

要 旨

公共工事の設計精度が工期と工費の変更に与える影響 ～ 無報酬労働減少のために～

鈴 木 英 司

現在、建設業界では、無報酬労働が大きな問題となっている。

無報酬労働について研究を進めていくと、設計変更が日常的に発生していることが分かった。

その後、日本建設産業職員労働組合協議会の福島氏に実例を紹介して頂き、それをもとに設計図面の精度と施工の流れの図を書き、三つのケースに分け、ヒアリングを行った。その結果から各ケースのリスク・状況・ハッピー度を考える。

再度、福島氏にヒアリングを行った。結果、ICT という技術を使った方法があることが分かった。自分もこの提案は良い考えだと考えた。

ICT のメリット・デメリットを抽出し、この提案が良いと考えを述べ提案する。

キーワード 無報酬労働 設計変更 ハッピー度 ICT

Abstract

Influence that design accuracy of public construction gives to term of works and the cost of construction ~For unremunerative work decrease~

SUZUKI,Eiji

The unremunerative work becomes a big problem in the construction industry now.

If the research on the unremunerative work is advanced, it has been understood the design change is daily generated.

Afterwards, the example is gotten from Mr. Fukushima of Council of Japan Construction Industry Salaried Workers'Unions, and figure of accuracy on the blueprint side and the flow of construction is written, divided into three cases based on it, and hearing is done. It thinks about the risk, the situation, and the happiness degree of each case as a result.

I asked Mr. Fukushima the talk. It has been understood that there is a method of using the technology named the result and ICT. It was thought that this proposal was a good idea in me.

The idea is described when the advantage disadvantage of ICT is extracted, and this proposal is good and it proposes it.

Key words unremunerative work change of design happy latitude ICT