

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

資料No.「業務1-1」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【標準仕様の読み方】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
1. 機能一覧	2
2. 機能構成図(DMM)	2
3. 機能情報関連図(DFD)	2
4. インターフェース仕様	3
5. データ一覧	3
6. インターフェース一覧	3
7. XML スキーマ	4
8. WSDL 定義	4
9. 項目セット辞書	4
10. コード辞書	5
(補足事項)	6
(参考)	10

本資料の位置づけ

地域情報プラットフォーム標準仕様は、業務モデル、サービス協調技術標準の仕様、及びガイドライン形式である。

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【標準仕様の読み方】」は、同標準仕様に記載された以下の資料に関する説明を示したものである。

資料 No.	資料名称
業務 1-2	業務ユニット概要説明
業務 1-3	業務ユニット番号一覧
業務 1-10	XML スキーマ(共通)
業務 1-12	項目セット辞書(共通)
業務 1-13	コード辞書(共通)
学習者情報アプリケーションユニット	
業務 1-4-1	機能一覧
業務 1-5-1	機能構成図(DMM)
業務 1-6-1	機能情報関連図(DFD)
業務 1-7-1	インターフェース仕様
業務 1-8-1	データ一覧
業務 1-9-1	インターフェース一覧
業務 1-10-1	XML スキーマ
業務 1-12-1	項目セット辞書
業務 1-13-1	コード辞書
学校保健アプリケーションユニット	
業務 1-4-2	機能一覧
業務 1-5-2	機能構成図(DMM)
業務 1-6-2	機能情報関連図(DFD)
業務 1-7-2	インターフェース仕様
業務 1-8-2	データ一覧
業務 1-9-2	インターフェース一覧
業務 1-10-2	XML スキーマ
業務 1-12-2	項目セット辞書
業務 1-13-2	コード辞書

教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版は、業務を「学習者情報アプリケーションユニット」「学校保健アプリケーションユニット」「学校事務アプリケーションユニット」の3体系に分けている。

本校務基本情報データ連携 小中学校版では、そのうち「学習者情報アプリケーションユニット」「学校保健アプリケーションユニット」の2業務ユニットに関して定義している。資料 No.の枝番号1が「学習者情報アプリケーションユニット」、枝番号2が「学校保健アプリケーションユニット」を示している。

1. 機能一覧

(1) 概要

機能一覧は、各業務ユニットに含まれる機能を定義し、その機能の内容を説明したものである。

(2) 記載イメージ

記載イメージは、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の資料である業務 1-1 標準仕様の読み方を踏まえている。(自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 業務 1-1 標準仕様の読み方参照)

教育情報に関する機能は多岐にわたるが、本標準仕様では、学習者情報アプリケーションでの指導要録、学校保健アプリケーションでの健康診断票のデータ連携に関連する機能に限定して記載されている。

2. 機能構成図(DMM)

(1) 概要

機能一覧で定義された業務ユニット内の機能の構成を階層的に表したものである。

(2) 記載イメージ

記載イメージは、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の資料である業務 1-1 標準仕様の読み方を踏まえている。(自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 業務 1-1 標準仕様の読み方参照)

学習者情報、学校保健とも機能は多々有するが、ここではデータ連携に係る部分のみ記載する。

3. 機能情報関連図(DFD)

(1) 概要

業務ユニット間のデータ相関関係およびデータの連携を表すものである。

(2) 記載イメージ

記載イメージは、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の資料である業務 1-1 標準仕様の読み方を踏まえている。(自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 業務 1-1 標準仕様の読み方参照)

学習者情報、学校保健とも機能は多々有するが、ここではデータ連携に係る部分のみ記載する。データ連携に関しては、新規の1個人の異動を対象とする。

4. インターフェース仕様

(1)概要

業務ユニット間で連携するデータ項目と入出力を表したものである。コード化を指定した場合は、別途コード辞書でコードテーブルを定義し、データ型として「〇〇情報」の形式で指定した場合は、別途項目セット辞書で項目の属性、桁数を定義している。

(2)記載イメージ

記載イメージは、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の資料である業務 1-1 標準仕様の読み方を踏まえている。(自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 業務 1-1 標準仕様の読み方参照)

本校務基本情報データ連携 小中学校版では、業務単位ではなく帳票単位で定義している。指導要録の送付に関しては、中学校での転校時に、小学校時代の指導要録を送付する必要があるなど、複数回のメッセージ送信が発生する。

5. データ一覧

(1)概要

各業務ユニットが所管するデータの中で、データ連携で提供する情報を、集約し明確化したものである。外字使用に“〇”がついている項目は、XML 化する際に「外字を含む項目」と「外字を含まない(内字に変換した)項目」の2種類のタグが作られる。

自治体業務アプリケーションユニット標準仕様で定義される就学ユニットとの学齢簿情報の連携に関しては、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 別冊 学齢簿情報の連携に係る標準仕様を参照のこと。

(2)記載イメージ

記載イメージは、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の資料である業務 1-1 標準仕様の読み方を踏まえている。(自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 業務 1-1 標準仕様の読み方参照)

教育情報で取り扱うデータは非常に幅広く多岐にわたるが、例えば、学習者情報アプリケーションユニットでは指導要録、学校保健アプリケーションユニットでは健康診断票を対象としている。

6. インターフェース一覧

(1)概要

各業務ユニットが、提供側の業務ユニットとして情報を提供するためのインターフェースを定義したもので、入力・出力を定義したインターフェース一覧と、その中のメッセージ名から関連付けられたメッセージ定義から成る。

詳細は付録を参照のこと。

(2) 記載イメージ

記載イメージは、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の資料である業務 1-1 標準仕様の読み方を踏まえている。(自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 業務 1-1 標準仕様の読み方参照)

データ型に関しては、共通の項目セット辞書を参照すること。

7. XML スキーマ

(1) 概要

「データ一覧」に従ってXML形式に変換したデータ項目定義、及び、同標準仕様「インターフェース一覧」に従ってXML変換した各業務ユニット間のインターフェースのメッセージ定義である。共通で参照する項目セット辞書は別ファイルで定義している。

本仕様では、帳票単位にデータ一覧が作成されているため、帳票単位にXMLスキーマが存在する。教育情報アプリケーションユニット共通で使用するXMLスキーマは業務1-10で定義している。

自治体業務アプリケーションユニット標準仕様で定義される就学ユニットとの学齢簿情報の連携に関しては、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 別冊 学齢簿情報の連携に係る標準仕様を参照のこと。

8. WSDL 定義

本仕様では、SOAP 通信を使用しないため定義しない。

今後、SOAP 通信に対応した場合や、他仕様との整合性を考慮し、業務 1-11-1、業務 1-11-2 を欠番とする。

9. 項目セット辞書

(1) 概要

項目セット辞書は、インターフェース仕様等で共通的に利用されるデータ項目の集合体を標準化し、定義したもので、インターフェースの設計等を効率的に進めることを目的としている。インターフェース仕様、データ一覧等を参照するときに利用する。

(2) 記載イメージ

記載イメージは、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の資料である業務 1-1 標準仕様の読み方を踏まえている。(自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 業務 1-1 標準仕様の読み方参照)

(3) 共通項目

学習者情報アプリケーションユニット、学校保健アプリケーションユニット共通の項目に関しては、資料 No.業務 1-12 で定義する。

10. コード辞書

(1) 概要

コード辞書は、コード化されるデータ項目に対するコード値およびコード値に対応する内容を定義している。インターフェース一覧、データ一覧等を参照するときに利用する。

(2) 記載イメージ

記載イメージは、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の資料である業務 1-1 標準仕様の読み方を踏まえている。(自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 業務 1-1 標準仕様の読み方参照)

(3) 共通項目

学習者情報アプリケーションユニット、学校保健アプリケーションユニット共通の項目に関しては、業務 1-13 で定義する。

コード辞書に関しては、XML スキーマを作成しない。ただし、各教育委員会、自治体内で独自コードを定義することは許容しない。本仕様に準拠するものは、本標準のコードに従うことを必須とする。

(補足事項)

XML 定義関連の詳細なルールについては、プラットフォーム通信標準仕様の「3.2 XML 定義」と「3.3 WSDL の XML 定義記述要件」を参照のこと。

1. XML 定義関連ファイルの命名規約における識別子について

教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版における定義識別子は、帳票(指導要録情報や児童生徒健康診断票情報等)を単位とする。従って、定義識別子の定義は、以下とする。

定義識別子

「ユニットドメイン識別子」+「業務ユニット番号」+「連番(数字 2 桁)」

※連番は、01 から開始し、99 までとする。また、項目セット辞書の場合、連番なし(空白)とする。

※校務基本情報データ連携 小中学校版の業務ユニット内で共通の項目セット辞書の場合、「業務ユニット番号」部分を 00 とする。

(例)指導要録情報: AK0101

AK=ユニットドメイン識別子(教育情報アプリケーションユニット標準仕様の業務ユニットドメインであることを示す)

01=業務ユニット番号(教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版の学習者情報アプリケーションユニットであることを示す)

01(右端 2 桁)=連番(学習者情報アプリケーションユニットが取り扱う帳票のひとつである「指導要録情報」を示す連番識別子。今後、他の帳票のデータ項目を標準化した場合、この部分の番号が変更される)

2. スキーマファイルの命名

教育情報アプリケーションユニット標準仕様におけるメッセージ定義ファイル、XML スキーマファイルは、帳票(指導要録情報や児童生徒健康診断票情報等)を単位とするため、業務ユニットあたり複数のファイルが存在するケースを基本とする。

基本体系

プラットフォーム標準仕様の「ファイル命名規約」に従い、以下とする。

「地域情報 PF 仕様種別の文字列」+「定義識別子」+「s」+「-」+「バージョン文字列」.「拡張子」

※「s」は、メッセージ定義ファイルのみ使用する。

命名規則

メッセージ定義ファイル名

「地域情報 PF 仕様種別の文字列」+「定義識別子」+「s」+「-」+「バージョン文字列」.xsd

(例)指導要録情報 : eduAK0101s-2019-01.xsd

(例)児童生徒健康診断票情報 : eduAK0201s-2019-01.xsd

XML スキーマ定義ファイル名

「地域情報 PF 仕様種別の文字列」+「定義識別子」+「-」+「バージョン文字列」.xsd

(例)指導要録情報 : eduAK0101-2019-01.xsd

(例)児童生徒健康診断票情報 : eduAK0201-2019-01.xsd

留意事項

- ・教育情報アプリケーションユニット標準仕様の地域情報 PF 種別の文字列は「edu」である。
- ・バージョン文字列は、「西暦 4 桁-修正回数 2 桁」である。

3. 項目セット辞書ファイルの命名

教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版においては、項目セット辞書は、以下の 2 種類が存在する。

共通の項目セット辞書

校務基本情報データ連携 小中学校版内で共通となる項目セット辞書であり、全ての業務ユニットの全スキーマ定義、全メッセージ定義で使用できる。

業務ユニット個別の項目セット辞書

業務ユニット内で共通となる項目セット辞書であり、業務ユニット内の全スキーマ定義、全メッセージ定義で使用できるが、他の業務ユニットからは使用できない。

基本体系

プラットフォーム標準仕様の「ファイル命名規約」に従い、以下とする。

「地域情報 PF 仕様種別の文字列」+「定義識別子」+「-」+「バージョン文字列」.xsd

命名規則

共通の項目セット辞書ファイル名

(例)バージョン番号が「2019-01」の場合 : eduAK00-2019-01.xsd

業務ユニット個別の項目セット辞書ファイル名

(例)学習者情報アプリケーションユニット : eduAK01-2019-01.xsd

(例)学校保健アプリケーションユニット : eduAK02-2019-01.xsd

留意事項

- ・教育情報アプリケーションユニット標準仕様の地域情報 PF 種別の文字列は「edu」である。
- ・共通の項目セット辞書ファイル名の定義識別子は、「業務ユニット番号」部分が 00 なので、「ユニットドメイン識別子」+「00」となる。
- ・業務個別の項目セット辞書ファイル名の定義識別子は、連番がないので、「ユニットドメイン識別子」+「業務ユニット番号」となる。
- ・バージョン文字列は、「西暦 4 桁-修正回数 2 桁」である。

4. データ項目値が省略された場合の XML 表現方法について

プラットフォーム通信標準仕様の表 3.2.2 における「No.1 タグを省略する」を採用する。

しかしながら、必須項目でデータ値が設定できない場合(本仕様が間接的に使用している自治体アプリケーションユニット標準仕様のデータ項目である住所コード、郵便番号等)は、「No.3 空タグ <要素名></要素名>」、もしくは、「No.4 空タグ <要素名 />」を採用する。

5. 住所コードについて

本仕様では、現在のところ学齢簿に住所コードが必ずしも記載されていないので、直接影響はないが、住所コードを含むデータを扱う場合は、自治体ごとで住所コードが異なるため注意が必要である。

6. 文字コード、外字の扱いについて

プラットフォーム通信仕様の「3.2 XML 定義仕様 (3)文字コード・外字に関する規則」に準拠することとする。特に、同③PFで利用可能な文字 にある【サイト間】には注意すること。

7. 本仕様の更新について

本仕様の更新は、指導要領の改定、文部科学省からの通達および、関連法規の改正があった場合、また、関連する地域情報プラットフォームの各種仕様に変更が合った場合に行なわれる。

8. データ型記載のルール

本仕様書のデータ型の簡易表記は、以下に準拠するものとする。

データ型	記述形式		説明
	データ型	桁数	
半角文字列	X	n	半角文字列で、文字数n個以下。 例)n=10の場合 abcd、a12bcX5de、a123!#\$FGH
全角文字列	N	n	全角文字列で、文字数n個以下。 例)n=10の場合 業務分析、地域情報プラットフォ、ABC123、098DE \$%あいう
全角半角混合文字列	VCHAR	n	全角文字、半角文字が混合した文字列で、文字数n個以下。 例)n=20の場合 11月12日、11時30分、全国地域情報化推進協会は通称 APPLIC
整数	9	n	n桁以下の正の整数。 例)n=2の場合 0から99 までの整数
小数点付き実数	9V	n,m	整数部n桁、小数部m桁の正の実数。 例)n=2、m=3の場合 0.000から99.999までの実数 ※0、0.0、0.00、0.000という表記も可
符号付き整数	S9	n	n桁以下の整数。正の値の場合は「+」を付けても付けなくても良い。負の値の場合は「-」を付ける。 例)n=2の場合 -99から+99までの整数
符号付き小数点付き実数	S9V	n,m	整数部n桁、小数部m桁の実数。正の値の場合は「+」を付けても付けなくても良い。負の値の場合は「-」を付ける。 例)n=2、m=3の場合 -99.999から+99.999までの実数

9. 本仕様における原級留置の取り扱いに関して

児童、生徒が原級留置した場合の取扱いは、本仕様では規定せず、小学校、小学校の特別支援学級、特別支援学校小学部は在学学年6年間、中学校および中学校の特別支援学級、特別支援学校の中学部は在学学年3年間とする。

10. バージョンの考え方

教育情報アプリケーションユニット標準仕様のバージョン付与にあたっては、法律や制度が変わった場合に整数部を上げ、それ以外の機能追加や修正の場合、少数点以下の数字を上げることとする。

(参考)

1. 送信ファイル名に関して

データをやり取りする場合のファイル名称に関して、「送信元学校名、タイムスタンプを含むファイル名.xml」とするなど重複を避け、連続して出力する場合などは連番を付ける等の対応を施すなどの配慮が望ましい。

2. 氏名の振り仮名に関して

学齢簿から取り込まれる氏名情報の振り仮名は、カタカナであり、本仕様でも氏名情報は”フリガナ”となっているが、文部科学省の指導要録参考様式ではひらがなとなっている。実際の運用にあたっては、準拠製品を使用する教育委員会、学校の判断に任せられる。

3. 空白文字に関して

空白文字も1文字として取り扱う。

資料No.「業務1-2」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【業務ユニット概要説明】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
1 はじめに.....	1
1.1 適用範囲	1
1.2 想定する利用者.....	1
1.3 前提とする標準・規格.....	2
1.4 自治体業務アプリケーションユニット標準仕様との関係.....	2
2 教育情報アプリケーションユニット標準仕様の概要	3
2.1 本仕様の目的.....	3
2.2 教育情報アプリケーションユニットのイメージ	4
2.3 目指す効果.....	4
2.4 本仕様のスコープ	4
2.5 教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 概要説明 ...	5
2.5.1 本仕様策定における基本方針.....	5
2.5.2 業務ユニットの策定方針	5
2.5.3 概要説明.....	6
2.5.4 インターフェース定義.....	7
2.5.5 定義対象データの利用	7
2.5.6 本仕様の対象範囲.....	8

本資料の位置づけ

地域情報プラットフォーム標準仕様は、業務モデル、サービス協調技術標準の仕様、及びガイドライン形式である。

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【業務ユニット概要説明】」は、業務モデル標準の仕様に位置付けられ、地域情報プラットフォーム標準仕様準拠である「教育情報アプリケーションユニット」を定義したものである。

	業務モデル標準	サービス協調技術標準
地域情報プラットフォーム標準仕様書	自治体及び民間が提供する地域情報サービスの連携に必要な業務アプリケーションユニットのインタフェース仕様 ◆自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 ◆防災業務アプリケーションユニット標準仕様 ・防災情報共有・避難行動要支援者名簿管理 ・被災者台帳管理 ◆教育情報アプリケーションユニット標準仕様 ・校務基本情報データ連携 小中学校版 ・校務基本情報データ連携 高等学校版	サービス連携を支える基盤アプリの諸要件・プロトコル等を取り決めた仕様 ◆アーキテクチャ標準仕様 ◆プラットフォーム通信標準仕様
	GISを活用した業務ユニット、アプリケーションを構築するための共通仕様 ◆GIS共通サービス標準仕様	
	各種システム製品等の地域情報プラットフォーム準拠及び相互接続を確認する仕様 ◆地域情報プラットフォーム準拠確認及び相互接続確認仕様	
	仕様に準拠したサービス基盤および業務アプリケーションを導入する調達者向けに必要な事項をとりまとめたもの(指針) ◆地域情報プラットフォームガイドライン	
	◆地域情報プラットフォーム基本説明書 ◆地域情報プラットフォーム標準仕様運用規則	
資料考	◆地域情報プラットフォームガイドライン 技術解説 要約 ◆地域情報プラットフォームにおけるGIS共通サービス基本提案書	

※ 今後、標準仕様体系に取り込み予定

図 1-1.地域情報プラットフォーム標準仕様の体系

1 はじめに

1.1 適用範囲

本仕様は、地域情報プラットフォームに準拠する教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版の各業務ユニットを開発、運用、管理する際に適用されるものとする。

1.2 想定する利用者

本仕様の主な利用者は以下を想定する。

- 対象
 - ① 教育情報アプリケーションの調達者(主に自治体、教育委員会)
 - ② 教育情報アプリケーションの開発者・インテグレータ

- 活用用途

① 調達者

本仕様書が紹介する全国の自治体・教育委員会で共通利用可能な機能および他の自治体・教育委員会、学校とのデータ連携のあり方を参考にすることで、「調達業務の効率化」「調達精度の向上」の一助としての活用

② 開発者・インテグレータ

本仕様書が紹介する全国の自治体・教育委員会および学校で共通利用可能な機能および各種団体間でのデータ連携のあり方を参考にすることで、「調達者ニーズの効率的把握」「開発業務の効率化」「品質の向上」の一助としての活用

1.3 前提とする標準・規格

本仕様の策定にあたっては、以下に示す地域情報プラットフォームの各種仕様に準拠するものとする。

- アーキテクチャ標準仕様
- プラットフォーム通信標準仕様
- 自治体業務アプリケーションユニット標準仕様

1.4 自治体業務アプリケーションユニット標準仕様との関係

自治体業務アプリケーションユニット標準仕様との関係については、共通部分を表 1-1、学習者情報アプリケーションユニット関係を表 1-2、学校保健アプリケーションユニット関係を表 1-3 の内容で連携を想定している。

(項番 11 は本来 WSDL 定義であるが、SOAP 通信を使用しないため欠番とし、今後対応した場合には使用する。)

表 1-1.自治体業務アプリケーションユニット標準仕様ドキュメントとの関係
(共通部分)

項番	ドキュメント名	教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 での対応
1	標準仕様の読み方	資料番号 業務 1-1 として定義
2	業務ユニット概要説明	資料番号 業務 1-2 として定義
3	業務ユニット番号一覧	資料番号 業務 1-3 として定義
10	XML スキーマ(共通)	資料番号 業務 1-10 として定義
12	項目セット辞書(共通)	資料番号 業務 1-12 として定義
13	コード辞書(共通)	資料番号 業務 1-13 として定義
21	標準仕様の記載ルール	自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の資料である業務 1-21 を踏まえることとし、本仕様では特に定義しない

表 1-2.自治体業務アプリケーションユニット標準仕様ドキュメントとの関係
(学習者情報アプリケーションユニット)

