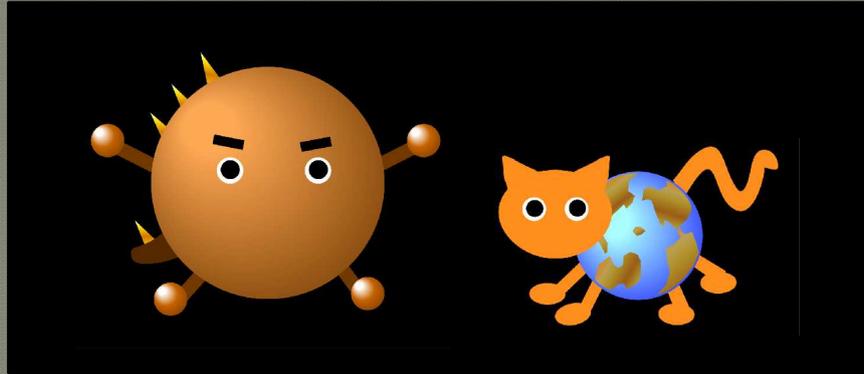


☆ 【memeで科学バー】 ☆  
その6  
「京都の地下のお話」



今日（京）のおしながき

- 御所にはナゾの地下室が？
- 地下鉄と京の遺跡
- 京都は巨大な水瓶だ！

## 御所には謎の 地下室が？

### 京都御所には謎の地下室が？

- 御所の何処かに地下に続く階段があるらしく、地下では何かが行われているらしい。
- 明治維新後、役人は皇族がかって住んでた殿舎も調べたが、公式な記録は残ってない。
- 学者が御所の立入調査を度々求めたが、「皇室の尊厳を侵す」という理由で認められない
- 戦前、警護官が階段の下に降りていったが、その後行方不明になった。
- 同じく御所近くの大学の地下に通路を見つけた学生も亡くなってしまった。

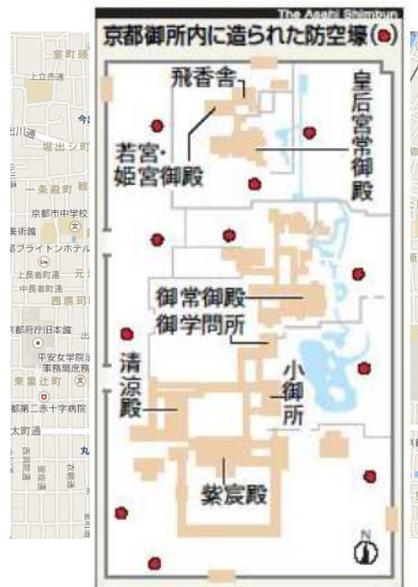
## 京都御所には謎の地下室が？

- 「京都御所に秘めた防空壕  
開戦直後、11カ所  
宮内庁保存文書で判明」  
(朝日新聞 2009/7/19)
- 1941-42年に造られた。
- 周辺と合わせて18カ所
- 御所内の11カ所はすべて  
埋め戻されている
- 一方、戦時中に造られた  
油の地下保管庫は現存



