

A Study on the Securing of Safety and Sanitation in Bathing with Improved Comfort : With Particular Regard to Legionnaires' Disease

赤井, 仁志
Yurtec

<https://doi.org/10.15017/13531>

出版情報 : 九州大学, 2008, 博士 (芸術工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

引用文献

序 章

- 1) 中野栄三：入浴・銭湯の歴史，(1994)， pp.135～136
- 2) 西ヶ谷恭弘：日本人は水をどのように利用してきたか，物づくりに見る日本人の歴史 4，(2000)， pp.40～43
- 3) 今野信雄：江戸の風呂，(1989)， pp.36～39， pp.135～136， pp.191～194
- 4) 渡辺信一郎：江戸の女たちの湯浴み，(1996)， pp.34～56， pp.130～152
- 5) 花咲一男：江戸入浴百姿，(1992)， pp.13～42， pp.115～128
- 6) 石川理夫：温泉で、なぜ人は気持ちよくなるのか，(2001)， pp.134～147， p.231
- 7) 湯達入郎：きらめき温泉探訪記，(2000)， pp.240～249
- 8) 八岩まどか：温泉と日本人，(1993)， pp.184～188
- 9) 八岩まどか：混浴宣言，(2001)， pp.40～62
- 10) 大石真人：温泉の文化誌，(1995)， pp.58～66
- 11) 松田忠徳：江戸の温泉学，(2007)， pp.43～72
- 12) 赤井仁志：循環式のお風呂，市民向け公開シンポジウム「住まいの中の新しい水利用」(東京・新宿) テキスト，(2002-3)， pp.5～12
- 13) 赤井仁志：レジオネラ属菌対策と循環式お風呂・省エネルギー，市民向け公開講演会「暮らしの中の安全と衛生、そして健康」(仙台&盛岡) テキスト，(2003-2)， pp.25～38
- 14) 赤井仁志：入浴施設における衛生管理の現状と動向・注意点，建築設備と配管工事，第 43 巻 第 11 号，(2005-11)， pp.22～31
- 15) 赤井仁志：空気調和・衛生工学会 浴場施設のレジオネラ対策指針と周辺技術について (特集にあたって)，建築設備と配管工事，第 45 巻 第 6 号，(2007-6)， pp.50～56

- 16) 赤井仁志：安全安心のためのレジオネラ対策（巻頭言），建築設備と配管工事，第46巻第7号，（2008-7），pp.76～83

第1章

- 1) ビル管理教育センター：新版・レジオネラ症防止指針，（1999），pp.30～33，pp.80～84
- 2) ビル管理教育センター 社会福祉施設における循環式浴槽の実態調査委員会：社会福祉施設における循環式浴槽の実態調査，平成11年度厚生科学研究費補助金（厚生科学特別研究事業）社会福祉施設における衛生環境に関する研究報告書，（2000-3），pp.4～83
- 3) ビル管理教育センター 水景施設周辺における微生物の実態調査委員会：平成12年度厚生科学研究費補助金（生活安全総合研究事業）空気中の微生物汚染に関する研究報告書，（2001-3），pp.79～170
- 4) ビル管理教育センター 建築物の水利用設備におけるレジオネラ防止対策検討委員会：平成12年度厚生科学研究費補助金（生活安全総合研究事業）空気中の微生物汚染に関する研究報告書，（2001-3），pp.171～201
- 5) ビル管理教育センター 循環式浴槽及び水景施設における微生物に関する研究委員会：平成13年度厚生科学研究費補助金（生活安全総合研究事業）空気中の微生物防止対策に関する研究報告書，（2002-3），pp.159～169
- 6) ビル管理教育センター 建築物の水利用設備におけるレジオネラ症防止対策に関する調査研究部会：建築物の水利用設備におけるレジオネラ症防止対策に関する調査研究，平成18年度厚生労働科学研究費補助金（地域健康危機管理研究事業）建築物の衛生的環境維持管理に関する研究報告書，（2007-3），pp.151～278
- 7) 空気調和・衛生工学会 給排水衛生設備委員会 給水水質設計小委員会：給水水質設計報告書，（1994-3），pp.144～256
- 8) 空気調和・衛生工学会 給排水衛生設備委員会 資料調査小委員会：公衆浴場法および関連法規，浴場・浴室設備に関する資料の収集および整理・解析，（1996-3），pp.Ⅱ-1～Ⅱ-263