項番	ドキュメント名	教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 での対応
4	機能一覧	資料番号 業務 1-4-1 として定義
5	機能構成図(DMM)	資料番号 業務 1-5-1 として定義
6	機能情報関連図(DFD)	資料番号 業務 1-6-1 として定義
7	インターフェース仕様	資料番号 業務 1-7-1 として定義
8	データ一覧	資料番号 業務 1-8-1 として定義
9	インターフェース一覧	資料番号 業務 1-9-1 として定義
10	XML スキーマ	資料番号 業務 1-10-1 として定義
12	項目セット辞書	資料番号 業務 1-12-1 として定義
13	コード辞書	資料番号 業務 1-13-1 として定義

表 1-3.自治体業務アプリケーションユニット標準仕様ドキュメントとの関係
(学校保健アプリケーションユニット)

項番	ドキュメント名	教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 での対応
4	機能一覧	資料番号 業務 1-4-2 として定義
5	機能構成図(DMM)	資料番号 業務 1-5-2 として定義
6	機能情報関連図(DFD)	資料番号 業務 1-6-2 として定義
7	インターフェース仕様	資料番号 業務 1-7-2 として定義
8	データ一覧	資料番号 業務 1-8-2 として定義
9	インターフェース一覧	資料番号 業務 1-9-2 として定義
10	XML スキーマ	資料番号 業務 1-10-2 として定義
12	項目セット辞書	資料番号 業務 1-12-2 として定義
13	コード辞書	資料番号 業務 1-13-2 として定義

2 教育情報アプリケーションユニット標準仕様の概要

2.1 本仕様の目的

全国の地方公共団体・教育委員会で共通利用可能な公共ネットワークを活用した教育情報分野における公共アプリケーションを整備し、策定した公共アプリケーションを普及促進することを目的としている。

この目的を実現するために以下の内容を APPLIC アプリケーション委員会教育 WG において検討を行った。

- 地方公共団体・教育委員会が校務アプリケーションを整備するにあたり、標準的に装備すべき機能の定義と推奨仕様の提示<教育アプリケーション基本提案書(第4版)において整理>

本仕様により、図 2-1 のような教育情報アプリケーション同士が有機的に連携し、教育情報の連携が実現することを目指している。

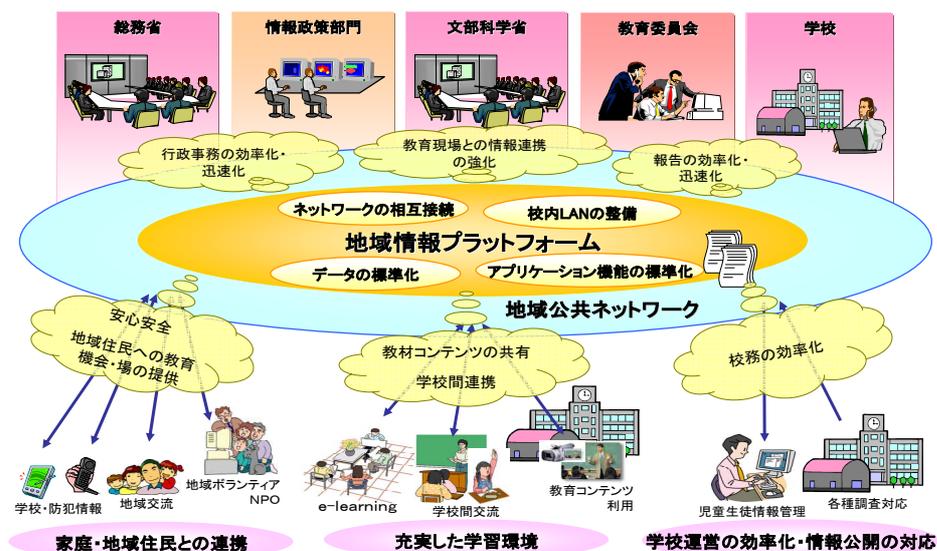


図 2-1.教育情報アプリケーションユニットの活用イメージ(将来像)

2.2 教育情報アプリケーションユニットのイメージ

教育情報アプリケーションユニットは、図 2-2 のとおり地域情報プラットフォーム上において、インターフェース仕様が統一されているため各ユニット間でデータ連携が可能となる。

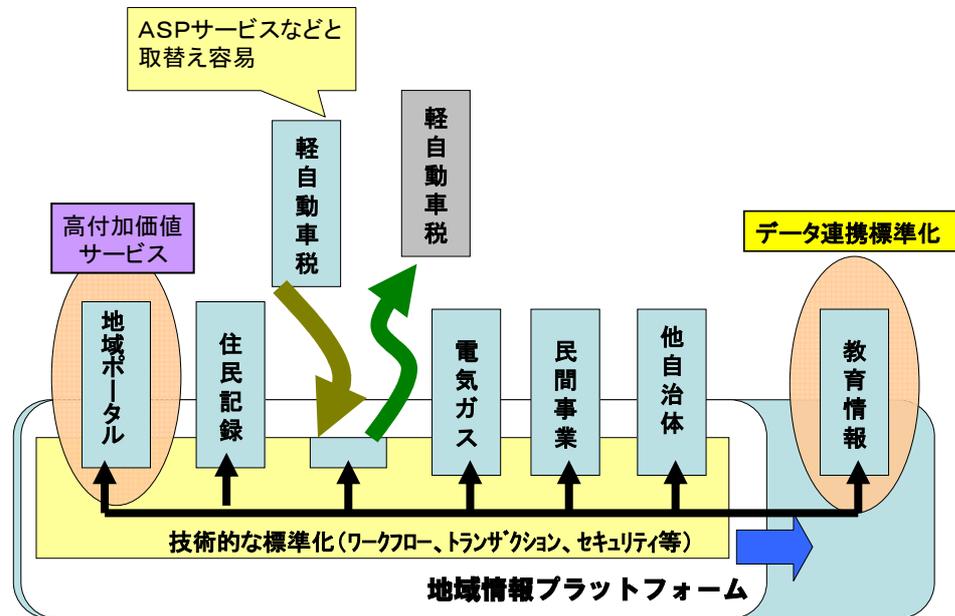


図 2-2.教育情報アプリケーションユニット イメージ

2.3 目指す効果

以下の効果を生み出すことを目指している。

- ICT の活用による教育情報業務を効率化
⇒学校教育業務のICT化により、個々の児童生徒の様々な情報、成長度合いの把握・管理、統計情報の収集、分析が容易となり、学校教育業務の質的向上。
- 調達業務の効率化と負荷軽減
⇒信頼性が高く、実用的な教育情報アプリケーションを容易に調達できる仕組みづくり
- 納入事業者の効率的な活動支援
⇒標準仕様策定による開発効率および品質の向上

2.4 本仕様のスコープ

本仕様では、自治体教育委員会内・自治体間および学校間のデータ連携を対象としている(図 2-3 参照)。高等学校に関しては、別仕様である教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 高等学校版で定義しており、本仕様には含まない。学校業務には、学籍、成績、保健、備品管理など様々な業務があるが、本仕様では、法的に定められている指導要録、健康診断票についてデータ連携の標準化を図るとともに、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様で定義される就学ユニットとの連携を図る。今後、他業務や、他教育委員会事務システム・校務システムとの連携、地域住民との連携や地域医療との連携、文部科学省との連携まで順次拡大を予定。(標準仕様の合意形成等普及活動の推進後検討)

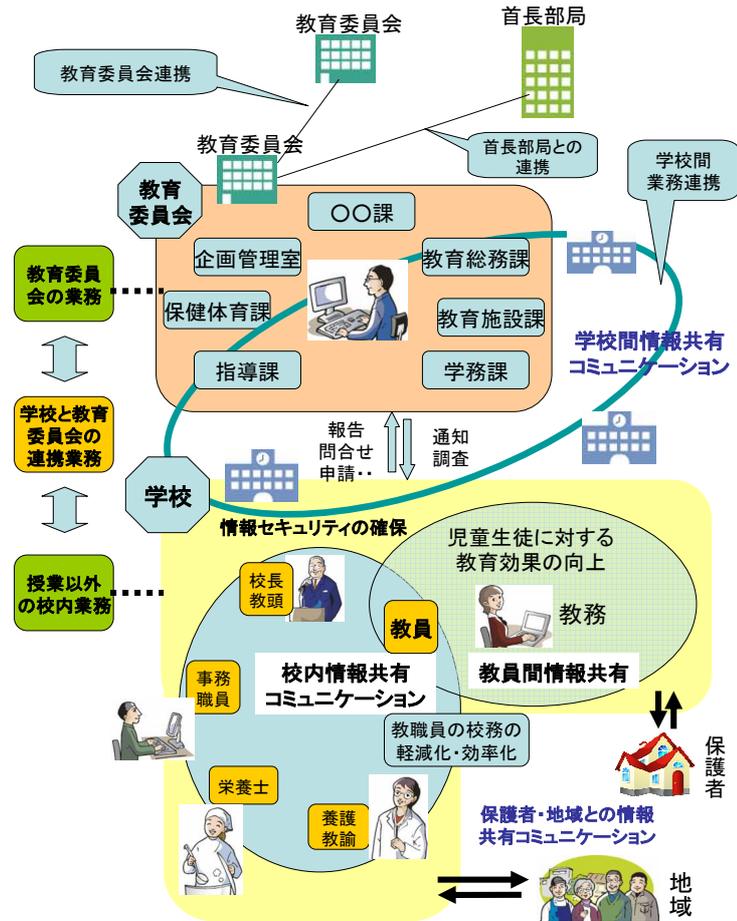


図 2-3.本仕様の対象範囲

2.5 教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 概要説明

2.5.1 本仕様策定における基本方針

本仕様を策定するにあたり、以下の点を基本方針とした。

- 文部科学省より示されている指導要録(参考様式:「小学校」「中学校」「視覚障害者、聴覚障害者、肢体不自由者又は病弱者である児童に対する教育を行う特別支援学校(小学部、中学部)」「知的障害者である児童に対する教育を行う特別支援学校(小学部、中学部)」)および、公益財団法人日本学校保健会より出版されている児童生徒健康診断マニュアルにある健康診断票・歯科検査票の様式参考例を参考にし、互換性または親和性の確保を目指す。
- 地域情報プラットフォームとの連携を図り、法改正などに伴う様式の改定などにも対応できるようにバージョン管理等に配慮する。

2.5.2 業務ユニットの策定方針

地域情報プラットフォームに準拠した業務ユニットを策定するにあたり、「自治体の業務調達単位」で分けることが望ましいため図 2-4 の 3 ユニット案を定め、まずは自治体・教育委員会・学校間の情報の連携を目的とした各アプリケーションユニットを検討・策定することとし、ここでは、「教育情報アプリケーションユニット」を策定する。他の業務ユニットについては、同時並行または、平成 24 年度以降の普及・展開状況を踏まえつつ別途整理することとした。

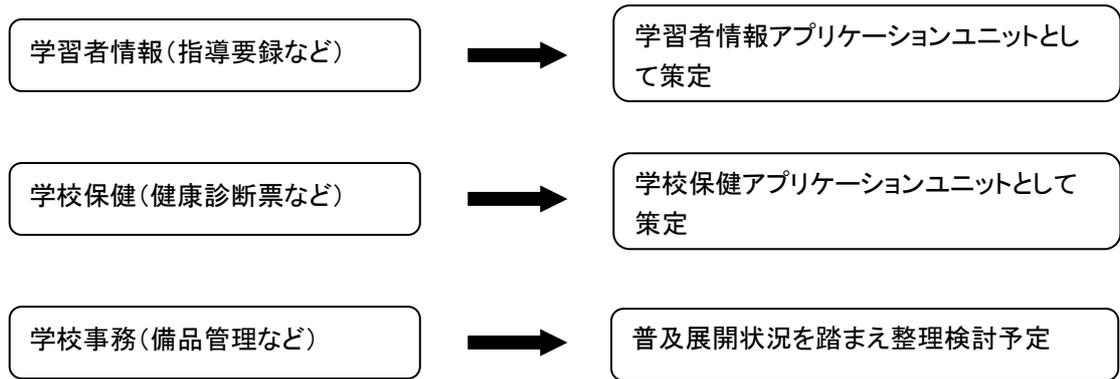


図 2-4.教育情報業務ユニット体系図

2.5.3 概要説明

表 2-1 にて、業務ユニットの機能対象範囲の概要を示す。

表 2-1.業務ユニット概要説明

業務ユニット番号	業務ユニット名	概要
AK01	学習者情報アプリケーションユニット	学習者(児童・生徒)の様々な情報を、それぞれの学校および各団体間で、1個人単位でのデータ連携を可能とし、公立の小学校・中学校、小学校・中学校の特別支援学級、特別支援学校(小学部、中学部)及び各団体間の教育支援活動の向上に寄与することを実現する。
AK02	学校保健アプリケーションユニット	学校保健業務に関わる団体が、個々に保有する学校保健情報をそれぞれの学校および各団体間で、1個人単位でのデータ連携を可能とし、公立の小学校・中学校、小学校・中学校の特別支援学級、特別支援学校(小学部、中学部)及び各団体間の学校保健活動の向上に寄与することを実現する。

※AK00 : AK01及びAK02に共通する項目セット辞書に利用する。

※AK00からAK29までの業務ユニット番号は、教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版で予約・利用し、それ以外の業務ユニット番号は利用してはならない。

教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版は、表 2-1の機能を実現するユニットであるが、既に学校や都道府県、市町村教育委員会において運用されている教育委員会事務システム・校務システム等にこの機能が実装されていないという点において、現在世の中に無い仕組みである。しかし教育WGでは、学校及び各団体間で教育情報の連携が必要だと考えることから、この機能を実現するための「データ標準仕様」として定義した。

従って、教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版を普及・展開するには、普及・展開の初期段階においては、都道府県、市町村教育委員会において運用されている教育委員会事務システム・校務システムを利活用しつつ、本業務ユニットの機能

を実装していくことを視野に入れている。そのためには既設の教育委員会事務システム・校務システムの付加機能(オプション機能)として実装され、徐々に普及・展開が進み、既設の教育委員会事務システム・校務システムが更改されるタイミングで、本仕様書に基づく教育委員会事務システム・校務システムの調達・開発・運用を行うことで、既存の教育委員会事務システム・校務システムと教育情報アプリケーションユニットが一体となり、学校間、自治体教育委員会間で教育情報のデータ連携が円滑に実施され、教育情報を連携するサービスが普及することを目指している。

本教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版では、対象を公立の小学校、中学校、小学校・中学校の特別支援学級、特別支援学校(小学部、中学部)に限定しており、高等学校および特別支援学校の高等部においては、教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 高等学校版として標準化された。

2.5.4 インターフェース定義

学校間、教育委員会間で教育情報を連携するインターフェースを図 2-5 の通り定義。このインターフェースを実装することで、各学校、各教育委員会に整備された教育情報アプリケーションユニット間でデータ連携が可能となることを目指している。

尚、学齢簿からの必要情報の取り込みに関しては、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 別冊 学齢簿情報の連携に係る標準仕様に、機能一覧、データ一覧、XML スキーマが定義されており、連携が可能となっている。

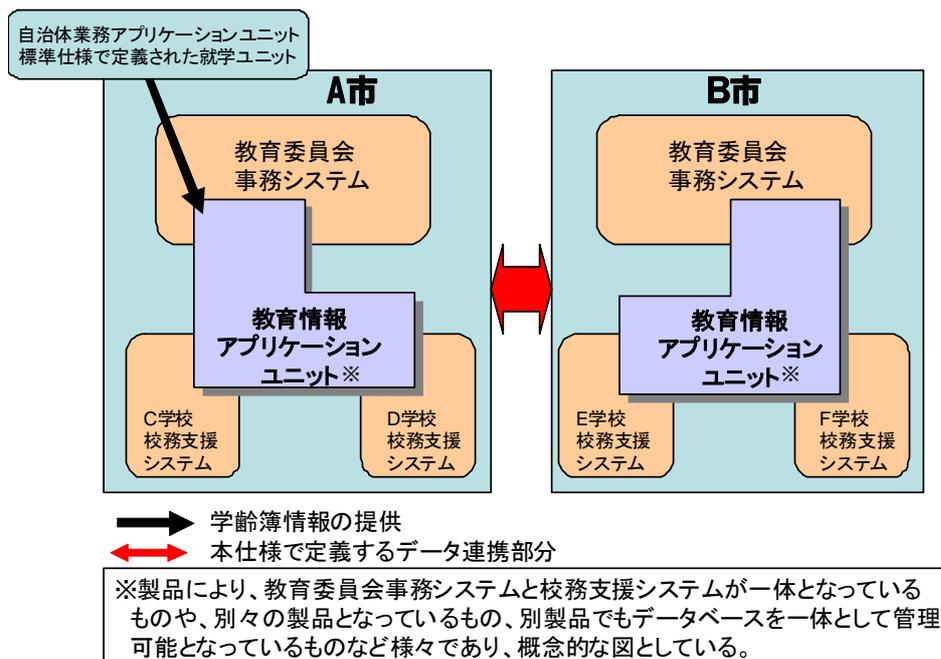


図 2-5.インターフェース図

2.5.5 定義対象データの利用

団体内の他の教育情報アプリケーションや自治体基幹系システムが地域情報プラットフォームに準拠している場合、そのシステムで扱っているデータを連携し、教育情報業務の効率化に寄与することができる。

また、自治体基幹系システムの情報を利用することができ、地域医療システムとの連携も可能となる。

2.5.6 本仕様の対象範囲

「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版」で定義されているデータの対象範囲は、法的に異動時に必要なものとして整理検討し、指導要録、児童生徒健康診断票に関わるものとする。データの一覧は資料番号 業務 1-8-1、業務 1-8-2 で示す。

それ以外の成績、出欠、就学時健康診断票や児童生徒健康観察等の教育情報に関しては、今後の教育 WG での検討に委ねるものとする。

なお資料番号 業務 1-8-1 で示されたデータについては、該当児童生徒、該当年度について、文部科学省が平成 22 年に公開した指導要録参考様式、平成 31 年に公開した指導要録参考様式のうち、いずれかの参考様式で取り扱われているデータが存在することを想定している。

資料No.「業務1-3」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【業務ユニット番号一覧】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
業務ユニット番号一覧	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【業務ユニット番号一覧】」は、業務ユニットとそれに対応する業務ユニット番号を示したものである。

下記に、各業務ユニットの業務ユニット番号を示す。

表 1 業務ユニット番号一覧

業務ユニット番号	業務ユニット名称
AK01	学習者情報アプリケーションユニット
AK02	学校保健アプリケーションユニット

※AK00 : AK01 及び AK02 に共通する項目セット辞書に利用する。

※AK00 から AK29 までの業務ユニット番号は、教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版で予約・利用し、それ以外の業務ユニット番号は利用してはならない。

資料No.「業務1-10」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【XMLスキーマ(共通)】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
XML スキーマ	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【XML スキーマ(共通)】」は、学習者情報アプリケーションユニットおよび学校保健アプリケーションユニットで共通に利用するためのものである。「プラットフォーム通信標準仕様」の XML 定義仕様に基づいている。

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <xsd:schema
3   targetNamespace="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
4   xmlns:tns="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
5   xmlns:lgxml="urn:applic:xmlns:pf:lgxml:schema:2019-01"
6   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
7   elementFormDefault="qualified">
8   <xsd:annotation>
9     <xsd:documentation>
10      本文書は「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版」の共通の項目セット辞書に関するXMLスキーマ定義で
11  ある。
12      管理主体:APPLIC
13      著作権:APPLIC
14      ファイル名:eduAK00-2019-01.xsd
15      PF仕様:教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 v2.0
16      作成日:2019/10/31
17    </xsd:documentation>
18  </xsd:annotation>
19
20  <xsd:import namespace="urn:applic:xmlns:pf:lgxml:schema:2019-01" schemaLocation="lgxml100-2019-01.xsd"/>
21
22  <xsd:complexType name="氏名情報">
23    <xsd:complexContent>
24      <xsd:extension base="lgxml:氏名情報"/>
25    </xsd:complexContent>
26  </xsd:complexType>
27  <xsd:complexType name="住所情報">
28    <xsd:complexContent>
29      <xsd:extension base="lgxml:住所情報"/>
30    </xsd:complexContent>
```

```
31 </xsd:complexType>
32
33 <xsd:complexType name="児童生徒情報">
34   <xsd:sequence>
35     <xsd:element name="児童生徒 ID" minOccurs="0">
36       <xsd:simpleType>
37         <xsd:restriction base="xsd:string">
38           <xsd:maxLength value="20"/>
39         </xsd:restriction>
40       </xsd:simpleType>
41     </xsd:element>
42     <xsd:element name="氏名" type="tns:氏名情報"/>
43     <xsd:element name="通称名" type="tns:氏名情報" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
44     <xsd:element name="性別">
45       <xsd:simpleType>
46         <xsd:restriction base="xsd:string">
47           <xsd:length value="1"/>
48         </xsd:restriction>
49       </xsd:simpleType>
50     </xsd:element>
51     <xsd:element name="生年月日" type="xsd:date"/>
52     <xsd:element name="現住所" type="tns:現住所情報" minOccurs="0"/>
53     <xsd:element name="現住所_その他" type="tns:現住所情報" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
54   </xsd:sequence>
55 </xsd:complexType>
56 <xsd:complexType name="現住所情報">
57   <xsd:sequence>
58     <xsd:element name="住所" type="tns:住所情報"/>
59     <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
60       <xsd:simpleType>
```

