

## 微生物学的検査(一般細菌・感受性試験, 真菌, 目的菌)

項目コード	検査項目	検体・必要量 (mL)と保存	容器	検査方法	実施料区分	備考	報告日数	
<b>一般細菌・感受性試験</b>								
6000	塗抹鏡検	冷		グラム染色	64 微	材料が便の場合は検査実施しません	1～3	
6001				蛍光染色 暗視野法	50 微			
6020	口腔気道又は呼吸器からの検体	冷	45 46	分離培養、 生物学的 血清学的 性状検査	170 微		3～5	
6021	消化管からの検体	冷	41 42 45		190 微			
6022	泌尿器又は生殖器からの検体	冷	41 45		180 微			淋菌を目的とする場合は37℃又は室温に検体を保存してください
6024	血液又は穿刺液	冷 専用ボトルは 37℃または室温	41 47 48 49		220 微			血液は専用ボトル(カルチャーボトル)で37℃または室温に検体を保存して提出してください
6026	その他の部位からの検体	冷	41 45 49		170 微			
6150	嫌気性培養同定	冷	45 49		122 微	検体採取部位の所定点数に加算します※1	3～10	
6250	尿中菌数定量	冷	41		微		3～5	
6260	感受性試験	1菌種		微量液体希釈法 (ブレイクポイント) ディスク法	180 微	分離菌により、当会の薬剤組み合わせセットで実施報告します(P.9参照) 常在菌については実施しません	3～5	
6261					2菌種			230 微
6262					3菌種以上			290 微
<b>真菌</b>								
6008	塗抹鏡検	冷		グラム染色 KOH法	64 微		1～3	
	培養・同定	冷		培養同定	※2 微	一般細菌培養同定に準じます	3～14	
6260	感受性試験	1菌種		微量液体希釈法 MIC	150 微		4～7	
<b>目的菌</b>								
	淋菌	37℃		培養同定	※2 微		3～7	
	髄膜炎菌	37℃			※2 微		3～7	
	百日咳菌	室			※2 微		5～7	
	ジフテリア菌	室			※2 微		5～7	
	レジオネラ菌	冷			※2 微		10～15	
	クロストリジウムディフィシル	冷			※2 微		3～7	
	カンピロバクター	冷			※2 微		5～15	
	マイコプラズマ	室			※2 微		5～10	

※1 嫌気性培養のみ行った場合は培養同定検査の所定点数のみ算定する。嫌気性培養115点は加算できません。

※2 採取部位により異なります。

## 微生物学的検査(目的菌, 原虫, クラミジア)

項目コード	検査項目	検体・必要量 (mL)と保存	容器	検査方法	実施料区分	備考	報告日数
<b>目的菌</b>							
	アクチノミセス	冷		培養同定	※1 微		7~15
	ヘリコバクターピロリ	胃生検組織 冷	52	培養同定	※1 微	検体採取には専用培地を用意します	5~7
	MRSA	冷	45	培養同定	※1 微		3~5
	レプトスピラ	血液, 尿 室	7 41	暗視野法	50 微	血液の採取は、必ず抗凝固剤入り滅菌試験管を用いてください	2~3
	カンジダ	冷		培養同定	※1 微		5~7
	アスペルギルス	冷		培養同定	※1 微		10~30
	クリプトコッカス	髄液 冷		培養同定	※1 微		5~7
<b>原虫</b>							
6011	トリコモナス鏡検	尿, 膣分泌物 室	41 45	鏡検	64 微		1~3
6009	赤痢アメーバ鏡検	糞便, 膿 37℃	42	鏡検	45 微	検体は採取後37℃で保温2hr以内に検査を実施する必要があります 保温装置使用以外は実施料61点	1~3
7856	ニューモシスチス・イロヴェチ鏡検	喀痰 冷	41 46	ギムザ染色 TBO染色	64 微	組織材料は病理検査に準じ、ギムザ、TBO染色の2法を実施します	2~3
6006	クリプトスポリジウム鏡検	下痢便3~5g 冷	42	集シスト Kinyoun法	64 微		2~3
5693	アカントアメーバ鏡検	コンタクトレンズ 保存液	41	鏡検	64 微		1~2
5694	アカントアメーバ培養	眼結膜角膜上皮 室	45	培養			7~14
<b>クラミジア</b>							
7521	クラミジア・トラコマチス核酸同定 (リアルタイムPCR法)	尿, 咽頭分泌物, 子宮頸管擦過物 冷	53 54	リアルタイム PCR法	193 微	泌尿器由来の検体にのみ算定します A	5~7
7522	クラミジア・トラコマチス核酸同定 (TMA法)	うがい液, 尿, 咽頭分泌物, 子宮頸管擦過物 冷	86 87	TMA法	193 微	泌尿器由来の検体にのみ算定します	5~7

※1 採取部位により異なります。

### 抗酸菌検査項目組み合わせ

検査項目	検査方法	保点	検査依頼組み合わせ				
			1	2	3	4	5
鏡検	ZN法(蛍光法)	93	○		○	○	○
培養	液体培養法(センサー法)	280	○	○	○	○	○
直接 核酸同定	結核菌群核酸同定PCR法	410				○	○
	MAI核酸同定PCR法 (結核菌群PCR(-)時実施)	421					(○)

