

感染と感染性廃棄物のABC 目次

平成30年1月

シリーズの初めにあって記載した趣旨です。

このコラムは、[処理業者、特に収集運搬業者の方々](#)を対象に「[感染と感染性廃棄物のABC](#)」のシリーズとして、その基礎的な事項について毎回少しずつ解説をしていきたいと思います。解説のポイントとしては、筆者も経験した廃棄物処理法の難解である点を極力分かり易く解説し、実務との違いなどに触れる予定です。このコラムとしては、下記の4点を目標に考えています。

- ① 処理業者の方の中でも、[直接医療機関に行き収集に当たる方を対象](#)とし、なるべく分かり易く解説したいと思います。
- ② 処理業者の方々は、廃棄物処理法の中でも処理基準、排出事業者責任などの基礎はご存知の方も多いと思います。しかし[医学的な側面が強い「感染と感染性廃棄物」](#)については、中々学ぶ機会が少ないので、この点を中心に理解を深めていただけることを意図した解説としました。
- ③ 上記解説は、処理業者の方が医療機関に行った際に聞かれても適切にアドバイスをしていただく、あるいは、ここでの解説を情報提供として渡していただくことも念頭においております。
医療機関では、感染については、医師他の医療関係者がいますが、感染性廃棄物については専門家ではありません。[収集運搬に直接当たられる方々からの説明が重要](#)なものとなってきます。
- ④ 当然排出事業者である[医療機関の従事者の方々](#)は、[本シリーズの対象者](#)です。廃棄物処理法や排出事業者責任などについての理解を深めて感染性廃棄物等の適正処理の推進に努めていただきたいと思います。直接分かりにくい点は処理業者の方の補足をお願いいたします。

回数 掲載年月日	タイトル・副題等 ※〔欄の最下段 http:// ※ 図 http:// を クリック すると原文が出ます。なお原文が出ないものは、お問い合わせください。〕
第1回 平成21年9月	感染性廃棄物の位置づけ 廃棄物の種類と感染性廃棄物の位置づけ
第2回 平成21年10月	感染性廃棄物の定義 「 廃棄物処理法に基づく感染性廃棄物処理マニュアル 」における定義 感染性廃棄物の判断基準
第3回 平成21年11月	感染性廃棄物の分別の実際 医療系廃棄物の適切な分別
第4回 平成21年12月	感染性廃棄物の梱包・適正容器と表示 その1 1 分別、2 施設内における移動
第5回 平成22年1月	感染性廃棄物の梱包・適正容器と表示 その2 4.3 施設内における保管 表示 医療機関の保管場所表示の例 写真
第6回 平成22年2月	感染性廃棄物の梱包・適正容器と表示 その3 廃棄物処理法の感染性廃棄物梱包・容器の規定 図 医療系廃棄物の分別フローチャートと容器の構造 ・ バイオハザードマークの色 TRP 梱包・容器の使用例 写真
第7回 平成22年3月	感染性廃棄物の梱包・適正容器と表示 その4 4.5 表示についての規定等 ・ 非感染性廃棄物ラベル
第8回 平成22年4月	感染性廃棄物の梱包・適正容器と表示 その5 収集運搬車両の表示義務と書面の備え付け 表示例 周知用パンフレットURL 環境省施行通知
第9回 平成22年5月	処理業者の情報について その1 処理業者の許可番号の構成（見方）と処理業者情報検索システム
第10回 平成22年6月	処理業者の情報について その2 環境省「産業廃棄物処理業・処理施設許可取消処分情報」の検索システム
第11回 平成22年7月	処理業者の情報についてその3 環境省「産業廃棄物処理業者の優良性評価制度」
第12回 平成22年8月	処理業者の情報について その4 「第三者評価制度 東京都」について1 東京都における産業廃棄物処理業者の適正処理・資源化の取組に係る優良性基準適合認定制度 経緯・概要・目的・特徴等
第13回 平成22年9月	処理業者の情報について その5 「第三者評価制度 東京都」について2 制度の特徴・内容・自己評価表等 自己評価表と評価基準

