

9 治療薬・治療法

No.	取 組 名	担 当	ページ
9-1	治療薬・治療法	保健医療部保健総務課	343

No.	取組名	治療薬・治療法
9-1	担 当	保健医療部 保健総務課

国から提供された情報を、市公式ホームページを通じて医療機関に対して情報提供した。
 詳細は、No. 8-4-4 参照。

10 検査

No.	取 組 名	担 当	ページ
10-1	新型コロナウイルス検査体制の整備	保健医療部衛生検査課	347

No.	取組名	新型コロナウイルス検査体制の整備
10-1	担 当	保健医療部 衛生検査課

【１．背景と目的】

検査数の増加により、委託していた衛生研究所の負担増加が懸念されたため、令和２年３月２日から保健所でのスクリーニング検査を開始した。

その後、国の要請により変異株スクリーニング検査、ゲノム解析検査を開始した。

【２．実施概要（実施時期、取組内容）】

検査法入手後、検査試薬や陽性コントロールを整備し、既存の検査機器を使用した検証作業を経て、スクリーニング検査を開始した。

第３波以降は、医療機関や介護施設等で発生したクラスター対応により検体数が増加したため、保健所での検査に加え外部委託を併行し実施した。

令和３年２月１９日には、変異株の流行を探知するため、陽性検体について変異株スクリーニング検査を開始した。令和４年２月７日からは、ゲノム解析検査に移行した。

これらの検査で必要となるリアルタイムＰＣＲ装置、自動核酸抽出装置、次世代シーケンサー等の検査用備品は、交付金や寄附金等を活用し整備した。

●検査対象

スクリーニング検査は、市内医療機関から依頼された検体や濃厚接触者等に対する行政検査について実施した。

変異株スクリーニング検査は、保健所の陽性検体について、ゲノム解析検査は、保健所の陽性検体に加え、市内医療機関から提供された陽性検体についても実施した。

●実施数

①スクリーニング検体数 （ ）内は委託した検体数

令和元年度	120
令和２年度	5,773 （682）
令和３年度	6,857 （137）
令和４年度	603
令和５年度	40

②変異株スクリーニング検体数

令和２年度	65
令和３年度	216

③ゲノム解析検体数 () 内は委託した検体数

令和2年度 0 (312)

令和3年度 232 (93)

令和4年度 1,809

令和5年度 644

【3. 効果】

保健所で検査を実施することにより、衛生研究所まで検体を搬送する手間を省くことができた。また、検体採取から結果報告までの時間を短縮できた。

変異株スクリーニング検査やゲノム解析検査の結果は、積極的疫学調査に役立てられた。

検査用備品を追加配備することで、検査効率を高めることができた。

【4. 実施上の課題と対応】

保健所は国からの新規の検査法情報が得られにくく、情報入手に労力を要したが、検査法情報を入手後は、検証作業を経て順調に検査を導入することができた。

第3波の医療機関や介護施設等におけるクラスター対応の検査と外部委託事務で人手が不足したため、令和2年12月に保健総務課及び食品・環境衛生課からの応援職員を要請した。1週間程度で多検体の処理にも慣れ、衛生検査課のみの検査体制が可能となったため応援体制を解除した。

検査数の急激な増加に伴い、メーカーの検査試薬や検査資材の在庫が不足し、確保するのに労力を要した。

財政課による早急な予算措置対応により、その時期に適した交付金や寄附金等を活用し、検査用備品を整備することができた。

新たな感染症危機に対応するために、健康危機対処計画作成等、平時からの準備が必要である。

【5. 国・県との関連】

スクリーニング検査等を導入する際、衛生研究所に結果のデータ確認を依頼した。

国立感染症研究所におけるゲノム解析検査実技研修を受講した。

検査備品等の整備に係る経費について、国または県に対して交付金等の申請を行った。

【6. 事業費】

●検査用消耗品購入、手数料、業務委託等

令和元年度

事業費	2,489,358 円
財 源	国庫負担金 感染症発生動向調査事業費負担金
予算措置	令和元年度当初予算、予備費（令和2年2月充当）

令和2年度

事業費	47,780,898 円
財 源	国庫負担金 感染症発生動向調査事業費負担金
予算措置	令和2年度当初予算、令和2年5月補正（第3号）

令和3年度

事業費	57,491,362 円
財 源	国庫負担金 感染症発生動向調査事業費負担金
予算措置	令和3年度当初予算、令和3年6月補正（第3号）

令和4年度

事業費	20,901,984 円
財 源	国庫負担金 感染症発生動向調査事業費負担金
予算措置	令和4年度当初予算

令和5年度

事業費	13,828,351 円
財 源	国庫負担金 感染症発生動向調査事業費負担金
予算措置	令和5年度当初予算

●検査用備品購入

令和元年度（リアルタイムPCR装置）

事業費 7,095,000 円

財 源 保健衛生施設等施設・設備整備費国庫補助金

予算措置 予備費（令和2年2月充当）

令和2年度（自動核酸抽出装置、リアルタイムPCR装置他）

事業費 11,770,011 円

財 源 県支出金 埼玉県新型コロナウイルス感染症緊急包括支援交付金、
国庫負担金 新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金、
寄附金

予算措置 令和2年度当初予算、予備費（令和2年5月充当）
令和2年7月補正（第8号）

令和3年度（次世代シーケンサー他）

事業費 6,045,847 円

財 源 県支出金 埼玉県新型コロナウイルス感染症緊急包括支援交付金、
国庫支出金 新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金、
国庫負担金 感染症予防事業費負担金

予算措置 令和3年度当初予算、予備費（令和3年10月充当）

令和4年度（自動核酸抽出装置他）

事業費 5,061,122 円

財 源 寄附金

予算措置 令和4年度当初予算、令和4年12月補正（第8号）

令和5年度（安全キャビネット付き冷却遠心機）

事業費 3,080,000 円（令和4年度からの繰越分）

財 源 寄附金

予算措置 令和4年度当初予算、令和4年12月補正（第8号）