指導要録に自動的に引き継ぐことや、転記にかかる時間や転記ミスを著しく減少させることで業務の正確性を向上する。学校現場からも県内での統一を求める声があり、同じシステムを利用することにより、教職員の異動の際にかかる業務の引き継ぎや理解に要する時間の短縮、教職員の作業的負担や精神的負担の軽減を図る。

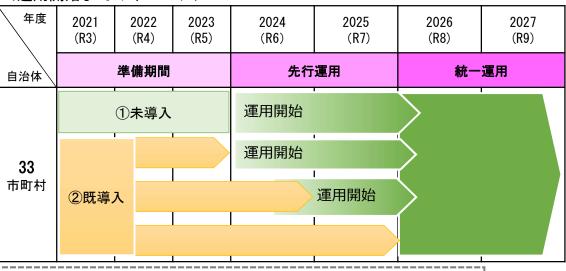
対 象

公立小学校・中学校・義務教育学校 (県立高等学校、県立特別支援学校 とデータ連携)

参加の仕方

- ① 希望する市町村 (特に未導入の市町村) が参加し、令和6年度から運用開始
- ② 既に導入している市町村が段階 的に参加

<運用開始までのイメージ>



<参考>

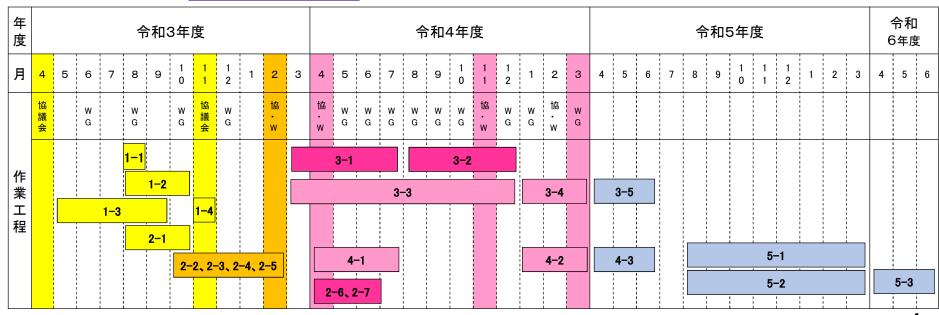
統一導入(共同調達・共同運用)することで、費用面においてランニングコストの大幅な削減効果(他県の例では約40~50%減)が期待できる。

校務支援システム検討スケジュール

年度	令和3年度						3年	度						令和4年度													令和5年度										令和	116年	度
月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
イベント	ベ ン 検討期間					予算要求議会			業者選定構築・科				研修	研修			運用																						
ICT推進協議会	協議会							協議会			協議会		協議会							協議会			協議会		協議会							協議会			協議会		協議会		
校務支援シテWG	勉強会		方向性の確認・勉強会		方計	_ 本針・画定 _			費,要~~	約・甲検・件・ト検 ド・ウオード・サイン・アンド・ファイン・アンド・アンド・アンド・アンド・アンド・アンド・アンド・アンド・アンド・アン	克		の ^対 : : : : : : : : :	予算額 の検討 は 様 検 協定案 検討 対 検討				調整	Z																				
自治体											;	参加「	時期検討 予算 要求 対加			義会		契約構築・研修			運用開始 ※導入済 自治体は 翌年度以降 も可能		済は火降																
岩手県								協調	議会	 	 	WG T	泛検記	対する ィ	3原第	 	作成	ì	予算要求し				義会		覚書案検討し		覚書締結												3

統合型校務支援システム導入に向けた進め方の概要

5 導入後(運用・保守) 2 計画策定 3 調達 4 構築 1 企画構想 1-1 基本方針の策定 2-1 スケジュールの策定 3-1 予算額の検討 4-1 要件定義(細分化) 5-1 研修会サポート 4-2 セキュリティ・個人 5-2 導入に伴う運用ルー 1-2 推進体制の整備 2-2 要件定義 3-2 予算要求 情報保護への対応 ル改善に向けた取組 2-3 ネットワーク構成 1-3 情報収集 4-3 各種データ連携 5-3 導入後の効果測定 3-3 仕様書の検討 (サーバ環境)の検討 (現状調査・ベンダー等) 1-4 基本方針の決定 2-4 契約形態の検討 3-4 調達準備 (協議会) 令和3年度検討済 2-5 費用分担の検討 3-5 調達実施 令和4年度検討済 2-6 データ移行について 令和4年度検討中 の検討 2-7 効果測定についての 令和5年度以降に検討 検討