### 培養陽性時、菌株検体時の同定検査

抗酸菌同定	質量分析法	361		○			
間接 核酸同定	結核菌群同定PCR法	410			○		
	MAI核酸同定PCR法 (結核菌群PCR(-)時実施)	421			(○)		

## 微生物学的検査(結核, 抗酸菌)

項目コード	検査項目	検体・必要量 (mL)と保存	容器	検査方法	実施料区分	備考	報告日数
<b>結核・抗酸菌</b>							
7000	抗酸菌塗抹鏡検	喀痰 気管支洗浄液 胃液・尿・便 胸水・髄液 冷	41 46	チールネルゼン法	99 微	集菌塗抹によります	1～3
7010				蛍光染色法	85 微		
7021	抗酸菌分離培養			液体培養法 (センサー法)	300 微	2～6W	
	薬剤感受性試験	(菌株)		微量液体希釈法	400 微	新鮮純培養菌株で提出してください  セット薬剤については、下記をご参照ください	10～14
	結核菌群 ( <i>M. tuberculosis</i> ) 8薬剤						
	非結核性抗酸菌 (MOTT) 9薬剤						
7083	抗酸菌同定(質量分析法)	(菌株)		質量分析法	361 微	結核菌群を含めて164菌種の抗酸菌が同定できます※1 A	3～7
7084	結核菌群核酸同定(PCR法) (結核菌群核酸増幅同定精密検査)	(菌株) 喀痰	46	リアルタイム PCR法	410 微	結核菌群が同定できます※2 A	3～5
7085	マイコバクテリウムアビウム・イントラセルラー核酸同定精密検査 (MAC同定)(PCR法)	気管支洗浄液 胃液, 尿, 便 胸水, 髄液 冷			421 微	マイコバクテリウムアビウム・イントラセルラー核酸同定精密検査 <i>M. avium</i> , <i>M. intracellulare</i> が同定できません※2 A	3～5

### 保険請求上の注意事項

結核菌群核酸同定→抗酸菌同定検査が併せて実施された場合にあっては主なもののみ算定します。

マイコバクテリウムアビウム・イントラセルラー核酸同定精密検査→他の検査により結核菌が陰性であることが確認された場合にのみ算定出来ます。

抗酸菌同定検査が併せて実施された場合にあっては主なもののみ算定します。

### 受託検体必要量

	鏡検・培養検査	核酸増幅同定検査 (直接法)
喀痰	2～10mL	2～10mL
気管支洗浄液		
髄液	5～10mL	5～10mL
尿		
穿刺液※2	5～10mg	5～10mg
胃液		
生組織	5～10mg	5～10mg
血液※2	3～5mL	3～5mL
膿	2～3mL	2～3mL
便	親指大	小指大

### セット薬剤名

		<i>M.tuberculosis</i>	MOTT
SM	ストレプトマイシン	○	○
EB	エタンブトール	○	○
KM	カナマイシン	○	○
INH	イソニアジド	○	
REP	リファンピシン	○	○
RBT	リファブテン		○
LVFX	レボフロキサシン	○	○
SPFX	スパルフロキサシン	○	
CPF	シプロフロキサシン	○	
CAM	クラリスロマイシン		○
TH	エチオミナド		○
オプション薬剤		PZA	
オプション薬剤		PZA	

		迅速発育抗酸菌
AMK	アマカシン	○
TOB	トブラマイシン	○
IPM	イミペネム	○
FRPM	ファロベネム	○
LVFX	レボフロキサシン	○
MFLX	モキシフロキサシン	○
AZM	アジスロマイシン	○
CAM	クラリスロマイシン	○
ST	スルファトキサゾール / トリメプリム	○
DOXY	ドキシサイクリン	○
MEPM	メロベネム	○
LZD	リネゾリド	○
CLF	クロファジニン	○
STFX	シタフロキサシン	○

