

## 結核管理図とその見方

結核管理図は「結核問題」を疫学的まん延状況のみでとらえるのではなく、複数の指標が多面的に反映され、包括的に評価されることを目的にしたものです。

平成20年の結核管理図から指標値が29個へ整理が行われています。

これは、平成19年から結核登録者情報調査年報値が結核登録者情報システムにより集計され、新たな結核疫学情報が入手されるようになったこと、従来の指標値の中には最近の情報では疫学的意味に乏しいものがあること、なるべく少ない指標値により分かりやすい結核管理図を目指すことが理由です。

管理図の基になる「基準化偏差値」は、 $(\text{都道府県指標値} - \text{平均値}) \div \text{標準偏差値}$ で求められます。

管理図では、指標値が全国と比較して好ましくない方向に偏る場合に、グラフの棒の向きを右にするように決めています。まん延状況などの指標値は、その値が大きいほど好ましくありませんが、指標値によっては値が大きいほど好ましい場合があります。

そこで、10, 11, 14, 15, 19, 25, 26, 27の指標では、グラフの棒の方向は基準化偏差値の符号とは逆になるように変更されています。

なお、6の指標に関しては、上記のような一般的な良否の価値づけは難しいため、単に値の大きいものが右に配置されていますが、4の指標のように積極的な結核対策活動により値が大きくなる場合もあります。

このような2通りの解釈はほぼ全ての指標にあてはまりますので、管理図は他の指標値も参照しながら、総合的に解釈することが重要です。

人口規模の小さい保健所では、結核管理図指標値が年によって大きく変動することがあります。特に人口15万人以下の保健所は注意し、指標値から疫学的な傾向を見る場合には少なくとも3年分を比較し検討することを勧めます。

**〔出展〕（公益財団法人）結核予防会発行の「結核の統計2018」から抜粋**

ただし、保健所別の管理図には、3の結核死亡率（10万対）と、11の新登録患者1人あたり接触者検診実施数（前年成績）（人）の標記がされていないため、それぞれ番号が繰り上がって27個の指標で示されています。

指 標		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
まん延状況	1 全結核罹患率(10万対)	18.16	17.75	16.69	16.10	15.43	14.38	13.89	13.25	12.33	11.46	
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率(10万対)	7.04	6.77	6.46	6.38	6.02	5.61	5.23	5.02	4.57	4.15	
	3 結核死亡率(10万対)	1.68	1.71	1.68	1.66	1.67	1.56	1.51	1.84	1.77	1.69	
潜在性結核感染症		4 潜在性結核感染症治療対象者届出率(10万対)	3.85	7.86	6.88	5.61	5.95	5.25	5.89	5.73	5.86	6.09
患者背景		5 新登録中外国籍(2012年以降は外国出生者)割合 (%)	4.09	4.06	5.02	5.19	5.61	6.37	7.59	9.11	10.69	10.66
		6 新登録中65歳以上割合 (%)	59.09	60.65	62.52	64.54	65.37	66.55	66.62	66.69	66.69	67.10
患者把握	発見の遅れ	7 発病～初診2か月以上割合 (%)	18.31	18.59	18.74	18.07	18.79	19.99	19.74	20.84	20.61	20.37
		8 初診～診断1か月以上割合 (%)	22.59	22.67	21.95	22.07	21.64	21.54	21.97	21.74	21.96	21.9
		9 発病～診断3か月以上割合 (%)	19.62	19.43	19.61	18.75	19.02	20.43	19.57	21.21	20.67	21.69
	接触者検診	10 新登録肺結核中接触者健診発見割合 (%)	3.40	4.50	3.93	3.88	3.91	3.41	4.32	4.12	4.36	4.88
		11 新登録患者1人あたり接触者健診実施数(前年成績)(人)	5.89	5.49	8.27	8.08	7.68	7.71	7.71	7.47	7.68	7.88
診断		12 新登録中肺外結核割合 (%)	21.21	22.76	22.79	22.07	22.77	22.74	22.79	22.50	22.82	23.28
		13 新登録肺結核中再治療割合 (%)	7.97	7.71	6.66	6.34	6.39	6.03	5.40	5.00	4.78	4.89
		14 新登録肺結核中菌陽性割合 (%)	83.46	82.34	84.73	85.08	85.27	86.73	85.74	86.29	86.31	86.65
治療	化学療法	15 新登録全結核80歳未満中Zを含む4剤治療割合 (%)	78.97	78.68	79.79	80.79	81.52	82.67	82.33	83.35	83.98	84.45
		入院期間	16 前年登録肺結核退院者入院期間中央値(日)	68	65	66	66	63	62	64	61	63
	治療期間	17 前年登録全結核治療完遂治療継続者治療期間中央値(日)	270	272	273	273	273	273	274	273	273	273
		18 年末活動性全結核中2年以上治療割合 (%)	1.97	1.65	1.59	1.33	1.30	1.25	0.92	0.40	0.23	0.17
	治療成績	19 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート治療成功割合 (%)	51.71	52.03	50.56	49.35	49.59	48.29	47.71	64.11	63.38	60.58
		20 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート死亡割合 (%)	19.30	20.76	21.63	22.64	21.58	23.06	22.75	28.71	28.46	28.37
		21 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート失敗脱落割合 (%)	4.61	3.59	4.02	4.43	4.99	4.39	4.31	1.11	0.88	0.74
		22 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート転出割合 (%)	3.28	3.01	3.23	2.96	3.17	3.53	3.71	3.50	3.20	2.29
		23 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート12か月を越える治療割合 (%)	10.76	9.94	11.21	10.53	11.14	8.61	9.32	2.34	3.96	7.83
		24 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート判定不能割合 (%)	10.34	10.68	9.36	10.09	9.53	12.11	12.20	0.24	0.12	0.18
情報管理		25 新登録肺結核有症状中発見の遅れ期間把握割合 (%)	65.88	67.42	67.44	66.25	62.27	63.45	67.12	67.00	72.53	69.47
		26 新登録肺結核中培養検査結果把握割合 (%)	79.97	79.35	85.55	83.34	85.21	86.81	90.06	90.42	92	89.85
		27 新登録肺結核培養陽性中薬剤感受性結果把握割合 (%)	72.90	73.72	74.12	73.18	74.52	76.03	78.27	82.37	83.96	82.10
		28 年末総登録中病状不明割合 (%)	15.10	13.33	25.97	23.28	24.10	20.03	20.22	19.64	19.04	16.59
その他		29 年末活動性全結核中生活保護割合 (%)	9.17	8.58	8.78	8.57	8.08	8.16	7.37	7.79	7.39	7.46

