

## ハザードの特定において考慮する細菌：一覧 (TC及びSA)

1	<i>Acinetobacter</i> spp.
2	<i>Aeromonas hydrophila</i>
3	<i>Aeromonas salmonicida</i>
4	<i>Aeromonas sobria</i>
5	<i>Bacillus anthracis</i>
6	<i>Bacillus cereus</i>
7	<i>Bordetella pertussis</i>
8	<i>Brucella</i> spp. ( <i>B. mellitensis</i> , <i>B. suis</i> , <i>B. abortus</i> , <i>B. canis</i> 等)
9	<i>Burkholderia mallei</i>
10	<i>Burkholderia pseudomallei</i>
11	<i>Campylobacter jejuni</i> ; <i>C. coli</i> ; <i>C. fetus</i> 等
12	<i>Chlamydophila pneumoniae</i>
13	<i>Chlamydophila psittaci</i>
14	<i>Chlamydophila trachomatis</i>
15	<i>Clostridium botulinum</i>
16	<i>Clostridium perfringens</i>
17	<i>Clostridium tetanii</i>
18	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>
19	<i>Coxiella brunetti</i>
20	<i>Cronobacter sakazakii</i> 等
21	<i>Edwardsiella tarda</i>
22	<i>Enterococcus faecalis</i> , <i>E. faecium</i> 等 (VRE)
23	<i>Escherichia coli</i> (EHEC,ETEC,ExPEC等)
24	<i>Flavobacterium columnare</i>
25	<i>Flavobacterium psychrophilum</i>
26	<i>Francisella tularensis</i>
27	<i>Grimontia hollisae</i>
28	<i>Haemophilus influenzae</i>
29	<i>Lactococcus garvieae</i>
30	<i>Legionella</i> spp. ( <i>L. pneumophila</i> 等)
31	<i>Leptospira</i> spp.
32	<i>Listeria monocytogenes</i> 等
33	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>
34	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
35	<i>Nocardia seriolae</i>
36	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>

37	<i>Neisseria meningitidis</i>
38	<i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>damsela</i>
39	<i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>piscicida</i>
40	<i>Plesiomonas shigelloides</i>
41	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
42	<i>Salmonella enterica</i>
43	<i>Salmonella</i> Typhi 、 <i>S. Paratyphi</i> A
44	<i>Shigella dysenteriae</i> , <i>S. flexneri</i> , <i>S. boydii</i> , <i>S. sonnei</i>
45	<i>Staphylococcus aureus</i> ( <i>MRSA</i> , <i>VRSA</i> )
46	<i>Streptococcus agalactiae</i>
47	<i>Streptococcus dysgalactiae</i>
48	<i>Streptococcus iniae</i>
49	<i>Streptococcus parauberis</i>
50	<i>Streptococcus pneumoniae</i> ( <i>PRSP</i> )
51	<i>Streptococcus pyogenes</i>
52	<i>Treponema pallidum</i>
53	<i>Vibrio alginolyticus</i>
54	<i>Vibrio anguillarum</i>
55	<i>Vibrio cholerae</i>
56	<i>Vibrio fluvialis</i>
57	<i>Vibrio furnissii</i>
58	<i>Vibrio harveyi</i>
59	<i>Vibrio ordalii</i>
60	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>
61	<i>Vibrio vulnificus</i>
62	<i>Yersinia enterocolitica</i> , <i>Y. pseudotuberculosis</i>
63	<i>Yersinia pestis</i>

ハザードの特定において考慮する細菌：発生 (TC及びSA)