※2 核酸増幅同定検査(PCR法)はヘパリン加血液、ヘパリン加髄液、カルチャーボトルは不可です。

## 微生物学的検査(結核, 抗酸菌)

### ※1 抗酸菌群核酸同定可能菌種 (164種)

菌種名	菌種名	菌種名
<i>M. tuberculosis complex</i>	<i>M. crocinum</i>	<i>M. neoaurum</i>
<i>M. kansasii</i>	<i>M. diernhoferi</i>	<i>M. neworleansense</i>
<i>M. marinum</i>	<i>M. doricum</i>	<i>M. noviomagense</i>
<i>M. simiae</i>	<i>M. duvalii</i>	<i>M. novocastrense</i>
<i>M. scrofulaceum</i>	<i>M. elephantis</i>	<i>M. obuense</i>
<i>M. szulgai</i>	<i>M. engbaekii</i>	<i>M. pallens</i>
<i>M. gordonae</i>	<i>M. europaeum</i>	<i>M. palustre</i>
<i>M. triviale</i>	<i>M. fallax</i>	<i>M. paraense</i>
<i>M. avium</i>	<i>M. farcinogenes</i>	<i>M. paraffinicum</i>
<i>M. intracellulare</i>	<i>M. flavescens</i>	<i>M. parafortuitum</i>
<i>M. gastri</i>	<i>M. florentinum</i>	<i>M. paragordonae</i>
<i>M. xenopi</i>	<i>M. fluoranthenvivorans</i>	<i>M. parakoreense</i>
<i>M. nonchromogenicum</i>	<i>M. fragae</i>	<i>M. parascrofulaceum</i>
<i>M. terrae</i>	<i>M. franklinii</i>	<i>M. paraseoulense</i>
<i>M. fortuitum</i>	<i>M. frederiksbergense</i>	<i>M. parmense</i>
<i>M. chelonae</i>	<i>M. gadium</i>	<i>M. phlei</i>
<i>M. abscessus</i>	<i>M. genavense</i>	<i>M. phocaicum</i>
<i>M. peregrinum</i>	<i>M. gilvum</i>	<i>M. porcinum</i>
<i>M. africanum</i>	<i>M. goodii</i>	<i>M. poriferae</i>
<i>M. agri</i>	<i>M. haemophilum</i>	<i>M. pseudoshottsii</i>
<i>M. aichiense</i>	<i>M. hassiacum</i>	<i>M. psychrotolerans</i>
<i>M. algericum</i>	<i>M. heckeshornense</i>	<i>M. pulveris</i>
<i>M. alsense</i>	<i>M. heidelbergense</i>	<i>M. pyrenivorans</i>
<i>M. alvei</i>	<i>M. heraklionense</i>	<i>M. rhodesiae</i>
<i>M. angelicum</i>	<i>M. hiberniae</i>	<i>M. riyadhense</i>
<i>M. anyangense</i>	<i>M. hippocampi</i>	<i>M. rufum</i>
<i>M. arabiense</i>	<i>M. hodleri</i>	<i>M. rutilum</i>
<i>M. aromaticivorans</i>	<i>M. holsaticum</i>	<i>M. salmoniphilum</i>
<i>M. arosiense</i>	<i>M. houstonense</i>	<i>M. saopaulense</i>
<i>M. arupense</i>	<i>M. immunogenum</i>	<i>M. saskatchewanense</i>
<i>M. asiaticum</i>	<i>M. insubricum</i>	<i>M. sediminis</i>
<i>M. aubagnense</i>	<i>M. interjectum</i>	<i>M. senegalense</i>
<i>M. aurum</i>	<i>M. intermedium</i>	<i>M. senuense</i>
<i>M. austroafricanum</i>	<i>M. iranicum</i>	<i>M. seoulense</i>
<i>M. bacteremicum</i>	<i>M. komossense</i>	<i>M. septicum</i>
<i>M. boenickei</i>	<i>M. koreense</i>	<i>M. setense</i>
<i>M. bohemicum</i>	<i>M. kubicae</i>	<i>M. sherrisii</i>
<i>M. botniense</i>	<i>M. kumamotonense</i>	<i>M. shimoidei</i>
<i>M. bovis</i>	<i>M. kyorinense</i>	<i>M. shinjukuense</i>
<i>M. bourgelatii</i>	<i>M. lacus</i>	<i>M. smegmatis</i>
<i>M. branderi</i>	<i>M. lentiflavum</i>	<i>M. sphagni</i>
<i>M. brisbanense</i>	<i>M. litorale</i>	<i>M. stomatepiaae</i>
<i>M. brumae</i>	<i>M. llatzerense</i>	<i>M. thermoresistibile</i>
<i>M. canariense</i>	<i>M. longobardum</i>	<i>M. tokaiense</i>
<i>M. caprae</i>	<i>M. madagascariense</i>	<i>M. triplex</i>
<i>M. celatum</i>	<i>M. mageritense</i>	<i>M. tusciae</i>
<i>M. celeriflavum</i>	<i>M. malmoense</i>	<i>M. vaccae</i>
<i>M. chimaera</i>	<i>M. mantenii</i>	<i>M. vanbaalenii</i>
<i>M. chitae</i>	<i>M. marseillense</i>	<i>M. vulnerans</i>
<i>M. chlorophenolicum</i>	<i>M. microti</i>	<i>M. wolinskyi</i>
<i>M. chubuense</i>	<i>M. minnesotense</i>	<i>M. avium</i> (亜種含む)
<i>M. colombiense</i>	<i>M. monacense</i>	<i>M. abscessus complex</i>
<i>M. conceptionense</i>	<i>M. montefioreense</i>	<i>M. fortuitum complex</i>
<i>M. confluentis</i>	<i>M. moriokaense</i>	<i>M. murale/tokaiense</i>
<i>M. conspicuum</i>	<i>M. mucogenicum</i>	<i>M. mucogenicum/ phocaicum</i>
<i>M. cookii</i>	<i>M. murale</i>	<i>M. austroafricanum/ vanbaalenii</i>
<i>M. cosmeticum</i>	<i>M. nebraskense</i>	<i>M. canariense/ cosmeticum</i>
		<i>M. chimaera/ intracellulare</i>

