

平成22年度衛生研究所研究課題内部評価結果報告書

- 1 評価実施組織 衛生研究所内部評価委員評価委員会
- 2 評価方法 事前評価については「3採択した方がよい」「2部分的に検討する必要がある」「1採択すべきである」までの3段階評価を、中間評価については、「1継続した方がよい」「2部分的に検討する必要がある」「1中止すべきである」までの3段階評価を、事後評価については、「4計画以上の成果が得られた」「3計画どおりの成果が得られた」「2計画に近い成果が得られた」「1成果が得られなかった」までの4段階評価を実施した。
- 3 評価の経過 内部評価委員評価委員会開催日時：平成22年7月16日
- 4 評価結果等

(1) 事前・中間評価

	評価区分 (事前・中間・ 事後 重点課題等)	研究課題名	研究期間	総合評価
1	事前評価 (22-03)	子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）参加者における健康関連指標の経時的モニタリングについての研究	平成23年度～ 平成37年度	3
2	事前評価 (22-04)	ウイルス性胃腸炎検査法の検討	平成23年度～ 平成25年度	3
3	事前評価 (22-05)	千葉県における外来衛生害虫の生息調査	平成23年度～ 平成25年度	3
4	事前評価 (22-06)	コロナCAD出器を用いた住宅用洗剤・家庭用洗剤の分析法の検討	平成23年度～ 平成24年度	3
5	事前評価 (22-07)	ムクナ含有健康食品中に含まれるレボドパの光学異性体分析について	平成23年度～ 平成24年度	3

6	事前評価 (22-08)	食品の特定原材料検査に関する定性 PCR 法の検討 (その 3)	平成 23 年度～ 平成 25 年度	3
7	事前評価 (22-09)	食品中の特定原材料に関する検査法の検討及び調査	平成 23 年度～ 平成 24 年度	3
8	事前評価 (22-10)	シックハウス症候群の原因となる室内空气中化学物質の測定方法の確立	平成 23 年度～ 平成 25 年度	3
9	中間評価 (22-01)	口腔機能に応じた保健指導と肥満抑制やメタボリックシンドローム改善との関係 についての研究	平成 21 年度～ 平成 23 年度	3
10	中間評価 (22-02)	離島・農村地域における効果的な生活習慣病対策の運用と展開に関する研究	平成 21 年度～ 平成 23 年度	3
11	中間評価 (20-06)	千葉県における動物由来感染症のためのサーベイランスシステムの確立と動物由 来感染症の実態調査	平成 21 年度～ 平成 23 年度	3
12	中間評価 (20-11)	加工食品中の残留農薬・動物用医薬品等の分析法の検討	平成 21 年度～ 平成 23 年度	3
13	変更 (21-05)	飲料水中の塩化シアン測定における標準液の検討	平成 22 年度	承諾
14	変更 (20-11)	加工食品中の残留農薬・動物用医薬品等の分析法の検討	平成 21 年度～ 平成 22 年度	承諾
15	変更 (15-27)	安房地域の生活習慣病に関する疫学調査研究	平成 15 年度～ 平成 25 年度	承諾
16	取り下げ (21-03)	小児呼吸疾患におけるコロナウイルスの遺伝子検出方法と感染状況に関する研究	平成 21 年度～ 平成 24 年度	承諾
17	取り下げ (19-04)	小児呼吸器疾患におけるウイルスの検出と検出ウイルスの解析	平成 19 年度～ 平成 21 年度	承諾

