

表1 横浜市内の医療機関で分離されたカルバペネム耐性腸内細菌目細菌 (CRE) の検査結果 (2023年1月～12月)  
2023年1月～2023年12月検体受付分

横浜市衛生研究所 微生物検査研究課 細菌担当

CRE感染症届出患者株

番号	検体受付月	医療圏*1	性別	年代	症状	渡航歴	材料	菌種	カルバペネマーゼ遺伝子*2	その他のβ-ラクタム系耐性遺伝子*3	特記事項
1	1	西部	女	80代	腹膜炎		腹水	<i>E. cloacae</i> complex			
2	1	北部	男	50代	菌血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
3	1	北部	男	40代	腸炎		便	<i>K. pneumoniae</i>			
4	1	北部	男	20代	腸炎、腹膜炎、髄膜炎		髄液	<i>K. aerogenes</i>			
5	2	西部	女	80代	尿路感染症、肺炎		尿	<i>K. aerogenes</i>			
6	2	北部	男	10代	菌血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
7	2	南部	男	80代	肺炎		喀痰	<i>K. pneumoniae</i>		<i>blaDHA-1</i>	
8	2	西部	女	50代	尿路感染症		尿	<i>K. variicola</i>	<i>blaIMP-1</i>	<i>blaLEN-16</i>	
9	2	北部	男	60代	皮膚瘻孔部炎症		腹水	<i>K. aerogenes</i>			
10	3	北部	女	50代	菌血症		血液	<i>K. pneumoniae</i>		<i>blaCTX-M-14</i> 、 <i>blaTEM-1</i>	
11	3	北部	女	50代	下痢		便	<i>K. pneumoniae</i>		<i>blaCTX-M-3</i>	
12	3	北部	男	70代	敗血症、化膿性血栓性静脈炎		カテーテル先端	<i>E. cloacae</i> complex			
13	4	北部	女	60代	腸炎		便	<i>S. marcescens</i>			
14	4	西部	男	70代	胆管炎		胆汁	<i>K. aerogenes</i>			
15	4	北部	男	90代	尿路感染症		尿	<i>K. aerogenes</i>			
16	4	南部	女	60代	菌血症、胆管炎、肝膿瘍		血液	<i>K. aerogenes</i>			
17	4	西部	女	80代	尿路感染症		尿	<i>K. aerogenes</i>			
18	4	西部	女	90代	尿路感染症		尿	<i>K. aerogenes</i>			
19	6	西部	男	70代	胆管炎		胆汁	<i>K. aerogenes</i>			
20	6	北部	男	60代	菌血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
21	6	北部	男	70代	腸炎		便	<i>K. pneumoniae</i>		<i>blaCTX-M-14</i> 、 <i>blaTEM-1</i>	
22	7	南部	男	70代	胆管炎		胆汁	<i>K. pneumoniae</i>		<i>blaCTX-M-15</i>	
23	7	西部	男	70代	腸炎、敗血症		血液	<i>K. pneumoniae</i>		<i>blaCTX-M-15</i>	
24	7	西部	男	70代	発熱		腹腔内膿瘍閉鎖膿	<i>E. coli</i>		<i>blaCTX-M-55</i> 、 <i>blaTEM-1</i> 、 <i>blaCMY-2</i>	
25	7	南部	男	70代	肺炎		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex	<i>blaIMP-1</i>		
26	8	北部	男	60代	菌血症		血液	<i>K. aerogenes</i>			
27	8	北部	男	70代	菌血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
28	8	北部	女	70代	腸炎		便	<i>E. cloacae</i> complex			
29	8	北部	男	70代	腸炎		便	<i>K. pneumoniae</i>	<i>blaIMP-1</i>	<i>blaCTX-M-15</i> 、 <i>blaTEM-1</i>	
30	9	南部	男	70代	菌血症		血液	<i>K. aerogenes</i>			
31	9	北部	女	80代	尿路感染症		尿	<i>K. aerogenes</i>			
32	9	西部	男	80代	咳、咽頭痛		喀痰	<i>K. aerogenes</i>			
33	10	北部	男	50代	肺炎、腸炎、菌血症、敗血症		血液	<i>K. pneumoniae</i>		<i>blaCTX-M-15</i> 、 <i>blaTEM-1</i>	
34	10	南部	女	80代	尿路感染症		尿	<i>E. cloacae</i> complex	<i>blaIMP-1</i>		
35	10	西部	男	70代	肺炎、尿路生殖器症状、敗血症、褥瘡		膿	<i>K. pneumoniae</i>		<i>blaCTX-M-15</i> 、 <i>blaTEM-1</i>	
36	10	西部	男	80代	菌血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex	<i>blaIMP-1</i>		
37	11	西部	男	60代	尿路感染症、菌血症		血液	<i>K. pneumoniae</i>	<i>blaNDM-1</i>	<i>blaTEM-1</i> 、 <i>blaSHV-41</i> 、 <i>blaDHA-1</i>	
38	11	西部	男	80代	尿路感染症		尿	<i>E. cloacae</i> complex	<i>blaIMP-1</i>		
39	11	北部	女	70代	腸炎		便	<i>K. oxytoca</i>	<i>blaIMP-1</i>		
40	12	北部	男	60代	菌血症		血液	<i>K. pneumoniae</i>		<i>blaTEM-1</i> 、 <i>blaSHV-144</i> 、 <i>blaDHA-1</i>	
41	12	西部	男	60代	菌血症		血液	<i>E. coli</i>		<i>blaCTX-M-27</i>	