## 微生物学的検査(結核, 抗酸菌, 迅速試験, 毒素試験)

項目コード	検査項目	検体・必要量 (mL)と保存	容器	検査方法	実施料区分	備考	報告日数
<b>結核・抗酸菌</b>							
3285	結核菌INF-γ測定 (QFT-Plus: クオンティフェロンプラス)	血液各1.0室	21	EIA法	594 免	採血後16時間以内の培養処理がありますので、採血前にお問い合わせください ※1	4~8
<b>迅速試験</b>							
7865	A群溶連菌迅速試験	咽頭ぬぐい液 冷		イムノクロマト法	124 免	チャコール入りの容器は避けてください 他の検査との共用は不可です A	2~4
7866	B群溶連菌迅速試験	髄液 1.0 凍	41 尿・血清	LA法		チャコール入りの容器は避けてください A	2~4
7868	肺炎球菌抗原	髄液 1.0 凍	41	LA法	146 免	A	2~4
7869	髄膜炎菌抗原	髄液 1.0 凍	41	LA法		培養と併用の時は37°Cでご提出ください A	2~4
7867	インフルエンザ菌(b型)抗原	髄液 1.0 凍	41	LA法	132 免	A	2~4
7500	クロストリディオイデスディフィシル毒素	糞便 冷	42	イムノクロマト法	80 免	A	2~4
7505	ロタウイルス抗原	糞便 1g以上 凍※	42	EIA法	65 免	ロタ、アデノウイルス抗原を同時に測定した場合は主たる検査の所定点数のみ算定します	2~8
7506	アデノウイルス抗原(定性)	糞便 1g以上 凍※	42	イムノクロマト法	60 免	A	2~8
7507	ノロウイルス抗原	糞便 1g以上 凍※	42	EIA法		A	2~5

※ 事前にお問い合わせください。

※1 結核菌INF-γ測定 (QFT-Plus: クオンティフェロンプラス) 基準値

報告内容	判定、Nil値、TB1値、TB2値、Mitogen値を報告します。
報告パターン	判定: (-)、(+)、判定不可 必要に応じて別紙報告する場合がございます。

MACに対する各種抗菌薬のブレイクポイント			
抗菌薬	MIC (μg/mL)		
	S(感性)	I(中間)	R(耐性)
SM	≤ 2	4	8 ≤
EB	≤ 2	4	8 ≤
KM	≤ 2	4~8	16 ≤
RFP	≤ 0.5	1~4	8 ≤
LVFX	≤ 1	2~4	8 ≤
CAM	≤ 8	16	32 ≤
TH	≤ 1	2~4	8 ≤
AMK	≤ 2	4~8	16 ≤

M.kansaiiに対する各種抗菌薬のブレイクポイント		
抗菌薬	MIC (μg/mL)	
	S(感性)	R(耐性)
SM	≤ 4	8 ≤
EB	≤ 2	4 ≤
RFP	≤ 0.5	1 ≤
CAM	≤ 8	16 ≤

MAC: *Mycobacterium avium* と *Mycobacterium intracellulare*  
 SM: ストレプトマイシン EB: エタンブトール KM: カナマイシン  
 RFP: リファンピシン LVFX: レボフロキサシン  
 CAM: クラリスロマイシン TH: エチオナミド AMK: アミカシン

参考文献: 「抗酸菌検査ガイド2016」南江堂, 2016, (編)日本結核病学会抗酸菌検査法検討委員会

## 微生物学的検査(菌株同定, その他, 血清型別)

項目コード	検査項目	検体・必要量(mL)と保存	容器	検査方法	実施料区分	備考	報告日数
<b>毒素試験</b>							
7806	ブドウ球菌エンテロトキシン	菌株		RPLA法		新鮮純培養菌株で提出してください	A 4~7
7807	ブドウ球菌TSST-1	菌株		RPLA法			A 4~6
7826	腸炎ビブリオ耐熱性溶血毒TDH	菌株		RPLA法			A 4~7
7827	毒素原性大腸菌ST耐熱性エンテロトキシン	菌株		EIA法			A 5~10
7828	毒素原性大腸菌LT易熱性エンテロトキシン	菌株		RPLA法			A 5~10
7813	大腸菌ベロトキシンVT1,VT2	菌株		RPLA法	189 徴		3~5
<b>菌株同定・その他</b>							
6054	一般菌株同定	菌株		生化学的性状 免疫血清反応		新鮮純培養菌株で提出してください	7~15
6160	嫌気性菌同定	菌株	49	生化学的性状		嫌気性菌輸送培地を利用し提出してください	3~14
<b>血清型別</b>							
	サルモネラ属菌血清型別	菌株		免疫血清凝集法	175 免	新鮮純培養菌株で提出してください	(A)※ 3~10
	赤痢菌血清型別	菌株					3~5
6086	大腸菌血清型別	菌株					3~5
7863	B群連鎖球菌血清型別	菌株					3~5
6055	緑膿菌血清型別	菌株					A 3~5