```
61         <xsd:restriction base="xsd:string">
62             <xsd:maxLength value="100"/>
63         </xsd:restriction>
64     </xsd:simpleType>
65 </xsd:element>
66 </xsd:sequence>
67 </xsd:complexType>
68 <xsd:complexType name="組織情報">
69     <xsd:choice>
70         <xsd:element name="教育委員会" type="tns:教育委員会情報"/>
71         <xsd:element name="学校" type="tns:学校情報"/>
72     </xsd:choice>
73 </xsd:complexType>
74 <xsd:complexType name="教育委員会情報">
75     <xsd:sequence>
76         <xsd:element name="教育委員会 ID" minOccurs="0">
77             <xsd:simpleType>
78                 <xsd:restriction base="xsd:string">
79                     <xsd:maxLength value="20"/>
80                 </xsd:restriction>
81             </xsd:simpleType>
82         </xsd:element>
83         <xsd:element name="外字教育委員会名">
84             <xsd:simpleType>
85                 <xsd:restriction base="xsd:string">
86                     <xsd:maxLength value="60"/>
87                 </xsd:restriction>
88             </xsd:simpleType>
89         </xsd:element>
90     <xsd:element name="内字教育委員会名">
```

```
91         <xsd:simpleType>
92             <xsd:restriction base="xsd:string">
93                 <xsd:maxLength value="60"/>
94             </xsd:restriction>
95         </xsd:simpleType>
96     </xsd:element>
97     <xsd:element name="部課係" minOccurs="0">
98         <xsd:simpleType>
99             <xsd:restriction base="xsd:string">
100                 <xsd:maxLength value="60"/>
101             </xsd:restriction>
102         </xsd:simpleType>
103     </xsd:element>
104     <xsd:element name="所在地" type="tns:住所情報" minOccurs="0"/>
105     <xsd:element name="電話番号" minOccurs="0">
106         <xsd:simpleType>
107             <xsd:restriction base="xsd:string">
108                 <xsd:maxLength value="15"/>
109             </xsd:restriction>
110         </xsd:simpleType>
111     </xsd:element>
112     <xsd:element name="職" minOccurs="0">
113         <xsd:simpleType>
114             <xsd:restriction base="xsd:string">
115                 <xsd:maxLength value="20"/>
116             </xsd:restriction>
117         </xsd:simpleType>
118     </xsd:element>
119 </xsd:sequence>
120 </xsd:complexType>
```

```
121 <xsd:complexType name="学校情報">
122   <xsd:sequence>
123     <xsd:element name="学校 ID" minOccurs="0">
124       <xsd:simpleType>
125         <xsd:restriction base="xsd:string">
126           <xsd:maxLength value="20"/>
127         </xsd:restriction>
128       </xsd:simpleType>
129     </xsd:element>
130     <xsd:element name="外字学校名">
131       <xsd:simpleType>
132         <xsd:restriction base="xsd:string">
133           <xsd:maxLength value="40"/>
134         </xsd:restriction>
135       </xsd:simpleType>
136     </xsd:element>
137     <xsd:element name="内字学校名">
138       <xsd:simpleType>
139         <xsd:restriction base="xsd:string">
140           <xsd:maxLength value="40"/>
141         </xsd:restriction>
142       </xsd:simpleType>
143     </xsd:element>
144     <xsd:element name="所在地" type="tns:住所情報"/>
145     <xsd:element name="分校 ID" minOccurs="0">
146       <xsd:simpleType>
147         <xsd:restriction base="xsd:string">
148           <xsd:maxLength value="20"/>
149         </xsd:restriction>
150       </xsd:simpleType>
```

```
151     </xsd:element>
152     <xsd:element name="外字分校名" minOccurs="0">
153         <xsd:simpleType>
154             <xsd:restriction base="xsd:string">
155                 <xsd:maxLength value="40"/>
156             </xsd:restriction>
157         </xsd:simpleType>
158     </xsd:element>
159     <xsd:element name="内字分校名" minOccurs="0">
160         <xsd:simpleType>
161             <xsd:restriction base="xsd:string">
162                 <xsd:maxLength value="40"/>
163             </xsd:restriction>
164         </xsd:simpleType>
165     </xsd:element>
166     <xsd:element name="分校所在地" type="tns:住所情報" minOccurs="0"/>
167     <xsd:element name="電話番号" minOccurs="0">
168         <xsd:simpleType>
169             <xsd:restriction base="xsd:string">
170                 <xsd:maxLength value="15"/>
171             </xsd:restriction>
172         </xsd:simpleType>
173     </xsd:element>
174     <xsd:element name="職" minOccurs="0">
175         <xsd:simpleType>
176             <xsd:restriction base="xsd:string">
177                 <xsd:maxLength value="20"/>
178             </xsd:restriction>
179         </xsd:simpleType>
180     </xsd:element>
```