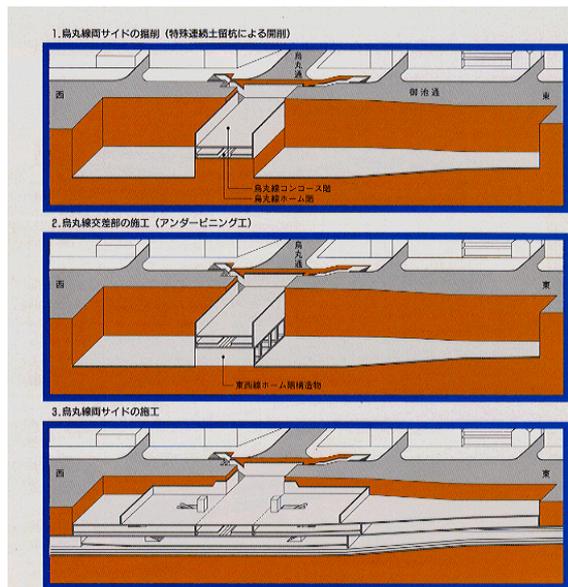
## 京都御所には謎の地下室が？

- 「京都御所に秘めた防空壕  
開戦直後、11カ所  
宮内庁保存文書で判明」  
(朝日新聞 2009/7/19)
- 1941-42年に造られた。
- 周辺と合わせて18カ所
- 御所内の11カ所はすべて  
埋め戻されている
- 一方、戦時中に造られた  
油の地下保管庫は現存



# 地下鉄と遺跡

## 地下鉄御池駅



<http://www.city.kyoto.lg.jp/kotsu/page/000006953.html>

## 烏丸線で見つかった「旧二条城」



- 織田信長が足利義昭のために造った居城
- 地下鉄工事の際に石垣を発掘→保存
- 南向きだった石垣→東向きに移設

## 東西線で見つかった「神泉苑」



江戸時代・平安時代の井戸



平安時代の船着場

- 平安時代に造営。雨乞いの儀式。
- 渇水時にも枯れず→非常時の庶民の水汲み場
- 地下鉄「二条城前」駅通路で常設展示

## 文化財の発掘

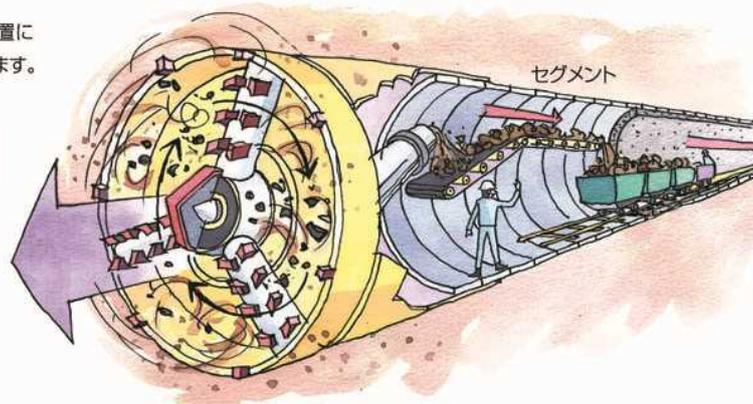
- 京都市考古資料館
- 京都アスニー→



文化財は思ってるより  
浅い深さに埋まっている。  
(地下5m以浅)

## シールド工法

- ① 作業に必要な基地を作り、材料(セグメント等)及びシールド機器等を搬入します。
- ② 次にシールド機を推進させることによって、シールド機の中でセグメントを組み立て、その後コンクリート打設して下水道管を作ります。
- ③ 完成すると、立坑位置にマンホールをつくります。
- ④ 最後に、土で埋め、鋼矢板を抜き、基地を整地します。



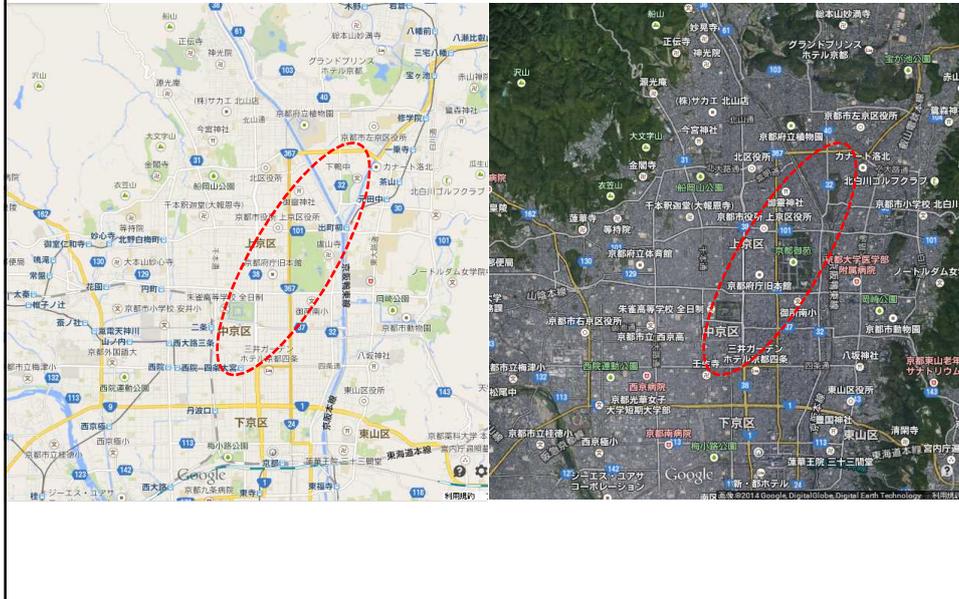
<http://www.city.yao.osaka.jp/0000002423.html>