- 9) 赤井仁志・稲田朝夫・久米千春・廣畑美穂：公衆浴場法関連法規に関する解析（その 1），都道府県条例（1），空気調和・衛生工学会学術講演会論文集，（1999-9），pp.1105～1108
- 10) 廣畑美穂・赤井仁志・稲田朝夫・久米千春：公衆浴場法関連法規に関する解析（その 2），都道府県条例（2），空気調和・衛生工学会学術講演会論文集，（1999-9），pp.1109～1112
- 11) 久米千春・赤井仁志・稲田朝夫・廣畑美穂・：公衆浴場法関連法規に関する解析（その 3），都道府県条例（3），空気調和・衛生工学会学術講演会論文集，（1999-9），pp.1113～1116
- 12) 久米千春・赤井仁志・稲田朝夫・廣畑美穂：公衆浴場法関連法規に関する解析（その 4），都道府県に対するアンケート調査（1），空気調和・衛生工学会学術講演会論文集，（2000-9），pp.481～484
- 13) 赤井仁志・稲田朝夫・久米千春・廣畑美穂：公衆浴場法関連法規に関する解析（その 5），都道府県に対するアンケート調査（2），空気調和・衛生工学会学術講演会論文集，（2000-9），pp.485～488
- 14) 廣畑美穂・赤井仁志・稲田朝夫・久米千春：公衆浴場法関連法規に関する解析（その 6），都道府県に対するアンケート調査（3），空気調和・衛生工学会学術講演会論文集，（2001-9），pp.1853～1856
- 15) 赤井仁志・稲田朝夫・久米千春・廣畑美穂：公衆浴場法関連法規に関する解析（その 7），都道府県に対するアンケート調査（4），空気調和・衛生工学会学術講演会論文集，（2001-9），pp.1857～1860
- 16) 空気調和・衛生工学会 安全・防災対策委員会 浴場施設におけるレジオネラ対策小委員会：浴場施設におけるレジオネラ対策指針のための調査・研究，（2006-5），pp.5～10
- 17) 古畑勝則：レジオネラ症感染防止対策に関する研究，防菌防黴誌，Vol.33 No. 8，（2005-8），pp.397～405
- 18) 古畑勝則：温泉水からのレジオネラ属菌の分離状況，感染症学雑誌，Vol.78，（2004），pp.710～716
- 19) 井上博雄：掛け流し式温泉の衛生管理手法，厚生労働省健康局生活衛生課 第 5 回全国レジオネラ対策会議資料，（2007-3），pp.37～50

- 20) 倉文明：レジオネラ属菌の管理基準，厚生労働省健康局生活衛生課 第5回
全国レジオネラ対策会議資料，(2007-3)，pp.53～66
- 21) 高橋伸彰：数字に問う日本の豊かさ，(1996)， pp.8～10
- 22) 紀谷文樹：レジオネラ属菌対策について，建築設備と配管工事，第41巻 第
7号，(2003-7)， pp.3～5
- 23) 前島健：給水・給湯設備とレジオネラ症，建築設備&昇降機，No.3，(1996-9)，
pp.6～15
- 24) 前島健：国内外におけるレジオネラ症患者の発生事例，建築設備と配管工
事，第41巻 第7号，(2003-7)， pp.6～9
- 25) 宮本比呂志：いま温泉・スーパー銭湯がレジオネラ属菌に狙われている，レ
ジオネラ対策・こうすれば安心，(2003)， pp.14～36
- 26) 斎藤厚・下田照文・長沢正夫・田中光・伊藤直美・重野芳輝・山口恵三・広
田正毅・中富昌夫・原耕平：本邦ではじめての *Legionnaire's disease* (レ
ジオネラ症)の症例と検出菌の細菌学的性状，感染症学雑誌，Vol.55，(1981)，
pp.124～128
- 27) 藪内英子：レジオネラ属菌とそれによる感染症，ビルメンテナンス，
(2003-1)， pp.55～62
- 28) 真柴晃一・浜本龍生・鳥飼勝隆：温泉水の誤嚥により発症したと考えられ
るレジオネラ肺炎の1症例，感染症学雑誌，Vol.67，(1993)， pp.163～166
- 29) 藪内英子・荒川迪生：レジオネラ症とその歴史，空気清浄，28巻 6号，
(1991-3)， pp.6～10
- 30) 藪内英子・王笠・荒川迪生・矢野郁也：日本の温泉水中の *Legionella* 属菌
の分布，感染症学雑誌，Vol.68，(1994)， pp.549～551
- 31) 藪内英子：家庭用24時間風呂浴槽水の *Legionella pneumophilla* および
その他の細菌汚染—その生物浄化機構に関連して—，日本環境感染学会誌，
Vol.11，(1996)， pp.221～227
- 32) 藪内英子：レジオネラ属菌の細菌学とレジオネラ症の免学，空気調和・衛
生工学，Vol.72 No.3，(1998-3)， pp.7～15
- 33) 上田博三：レジオネラ症の予防対策，空気清浄，28巻 6号，(1991-3)， pp.1
～5