```
181     <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
182         <xsd:simpleType>
183             <xsd:restriction base="xsd:string">
184                 <xsd:maxLength value="100"/>
185             </xsd:restriction>
186         </xsd:simpleType>
187     </xsd:element>
188 </xsd:sequence>
189 </xsd:complexType>
190 </xsd:schema>
```

資料No.「業務1-12」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【項目セット辞書(共通)】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
項目セット辞書	2

本資料の位置づけ

本資料「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【項目セット辞書(共通)】」は、学習者情報アプリケーションユニットおよび学校保健アプリケーションユニット間の連携データ項目において、共通的なリファレンスとなるデータ項目の集合体の型を定義した辞書である。

本資料は、インターフェースの設計等を効率的に進めることを目的としており、同標準仕様「インターフェース仕様」(業務1-7-1、業務1-7-2)や「データ一覧」(業務1-8-1、業務1-8-2)等を参照する時に利用する。

教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0

項目セット辞書			版								
			教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0								
項番	項目セット名	項目名	コード		データ型	桁数	出現回数		外字使用	項目の説明	
			CD	コード名			最小	最大			
1	児童生徒情報	児童生徒ID	○		X	20	0	1		児童生徒を特定する全国でユニークなID(将来への拡張項目)	
		氏名			氏名情報		1	1		自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の項目セット辞書の項目セット 設定値は、自治体業務アプリケーションユニット標準仕様【標準仕様の読み方】(補足事項) 4.住基情報について ①「氏名」の内容を参照 ※外字氏名は、未設定を許容する。外字有り無しにかかわらず、内字氏名は利用する。	
		通称名			氏名情報		0	N		自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の項目セット辞書の項目セット ※外字氏名は、未設定を許容する。外字有り無しにかかわらず、内字氏名は利用する。	
		性別	○	性別	X	1	1	1			
		生年月日			X	10	1	1		ISO8601の年月日形式(YYYY-MM-DD)	
		現住所				現住所情報		0	1		
		現住所_その他				現住所情報		0	N		
2	現住所情報	住所			住所情報		1	1		自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の項目セット辞書の項目セット ※住所コードと外字住所は、未設定を許容する。外字有り無しにかかわらず、内字住所は利用する。	
		備考			VCHAR	100	0	1		住所に関する特記事項	
3	組織情報	教育委員会			教育委員会情報		0	1		教育委員会に関する情報。 本項目と「学校」のいずれかを必須選択。	
		学校			学校情報		0	1		学校に関する情報。 本項目と「教育委員会」のいずれかを必須選択。	
4	教育委員会情報	教育委員会ID	○		X	20	0	1		教育委員会を特定する全国でユニークなID(将来への拡張用項目)	
		教育委員会名			VCHAR	60	1	1	○	教育委員会名	
		部課係			VCHAR	60	0	1		所轄の組織名	
		所在地				住所情報		0	1		自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の項目セット辞書の項目セット ※住所コードと外字住所は、未設定を許容する。外字有り無しにかかわらず、内字住所は利用する。
		電話番号			X	15	0	1		教育委員会の電話番号(所轄の電話番号)	
		職			VCHAR	20	0	1		職に関する情報	

教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0

項目セット辞書	版
	教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0

項番	項目セット名	項目名	コード		データ型	桁数	出現回数		外字使用	項目の説明	
			CD	コード名			最小	最大			
5	学校情報	学校ID	○		X	20	0	1		学校を特定する全国でユニークなID(将来への拡張項目)	
		学校名			VCHAR	40	1	1	○		
		所在地						1	1		自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の項目セット辞書の項目セット ※住所コードと外字住所は、未設定を許容する。外字有り無しにかかわらず、内字住所は利用する。
		分校ID	○		X	20	0	1		学校を特定する全国でユニークなID(将来への拡張項目)	
		分校名			VCHAR	40	0	1	○		
		分校所在地						0	1		自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の項目セット辞書の項目セット ※住所コードと外字住所は、未設定を許容する。外字有り無しにかかわらず、内字住所は利用する。
		電話番号				X	15	0	1		学校の電話番号
		職				VCHAR	20	0	1		職に関する情報。メッセージ定義の送信先・送信元情報で主に利用する。
		備考			VCHAR	100	0	1		学校に関する特記事項	

(参考)自治体業務アプリケーションユニット標準仕様の「(業務1-12)項目セット辞書」の「氏名情報」「住所情報」

項番	項目セット名	項目名	コード		データ型	桁数	出現回数		外字使用	項目の説明
			CD	コード名			最小	最大		
2	氏名情報	氏名			N	205	1	1	○	姓と名の間等に全角の空白を一文字入れる。
		フリガナ			N	205	1	1		姓と名の間等に全角の空白を一文字入れる。 業務1-1「標準仕様の読み方」の「氏名の振り仮名に関して」を参照のこと。 校長氏名等のフリガナが不要な場合は、未設定を許容する。
3	住所情報	住所コード	○		X	30	1	1		J-LIS全国町字コード等の利用を想定。住所のコード化が必要な範囲に応じて自治体で個別に設定する。
		住所			N	100	1	1	○	
		方書			N	150	1	1	○	
		郵便番号			X	10	1	1		

資料No.「業務1-13」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【コード辞書(共通)】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
コード辞書	2

本資料の位置づけ

本資料「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【コード辞書(共通)】」は、学習者情報アプリケーションユニットおよび学校保健アプリケーションユニット間の連携データ項目において、共通的なリファレンスとなるデータ項目のコード値及びコード値に対応する内容を定義した辞書である。

本資料は、インターフェースの設計等を効率的に進めることを目的としており、同標準仕様「インターフェース仕様」(業務 1-7-1、業務 1-7-2)や「データ一覧」(業務 1-8-1、業務 1-8-2)等を参照する時に利用する。

<<準拠ルール>>

: 各業務ユニットは、利用側の業務ユニットとのデータ連携時に、本コード辞書に定義された値に変換できること。(必須)

コード辞書				版	
				教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0	
項番	項目名	データ型	桁数	コード値	コード値の内容
1	性別	X	1	1	男
				2	女
2	学年	X	2	P1	小学第1学年
				P2	小学第2学年
				P3	小学第3学年
				P4	小学第4学年
				P5	小学第5学年
				P6	小学第6学年
				J1	中学第1学年
				J2	中学第2学年
J3	中学第3学年				
3	業務ユニット番号	X	4	AK00	教育情報アプリケーションユニット小中学校版共通
				AK01	学習者情報アプリケーションユニット
				AK02	学校保健アプリケーションユニット

資料No.「業務1-4-1」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【機能一覧】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
機能一覧	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【機能一覧】」は、学習者情報アプリケーションユニットに含まれる機能を定義し、その機能の内容を説明したものである。

機能は階層構造で定義されており、最下位の機能レベルは、一般的な機能の単位としての機能を、上位の機能レベルは、下位レベルの機能をグループ化したものである。

各業務ユニットを実装するにあたっては、本機能一覧と階層構造は異なってもよいが、少なくとも最下位レベルで定義された機能を持つことが必要である。

<<準拠ルール>>

: 各業務ユニットは、本機能一覧で定義される、最下位レベルの各機能を持つこと。（必須）

機能一覧		業務名
		学習者情報アプリケーションユニット
機能（レベル01）	機能（レベル02）	機能説明
AK01.1.指導要録情報連携	AK01.1.1.指導要録情報取込	連携情報を指導要録情報として取り込む
	AK01.1.2.指導要録情報出力	登録されている指導要録情報から連携情報を作成し出力する
AK01.2.学齢簿情報連携	AK01.2.1.学齢簿情報取込	学齢簿情報を学籍情報として取り込む

資料No.「業務1-5-1」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【機能構成図(DMM)】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
機能構成図	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 【機能構成図(DMM)】」は、同標準仕様「機能一覧」(業務 1-4-2)にて定義された学習者情報アプリケーションユニット内の機能の構成を階層的に表したものである。「機能一覧」(業務 1-4-1)、および「機能情報関連図(DFD)」(業務 1-6-1)とは、機能番号で関連付けられている。

資料No.「業務1-6-1」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【機能情報関連図(DFD)】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

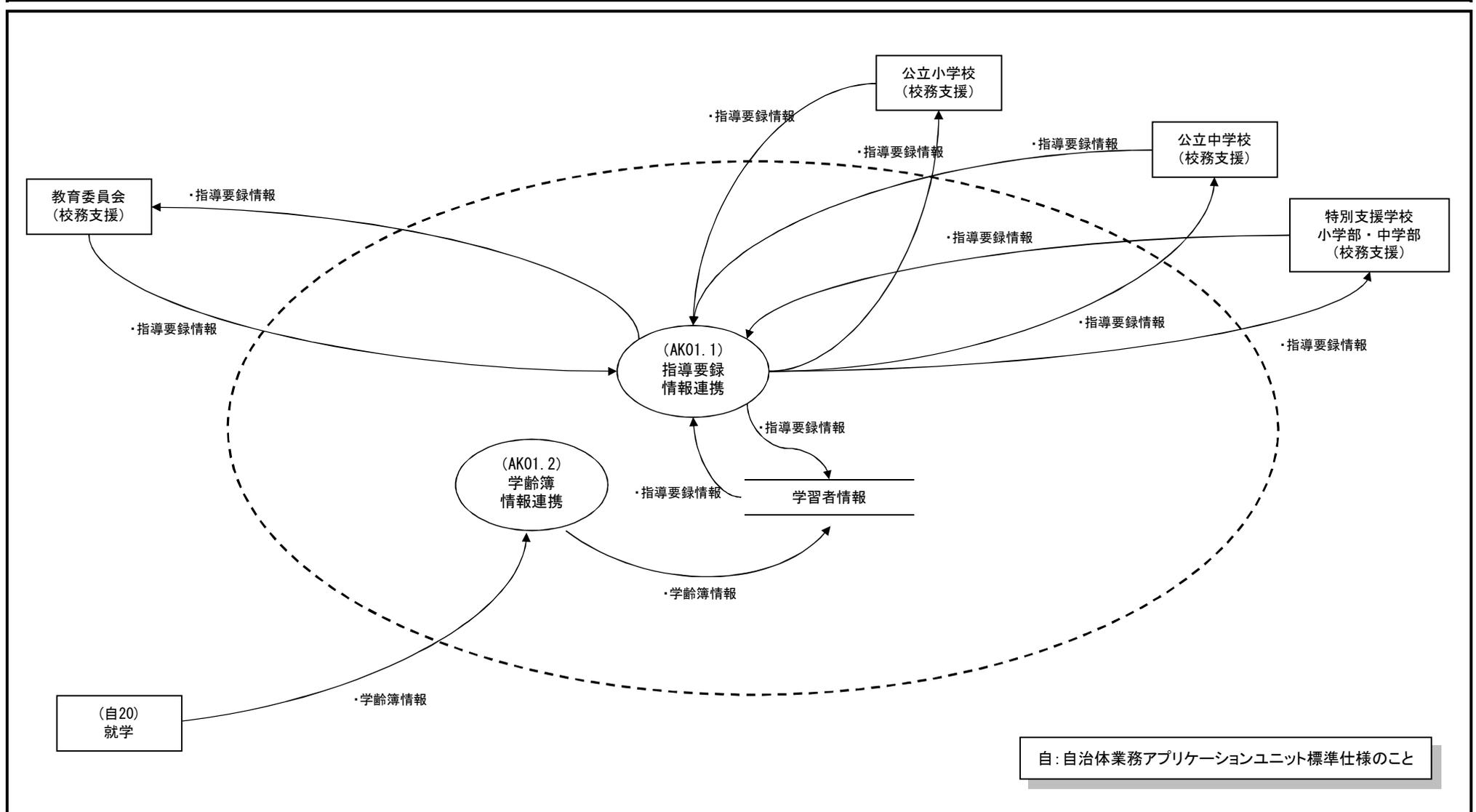
本資料の位置づけ	1
機能情報関連図	2

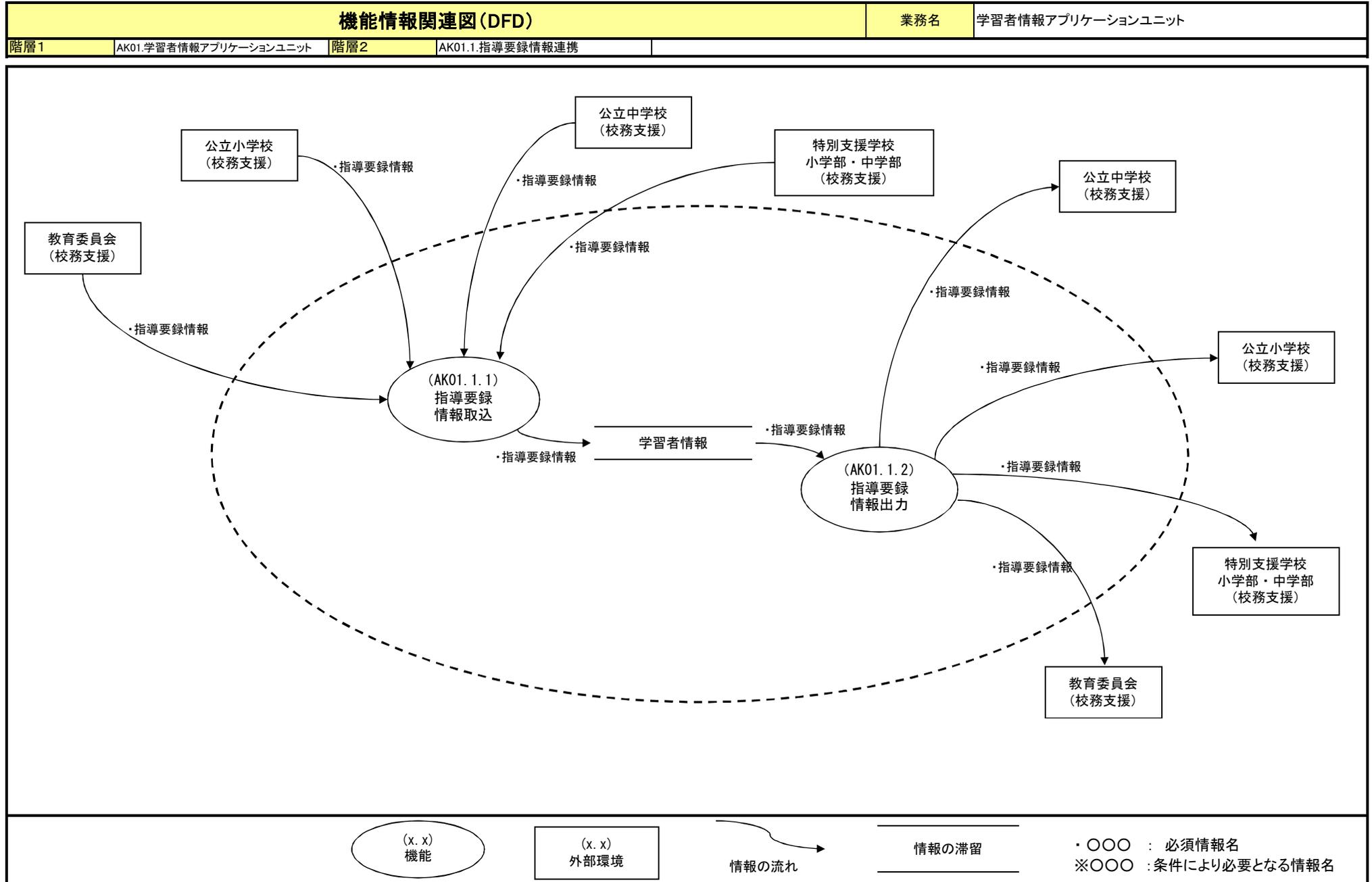
本資料の位置づけ

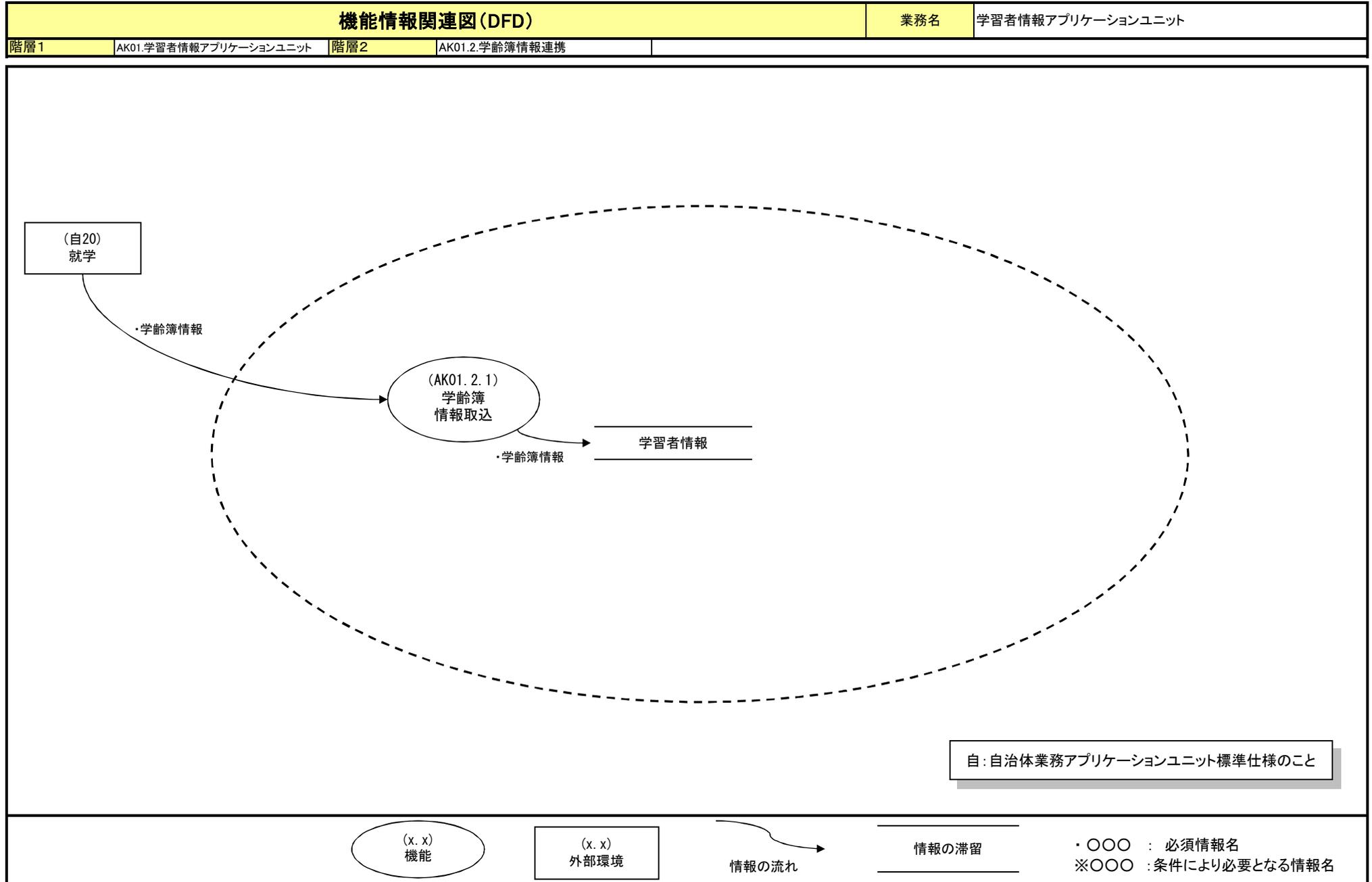
本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 【機能情報関連図(DFD)】」は、学習者情報アプリケーションユニット間のデータ相関関係及びデータの連携を表すものであり、「機能一覧」(業務 1-4-1)、および「機能構成図(DMM)」(業務 1-5-1)とは、機能番号で関連付けられている。また、階層 1 は、「インターフェース仕様」(業務 1-7-1)と対応しており、その根拠となる資料である。

各業務ユニットは、階層 1 で示される他の業務ユニットとのデータ連携を実現することが必要である。

機能情報関連図 (DFD)		業務名
階層1	AK01.学習者情報アプリケーションユニット	学習者情報アプリケーションユニット
階層2		







資料No.「業務1-7-1」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【インターフェース仕様】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
インターフェース仕様	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【インターフェース仕様】」は、学習者情報アプリケーションユニット間で連携するデータ項目と入出力を表したものである。同標準仕様「機能情報関連図(DFD)」(業務 1-6-1)の階層 1 と対応している。

各業務ユニットは、本インターフェース仕様で規定されている他の業務ユニットとのデータ項目の連携を実現することが必要である。

<<準拠ルール>>

: 各業務ユニットは、利用側業務ユニットに対し、本インターフェース仕様で規定されているデータ項目を提供できること。(必須)

資料No.「業務1-8-1」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【データ一覧】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
データ一覧	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【データ一覧】」は、学習者情報アプリケーションユニットが所管するデータの中で、他の業務ユニットより参照されるデータを集約して、まとめたものである。各業務ユニットは、ここで定義するデータを、提供側の業務ユニットとして、利用側の業務ユニットに対して提供できることが必要である。

<<準拠ルール>>

：各業務ユニットは、本データ一覧にて定義されたデータ項目を、利用側の業務ユニットに対して提供できること。(必須)

データ一覧		業務ユニット名：学習者情報アプリケーションユニット										
連番	NO	情報名	キー	データ型	桁数	コード		出現回数		外字使用	サンプル値	項目説明
						CD	コード名	最小	最大			
01	1	指導要録情報										初等中等の指導要録(様式1、様式2)に関する情報
	2	指導要録種別		X	3	○	指導要録種別	1	1		P01	本XMLデータの対象となる指導要録の種別
	3	学校変更状況							1	N		指導要録の署名情報
	4	年度		X	4			1	1		2011	対象年度。ISO8601の年形式(YYYY)
	5	学年		X	2	○	学年	1	1		P1	対象年度の学年 原級留置は対象外とする。
	6	校長氏名		氏名情報				1	N			対象年度の校長名(複数名の場合は本項目を繰返し記入する) ※外字校長氏名は、未設定を許容する。外字有り無しにかかわらず、内字校長氏名は利用する。 フリガナの未設定を許容する。
	7	学級担任者氏名		氏名情報				1	N			対象年度の担任名(複数名の場合は本項目を繰返し記入する) ※外字学級担任者氏名は、未設定を許容する。外字有り無しにかかわらず、内字学級担任者氏名は利用する。フリガナの未設定を許容する。
	8	参考様式版		X	3	○	参考様式版	1	1			指導要録(参考様式)の版を示す情報
	9	学籍に関する記録						1	1			学籍記録に関する情報
	10	児童生徒		児童生徒情報				1	1			児童生徒基本情報。児童生徒情報に配下のデータ項目を拡張する。
	11	国籍		VCHAR	25			0	1		アメリカ合衆国	児童生徒が外国籍の場合の国籍 (本項目を児童生徒情報に拡張追加)
	12	保護者		保護者情報				1	N			児童生徒の保護者に関する保護者基本情報 (本項目を児童生徒情報に拡張追加)
	13	在学状況						1	1			児童生徒が在学している学校に関する情報
	14	学校情報		学校情報				1	1			学校に関する情報
	15	在学学年						1	N			在学した学年(学年毎の複数記載)の情報
	16	年度		X	4			1	1		2012	対象年度。ISO8601の年形式(YYYY)
	17	学年		X	2	○	学年	1	1		P1	在学した学年 原級留置は対象外とする。
	18	学級		VCHAR	20			1	1		2組	在学した学級名
	19	整理番号		X	5			1	1		21	整理番号(出席番号)
	20	異動状況						1	1			児童生徒の入・編・転入学、転・退学、卒業に関する情報
	21	入学前の経歴		VCHAR	60			0	N		平成XX年3月に○幼稚園を卒園	入学する前の教育関係の略歴。幼稚園等の名称や学校名、在籍期間や卒業時期、外国において受けた教育の実情等
	22	入学						0	1			児童生徒の入学に関する情報。入学、編入学、転入学のいずれかを択一で必須。
	23	入学年月日		X	10			1	1		2003-04-01	入学した年月日。ISO8601の年月日形式(YYYY-MM-DD)
	24	備考		VCHAR	100			0	1			入学に関する備考
	25	編入学						0	1			児童生徒の編入学に関する情報
	26	編入学年月日		X	10			1	1		2002-06-01	編入学した年月日。ISO8601の年月日形式(YYYY-MM-DD)
	27	編入学時学年		X	2	○	学年	1	1		P2	編入学時における学年
	28	備考		VCHAR	100			0	1			編入に関する備考
	29	転入学						0	1			児童生徒の転入学に関する情報
	30	転入学年月日		X	10			1	1		2003-05-24	転入学した年月日。ISO8601の年月日形式(YYYY-MM-DD)
	31	転入学時学年		X	2	○	学年	1	1		P3	転入学時における学年
	32	備考		VCHAR	100			0	1		転居のため、XX小学校より転入	転入学に関する備考
	33	転学						0	1			児童生徒の転学に関する情報。転学、退学、卒業のいずれかを択一で選択(非必須)

データ一覧		業務ユニット名：学習者情報アプリケーションユニット												
連番	NO	情報名	キー	データ型	桁数	コード		出現回数		外字使用	サンプル値	項目説明		
						CD	コード名	最小	最大					
34		退学		転学年月日	X	10			1	1		2006-08-31	転学先学校で受け入れた日の前日の年月日。ISO8601の年月日形式(YYYY-MM-DD)	
35				学校を去った日	X	10			0	1		2006-07-19	本校を去った日の年月日。ISO8601の年月日形式(YYYY-MM-DD)	
36				備考	VCHAR	100			0	1		転居のため、XX小学校へ転学	転学に関する備考	
37									0	1			退学に関する情報	
38					退学年月日	X	10			1	1		2006-05-31	退学を認めた年月日。または、在学しない者と認めた年月日。ISO8601の年月日形式(YYYY-MM-DD)
39					備考	VCHAR	100			0	1		保護者海外転勤のため	退学に関する備考
40			卒業							0	1			卒業に関する情報
41					卒業年月日	X	10			1	1		2010-03-31	卒業を認定した年月日。ISO8601の年月日形式(YYYY-MM-DD)
42					備考	VCHAR	100			0	1			卒業に関する備考
43			進学先就職先等			VCHAR	100			0	1			進学先・就職先に関する情報
44					備考	VCHAR	100			0	1			学籍記録に関する備考
45			指導に関する記録							1	N			指導記録に関する情報(学年毎に複数記載) ※出現回数は、小学校、特別支援学校小学部では最大6回、中学校、特別支援学校中学部では最大3回とする。
46			学年		X	2	○	学年	1	1		P1		指導記録の対象となる学年 原級留置は対象外とする。
47			様式種別		X	2	○	様式種別	1	1				指導要録の様式を示す種別
48		各教科の学習の記録							0	1			各教科の学習記録に関する情報 ※様式種別が「通常の学級」、または、「視覚障害、聴覚障害、肢体不自由又は病弱」の場合に利用。	
49		観点別学習状況			観点別学習情報				1	N			観点別学習状況に関する情報	
50		評定情報			評定情報				0	N			評定に関する情報	
51		特別の教科_道徳							0	1			特別の教科_道徳に関する情報	
52		評価			VCHAR	400			1	1			特別の教科_道徳に対する評価	
53		外国語活動の記録							0	1			外国語活動に関する情報 ※指導要録種別が児童指導要録の場合に利用。 ※様式種別が「通常の学級」、または、「視覚障害、聴覚障害、肢体不自由又は病弱」の場合に利用。	
54		学習活動の状況							0	N			学習活動の状況に関する情報	
55		観点		X	3	○	外国語活動の記録観点	0	1		001		学習活動の観点。本項目か観点_その他のいずれかは必須。	
56		観点_その他			VCHAR	30			0	N			学習活動の観点(自由記述)	
57		評価			VCHAR	200			1	1			学習活動の観点に対する評価	
58		評価			VCHAR	400			0	1			学習活動の観点に対する評価。本項目か学習活動の状況のいずれかは必須。	
59		総合的な学習の時間の記録							0	1			総合的な学習の時間に関する情報 ※様式種別が「通常の学級」、または、「視覚障害、聴覚障害、肢体不自由又は病弱」の場合に利用。	
60		学習活動の状況							1	N			学習活動の状況に関する情報	
61		学習活動			VCHAR	400			0	1			学習活動の内容	
62		観点			VCHAR	60			0	N			学習活動の観点(自由記述)	
63		評価			VCHAR	400			1	1			学習活動の内容、または、学習活動の観点に対する評価	
64		特別活動の記録							0	1			特別活動に関する情報 ※様式種別が「通常の学級」、または、「視覚障害、聴覚障害、肢体不自由又は病弱」の場合に利用。	

データー一覧			業務ユニット名：学習者情報アプリケーションユニット										
連番	NO	情報名	キー	データ型	桁数	コード		出現回数		外字使用	サンプル値	項目説明	
						CD	コード名	最小	最大				
	65	活動の状況						1	N			活動状況に関する情報	
	66		内容		X	3	○	特別活動の記録分類	0	1	001	特別活動の内容。本項目か内容_その他のいずれかは必須。	
	67		内容_その他		VCHAR	30			0	1		特別活動の内容(自由記述)	
	68		観点		VCHAR	200			0	1		特別活動の内容の観点	
	69		評価		N	1	○	丸印評価	1	1	○	特別活動の活動内容、または、観点に対する評価	
	70	行動の記録						0	1			行動に関する情報 ※様式種別の値によらず利用。	
	71		行動の状況						0	N		行動の状況に関する情報。本項目、または、評価(No.71)のいずれかは必須。 ※様式種別が、「知的障害」以外の場合に利用。	
	72		項目		X	3	○	行動の記録項目	0	1	002	行動の項目。本項目、または、項目_その他のいずれかは必須。	
	73		項目_その他		VCHAR	30			0	1		行動の項目(自由記述)	
	74		評価		N	1	○	丸印評価	1	1	○	行動の項目に対する評価	
	75	評価		VCHAR	400			0	1			行動に関する評価(自由記述)。本項目、または、行動の状況はのいずれかは必須。 ※様式種別が、「知的障害」の場合に利用。その場合、必須。	
	76	自立活動の記録						0	1			自立活動に関する情報 ※様式種別が「視覚障害、聴覚障害、肢体不自由又は病弱」の場合に利用。	
	77		自立の状況		VCHAR	200			1	1		自立の状況に関する情報	
	78	各教科_特別活動_自立活動の記録						0	1			各教科・特別活動・自立活動に関する情報 ※様式種別が「知的障害」の場合に利用。	
	79	状況						1	N			各教科、特別活動、自立活動等の状況	
	80		教科等		X	4	○	教科名	0	1		教科等。本項目か教科等_その他のいずれかは必須。	
	81		教科等_その他		VCHAR	20			0	1	特別活動	教科等(自由記述)。特別活動や自立活動等を記載。	
	82		評価		VCHAR	400			1	1		各教科、特別活動、自立活動等の内容や状況	
	83	総合的所見及び指導上参考となる諸事項						0	1			総合的所見及び指導上参考となる諸事項に関する情報 ※様式種別の値によらず利用。	
	84	事項						1	1			所見、参考となる諸事項に関する情報	
	85		事項_事実_所見		VCHAR	400			1	1			事実や所見の内容。または「特別の教科 道徳」の学習状況及び道徳性に係る成長の様子。
	86	出欠の記録						1	1			出欠記録に関する情報 ※様式種別の値によらず利用。	
	87		授業日数		9	3			1	1	180	授業の日数	
	88		出席停止_忌引等の日数		9	3			1	1	5	出席停止、及び、弔引等の日数	
	89		出席しなければならぬ日数		9	3			0	1	175	出席しなければならぬ日数	
	90		欠席日数		9	3			1	1	7	欠席の日数	
	91		出席日数		9	3			1	1	168	出席の日数	
	92		備考		VCHAR	100			0	1	病欠(3)、忌引(4)	出席停止・忌引等の日数に関する特記事項、欠席理由の主なもの、遅刻、早退等の状況その他の出欠に関する特記事項等	
	93		入学時の障害の状態						0	1			入学、または、入級時の障害に関する情報 ※様式種別が「視覚障害、聴覚障害、肢体不自由又は病弱」、または、「知的障害」の場合に利用。
	94	障害の状態			VCHAR	100		1	1			障害の種類、及びその状態	
02	1	学齢簿情報										学齢簿に関する情報 自治体業務アプリケーションユニット標準仕様 別冊 学齢簿情報の連携に係る標準仕様を参照のこと。	

資料No.「業務1-9-1」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【インターフェース一覧】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
インターフェース一覧	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【インターフェース一覧】」は、学習者情報アプリケーションユニットが提供側の業務ユニットとして、情報を提供するためのインターフェースを定義したもので、入力・出力を定義したインターフェース一覧と、その中のメッセージ名から関連づけられたメッセージ定義から成る。

各業務ユニットはこのインターフェースを実装することが必要である。

<<準拠ルール>>

- : 各業務ユニットは、本インターフェース一覧で規定されている、各業務ユニットのデータ連携インターフェースを持つこと。
メッセージをXMLファイルとして出力するエクスポート機能、及び、同XMLファイルからのメッセージを取り込むインポート機能は必須であり、このエクスポート／インポート機能で対象とするメッセージは本インターフェース一覧で定義している入力メッセージのみである。(必須)

インターフェース一覧		業務ユニット名：学習者情報アプリケーションユニット	
インターフェース番号	入出力	メッセージ定義	定義ファイル
AK0101-1	入力	指導要録情報メッセージ	eduAK0101s-2019-01.xsd
	出力	利用しない	

メッセージ定義			メッセージ定義名：指導要録情報メッセージ							
NO	データ項目名		データ型	桁数	コード		出現回数		外字 使用	項目説明
					CD	コード名	最小	最大		
1	利用業務ユニット		X	4	○	業務ユニット	1	1		データ連携においてデータを利用する側の業務ユニット (サービス要求側業務ユニット)の業務ユニット番号
2	送信先情報		組織情報				1	1		情報を送信先の組織情報
3	送信元情報		組織情報				1	1		情報を送信元の組織情報
4	指導要録情報		指導要録情報				1	1		指導要録
5	送信日時		X	25			1	1		メッセージを送信した日時 (ISO8601の年月日時間形式 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss+09:00))

資料No.「業務1-10-1」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【XMLスキーマ】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
XML スキーマ	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【XML スキーマ】」は、同標準仕様「データ一覧」(業務 1-8-1)に従って XML 形式に変換したデータ項目定義、及び、同標準仕様「インターフェース一覧」(業務 1-9-1)に従って XML 変換した各業務ユニット間のインターフェースのメッセージ定義である。「プラットフォーム通信標準仕様」の XML 定義仕様に基づいている。

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <xsd:schema
3   targetNamespace="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
4   xmlns:tns="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
5   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
6   elementFormDefault="qualified">
7   <xsd:annotation>
8     <xsd:documentation>
9       本文書は「学習者情報アプリケーションユニット」の項目セット辞書に関する XML スキーマ定義である。
10      管理主体:APPLIC
11      著作権:APPLIC
12      ファイル名:eduAK01-2019-01.xsd
13      PF仕様:教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0
14      作成日:2019/10/31
15    </xsd:documentation>
16  </xsd:annotation>
17
18  <xsd:include schemaLocation="eduAK00-2019-01.xsd"/>
19
20  <xsd:complexType name="保護者情報">
21    <xsd:sequence>
22      <xsd:element name="保護者 ID" minOccurs="0">
23        <xsd:simpleType>
24          <xsd:restriction base="xsd:string">
25            <xsd:length value="20"/>
26          </xsd:restriction>
27        </xsd:simpleType>
28      </xsd:element>
29      <xsd:element name="氏名" type="tns:氏名情報"/>
30      <xsd:element name="現住所" type="tns:現住所情報"/>