※ 一部外部委託

## 微生物学的検査(MIC, 環境, 院内感染対策用検査, 検便)

項目コード	検査項目	検体・必要量 (mL)と保存	容器	検査方法	実施料区分	備考	報告日数
<b>MIC</b>							
6145	MIC測定 好気性菌	菌株		微量液体希釈法		予約検査 事前にご相談ください	5~7
	嫌気性菌						5~7
<b>環境・院内感染対策用検査</b>							
6074	落下細菌			培養法		培地、実施方法についてはご連絡ください	3~7
6577	拭き取り検査			培養法		培地、実施方法についてはご連絡ください	3~15
6071	無菌試験			培養法		予約検査	7~15
6073	環境検査			培養法		予約検査 事前にご相談ください	7~15
6035	MRSA確認試験	鼻腔材料		培養法		鼻腔内MRSAスクリーニング	2~3
<b>検便※</b>							
6075	便培養	赤痢菌・サルモネラ属菌	糞便	42	培養同定法		3~5
6085		腸管出血性大腸菌O157	糞便	42		3~5	
6088		腸管出血性大腸菌O26	糞便	42		3~5	
6089		腸管出血性大腸菌O111	糞便	42		3~5	
		その他組み合わせ	糞便	42		目的菌の組み合わせをお問い合わせください	3~5

※ 検体採取後は速やかにご提出ください。

# 微生物学的検査

## 一般細菌判定について

同定菌種名は Bergey's Manual of Systematic Bacteriology および International Journal of Systematic Bacteriology に記載された菌種名で報告します。

## 検査結果記載基準

細菌を認めず  
 + : 集落数100未満のもの  
 2+ : 集落は個々に分離しているが一部融合しているもの  
 3+ : 集落数が多く、ほとんど融合しているもの  
 4+ : 集落数が極めて多く、培地全面に発育しているもの

## 感受性検査結果記載基準(CLSI準拠)

微量液体希釈法(ブレイクポイント法)  
 ディスク法(Kirby-Bauer法)  
 R : 耐性  
 I : 中間  
 S : 感性

## 緊急報告

感染症法における一～三類の病原菌、血液・髄液培養 からの菌が検出された場合、食中毒起因菌が検出された場合

## 一般細菌検査の検体の取り扱い

**検体の採取時期** 発病初期、化学療法開始以前に採取してください。化学療法中の患者からは24時間以上中止して採取してください。中止できない場合は抗菌薬の血中濃度が最低のレベルにあると思われる次回投与前に採取してください。

**検体の採取方法** 常在菌の混入は検査の煩雑化と起因菌の推定を困難にします。できるだけ無菌操作をし常在菌の混入を避けてください。尚、消毒薬混入は病原菌の発育を妨げる場合があるため注意が必要です。

**検体の保存方法** 検体の乾燥により病原微生物が死滅する場合がありますので、密栓して冷蔵保存してください。ただし、淋菌、髄膜炎菌、赤痢アメーバを疑う検体は37℃で保存してください。カルチャーボトルは可能な限り37℃で保存してください。

材料	採取容器	採取量	保存・搬送温度	注意事項
血液	好気ボトル	3～10mL	37℃ 冷蔵不可	常在菌の混入は検査の煩雑化と起因菌の推定を困難にしますので採取部位の皮膚を十分消毒し、滅菌注射器で採取してください。ボトルへの注入も無菌操作をし、注入後転倒混和してください。
	嫌気ボトル	3～10mL		
髄液・穿刺液	好気ボトル	3～10mL	37℃ 冷蔵不可	血液と同様の操作で常在菌の混入を避けて採取してください。髄膜炎菌が疑われる場合は37℃で保存して、提出してください。
	嫌気ボトル	3～10mL		
	滅菌スピッツ	2～4mL	37℃	
膿・分泌液	スワブキット3号		冷蔵	創部は深部より採取し、乾燥を防ぐためスワブキット3号に速やかに入れ提出してください。
尿	滅菌スピッツ	5～10mL	冷蔵	常在菌の混入を防ぐために外陰部、尿道部を十分に消毒し、採取してください。中間尿を滅菌容器に採取し滅菌スピッツに移し提出してください。(淋菌を検査する場合は35～37℃で保存し、提出してください。)
胆汁	滅菌スピッツ	5～10mL	冷蔵	
糞便	採便容器	適量	冷蔵	デフィシル毒素や寄生虫検査は採便容器を使用してください。
	スワブキット3号			
喀痰	喀痰容器	2～5mL	冷蔵	口腔内常在菌を少なくするために滅菌生理食塩水でうがい後採取してください。
咽頭粘液	スワブキット3号		冷蔵	
カテーテル先端 など	滅菌スピッツ		冷蔵	乾燥を防ぎ滅菌容器で提出してください。
	スワブキット3号			