第14回 平成22年10月	処理業者の情報について その6 「第三者評価制度 東京都」について3 制度のねらい・認定者数・有効期間・認定一覧・番号の見方等 TRP を例に認定番号の見方の具体的解説
第15回 平成22年11月	処理業者の情報について その7 「第三者評価制度 東京都」について4 1.優良処理業者選択の必要性 2.優良業者選択についての評価の重要性
第16回 平成22年12月	処理業者の情報について その8 「第三者評価制度 東京都」について5 第三者評価制度の今後の課題1.優良処理業者選択の上で第三者評価制度が果たす役割と医療機関と処理業者の理想的関係 今後の課題一数量的な点
第17回 平成23年1月	処理業者の情報について その9 「第三者評価制度 東京都」について6 医療機関、処理業者それぞれの役割 A：医療機関から処理業者へ
第18回 平成23年2月	処理業者の情報について その10 「第三者評価制度 東京都」について7 医療機関、処理業者それぞれの役割 B：感染性廃棄物の感染とは
第19回 平成23年3月	処理業者の情報について その11 「第三者評価制度 東京都」について8 医療機関、処理業者それぞれの役割 C：処理業者から医療機関へ 排出事業者責任関連の廃棄物処理法改正事項（平成23年4月）
第20回 平成23年4月	処理業者の情報について その12 「第三者評価制度 東京都」について9 今後の課題一内容的な点
第21回 平成23年5月	感染の基礎 その1 感染のしくみ1 感染するまでの経緯
第22回 平成23年6月	感染の基礎 その2 感染のしくみ2 病原体の強さと感染
第23回 平成23年7月	感染の基礎 その3 感染のしくみ3 感染が成立するまでの過程 1
第24回 平成23年8月	感染の基礎 その4 感染のしくみ4 感染が成立するまでの過程 2 感染からみた食中毒について 第1回 サルモネラ菌による食中毒
第25回 平成23年9月	感染の基礎 その5 感染のしくみ5 病原体について 1 感染からみた食中毒について 第2回 腸炎ビブリオ菌による食中毒
第26回 平成23年10月	感染の基礎 その6 感染のしくみ6 病原体について 2 感染からみた食中毒について 第3回 O157菌による食中毒 その1
第27回 平成23年11月	感染の基礎 その7 感染のしくみ7 病原体について 3 疾患の分類1 感染からみた食中毒について 第4回 O157菌による食中毒 その2
第28回 平成23年12月	臨時トピックス マイコプラズマ肺炎の流行について 感染からみた食中毒について 第5回 ノロウイルスによる食中毒 その1
第29回 平成24年1月	感染の基礎 その8 感染のしくみ8 病原体について 4 疾患の分類2 感染からみた食中毒について 第6回 ノロウイルスによる食中毒 その2
第30回 平成24年2月	感染の基礎 その9 感染のしくみ9 病原体について 5 疾患の分類3 疾患の例示 心疾患 感染からみた食中毒について 第7回 ノロウイルスによる食中毒 その3
第31回 平成24年3月	感染の基礎 その10 感染のしくみ10 病原体について 6 疾患の分類4 疾患の例示 感染性心内膜炎 感染からみた食中毒について 第8回 ノロウイルスによる食中毒 その4
第32回 平成24年4月	感染の基礎 その11 感染のしくみ11 病原体について 7 疾患の分類5 疾患の例示 心臓弁膜症 感染からみた食中毒について 第9回 ノロウイルスによる食中毒 その5
第33回 平成24年5月	感染の基礎 その12 感染のしくみ12 病原体について 8 疾患の分類6 疾患の例示 心室中隔欠損症 感染からみた食中毒について 第10回 ノロウイルスによる食中毒 その6
第34回 平成24年6月	感染の基礎 その13 感染のしくみ13 病原体について 9 疾患の分類7 疾患の例示 ファロー四徴症① 先天性心疾患—チアノーゼ性心疾患について感染 からみた食中毒について 第11回 黄色ブドウ球菌による食中毒 その1