3.結核死亡率は人口動態統計による。

11.この指標値は前年の成績であり、接触者健診実施数は地域保健・健康増進事業報告の接触者健診総数にある健康診断受診者数とした。

16.前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。

17.前年の新登録患者で治療開始者が対象である。

19～24.前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

		指 標	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
まん延状況	1 全結核罹患率(10万対)		13.81	14.57	13.62	13.03	13.26	11.82	12.19	11.17	10.57	10.45
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率(10万対)		5.22	5.21	5.23	4.74	4.56	3.74	3.96	4.39	4.34	4.02
	3 結核死亡率(10万対)		1.54	1.68	1.55	1.62	1.63	1.56	1.15	2.00	2.16	1.53
潜在性結核感染症		4 潜在性結核感染症治療対象者届出率(10万対)	6.77	9.03	7.03	4.06	5.48	4.39	6.16	5.15	5.49	7.06
患者背景		5 新登録中外国籍(2012年以降は外国出生者)割合 (%)	3.41	5.80	7.98	7.85	7.49	7.54	9.04	12.69	12.17	14.38
		6 新登録中65歳以上割合 (%)	53.90	53.36	58.60	58.90	61.50	63.19	64.69	68.11	64.80	62.54
患者把握	発見の遅れ	7 発病～初診2か月以上割合 (%)	16.67	22.81	21.52	12.77	23.91	18.33	15.91	29.58	26.23	19.72
		8 初診～診断1か月以上割合 (%)	17.12	14.15	17.62	14.74	20.21	14.53	21.35	13.22	17.53	19.61
		9 発病～診断3か月以上割合 (%)	19.79	19.30	20.73	13.83	26.60	23.33	14.29	23.94	16.13	21.92
	接触者検診	10 新登録肺結核中接触者健診発見割合 (%)	5.26	9.52	7.59	4.84	3.74	3.92	12.01	5.73	6.33	7.49
		11 新登録患者1人あたり接触者健診実施数(前年成績)(人)	4.52	4.71	8.16	5.20	4.94	4.28	5.77	4.15	6.99	7.87
診断		12 新登録中肺外結核割合 (%)	16.59	26.91	24.44	24.35	24.03	26.09	20.06	18.89	22.04	24.08
		13 新登録肺結核中再治療割合 (%)	7.60	7.94	3.30	6.57	4.42	3.92	6.36	5.34	2.95	5.73
		14 新登録肺結核中菌陽性割合 (%)	85.67	80.32	79.87	83.04	82.31	83.53	76.68	83.97	88.19	85.02
治療	化学療法	15 新登録全結核80歳未満中Zを含む4剤治療割合 (%)	87.70	80.57	83.93	86.82	84.39	84.68	84.39	86.54	81.41	87.76
		入院期間	16 前年登録肺結核退院者入院期間中央値(日)	41	50	43	49	48	45	53	56	54
	治療期間	17 前年登録全結核治療完遂治療継続者治療期間中央値(日)	220	253	270	273	271	266	273	228	269	269
		18 年末活動性全結核中2年以上治療割合 (%)	1.05	1.59	0.36	0.41	1.60	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	治療成績	19 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート治療成功割合 (%)	48.48	51.06	42.14	46.62	54.62	40.80	45.54	65.45	61.67	59.66
		20 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート死亡割合 (%)	21.97	24.82	25.71	29.05	17.69	32.00	22.77	27.27	34.17	31.93