```

```
31         <xsd:element name="現住所_その他" type="tns:現住所情報" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
32     </xsd:sequence>
33 </xsd:complexType>
34 <xsd:complexType name="観点別学習情報">
35     <xsd:sequence>
36         <xsd:element name="必修選択" minOccurs="0">
37             <xsd:simpleType>
38                 <xsd:restriction base="xsd:string">
39                     <xsd:length value="1"/>
40                 </xsd:restriction>
41             </xsd:simpleType>
42         </xsd:element>
43         <xsd:choice>
44             <xsd:element name="教科">
45                 <xsd:simpleType>
46                     <xsd:restriction base="xsd:string">
47                         <xsd:length value="4"/>
48                     </xsd:restriction>
49                 </xsd:simpleType>
50             </xsd:element>
51             <xsd:element name="教科_その他">
52                 <xsd:simpleType>
53                     <xsd:restriction base="xsd:string">
54                         <xsd:maxLength value="20"/>
55                     </xsd:restriction>
56                 </xsd:simpleType>
57             </xsd:element>
58         </xsd:choice>
59     </xsd:choice>
60     <xsd:element name="観点">
```

```
61         <xsd:simpleType>
62             <xsd:restriction base="xsd:string">
63                 <xsd:length value="8"/>
64             </xsd:restriction>
65         </xsd:simpleType>
66     </xsd:element>
67     <xsd:element name="観点_その他">
68         <xsd:simpleType>
69             <xsd:restriction base="xsd:string">
70                 <xsd:maxLength value="30"/>
71             </xsd:restriction>
72         </xsd:simpleType>
73     </xsd:element>
74 </xsd:choice>
75 <xsd:element name="評価">
76     <xsd:simpleType>
77         <xsd:restriction base="xsd:string">
78             <xsd:length value="1"/>
79         </xsd:restriction>
80     </xsd:simpleType>
81 </xsd:element>
82 </xsd:sequence>
83 </xsd:complexType>
84 <xsd:complexType name="評定情報">
85     <xsd:sequence>
86         <xsd:element name="必修選択" minOccurs="0">
87             <xsd:simpleType>
88                 <xsd:restriction base="xsd:string">
89                     <xsd:length value="1"/>
90                 </xsd:restriction>
```

```
91         </xsd:simpleType>
92     </xsd:element>
93     <xsd:choice>
94         <xsd:element name="教科">
95             <xsd:simpleType>
96                 <xsd:restriction base="xsd:string">
97                     <xsd:length value="4"/>
98                 </xsd:restriction>
99             </xsd:simpleType>
100        </xsd:element>
101        <xsd:element name="教科_その他">
102            <xsd:simpleType>
103                <xsd:restriction base="xsd:string">
104                    <xsd:maxLength value="20"/>
105                </xsd:restriction>
106            </xsd:simpleType>
107        </xsd:element>
108    </xsd:choice>
109    <xsd:element name="評定">
110        <xsd:simpleType>
111            <xsd:restriction base="xsd:string">
112                <xsd:maxLength value="1"/>
113            </xsd:restriction>
114        </xsd:simpleType>
115    </xsd:element>
116 </xsd:sequence>
117 </xsd:complexType>
118 </xsd:schema>
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <xsd:schema
3   targetNamespace="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
4   xmlns:tns="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
5   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
6   elementFormDefault="qualified">
7   <xsd:annotation>
8     <xsd:documentation>
9       本文書は「学習者情報アプリケーションユニット」の「指導要録情報」のデータ項目に関する XML スキーマ定義である。
10      管理主体:APPLIC
11      著作権:APPLIC
12      ファイル名:eduAK0101-2019-01.xsd
13      PF仕様:教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0
14      作成日:2019/10/31
15    </xsd:documentation>
16  </xsd:annotation>
17
18  <xsd:include schemaLocation="eduAK01-2019-01.xsd"/>
19
20  <xsd:complexType name="指導要録情報">
21    <xsd:sequence>
22      <xsd:element name="指導要録種別">
23        <xsd:simpleType>
24          <xsd:restriction base="xsd:string">
25            <xsd:length value="3"/>
26          </xsd:restriction>
27        </xsd:simpleType>
28      </xsd:element>
29      <xsd:element name="学校変更状況" maxOccurs="unbounded">
30        <xsd:complexType>
```

```
31     <xsd:sequence>
32         <xsd:element name="年度" type="xsd:gYear"/>
33         <xsd:element name="学年">
34             <xsd:simpleType>
35                 <xsd:restriction base="xsd:string">
36                     <xsd:length value="2"/>
37                 </xsd:restriction>
38             </xsd:simpleType>
39         </xsd:element>
40         <xsd:element name="校長氏名" type="tns:氏名情報" maxOccurs="unbounded"/>
41         <xsd:element name="学級担任者氏名" type="tns:氏名情報" maxOccurs="unbounded"/>
42         <xsd:element name="参考様式_版">
43             <xsd:simpleType>
44                 <xsd:restriction base="xsd:string">
45                     <xsd:length value="3"/>
46                 </xsd:restriction>
47             </xsd:simpleType>
48         </xsd:element>
49     </xsd:sequence>
50 </xsd:complexType>
51 </xsd:element>
52 <xsd:element name="学籍に関する記録">
53     <xsd:complexType>
54         <xsd:sequence>
55             <xsd:element name="児童生徒">
56                 <xsd:complexType>
57                     <xsd:complexContent>
58                         <xsd:extension base="tns:児童生徒情報">
59                             <xsd:sequence>
60                                 <xsd:element name="国籍" minOccurs="0">
```

```
61         <xsd:simpleType>
62             <xsd:restriction base="xsd:string">
63                 <xsd:maxLength value="25"/>
64             </xsd:restriction>
65         </xsd:simpleType>
66     </xsd:element>
67     <xsd:element name="保護者" type="tns:保護者情報" maxOccurs="unbounded"/>
68 </xsd:sequence>
69 </xsd:extension>
70 </xsd:complexContent>
71 </xsd:complexType>
72 </xsd:element>
73 <xsd:element name="在学状況">
74     <xsd:complexType>
75         <xsd:sequence>
76             <xsd:element name="学校情報" type="tns:学校情報"/>
77             <xsd:element name="在学学年" maxOccurs="unbounded">
78                 <xsd:complexType>
79                     <xsd:sequence>
80                         <xsd:element name="年度" type="xsd:gYear"/>
81                         <xsd:element name="学年">
82                             <xsd:simpleType>
83                                 <xsd:restriction base="xsd:string">
84                                     <xsd:length value="2"/>
85                                 </xsd:restriction>
86                             </xsd:simpleType>
87                         </xsd:element>
88                         <xsd:element name="学級">
89                             <xsd:simpleType>
90                                 <xsd:restriction base="xsd:string">
```

```
91         <xsd:maxLength value="20"/>
92     </xsd:restriction>
93 </xsd:simpleType>
94 </xsd:element>
95 <xsd:element name="整理番号">
96     <xsd:simpleType>
97         <xsd:restriction base="xsd:string">
98             <xsd:maxLength value="5"/>
99         </xsd:restriction>
100    </xsd:simpleType>
101 </xsd:element>
102 </xsd:sequence>
103 </xsd:complexType>
104 </xsd:element>
105 </xsd:sequence>
106 </xsd:complexType>
107 </xsd:element>
108 <xsd:element name="異動状況">
109     <xsd:complexType>
110         <xsd:sequence>
111             <xsd:element name="入学前の経歴" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
112                 <xsd:simpleType>
113                     <xsd:restriction base="xsd:string">
114                         <xsd:maxLength value="60"/>
115                     </xsd:restriction>
116                 </xsd:simpleType>
117             </xsd:element>
118             <xsd:choice>
119                 <xsd:element name="入学">
120                     <xsd:complexType>
```

```
121         <xsd:sequence>
122             <xsd:element name="入学年月日" type="xsd:date"/>
123             <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
124                 <xsd:simpleType>
125                     <xsd:restriction base="xsd:string">
126                         <xsd:maxLength value="100"/>
127                     </xsd:restriction>
128                 </xsd:simpleType>
129             </xsd:element>
130         </xsd:sequence>
131     </xsd:complexType>
132 </xsd:element>
133 <xsd:element name="編入学">
134     <xsd:complexType>
135         <xsd:sequence>
136             <xsd:element name="編入学年月日" type="xsd:date"/>
137             <xsd:element name="編入学時学年">
138                 <xsd:simpleType>
139                     <xsd:restriction base="xsd:string">
140                         <xsd:length value="2"/>
141                     </xsd:restriction>
142                 </xsd:simpleType>
143             </xsd:element>
144             <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
145                 <xsd:simpleType>
146                     <xsd:restriction base="xsd:string">
147                         <xsd:maxLength value="100"/>
148                     </xsd:restriction>
149                 </xsd:simpleType>
150             </xsd:element>
```

```
151         </xsd:sequence>
152     </xsd:complexType>
153 </xsd:element>
154 <xsd:element name="転入学">
155     <xsd:complexType>
156         <xsd:sequence>
157             <xsd:element name="転入学年月日" type="xsd:date"/>
158             <xsd:element name="転入学時学年" minOccurs="0">
159                 <xsd:simpleType>
160                     <xsd:restriction base="xsd:string">
161                         <xsd:length value="2"/>
162                     </xsd:restriction>
163                 </xsd:simpleType>
164             </xsd:element>
165             <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
166                 <xsd:simpleType>
167                     <xsd:restriction base="xsd:string">
168                         <xsd:maxLength value="100"/>
169                     </xsd:restriction>
170                 </xsd:simpleType>
171             </xsd:element>
172         </xsd:sequence>
173     </xsd:complexType>
174 </xsd:element>
175 </xsd:choice>
176 <xsd:choice minOccurs="0">
177     <xsd:element name="転学">
178         <xsd:complexType>
179             <xsd:sequence>
180                 <xsd:element name="転学年月日" type="xsd:date"/>
```

```
181         <xsd:element name="学校を去った日" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
182         <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
183             <xsd:simpleType>
184                 <xsd:restriction base="xsd:string">
185                     <xsd:maxLength value="100"/>
186                 </xsd:restriction>
187             </xsd:simpleType>
188         </xsd:element>
189     </xsd:sequence>
190 </xsd:complexType>
191 </xsd:element>
192 <xsd:element name="退学">
193     <xsd:complexType>
194         <xsd:sequence>
195             <xsd:element name="退学年月日" type="xsd:date"/>
196             <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
197                 <xsd:simpleType>
198                     <xsd:restriction base="xsd:string">
199                         <xsd:maxLength value="100"/>
200                     </xsd:restriction>
201                 </xsd:simpleType>
202             </xsd:element>
203         </xsd:sequence>
204     </xsd:complexType>
205 </xsd:element>
206 <xsd:element name="卒業">
207     <xsd:complexType>
208         <xsd:sequence>
209             <xsd:element name="卒業年月日" type="xsd:date"/>
210             <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
```

```
211         <xsd:simpleType>
212             <xsd:restriction base="xsd:string">
213                 <xsd:maxLength value="100"/>
214             </xsd:restriction>
215         </xsd:simpleType>
216     </xsd:element>
217 </xsd:sequence>
218 </xsd:complexType>
219 </xsd:element>
220 </xsd:choice>
221 <xsd:element name="進学先就職先等" minOccurs="0">
222     <xsd:simpleType>
223         <xsd:restriction base="xsd:string">
224             <xsd:maxLength value="100"/>
225         </xsd:restriction>
226     </xsd:simpleType>
227 </xsd:element>
228 </xsd:sequence>
229 </xsd:complexType>
230 </xsd:element>
231 <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
232     <xsd:simpleType>
233         <xsd:restriction base="xsd:string">
234             <xsd:maxLength value="100"/>
235         </xsd:restriction>
236     </xsd:simpleType>
237 </xsd:element>
238 </xsd:sequence>
239 </xsd:complexType>
240 </xsd:element>
```

```
241 <xsd:element name="指導に関する記録" maxOccurs="unbounded">
242   <xsd:complexType>
243     <xsd:sequence>
244       <xsd:element name="学年">
245         <xsd:simpleType>
246           <xsd:restriction base="xsd:string">
247             <xsd:length value="2"/>
248           </xsd:restriction>
249         </xsd:simpleType>
250       </xsd:element>
251       <xsd:element name="様式種別">
252         <xsd:simpleType>
253           <xsd:restriction base="xsd:string">
254             <xsd:length value="2"/>
255           </xsd:restriction>
256         </xsd:simpleType>
257       </xsd:element>
258       <xsd:element name="各教科の学習の記録" minOccurs="0">
259         <xsd:complexType>
260           <xsd:sequence>
261             <xsd:element name="観点別学習状況" type="tns:観点別学習情報" maxOccurs="unbounded"/>
262             <xsd:element name="評価情報" type="tns:評価情報" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
263           </xsd:sequence>
264         </xsd:complexType>
265       </xsd:element>
266       <xsd:element name="特別の教科_道徳" minOccurs="0">
267         <xsd:complexType>
268           <xsd:sequence>
269             <xsd:element name="評価">
270               <xsd:simpleType>
```

```
271         <xsd:restriction base="xsd:string">
272             <xsd:maxLength value="400"/>
273         </xsd:restriction>
274     </xsd:simpleType>
275 </xsd:element>
276 </xsd:sequence>
277 </xsd:complexType>
278 </xsd:element>
279 <xsd:element name="外国語活動の記録" minOccurs="0">
280     <xsd:complexType>
281         <xsd:sequence>
282             <xsd:choice>
283                 <xsd:element name="学習活動の状況" maxOccurs="unbounded">
284                     <xsd:complexType>
285                         <xsd:sequence>
286                             <xsd:choice>
287                                 <xsd:element name="観点">
288                                     <xsd:simpleType>
289                                         <xsd:restriction base="xsd:string">
290                                             <xsd:length value="3"/>
291                                         </xsd:restriction>
292                                     </xsd:simpleType>
293                                 </xsd:element>
294                                 <xsd:element name="観点_その他" maxOccurs="unbounded">
295                                     <xsd:simpleType>
296                                         <xsd:restriction base="xsd:string">
297                                             <xsd:maxLength value="30"/>
298                                         </xsd:restriction>
299                                     </xsd:simpleType>
300                                 </xsd:element>
```

```
301         </xsd:choice>
302         <xsd:element name="評価">
303             <xsd:simpleType>
304                 <xsd:restriction base="xsd:string">
305                     <xsd:maxLength value="200"/>
306                 </xsd:restriction>
307             </xsd:simpleType>
308         </xsd:element>
309     </xsd:sequence>
310 </xsd:complexType>
311 </xsd:element>
312 <xsd:element name="評価">
313     <xsd:simpleType>
314         <xsd:restriction base="xsd:string">
315             <xsd:maxLength value="400"/>
316         </xsd:restriction>
317     </xsd:simpleType>
318 </xsd:element>
319 </xsd:choice>
320 </xsd:sequence>
321 </xsd:complexType>
322 </xsd:element>
323 <xsd:element name="総合的な学習の時間の記録" minOccurs="0">
324     <xsd:complexType>
325         <xsd:sequence>
326             <xsd:element name="学習活動の状況" maxOccurs="unbounded">
327                 <xsd:complexType>
328                     <xsd:sequence>
329                         <xsd:element name="学習活動" minOccurs="0">
330                             <xsd:simpleType>
```

```
331         <xsd:restriction base="xsd:string">
332             <xsd:maxLength value="400"/>
333         </xsd:restriction>
334     </xsd:simpleType>
335 </xsd:element>
336 <xsd:element name="観点" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
337     <xsd:simpleType>
338         <xsd:restriction base="xsd:string">
339             <xsd:maxLength value="60"/>
340         </xsd:restriction>
341     </xsd:simpleType>
342 </xsd:element>
343 <xsd:element name="評価">
344     <xsd:simpleType>
345         <xsd:restriction base="xsd:string">
346             <xsd:maxLength value="400"/>
347         </xsd:restriction>
348     </xsd:simpleType>
349 </xsd:element>
350 </xsd:sequence>
351 </xsd:complexType>
352 </xsd:element>
353 </xsd:sequence>
354 </xsd:complexType>
355 </xsd:element>
356 <xsd:element name="特別活動の記録" minOccurs="0">
357     <xsd:complexType>
358         <xsd:sequence>
359             <xsd:element name="活動の状況" maxOccurs="unbounded">
360                 <xsd:complexType>
```

```
361         <xsd:sequence>
362             <xsd:choice>
363                 <xsd:element name="内容">
364                     <xsd:simpleType>
365                         <xsd:restriction base="xsd:string">
366                             <xsd:length value="3"/>
367                         </xsd:restriction>
368                     </xsd:simpleType>
369                 </xsd:element>
370                 <xsd:element name="内容_その他">
371                     <xsd:simpleType>
372                         <xsd:restriction base="xsd:string">
373                             <xsd:maxLength value="30"/>
374                         </xsd:restriction>
375                     </xsd:simpleType>
376                 </xsd:element>
377             </xsd:choice>
378             <xsd:element name="観点" minOccurs="0">
379                 <xsd:simpleType>
380                     <xsd:restriction base="xsd:string">
381                         <xsd:maxLength value="200"/>
382                     </xsd:restriction>
383                 </xsd:simpleType>
384             </xsd:element>
385             <xsd:element name="評価">
386                 <xsd:simpleType>
387                     <xsd:restriction base="xsd:string">
388                         <xsd:length value="1"/>
389                     </xsd:restriction>
390                 </xsd:simpleType>
```

```
391         </xsd:element>
392     </xsd:sequence>
393 </xsd:complexType>
394 </xsd:element>
395 </xsd:sequence>
396 </xsd:complexType>
397 </xsd:element>
398 <xsd:element name="行動の記録" minOccurs="0">
399     <xsd:complexType>
400     <xsd:sequence>
401     <xsd:choice>
402     <xsd:element name="行動の状況" maxOccurs="unbounded">
403     <xsd:complexType>
404     <xsd:sequence>
405     <xsd:choice>
406     <xsd:element name="項目">
407     <xsd:simpleType>
408     <xsd:restriction base="xsd:string">
409     <xsd:length value="3"/>
410     </xsd:restriction>
411     </xsd:simpleType>
412 </xsd:element>
413 <xsd:element name="項目_その他">
414     <xsd:simpleType>
415     <xsd:restriction base="xsd:string">
416     <xsd:maxLength value="30"/>
417     </xsd:restriction>
418     </xsd:simpleType>
419 </xsd:element>
420 </xsd:choice>
```

```
421         <xsd:element name="評価">
422             <xsd:simpleType>
423                 <xsd:restriction base="xsd:string">
424                     <xsd:length value="1"/>
425                 </xsd:restriction>
426             </xsd:simpleType>
427         </xsd:element>
428     </xsd:sequence>
429 </xsd:complexType>
430 </xsd:element>
431 <xsd:element name="評価">
432     <xsd:simpleType>
433         <xsd:restriction base="xsd:string">
434             <xsd:maxLength value="400"/>
435         </xsd:restriction>
436     </xsd:simpleType>
437 </xsd:element>
438 </xsd:choice>
439 </xsd:sequence>
440 </xsd:complexType>
441 </xsd:element>
442 <xsd:element name="自立活動の記録" minOccurs="0">
443     <xsd:complexType>
444         <xsd:sequence>
445             <xsd:element name="自立の状況">
446                 <xsd:simpleType>
447                     <xsd:restriction base="xsd:string">
448                         <xsd:maxLength value="200"/>
449                     </xsd:restriction>
450                 </xsd:simpleType>
```

```
451         </xsd:element>
452     </xsd:sequence>
453 </xsd:complexType>
454 </xsd:element>
455 <xsd:element name="各教科_特別活動_自立活動の記録" minOccurs="0">
456     <xsd:complexType>
457         <xsd:sequence>
458             <xsd:element name="状況" maxOccurs="unbounded">
459                 <xsd:complexType>
460                     <xsd:sequence>
461                         <xsd:choice>
462                             <xsd:element name="教科等">
463                                 <xsd:simpleType>
464                                     <xsd:restriction base="xsd:string">
465                                         <xsd:length value="4"/>
466                                     </xsd:restriction>
467                                 </xsd:simpleType>
468                             </xsd:element>
469                             <xsd:element name="教科等_その他">
470                                 <xsd:simpleType>
471                                     <xsd:restriction base="xsd:string">
472                                         <xsd:maxLength value="20"/>
473                                     </xsd:restriction>
474                                 </xsd:simpleType>
475                             </xsd:element>
476                         </xsd:choice>
477                     <xsd:element name="評価">
478                         <xsd:simpleType>
479                             <xsd:restriction base="xsd:string">
480                                 <xsd:maxLength value="400"/>
```

```
481         </xsd:restriction>
482     </xsd:simpleType>
483 </xsd:element>
484 </xsd:sequence>
485 </xsd:complexType>
486 </xsd:element>
487 </xsd:sequence>
488 </xsd:complexType>
489 </xsd:element>
490 <xsd:element name="総合的所見及び指導上参考となる諸事項" minOccurs="0">
491     <xsd:complexType>
492         <xsd:sequence>
493             <xsd:element name="事項">
494                 <xsd:complexType>
495                     <xsd:sequence>
496                         <xsd:element name="事項_事実_所見">
497                             <xsd:simpleType>
498                                 <xsd:restriction base="xsd:string">
499                                     <xsd:maxLength value="400"/>
500                                 </xsd:restriction>
501                             </xsd:simpleType>
502                         </xsd:element>
503                     </xsd:sequence>
504                 </xsd:complexType>
505             </xsd:element>
506         </xsd:sequence>
507     </xsd:complexType>
508 </xsd:element>
509 <xsd:element name="出欠の記録">
510     <xsd:complexType>
```

```
511         <xsd:sequence>
512             <xsd:element name="授業日数">
513                 <xsd:simpleType>
514                     <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
515                         <xsd:totalDigits value="3"/>
516                     </xsd:restriction>
517                 </xsd:simpleType>
518             </xsd:element>
519             <xsd:element name="出席停止_忌引等の日数">
520                 <xsd:simpleType>
521                     <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
522                         <xsd:totalDigits value="3"/>
523                     </xsd:restriction>
524                 </xsd:simpleType>
525             </xsd:element>
526             <xsd:element name="出席しなければならない日数" minOccurs="0">
527                 <xsd:simpleType>
528                     <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
529                         <xsd:totalDigits value="3"/>
530                     </xsd:restriction>
531                 </xsd:simpleType>
532             </xsd:element>
533             <xsd:element name="欠席日数">
534                 <xsd:simpleType>
535                     <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
536                         <xsd:totalDigits value="3"/>
537                     </xsd:restriction>
538                 </xsd:simpleType>
539             </xsd:element>
540             <xsd:element name="出席日数">
```

```
541         <xsd:simpleType>
542             <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
543                 <xsd:totalDigits value="3"/>
544             </xsd:restriction>
545         </xsd:simpleType>
546     </xsd:element>
547     <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
548         <xsd:simpleType>
549             <xsd:restriction base="xsd:string">
550                 <xsd:maxLength value="100"/>
551             </xsd:restriction>
552         </xsd:simpleType>
553     </xsd:element>
554 </xsd:sequence>
555 </xsd:complexType>
556 </xsd:element>
557 </xsd:sequence>
558 </xsd:complexType>
559 </xsd:element>
560 <xsd:element name="入学時の障害の状態" minOccurs="0">
561     <xsd:complexType>
562         <xsd:sequence>
563             <xsd:element name="障害の状態">
564                 <xsd:simpleType>
565                     <xsd:restriction base="xsd:string">
566                         <xsd:maxLength value="100"/>
567                     </xsd:restriction>
568                 </xsd:simpleType>
569             </xsd:element>
570 </xsd:sequence>
```

```
571         </xsd:complexType>
572     </xsd:element>
573 </xsd:sequence>
574 </xsd:complexType>
575 </xsd:schema>
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2 <xsd:schema
3   targetNamespace="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
4   xmlns:tns="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
5   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
6   elementFormDefault="qualified">
7   <xsd:annotation>
8     <xsd:documentation>
9       本文書は「学習者情報アプリケーションユニット」の「指導要録情報」に関するメッセージ定義である。
10      管理主体:APPLIC
11      著作権:APPLIC
12      ファイル名:eduAK0101s-2019-01.xsd
13      PF仕様:教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0
14      作成日:2019/10/31
15    </xsd:documentation>
16  </xsd:annotation>
17
18  <xsd:include schemaLocation="eduAK0101-2019-01.xsd"/>
19
20  <xsd:element name="指導要録情報メッセージ">
21    <xsd:complexType>
22      <xsd:sequence>
23        <xsd:element name="利用業務ユニット">
24          <xsd:simpleType>
25            <xsd:restriction base="xsd:string">
26              <xsd:maxLength value="4"/>
27            </xsd:restriction>
28          </xsd:simpleType>
29        </xsd:element>
30        <xsd:element name="送信先情報" type="tns:組織情報"/>