# 微生物学的検査

## 各種検査材料中より検出される主要病原微生物

検査材料		主に検出される微生物		
血液	急性熱性疾患	<i>Staphylococcus aureus</i> <i>Salmonella</i> sp. <i>Leptospira</i> sp.	<i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Brucella</i> sp. <i>Listeria</i> sp.	<i>Streptococcus</i> sp. <i>Francisella</i> sp.
	亜急性熱性疾患	Coagulase negative Staphylococci <i>Enterococcus</i> sp. <i>Mycobacterium</i> sp.	$\alpha$ - <i>Streptococcus</i> <i>Peptostreptococcus</i> sp. <i>Neisseria meningitidis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Bacteroides</i> sp.
	髄液	<i>Neisseria meningitidis</i> <i>Staphylococcus</i> sp. <i>Escherichia coli</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Streptococcus</i> sp. <i>Mycobacterium</i> sp.	<i>Haemophilus influenzae</i> <i>Listeria</i> sp. <i>Cryptococcus</i> sp.
	尿	Coagulase negative Staphylococci <i>Salmonella</i> sp. <i>Klebsiella</i> sp. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Enterococcus</i> sp. <i>Escherichia coli</i> <i>Proteus</i> sp. <i>Listeria</i> sp.	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Enterobacter</i> sp. <i>Providencia</i> sp. <i>Mycobacterium</i> sp.
膿	非解放性病巣	<i>Staphylococcus aureus</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Actinomyces</i> sp.	<i>Streptococcus</i> sp. <i>Klebsiella</i> sp.	<i>Clostridium</i> sp. <i>Mycobacterium</i> sp.
	解放性病巣	Coagulase negative Staphylococci <i>Clostridium</i> sp. <i>Escherichia coli</i> <i>Providencia</i> sp.	<i>Streptococcus</i> sp. <i>Peptostreptococcus</i> sp. <i>Klebsiella</i> sp. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Corynebacterium</i> sp. <i>Nocardia</i> sp. <i>Proteus</i> sp. <i>Bacteroides</i> sp.
	口腔, 咽頭, 鼻腔, 副鼻腔の分泌物	<i>Corynebacterium</i> sp. <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Candida</i> sp.	<i>Streptococcus pyogenes</i> <i>Neisseria</i> sp.	<i>Staphylococcus aureus</i> <i>Bordetella pertussis</i>
	喀痰, 気管分泌物	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>Streptococcus pyogenes</i> <i>Bordetella pertussis</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Aspergillus</i> sp.	<i>Staphylococcus aureus</i> <i>Actinomyces</i> sp. <i>Listeria</i> sp. <i>Mycobacterium</i> sp. <i>Moraxella catarrhalis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Candida albicans</i>
	耳及びその周囲からの材料	<i>Staphylococcus aureus</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i> <i>Actinomyces</i> sp. <i>Candida</i> sp.	<i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Mucor</i> sp.
	胃液	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	<i>Helicobacter pylori</i> (胃組織)	
	胆汁	<i>Salmonella</i> sp.	Enterobacteriaceae	
	糞便	<i>Salmonella</i> sp. <i>Yersinia</i> sp. <i>Staphylococcus aureus</i> 腸管出血性大腸菌	<i>Shigella</i> sp. <i>Aeromonas</i> sp. <i>Clostridium difficile</i>	<i>Vibrio</i> sp. <i>Campylobacter</i> sp. <i>Clostridium perfringens</i>
	膣, 子宮, 尿道分泌物	<i>Staphylococcus</i> sp. <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Mobiluncus</i> sp.	<i>Streptococcus</i> sp. Enterobacteriaceae <i>Candida albicans</i>	<i>Enterococcus</i> sp. <i>Gardnerella vaginalis</i> <i>Trichomonas vaginalis</i>
	皮膚よりの材料	<i>Staphylococcus</i> sp. <i>Actinomyces</i> sp. <i>Epidermophyton</i> sp.	<i>Streptococcus</i> sp. <i>Mycobacterium</i> sp. <i>Microsporium</i> sp.	<i>Corynebacterium</i> sp. <i>Candida albicans</i> <i>Trichophyton</i> sp.
	眼結膜分泌物	<i>Staphylococcus</i> sp. <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Streptococcus</i> sp. <i>Moraxella catarrhalis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i>

# 薬剤感受性試験

系統	略語	菌種					薬剤名
		グラム陽性菌	グラム陰性菌	嫌気性菌	ストレプトコッカス ヘモフィルス	コリネバクテリウム その他	
ペニシリン系	PCG	○		○	(ストレプトのみ) ○		ペニシリンG
	ABPC	○	○	○	○	○	アンピシリン
	PIPC		○			○	ピペラシリン
	MPIPC	○					オキサシリン
セフェム系	CCL		○		(ヘモフィルスのみ) ○		セファクロル
	CFIX						セフィキシム
	CEZ	○	○				セファゾリン
	CTM	○	○		○	○	セフォチアム
	CTX		○		○		セフォタキシム
	CAZ		○	○			セフトジジム
	CZX			○			セフチゾキシム
	CPR	○	○			○	セフピロム
	CMZ	○	○	○			セフメタゾール
	CTRX				○	○	セフトリアキソン
	CFPN		○			○	セフカペン
	CFPM	○	○	○	○		セフェピム
	CZOP	○	○		○		セフォゾبران
	CDTR	○	○		○	○	セフジトレン
	CFDN	○	○				セフジニル
FMOX	○	○	○		○	フロモキシセフ	
カルバペネム系	IPM	○	○	○			イミペネム
	MEPM	○	○	○	○	○	メロペネム
ペネム系	FRPM		○				ファロペネム
β-ラクタマーゼ 阻害剤との合剤	AMPC/CVA	○	○	○	○	○	アモキシシリン/クラブラン酸
	ABPC/SBT	○		○			アンピシリン/スルバクタム
	GPZ/SBT		○	○			セフォペラゾン/スルバクタム
	PIPC/TAZ		○	○			ピペラシリン/タゾバクタム
モノバクタム系	AZT		○		○		アズトレオナム
アミノグリコシド系	AMK	○	○				アミカシン
	TOB		○				トブラマイシン
	GM	○	○				ゲンタマイシン
	ABK	○					アルベカシン
マクロライド系	EM	○			(ストレプトのみ) ○	○	エリスロマイシン
	CAM	○					クラリスロマイシン
	AZM				○		アジスロマイシン
リンコマイシン系	CLDM	○		○	(ストレプトのみ) ○	○	クリンダマイシン
テトラサイクリン系	TC						テトラサイクリン
	MINO	○	○	○	○	○	ミノサイクリン
キノロン系	LVFX	○	○	○	○	○	レボフロキサシン
	CPFEX		○		(ヘモフィルスのみ) ○		シプロフロキサシン
ポリペプチド系	VCM	○			(ストレプトのみ) ○		バンコマイシン
	TEIC	○					テイコブラニン
クロラムフェニコール系	CP			○	○	○	クロラムフェニコール
その他の抗生薬	FOM	○	○				ホスホマイシン
	RFP	○			○		リファンピシン
	ST	○	○		○		スルファメトキサゾール/トリメトプリム
	LZD	○					リネゾリド