統合型校務支援システムの構築等のスケジュール

スケジュール						令	和5年月	民					令和 5 年度	~	令和10 年度
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		3月
マイルストーン				★契約 キッ:	り・ フオフ								★運用	開始	
設計・開発	52 5 123	プローザル		要件员	主義	設計	・構築			データ 移行 (登録) 操作習法 (研修)	連テ	用スト			
運用・保守													運用	・保守	

各市町村の統合型校務支援システム導入予定時期(R5.1.23時点)

導入時期	R 6.4月	R 6年度中	R7年度中	R 8年度中
導入市町村数	13団体	8団体	4 団体	8団体
導入市町村	市、遠野市、	平泉町、山田	田町)、宮古	(矢巾町)、西 町、奥町、金 田 で 金 で 大 田 町 大 大 畑 村

統合型校務支援システム導入の定性的効果の一覧(他県の事例)

参考資料

		効果測	る業務・	機能)						
自治体名	削減効果	名簿・ 出席簿	日々の成績	学期末 の成績	通知表	指導 要録	保健 管理	グループ ウェア	その他	
北海道 札幌市	●教員 1 人あたり / 年:103 時間						0	•		<u></u>
茨城県 つくば市	●教員 1 人あたり / 年:89.2 時間 (モデル校 1 校と未導入校との比較により算出)			•	•	•	•			
静岡県藤枝市/島田市/焼津市	●教員 1 人あたり / 学期: ・平成 27 年度下半期(要録・調査書作成を含む): 20.53 時間・平成 28 年度上半期(要録・調査書作成を含まない): 2.46 時間	* 2	•	•	* 3	<u> </u>			* 4	
滋賀県草津市	●教員 1 人あたり / 学期: ・小学校: 41.7 時間 ・中学校: 38.8 時間(※) (※) 中学校では、平成30年度から調査書でもシステムを利用予定のため、これを開始すると+4~10時間の業務改善効果が出ると想定。		•	•	•	•	* 5			* 1
大阪府大阪市	●教頭 1 人あたり / 年: 229.8 時間(1 日平均 57 分) ●教員 1 人あたり / 年: 224.1 時間(1 日平均 56 分)	* 6	•	•	•	•	•	•	* 7	
愛媛県西条市	●教員 1 人あたり / 年: ・平成 25 年度(モデル校平均): 80 時間 ・平成 26 年度(モデル校平均): 96.2 時間 ・平成 28 年度(全校平均): 114.2 時間	•	•	•		•	•	•		※ 1

※1 札幌市、草津市、西条市の対象業務の分類は、聞き取り調査結果に基づく想定

※2名簿作成は上半期の効果にのみ含まれる ※3下半期の効果にのみ含まれる ※4気づきの入力・情報共有、調査書作成(下半期のみ)

※5 保健管理機能の一部のみ利用 ※6 名簿作成は含まない ※7日誌/週案

出典:文部科学省「統合型校務支援システムの導入のための手引き」(2018 (平成 30) 年3月)

