

ESBL産生*Escherchia coli*の分離率 (%)

判定基準：CLSI M100-S20に準拠

施設/年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
S-A	4.1	6.8	N.D	7.3	9.9	12.3	14.3	19.1	34.1	32.7	31.4	29	29.1	29.5	28.3
S-B	6.5	6.7	9.3	8.3	17.3	23.9	25.6	25.5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S-C	5.2	9.6	6.8	9.9	18.2	22.1	23.4	27.1	30.3	35.4	33.2	36.1	30.4	33.1	30.9
S-D	3	2.4	3.3	6	8.2	12	22.9	21	28.7	25.7	29.8	28.4	28.9	30	26.6
S-E	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	25.8	32.5	33.6	36.6	48.4	33.2	29.7	27.8
S-F	N.D	N.D	N.D	18.6	33	31.5	19	27	24	26.4	26.6	22.8	39.7	38.3	32
C-G	17.9	12.5	12.1	18.8	25	18.8	46.6	29.9	29.5	14.9	10	38	30.7	31.2	28.6
C-H	5.3	6.5	10.2	12.8	20.8	38.2	28.6	26.6	25.2	27.5	28.7	33.3	35	41.5	28.2
C-I	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	6.8	17.8	13.2	22.6	25.4	19.9	20.2	33	26.8	27.2
C-O	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	36.8	35.4	33	36.3	29.5	21.7
N-J	3.9	5.5	9.1	13.5	7.3	19.1	18.9	21.8	24.5	21.1	32.5	25.9	30.5	39.4	30.7
N-K	7.3	7.9	12.5	11.6	14.5	14.2	13.8	16.8	20.7	21.3	27.8	30.3	23.3	22.8	21
N-L	N.D	9.6	10.4	15.5	17.5	16.3	13.2	9	9.7	16.5	14.4	12.7	16.5	23.8	23.7
N-M	7.3	17.4	8.6	8.7	19	16.4	12	14	15.6	17.8	17.9	19.3	17.3	20.3	18.5
N-N	N.D	N.D	N.D	5.8	21.9	37	15.2	10.4	10.2	30.2	24.6	29.5	34.3	30.4	26.5

地区/年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
北地区	6.2	10.1	10.2	11.0	16.0	20.6	14.6	14.4	16.1	21.4	23.4	23.5	24.4	27.3	24.1
中地区	11.6	9.5	11.2	15.8	22.9	21.3	31.0	23.2	25.8	26.2	23.5	31.1	33.8	32.3	26.4
南地区	4.7	6.4	6.5	10.0	17.3	20.4	21.0	24.3	29.9	30.8	31.5	32.9	32.3	32.1	29.1
全体	6.7	8.5	9.1	11.4	17.7	20.7	20.9	20.5	23.7	26.1	26.3	29.1	29.9	30.5	26.6

N.D ; No data

計算式 : ESBL産生*Escherchia coli*の分離率 (%) = ESBL産生*Escherchia coli*の分離株数 / *Escherchia coli*の分離株数

ESBL産生*Klebsiella pneumoniae*の分離率 (%)

判定基準：CLSI M100-S20に準拠

施設/年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
S-A	7.3	8.2	5.2	8.9	9.2	8.2	6	6.1	3.7
S-B	5.8	3.8	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S-C	4.4	7.7	12.5	8.8	12.2	21.9	10.4	5.8	11.8
S-D	13.9	5.9	5.1	5.3	8.1	3.6	3.3	11.8	4.1
S-E	N.D	2.3	2.8	1.6	2.7	4.5	8.1	7.6	7.9
S-F	8	3.4	6	5.8	3.4	3.5	6.8	11.1	13.3
C-G	0	2	2.3	5.4	0	4.6	6	4.3	2.9
C-H	2.7	15.4	4.3	5	5.1	8.9	2	5	4.8
C-I	2.1	0	0	3.4	0	2.5	3.6	5	4.6
C-O	N.D	N.D	N.D	8	3.8	8.4	5.3	5.2	3.8
N-J	1.9	8.6	9.1	1.4	8.6	3.7	5.8	11.8	5.2
N-K	0	0	3.4	8.4	3.2	3.3	2.8	6.7	3
N-L	0	8	0	1.5	6.9	2	3.7	9.9	13.1
N-M	0	2	2.1	5.6	5	2.8	4.7	2.3	3.8
N-N	2.9	0	12	0	0	11	0	0	10.3

