

日向サンパーク温泉「お舟出の湯」における レジオネラ症集団感染事例報告書



平成16年2月

宮崎県福祉保健部

巻 頭 言

本報告書は、宮崎県日向市の公衆浴場において平成14年7月に発生したレジオネラ症の集団感染事例について、発生の第一報から、発生施設の営業再開までをとりまとめたものです。

この集団感染は、最終的には疑い患者を含めると295名の利用者に健康被害を与え、うち7名の方が亡くなられるという国内でも、例を見ないレジオネラ症集団感染事例となりました。

平成14年7月18日に日向市内の医療機関からレジオネラ症疑い患者の報告を受け、県では、直ちに当該施設の営業者である日向市に対する情報提供、医療機関へ疑い患者喀痰の採取と保管の指示等を行うとともに、翌19日には施設に対し、営業自粛を要請し、浴槽水のレジオネラ属菌検査を実施いたしました。

被害の拡大防止を目的としたこれら一連の初動対策を実施すると同時に、7月26日に感染症対策を所管する保健業務課、公衆浴場を所管する衛生管理課、管轄の日向保健所、衛生環境研究所、細菌学及び公衆衛生学の専門家で構成する「宮崎県福祉保健部レジオネラ症対策本部」を設置し、汚染原因、疫学的な調査、類似施設に対する発生防止策及び発生施設の衛生管理面での改善指導等について調査・検討を行い、対策を講じて参りました。

そして、すべての衛生管理体制が整ったことを対策本部において確認した後、平成15年10月23日に営業停止を解除いたしました。営業停止期間は、450日間と長期間に渡りました。

この間、日向保健所を中心に、レジオネラ属菌の汚染防止策を検討し、施設に対して、貯湯槽から配管、ろ過装置、塩素消毒装置、浴槽構造など設備の徹底した改善と、それらを適切に管理するための衛生管理マニュアル作成について助言・指導して参りました。

特に、衛生管理マニュアルについては、食品工場等で採用されているHACCPの概念を導入し、管理を行うすべての人が衛生管理の重要性を理解してもらおうと同時に、実効性のあるマニュアルとなるよう指導いたしました。

これら、ハード、ソフトの両面が整備された後、1箇月に渡る試験運転の実施により安全性の検証を行い、営業再開しても問題のないことを確認したうえで、営業停止の解除を行いました。

入浴施設におけるレジオネラ属菌による汚染は、設備や施設の衛生管理とそれらを管理する人の意識の持ち方によって十分防止できるものです。

県でも、レジオネラ症の発生を防止するため、保健所を中心に公衆浴場等関係施設の指導を行い、衛生管理体制の確保に努めているところです。

この報告書が、入浴施設におけるレジオネラ症の発生防止に携わる関係者の参考となり、感染防止対策の一助となれば幸いです。

最後に、今回の事例において、亡くなられた方、健康被害を被られた皆様に深く哀悼とお見舞いを申し上げますとともに、「宮崎県福祉保健部レジオネラ症対策本部」に業務多忙の中、御参加いただき、貴重な御提言をいただきました宮崎大学医学部の加藤貴彦教授、林哲也教授をはじめ関係者の皆様に心から感謝申し上げます。

平成16年2月

宮崎県福祉保健部長 日高幸平

- 目 次 -

巻 頭 言

集団感染事例の概要

1	事例の概要	1
2	施設の概要	3
3	当該施設開業までの経緯	4
4	関係資料	5

発症者の状況調査について

1	施設の利用者	15
2	調査対象	15
3	発症者の状況	17
4	発症者確定のためのレジオネラ属菌検査	25
5	発症者に関するまとめと考察	28

原因究明等について

1	調査等実施経緯	31
2	調査実施機関	32
3	調査結果	32
4	汚染原因の推定	48
5	関係資料	49

再発防止について

1	改善計画	57
2	改善計画書に基づいた改修時の指導経過	62
3	衛生管理体制の改善	64
4	試験運転	66
5	改善状況の最終確認	68
6	営業停止処分の延長とその解除	69
7	営業停止解除後の対応	69
8	関係資料	70

今回の事例に携わって

1	厚生労働大臣官房付国際協力室長（前宮崎県福祉保健部長）福田祐典	133
2	宮崎大学医学部微生物学教授 林 哲也	134
3	宮崎大学医学部公衆衛生学教授 加藤貴彦	136

循環式浴槽を持つ類似公衆浴場におけるレジオネラ症発生防止対策

- 1 類似施設に対する立入検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 137
- 2 類似施設に対するレジオネラ属菌検査・・・・・・・・・・・・ 140
- 3 レジオネラ属菌汚染防止対策講習会・・・・・・・・・・・・ 141
- 4 入浴施設におけるレジオネラ症発生防止対策事業・・・・・・・・ 143

参 考

- 1 経 過・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 145
- 2 宮崎県福祉保健部レジオネラ症対策本部設置要綱・・・・・・・・ 155
- 3 宮崎県福祉保健部レジオネラ症対策本部会議開催実績・・・・ 157
- 4 レジオネラ属菌汚染原因究明対策委員会設置要綱・・・・・・・・ 158
- 5 宮崎県公衆浴場法施行条例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 160
- 6 宮崎県公衆浴場法施行細則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 167
- 7 報道関係資料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 171
- 8 レジオネラ症集団感染事例の疫学調査・・・・・・・・・・・・ 176