第35回 平成24年7月	感染の基礎 その14 感染のしくみ 14 病原体について10 疾患の分類8 疾患の例示 ファロー四徴症② 先天性心疾患—チアノーゼ性心疾患について② 感染からみた食中毒について 第12回 黄色ブドウ球菌による食中毒 その2
第36回 平成24年8月	感染の基礎 その15 感染のしくみ 15 病原体について11 疾患の分類9 疾患の例示 ファロー四徴症③ ファロー四徴症 感染からみた食中毒について 第13回 カンピロバクター菌による食中毒 その1
第37回 平成24年9月	感染の基礎 その16 感染のしくみ 16 病原体について12 疾患の分類10 治療方法例① カテーテルによる治療法 感染からみた食中毒について 第14回 カンピロバクター菌による食中毒 その2
第38回 平成24年10月	感染の基礎 その17 感染のしくみ 17 病原体について13 疾患の分類11 治療 方法例② 最新治療法 ロボット手術① 感染からみた食中毒について 第15回 カンピロバクター菌による食中毒 その3
第39回 平成24年11月	感染の基礎 その18 感染のしくみ 18 病原体について14 疾患の分類12 治療 方法例② 最新治療法 ロボット手術② 感染からみた食中毒について 第16回 カンピロバクター菌による食中毒 その4
第40回 平成24年12月	感染の基礎 その19 感染のしくみ 19 病原体について15 疾患の分類13 治療 方法例③ 最新治療法 ロボット手術③ 感染からみた食中毒について 第17回 カンピロバクター菌による食中毒 その5
第41回 平成25年1月	感染の基礎 その20 感染のしくみ 20 病原体について16 疾患の分類14 治療 方法例③ 最新治療法 ロボット手術④ 感染からみた食中毒について 第18回 ボツリヌス菌による食中毒 その1
第42回 平成25年2月	感染の基礎 その21 感染のしくみ 21 病原体について17 疾患の分類15 治療 方法例③ 最新治療法 ロボット手術⑤ 感染からみた食中毒について 第19回 ボツリヌス菌による食中毒 その2
第43回 平成25年3月	感染の基礎 その22 感染のしくみ 22 病原体について18 疾患の分類16 治療 方法例③ 最新治療法 ロボット手術⑥ 感染からみた食中毒について 第20回 ボツリヌス菌による食中毒 その3
第44回 平成25年4月	感染の基礎 その23 感染のしくみ 23 病原体について19 疾患の分類17 疾患 の分類まとめ 感染からみた食中毒について 第21回 ボツリヌス菌による食中毒 その4
第45回 平成25年5月	感染の基礎 その24 感染のしくみ 接触、即感染ではない 1 感染からみた食中毒について 第22回 ボツリヌス菌による食中毒 その5
第46回 平成25年6月	感染の基礎 その25 感染のしくみ 接触、即感染ではない 2 感染からみた食中毒について 第23回 ボツリヌス菌による食中毒 その6
第47回 平成25年7月	感染の基礎 その26 感染のしくみ 接触、即感染ではない 3 感染の強さと生体防御 感染からみた食中毒について 第24回 ボツリヌス菌による食中毒 その7
第48回 平成25年8月	感染の基礎 その27 感染のしくみ 接触、即感染ではない 4 生体防御と自然免疫1 感染からみた食中毒について 第25回 ボツリヌス菌による食中毒 その8
第49回 平成25年9月	感染の基礎 その28 感染のしくみ 接触、即感染ではない 5 生体防御と自然免疫2、血液の成分 感染からみた食中毒について 第26回 ボツリヌス菌による食中毒 その9
第50回 平成25年10月	感染の基礎 その29 感染のしくみ 接触、即感染ではない 6 生体防御と自然免疫3、第二段階 食作用・補体系
第51回 平成25年11月	感染の基礎 その30 感染のしくみ 接触、即感染ではない 7 生体防御と自然免疫4、新しい考え方① 感染からみた食中毒について 第27回 ボツリヌス菌による食中毒 その10
第52回 平成25年12月	感染の基礎 その31 感染のしくみ 接触、即感染ではない 8 生体防御と自然免疫5、新しい考え方②TLR 感染からみた食中毒について 第28回 ウェルシュ菌による食中毒 その1
第53回 平成26年1月	感染の基礎 その32 感染のしくみ 接触、即感染ではない 9 生体防御と自然免疫6、新しい考え方③Tollとは 感染からみた食中毒について 第29回 ウェルシュ菌による食中毒 その2

