

呼吸器症状を呈するウイルス感染症に関する研究

呼吸器症状を呈する感染症

- ・ウイルスや細菌などによる呼吸器症状
- ・発熱、咳、鼻水など
- ・症状による診断が多い

病原体・感染源は不明



福祉施設



保育所・学校



人が集まる場所



医療機関



保健所

<患者報告数>



宮城県結核・感染症情報センター

国立感染症研究所 感染症疫学センター

- ・どんなウイルスが流行している？
- ・ウイルス遺伝子型の変化は？
- ・検出したウイルスに関連はありそう？

事例単位の解析から地域単位の解析へ

<検体、疫学調査情報>



宮城県保健環境センター

- ・微生物学的検査
- ・血清学的検査

検査技術の向上が必須

- ・人材の育成
- ・細胞培養など各種手法を用いた検討
- ・ゲノム解析など新たな技術の導入など

遺伝子型の地域多様性の分析、発生状況等の分析

呼吸器症状を呈する感染症の全貌の理解につながる



得られる成果

ウイルスの流行予測・原因究明など今後の公衆衛生対策に役立つ

- ・県民への感染予防対策や情報発信に活用
- ・今後の行政検査や新興・再興感染症対策など将来の健康危機へ応用など