```

```
31         <xsd:element name="送信元情報" type="tns:組織情報"/>
32         <xsd:element name="指導要録情報" type="tns:指導要録情報"/>
33         <xsd:element name="送信日時" type="xsd:dateTime"/>
34     </xsd:sequence>
35 </xsd:complexType>
36 </xsd:element>
37 </xsd:schema>
```

資料No.「業務1-12-1」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【項目セット辞書】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
項目セット辞書	2

本資料の位置づけ

本資料「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【項目セット辞書】」は、学習者情報アプリケーションユニット間の連携データ項目において、共通的なリファレンスとなるデータ項目の集合体の型を定義した辞書である。

本資料は、インターフェースの設計等を効率的に進めることを目的としており、同標準仕様「インターフェース仕様」(業務1-7-1)や「データ一覧」(業務1-8-1)等を参照する時に利用する。

教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0

項目セット辞書		版								
		教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0								
項番	項目セット名	項目名	コード		データ型	桁数	出現回数		外字 使用	項目の説明
			CD	コード名			最小	最大		
1	保護者情報	保護者ID	○		X	20	0	1		保護者を特定する全国でユニークなID(将来への拡張用項目)
		氏名			氏名情報		1	1		保護者の氏名に関する情報
		現住所			現住所 情報		1	1		保護者の住所に関する情報
		現住所_その他			現住所 情報		0	N		保護者のその他の住所に関する 情報
2	観点別学習情報	必修選択	○	必修選択種別	X	1	0	1		必修教科、選択教科を明記したい 場合に使用。
		教科	○	教科名	X	4	0	1		教科名。本項目か教科_その他の いずれかは必須。
		教科_その他			VCHAR	20	0	1		教科名(自由記述)
		観点	○	学習観点	X	8	0	1		学習観点。本項目か観点_その他 のいずれかは必須。
		観点_その他			VCHAR	30	0	1		学習観点(自由記述)
		評価	○	ABC評価	X	1	1	1		教科に対する評価
3	評定情報	必修選択	○	必修選択種別	X	1	0	1		必修教科、選択教科を明記したい 場合に、使用。
		教科	○	教科名	X	4	0	1		教科名。本項目か教科_その他の いずれかは必須。
		教科_その他			VCHAR	20	0	1		教科名(自由記述)
		評価			X	1	1	1		教科に対する評定

資料No.「業務1-13-1」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【コード辞書】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
コード辞書	2

本資料の位置づけ

本資料「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【コード辞書】」は、学習者情報アプリケーションユニット間の連携データ項目において、共通的なリファレンスとなるデータ項目のコード値及びコード値に対応する内容を定義した辞書である。

本資料は、インターフェースの設計等を効率的に進めることを目的としており、同標準仕様「インターフェース仕様」(業務 1-7-1)や「データ一覧」(業務 1-8-1)等を参照する時に利用する。

<<準拠ルール>>

: 各業務ユニットは、利用側の業務ユニットとのデータ連携時に、本コード辞書に定義された値に変換できること。(必須)

コード辞書		版				
		教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0				
項番	項目名	データ型	桁数	コード値	コード値の内容	備考
1	指導要録種別	X	3	P01	小学校、または、特別支援学校小学部児童指導要録	平成23年度全面実施
				J01	中学校、または、特別支援学校中学部生徒指導要録	平成24年度全面実施
2	教科名	X	4	P010	国語（小学）	
				P020	社会（小学）	
				P030	算数（小学）	
				P040	理科（小学）	
				P050	生活（小学）	
				P060	音楽（小学）	
				P070	図画工作（小学）	
				P080	家庭（小学）	
				P090	体育（小学）	
				P100	外国語（小学）	
				J010	国語（中学）	
				J020	社会（中学）	
				J030	数学（中学）	
				J040	理科（中学）	
				J050	音楽（中学）	
				J060	美術（中学）	
				J070	保健体育（中学）	
				J080	技術・家庭（中学）	
				J090	外国語（中学）	
3	学習観点	X	8	P010-101	国語への関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P010-102	話す・聞く能力	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P010-103	書く能力	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P010-104	読む能力	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P010-105	言語についての知識・理解・技能	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P010-201	知識・技能	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P010-202	思考・判断・表現	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P010-203	主体的に学習に取り組む態度	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P020-101	社会的事象への関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P020-102	社会的な思考・判断・表現	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P020-103	観察・資料活用 の技能	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P020-104	社会的事象についての知識・理解	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P020-201	知識・技能	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P020-202	思考・判断・表現	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P020-203	主体的に学習に取り組む態度	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P030-101	算数への関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P030-102	数学的な考え方	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P030-103	数量や図形についての技能	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P030-104	数量や図形についての知識・理解	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P030-201	知識・技能	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P030-202	思考・判断・表現	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P030-203	主体的に学習に取り組む態度	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P040-101	自然事象への関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P040-102	科学的な思考・表現	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P040-103	観察・実験の技能	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P040-104	自然事象についての知識・理解	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P040-201	知識・技能	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P040-202	思考・判断・表現	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P040-203	主体的に学習に取り組む態度	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P050-101	生活への関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P050-102	活動や体験についての思考・表現	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P050-103	身近な環境や自分についての気付き	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P050-201	知識・技能	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P050-202	思考・判断・表現	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P050-203	主体的に学習に取り組む態度	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P060-101	音楽への関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P060-102	音楽表現の創意工夫	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P060-103	音楽表現の技能	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P060-104	鑑賞の能力	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P060-201	知識・技能	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P060-202	思考・判断・表現	令和2年度小学校学習指導要領施行
P060-203	主体的に学習に取り組む態度	令和2年度小学校学習指導要領施行				
P070-101	造形への関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行				
P070-102	発想や構想の能力	平成23年度小学校学習指導要領施行				
P070-103	創造的な技能	平成23年度小学校学習指導要領施行				
P070-104	鑑賞の能力	平成23年度小学校学習指導要領施行				
P070-201	知識・技能	令和2年度小学校学習指導要領施行				
P070-202	思考・判断・表現	令和2年度小学校学習指導要領施行				
P070-203	主体的に学習に取り組む態度	令和2年度小学校学習指導要領施行				
P080-101	家庭生活への関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行				

コード辞書	版
	教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0

項番	項目名	データ型	桁数	コード値	コード値の内容	備考
				P080-102	生活を創意工夫する能力	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P080-103	生活の技能	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P080-104	家庭生活についての知識・理解	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P080-201	知識・技能	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P080-202	思考・判断・表現	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P080-203	主体的に学習に取り組む態度	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P090-101	運動や健康・安全への関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P090-102	運動や健康・安全についての思考・判断	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P090-103	運動の技能	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P090-104	健康・安全についての知識・理解	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P090-201	知識・技能	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P090-202	思考・判断・表現	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P090-203	主体的に学習に取り組む態度	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P100-101	コミュニケーションへの関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P100-102	外国語への関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P100-103	言語や文化に関する気付き	平成23年度小学校学習指導要領施行
				P100-201	知識・技能	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P100-202	思考・判断・表現	令和2年度小学校学習指導要領施行
				P100-203	主体的に学習に取り組む態度	令和2年度小学校学習指導要領施行
				J010-101	国語への関心・意欲・態度	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J010-102	話す・聞く能力	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J010-103	書く能力	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J010-104	読む能力	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J010-105	言語についての知識・理解・技能	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J010-201	知識・技能	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J010-202	思考・判断・表現	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J010-203	主体的に学習に取り組む態度	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J020-101	社会的事象への関心・意欲・態度	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J020-102	社会的な思考・判断・表現	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J020-103	資料活用の技能	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J020-104	社会的事象についての知識・理解	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J020-201	知識・技能	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J020-202	思考・判断・表現	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J020-203	主体的に学習に取り組む態度	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J030-101	数学への関心・意欲・態度	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J030-102	数学的な見方や考え方	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J030-103	数学的な技能	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J030-104	数量や図形などについての知識・理解	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J030-201	知識・技能	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J030-202	思考・判断・表現	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J030-203	主体的に学習に取り組む態度	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J040-101	自然事象への関心・意欲・態度	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J040-102	科学的な思考・表現	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J040-103	観察・実験の技能	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J040-104	自然事象についての知識・理解	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J040-201	知識・技能	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J040-202	思考・判断・表現	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J040-203	主体的に学習に取り組む態度	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J050-101	音楽への関心・意欲・態度	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J050-102	音楽表現の創意工夫	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J050-103	音楽表現の技能	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J050-104	鑑賞の能力	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J050-201	知識・技能	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J050-202	思考・判断・表現	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J050-203	主体的に学習に取り組む態度	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J060-101	美術への関心・意欲・態度	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J060-102	発想や構想の能力	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J060-103	創造的な技能	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J060-104	鑑賞の能力	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J060-201	知識・技能	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J060-202	思考・判断・表現	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J060-203	主体的に学習に取り組む態度	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J070-101	運動や健康・安全への関心・意欲・態度	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J070-102	運動や健康・安全についての思考・判断	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J070-103	運動の技能	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J070-104	運動や健康・安全についての知識・理解	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J070-201	知識・技能	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J070-202	思考・判断・表現	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J070-203	主体的に学習に取り組む態度	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J080-101	生活や技術への関心・意欲・態度	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J080-102	生活を工夫し創造する能力	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J080-103	生活の技能	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J080-104	生活や技術についての知識・理解	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J080-201	知識・技能	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J080-202	思考・判断・表現	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J080-203	主体的に学習に取り組む態度	令和3年度中学校学習指導要領施行

コード辞書		版				
		教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0				
項番	項目名	データ型	桁数	コード値	コード値の内容	備考
				J090-101	コミュニケーションへの関心・意欲・態度	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J090-102	外国語表現の能力	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J090-103	外国語理解の能力	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J090-104	言語や文化についての知識・理解	平成24年度中学校学習指導要領施行
				J090-201	知識・技能	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J090-202	思考・判断・表現	令和3年度中学校学習指導要領施行
				J090-203	主体的に学習に取り組む態度	令和3年度中学校学習指導要領施行
4	外国語活動の記録観点	X	3	001	コミュニケーションへの関心・意欲・態度	平成23年度小学校学習指導要領施行
				002	外国語への慣れ親しみ	平成23年度小学校学習指導要領施行
				003	言語や文化に関する気付き	平成23年度小学校学習指導要領施行
				001	学級活動	
5	特別活動の記録分類	X	3	002	児童会・生徒会活動	
				003	クラブ活動	
				004	学校行事	
				001	基本的な生活習慣	
				002	健康・体力の向上	
				003	自主・自律	
				004	責任感	
				005	創意工夫	
				006	思いやり・協力	
				007	生命尊重・自然愛護	
				008	勤労・奉仕	
009	公正・公平					
010	公共心・公德心					
7	必修選択種別	X	1	1	必修教科	
				2	選択教科	
				A	「十分満足できる」状況と判断される	
				B	「おおむね満足できる」状況と判断される	
				C	「努力を要する」状況と判断される	
9	丸印評価	N	1	-	評価対象外	
				○	十分満足できる状況にあると判断される	
				/	上記以外	
				01	小学校児童指導要録(参考様式)、または、中学校生徒指導要録(参考様式)	
10	様式種別	X	2	02	[視覚障害者、聴覚障害者、肢体不自由者又は病弱者である児童に対する教育を行う特別支援学校] 小学部児童指導要録(参考様式)、または、[視覚障害者、聴覚障害者、肢体不自由者又は病弱者である生徒に対する教育を行う特別支援学校] 中学部生徒指導要録(参考様式)	
				03	[知的障害者である児童に対する教育を行う特別支援学校] 小学部児童指導要録(参考様式)、または、[知的障害者である生徒に対する教育を行う特別支援学校] 中学部生徒指導要録(参考様式)	
				F01	平成23年度小学校学習指導要領施行の指導要録(参考様式)、または、平成24年度中学校学習指導要領施行の指導要録(参考様式)	
				F02	平成30年度小学校学習指導要領施行の指導要録(参考様式)、または、平成31年度中学校学習指導要領施行の指導要録(参考様式)	一部改訂（[特別な教科 道徳]対応）
11	参考様式_版	X	3	F03	令和2年度小学校学習指導要領施行の指導要録(参考様式)、または、令和3年度中学校学習指導要領施行の指導要録(参考様式)	

資料No.「業務1-4-2」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【機能一覧】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
機能一覧	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【機能一覧】」は、学校保健アプリケーションユニットに含まれる機能を定義し、その機能の内容を説明したものである。

機能は階層構造で定義されており、最下位の機能レベルは、一般的な機能の単位としての機能を、上位の機能レベルは、下位レベルの機能をグループ化したものである。

各業務ユニットを実装するにあたっては、本機能一覧と階層構造は異なってもよいが、少なくとも最下位レベルで定義された機能を持つことが必要である。

<<準拠ルール>>

: 各業務ユニットは、本機能一覧で定義される、最下位レベルの各機能を持つこと。（必須）

機能一覧		業務名
		学校保健アプリケーションユニット
機能（レベル01）	機能（レベル02）	機能説明
AK02.1.児童生徒健康診断票情報連携	AK02.1.1.児童生徒健康診断票情報取込	連携情報を児童生徒健康診断票情報として取り込む
	AK02.1.2.児童生徒健康診断票情報出力	登録されている児童生徒健康診断票情報から連携情報を作成し出力する

資料No.「業務1-5-2」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【機能構成図(DMM)】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
機能構成図	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 【機能構成図(DMM)】」は、同標準仕様「機能一覧」(業務 1-4-2)にて定義された学校保健アプリケーションユニット内の機能の構成を階層的に表したものである。「機能一覧」(業務 1-4-2)、および「機能情報関連図(DFD)」(業務 1-6-2)とは、機能番号で関連付けられている。

資料No.「業務1-6-2」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【機能情報関連図(DFD)】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