# シールド工法

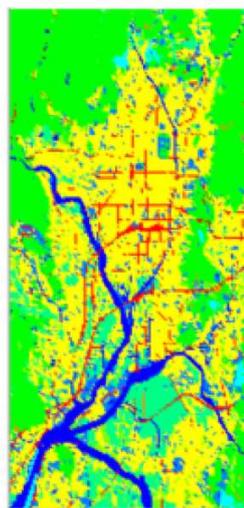


# 京都盆地と鴨川

## 下鴨～御所～二条城



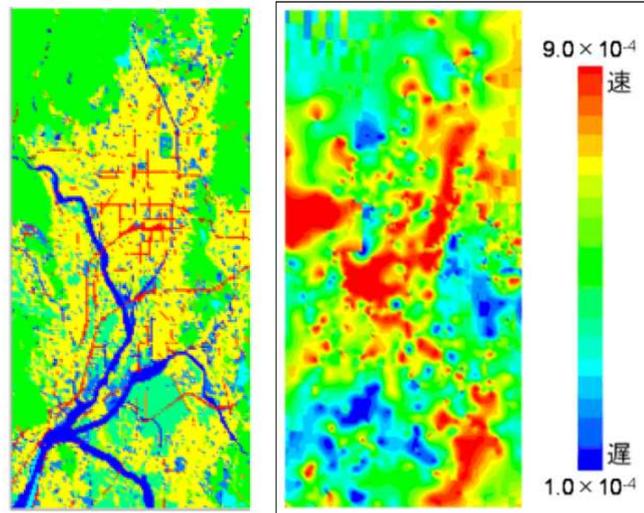
## ボーリングデータによる透水性分布



色	土地利用
赤	河川・湖沼
青	その他
黄	ゴルフ場
緑	田
黄緑	森林
黄	農用地
黄	建物用地
赤	荒地
赤	幹線交通用地

田中ほか, 防災研年報(2009)

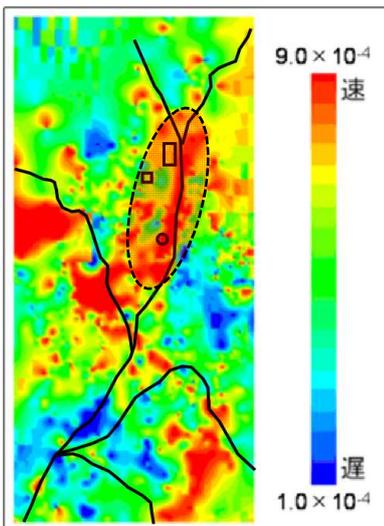
## ボーリングデータによる透水性分布



田中ほか, 防災研年報(2009)

## ボーリングデータによる透水性分布

田中ほか, 防災研年報(2009)



<http://www.yubacho.co.jp/yuba/>

## 京都の地下は巨大な水瓶

良質な地下水  
(鴨川西岸)

琵琶湖に匹敵する  
水の量