- 34) 阿保満：レジオネラ症の発生動向，厚生労働省健康局生活衛生課 第5回全国レジオネラ対策会議資料，(2007-3)，pp.3～10
- 35) 阿部重一：厚生省のレジオネラ対策，空気調和・衛生工学，Vol.72 No.3，(1998-3)，pp.3～5
- 36) 縣邦雄：浴槽水の管理，空気調和・衛生工学，Vol.77 No.8，(2003-8)，pp.33～37
- 37) 赤井仁志：温浴設備の管理，空気調和・衛生工学，Vol.77 No.8，(2003-8)，pp.25～32
- 38) 赤井仁志：建築物における環境衛生管理に関する研究・建築物の給水における水質管理に関する実態調査部会報告〔ビル管理教育センター調査・研究報告〕，建築物環境衛生管理全国大会抄録集，(2006-1)，pp.91～97
- 39) 赤井仁志：温泉や鉱泉等の定義と分類，給排水設備研究，Vol.24 No.4，(2008-1)，pp.20～25
- 40) 赤井仁志：給湯設備と浴場施設の省エネルギー 環境保全と衛生管理，技術士，Vol.17 No.9，(2005-9)，pp.8～11
- 41) 赤井仁志：社会福祉施設の浴場でのレジオネラ属菌対策について，設備設計，Vol.43 5月号，(2007-5)，pp.9～17
- 42) 赤井仁志：入浴施設における衛生管理の現状と動向・注意点，建築設備と配管工事，第43巻 第11号，(2005-11)，pp.22～31
- 43) 赤井仁志：空気調和・衛生工学会浴場施設のレジオネラ対策指針と周辺技術について，第45巻 第6号，建築設備と配管工事，(2007-6)，pp.50～56
- 44) 赤井仁志：安全安心のためのレジオネラ対策，建築設備と配管工事，第46巻 第11号，(2008-11)，pp.76～83
- 45) 赤井仁志・栃原裕：公衆浴場でのレジオネラ症集団発生前の法規、条例と行政の指導，空気調和・衛生工学会論文集，No.142，(2009-1)，pp.47～56

