

2021年1月～2021年12月搬入分

## GRE感染症届出患者株

番号	分離月	医療圏 <sup>*1</sup>	性別	年代	症状	渡航歴	材料	菌種	カルバペネマー ゼ遺伝子 <sup>*2</sup>	その他のβ-ラクタム系耐性遺 伝子	特記事項
1	12	北部	男	80代	尿路感染症		尿	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
2	1	南部	女	80代	菌血症、尿路感染症		血液	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
3	12	北部	男	60代	肺炎	有	喀痰	<i>K. pneumoniae</i>	<i>bla</i> NDM-5	<i>bla</i> CTX-M-15	ミャンマー渡航歴および 入院歴有
4	2	南部	男	70代	菌血症		血液	<i>K. aerogenes</i>			
5	2	北部	女	80代	尿路感染症		尿	<i>E. cloacae</i> complex			
6	2	南部	男	70代	肺炎		喀痰	<i>K. aerogenes</i>			
7	2	北部	男	50代	腹膜炎		腹水	<i>K. aerogenes</i>			
8	2	北部	男	80代	肺炎		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex			
9	2	北部	男	60代	尿路感染症		尿	<i>K. aerogenes</i>			
10	3	南部	女	70代	尿路感染症		尿	<i>E. hermannii</i>	<i>bla</i> IMP-1		
11	4	南部	男	小児	敗血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
12	4	西部	男	小児	尿路感染症		尿	<i>K. aerogenes</i>			
13	5	南部	男	60代	発熱、胆管炎		胆汁	<i>K. pneumoniae</i>	<i>bla</i> IMP-1		
14	5	北部	男	80代	腹膜炎、敗血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
15	5	南部	男	70代	腹膜炎		腹水	<i>K. pneumoniae</i>	<i>bla</i> IMP-1		
16	5	北部	男	40代	肺炎、菌血症		血液	<i>K. aerogenes</i>			
17	5	北部	女	70代	皮膚潰瘍		膿	<i>K. aerogenes</i>			
18	5	南部	男	70代	尿路感染症		尿	<i>K. aerogenes</i>			
19	6	西部	女	70代	胆嚢炎、胆管炎		胆汁	<i>E. cloacae</i> complex			
20	6	南部	男	70代	肺炎		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
21	6	西部	男	70代	胆管炎		胆汁	<i>K. pneumoniae</i>	<i>bla</i> IMP-1		
22	7	北部	女	90代	敗血症		血液	<i>K. aerogenes</i>			
23	7	北部	男	60代	尿路感染症		尿	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
24	7	北部	男	90代	菌血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
25	7	北部	女	80代	尿路感染症		尿	<i>E. cloacae</i> complex			
26	7	北部	女	80代	胆嚢炎		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex			
27	7	南部	女	90代	胆嚢炎		胆汁	<i>C. koseri</i>			
28	7	西部	女	90代	尿路感染症		尿	<i>K. aerogenes</i>		<i>bla</i> CTX-M-15	
29	8	南部	男	50代	敗血症		血液	<i>C. freundii</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
30	7	西部	男	90代	肺炎		喀痰	<i>K. pneumoniae</i>	<i>bla</i> IMP-1		
31	8	北部	男	小児	尿路感染症		尿	<i>E. cloacae</i> complex		<i>bla</i> CTX-M-9	
32	8	北部	男	80代	肺炎		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex			
33	8	西部	女	80代	肺炎		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex			
34	9	北部	男	80代	肺炎、菌血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
35	9	南部	女	80代	胆嚢炎		胆汁	<i>K. aerogenes</i>			
36	9	西部	女	80代	胆嚢炎、腹膜炎		腹水	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
37	9	西部	男	70代	敗血症		血液	<i>K. aerogenes</i>			
38	10	南部	男	40代	肺炎		喀痰	<i>K. aerogenes</i>			
39	10	南部	男	70代	胆管炎		胆汁	<i>E. coli</i>		<i>bla</i> CTX-M-55	
40	10	北部	男	70代	尿路感染症		尿	<i>K. aerogenes</i>			
41	10	北部	女	80代	敗血症、腎盂腎炎		血液	<i>K. aerogenes</i>			
42	10	南部	女	80代	敗血症、肺炎、後腹膜膿瘍		ドレーン排液	<i>K. pneumoniae</i>	<i>bla</i> IMP-1		
43	10	北部	女	50代	直腸瘻		創部	<i>E. cloacae</i> complex			
44	10	北部	女	50代	肺炎		喀痰	<i>K. aerogenes</i>			
45	10	北部	男	60代	肺炎、敗血症		喀痰	<i>K. aerogenes</i>			
46	12	北部	男	70代	肺炎		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex			
47	12	南部	男	80代	菌血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
48	12	南部	男	80代	菌血症		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
49	12	北部	男	40代	腹膜炎		ドレーン排液	<i>C. freundii</i> complex			
50	12	南部	女	80代	腹膜炎、腹腔内膿瘍		腹水	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
51	12	西部	男	70代	腹腔内膿瘍		ドレーン排液	<i>K. aerogenes</i>			

