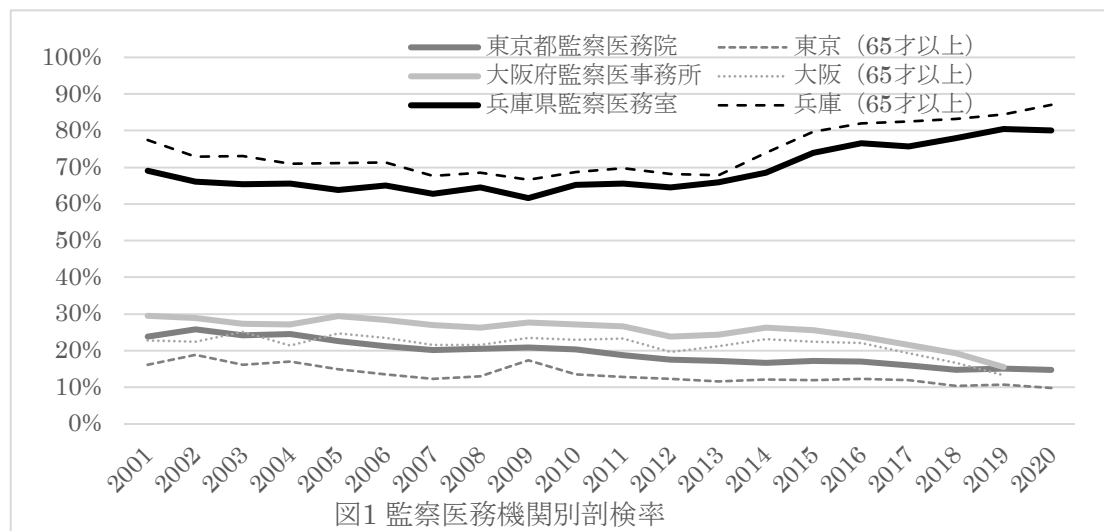


第 44 回	演題名
第 69 回	監察医制度の課題
日本法医学学会学術 中部近畿 地方集会	長崎 靖 ¹⁾ 、羽竹勝彦 ^{1,4)} 、主田英之 ³⁾ 、上野易弘 ^{1,2)} 、高橋玄倫 ^{1,2)} 、 近藤武史 ^{1,2)} 、西村明儒 ³⁾ 、粕田承吾 ^{1,4)} 、杉村朋子 ^{1,5)} 、倉田浩充 ^{1,3)} (¹⁾ 兵監医、 ²⁾ 神大、 ³⁾ 徳大、 ⁴⁾ 奈良医大、 ⁵⁾ 高知医療センター)

【緒言および方法】 1947 年、7 都市で開始された監察医制度も、現在、網羅的な検案を実施しているのは 3 都市のみである。各監察医務機関によって、具体的な検案実施手順が異なっており、結果の公表方法も差がある。そこで、各監察医務機関の死因統計を 2001 年以降で比較し、課題を模索するとともに、監察医制度で得られた知見の活用について検討した。

【結果および考察】 東京都監察医務院（東京）、大阪府監察医事務所（大阪）、兵庫県監察医務室（兵庫）の死因分布に地域差が認められる。原因として剖検率と診断基準の違いが考えられる。監察医務機関別剖検率を図 1 に示す。兵庫で高齢者の剖検率が高い理由は、



高齢者ほど剖検率の低い自殺の割合が低下することによる。そこで、各地域の 65 歳以上の死因統計を比較した。剖検率の差は、肺動脈血栓塞栓症を代表とする「肺性心疾患及び肺循環疾患」（肺性心疾患）や低体温症など解剖が診断に有力な傷病の出現頻度に与える影響が大きい。兵庫における肺性心疾患と低体温症の出現頻度は東京や大阪の 4～5 倍となっている。一方、熱中症の出現頻度は 3 地域において大きな差はない。ただ、兵庫では、環境性体温異常は原則として解剖を実施して判断しているが、熱中症の診断は解剖を実施しても困難な場合が多く、死因を特定できなかった事例に熱中症が含まれている可能性がある。東京は熱中症の剖検率を明らかにしていないが、大阪は 3 割ほどである。事件性のない環境性体温異常は傷害特約を含む傷害保険の支払対象外であり、裁判での立証を求められることがないため、診断基準が曖昧になっている可能性がある。肺性心疾患

以外の循環器系疾患でも地域差が認められるが、特に、高血圧性心疾患は大阪で頻度が高く、診断基準の違いが影響している可能性がある。一方、呼吸器疾患や消化器疾患の地域差が少ない。環境性体温異常以外の外因死では、「交通事故」「転倒・転落」、「溺水」に地域差が認められた。「交通事故」は大阪および兵庫で交通事故の網羅的な検案を実施していないことが、「溺水」は浴槽内死亡の診断基準の違いが原因と考えられる。実際、浴槽内死亡に関連した保険金請求にかかる高等裁判所の4判例のうち3例が神戸（1例は名古屋）で発生した事例であり、居住地によって保険金支払いに差が生じている可能性がある。「転倒・転落」の地域差は理由が明らかでない。剖検率と診断基準の地域差は、傷病の出現頻度の地域による比較を困難にしている。

監察業務で得られた知見の活用は、各監察医務機関が、年報への記載、Web サイトでの公表、学会発表などの努力をしている。ただ、年報への記載や法医学会での発表の周知に対する効果は限定的と考える。例えば2011年以降の10年を平均すると、兵庫では低体温症による死亡者が熱中症による死亡者より多いことは年報で公開し、学術集会等で公表しているが、注意喚起されているのは熱中症のみである。一つの監察医務機関のみで出現頻度が異なる場合は、当該監察医務機関の死因調査の信憑性に問題があると見做される可能性がある。剖検率の意味を理解しなければ、高齢者の屋内での低体温死亡など兵庫で頻度の高い傷病は、神戸市での特殊事情との疑いを払拭できない。

環境性体温異常の他にも、死亡時の状況調査が発生防止に有用と考えられる傷病として浴槽内死亡や肺動脈血栓塞栓症などがある。兵庫では家族からの聞き取りを含めた詳細な調査によって、種々の知見を得たが、広く周知したくとも、信頼性の担保や個人情報保護という壁があった。本年4月に施行された改正個人情報保護法を受け、各都道府県の個人情報保護に関する条例も改正されると思われる。これを受け、監察医務機関で得られた情報をどのように公開してゆくか検討が必要と考える。

昨今、監察医務機関でもCTが利用されており、外傷の診断には極めて有力である。ただ、兵庫で肺動脈血栓塞栓症と診断されたCPAOA事例中、救急スタッフに放射線科医が参加している三次救急医療機関で、それが疑われたのはCTが撮影された事例の15%に過ぎない。また、環境性体温異常に限らず除外診断が重要な傷病は多い。従って、監察業務区域がサンプリング地域としての役割を果たそうとするなら、CTの役割は限定的と考える。

