

## 新中学校メタンガス対策

メタンガスは空気より軽いという性質があり、その性質を利用して空気中（上空）に排出します。

メタンガス対策工事は自然換気による方法及び機械による強制排気で行います。

### 1. 施工実施カ所

ボーリング調査の結果、体育館にメタンガス対策を行います。

### 2. 自然換気による対策

#### ①体育館床下に有孔管を配置する。（写真①）

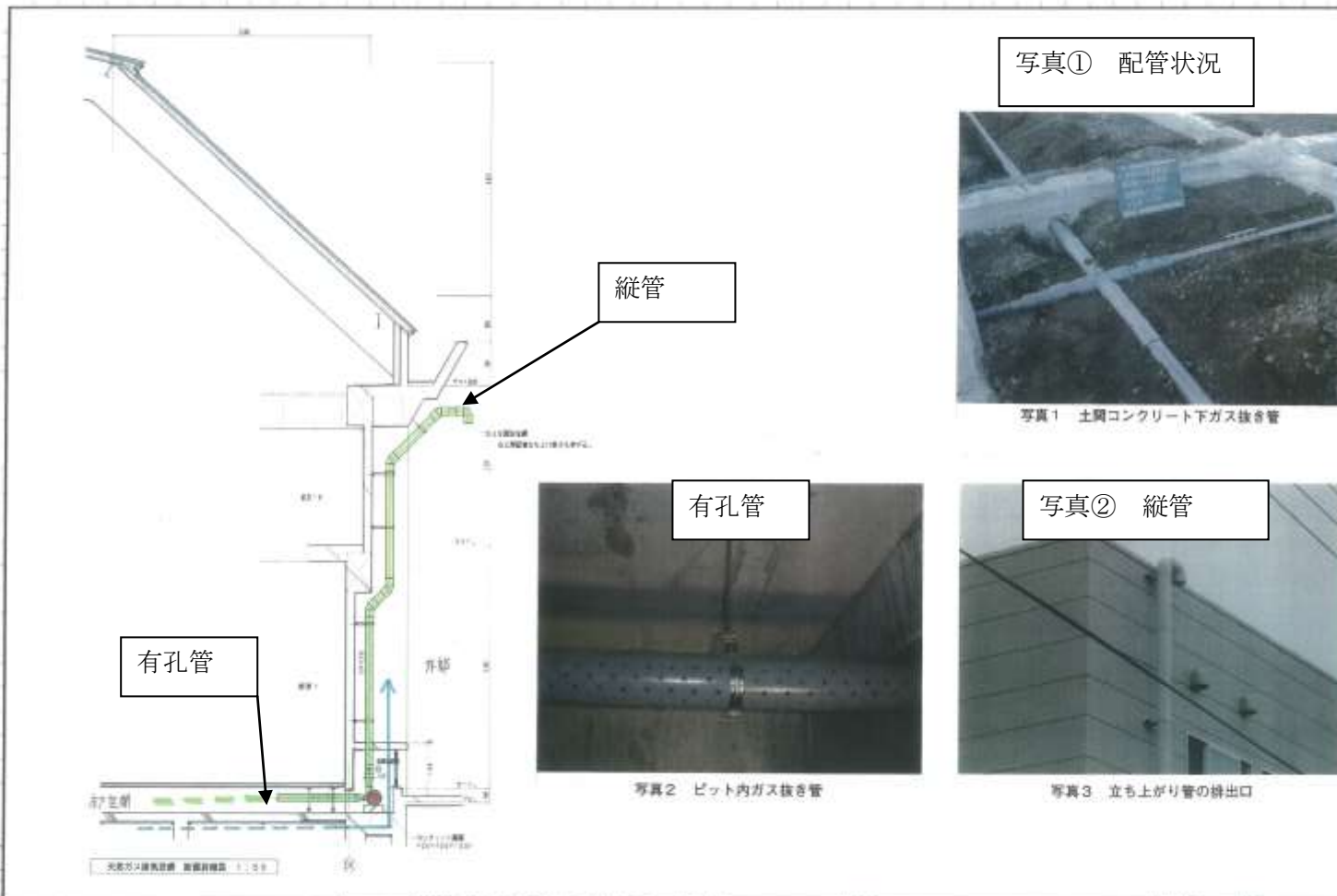
メタンは空気より軽いため床下上部に有孔管を配置します。

#### ②有孔管に集まったメタンガスを縦（たて）管により上空に排出します。（写真②）

### 3. 機械による対策

#### ①ガス検知器を体育館に配置し、ガスを感知すれば換気機械が作動し強制排気を行う。

# 新中学校メタンガス対策図面（体育館）



写真① 配管状況



写真① 土間コンクリート下ガス抜き管

縦管

有孔管



写真② ビット内ガス抜き管

写真② 縦管



写真③ 立ち上がり管の排出口

有孔管

大東ガス株式会社 設備部 11/20