第54回 平成26年2月	感染の基礎 その33 感染のしくみ 接触、即感染ではない 10 自然免疫から獲得免疫へ1、リンパの流れ 感染からみた食中毒について 第30回 ウェルシュ菌による食中毒 その3
第55回 平成26年3月	感染の基礎 その34 感染のしくみ 接触、即感染ではない 11 自然免疫から獲得免疫へ2、血液・血管 感染からみた食中毒について 第31回 ウェルシュ菌による食中毒 その4
第56回 平成26年4月	感染の基礎 その35 感染のしくみ 接触、即感染ではない 12 自然免疫から獲得免疫へ3、血液の誕生 感染からみた食中毒について 第32回 セレウス菌による食中毒 その1
第57回 平成26年5月	感染の基礎 その36 感染のしくみ 接触、即感染ではない 13 自然免疫から獲得免疫へ4、リンパ球の循環 感染からみた食中毒について 第33回 セレウス菌による食中毒 その2
第58回 平成26年6月	感染の基礎 その37 感染のしくみ 接触、即感染ではない 14 自然免疫から獲得免疫へ5、TLRの機能 感染からみた食中毒について 第34回 セレウス菌による食中毒 その3
第59回 平成26年7月	感染の基礎 その38 感染のしくみ 接触、即感染ではない 15 自然免疫から獲得免疫へ6、TLRの機能 感染からみた食中毒について 第35回 セレウス菌による食中毒 その4
第60回 平成26年8月	感染の基礎 その39 感染のしくみ 接触、即感染ではない 16 自然免疫から獲得免疫へ7、TLRの機能 感染からみた食中毒について 第36回 セレウス菌による食中毒 その5
第61回 平成26年9月	感染の基礎 その40 感染のしくみ 接触、即感染ではない 17 自然免疫から獲得免疫へ8、抗原提示のしくみと獲得免疫 感染からみた食中毒について 第37回 リステリア菌による食中毒
第62回 平成26年10月	感染の基礎 その41 感染のしくみ 接触、即感染ではない 18 獲得免疫1、抗原提示のしくみと獲得免疫の各種攻撃 感染からみた食中毒について 第38回 エルシニア菌食中毒・その他食中毒
第63回 平成26年11月	臨時トピックス エボラ出血熱と感染性廃棄物の適正処理
第64回 平成26年12月	感染の基礎 その42 感染のしくみ 接触、即感染ではない 19 免疫のしくみ・まとめ、免疫の良い面・悪い面
第65回 平成27年1月	感染の基礎 その43 感染のしくみ 接触、即感染ではない 20 免疫のしくみ・まとめ 補足、免疫の流れ・発現 感染からみた食中毒について 第39回 食中毒のまとめ1・細菌性食中毒
第66回 平成27年2月	感染廃棄物と感染 その1 針刺し事故を科学する1 感染からみた食中毒について 第40回 食中毒まとめ2・ウイルス性食中毒
第67回 平成27年3月	感染廃棄物と感染 その2 針刺し事故を科学する2
第68回 平成27年4月	感染廃棄物と感染 その3 針刺し事故の発生状況を調べる
第69回 平成27年5月	感染廃棄物と感染 その4 針刺し事故への対策1 先進国アメリカと大きく遅れた日本
第70回 平成27年6月	感染廃棄物と感染 その5 針刺し事故への対策2 安全装置付注射針の利用
第71回 平成27年7月	感染廃棄物と感染 その6 針刺し事故への対策3 安全装置付注射針とリスクマネジメントの考え方
第72回 平成27年8月	感染廃棄物と感染その7 針刺し事故への対策4 針刺し事故と感染予防考え方
第73回 平成27年9月	新シリーズ開始 I.怠るとどうなる 不適切事例A その1 許可の確認 感染と感染性廃棄物のABC 第73回排出事業者責任とは何か? 1
第74回 平成27年10月	I.怠るとどうなる その2 不適切事例Aから② マニフェストの役割 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 2

