

## 安芸太田町 木造学校施設建設事業事例



戸河内小学校



加計小学校



安芸太田町教育委員会 学校教育課  
主査 大方 伸之介



# 安芸太田町 概要

安芸太田町



広島市

宮島



平成16年10月1日 3町村合併により制定

現在人口 6500人 世帯数 3200世帯



# 安芸太田町 概要



## 国の特別名勝 三段峡

世界遺産の原爆ドーム・宮島に続き、フランスのブルーガイドで三ツ星を獲得。

## 井仁の棚田

日本棚田100選のひとつ。映画「男たちの大和」のラストシーンにおいて、実話をもとに、この地をイメージして映画が作られた。



## 温井ダム

高さ156mのコンクリートアーチ式ダム。高さにおいては黒部ダムに続いて第2位となっている。



# 安芸太田町 学校施設概要

## 小学校数 4校

加計小学校	109人
筒賀小学校	34人
上殿小学校	23人
戸河内小学校	35人
合 計	201人

複式学級

## 中学校数 2校

加計中学校	62人
安芸太田中学校	57人
合 計	119人

加計小学校及び、中学校2校は各学年1クラスであるが、その他の学校については、**複式学級**となっている学年もある。

# 安芸太田町 学校施整備計画

学校適正化基本方針 平成18年度に策定

小学校 3校 中学校2校

学校名		耐震性	整備計画
加計小学校	校舎	無	建替計画
	体育館	無	建替計画
筒賀小学校	校舎	有	長寿命化改修計画
	体育館	無	耐震改修計画
戸河内小学校	校舎	無	建替計画
	体育館	無	耐震改修計画
加計中学校	校舎	有	計画なし
	体育館	無	建替計画
安芸太田中学校	校舎	有	長寿命化改修計画
	体育館	有	長寿命化改修計画

平成22年度より着手



# 安芸太田町 学校施設概要

## 近年の整備状況

学校名	建設年度	構造	整備状況
加計小学校	平成22年度 平成27年度	鉄骨造平屋建 木造2階建	H22年度建替（体育館） H27年度建替（校舎）
筒賀小学校	昭和38年度	RC造3階建 鉄骨造平屋建	H27年度大規模改修 H27年度耐震改修（体育館）
上殿小学校	昭和41年度	RC造2階建	<b>耐震診断未実施</b>
戸河内小学校	平成28年度 平成38年度	木造2階建 RC造平屋建	H28年度建替 H28年度耐震改修（体育館）
加計中学校	平成15年度	RC造3階建	H27年度建替（体育館）
安芸太田中学校	昭和59年度	RC造3階建 RC造平屋建	H27年度大規模改修（校舎） H27年度大規模改修（体育館）

平成18年に学校適正化基本方針において、耐震性のない施設の建替え、また耐震補強を検討。「文部科学省学校施設環境改善交付金事業」の採択を受け、工事を行った。

**耐震化率は83%で広島県内最下位**



# 安芸太田町 学校施整備事例



戸河内小学校



# 安芸太田町 学校施整備事例

## 戸河内小学校概要

- 明治8年創設
- 旧校舎建設年度 昭和38年
- 構造 RC造3階建て
- 面積 敷地8,612m<sup>2</sup>  
校舎2,275m<sup>2</sup>
- 耐震性 Is値0.21



夏目漱石「吾輩は猫である」の登場人物、「甘木先生」のモデルとなっている「尼子四郎」は本校の卒業生である。





# 戸河内小学校 完成までの流れ

## 戸河内小学建設スケジュール

平成26年5月	事業採択・交付決定
平成26年度～27年度10月	地域住民から反対運動が起こり、着手できず。
平成27年10月～平成28年3月	実施設計業務
平成28年1月	仮設校舎建設地の敷地造成工事
平成28年2月～3月	仮設校舎建設工事
平成28年3月～6月	本校舎解体除却
平成28年7月～平成29年3月	新校舎建設工事
平成29年3月～5月	外構工事



