|  |
| --- |
| 工程倫理-報導心得(第二次) |
| 標題：日本“豆腐渣”大樓震驚全國 地產巨頭接受訊問  |
| 班級：化材三甲 |
| 學號：4A340001 |
| 姓名：劉彥琦 |
| 內文：

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |
|

|  |
| --- |
| 　　國際線上消息：日本最近相繼爆出建築設計師和開發商聯手對高層建築設計數據造假以及在施工中偷工減料等惡性舞弊事件。這些“豆腐渣工程”遠遠達不到日本《建築基準法》規定的抗震強度，其性質之惡劣使地震頻發的日本全國為之震驚。　　29日，日本Huser地產開發公司主席小島進在眾議院國土交通委員會的問訊會上回答提問。與他同時接受問訊的還包括其他5名與豆腐渣大樓工程有關的地產開發業巨頭。　　24日，“豆腐渣”設計師姐齒秀次參加日本國土交通省就偽造建築結構設計書一事舉行的首次非公開聽證。　　29日，日本國土交通省官員在千葉縣一處存在造假問題的建築工地進行視察。　　本報訊(記者肖爍)日本國土交通省官員渡邊名瀨(音譯)29日對本報記者表示，目前已有東京、長野、靜岡等地共36棟高層建築物被查出抗震數據造假，如此大規模的建築造假事件在日本尚屬首次，這些發現問題的建築物既有公寓(21幢)也有飯店(15幢)，它們均由千葉縣姐齒建築設計事務所的一級建築設計師姐齒秀次所設計。**地產巨頭接受國會訊問**　　現年48歲的建築設計師姐齒秀次承認自己曾偽造設計數據，偷工減料，以致這些建築在中等強度的地震中便會倒塌。據悉，這些建築遠遠達不到日本《建築基準法》規定的抗震強度，絕大部分的抗震強度只有規定的50%以下，最低的只有26%。　　據日本有關方面調查發現，姐齒建築設計事務所提交的多份“結構計算表”中都篡改、偽造了建築物的抗震強度，此外，姐齒還人為地減少了一些必要的承重柱。建築商根據這種“結構計算表” 施工建造的房子，在抗震上存在重大安全隱患。　　29日，日本眾議院國土交通委員會召集包括HUSER和木村建築等公司在內的6名與豆腐渣工程相關的地產開發業巨頭就事件經過和賠償計劃進行問訊。　　但幾家開發商均對此表示否認，並稱自己並不知道姐齒在設計書中造假。而姐齒秀次則以“身心衰弱”為由沒有出席當天的問訊。**問題建築業主怨聲載道**　　“問題建築物”之一的日本千葉縣船橋市湊町中央大樓一位業主稱，在今年8月發生的一次4級地震中，房子晃得特別厲害，當時他還以為地震強度為5級或是6級。　　造假醜聞曝光後，購買這些劣質住宅的業主十分憤怒和震驚，他們強烈要求政府嚴懲不法設計師和開發商，許多業主紛紛離開“問題公寓”。一名業主表示：“花了近半輩子的積蓄，又欠下十多年的債務，買下了一套等於是自己墳墓的住宅。這樣的設計師和開發商太缺德了。”另一位業主則憤怒地說，“到底是拿什麼標準造的公寓？如果是為了削減成本，簡直就是背叛(業主)……好在還沒發生大地震。”而已經入住造假公寓的業主則因搬遷費用與開發商爭執不下。　　目前，部分開發商已經表示要將偽劣住宅的購置款全額退還給業主，並承擔因此而產生的搬家、租房等費用。**■相關人物****“豆腐渣”設計師推卸責任****辯稱當初若不造假難以維持生計**　　在此次“豆腐渣”醜聞中，千葉縣姐齒建築設計事務所的一級建築設計師姐齒秀次無疑是一個核心人物，日本國土交通省和千葉縣等有關方面表示，姐齒秀次設計的194棟高層建築中，有20多棟建築物的設計數據存在造假問題，嚴重影響居住安全。然而，姐齒秀次雖然承認了自己的造假行為，卻把責任拋向了開發商。　　姐齒在接受國土交通省調查員問話時承認在過去幾年涉及至少二十一座建築物的一些建屋計劃中虛報了它們的耐震度，但虛報原因是一家委託他的大公司要他減少鋼筋的使用量。國交省引述姐齒的話說，該委託公司威脅他，稱假如姐齒不肯照他的話做，他便轉而委託其他建築師。省方拒絕透露是哪些公司作出這要挾。　　據稱，姐齒開頭蒐集的耐震度數據只能勉強通過法定標準，但委託他的公司卻命他把鋼筋的分量再行縮減。姐齒對調查員說：“我擔心如果這家委託公司棄用了我，我可能會難以過活……我當時應該拒絕從命才對。”姐齒說還有另外兩家要求他減用鋼筋，而他亦照做了。**設計所所長被疑畏罪自殺****曾為“豆腐渣”建築最初委託人**　　本報綜合報道26日，日本警方在神奈川縣鐮倉市海岸發現一具男屍，經確認，死者為現年55歲的日本森田設計事務所所長森田信秀。森田設計事務所是神奈川縣兩棟問題建築的最初委託人，後來為節約成本轉而委託姐齒建築設計事務所幫助製作結構設計書。　　警方懷疑森田是從岩石上跳入海水中自殺死亡，目前正對其確切死因做進一步調查。　　據悉，神奈川縣發現問題的兩處建築均為高層公寓，開發商同為HUSER公司。經國土交通省測定，這兩座建築的抗震強度只有國家標準的28%和41%。造假醜聞敗露後，森田信秀曾對《讀賣新聞》表示，公司由於希望節約成本而將結構設計書委託給姐齒建築設計事務所。　　森田表示，雖然HUSER公司是直接同姐齒方面訂立合同，但由於是以森田設計事務所的名義做的建築確認(日本《建築基準法》規定的建築手續之一)，因此覺得自己對此負有責任。(肖爍)**■相關反應****日將檢查所有高層建築****執政黨稱國家可負擔檢查所需費用**　　本報綜合報道日本執政的自民黨幹事長武部勤28日在名古屋表示，政府將對日本所有的高層建築進行抗震強度檢查，以確認有無設計數據造假以及其他建築品質問題。　　武部勤就最近爆出的高層建築設計數據造假等問題發表講演時說，專家將設計圖紙與實際建築物進行對照比較就能夠發現設計數據的造假問題。因為高層建築品質關係到居住者的生命財產安全，如果公寓和飯店等高層建築的所有者或住戶提出檢查要求，國家可以負擔檢查所需費用。　　建築設計數據造假問題曝光後，引起日本政府高度重視。執政的自民黨也設置了“有關抗震強度造假問題對策本部”，研究善後處理對策。該對策本部28日決定對現有的高層建築進行檢查，以使居住者安心。　　目前，日本共有14座存在設計數據造假問題的飯店已經停業。當地政府對有問題的高層公寓也發出了禁止居住的命令，併為住戶提供臨時住所。**■相關背景****日法律嚴格難擋上下勾結**　　日本是一個地震多發的國家，在建築抗震、防火等安全性方面的規定複雜而嚴格。　　日本《建築基準法》規定，日本的高層建築必須能夠抵禦芮氏7級以上的強烈地震。一個建築工程為獲得開工許可，除了設計、施工圖紙等文件外，還必須提交建築抗震報告書。這一報告書主要內容是，根據地震的不同強度，計算不同的建築結構在地震中的受力大小，進而確定建築的梁柱位置、承重以及施工中鋼筋、混凝土的規格和配比。　　法律還規定，只有一級建築師以上的人才能有資格編制抗震報告書，而且，報告書中的相關計算必須要使用國土交通省認可的專用程式。普通的一個8、9層公寓樓，其抗震報告書動輒厚達兩三百頁。　　建築抗震報告書必須經過相關部門或人員的檢查，確認無誤後才能開工。　　以前，這一檢查確認手續要由日本各地的建築主管部門辦理，但1999年以後，日本政府放寬了限制，一些政府指定的、符合資質要求的民間機構也開始承接這一業務。　　近年來，由於日本國內房地產業復蘇，建築業競爭日益激烈，部分民間機構為了爭攬業務，在檢查、確認建築抗震報告書的過程中往往只是走個過場，敷衍了事。正因為此姐齒等不法設計師才能屢鑽法律空子，在建築抗震報告書中篡改數字，偷工減料，膽大妄為又能多次矇混過關。　　來源：新京報 |