地区/年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
北地区	1.0	3.7	5.3	3.4	4.7	4.6	3.4	6.1	7.1
中地区	1.6	5.8	2.2	5.5	2.2	6.1	4.2	4.9	4.0
南地区	7.9	5.2	6.3	6.1	7.1	8.3	6.9	8.5	8.2
全体	3.8	4.8	5.0	4.9	4.9	6.4	4.9	6.6	6.6

N.D ; No data

計算式：ESBL産生*Klebsiella pneumoniae*の分離率 (%) = ESBL産生*Klebsiella pneumoniae*の分離株数 / *Klebsiella pneumoniae*の分離株数

ESBL産生*Klebsiella oxytoca*の分離率 (%)

判定基準：CLSI M100-S20に準拠

施設/年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
S-A	7.3	4.5	0	0	8	20	4.8	13.8	2
S-B	5.8	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S-C	4.4	9.5	8.9	8.9	20.9	11	16.7	8.8	4.9
S-D	13.9	4.2	4.7	4.7	8.3	4.2	5.6	0	14.3
S-E	N.D	12.5	0	0	0	0	20	18.2	27.8
S-F	8	0	6	6	0	0	0	5.9	4
C-G	0	8.3	0	0	0	24.5	0	100	0
C-H	2.7	0	6.6	6.6	5.1	1.6	6.7	12.9	3.7
C-I	2.1	0	0	0	0	4.2	6.7	4	6.2
C-O	N.D	N.D	N.D	N.D	9.5	8.6	5	6.1	4.3
N-J	2.8	3.1	10.9	10.9	0	9	10.8	6.3	6.2
N-K	0	0	2.9	2.9	5.7	0	2.3	5.6	0
N-L	0	9.1	11.1	11.1	0	0	4	6.4	3.1
N-M	0	0	0	0	2.9	3.6	1.7	10.4	8.9
N-N	2.9	0	2	2	0	0	0	0	0

地区/年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
北地区	1.1	2.4	5.4	5.4	1.7	2.5	3.8	5.7	3.6
中地区	1.6	2.8	2.2	2.2	3.7	9.7	4.6	30.8	3.6
南地区	7.9	8.5	3.9	3.9	7.4	7.0	9.4	9.3	10.6
全体	3.8	5.1	4.1	4.1	4.3	6.2	6.0	14.2	6.1

N.D ; No data

計算式：ESBL産生*Klebsiella oxytoca*の分離率 (%) = ESBL産生*Klebsiella oxytoca*の分離株数 / *Klebsiella oxytoca*の分離株数

ESBL産生*Proteus mirabilis*の分離率 (%)

判定基準：CLSI M100-S20に準拠

施設/年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
S-A	2.7	0	0	0	0	3	0	0	5.6
S-B	0	25	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S-C	4.4	2.9	1.8	4.3	13.3	10.3	5.7	5.2	2
S-D	0	0	0	5.6	27.3	5.9	4	0	0
S-E	N.D	0	28.6	12	36.6	31.3	15.8	19.4	29
S-F	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0
C-G	4.7	4.5	8.8	2.3	4.2	16	0	0	3.4
C-H	2.3	4.3	0	2.2	0	0	0	2.7	1.9
C-I	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-O			N.D	0	0	5.3	0	0	4
N-J	8.7	0	0	0	0	0	0	3	0
N-K	0	0	0	0	5.9	0	0	2.2	2.2
N-L	0	6.7	20	0	0	0	0	9.8	4
N-M	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0
N-N	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地区/年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
北地区	1.7	1.3	4.0	0.0	1.2	1.1	0.0	3.0	1.2
中地区	2.3	2.9	2.9	1.1	1.1	5.3	0.0	0.7	2.3
南地区	1.4	5.7	6.1	4.4	15.4	10.1	5.1	4.9	7.3
全体	1.8	3.6	4.6	1.9	6.2	5.5	1.8	3.0	3.7