## CRE感染症届出対象外株

番号	分離月	医療圏 <sup>*1</sup>	性別	年代	症状	渡航歴	材料	菌種	カルバペネマー ゼ遺伝子 <sup>*2</sup>	その他のβ-ラクタム系耐性遺 伝子	特記事項
1	1	南部	男	50代	胆道感染症		胆汁	<i>E. cloacae</i> complex			
2	2	北部	男	70代	無		便	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> CTX-M-15	
3	3	北部	男	50代	無		便	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> CTX-M-3	
4	3	北部	男	70代	肺炎		喀痰	<i>K. aerogenes</i>			
5	3	南部	女	小児	無		便	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
6	4	南部	男	小児	無		便	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
7	R2.9	南部	男	小児	無		便	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
8	R2.9	南部	男	小児	無		創部	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
9	5	南部	男	小児	無		便	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
10	5	南部		環境由来				<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
11	5	南部		環境由来				<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
12	6	南部	女	小児	無		便	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
13	6	南部	男	小児	無		便	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
14	6	南部	女	小児	無		便	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
15	6	北部	男	50代	発熱		血液	<i>E. cloacae</i> complex			
16	7	北部	男	60代	胆嚢炎		胆汁	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
17	8	北部	男	60代	潰瘍性大腸炎		便	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-19		
18	8	南部	男	50代	胆道感染症、急性膵炎、感染性膵壊死		胆汁	<i>K. aerogenes</i>			
19	8	南部	男	50代	無		胆汁	<i>K. aerogenes</i>			
20	9	南部	女	小児	無		便	<i>Citrobacter farmeri</i>	<i>bla</i> IMP-11		
21	9	南部	女	小児	無		便	グラム陰性桿菌	<i>bla</i> IMP-11		
22	9	南部	女	小児	無		便	<i>K. oxytoca</i>	<i>bla</i> IMP-11		
23	9	北部	女	70代	無		尿	<i>K. pneumoniae</i>		<i>bla</i> CTX-M-15	
24	9	西部	男	50代	肺炎		喀痰	<i>E. coli</i>		<i>bla</i> DHA-1	
25	10	西部	男	50代	無		便	<i>E. coli</i>		<i>bla</i> CMY-2	
26	10	北部	女	80代	肺炎		喀痰	<i>E. cloacae</i> complex	<i>bla</i> IMP-1		
27	12	北部	男	70代	発熱、痰貯留		喀痰	<i>K. aerogenes</i>			
28	12	西部	男	80代	無		尿	<i>E. cloacae</i> complex			

\*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>、*bla*<sub>IMP-6</sub>、*bla*<sub>NDM-1</sub> など、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科細菌(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

2021年1月～2021年12月搬入分

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>Citrobacter freundii</i> complex	2	1	1/2
<i>Citrobacter koseri</i>	1	0	0/1
<i>Enterobacter cloacae</i> complex	22	8	8/22
<i>Escherichia coli</i>	1	0	0/1
<i>Escherichia hermanii</i>	1	1	1/1
<i>Klebsiella aerogenes</i>	18	0	0/18
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	6	6	6/6
計	51	16	16/51

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>Citrobacter farmeri</i>	1	1	1/1
<i>Enterobacter cloacae</i> complex	14	11	11/14
<i>Escherichia coli</i>	2	0	0/2
<i>Klebsiella aerogenes</i>	4	0	0/4
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	1	1/1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	0	0/3
グラム陰性桿菌	1	1	1/1
計	26	14	14/26