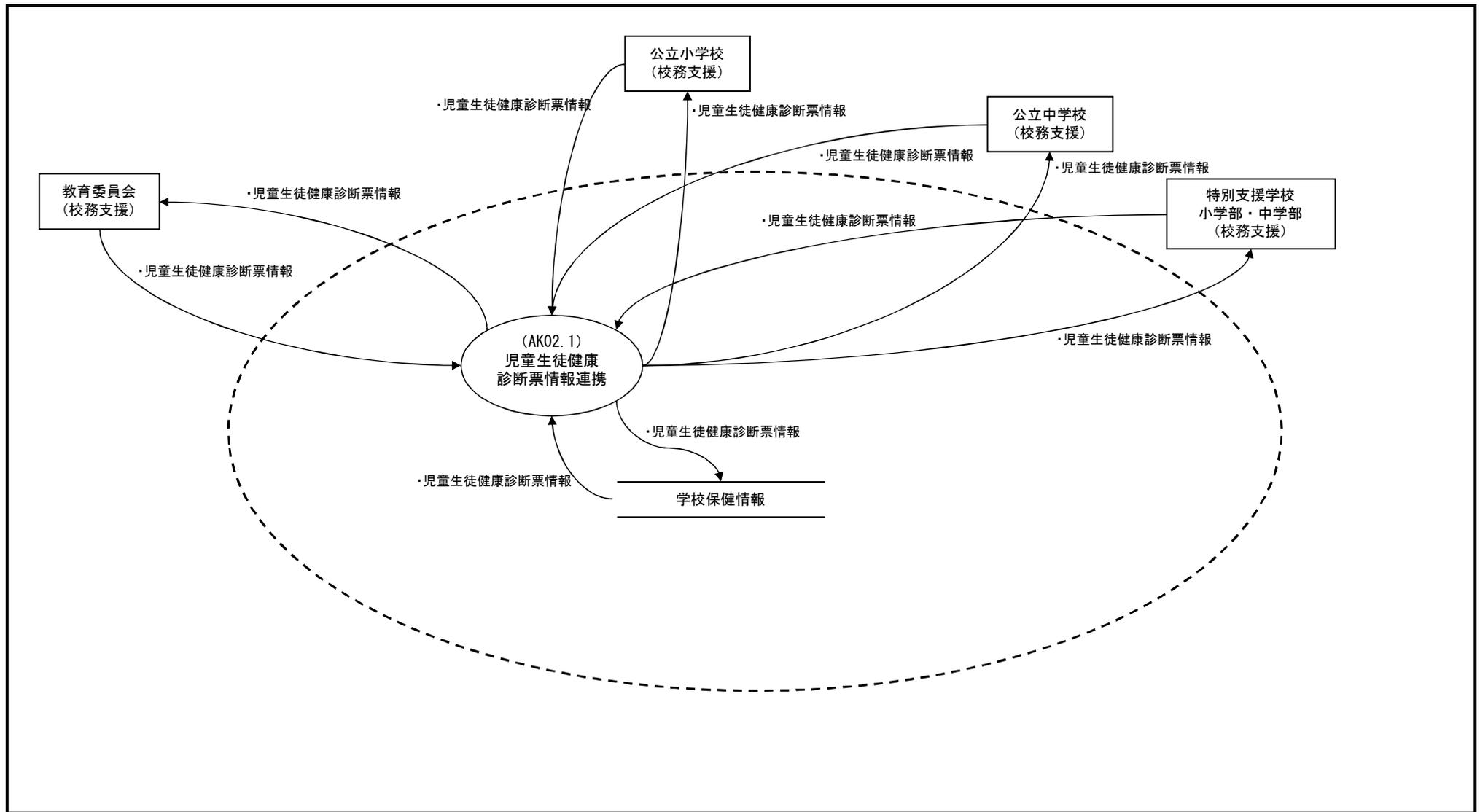
本資料の位置づけ	1
機能情報関連図	2

本資料の位置づけ

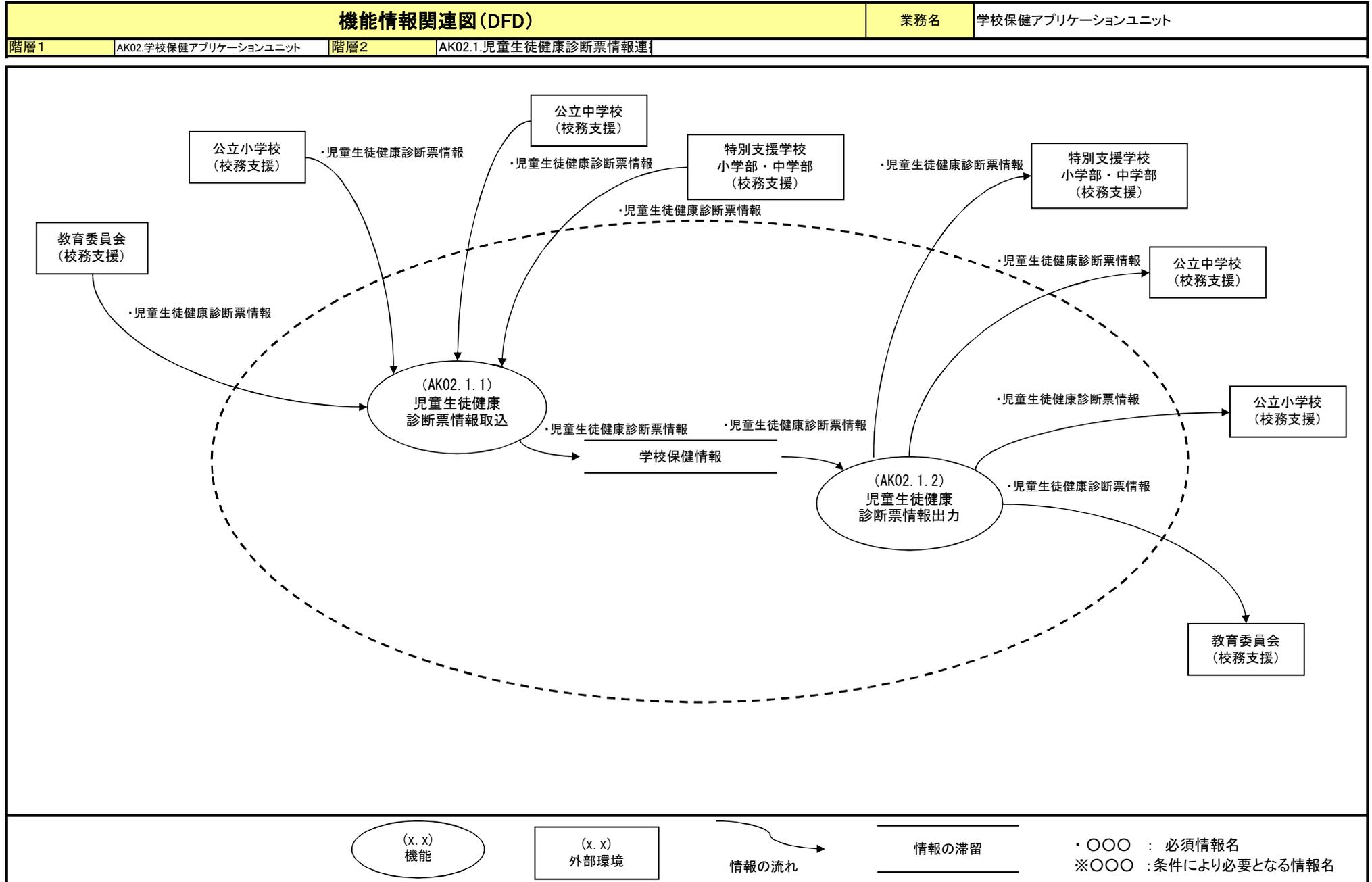
本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 【機能情報関連図(DFD)】」は、学校保健アプリケーションユニット間のデータ相関関係及びデータの連携を表すものであり、「機能一覧」(業務 1-4-2)、および「機能構成図(DMM)」(業務 1-5-2)とは、機能番号で関連付けられている。また、階層 1 は、「インターフェース仕様」(業務 1-7-2)と対応しており、その根拠となる資料である。

各業務ユニットは、階層 1 で示される他の業務ユニットとのデータ連携を実現することが必要である。

機能情報関連図 (DFD)		業務名	学校保健アプリケーションユニット
階層1	AK02.学校保健アプリケーションユニット	階層2	



(x. x) 機能	(x. x) 外部環境	 情報の流れ	 情報の滞留	・○○○ : 必須情報名 ※○○○ : 条件により必要となる情報名
--------------	----------------	-----------	-----------	--------------------------------------



資料No.「業務1-7-2」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【インターフェース仕様】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
インターフェース仕様	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【インターフェース仕様】」は、学校保健アプリケーションユニット間で連携するデータ項目と入出力を表したものである。同標準仕様「機能情報関連図(DFD)」(業務 1-6-2)の階層 1 と対応している。

各業務ユニットは、本インターフェース仕様で規定されている他の業務ユニットとのデータ項目の連携を実現することが必要である。

<<準拠ルール>>

: 各業務ユニットは、利用側業務ユニットに対し、本インターフェース仕様で規定されているデータ項目を提供できること。(必須)

資料No.「業務1-8-2」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【データ一覧】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
データ一覧	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【データ一覧】」は、学校保健アプリケーションユニットが所管するデータの中で、他の業務ユニットより参照されるデータを集約して、まとめたものである。各業務ユニットは、ここで定義するデータを、提供側の業務ユニットとして、利用側の業務ユニットに対して提供できることが必要である。

<<準拠ルール>>

: 各業務ユニットは、本データ一覧にて定義されたデータ項目を、利用側の業務ユニットに対して提供できること。(必須)

データ一覧		業務ユニット名: 学校保健アプリケーションユニット											
連番	No	情報名	キー	データ型	桁数	コード		出現回数		外字 使用	サンプル値	項目説明	
						CD	コード名	最小	最大				
01	1	児童生徒健康診断票情報										初等中等の健康診断の情報(健康診断一般、歯科検査)に関する情報	
	2	健康診断種別		X	3	○	健康診断種別	1	1			本XMLデータの対象となる健康診断票の種別	
	3	児童生徒							1	1		児童生徒に係わる情報	
	4	基本情報			児童生徒情報				1	1		児童生徒健康診断票の作成対象児童生徒情報	
	5	在学学年							1	9			児童生徒健康診断票のインデックス情報。最大で小学1年から中学3年まで9年間。原級留置は対象外とする。
	6	学年			X	2	○	学年	1	1			学年
	7	学級			VCHAR	20			1	1			学級名
	8	番号			X	5			1	1			整理番号(出席番号)
	9	小学校			学校情報				0	1			転入前の学校情報は必要なし
	10	中学校			学校情報				0	1			転入前の学校情報は必要なし
	11	健康診断一般							0	9			最大で小学1年から中学3年まで健康診断一般の情報。原級留置は対象外とする。
	12	年度			X	4			1	1			実施年度(ISO8601の年形式(YYYY))
	13	年齢			9	2			1	1			定期健康診断が行われる学年の始まる前日に達する年齢
	14	発育測定							0	1			発育測定の情報
	15	身長			9V	3,1			1	1			身長は、cm単位の小数点以下1位まで
	16	体重			9V	3,1			1	1			体重は、kg単位の小数点以下1位まで
	17	座高			9V	3,1			0	1			座高は、cm単位の小数点以下1位まで
	18	栄養状態			診断結果情報				0	1			栄養状態に関する診断結果の情報
	19	脊柱胸郭四肢							0	1			脊柱・胸郭・四肢に関する診断結果の情報
	20	疾病及び異常			診断結果情報				1	1			脊柱、胸郭、四肢に関する診断結果をまとめた情報 ※個々に分割出来る場合は以下の脊柱、胸郭、四肢にも記載する
	21	脊柱			診断結果情報				0	1			脊柱に関する診断結果
	22	胸郭			診断結果情報				0	1			胸郭に関する診断結果
	23	四肢			診断結果情報				0	1			四肢に関する診断結果
	24	視力							0	1			視力に関する情報
	25	裸眼			視力情報				0	1			裸眼視力の検査結果
	26	矯正			視力情報				0	1			矯正視力の検査結果
	27	眼の疾病及び異常			診断結果情報				0	1			眼科に関する診断結果の情報
	28	聴力							0	1			聴力に関する情報
	29	右			聴力情報				1	1			右耳の聴力検査結果
	30	左			聴力情報				1	1			左耳の聴力検査結果
	31	耳鼻咽喉疾患							0	1			耳鼻咽喉科に関する診断結果の情報
	32	疾病及び異常			診断結果情報				1	1			耳、鼻、咽頭に関する診断結果をまとめた情報 ※個々に分割出来る場合は以下の耳、鼻、咽頭にも記載する
	33	耳			診断結果情報				0	1			耳に関する診断結果
	34	鼻			診断結果情報				0	1			鼻に関する診断結果

データ一覧		業務ユニット名:学校保健アプリケーションユニット										
連番	No	情報名	キー	データ型	桁数	コード		出現回数		外字 使用	サンプル値	項目説明
						CD	コード名	最小	最大			
	35			咽頭					0	1		咽頭に関する診断結果
	36	皮膚疾患		診断結果情報					0	1		皮膚科に関する診断結果の情報
	37	結核							0	1		結核検診に関する情報
	38	疾病及び異常		診断結果情報					1	1		診断結果の情報(疾病名・異常名など)
	39	指導区分		X	2	○	指導区分		1	1		決定した指導区分
	40	心臓							0	1		心臓疾病に関する情報
	41	臨床医学的検査		VCHAR	25				1	1	○	心電図、心音図による検査の所見
	42	疾病及び異常		診断結果情報					1	1		診断結果の情報(疾病名・異常名など)
	43	尿							0	1		尿検査の診断結果
	44	蛋白第1次		X	1	○	尿検査結果		1	1		蛋白に関する結果
	45	糖第1次		X	1	○	尿検査結果		1	1		糖に関する結果
	46	潜血第1次		X	1	○	尿検査結果		0	1		潜血に関する結果
	47	その他の検査		VCHAR	25				0	1		潜血などの検査結果及び、2次検査結果
	48	寄生虫卵		診断結果情報					0	1		寄生虫卵に関する診断結果の情報
	49	その他の疾病及び異常		診断結果情報					0	1		上記の分野以外での疑いのある疾病名・異常名など
	50	学校医							0	1		学校医の記入欄
	51	所見		VCHAR	25				1	1		学校医の所見
	52	年月日		X	10				1	1		記入、あるいは、捺印日(ISO8601の年月日形式(YYYY-MM-DD))
	53	事後措置		VCHAR	25				0	1		学校がとった事後措置の具体的な内容
	54	備考		VCHAR	25				0	1		健康診断に必要なその他の情報
	55	歯科検査							0	9		最大で小学1年から中学3年までの歯科検査の情報。 原級留置は対象外とする。
	56	年度		X	4				1	1		実施年度(ISO8601の年形式(YYYY))
	57	年齢		9	2				1	1		定期健康診断が行われる学年の始まる前日に達する年齢
	58	歯列咬合		X	1	○	歯列咬合及び顎関節		0	1		歯列・咬合の状態
	59	顎関節		X	1	○	歯列咬合及び顎関節		0	1		顎関節の状態
	60	歯垢の状態		X	1	○	歯垢の状態		0	1		歯垢の状態
	61	歯肉の状態		X	1	○	歯肉の状態		0	1		歯肉の状態
	62	歯式乳歯							0	1		乳歯1本ごとの状態情報
	63	右上		乳歯情報					1	1		乳歯の右上の情報
	64	右下		乳歯情報					1	1		乳歯の右下の情報
	65	左上		乳歯情報					1	1		乳歯の左上の情報
	66	左下		乳歯情報					1	1		乳歯の左下の情報
	67	歯式永久歯							0	1		永久歯1本ごとの状態情報
	68	右上		永久歯情報					1	1		永久歯の右上の情報

データ一覧		業務ユニット名: 学校保健アプリケーションユニット										
連番	No	情報名	キー	データ型	桁数	コード		出現回数		外字 使用	サンプル値	項目説明
						CD	コード名	最小	最大			
	69			永久歯情報				1	1			永久歯の右下の情報
	70			永久歯情報				1	1			永久歯の左上の情報
	71			永久歯情報				1	1			永久歯の左下の情報
	72	乳歯の本数						0	1			乳歯の本数情報 ※歯式乳歯の情報と一致させること
	73	現在歯数		9	2			1	1			乳歯の存在する本数
	74	未処置歯数		9	2			1	1			治療していないむし歯の本数
	75	処置歯数		9	2			1	1			治療済みのむし歯の本数
	76	永久歯の本数						0	1			永久歯の本数情報 ※歯式永久歯の情報と一致させること
	77	現在歯数		9	2			1	1			永久歯の存在する本数
	78	未処置歯数		9	2			1	1			永久歯で治療していないむし歯の本数
	79	処置歯数		9	2			1	1			永久歯で治療済みのむし歯の本数
	80	喪失歯数		9	2			1	1			喪失歯の本数
	81	その他の疾病及び異常		診断結果情報				0	1			上記以外の歯科に関する疾病名、異常名など
	82	学校歯科医						0	1			学校歯科医の記入欄
	83	所見		VCHAR	25			1	1			学校医の所見
	84	年月日		X	10			1	1			記入、あるいは、捺印日(ISO8601の年月日形式(YYYY-MM-DD))
	85	事後措置		VCHAR	25			0	1			学校がとった事後措置の具体的な内容

資料No. 「業務1-9-2」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【インターフェース一覧】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
インターフェース一覧	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【インターフェース一覧】」は、学校保健アプリケーションユニットが提供側の業務ユニットとして、情報を提供するためのインターフェースを定義したもので、入力・出力を定義したインターフェース一覧と、その中のメッセージ名から関連づけられたメッセージ定義から成る。

各業務ユニットはこのインターフェースを実装することが必要である。

<<準拠ルール>>

- : 各業務ユニットは、本インターフェース一覧で規定されている、各業務ユニットのデータ連携インターフェースを持つこと。
メッセージをXMLファイルとして出力するエクスポート機能、及び、同XMLファイルからのメッセージを取り込むインポート機能は必須であり、このエクスポート／インポート機能で対象とするメッセージは本インターフェース一覧で定義している入力メッセージのみである。(必須)

インターフェース一覧		業務ユニット名：学校保健アプリケーションユニット		
インターフェース番号	入出力	メッセージ定義	メッセージ定義ファイル	
AK0201-1	入力	利用業務ユニット 送信先情報 送信元情報 児童生徒健康診断票情報 送信日時	児童生徒健康診断票情報メッセージ	eduAK0201s-2019-01.xsd
	出力	利用しない	利用しない	

メッセージ定義			メッセージ定義名：児童生徒健康診断票情報メッセージ							
NO	データ項目名		データ型	桁数	コード		出現回数		外字 使用	項目説明
					CD	コード名	最小	最大		
1	利用業務ユニット		X	4	○	業務ユニット	1	1		データ連携においてデータを利用する側の業務ユニット (サービス要求側業務ユニット)の業務ユニット番号
2	送信先情報		組織情報				1	1		情報を送信先の組織情報
3	送信元情報		組織情報				1	1		情報を送信元の組織情報
4	児童生徒健康診断票情報		児童生徒健康診 断票情報				1	1		児童生徒健康診断票
5	送信日時		X	25			1	1		メッセージを送信した日時 (ISO8601の年月日時間形式 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss+09:00))

資料No.「業務1-10-2」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【XMLスキーマ】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
XML スキーマ	2

本資料の位置づけ

本書「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【XML スキーマ】」は、同標準仕様「データ一覧」(業務 1-8-2)に従って XML 形式に変換したデータ項目定義、及び、同標準仕様「インターフェース一覧」(業務 1-9-2)に従って XML 変換した各業務ユニット間のインターフェースのメッセージ定義である。「プラットフォーム通信標準仕様」の XML 定義仕様に基づいている。

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <xsd:schema
3   targetNamespace="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
4   xmlns:tns="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
5   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
6   elementFormDefault="qualified">
7   <xsd:annotation>
8     <xsd:documentation>
9       本文書は「学校保健アプリケーションユニット」の項目セット辞書に関する XML スキーマ定義である。
10      管理主体:APPLIC
11      著作権:APPLIC
12      ファイル名:eduAK02-2019-01.xsd
13      PF仕様:教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0
14      作成日:2019/10/31
15    </xsd:documentation>
16  </xsd:annotation>
17
18  <xsd:include schemaLocation="eduAK00-2019-01.xsd"/>
19
20  <xsd:complexType name="診断結果情報">
21    <xsd:sequence>
22      <xsd:element name="異常の有無">
23        <xsd:simpleType>
24          <xsd:restriction base="xsd:string">
25            <xsd:length value="1"/>
26          </xsd:restriction>
27        </xsd:simpleType>
28      </xsd:element>
29      <xsd:element name="外字疾病名" minOccurs="0">
30        <xsd:simpleType>
```

```
31         <xsd:restriction base="xsd:string">
32             <xsd:maxLength value="50"/>
33         </xsd:restriction>
34     </xsd:simpleType>
35 </xsd:element>
36 <xsd:element name="内字疾病名" minOccurs="0">
37     <xsd:simpleType>
38         <xsd:restriction base="xsd:string">
39             <xsd:maxLength value="50"/>
40         </xsd:restriction>
41     </xsd:simpleType>
42 </xsd:element>
43 </xsd:sequence>
44 </xsd:complexType>
45 <xsd:complexType name="視力情報">
46     <xsd:sequence>
47         <xsd:element name="右">
48             <xsd:simpleType>
49                 <xsd:restriction base="xsd:string">
50                     <xsd:length value="1"/>
51                 </xsd:restriction>
52             </xsd:simpleType>
53         </xsd:element>
54         <xsd:element name="左" >
55             <xsd:simpleType>
56                 <xsd:restriction base="xsd:string">
57                     <xsd:length value="1"/>
58                 </xsd:restriction>
59             </xsd:simpleType>
60         </xsd:element>
```

```
61     </xsd:sequence>
62 </xsd:complexType>
63 <xsd:complexType name="聴力情報">
64     <xsd:sequence>
65         <xsd:element name="結果">
66             <xsd:simpleType>
67                 <xsd:restriction base="xsd:string">
68                     <xsd:length value="1"/>
69                 </xsd:restriction>
70             </xsd:simpleType>
71         </xsd:element>
72         <xsd:element name="聴力レベル" minOccurs="0">
73             <xsd:simpleType>
74                 <xsd:restriction base="xsd:integer">
75                     <xsd:totalDigits value="2"/>
76                 </xsd:restriction>
77             </xsd:simpleType>
78         </xsd:element>
79     </xsd:sequence>
80 </xsd:complexType>
81 <xsd:complexType name="歯の情報">
82     <xsd:sequence>
83         <xsd:element name="現在歯の有無">
84             <xsd:simpleType>
85                 <xsd:restriction base="xsd:string">
86                     <xsd:length value="1"/>
87                 </xsd:restriction>
88             </xsd:simpleType>
89         </xsd:element>
90         <xsd:element name="歯の状態" minOccurs="0">
```

```
91         <xsd:simpleType>
92             <xsd:restriction base="xsd:string">
93                 <xsd:length value="1"/>
94             </xsd:restriction>
95         </xsd:simpleType>
96     </xsd:element>
97     <xsd:element name="補助記号" minOccurs="0">
98         <xsd:simpleType>
99             <xsd:restriction base="xsd:string">
100                 <xsd:length value="1"/>
101             </xsd:restriction>
102         </xsd:simpleType>
103     </xsd:element>
104 </xsd:sequence>
105 </xsd:complexType>
106 <xsd:complexType name="乳歯情報">
107     <xsd:sequence>
108         <xsd:element name="乳歯 A" type="tns:歯の情報"/>
109         <xsd:element name="乳歯 B" type="tns:歯の情報"/>
110         <xsd:element name="乳歯 C" type="tns:歯の情報"/>
111         <xsd:element name="乳歯 D" type="tns:歯の情報"/>
112         <xsd:element name="乳歯 E" type="tns:歯の情報"/>
113     </xsd:sequence>
114 </xsd:complexType>
115 <xsd:complexType name="永久歯情報">
116     <xsd:sequence>
117         <xsd:element name="永久歯 1" type="tns:歯の情報"/>
118         <xsd:element name="永久歯 2" type="tns:歯の情報"/>
119         <xsd:element name="永久歯 3" type="tns:歯の情報"/>
120         <xsd:element name="永久歯 4" type="tns:歯の情報"/>
```

```
121         <xsd:element name="永久歯 5" type="tns:歯の情報"/>
122         <xsd:element name="永久歯 6" type="tns:歯の情報"/>
123         <xsd:element name="永久歯 7" type="tns:歯の情報"/>
124         <xsd:element name="永久歯 8" type="tns:歯の情報"/>
125     </xsd:sequence>
126 </xsd:complexType>
127 </xsd:schema>
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <xsd:schema
3   targetNamespace="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
4   xmlns:tns="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
5   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
6   elementFormDefault="qualified">
7   <xsd:annotation>
8     <xsd:documentation>
9       本文書は「学校保健アプリケーションユニット」の「児童生徒健康診断票情報」のデータ一覧に関する XML スキーマ定義である。
10      管理主体:APPLIC
11      著作権:APPLIC
12      ファイル名:eduAK0201-2019-01.xsd
13      PF仕様:教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0
14      作成日:2019/10/31
15    </xsd:documentation>
16  </xsd:annotation>
17
18  <xsd:include schemaLocation="eduAK02-2019-01.xsd"/>
19
20  <xsd:complexType name="児童生徒健康診断票情報">
21    <xsd:sequence>
22      <xsd:element name="健康診断種別">
23        <xsd:simpleType>
24          <xsd:restriction base="xsd:string">
25            <xsd:length value="3"/>
26          </xsd:restriction>
27        </xsd:simpleType>
28      </xsd:element>
29      <xsd:element name="児童生徒">
30        <xsd:complexType>
```