N.D ; No data

計算式：ESBL産生*Proteus mirabilis*の分離率 (%) = ESBL産生*Proteus mirabilis*の分離株数 / *Proteus mirabilis*の分離株数

LVFX耐性*Escherichia coli*の分離率 (%)

判定基準：LVFX ≥8 µg/mL

施設/年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
S-A	14.6	15.6	N.D	16.2	18	16.3	16.3	29.7	24.1	40.2	46.1	46.1	41.7	39.1	41.6
S-B	26.9	41.6	26.9	23.3	26.9	28.4	40.2	39.4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S-C	20.4	30	22.6	21.3	32.8	35	34.5	36	40.1	44.8	46.2	46.2	41.2	42.1	43.6
S-D	24.3	20.8	26.1	22.7	22.2	31.6	40.6	35.4	44.1	43.7	42.5	42.5	44.7	42.3	38.4
S-E	14.4	18.6	23.6	37.8	25.8	35.4	49.5	50	59.4	49.8	56	56	48.1	53.6	49
S-F	N.D	N.D	45.8	34	40.3	47.1	35	42	54	43.8	53.6	53.6	52.2	48.3	46
C-G	47.6	51.4	55.3	49.4	41.7	47.5	56.4	52.4	48	43.6	24.6	24.6	37.1	39.9	28.6
C-H	22.3	22.6	24.4	19.7	21.1	28.2	20.3	46.1	36.9	39.3	39.2	39.2	44.8	52.3	35.9
C-I	23.6	33.3	31.3	20.3	21.4	28.8	30.2	33.8	43.5	40.1	37	37	40	40.2	41.5
C-O	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	52.5	35.4	35.4	52.9	41.9	38.2
N-J	18.7	27.3	25.2	25.4	21.5	25.1	23.4	32.7	29.7	32.2	35.3	35.3	42.2	44.7	30.9
N-K	12	14.9	24	24.9	22.6	25	26.3	22	25	25.2	27.8	27.8	29.1	27.6	28.8
N-L	N.D	39.7	33.8	32.8	28.1	25	31.6	15.6	31	24.1	25.6	25.6	24.1	34	36.2
N-M	22.4	25.7	24.5	20.8	15	23.9	19	23	29.4	30.1	28.6	28.6	28.6	36.4	N.D
N-N	N.D	N.D	N.D	44.9	45.5	41.3	20.5	34	20	23	25.4	25.4	28.9	18.1	17.4

地区/年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
北地区	17.7	26.9	26.9	29.8	26.5	28.1	24.2	25.5	27.0	26.9	28.5	28.5	30.6	32.2	28.3
中地区	31.2	35.8	37.0	29.8	28.1	34.8	35.6	44.1	42.8	43.9	34.1	34.1	43.7	43.6	36.1
南地区	20.1	25.3	29.0	25.9	27.7	32.3	36.0	38.8	44.3	44.5	48.9	48.9	45.6	45.1	43.7
全体	22.5	28.5	30.3	28.1	27.4	31.3	31.7	35.2	37.3	38.0	37.4	37.4	39.7	40.0	36.6

N.D ; No data

計算式：LVFX耐性*Escherichia coli*の分離率 (%) = LVFX耐性*Escherichia coli*の分離株数 / *Escherichia coli*の分離株数

