

表 7-4 主なグラム陰性菌の系統

Phylum(門)	Class(綱)	Order(目)	Family(科)	Genus(属)	Species(種)(代表的疾病)		
Proteobacteria	$\alpha$ -proteobacteria	Rickettsiales	Rickettsiaceae	Rickettsia	<i>R. prowazekii</i> (発疹チフス)		
					<i>R. japonica</i> (日本紅斑熱)		
					<i>R. rickettsi</i> (ロッキー山紅斑熱)		
						<i>Orientia</i>	<i>O. tsutsugamushi</i> (つつかが虫病)
		Anaplasmatales	Anaplasmataceae	<i>Anaplasma</i>	<i>A. phagocytophila</i> (アナプラズマ症)		
					<i>Ehrlichia</i>	<i>E. chaffeensis</i> (ヒトエールリキア症)	
					<i>Neorickettsia</i>	<i>N. sennetsu</i> (腺熱)	
		Spingomonadales	Spingomonadaceae	Spingomonas	<i>S. paucimonas</i> (日和見感染)		
		Rhizobiales	Bartonellaceae	<i>Bartonella</i>	<i>B. quintana</i> (塹壕熱, 菌血症)		
					<i>B. henselae</i> (猫ひっかき病)		
			Brucellaceae	<i>Brucella</i>	<i>B. melitensis</i> (波状熱)		
					<i>B. canis</i> (敗血症, イヌ流産)		
		$\beta$ -proteobacteria	Burkholderiales	Burkholderiaceae	<i>Burkholderia</i>	<i>B. mallei</i> (鼻疽)	
						<i>B. pseudomallei</i> (類鼻疽)	
			Alcaligenaceae	<i>Alcaligenes</i>	<i>A. faecalis</i> (膀胱炎, 日和見感染)		
	<i>Bordetella</i>				<i>B. pertussis</i> (百日咳)		
	Neisseriales		Neisseriaceae	<i>Neisseria</i>	<i>N. gonorrhoeae</i> (淋疾)		
					<i>N. meningitidis</i> (髄膜炎)		
					<i>Chromobacterium</i>	<i>C. violaceum</i> (菌血症)	
					<i>Eikenella</i>	<i>E. corrodens</i> (日和見感染)	
					<i>Kingella</i>	<i>K. kingae</i> (日和見感染)	
	$\gamma$ -proteobacteria		Xanthomonadales	Xanthomonadaceae	Stenotrophomonas	<i>S. maltophilia</i> (日和見感染)	
			Cardiobacteriales	Cardiobacteriaceae	Cardiobacterium	<i>C. hominis</i> (心内膜炎)	
		Legionellales	Legionellaceae	Legionella	<i>L. pneumophila</i> (レジオネラ肺炎)		
			Coxiellaceae	Coxiella	<i>C. burnetii</i> (Q熱, 肺炎)		
		Pseudomonadales	Pseudomonadaceae	<i>Pseudomonas</i>	<i>P. aeruginosa</i> (肺炎, 膀胱炎)		
				<i>Chryseomonas</i>	<i>C. polytricha</i> (日和見感染)		
			Moraxellaceae	<i>Moraxella</i>	<i>M. catarrhalis</i> (肺炎)		
				<i>Acinetobacter</i>	<i>A. baumannii</i> (肺炎, 膀胱炎)		
		Vibrionales	Vibrionaceae	<i>Vibrio</i>	<i>V. cholerae</i> (コレラ)		
					<i>V. parahaemolyticus</i> (食中毒, 腸炎)		
<i>V. vulnificus</i> (蜂巣炎)							
<i>V. fluvialis</i> (食中毒, 下痢)							
<i>Photobacterium</i>					<i>P. damsela</i> (膿瘍)		
Aeromonadales		Aeromonadaceae	Aeromonas	<i>A. hydrophila</i> (下痢)			
Enterobacteriales		Enterobacteriaceae	<i>Escherichia</i>	<i>E. coli</i> (下痢, 肺炎, 髄膜炎)			
	<i>Cedeceae</i>			<i>C. davisae</i> (日和見感染)			
	<i>Citrobacter</i>			<i>C. freundii</i> (肺炎, 膀胱炎, 日和見感染)			
	<i>Enterobacter</i>			<i>E. aerogenes</i> (肺炎, 膀胱炎, 日和見感染)			
	<i>Edwardsiella</i>			<i>E. tarda</i> (日和見感染)			

