

# 「教育データの標準化に関する 調査研究事業」 経過報告

2022年12月19日

一般社団法人 ICT CONNECT 21

# 「教育データの標準化に関する調査研究事業」 経過報告

1. 「教育データ標準 3.0」 について
2. 「教育データ標準 3.1」 について

(参考) 文部科学省Webサイト「教育データ標準」 ページ更新

# 1. 「教育データ標準 3.0」について

## ■ 「教育データ標準」バージョン管理について

- 「メジャーアップデート」「マイナーアップデート」を区別する
- 今後は細かい更新（主にマイナーアップデート）を重ねる予定

# 教育データ標準 3.0

メジャーバージョン番号。  
メジャーアップデートの際には  
番号が大きくなる。

マイナーバージョン番号。  
マイナーアップデートの際には  
番号が大きくなる。  
(表記方法は変更の可能性あり)

※ 「教育データ標準第2版」までは「第1版」「第2版」表記としていたが、表記を変更

# 1. 「教育データ標準 3.0」について

## ■ 「教育データ標準 3.0」内容は下記の通り

- 「主体情報」の「学校」内「学校設置者」「教育委員会」情報を組み替える
- 「主体情報」項目名・英語項目名をデジタル庁GIFの表記に揃える
- 「活動情報」として「体力テスト」実施項目を追加する
- 「学校コード」を更新する（令和4年度確定版）

2022年	2023年		
12月	1月	2月	3月
	●教育データの利活用に関する有識者会議（第15回）		
	●教育データ標準に関する連絡協議会（第3回）		
	●「教育データ標準 3.0」公表		●「教育データ標準 3.1」公表

# 1. 「教育データ標準 3.0」について

## 1-1. 「主体情報」の「学校」内「学校設置者」「教育委員会」情報を組み替える

データ項目一覧表		ドメイン名 主体情報(学校)	
データ項目名称	標準化定義名	項目説明	
2.25	電話番号	SchoolPhone	
2.26	Email	SchoolEmailAddress	
2.26.1			メールアドレス
2.27	設置者情報	Owner	
2.27.1	設置者名	corporationName	
2.27.2	教育委員会名	BoardEducationName	
2.27.3	所在地	OwnerAddress	
2.27.3.1	都道府県コード	ownerPrefCode	JAX 0401で定義されてい
2.27.3.2	全国地方公共団体コード	ownerCityCode	各省が作成・公表している「
2.27.3.3	住所	ownerFullAddress	都道府県+市区町村+町域 (法人名等は含まない)

データ項目一覧表		ドメイン名 主体情報(学校)	
データ項目名称	標準化定義名	項目説明	
2.25.6	連絡先メールアドレス	ContactPointEmailAddress	連絡先メールアドレス
2.25.7	連絡先FormURL	ContactPointFormURL	連絡先WebFo
2.26	Email	SchoolEmailAddress	
2.27	設置者情報	OWNER_INFORMATION	
2.27.1	設置者名	corporationName	
2.27.2	教育委員会名	BoardEducationName	
2.27.3	所在地	OwnerAddress	
2.27.4	電話番号	OwnerPhone	
2.27.5		OwnerEmailAddress	
2.27.6	法人番号	LegalEntityNumber	「学校設置者」の
2.27.7	教育委員会コード	BoardOfEducationId	「教育委員会」の
2.28		CLASS_CO	

学校情報に直接定義するのではなく、法人番号、教育委員会コードのID連携でデータを参照する。

# 1. 「教育データ標準 3.0」について

## 1-2. 「主体情報」項目名・英語項目名をデジタル庁GIFの表記に揃える

The image displays three spreadsheets side-by-side, illustrating the process of aligning data item names and English terms with the Digital Agency's GIF (Government Information Framework).

- Left Spreadsheet (Data Item List):** Shows a list of data items under the domain 'Child Information'. A red box highlights the 'Data Item Name' column, and a blue box highlights the 'Standardized Name' column. A red arrow points from the red box to the right spreadsheet with the text: **データ項目名称を GIF の項目名に合わせる** (Align data item names with GIF item names).
- Middle Spreadsheet (Item List):** Shows a list of items with columns for 'No.', 'Code', 'Item Name', 'Minimum Count', and 'Item Name (English)'. A red box highlights the 'Item Name' column, and a blue box highlights the 'Item Name (English)' column. A blue arrow points from the blue box to the right spreadsheet with the text: **標準化定義名のネーミング ルールを GIF に合わせる** (Align naming rules of standardized definition names with GIF).
- Right Spreadsheet (Detailed Data Item List):** Shows a detailed list of data items. A red box highlights the 'Data Item Name' column, and a blue box highlights the 'Standardized Name' column. Red and blue arrows from the left and middle spreadsheets point to these boxes, indicating the alignment process.

