

# 最近の建築技術の不祥事と 教育改革

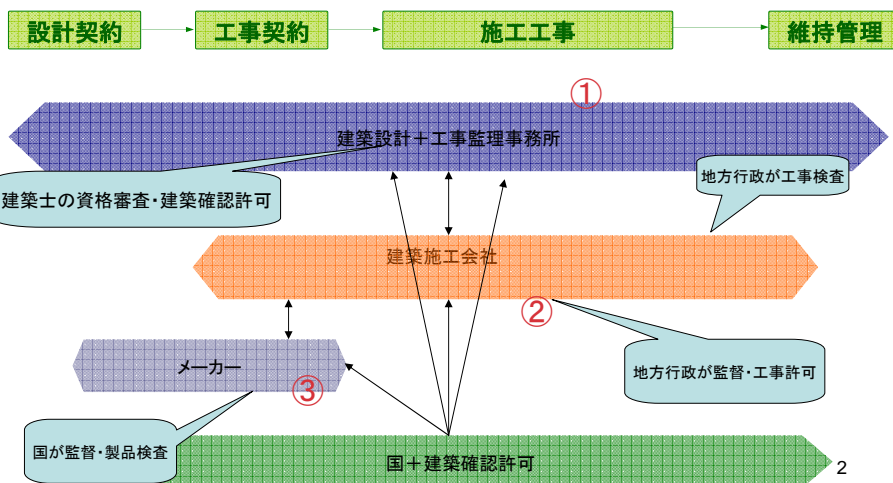
服部 岑生

(千葉大学名誉教授・建築学会教育事業委員会委員)

## 建築技術の構図

—不祥事を巡って—

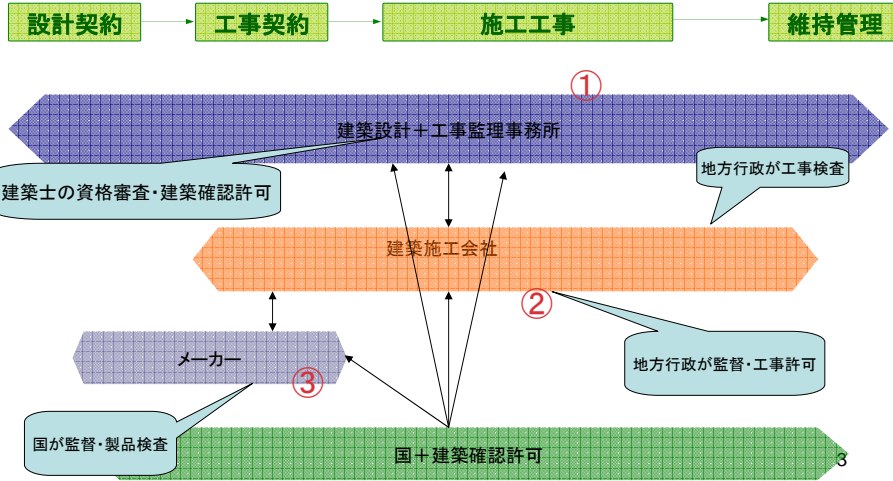
注文生産



# 建築技術の構図

—不祥事を巡って—

注文生産



## 不具合の実態—内容

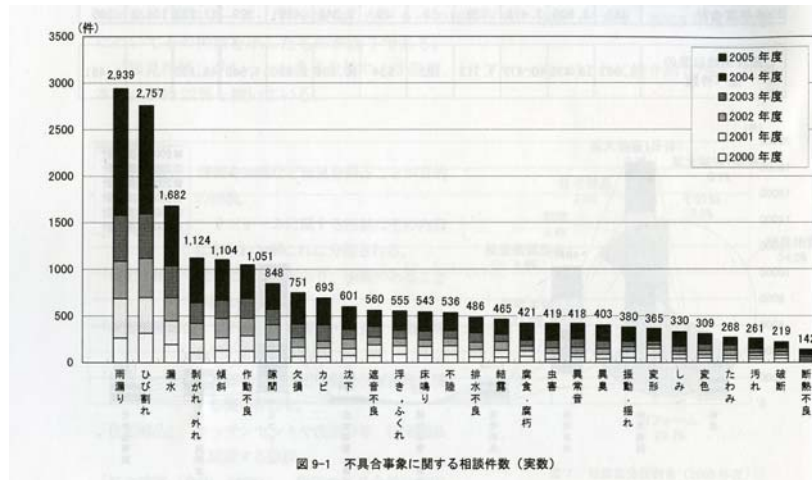
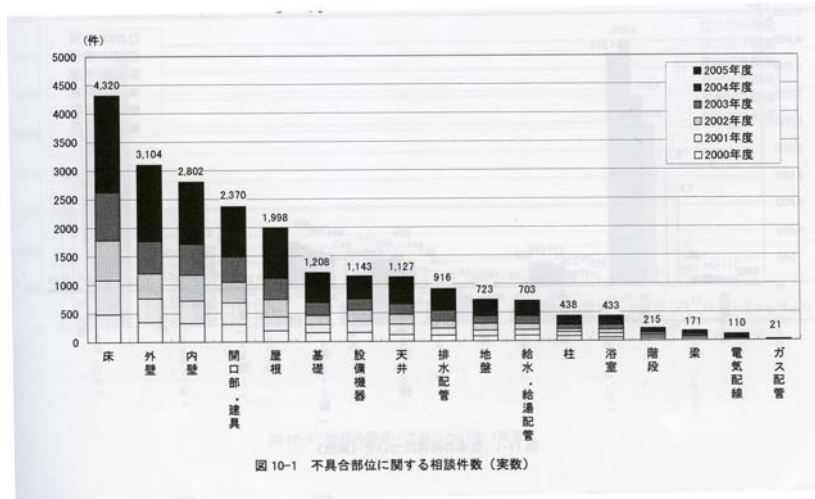