(2) 事後評価

評価区分 (事後・ 追跡)	研究課題名	研究成果	研究期間	主な指摘事項等	総合 評価
事後評価 (一)	新型インフルエンザ (インフルエンザ A/H1N1sw1) 発生への 検査、調査についての 準備及び初期対応の 総括と、病原体検査や 感染者調査に関する 今後の国と地方との 連携強化及び対応能 力強化に関する緊急 研究	<p>私は、分担研究者 林謙治・国立保健医療科学 院院長 (分担研究項目 今後の人材育成に関す る検討) の下、「地方衛生研究所における感染症 危機管理への関与の現状と課題」について、小 澤邦寿・群馬県衛生研究所所長、中西好子・東 京都健康安全センター長とともに研究し、2月 26日に「千葉県衛生研究所における対応と通 じて」と題した報告書を送付した。</p> <p>「衛生研究所を、厚生労働省施行令のみへの位 置づけから脱し、保健所とともに地方自治法上 の機関として位置づけた上、適切な地域主権の あり方との整合性を地域保健法等の各法上で整 理することが、最も根本的な解決策であろうと 私は考える。」と記載した。地方衛生研究所全国 協議会として、厚生労働省と法制化について協 議が進んでいるとのことであり、本研究報告も、 その一助として一定の波及効果があったものと 考える。</p>	平成 21 年度	新型インフルエンザ 発生に際して、当所の 対応を事実関係に基 づき、実態を報告した 意義は大きい。	3

<p>事後評価 (20-08)</p>	<p>ガラナ含有健康食品及び違法ドラッグ製品におけるテオフィリンの分析法の確立及び含有量の実態調査</p>	<p>学会発表等： 1. 第48回千葉県公衆衛生学会「ガラナ含有健康食品中のテオフィリン、テオブロミン及びカフェインの分析法について」 2. 平成20年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部・第21回理化学研究部会研究会「ガラナ含有健康食品中のテオフィリン、テオブロミン及びカフェインの含有量について」 論文： 超高速液体クロマトグラフィーによるガラナ含有健康食品中のテオフィリン、テオブロミンおよびカフェインの迅速分析法, 食品衛生学雑誌, 50, 304-310 (2009)</p> <p>簡便かつ迅速な分析法を確立し、あわせて流通品の実態調査を行うことができ、研究目標を十分達成することができた。近年、超高速液体クロマトグラフィーは普及し始めたこと、また汎用機器である水浴を使用していることから、本分析法は広く活用できると考えられる。</p>	<p>平成21年度～平成22年度</p>	<p>波及効果が大きい汎用機器である水浴を利用したことがポイントである。</p> <p>分析法の確立、実態調査の実施に加え、調査結果から健康への影響が懸念される実態について明らかにした意義は大きい。</p>	<p>3</p>
-------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

<p>事後評価 (19-03)</p>	<p>麻疹ウイルスに対する抗体調査と流行ウイルスの解析</p>	<p>研究期間中である H20 年度は前年に引続き、高校生の柔道県大会に起因する県内でも H19 年同様の大流行が起こった。平成 18 年以降県内の流行ウイルスの遺伝子型は D5 型であるが、H20 年には H1 型も検出された。また、MR ワクチンの導入後ワクチン由来の A 型株の検出も見られている。流行ウイルスについては経年的な変化なかった。抗体調査は流行予測事業で実施した PA 抗体価で見ると、H19 年度以降抗体保有率の低かった 10-14 歳群および 15-19 歳群では、10-14 歳群の抗体保有率は上がっているものの 15-15 歳群の抗体保有率は変化していなかった。</p> <p>千葉県における麻疹の流行は、H19 年度以降調査期間中、遺伝子型 D5 によるものが主流の全国の傾向と同様であった。また、RT-PCR を用いた迅速な検査の結果、患者の早期診断が可能となり、集団発生時の患者隔離に有効であった。医療機関において実施される IgM 抗体価の測定は修飾麻疹時の判定が難しい上、一般検査機関で行うため結果が戻るために時間がかかる、抗体価の上昇までに発熱・発疹から数日を要するため、感染拡大の阻止のためには有効ではない。この期間の傾向を RT-PCR と IgM 抗体の関係から明瞭に説明する事ができた。このことは、2012 年の麻疹排除に向けての取り組みに有効なデータとなった。</p>	<p>平成 20 年度～ 平成 21 年度</p>	<p>予防接種率の向上のために、本研究成果を活かして欲しい。</p> <p>今後も積極的な情報収集・公開、検体の搬入、検査体制の確立を感染症学研究室と連携して取り組んで欲しい。</p>	<p>3</p>
-------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----------