

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(2025年1月～6月)

横浜市衛生研究所 微生物検査研究課 細菌担当

2025年1月～2025年6月検体受付分

CRE感染症届出患者株*1											
番号	検体受付月	医療圏*2	性別	年代	症状	渡航歴	材料	菌種	カルバペネマーゼ遺伝子*3	その他のβ-ラクタム系耐性遺伝子*4	特記事項
1	1	西部	男	80代	肺炎		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex			
2	1	北部	男	80代	尿路感染症、敗血症		血液	<i>K. aerogenes</i>			
3	2	西部	女	90代	尿路感染症		尿	<i>E. cloacae</i> complex			
4	2	北部	女	80代	腸炎		便	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> CTX-M-15、 <i>bla</i> TEM-1	
5	2	北部	男	60代	術後膺液漏		腹水	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
6	2	北部	男	80代	尿路感染症、菌血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
7	3	北部	男	80代	腹膜炎		腹水	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> DHA-1	
8	3	西部	男	90代	菌血症、胆管炎		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
9	3	北部	女	80代	尿路感染症、菌血症、敗血症		血液	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> CTX-M-15、 <i>bla</i> TEM-1	
10	4	西部	女	80代	胆管炎		胆汁	<i>K. aerogenes</i>			
11	4	北部	男	70代	血流感染症		血液	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> DHA-1	
12								<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> DHA-1	
13	4	南部	女	50代	尿路感染症		尿	<i>E. coli</i>	<i>bla</i> NDM-4	<i>bla</i> CTX-M-14、 <i>bla</i> TEM-1、 <i>bla</i> DHA-1	
14	5	西部	男	50代	血流感染症		血液	<i>E. hermannii</i>	<i>bla</i> IMP-1		
15	5	南部	男	60代	肺炎		喀痰	<i>K. aerogenes</i>			
16	5	北部	男	40代	尿路感染症		尿	<i>E. coli</i>	<i>bla</i> NDM-5	<i>bla</i> CTX-M-55、 <i>bla</i> TEM-1	
17	5	北部	男	70代	腸炎		便	<i>C. freundii</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
18	5	西部	男	50代	胆管炎		胆汁	<i>E. cloacae</i> complex			
19	6	西部	男	60代	肛門周囲の皮膚粘膜障害		便	<i>E. coli</i>		<i>bla</i> CTX-M-55、 <i>bla</i> TEM-1	
20	6	西部	男	60代	血流感染症、胆管炎		腹水	<i>K. aerogenes</i>			
21								<i>K. aerogenes</i>			
22	6	北部	女	80代	尿路感染症、肺炎、腸炎		尿	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		

CRE感染症届出対象外株											
番号	検体受付月	医療圏*2	性別	年代	症状	渡航歴	材料	菌種	カルバペネマーゼ遺伝子*3	その他のβ-ラクタム系耐性遺伝子*4	特記事項
1	1	北部	男	70代	なし		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1	<i>bla</i> TEM-1	
2							便	<i>K. variicola</i>	<i>bla</i> IMP-1	<i>bla</i> TEM-1、 <i>bla</i> LEN-16	
3	1	西部	男	60代	なし	ナミビア	便	<i>E. coli</i>	<i>bla</i> NDM-5	<i>bla</i> CTX-M-15、 <i>bla</i> CMY-42	
4	3	北部	男	80代	なし		尿	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> DHA-1	
5	3	北部	男	70代	なし		ドレーン排液	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> DHA-1	
6	4	北部	男	70代	血流感染症		血液	<i>K. pneumoniae</i>			
7	5	西部	男	80代	なし		気管吸引液	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
8	6	北部	男	70代	なし		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		

*1 2025年4月7日より届出基準が改正された【感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律第12 条第1項及び第14 条第2項に基づく届出の基準等について(一部改正):令和7年3月26日 感感発0326第8号】

*2 北部:鶴見、神奈川、港北、緑、青葉、都筑 西部:西、保土ケ谷、旭、戸塚、泉、瀬谷 南部:中、南、港南、磯子、金沢、栄

*3 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

*4 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

2025年1月～2025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>Enterobacter cloacae</i> complex	7	2	2/7
<i>Klebsiella aerogenes</i>	5	0	0/5
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	5	0	0/5
<i>Escherichia coli</i>	3	2	2/3
<i>Citrobacter freundii</i> complex	1	1	1/1
<i>Escherichia hermannii</i>	1	1	1/1
計	22	6	6/22

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	3	3	3/3
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	0	0/3
<i>Escherichia coli</i>	1	1	1/1
<i>Klebsiella variicola</i>	1	1	1/1
計	8	5	5/8