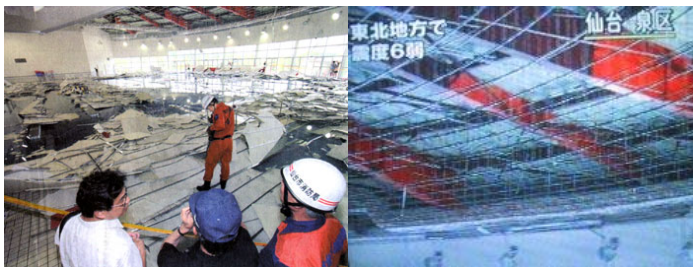
図 9-1 不具合事象に関する相談件数 (実数)

服部 峯生

# 不具合の実態一部位



# 失敗ー1 プール天井の落下



仙台沖地震で天井落下  
2005年8月M7.2

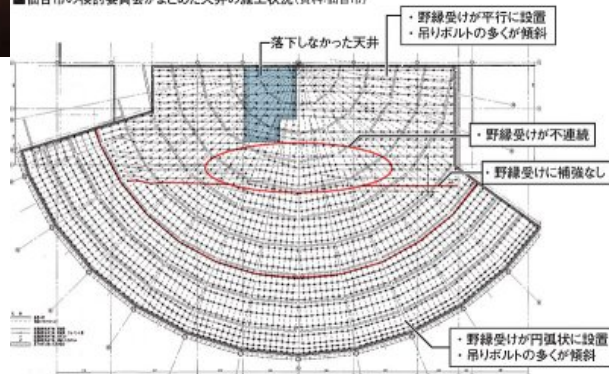


服部 岑生

## 失敗一1 プール天井の落下



■仙台市の検討委員会がまとめた天井の施工状況(資料:仙台市)



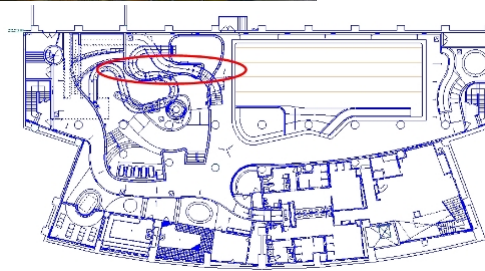
## 失敗一1 プール天井の落下



愛知県豊田市のプール天井、  
正月に閉館中エアコン停止

服部 峯生

## 失敗一1 プール天井の落下



## 天井落下の教訓

- 構造躯体でない建築部材の破壊への対応について、どうしてきたか？
  - 建築使用時の被災、避難などを建築計画でどう対応してきたか？
  - エアコンを使用していなかったことが、事故原因か？
- ↓
- 住まいづくりの問題としては？ **—非構造部材研究と制度、被災対応技術の開発など**

## 失敗一2 床スラブの亀裂例



11

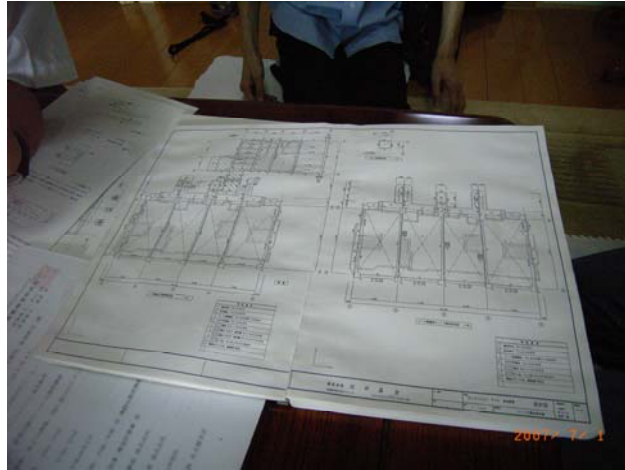
## 失敗一2 床スラブの亀裂例



服部 峯生

12

## 失敗一2 床スラブの亀裂



13

## 教育改革を巡る動向

—建築学会を中心に—

- 建築学会の倫理教育探求と教科書発行
- 建築士法改正に伴う教育への影響
- 全国建築系大学教育連絡協議会の設立
- 住まいづくり支援建築会議の設置
- JABEEの大学院認定—国際建築士対応

服部峯生

14



# 建築における倫理

—教育・研究現場の改革—

- 「倫理とは何か」のシンポ—善人とジレンマ
- 市民向け建築学の構築—欠陥の予防と回復学
- 生産構造の改革—業界と契約の研究など
- 組織コンプライアンス—ジレンマ対応と通報

服部峯生

15

## 欠陥の予防学・救済と回復学

- 欠陥の現象調査
- 欠陥の予防方法の整理
- 欠陥の回復方法の確立
- 欠陥の救済に関わる社会制度の提言

予防学 × 現行の建築学 = 建築生産の技術学

服部峯生

16



## 建築士法改正の影響

- 授業科目の変更—倫理教育の重視ほか
- 学歴条件の実質化—大学から学生審査へ
- 大学院の実務経験認定の廃止
- 専門職大学院への志向性

## その他の動き

- 建築士資格制度への発言権(大学教育・研究の立場から)—大学の団体化
- 実務教育の実質化へ—JABEE大学院における国際建築士教育条件の組み込み

参) アメリカのACSA、国際建築士=UIAほか