第2章

- 1) ビル管理教育センター：新版・レジオネラ症防止指針，(1999)，pp.30～33，pp.80～84

- 2) ビル管理教育センター 社会福祉施設における循環式浴槽の実態調査委員会：社会福祉施設における循環式浴槽の実態調査，平成 11 年度厚生科学研究費補助金（厚生科学特別研究事業）社会福祉施設における衛生環境に関する研究報告書，(2000-3)，pp.4～83
- 3) ビル管理教育センター 建築物の給水における水質管理に関する調査研究部会：建築物の給水における水質管理に関する調査研究，平成 17 年度厚生労働科学研究費補助金(健康科学総合研究事業)建築物における環境衛生管理に関する研究報告書，(2006-3)，pp.215～234
- 4) ビル管理教育センター 建築物の水利用設備におけるレジオネラ症防止対策に関する調査研究部会：建築物の水利用設備におけるレジオネラ症防止対策に関する調査研究，平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金(地域健康危機管理研究事業)建築物の衛生的環境維持管理に関する研究報告書，(2007-3)，pp.328～340
- 5) ビル管理教育センター 循環式浴槽及び水景施設における微生物に関する研究委員会：平成 13 年度厚生科学研究費補助金（生活安全総合研究事業）空气中の微生物防止対策に関する研究報告書，(2002-3)，pp.159～169
- 6) 赤井仁志・紀谷文樹・縣邦雄・小川正晃・高柳保・田中和則：循環式ろ過式大型浴槽でのレジオネラ症対策事例（その 1），塩素濃度制御注入による電解次亜塩素酸殺菌方法の検証など，空気調和・衛生工学会大会学術講演会論文集，(2004-9)，pp.711～714
- 7) 空気調和・衛生工学会 浴場施設におけるレジオネラ対策小委員会：既存施設の調査，浴場施設におけるレジオネラ対策指針のための調査・研究，(2006)，pp.38～44
- 8) 赤井仁志：温浴設備の管理，空気調和・衛生工学，Vol.77 No.8，(2003-8)，pp.25～32
- 9) 赤井仁志：入浴施設における衛生管理の現状と動向・注意点，建築設備と配管工事，第 43 巻 第 11 号，(2005-11)，pp.22～31
- 10) 赤井仁志：浴場設備の管理と省エネルギー，計装工事，Vol.24 No.2，(2004-9)，pp.28～39
- 11) 赤井仁志：社会福祉施設の浴場でのレジオネラ属菌対策について，設備設

- 計, Vol.43 5月号, (2007-5), pp.9~17
- 12) ビル管理教育センター 建築物の給水における水質管理に関する調査研究部会: 建築物の給水における水質管理に関する調査研究, 平成17年度厚生労働科学研究費補助金(健康科学総合研究事業)建築物における環境衛生管理に関する研究報告書, (2006-3), pp.341~357
- 13) 赤井仁志・岡田誠之・青沼徹: 入浴の行為による浴槽水の汚濁原単位及び消毒剤の減少に関する研究, 空気調和・衛生工学会論文集, No.114, (2006-9), pp.69~75
- 14) 赤井仁志: 給湯設備と浴場施設の省エネルギー 環境保全と衛生管理, 技術士, Vol.17 No.9, (2005-9), pp.8~11

第3章

- 1) 赤井仁志・紀谷文樹・岡田誠之・市川憲良・高柳保・中村克彦・工藤浩一・池上天: 浴槽水でのDPD法とSBT法による遊離残留塩素濃度測定法に関する研究, 空気調和・衛生工学会論文集, No.122, (2007-5), pp.1~7
- 2) 赤井仁志・紀谷文樹・田中和則: 大型浴槽の遊離残留塩素濃度管理と制御に関する研究, 電気設備学会全国大会講演論文集, (2005-9), pp.325~326
- 3) 赤井仁志・紀谷文樹・岡田誠之・市川憲良・高柳保・中村克彦・濱田靖弘: 浴槽水の消毒剤濃度現地測定法に関する調査研究(その1), 遊離残留塩素濃度, 空気調和・衛生工学会北海道支部学術講演会論文集, (2007-3), pp.79~80
- 4) 阪中郁・赤井仁志・野知啓子・鎌田素之・森林博之・濱田靖弘・浅見薫・田中和則: 浴槽水の消毒剤濃度現地測定法に関する調査研究(その2), 二酸化塩素濃度, 空気調和・衛生工学会北海道支部学術講演会論文集, (2007-3), pp.81~82
- 5) 赤井仁志・野知啓子・岡田誠之・濱田靖弘・中村克彦・阪中郁・竹田良子・高橋和弘: 浴槽水の消毒剤濃度現地測定法に関する調査研究(その3), 空気調和・衛生工学会北海道支部学術講演会論文集, (2008-3), pp.81~82

- 6) 赤井仁志・阪中郁・岡田誠之・野知啓子・渡邊伸幸：現場測定による浴槽水消毒剤濃度に関する研究（その1），二酸化塩素濃度と FACTS 法による塩素濃度の基礎試験，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，（2007-9），pp.41～44
- 7) 渡邊伸幸・岡田誠之・赤井仁志：現場測定による浴槽水消毒剤濃度に関する研究（その2），FACTS 法による塩素濃度のフィールド試験，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，（2007-9），pp.45～48
- 8) 赤井仁志・野知啓子・岡田誠之・中村克彦・阪中郁・竹田良子・高橋和弘：現場測定による浴槽水消毒剤濃度に関する研究（その3），浴槽での残留塩素の分布，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，（2008-8），pp.729～732

