

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~6月)  
2023年1月~2023年6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	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>bla</i> DHA-1	
8	2	西部	女	50代	尿路感染症		尿	<i>K. variicola</i>	<i>bla</i> IMP-1	<i>bla</i> LEN-16	
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>bla</i> CTX-M-14、 <i>bla</i> TEM-1	
11	3	北部	女	50代	下痢		便	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> CTX-M-3、 <i>bla</i> TEM	
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>bla</i> CTX-M-14、 <i>bla</i> TEM-1	

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	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	

\*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 *bla*<sub>IMP-1</sub>はプラスミド性であり、水平伝播する可能性が高い

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6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>	9	0	0/9
<i>Enterobacter cloacae</i> complex	5	0	0/5
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	5	0	0/5
<i>Klebsiella variicola</i>	1	1	1/1
<i>Serratia marcescens</i>	1	0	0/1
計	21	1	1/21

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>Klebsiella aerogenes</i>	4	0	0/4
<i>Enterobacter cloacae</i> complex	1	0	0/1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	0	0/1
計	6	0	0/6