第75回 平成27年11月	I. 怠るとどうなる その3 不適切事例Bから① わが国最大の不法投棄事件 1 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 3 背景と発端
第76回 平成27年12月	I. 怠るとどうなる その4 不適切事例Bから② わが国最大の不法投棄事件 2 不法投棄による環境破壊と原状回復の実際 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 4
第77回 平成28年1月	I. 怠るとどうなる その5 不適切事例Bから③ わが国最大の青森岩手県境不法投棄事件 3 原状回復の課題 経緯と行政の住民への説明と納得・同意 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 5
第78回 平成28年2月	I. 怠るとどうなる その6 不適切事例Bから④ わが国最大の青森岩手県境不法投棄事件 4 時系列からみた経緯 その1 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 6
第79回 平成28年3月	I. 怠るとどうなる その7 不適切事例Bから⑤ わが国最大の青森岩手県境不法投棄事件 5 時系列からみた経緯 その2 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 7
第80回 平成28年4月	I. 怠るとどうなる その8 不適切事例Bから⑥ わが国最大の青森岩手県境不法投棄事件 6 浸出水浄化等の原状回復とその後の 環境対策 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 8
第81回 平成28年5月	I. 怠るとどうなる その9 不適切事例Bから⑦ わが国最大の青森岩手県境不法投棄事件 7 まとめと排出事業者責任 その1 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 9
第82回 平成28年6月	I. 怠るとどうなる その10 不適切事例Bから⑧ わが国最大の青森岩手県境不法投棄事件 8 まとめと排出事業者責任 その2 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 10
第83回 平成28年7月	I. 怠るとどうなる その11 不適切事例まとめ 不適正事例にみる排出事業者責任 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 11
第84回 平成28年8月	II. 廃棄物処理法からみた排出事業者責任とは 1 法の精神 その1 法令のしくみ 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 12
第85回 平成28年9月	II. 廃棄物処理法からみた排出事業者責任とは 2 法の精神 その2 排出事業者責任の考え方 1 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 13
第86回 平成28年10月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 今なぜ、水銀なのか? 水俣条約と水銀廃棄物の扱い 1 水俣病と水銀との関係は?
第87回 平成28年11月	II. 廃棄物処理法からみた排出事業者責任とは 3 法の精神 その3 具体的排出事業者責任は何か? 1 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 14
第88回 平成28年12月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 今なぜ、水銀なのか? 水銀の種類と毒性・もし水銀体温計が割れたら
第89回 平成29年1月	II. 廃棄物処理法からみた排出事業者責任とは 4 法の精神 その4 具体的排出事業者責任は何か? 2 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 15
第90回 平成29年2月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 今なぜ、水銀なのか? 医療機関における水銀使用製品の扱いは?
第91回 平成29年3月	II. 廃棄物処理法からみた排出事業者責任とは 5 法の精神 その5 具体的排出事業者責任は何か? 3 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か? 16
第92回 平成29年4月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 今なぜ、水銀なのか? 水銀に関する水俣条約と水銀使用製品の扱いは?

第93回 平成29年5月	Ⅱ. 廃棄物処理法からみた排出事業者責任とは 6 具体的排出事業者責任は何か？4 文書による契約 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か？ 17 http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1705.pdf
第94回 平成29年6月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 今なぜ、水銀なのか？ 水銀に関する水俣条約の真の目的は何か？ 一人力による小規模金採掘とは？ http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1706.pdf
第95回 平成29年7月	Ⅱ. 廃棄物処理法からみた排出事業者責任とは 7 具体的排出事業者責任は何か？5 マニフェストによる管理 1 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か？ 18 http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1707.pdf
第96回 平成29年8月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 今なぜ、水銀なのか？ まとめ1 水俣条約と世界・アジア・日本における水銀使用の現状と対策 http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1708.pdf
第97回 平成29年9月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 廃棄物処理法の改正と廃棄物処理法 に基づく感染性廃棄物処理マニュアル 平成29年3月改訂の解説 その1 http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1709.pdf
第98回 平成29年10月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 今なぜ、水銀なのか？ まとめ2 水銀の使用と毒性、水俣病の発生のしくみ、医療と水銀、生活と水銀など http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1710.pdf
第99回 平成29年11月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 廃棄物処理法に基づく感染性廃棄物 処理マニュアル 平成29年3月改訂の解説 その2 分別と梱包 http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1711.pdf
第100回 平成29年12月	Ⅱ. 廃棄物処理法からみた排出事業者責任とは 8 具体的排出事業者責任は何か？6 マニフェストによる管理 2 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か？ 19 http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1712.pdf
第101回 平成30年1月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 廃棄物処理法に基づく感染性廃棄物 処理マニュアル 平成29年3月改訂の解説 その3 移動・保管・表示、WDS http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1801.pdf
第102回 平成30年2月	臨時トピックス インフルエンザ大流行 感染予防の方法は？ http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1802.pdf
第103回 平成30年3月	Ⅱ. 廃棄物処理法からみた排出事業者責任とは 9 インフルエンザ大流行 続報 具体的排出事業者責任は何か？7 マニフェストによる管理 3 感染と感染性廃棄物のABC 排出事業者責任とは何か？ 20 http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1803.pdf
第104回 平成30年4月	感染と感染性廃棄物のABC 最新トピックス 廃棄物処理法に基づく感染性廃棄物 処理マニュアル 平成29年3月改訂の解説 その4 中間処理について http://www.tgn.or.jp/tokyorp/column/pdf/kansen1804.pdf

※1年分の原文を掲載しています。過去1年以上前の原文につきましては、お問合わせください。