養殖魚におけるTC及びSAの適応症及び有効菌種

疾病名	原因菌	有効成分					
		TC			SA		
		塩酸オキシテトラシクリン (OTC)	アルキルトリメチルアンモニウムカルシウムオキシテトラサイクリン (QTC)	塩酸ドキシサイクリン (DOXY)	スルファモノメトキシ ン又はスルファモノメ トキシナトリウム (SMMX)	スルファモノメトキシ ン及びオルメトプリム の配合剤	スルフィソゾールナト リウム (SFZ)
レンサ球菌感染症	<i>L. garvieae</i>	○	○	○			
	<i>S. dysgalatiae</i>						
	<i>S. ineae</i>						
	<i>S. parauberis</i>						
	<i>S. agalactiae</i>						
ピブリオ病	<i>V. alginolyticus</i>	○	○		○	○	○
	<i>V. anguillarum</i>						
	<i>V. harveyi</i>						
	<i>G. hollisae</i>						
	<i>V. ordalii</i>						
	<i>P. damselae</i> subsp. <i>damselae</i>						
	NAG-Vibrio						
	<i>V. parahaemolyticus</i>						
<i>V. vulnificus</i>							
鱚赤病	<i>A. hydrophila</i>				○		
せっそう病	<i>A. salmonicida</i>	○			○		
類結節症	<i>P. damselae</i> subsp. <i>piscicida</i>						○
ノカルジア症	<i>N. seriolae</i>				○		○
パラコロ病	<i>E. tarda</i>	○				○	
カラムナリス病	<i>F. columnare</i>						○
冷水病	<i>F. psychrophilum</i>						○

## ハザードの特定において考慮する細菌：ばく露（TC及びSA）

・国立感染症研究所及びCDCのHPにて主な食中毒と腸管感染症としてあげられている感染症（及び原因菌）

感染症名	原因菌
<input checked="" type="checkbox"/> ロモナス・ハイドロフィラ感染症	<i>Aeromonas salmonicida</i>
エロモナス・ソブリア感染症	<i>Aeromonas sobria</i>
炭疽	<i>B. anthracis</i>
<input checked="" type="checkbox"/> レウス菌感染症	<i>B. cereus</i>
ブルセラ症	<i>B. melitensis</i>
<input checked="" type="checkbox"/> ンピロバクター感染症	<i>Campylobacter jejuni</i> ; <i>C. coli</i> ; <i>C. fetus</i> 等
ボツリヌス症	<i>Clostridium botulinum</i>
<input checked="" type="checkbox"/> エルシュ菌感染症	<i>Clostridium perfringens</i>
クロノバクター感染症	<i>Cronobacter sakazakii</i> 等
病原性大腸菌	<i>E. coli</i>
<input checked="" type="checkbox"/> 管出血性大腸菌感染症	Enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> (EHEC) ; <i>E. coli</i> O157:H7 and other Shiga toxin-producing <i>E. coli</i> (STEC)
<input checked="" type="checkbox"/> 痢病原性大腸菌感染症	Enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> (ETEC)
レプトスピラ症	<i>Leptospira interrogans</i> 等
リステリア感染症	<i>Listeria monocytogenes</i> 等
<input checked="" type="checkbox"/> レシオモナス・シゲロイデス感染症	<i>Plesiomonas shigelloides</i>
<input checked="" type="checkbox"/> ルモネラ感染症	<i>Salmonella enterica</i>
<input checked="" type="checkbox"/> チフス・パラチフス	<i>Salmonella</i> Typhi、 <i>S. Paratyphi</i> A
<input checked="" type="checkbox"/> 菌性赤痢	<i>Shigella dysenteriae</i> 、 <i>S. flexneri</i> 、 <i>S. boydii</i> 、 <i>S. sonnei</i>
<input checked="" type="checkbox"/> ドウ球菌食中毒 黄色ブドウ球菌感染症	<i>Staphylococcus aureus</i>
<input checked="" type="checkbox"/> レラ	<i>Vibrio cholerae</i>
<input checked="" type="checkbox"/> AGビブリオ感染症	<i>Vibrio cholerae</i> 血清型O1、O139以外
<input checked="" type="checkbox"/> ブリオ・フルビアリス感染症	<i>Vibrio fluvialis</i>
ビブリオ・ファーニシ感染症	<i>Vibrio furnissii</i>
<input checked="" type="checkbox"/> 炎ビブリオ感染症	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>
Vibrio vulnificus感染症	<i>Vibrio vulnificus</i>
Vibrio Illness (Vibriosis)	<i>Vibrio alginolyticus</i> 等
<input checked="" type="checkbox"/> ルシニア感染症	<i>Yersinia enterocolitica</i> 、 <i>Y. pseudotuberculosis</i>