 |

 |
| 心得: 日本是一個地震很頻繁的國家，此豆腐渣工程事件也震驚了全世界，畢竟日本是一個這麼進步的國家，但也因為進步及技術的先進，人類開始投機取巧，為了取得更多的營利，偷工減料、偽造數據樣樣來，而政府放寬了制度以後，審查的過程不如從前嚴謹，使這種情況成了一種舞弊。 "豆腐渣工程"這樣的行為已違反了工程倫理，在道德上已違背了對這些住家的安全保障，等同是拿這些居民的生命來換錢;而倫理上，這樣的行為也是不被大眾所認可的;法律上，也沒有合乎法律的標準。我認為政府應該徹底嚴格執行審查及後續的追究，雖然有些程序政府為了精簡化或是省略而交辦給民營，但這樣的行為卻也讓業者有機會鑽漏洞或是草草了事帶過以節省中間的成本和時間，以台灣來說，台南維冠大樓在一次地震之後整棟大樓倒塌犧牲了好幾條人命，也是因為建造過程中許多的造假數據、偷工減料及許多審查的精簡化及省略而造成如今的結果，透過此兩件事政府及建造商應該有所警惕才是，而非一味的為了謀利而忽略工程倫理的存在，政府應該嚴格執行相關法律，避免這樣的事情一再發生。 |