## CRE感染症届出対象外株

番号	検体受付月	医療圏*1	性別	年代	症状	渡航歴	材料	菌種	カルバペネマーゼ遺伝子*2	その他のβ-ラクタム系耐性遺伝子*3	特記事項
1	2	西部	男	70代	肺炎		喀痰	<i>K. aerogenes</i>			
2	2	北部	男	70代	胸骨骨髓炎		吸引痰	<i>E. cloacae</i> complex			
3	2	西部	男	70代	尿路感染症		尿	<i>K. aerogenes</i>			
4	4	西部	男	50代	菌血症		血液	<i>K. aerogenes</i>			
5	6	北部	女	40代	膀胱炎		尿	<i>K. aerogenes</i>			
6	6	北部	男	80代	慢性硬膜下血腫		吸引痰	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> CTX-M-15、 <i>bla</i> TEM-1	
7	7	北部	男	50代	壊死性筋膜炎		開放膿	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
8	7	北部	男	60代	癒着性腸閉塞		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
9	8	北部	女	80代	尿路感染症		尿	<i>E. cloacae</i> complex	IMP 型		
10	8	西部	男	80代	肺炎		喀痰	<i>C. freundii</i> complex			
11	9	南部	男	80代	肺炎		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
12	9	北部	男	50代	発熱		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
13	10	北部	女	80代	腹痛、背部痛		血液	<i>K. aerogenes</i>			

\*1 北部:鶴見、神奈川、港北、緑、青葉、都筑 西部:西、保土ヶ谷、旭、戸塚、泉、瀬谷 南部:中、南、港南、磯子、金沢、栄

\*2 カルバペネマーゼ 遺伝子はプラスミド上に存在することが多く、水平伝播する可能性が高い

\*3 シークエンス解析により遺伝子型が決定したもののみ記載

表2 横浜市内医療機関で分離されたカルバペネム耐性腸内細菌目細菌(CRE)の検査結果集計  
(菌種別遺伝子検査結果)

横浜市衛生研究所 微生物検査研究課 細菌担当

2023年1月～2023年12月検体受付分

CRE感染症届出患者株

菌種名	遺伝子検査 実施株数 A	カルバペネマーゼ遺伝子 保有株数 B	カルバペネマーゼ遺伝子 保有率 B/A
<i>Klebsiella aerogenes</i>	13	0	0/13
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	12	2	2/12
<i>Enterobacter cloacae</i> complex	11	4	4/11
<i>Escherichia coli</i>	2	0	0/2
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	1	1/1
<i>Klebsiella variicola</i>	1	1	1/1
<i>Serratia marcescens</i>	1	0	0/1
計	41	8	8/41

CRE感染症届出対象外株

菌種名	遺伝子検査 実施株数 A	カルバペネマーゼ遺伝子 保有株数 B	カルバペネマーゼ遺伝子 保有率 B/A
<i>Enterobacter cloacae</i> complex	6	3	3/6
<i>Klebsiella aerogenes</i>	5	0	0/5
<i>Citrobacter freundii</i> complex	1	0	0/1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	0	0/1
計	13	3	3/13