(次頁に続く)

表 7-4(続き)

Phylum(門)	Class(綱)	Order(目)	Family(科)	Genus(属)	Species(種)(代表的疾病)
Proteobacteria	γ-proteobacteria	Enterobacteriales	Enterobacteriaceae	<i>Hafnia</i>	<i>H. alvei</i> (日和見感染)
				<i>Klebsiella</i>	<i>K. pneumoniae</i> (肺炎, 日和見感染)
				<i>Leclercia</i>	<i>L. adecarboxylata</i> (肺炎, 日和見感染)
				<i>Morganella</i>	<i>M. morganii</i> (肺炎, 膀胱炎, 日和見感染)
				<i>Plesiomonas</i>	<i>P. shigelloides</i> (下痢)
				<i>Proteus</i>	<i>P. mirabilis</i> (肺炎, 膀胱炎, 日和見感染)
				<i>Providencia</i>	<i>P. alcaligenes</i> (下痢, 日和見感染)
				<i>Salmonella</i>	<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhi(腸チフス)
					<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Paratyphi A(パラチフス)
					<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis(下痢, 菌血症)
					<i>Shigella</i>
				<i>Yersinia</i>	<i>Y. pestis</i> (ペスト)
					<i>Y. enterocolitica</i> (下痢症)
					<i>Y. pseudotuberculosis</i> (下痢, 菌血症)
				Pasteurellales	Pasteurellaceae
	<i>Actinobacillus</i>	<i>A. hominis</i> (肺炎, 日和見感染)			
	<i>Aggregatibacter</i>	<i>A. actinomycetemcomitans</i> (心内膜炎, 日和見感染)			
	<i>Haemophilus</i>	<i>H. influenzae</i> (肺炎, 髄膜炎)			
	ε-proteobacteria	Campylobacteriales	Campylobacteriaceae	<i>Campylobacter</i>	<i>C. jejuni</i> (下痢)
					<i>C. fetus</i> (髄膜炎)
<i>Arcobacter</i>				<i>A. butzleri</i> (下痢, 敗血症)	
<i>Helicobacter</i>				<i>H. pylori</i> (胃炎)	
				<i>H. cinaedi</i> (菌血症)	
<i>Wolinella</i>	<i>W. succinogenes</i> (菌周炎)				
"Bacteroidetes"	<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Bacteroidaceae</i>	<i>Bacteroides</i>	<i>B. fragilis</i> (膿瘍)
			<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Porphyromonas</i>	<i>P. gingivalis</i> (歯槽膿漏)
			<i>Prevotellaceae</i>	<i>Prevotella</i>	<i>P. melaninogenicus</i> (歯周炎)
	<i>Flavobacteria</i>	<i>Flavobacteriales</i>	<i>Flavobacteriaceae</i>	<i>Flavobacterium</i>	<i>F. gleum</i> (日和見感染)
				<i>Elizabethkingia</i>	<i>E. meningoseptica</i> (髄膜炎, 日和見感染)
				<i>Capnocytophaga</i>	<i>C. ochracea</i> (膿瘍, 日和見感染)
	"Sphingobacteria"	<i>Sphingobacteriales</i>	<i>Sphingobacteriaceae</i>	<i>Sphingobacterium</i>	<i>S. multivorum</i> (日和見感染)
"Fusobacteria"	<i>Fusobacteriales</i>	<i>Fusobacteriaceae</i>	<i>Fusobacterium</i>	<i>F. necrophorum</i> (膿瘍)	
		<i>Leptotrichiaceae</i>	<i>Streptobacillus</i>	<i>S. moniliformis</i> (鼠咬症)	

注: " " で囲まれている名は分類学的に正式な名称が提案されていない。