# 戸河内小学校 完成までの流れ

## 戸河内小学建設に係る懸念事項

- 地域住民からの反対により着手できず繰越事業となる
- トップダウン指示により、木造校舎での計画
- 地域産材を用いての建設の検討



木造にせえ！！

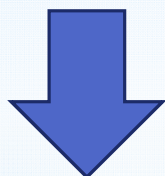




# 戸河内小学校 木造校舎を建設するために

地域産材を利用したの建設が果たして可能なのか？

木材が調達できるのか？



町が所有する「町有林」が多く存する

**調達方法は？**

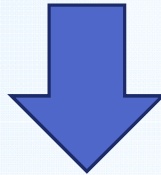
**価格は？**

**強度は？**



# 戸河内小学校 木造校舎を建設するために

これらの問題点を解決し、建設へ導くために



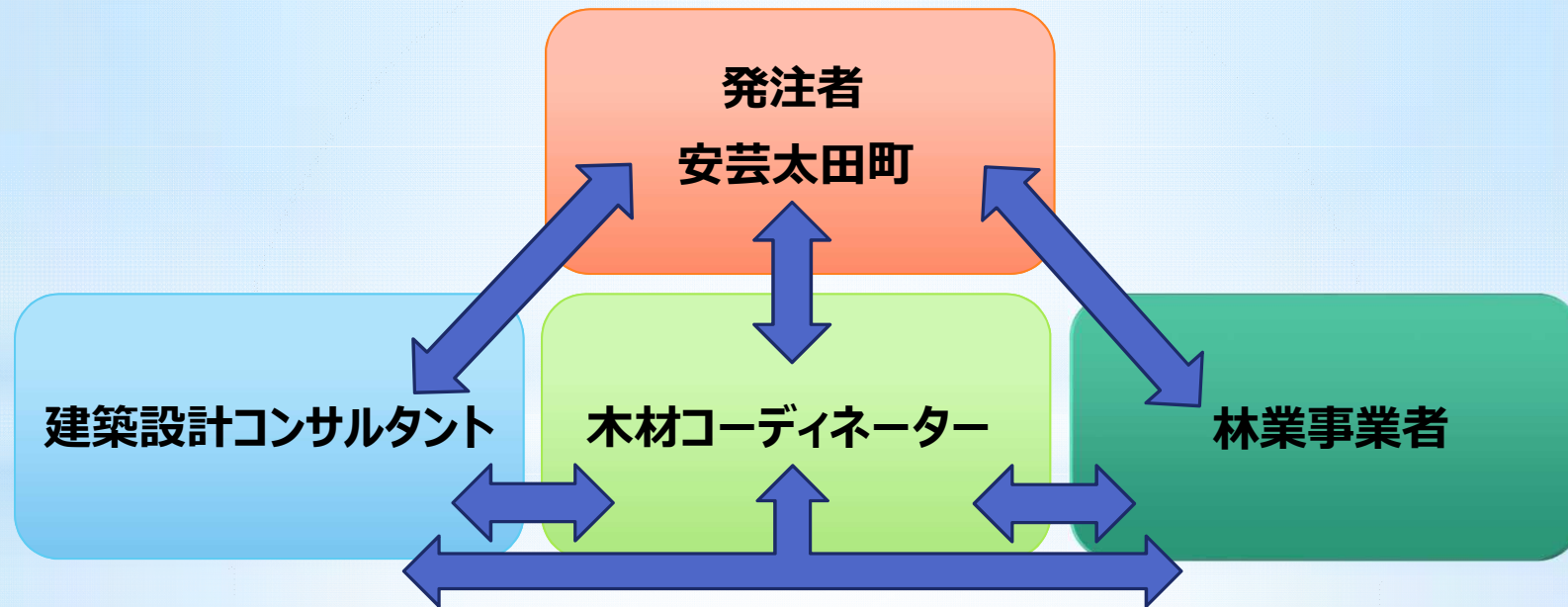
**木材コーディネート**業務委託 契約締結

林野庁補助事業 木造公共建築物等の整備に係る  
設計段階からの技術支援



# 戸河内小学校 木造校舎を建設するために

この業務を行うことにより



**材料単価の設定・強度の確保・調達スキームの確立**

**より綿密な設計が可能**



# 戸河内小学校 建築に係る条件整理

安芸太田町内の建築基準法上の条件

都市計画区域	区域外
用途地域	指定なし
防火地域	指定なし

**単体規定のみ**