グラム陽性菌・グラム陰性菌・ストレプトコッカス・ヘモフィルス・嫌気性菌は微量液体希釈法、コリネバクテリウム・その他はディスクで測定しております。

# 感染症法における感染症の分類 (2022年4月1日現在)

分類	疾病名	届出の要否			届出方法	
		患者 (確定例)	疑似症 ※1	無症状病原 体保菌者	報告対象	時期
一類	エボラ出血熱	○	○	○	全数	直ちに
	クリミア・コンゴ出血熱	○	○	○	全数	直ちに
	痘そう	○	○	○	全数	直ちに
	南米出血熱	○	○	○	全数	直ちに
	ペスト	○	○	○	全数	直ちに
	マールブルグ病	○	○	○	全数	直ちに
	ラッサ熱	○	○	○	全数	直ちに
二類	急性灰白髄炎(ポリオ)	○	○	○	全数	直ちに
	結核	○	○	○	全数	直ちに
	ジフテリア	○	○	○	全数	直ちに
	重症急性呼吸器症候群 <small>(病原体がベータコロナウイルス属SARSコロナウイルスであるものに限る)</small>	○	○	○	全数	直ちに
	中東呼吸器症候群 <small>(病原体がベータコロナウイルス属MERSコロナウイルスであるものに限る)</small>	○	○	○	全数	直ちに
	鳥インフルエンザ(H5N1型)	○	○	○	全数	直ちに
鳥インフルエンザ(H7N9型)	○	○	○	全数	直ちに	
三類	コレラ	○	×	○	全数	直ちに
	細菌性赤痢	○	×	○	全数	直ちに
	腸管出血性大腸菌感染症	○	×	○	全数	直ちに
	腸チフス	○	×	○	全数	直ちに
	パラチフス	○	×	○	全数	直ちに
	E型肝炎	○	×	○	全数	直ちに
四類	ウエストナイル熱(ウエストナイル脳炎含む)	○	×	○	全数	直ちに
	A型肝炎	○	×	○	全数	直ちに
	エキノコックス症	○	×	○	全数	直ちに
	黄熱	○	×	○	全数	直ちに
	オウム病	○	×	○	全数	直ちに
	オムスク出血熱	○	×	○	全数	直ちに
	回帰熱	○	×	○	全数	直ちに
	キャサヌル森林病	○	×	○	全数	直ちに
	Q熱	○	×	○	全数	直ちに
	狂犬病	○	×	○	全数	直ちに
	コクシジオイデス症	○	×	○	全数	直ちに
	サル痘	○	×	○	全数	直ちに
	ジカウイルス感染症	○	×	○	全数	直ちに
	重症熱性血小板減少症候群 <small>(病原体がフレボウイルス属SFTSウイルスであるものに限る)</small>	○	×	○	全数	直ちに
	腎症候性出血熱	○	×	○	全数	直ちに
	西部ウマ脳炎	○	×	○	全数	直ちに
	ダニ媒介脳炎	○	×	○	全数	直ちに
	炭疽	○	×	○	全数	直ちに
	チクングニア熱	○	×	○	全数	直ちに
	つつが虫病	○	×	○	全数	直ちに
	デング熱	○	×	○	全数	直ちに
	東部ウマ脳炎	○	×	○	全数	直ちに
	鳥インフルエンザ〔鳥インフルエンザ(H5N1)及び(H7N9)を除く〕	○	×	○	全数	直ちに
	ニパウイルス感染症	○	×	○	全数	直ちに
	日本紅斑熱	○	×	○	全数	直ちに
	日本脳炎	○	×	○	全数	直ちに
	ハンタウイルス肺症候群	○	×	○	全数	直ちに
	Bウイルス病	○	×	○	全数	直ちに
	鼻疽	○	×	○	全数	直ちに
	ブルセラ症	○	×	○	全数	直ちに
	ベネズエラウマ脳炎	○	×	○	全数	直ちに
	ヘンドラウイルス感染症	○	×	○	全数	直ちに
	発しんチフス	○	×	○	全数	直ちに
ポツリヌス症	○	×	○	全数	直ちに	
マラリア	○	×	○	全数	直ちに	
野兎病	○	×	○	全数	直ちに	
ライム病	○	×	○	全数	直ちに	
リッサウイルス感染症	○	×	○	全数	直ちに	
リフトバレー熱	○	×	○	全数	直ちに	
類鼻疽	○	×	○	全数	直ちに	
レジオネラ症	○	×	○	全数	直ちに	
レプトスピラ症	○	×	○	全数	直ちに	
ロッキー山紅斑熱	○	×	○	全数	直ちに	
指定	新型コロナウイルス感染症	○	○	○	全数	直ちに