```
31     <xsd:sequence>
32         <xsd:element name="基本情報" type="tns:児童生徒情報" />
33         <xsd:element name="在学学年" maxOccurs="9">
34             <xsd:complexType>
35                 <xsd:sequence>
36                     <xsd:element name="学年" >
37                         <xsd:simpleType>
38                             <xsd:restriction base="xsd:string">
39                                 <xsd:length value="2"/>
40                             </xsd:restriction>
41                         </xsd:simpleType>
42                     </xsd:element>
43                     <xsd:element name="学級">
44                         <xsd:simpleType>
45                             <xsd:restriction base="xsd:string">
46                                 <xsd:maxLength value="20"/>
47                             </xsd:restriction>
48                         </xsd:simpleType>
49                     </xsd:element>
50                     <xsd:element name="番号">
51                         <xsd:simpleType>
52                             <xsd:restriction base="xsd:string">
53                                 <xsd:maxLength value="5"/>
54                             </xsd:restriction>
55                         </xsd:simpleType>
56                     </xsd:element>
57                 </xsd:sequence>
58             </xsd:complexType>
59         </xsd:element>
60     <xsd:element name="小学校" type="tns:学校情報" minOccurs="0"/>
```

```
61         <xsd:element name="中学校" type="tns:学校情報" minOccurs="0"/>
62     </xsd:sequence>
63 </xsd:complexType>
64 </xsd:element>
65 <xsd:element name="健康診断一般" minOccurs="0" maxOccurs="9">
66     <xsd:complexType>
67         <xsd:sequence>
68             <xsd:element name="年度" type="xsd:gYear"/>
69             <xsd:element name="年齢">
70                 <xsd:simpleType>
71                     <xsd:restriction base="xsd:integer">
72                         <xsd:totalDigits value="2"/>
73                     </xsd:restriction>
74                 </xsd:simpleType>
75             </xsd:element>
76             <xsd:element name="発育測定" minOccurs="0">
77                 <xsd:complexType>
78                     <xsd:sequence>
79                         <xsd:element name="身長">
80                             <xsd:simpleType>
81                                 <xsd:restriction base="xsd:decimal">
82                                     <xsd:totalDigits value="4"/>
83                                     <xsd:fractionDigits value="1"/>
84                                 </xsd:restriction>
85                             </xsd:simpleType>
86                         </xsd:element>
87                         <xsd:element name="体重">
88                             <xsd:simpleType>
89                                 <xsd:restriction base="xsd:decimal">
90                                     <xsd:totalDigits value="4"/>
```

```
91         <xsd:fractionDigits value="1"/>
92     </xsd:restriction>
93 </xsd:simpleType>
94 </xsd:element>
95 <xsd:element name="座高" minOccurs="0">
96     <xsd:simpleType>
97         <xsd:restriction base="xsd:decimal">
98             <xsd:totalDigits value="4"/>
99             <xsd:fractionDigits value="1"/>
100        </xsd:restriction>
101    </xsd:simpleType>
102 </xsd:element>
103 </xsd:sequence>
104 </xsd:complexType>
105 </xsd:element>
106 <xsd:element name="栄養状態" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
107 <xsd:element name="脊柱胸郭四肢" minOccurs="0">
108     <xsd:complexType>
109         <xsd:sequence>
110             <xsd:element name="疾病及び異常" type="tns:診断結果情報"/>
111             <xsd:element name="脊柱" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
112             <xsd:element name="胸郭" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
113             <xsd:element name="四肢" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
114         </xsd:sequence>
115     </xsd:complexType>
116 </xsd:element>
117 <xsd:element name="視力" minOccurs="0">
118     <xsd:complexType>
119         <xsd:sequence>
120             <xsd:element name="裸眼" type="tns:視力情報" minOccurs="0"/>
```

```
121         <xsd:element name="矯正" type="tns:視力情報" minOccurs="0"/>
122     </xsd:sequence>
123 </xsd:complexType>
124 </xsd:element>
125 <xsd:element name="眼の疾病及び異常" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
126 <xsd:element name="聴力" minOccurs="0">
127     <xsd:complexType>
128         <xsd:sequence>
129             <xsd:element name="右" type="tns:聴力情報"/>
130             <xsd:element name="左" type="tns:聴力情報"/>
131         </xsd:sequence>
132     </xsd:complexType>
133 </xsd:element>
134 <xsd:element name="耳鼻咽頭疾患" minOccurs="0">
135     <xsd:complexType>
136         <xsd:sequence>
137             <xsd:element name="疾病及び異常" type="tns:診断結果情報"/>
138             <xsd:element name="耳" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
139             <xsd:element name="鼻" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
140             <xsd:element name="咽頭" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
141         </xsd:sequence>
142     </xsd:complexType>
143 </xsd:element>
144 <xsd:element name="皮膚疾患" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
145 <xsd:element name="結核" minOccurs="0">
146     <xsd:complexType>
147         <xsd:sequence>
148             <xsd:element name="疾病及び異常" type="tns:診断結果情報"/>
149             <xsd:element name="指導区分">
150                 <xsd:simpleType>
```

```
151         <xsd:restriction base="xsd:string">
152             <xsd:length value="2"/>
153         </xsd:restriction>
154     </xsd:simpleType>
155 </xsd:element>
156 </xsd:sequence>
157 </xsd:complexType>
158 </xsd:element>
159 <xsd:element name="心臓" minOccurs="0">
160     <xsd:complexType>
161         <xsd:sequence>
162             <xsd:element name="外字臨床医学的検査">
163                 <xsd:simpleType>
164                     <xsd:restriction base="xsd:string">
165                         <xsd:maxLength value="25"/>
166                     </xsd:restriction>
167                 </xsd:simpleType>
168             </xsd:element>
169             <xsd:element name="内字臨床医学的検査">
170                 <xsd:simpleType>
171                     <xsd:restriction base="xsd:string">
172                         <xsd:maxLength value="25"/>
173                     </xsd:restriction>
174                 </xsd:simpleType>
175             </xsd:element>
176             <xsd:element name="疾病及び異常" type="tns:診断結果情報"/>
177         </xsd:sequence>
178     </xsd:complexType>
179 </xsd:element>
180 <xsd:element name="尿" minOccurs="0">
```

```
181     <xsd:complexType>
182         <xsd:sequence>
183             <xsd:element name="蛋白第1次">
184                 <xsd:simpleType>
185                     <xsd:restriction base="xsd:string">
186                         <xsd:length value="1"/>
187                     </xsd:restriction>
188                 </xsd:simpleType>
189             </xsd:element>
190             <xsd:element name="糖第1次">
191                 <xsd:simpleType>
192                     <xsd:restriction base="xsd:string">
193                         <xsd:length value="1"/>
194                     </xsd:restriction>
195                 </xsd:simpleType>
196             </xsd:element>
197             <xsd:element name="潜血第1次" minOccurs="0">
198                 <xsd:simpleType>
199                     <xsd:restriction base="xsd:string">
200                         <xsd:length value="1"/>
201                     </xsd:restriction>
202                 </xsd:simpleType>
203             </xsd:element>
204             <xsd:element name="その他の検査" minOccurs="0">
205                 <xsd:simpleType>
206                     <xsd:restriction base="xsd:string">
207                         <xsd:maxLength value="25"/>
208                     </xsd:restriction>
209                 </xsd:simpleType>
210             </xsd:element>
```

```
211         </xsd:sequence>
212     </xsd:complexType>
213 </xsd:element>
214 <xsd:element name="寄生虫卵" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
215 <xsd:element name="その他の疾病及び異常" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
216 <xsd:element name="学校医" minOccurs="0">
217     <xsd:complexType>
218         <xsd:sequence>
219             <xsd:element name="所見">
220                 <xsd:simpleType>
221                     <xsd:restriction base="xsd:string">
222                         <xsd:maxLength value="25"/>
223                     </xsd:restriction>
224                 </xsd:simpleType>
225             </xsd:element>
226             <xsd:element name="年月日" type="xsd:date"/>
227         </xsd:sequence>
228     </xsd:complexType>
229 </xsd:element>
230 <xsd:element name="事後措置" minOccurs="0">
231     <xsd:simpleType>
232         <xsd:restriction base="xsd:string">
233             <xsd:maxLength value="25"/>
234         </xsd:restriction>
235     </xsd:simpleType>
236 </xsd:element>
237 <xsd:element name="備考" minOccurs="0">
238     <xsd:simpleType>
239         <xsd:restriction base="xsd:string">
240             <xsd:maxLength value="25"/>
```

```
241         </xsd:restriction>
242     </xsd:simpleType>
243 </xsd:element>
244 </xsd:sequence>
245 </xsd:complexType>
246 </xsd:element>
247 <xsd:element name="歯科検査" minOccurs="0" maxOccurs="9">
248     <xsd:complexType>
249         <xsd:sequence>
250             <xsd:element name="年度" type="xsd:gYear"/>
251             <xsd:element name="年齢">
252                 <xsd:simpleType>
253                     <xsd:restriction base="xsd:integer">
254                         <xsd:totalDigits value="2"/>
255                     </xsd:restriction>
256                 </xsd:simpleType>
257             </xsd:element>
258             <xsd:element name="歯列咬合" minOccurs="0">
259                 <xsd:simpleType>
260                     <xsd:restriction base="xsd:string">
261                         <xsd:length value="1"/>
262                     </xsd:restriction>
263                 </xsd:simpleType>
264             </xsd:element>
265             <xsd:element name="顎関節" minOccurs="0">
266                 <xsd:simpleType>
267                     <xsd:restriction base="xsd:string">
268                         <xsd:length value="1"/>
269                     </xsd:restriction>
270                 </xsd:simpleType>
```

```
271     </xsd:element>
272     <xsd:element name="歯垢の状態" minOccurs="0">
273         <xsd:simpleType>
274             <xsd:restriction base="xsd:string">
275                 <xsd:length value="1"/>
276             </xsd:restriction>
277         </xsd:simpleType>
278     </xsd:element>
279     <xsd:element name="歯肉の状態" minOccurs="0">
280         <xsd:simpleType>
281             <xsd:restriction base="xsd:string">
282                 <xsd:length value="1"/>
283             </xsd:restriction>
284         </xsd:simpleType>
285     </xsd:element>
286     <xsd:element name="歯式乳歯" minOccurs="0">
287         <xsd:complexType>
288             <xsd:sequence>
289                 <xsd:element name="右上" type="tns:乳歯情報"/>
290                 <xsd:element name="右下" type="tns:乳歯情報"/>
291                 <xsd:element name="左上" type="tns:乳歯情報"/>
292                 <xsd:element name="左下" type="tns:乳歯情報"/>
293             </xsd:sequence>
294         </xsd:complexType>
295     </xsd:element>
296     <xsd:element name="歯式永久歯" minOccurs="0">
297         <xsd:complexType>
298             <xsd:sequence>
299                 <xsd:element name="右上" type="tns:永久歯情報"/>
300                 <xsd:element name="右下" type="tns:永久歯情報"/>
```

```
301         <xsd:element name="左上" type="tns:永久歯情報"/>
302         <xsd:element name="左下" type="tns:永久歯情報"/>
303     </xsd:sequence>
304 </xsd:complexType>
305 </xsd:element>
306 <xsd:element name="乳歯の本数" minOccurs="0">
307     <xsd:complexType>
308         <xsd:sequence>
309             <xsd:element name="現在歯数">
310                 <xsd:simpleType>
311                     <xsd:restriction base="xsd:integer">
312                         <xsd:totalDigits value="2"/>
313                     </xsd:restriction>
314                 </xsd:simpleType>
315             </xsd:element>
316             <xsd:element name="未処置歯数">
317                 <xsd:simpleType>
318                     <xsd:restriction base="xsd:integer">
319                         <xsd:totalDigits value="2"/>
320                     </xsd:restriction>
321                 </xsd:simpleType>
322             </xsd:element>
323             <xsd:element name="処置歯数">
324                 <xsd:simpleType>
325                     <xsd:restriction base="xsd:integer">
326                         <xsd:totalDigits value="2"/>
327                     </xsd:restriction>
328                 </xsd:simpleType>
329             </xsd:element>
330 </xsd:sequence>
```

```
331         </xsd:complexType>
332     </xsd:element>
333     <xsd:element name="永久歯の本数" minOccurs="0">
334         <xsd:complexType>
335             <xsd:sequence>
336                 <xsd:element name="現在歯数">
337                     <xsd:simpleType>
338                         <xsd:restriction base="xsd:integer">
339                             <xsd:totalDigits value="2"/>
340                         </xsd:restriction>
341                     </xsd:simpleType>
342                 </xsd:element>
343                 <xsd:element name="未処置歯数">
344                     <xsd:simpleType>
345                         <xsd:restriction base="xsd:integer">
346                             <xsd:totalDigits value="2"/>
347                         </xsd:restriction>
348                     </xsd:simpleType>
349                 </xsd:element>
350                 <xsd:element name="処置歯数">
351                     <xsd:simpleType>
352                         <xsd:restriction base="xsd:integer">
353                             <xsd:totalDigits value="2"/>
354                         </xsd:restriction>
355                     </xsd:simpleType>
356                 </xsd:element>
357                 <xsd:element name="喪失歯数">
358                     <xsd:simpleType>
359                         <xsd:restriction base="xsd:integer">
360                             <xsd:totalDigits value="2"/>
```

```
361         </xsd:restriction>
362     </xsd:simpleType>
363 </xsd:element>
364 </xsd:sequence>
365 </xsd:complexType>
366 </xsd:element>
367 <xsd:element name="その他の疾病及び異常" type="tns:診断結果情報" minOccurs="0"/>
368 <xsd:element name="学校歯科医" minOccurs="0">
369     <xsd:complexType>
370         <xsd:sequence>
371             <xsd:element name="所見">
372                 <xsd:simpleType>
373                     <xsd:restriction base="xsd:string">
374                         <xsd:maxLength value="25"/>
375                     </xsd:restriction>
376                 </xsd:simpleType>
377             </xsd:element>
378             <xsd:element name="年月日" type="xsd:date"/>
379         </xsd:sequence>
380     </xsd:complexType>
381 </xsd:element>
382 <xsd:element name="事後措置" minOccurs="0">
383     <xsd:simpleType>
384         <xsd:restriction base="xsd:string">
385             <xsd:maxLength value="25"/>
386         </xsd:restriction>
387     </xsd:simpleType>
388 </xsd:element>
389 </xsd:sequence>
390 </xsd:complexType>
```

```
391         </xsd:element>
392     </xsd:sequence>
393 </xsd:complexType>
394 </xsd:schema>
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <xsd:schema
3   targetNamespace="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
4   xmlns:tns="urn:applic:xmlns:pf:edu:schema:2019-01"
5   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
6   elementFormDefault="qualified">
7   <xsd:annotation>
8     <xsd:documentation>
9       本文書は「学校保健アプリケーションユニット」の「児童生徒健康診断票情報」に関するメッセージ定義である。
10      管理主体:APPLIC
11      著作権:APPLIC
12      ファイル名:eduAK0201s-2019-01.xsd
13      PF仕様:教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0
14      作成日:2019/10/31
15    </xsd:documentation>
16  </xsd:annotation>
17
18  <xsd:include schemaLocation="eduAK0201-2019-01.xsd"/>
19
20  <xsd:element name="児童生徒健康診断票情報メッセージ">
21    <xsd:complexType>
22      <xsd:sequence>
23        <xsd:element name="利用業務ユニット">
24          <xsd:simpleType>
25            <xsd:restriction base="xsd:string">
26              <xsd:maxLength value="4"/>
27            </xsd:restriction>
28          </xsd:simpleType>
29        </xsd:element>
30        <xsd:element name="送信先情報" type="tns:組織情報"/>
```

```
31         <xsd:element name="送信元情報" type="tns:組織情報"/>
32         <xsd:element name="児童生徒健康診断票情報" type="tns:児童生徒健康診断票情報"/>
33         <xsd:element name="送信日時" type="xsd:date"/>
34     </xsd:sequence>
35 </xsd:complexType>
36 </xsd:element>
37 </xsd:schema>
```

資料No.「業務1-12-2」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【項目セット辞書】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
項目セット辞書	2

本資料の位置づけ

本資料「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【項目セット辞書】」は、学校保健アプリケーションユニット間の連携データ項目において、共通的なリファレンスとなるデータ項目の集合体の型を定義した辞書である。

本資料は、インターフェースの設計等を効率的に進めることを目的としており、同標準仕様「インターフェース仕様」(業務1-7-2)や「データ一覧」(業務1-8-2)等を参照する時に利用する。

項目セット辞書	版
	教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0

項番	項目セット名	項目名	コード		データ型	桁数	出現回数		外字使用	項目の説明
			CD	コード名			最小	最大		
1	診断結果情報	異常の有無	○	異常の有無	X	1	1	1		“異常なし”あるいは、“未検査”の場合、次の“疾病名”は、回数=ゼロになる。
		疾病名			VCHAR	50	0	1	○	疾患名、疾病名、異常名など
2	視力情報	右	○	視力検査結果	X	1	1	1		右目の視力検査結果
		左	○	視力検査結果	X	1	1	1		左目の視力検査結果
3	聴力情報	結果	○	聴力検査結果	X	1	1	1		聴力検査結果
		聴力レベル			9	2	0	1		異常の場合の聴取可能な聴力測定レベル(単位:デシベル)
4	歯の情報	現在歯の有無	○	現在歯の有無	X	1	1	1		歯の存在有無
		歯の状態	○	歯の状態	X	1	0	1		むし歯、むし歯の処置歯などの歯の状態を記号で表記。歯がない(現在歯の有無=2)場合は「歯の状態」項目は不要となる。
		補助記号	○	補助記号	X	1	0	1		歯の状態の補助記号を記号で表示。補助記号が必要な歯のみ設定する。
5	乳歯情報	乳歯A			歯の情報		1	1		A～Eは乳歯の位置情報
		乳歯B			歯の情報		1	1		
		乳歯C			歯の情報		1	1		
		乳歯D			歯の情報		1	1		
		乳歯E			歯の情報		1	1		
6	永久歯情報	永久歯1			歯の情報		1	1		1～8は、永久歯の位置情報
		永久歯2			歯の情報		1	1		
		永久歯3			歯の情報		1	1		
		永久歯4			歯の情報		1	1		
		永久歯5			歯の情報		1	1		
		永久歯6			歯の情報		1	1		
		永久歯7			歯の情報		1	1		
		永久歯8			歯の情報		1	1		

資料No.「業務1-13-2」

教育情報アプリケーションユニット標準仕様
校務基本情報データ連携 小中学校版
【コード辞書】

V2.0



一般財団法人全国地域情報化推進協会

目次

本資料の位置づけ	1
コード辞書	2

本資料の位置づけ

本資料「教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版【コード辞書】」は、学校保健アプリケーションユニット間の連携データ項目において、共通的なリファレンスとなるデータ項目のコード値及びコード値に対応する内容を定義した辞書である。

本資料は、インターフェースの設計等を効率的に進めることを目的としており、同標準仕様「インターフェース仕様」(業務 1-7-2)や「データ一覧」(業務 1-8-2)等を参照する時に利用する。

<<準拠ルール>>

: 各業務ユニットは、利用側の業務ユニットとのデータ連携時に、本コード辞書に定義された値に変換できること。(必須)

コード辞書				版	
				教育情報アプリケーションユニット標準仕様 校務基本情報データ連携 小中学校版 V2.0	
項番	項目名	データ型	桁数	コード値	コード値の内容
1	健康診断種別	X	3	H15	H15.01.17改正様式例
				H28	H28 改正様式例 ※様式改正でコードが追加される場合あり
2	視力検査結果	X	1	1	A
				2	B
				3	C
				4	D
				5	未検査
				9	測定不能
3	聴力検査結果	X	1	0	異常なし
				1	○
				2	未検査
4	異常の有無	X	1	9	測定不能
				0	異常なし
				1	異常あり
2				2	未検査
				00	空白
				01	A1
5	指導区分	X	2	02	A2
				03	A3
				04	B1
				05	B2
				06	B3
				07	C1
				08	C2
				09	C3
				10	D1
				11	D2
				12	D3
				6	尿検査結果
1	±				
2	+以上				
3	未検査				
7	歯列咬合及び顎関節	X	1	0	異常なし
				1	定期的観察が必要
				2	専門医による診断が必要
8	歯垢の状態	X	1	0	ほとんど付着なし
				1	若干の付着あり
				2	相当の付着あり
9	歯肉の状態	X	1	0	異常なし
				1	定期的観察が必要
				2	専門医による診断が必要
10	現在歯の有無	X	1	1	有り
				2	「有り」以外(無し、もしくは、未入力)
11	歯の状態	X	1	0	異常なし
				1	G(むし歯未処置歯)
				2	O(むし歯処置歯)
				3	△(喪失歯(永久歯))
				4	×(要注意乳歯)
				5	CO(要観察歯)
12	補助記号	X	1	0	なし
				1	シーラント処置歯
				2	サホライド塗布歯