統合型校務支援システムの機能

		元ロ空仪術又振ン人!」	ムレノ作送に		
機能	概要	期待できる効果	機能	概要	期待できる効果
学籍管理	一元的に児童生徒の基本情報を管理する機能。○児童生徒の氏名・住所等の基本情報、保護者情報の管理○転出・退学、転入・編入、進級・進学・卒業の処理○学級名簿等の名簿作成	◇ 児童生徒の基本情報の2次、3次利用が 可能となり、転記する時間や労力を削減◇ 各教員が名簿を毎年作成する手間の削減	体力 テスト	体力テストの結果を管理する機能。保健管理に含まれる場合もある。 ○ テスト結果の登録 ○ 保護者向けの結果出力 ○ テスト結果の分析	◇ 体力テストの統計処理や報告資料等の作成の負担を軽減
出欠管理	児童生徒の日々の出欠を管理する機能。 ○ 出欠情報の入力 ○ 長期欠席者の管理 ○ 出席簿の印刷 ○ 出欠情報を通知表や指導要録の"出欠の記録"			学校給食に関して管理する機能。 ○ 献立情報管理 ○ 栄養摂取量計算 ○ 報告書作成	◇ 児童生徒個々のアレル ギー情報と連携して、安 心・安全な給食を提供
-1: v= *** TO	への反映 ○ 統計処理成績処理を行う機能。	時間と労力の削減 ◆集計作業時間の削減	資産管理	プロジェクター等の備品を管理 する機能。	◇ 学校備品の管理と廃棄処 分が効率化され、労力が 削減
成績管理	○ 教科の観点の設定○ テスト結果入力による観点別評価や評定評価の自動算出○ 成績一覧表・通知表の作成○ 指導要録を作成・管理	◇ 個々の児童生徒のつまずきの分析や、 クラス全体の理解状況を把握し、指導改善 に役立てることで児童生徒の学力向上 ◇ 通知表や指導要録の作成時間の短縮	学校会計 私費会計	学校会計、私費会計、学級徴収 金等を管理する機能。	◇ 学校配当予算の執行状況 の管理が把握でき、学校 運営に活用
光切火柱北	○ 指導要録・調査書・成績表・成績一覧表等の 帳票作成 日々の児童生徒の様子等、気づいた点を記録し、	◇学級担任や教科担任以外の複数の教職員	図書管理	学校図書等の管理する機能。	◇ 学校の蔵書をデータベー ス化し、図書資産を地域 で有効活用
学習 者 情報 記録	共有する機能。 ○ 指導記録・学習記録の登録 ○ 児童生徒の様子等、気がついた点の登録	で見た多様な所見を記録することで、生活 指導や通知表所見等で活用でき、児童生徒、 保護者からの学校・教職員への信頼が向上	緊急連絡	学校が保護者に対して、情報発 信・情報共有する機能。	◇ 緊急時や災害時等に迅速 に伝達が可能
	○ 生活情報やアレルギー情報等の登録	◇進級、進学時の担任間の引継ぎの着実な 実施	学校	CMS(Web コンテンツ・マネー ジメント・システム)を使い、	◇ 情報公開頻度を高めることで、地域住民・保護者
週案 時数管理	週案や時数を管理する機能。年間指導計画も作成できる場合もある。○週案・指導案の作成○時数の管理・達成状況○年間指導計画の作成	◇時間数集計の負担削減◇指導案等を共有できるため、教員が相互利用することにより、授業の質の向上◇自身の指導方法を見直す機会の増加による指導力の向上	ホームペー ジ	簡単な操作で学校ホームページ の作成や日々の更新を行うこと で、保護者や地域に発信する機 能。	の学校への関心の高まり や理解が深まり、連携強 化が促進 ◇ 地域の防災対応力の向上
保健管理	児童生徒の成長と健康状態を管理する機能。 ○ 健康診断結果の登録・集計処理 ○ 日々の健康観察の管理 ○ 保健室の来室入力や保健日誌の作成	◇健康診断票等の統計処理や書類・治療勧告書・報告資料等の作成の負担を軽減			

◇出欠管理や学校行事のデータと連携し、

ほぼ自動作成できることによる時間短縮

絡・報告業務の効率化が図れ、時間短縮で

き、教職員の本来業務のための時間の確保

◇文書の共有化により、他の教員の文書が2

次利用可能となり、容易な作成が可能

◇掲示板、回覧、文書管理で文書の統一や

ペーパーレスが進み印刷コストが削減

◇教育委員会との業務連絡の迅速化、確実

◇教育委員会での各種アンケートの集計・

分析が自動化することによる負担軽減

14.

◇職員朝礼や会議・打合せの回数削減や連

○ インフルエンザ発生情報等 学校日誌を作成する機能。

教職員間で情報を共有する機能。

○ 学校行事の登録

○個人予定の登録

よる連絡等

○学校日誌や指導日誌等各種日誌の作成

○掲示板、回覧による情報共有、メール等に

○文書管理により、文書を教職員間で共有、

○ 教育委員会との文書発送受理・アンケート

○ 備品・設備(体育館や特別教室等)の予約

○ 周知事項や連絡事項等の情報の共有

各種申請・報告、公文書目録管理

学校日誌

グループ

ウェア

※出典:校務支援システム導入・運用の手引き(H28.3文部科学省)