# 1. 「教育データ標準 3.0」について

## 1-3. 「活動情報」として「体カテスト」実施項目を追加する

データ項目一覧表		ドメイン名 体力診断		作成日 2022/12/23		
データ項目名称	標準化定義名	項目説明	データ型	文字数	コード名	繰り返し [2桁以上の場合はのみ記載]
<b>6.15</b>	<b>体力情報</b>	<b>PhysicalStrengthInformation</b>				
<b>6.15.1</b>	<b>握力</b>	<b>GripStrength</b>				
<b>6.15.1.1</b>	<b>実施回数</b>	<b>GripTimes</b>	2回実施する			✓
6.15.1.1.1	回数	times		9	1	
6.15.1.1.2	右(Kg)	gripRight		9	3	
6.15.1.1.3	左(Kg)	gripLeft		9	3	
6.15.1.2	平均	gripAverage		9	3	
6.15.1.3	得点	gripScore		9	2	
<b>6.15.2</b>	<b>上体起こし</b>	<b>Crunches</b>				
6.15.2.1	実績(回)	crunchesTimes		9	3	
6.15.2.2	得点	crunchesScore		9	2	
<b>6.15.3</b>	<b>長座体前屈</b>	<b>ForwardBending</b>				
<b>6.15.3.1</b>	<b>実施回数</b>	<b>BendingTimes</b>	2回実施する			✓
6.15.3.1.1	回数	times		9	1	
6.15.3.1.2	実績(cm)	bendingLength		9	2	
6.15.3.2	得点	bendingScore		9	2	
<b>6.15.4</b>	<b>反復横とび</b>	<b>SideStepping</b>				
<b>6.15.4.1</b>	<b>実施回数</b>	<b>SteppingTimes</b>	2回実施する			✓
6.15.4.1.1	回数	times		9	1	
6.15.4.1.2	実績(点)	steppingCount		9	3	
6.15.4.2	得点	steppingScore		9	2	

第14回会議で報告「行動」「状態」カテゴリについて本事業内連絡協議会において有識者委員の意見を確認。

↓  
「状態」カテゴリより「体カテスト」実施項目をまず標準化し公表する。  
(標準化項目は最終確認中)

## 2. 「教育データ標準 3.1」について

### ■ 「教育データ標準 3.1」内容は下記の通り（検討中）

- 「健康診断」「出欠」等を「活動情報」として追加する
- 「学習eポータル標準モデル version3.0（仮称）」を技術標準として追加する（「xAPIプロファイル」についても調査研究踏まえ追加を検討）
- 文字セットに関する記述を追加する

2022年	2023年		
12月	1月	2月	3月
	●教育データの利活用に関する有識者会議（第15回）		
		●教育データ標準に関する連絡協議会（第3回）	
	●「教育データ標準 3.0」公表		
			●「教育データ標準 3.1」公表







## 参考) 「教育データ標準に関する連絡協議会」について

教育データ標準化にあたり、研究者・事業者・学校関係者13名より成る協議会を開催。

第1回：2022年8月22日（月）開催

- ・ 「教育データ標準」について全分野的に幅広いご意見をいただき、課題を整理

第2回：2022年11月22日（火）開催

- ・ 「活動情報」標準化に向けたカテゴリズや優先順位についてご意見をいただく

第3回：2023年1月開催予定

（以下は現在予定している議題）

- ・ 「教育データ標準 3.1」について
- ・ 次年度以降の教育データ標準化に向けて課題を整理
- ・ 教育データ標準の普及活用促進策について協議

# 参考) 「教育データ標準に関する連絡協議会」について

## 委員一覧 (◎：座長)

- 井上 由紀夫 株式会社内田洋行パブリックソリューション開発部長
- 緒方 広明 京都大学学術情報メディアセンター教授
- 清遠 和弘 東京書籍株式会社教育文化局教育事業本部ICT制作部第三チームマネージャー
- 後藤 匠 株式会社Libry代表取締役CEO
- 清水 智則 桑名市教育委員会学校支援課教育指導係指導主事
- 田中 恵子 京都情報大学院大学東京サテライト助教
- 谷 正友 一般社団法人教育ICT政策支援機構代表理事
- 田村 恭久◎ 上智大学理工学部情報理工学科教授
- 原 秀樹 姫路市政策局デジタル情報室主幹
- 林 向達 徳島文理大学人間生活学部児童学科准教授
- 藤村 裕一 鳴門教育大学大学院学校教育研究科教授
- 横濱 友一 学校法人聖徳学園最高情報セキュリティ責任者
- 若山 大輔 NHK第1制作センター<教育・次世代>チーフ・プロデューサー