

学校健診記録 ビッグデータに

文部科学省と総務省、京都大発のベンチャー企業は、学校健康診断の記録を「ビッグデータ」として活用する新事業を始めた。健診記録は中学卒業後に廃棄されてきたが、長期間保存して成人期の病気の予防などにつなげるといふ。

近年の研究で、心筋梗塞や糖尿病など成人期の病気の多くに、小学校低学年までの健康状態も影響を及ぼす可能性があると分かってきた。

京都大の教授らによるベンチャー企業「学校健診情報センター」（京都市）は、健診記録が病気の予防などの研究に役立つと考え、昨年度、国

成人期の病気 予防や早期発見

公私立の小中学校の児童・生徒を対象に健診記録のデータベース化に着手した。

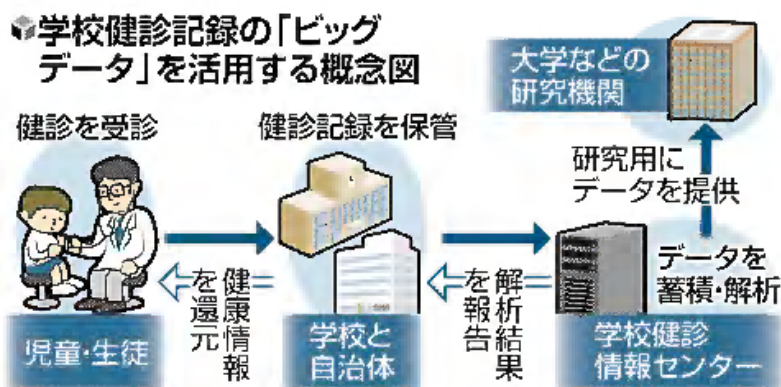
各自自治体の個人情報保護条例に基づき、学校から個人が特定できない形で健診記録の提供を受ける。研究目的は自治体などを通じて保護者に伝え、自治体を持つ生徒の乳幼児期の健診や母親の妊婦健診の記録なども一部取り入れる。

昨年度は試験的に、香川県

.....

学校健康診断 学校保健安全法に基づいて小、中学校で毎年1回行われている。身長や体重、栄養状態、既往症のほか、心臓、尿、視力の検査など約40項目を調査。健診記録は学校側が保管しているが、中学卒業から原則5年後に廃棄されている。

学校健診記録の「ビッグデータ」を活用する概念図



坂出市、東京都荒川区、山口県防府市など11市区町の58の中学校で実施し、5689人分を収集。今年度は、50市区町で約5万人分を集める本格

的な作業に入り、1万数千人の収集を終えた。少なくとも10年間続け、200万人分のデータを集める予定だ。将来、生徒が生活習慣病などになった場合、国民健康保険の加入者なら自治体が管理する診療報酬明細書（レセプト）から病気の情報を得て、健診データとつなぎ合わせ、同じ病気になった生徒との健康状態の共通点を探り、発症や重症化の予防に活用する。

健診記録を基に分析した個人の健康状態を学校を通じて生徒本人に、学校間の比較などを自治体にそれぞれ還元し、健康管理や医療政策に役立ててもらおう。

個人情報に詳しい新潟大法医学部の鈴木正朝教授（情報法）の話「健診記録は個人情報だが、各自自治体の条例に基づいて取り扱っているならば、手続き上は問題はないだろう。国保のレセプトや、がん検診の記録なども医療研究に有効利用していくべきだ」