

* 4 M 5 E分析モデル

1) 4M5E分析とは何か～その意味と概要

4M5Eの「4M」とは、発生した事象の要因を把握するための視点

MAN

- 人間・仲間・上司
- 心理的な要因
- 技術的な要因など

MACHINE

- 機器・設備
- 設備の不具合
- 機器の誤作動など

MEDIA

- 情報・環境
- 情報に関連の要因
- 環境的な要因など

MANAGEMENT

- 管理・教育
- 組織的な管理要因
- 教育的な要因など

MAN

- 人間
- 心理的・身体的・技術的・知識的な要因など

MACHINE

- 機器・設備
- 機器の状況・設備の設計・品質など

MEDIA

- 情報・環境
- 情報・環境の要因・コミュニケーションなど

MANAGEMENT

- 管理・教育
- 管理的・組織的な要因・教育訓練の状況、規則やマニュアルの要因など

EDUCATION

教育 訓練

ENGINEERING

技術 工学

ENFORCEMENT

強化 徹底

EXAMPLE

模範 事例

ENVIRONMENT

環境 背景

EDUCATION	教育 訓練	業務を安全に実施するための教育や訓練によって対策する 知識・意識・技術の教育・訓練
ENGINEERING	技術 工学	安全性を向上させるための機器や設備の対策をする
ENFORCEMENT	強化 徹底	業務の確実な実施を強化・徹底する 標準化・マニュアル化の強化や徹底・KYTトレーニング
EXAMPLE	模範 事例	業務の模範を示し具体的な事例を提示する 成功事例や模範的行動を示し周知する
ENVIRONMENT	環境 背景	物理的な作業環境を改善する 作業場の照度や温度、整理整頓、5S活動