## CRE分離株数

判定基準：MEPM  $\geq 2$  またはIPM  $\geq 2$ かつCMZ  $\geq 64$   $\mu\text{g/mL}$ 

施設/年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
S-A	0	7	18	34	22	26	19
S-B	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S-C	18	71	99	125	158	102	46
S-D	2	10	0	2	0	2	1
S-E	2	0	0	0	0	0	0
S-F	2	18	18	10	6	6	8
C-G	0	0	0	1	N.D	0	0
C-H	26	22	15	6	7	11	21
C-I	0	0	0	0	0	0	0
C-O	N.D	1	1	1	11	1	1
N-J	3	13	16	11	15	18	12
N-K	0	2	13	10	8	7	14
N-L	0	5	5	2	3	12	18
N-M	0	0	2	1	1	8	2
N-N	0	0	0	0	0	0	0

地区/年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
北地区	3	20	36	24	27	45	46
中地区	26	23	16	8	18	12	22
南地区	24	106	135	171	186	136	74
全体(計)	53	149	187	203	231	193	142

N.D ; No data

カルバペネム耐性*Escherichia coli*の分離率 (%)

判定基準：MEPM ≥2 またはIPM ≥2かつCMZ ≥64 µg/mL

施設/年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
S-A	0.2	0	0	0	0
S-B	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S-C	1	0.7	0.8	0.1	0.3
S-D	0	0	0	0	0
S-E	0	0	0	0	0
S-F	0	0	0	0.4	0
C-G	0	0	0	0	0
C-H	0.2	0	0	0.1	0
C-I	0	0	0	0	0
C-O	0	0	0.7	0.7	0
N-J	0.3	0	0	0	0
N-K	0	0	0	0	0
N-L	0	0	0.3	0.3	0
N-M	0	0	0	0	0
N-N	0	0	0	0	0

地区/年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
北地区	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
中地区	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0
南地区	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
全体	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0

N.D ; No data

計算式：カルバペネム耐性*Escherichia coli*の分離率 (%) = カルバペネム耐性*Escherichia coli*の分離株数 / *Escherichia coli*の分離株数

## CPE分離株数

施設/年	2017年	2018年	2019年	2020年
S-A	0	0	0	0
S-B	N.D	N.D	N.D	N.D
S-C	2	0	1	1
S-D	0	0	0	0
S-E	0	0	0	0
S-F	0	0	1	0
C-G	1	N.D	0	0
C-H	3	2	9	19
C-I	0	0	0	0
C-O	0	0	0	0
N-J	1	0	0	0
N-K	1	1	1	0
N-L	0	0	0	0
N-M	0	0	0	0
N-N	0	0	0	0

地区/年	2017年	2018年	2019年	2020年
北地区	2	1	1	0
中地区	4	2	9	19
南地区	2	0	2	1
全体(計)	8	3	12	20

N.D ; No data



カルバペネム耐性*Klebsiella pneumoniae*の分離率 (%)

判定基準：MEPM ≥2 またはIPM ≥2かつCMZ ≥64 μg/mL

施設/年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
S-A	0	0	0	0	0
S-B	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S-C	3.4	1.2	1.7	1.1	0.4
S-D	0	0	0	0	0
S-E	0	0	0	0	0
S-F	0	0	0	0	0
C-G	0	0	1.6	0	0
C-H	2.6	1.1	1.1	0.8	0.5
C-I	0	0	0	0	0
C-O	0	0	0	0	0
N-J	0	0	0	0.5	0
N-K	0	0	0	0	0
N-L	0	0	0	0	0
N-M	0	0	0	0	0
N-N	0	0	0	0	0

地区/年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
北地区	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
中地区	0.7	0.3	0.7	0.2	0.1
南地区	0.7	0.2	0.3	0.2	0.1
全体	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1

N.D ; No data

計算式：カルバペネム耐性*Klebsiella pneumoniae*の分離率 (%) = カルバペネム耐性*Klebsiella pneumoniae*の分離株数 / *Klebsiella pneumoniae*の分離株数