## ハザードの特定において考慮する細菌：影響（TC及びSA）

医療において治療対象としている病原菌

感染症法における一類感染症から五類感染症のうち、原因菌が細菌のものを選出し、菌種が定められていないもの及び節足動物媒介感染症を削除。

○ TC又はSAが使用される感染症及びその起因菌

選択薬に当たっては、「JAID/JSC感染症治療ガイド2019」、「サンフォード感染症治療ガイド2017」及び国立感染症研究所のウェブサイト等を参照した。

感染症 法上の 分類	疾病名	病原菌	推奨薬	
			TC	SA
1	ペスト	<i>Yersinia pestis</i>	第二選択薬（TC）	—
1	ジフテリア	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	—	—
2	結核	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	—	—
3	腸管出血性大腸菌感染症	Enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i>	—	—
3	コレラ	<i>Vibrio cholerae</i> O1又はO139	第二選択薬（DOXY）	—
3	細菌性赤痢	<i>Shigella dysenteriae</i> , <i>S. flexneri</i> , <i>S. boydii</i> , <i>S. sonnei</i>	—	—
3	腸チフス	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhi	—	—
3	パラチフス	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Paratyphi A	—	—
4	Q熱	<i>Coxiella burnetii</i>	第一選択薬（DOXY,MINO）	—
4	炭疽	<i>Bacillus anthracis</i>	第一選択薬（DOXY）*	—
4	ボツリヌス症	<i>Clostridium botulinum</i>	—	—
4	野兔病	<i>Francisella tularensis</i>	併用（DOXY）	—
4	オウム病	<i>Chlamydophila psittaci</i>	第一選択薬（DOXY,MINO）	—
4	鼻疽	<i>Burkholderia mallei</i>	第二選択薬（TC）	第一選択薬（スルファジアジン）
4	ブルセラ症	<i>Brucella</i> spp. ( <i>B. melitensis</i> , <i>B. suis</i> , <i>B. abortus</i> , <i>B. canis</i> 等)	第一選択薬（TC）	—
4	類鼻疽	<i>Burkholderia pseudomallei</i>	第一選択薬（DOXY）*	第一選択薬（ST合剤）*
4	レジオネラ症	<i>Legionella</i> spp. ( <i>L. pneumophila</i> 等)	—	—
4	レプトスピラ症	<i>Leptospira</i> spp.	第一選択薬（DOXY）	—
5	性器クラミジア感染症	<i>Chlamydophila trachomatis</i>	第一選択薬（DOXY,MINO）	—
5	梅毒	<i>Treponema pallidum</i>	第二選択薬（MINO）	—
5	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i>	—	第二選択薬（ST合剤）
5	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes</i>	—	—
5	クラミジア肺炎（オウム病を除く。）	<i>Chlamydophila pneumoniae</i>	第一選択薬（DOXY,MINO）	—
5	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	<i>Streptococcus pyogenes</i>	—	—
5	侵襲性インフルエンザ菌感染症	<i>Haemophilus influenzae</i>	—	第二選択薬（ST合剤）
5	侵襲性髄膜炎菌感染症	<i>Neisseria meningitidis</i>	—	—
5	侵襲性肺炎球菌感染症	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	—	—
5	破傷風	<i>Clostridium tetanii</i>	第二選択薬（DOXY）*	—
5	バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症	Vancomycin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i>	—	第二選択薬（ST合剤）

5	バンコマイシン耐性腸球菌感染症	Vancomycin-resistant <i>Enterococcus faecalis</i> 、 <i>E. faecium</i> 等	—	—
5	百日咳	<i>Bordetella pertussis</i>	—	第二選択薬 (ST合剤) *
5	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症	Penicillin-resistant <i>Streptococcus pneumoniae</i>	—	—
5	マイコプラズマ性肺炎	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	第一選択薬 (MINO)	—
5	薬剤耐性アシネトバクター感染症	<i>Acinetobacter</i> spp.	併用 (TGC)	—
5	薬剤耐性緑膿菌感染症	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	—	—
5	淋菌感染症	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	—	—

：TC及びSAが使用されない感染症

\*：米国での推奨薬

○ 昆虫媒介性のため以下の感染症及びその起因菌については対象外とした。

4	つつが虫病	<i>Orientia tsutsugamushi</i>
4	発疹チフス	<i>Rickettsia prowazekii</i>
4	ライム病	<i>Borrelia</i> spp. ( <i>B. burgdorferi</i> 、 <i>B. garinii</i> 、 <i>B. afzelii</i> 、 <i>B. bavariensis</i> 等)
4	ロッキー山紅斑熱	<i>Rickettsia rickettsii</i>