

# teiten の歩き方 瓦版

rev.2017

## 一 定点2000が教員免許更新講習会で取り上げられる！

定点 2000 プロジェクトは、2000 年から 2008 年まで、全国 18 箇所（+オーストラリア 1 カ所）に設置された気象センサ（5分ごと）と定点カメラ（10分ごと）でデータを蓄積し続けました。また、いくつかの学習用教材も提供してきました。

現在、試験的にデータ収集を再開しています（1分ごと）。2000年からの8年間にわたるデータとともに、いつでも閲覧できるようにサービスを続けています。また、教育関係者向けに、「学習キット」「パンフレット」を提供し、「ワークショップ」を開いて、広く教育に役立ててもらえるよう、活動を続けています。

## 二 七年目のワークショップが開かれるらしい？

講習会では、teiten2000 教材化の「ワークショップ」を開きます。

- ・ teiten2000 を利用して作成した新しい教材・素材の紹介をします。これらの教材を授業案の中でどこに位置づけるか、教室の学習過程の「どこに位置づけられるのか、考えていきます。
- ・ teiten2000 のワークベンチを活用した教材の検索方法の紹介をします。teiten2000 は 19 カ所の画像を提供していますが、そのうち 3 カ所は福島県内の画像です。検索した素材を使って、独自の教材を作りたい先生に、その方法の一端を紹介します。

## 三 サーバはどこにある？

teiten 2000 は現在複数台のサーバで運用されています。これらのサーバは、現在福島大学内に置かれています。

[www.teiten2000.jp](http://www.teiten2000.jp)

教材作成用ワークベンチを提供しているサーバです。免許更新講習会用の特設ページへのリンクもありますので、ぜひアクセスしてみてください。

<http://www.teiten2000.jp/>

[www2.teiten2000.jp](http://www2.teiten2000.jp)

teiten 2000 のオリジナルサーバです。

<http://www2.teiten2000.jp/>

ふくしま教育情報データベース

ふくしま教育情報データベースのサーバの運用に協力しています。

<http://www.db.fks.ed.jp/>



#### 四 ビューワーの基本操作

ビューワーは、教材に使うための素材画像を探す、基本ツールです。「日報・月報」「天気図」を日付を同期させて検索をすることができます。また、簡単な提示教材として使うこともできます。

<http://www.teiten2000.jp/viewer/>

<http://www.teiten2000.jp/viewer4/> (試験運用中の新ビューワー)

表示したい画像の時刻等を設定します。

同じ日の天気図、日報、teiten2000のページを表示します。



JPNAMR001h200208011200

<1日 <1時 <10分 [ 10分 ] ごと [ s ] 1.0秒 [ n ] 10分> 1時> 1日>

メモ : [ 保存 ] [ 読み込み ] [ 追加 ]

指定した時間前の画像を表示します。

画像を進める(戻す)時間間隔を指定します。スライドショーもできます。

指定した時間後の画像を表示します。

[ a ] グリッドオン/オフ [ G ] (0:reset, 1:狭, 2:広, 3:低, 4:高, 5:色)

画像にグリッドを表示します。数字キーでグリッドの幅高さや、色の調節ができます。

## 五 2画面ビューワの基本操作

2画面ビューワの基本操作は、ビューワと同じです。2画面を同時に進めたり戻したりできるので、

- ・いわきと広島で日の出の時間がどのくらい違うのだろうか？
- ・広島の日の出の位置は、夏至と冬至でどう違うのだろうか？
- ・紅葉になる時期は毎年同じだろうか？

等の比較写真を見つけることに使えます。

<http://www.teiten2000.jp/dual-viewer/>

また、ビューワと同じく、「日報・月報」「天気図」を、日付を同期させて検索をすることができます。簡単な提示教材として使うこともできます。

The screenshot shows a dual-viewer interface with two side-by-side photographs of a landscape in Fukushima, Japan. The left photo is from 2002 and the right photo is from 2005. Both photos show a large green field in the foreground, a large building with a triangular roof in the middle ground, and mountains in the background. The interface includes search filters for location (福島 (福島)), year (2002 and 2005), month (10), day (18), and time (12:00). Below the photos are navigation buttons (<d, <h, <m, m>, h>, d>) and a search bar with options for teiten2000jp [T], 気象人天気図 [C], and 日報 [D]. The page type is specified as type:h w:880 h:584.

## 六 日報・月報の基本操作

thumbnail ボタンで、サムネール画像の表示・非表示を切り替えます。またリンク先に関して、「ビューワ／jpeg画像の切替」、「ひまわり画像／天気図の切替」が可能で、より詳しい条件で検索し、適切な画像を見つけ出すことができます。

<http://www.teiten2000.jp/rep2/>

2003年(平成15年)04月

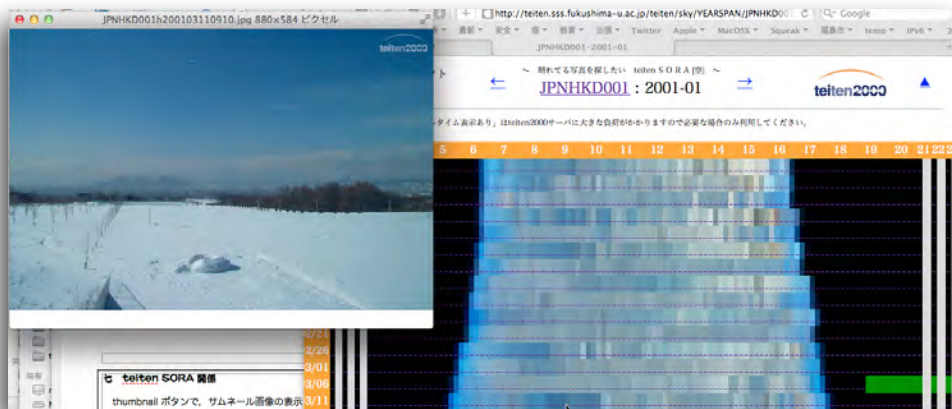
		風速					
		平均	最大	最大瞬間		thumbnail	
				風向	風向	pic/ view	gms/ chart
分	n	m/s	m			Viewer	GMS
	n	1.9				Viewer	GMS
	n	1.2				Viewer	GMS
	n	0.7				Viewer	GMS
	n	0.8				Viewer	GMS
	n	1.4	4.9	ESE	8.0	Viewer	GMS



## 七 teiten SORA 関係

空の画像の平均的な色だけを抽出して、1年分（横軸は24時間分）を並べた画像です。マスをクリックすると、対応する景観画像を表示します。

<http://www.teiten2000.jp/sky/yearindex.html>



高精細版の SORA 画像は、写真は表示できませんが、「1年の昼と夜の長さ」を精密に表示する素材として使うことができます。

<http://www.teiten2000.jp/skyhires/>



高精細版の SORA 画像を並べて比較できるページも用意されています。表示開始時刻をずらして表示することもできます。

<http://www.teiten2000.jp/skydrag/>

