

品質管理セミナー

現場で必要な品質管理の基本

一般社団法人 建設情報化協議会
建設マネジメントフォーラム

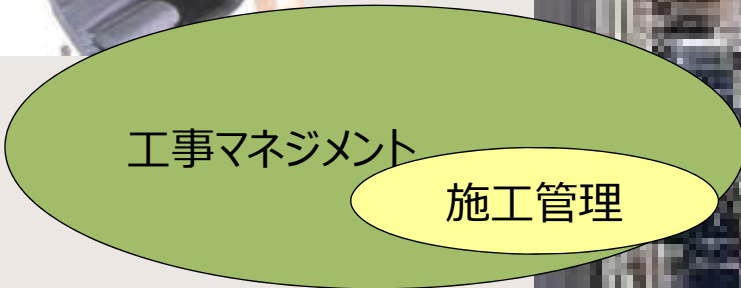
目次

1. 品確法
2. 品質管理の概要
3. 品質保証の方法
4. 統計的手法
5. 規格に対する判定
6. 管理図による工程管理
7. 工事成績（出来形・品質・出来栄え）
8. 失敗から学ぶ
9. CSR
10. コンクリートのひび割れ

管理とは

Control = 管理、統制、抑制

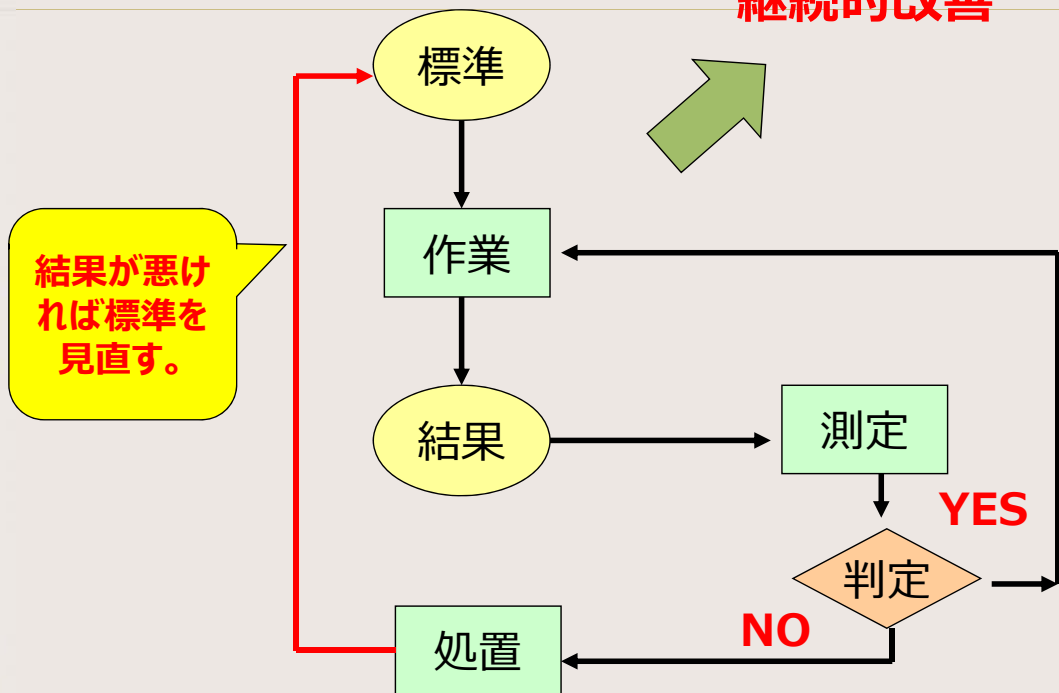
Management = 取り扱い、管理、経営



ある特定の目標とその到達点を持っている。

日常管理

継続的改善



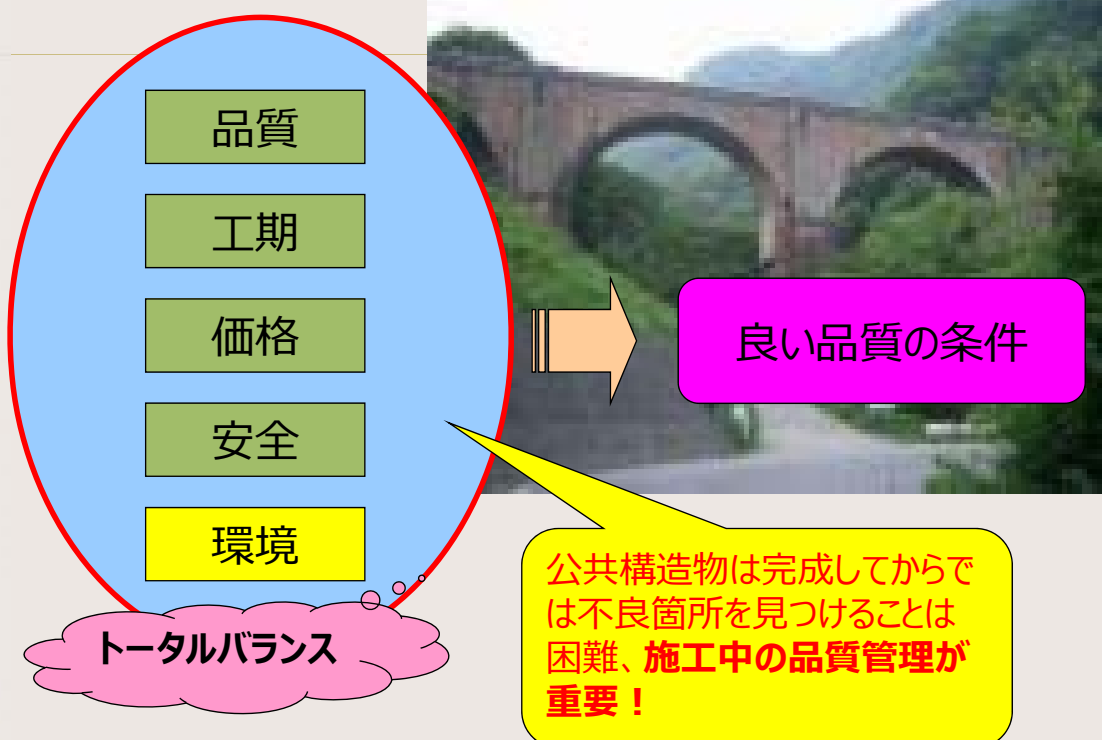
「検査」との違い？

検査は出来上がったものを出来上がった時点で判定するだけ、製品は「プロセス＝過程の結果」であるから、**プロセスを管理**しなければ安定した要求事項を満たす「もの」が供給されない。



出来上がった構造物の結果（強度・寸法など）だけを**検査**し、判定しては、不合格の場合、**破壊して作り直す**必要がある。

土木構造物の品質とは



統計的手法とは

40人の生徒



同じ誕生日を持つ生徒が複数いる可能性は？

1年は365日だから...

() %

◆日常生活の中での統計的思考

- ・天気予報で傘を持参するか、否か。
- ・過去の問題をもとに受験勉強
- ・世論調査...

統計的基礎知識

数量的情報（データ）

- ・新聞は統計数字の宝庫
- ・解釈の仕方がまちまち

統計的手法で決定

- ・病気の治療法の決定、薬の認可
- ・保険料の設定、水道水の品質調査

データで意思決定

- ・投資を増額すべきか
- ・新商品を市場に出すべきか
- ・広告費をどのくらいにすべきか

全ての人に
必須である！