

## 新型コロナウイルス検査体制拡充に関する記者発表

### 次 第

1. 日 時： 令和2年3月12日(木) 10:30から
2. 場 所： 衛生環境研究所 5階会議室ほか
3. 内 容：
  - (1) 知事あいさつ
  - (2) 愛媛大学副学長あいさつ
  - (3) 検査概要説明（衛生環境研究所）
  - (4) 質疑応答
  - (5) 検査機器視察

# ◇新型コロナウイルス(COVID-19)遺伝子検査フロー

検体（鼻咽頭ぬぐい液・喀痰・咽頭ぬぐい液）

ウイルス遺伝子(RNA)の抽出

約1～2時間

【リアルタイムPCR法】

機器による遺伝子増幅・分析

**結果判定**

約4～5時間

【コンベンショナルPCR法】

逆転写反応

ファーストPCR

セカンドPCR

遺伝子解析

**結果判定**

約11～12時間

【注意】

所要時間は1～2検体処理を想定した最短時間である。

検体数の増加により所要時間が増大する。  
(1サイクル最大20検体)

# 追加整備されたリアルタイムPCR装置