※1 疑似症とは当該疾患の臨床的特徴を有するが定められた検査法による病原体診断が行われていない場合を指します。

分類	疾病名	届出の要否			届出方法	
		患者 (確定例)	疑似症 ※1	無症状 病原体 保菌者	定点種別	時期
五類 全数	アメーバ赤痢	○	×	×	全数	7日以内
	ウイルス性肝炎(A型, E型を除く)	○	×	×	全数	7日以内
	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	○	×	×	全数	7日以内
	急性弛緩性麻痺 ※2	○	×	×	全数	7日以内
	急性脳炎 ※3	○	×	×	全数	7日以内
	クリプトスポリジウム症	○	×	×	全数	7日以内
	クロイツフェルト・ヤコブ病	○	×	×	全数	7日以内
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	○	×	×	全数	7日以内
	後天性免疫不全症候群	○	×	○	全数	7日以内
	ジアルジア症	○	×	×	全数	7日以内
	侵襲性インフルエンザ菌感染症	○	×	×	全数	7日以内
	侵襲性髄膜炎菌感染症	○	×	×	全数	直ちに
	侵襲性肺炎球菌感染症	○	×	×	全数	7日以内
	水痘(入院例に限る)	○	×	×	全数	7日以内
	先天性風疹症候群	○	×	×	全数	7日以内
	梅毒	○	×	○	全数	7日以内
	播種性クリプトコックス症	○	×	×	全数	7日以内
	破傷風	○	×	×	全数	7日以内
	バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症	○	×	×	全数	7日以内
	バンコマイシン耐性腸球菌感染症	○	×	×	全数	7日以内
百日咳	○	×	×	全数	7日以内	
風疹	○	×	×	全数	直ちに	
麻疹	○	×	×	全数	直ちに	
薬剤耐性アシネトバクター感染症	○	×	×	全数	7日以内	
五類 定点	インフルエンザ ※4	○	×	×	インフル 基幹	週単位
	RSウイルス感染症	○	×	×	小児科	週単位
	咽頭結膜熱	○	×	×	小児科	週単位
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	○	×	×	小児科	週単位
	感染性胃腸炎	○	×	×	小児科	週単位
	水痘	○	×	×	小児科	週単位
	手足口病	○	×	×	小児科	週単位
	伝染性紅斑	○	×	×	小児科	週単位
	突発性発しん	○	×	×	小児科	週単位
	ヘルパンギーナ	○	×	×	小児科	週単位
	流行性耳下腺炎	○	×	×	小児科	週単位
	急性出血性結膜炎	○	×	×	眼科	週単位
	流行性角結膜炎	○	×	×	眼科	週単位
	クラミジア肺炎(オウム病を除く)	○	×	×	基幹	週単位
	細菌性髄膜炎 ※5	○	×	×	基幹	週単位
	マイコプラズマ肺炎	○	×	×	基幹	週単位
	無菌性髄膜炎	○	×	×	基幹	週単位
	感染性胃腸炎(病原体がロタウイルスであるものに限る)	○	×	×	基幹	週単位
	性器クラミジア感染症	○	×	×	STD	月単位
	性器ヘルペスウイルス感染症	○	×	×	STD	月単位
尖圭コンジローマ	○	×	×	STD	月単位	
淋菌感染症	○	×	×	STD	月単位	
ペニシリン耐性肺炎球菌感染症	○	×	×	基幹	月単位	
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	○	×	×	基幹	月単位	
薬剤耐性緑膿菌感染症	○	×	×	基幹	月単位	
新型コロナウイルス感染症 (病原体がベータコロナウイルス属のコロナウイルスで令和二年一月に 中華人民共和国から世界保健機関に対して、人に伝染する能力を有す ることが新たに報告されたものに限る。)	○	○	○	全数	直ちに	

- ※1 疑似症とは当該疾患の臨床的特徴を有するが定められた検査法による病原体診断が行われていない場合を指します。  
 ※2 急性灰白髄炎を除きます。  
 ※3 ウエストナイル脳炎、西部ウマ脳炎、ダニ媒介性脳炎、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ベネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除きます。  
 ※4 鳥インフルエンザ及び新型インフルエンザ等感染症を除きます。  
 ※5 髄膜炎菌、肺炎球菌、インフルエンザ菌を原因として同定された場合を除きます。