第4章

- 1) ビル管理教育センター 建築物の給水における水質管理に関する調査研究部会：建築物の給水における水質管理に関する調査研究，平成17年度厚生労働科学研究費補助金(健康科学総合研究事業)建築物における環境衛生管理に関する研究報告書，（2006-3），pp.252～255
- 2) 赤井仁志：給湯設備と浴場施設の省エネルギー 環境保全と衛生管理，技術士，Vol.17 No.9，（2005-9），pp.8～11
- 3) 空気調和・衛生工学会 浴場施設におけるレジオネラ対策小委員会：入浴による水質変化の実験,浴場施設におけるレジオネラ対策指針のための調査・研究，（2006），pp.55～64
- 4) 赤井仁志・岡田誠之・青沼徹：入浴の行為による浴槽水の汚濁原単位及び消毒剤の減少に関する研究，空気調和・衛生工学会論文集，No.114，（2006-9），pp.69～75
- 5) 赤井仁志・岡田誠之・前田信治・矢野弘・紀谷文樹：浴場施設におけるレジオネラ対策に関する研究(その4)，入浴による水質の変化，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，（2005-8），pp.1565～1568
- 6) 社会福祉施設の浴場でのレジオネラ属菌対策について，設備設計，Vol.43 5月号，（2007-5），pp.9～17

第5章

- 1) 赤井仁志・野知啓子・森林博之・山本昌志・小室信一・津田宏之：温泉水質に適応可能な消毒剤についての検討（第1報），温泉水による各種消毒剤の消費特性，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，（2006-9），pp.1573～1576
- 2) 森林博之・野知啓子・赤井仁志・山本昌志・小室信一・津田宏之：温泉水質に適応可能な消毒剤についての検討，（第2報），各消毒剤によるレジオネラ属菌の不活化，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，（2006-9），pp.1577～1580
- 3) 赤井仁志・野知啓子・森林博之・長谷川知美・津田宏之：浴場施設におけるレジオネラ汚染防止に関する検討（1），温泉水による塩素系消毒剤の消費特性，日本水環境学会年次大会講演要旨集，（2007-3），p.533
- 4) 長谷川知美・野知啓子・森林博之・津田宏之・赤井仁志：浴場施設におけるレジオネラ汚染防止に関する検討（2），塩素系消毒剤によるレジオネラ属菌の不活化，日本水環境学会年次大会講演要旨集，（2007-3），p.534
- 5) 空気調和・衛生工学会 浴場施設におけるレジオネラ対策小委員会：温泉・鉱泉などの定義、分類と特徴，浴場施設におけるレジオネラ対策指針のための調査・研究，（2006），pp.65～88
- 6) 赤井仁志・野知啓子・津田宏之・大塚雅之・森林博之・門脇正史・千葉隆史・小室信一：温泉水中のレジオネラ属菌に対する消毒剤の有効性についての実験的検討，空気調和・衛生工学会論文集，No.139，（2008-10），pp.11～17
- 7) 野知啓子：泉質・レジオネラ対策，給排水設備研究，Vol.24 No.4，（2008-1），pp.26～32
- 8) 赤井仁志：温泉や鉱泉等の定義と分類，給排水設備研究，Vol.24 No.4，（2008-1），pp.20～25
- 9) 古畑勝則：レジオネラ症感染防止対策に関する研究，Vol.33 No.8，防菌防黴誌，（2005），pp.397～405

- 10) 古畑勝則：温泉水からのレジオネラ属菌の分離状況，感染症学雑誌，Vol.78，
(2004-8)，pp.710～716
- 11) 井上博雄：掛け流し式温泉の衛生管理手法，厚生労働省健康局生活衛生課
第5回全国レジオネラ対策会議資料，(2007-3)，pp.37～50
- 12) 赤井仁志：空気調和・衛生工学会浴場施設のレジオネラ対策指針と周辺技
術について，建築設備と配管工事，(2007-6)，pp.50～56
- 13) 赤井仁志：安全安心のためのレジオネラ対策，建築設備と配管工事，第46
巻 第7号，(2008-7)，pp.76～83