		21 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート失敗脱落割合 (%)	1.52	1.42	1.43	4.05	1.54	5.60	5.94	0.00	0.83	0.00
		22 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート転出割合 (%)	3.79	4.26	4.29	2.70	2.31	4.00	2.97	3.64	2.50	0.84
		23 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート12か月を越える治療割合 (%)	7.58	8.51	12.14	8.78	14.62	4.80	10.89	3.64	0.83	7.56
		24 前年喀痰塗抹陽性初回治療コホート判定不能割合 (%)	16.67	9.93	14.29	8.78	9.23	12.80	11.88	0.00	0.00	0.00
情報管理		25 新登録肺結核有症状中発見の遅れ期間把握割合 (%)	37.35	26.51	37.61	44.34	45.19	31.75	47.64	37.37	36.47	42.44
		26 新登録肺結核中培養検査結果把握割合 (%)	72.51	55.87	58.09	62.63	71.09	82.75	89.05	77.86	89.45	81.94
		27 新登録肺結核培養陽性中薬剤感受性結果把握割合 (%)	65.98	60.00	40.43	27.97	35.90	63.16	50.84	57.14	55.56	61.84
		28 年末総登録中病状不明割合 (%)	13.48	7.07	8.50	28.07	19.88	4.82	19.80	7.32	24.49	8.18
その他		29 年末活動性全結核中生活保護割合 (%)	2.80	3.81	3.61	2.06	4.00	4.80	6.43	3.45	5.75	2.91

3.結核死亡率は人口動態統計による。

11.この指標値は前年の成績であり、接触者健診実施数は地域保健・健康増進事業報告の接触者健診総数にある健康診断受診者数とした。

16.前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。

17.前年の新登録患者で治療開始者が対象である。

19～24.前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

保健所別結核管理図指標値一覧2019

(茨城県)

指 標		茨城県	水戸	日立	潮来	竜ヶ崎	土浦	筑西	古河	つくば	ひたちなか
まん延状況	1 全結核罹患率(10万対)	10.45	10.01	7.32	10.01	10.22	7.92	11.79	14.76	11.10	11.11
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率(10万対)	4.02	3.92	3.66	4.45	3.26	3.96	4.32	5.37	3.41	4.56
	3 結核死亡率(10万対)	1.53									
潜在性結核感染症	4 潜在性結核感染症治療対象者届出率(10万対)	7.06	9.58	2.84	7.79	9.35	8.71	6.68	4.92	5.97	4.56
患者背景	5 新登録中外国籍(2012年以降は外国出生者)割合 (%)	14.38	13.04	11.11	18.52	19.15	20.00	10.00	12.12	23.08	2.56
	6 新登録中65歳以上割合 (%)	62.54	65.22	61.11	55.56	61.70	70.00	56.67	72.73	56.41	64.10
患者把握	7 発病～初診2か月以上割合 (%)	19.72	0.00	33.33	23.08	15.00	21.43	50.00	28.57	0.00	0.00
	8 初診～診断1か月以上割合 (%)	19.61	14.29	15.38	26.67	33.33	21.43	13.33	14.29	8.00	33.33
	9 発病～診断3か月以上割合 (%)	21.92	0.00	66.67	15.38	19.05	21.43	40.00	28.57	0.00	33.33
診断	10 新登録肺結核中接触者健診発見割合 (%)	7.49	24.32	6.67	0.00	0.00	6.67	4.55	8.70	3.03	6.25
	11 新登録患者1人あたり接触者健診実施数 (前年成績) (人)	7.87									
治療	12 新登録中肺外結核割合 (%)	24.08	19.57	16.67	37.04	29.79	25.00	26.67	30.30	15.38	17.95
	13 新登録肺結核中再治療割合 (%)	5.73	0.00	0.00	5.88	6.06	0.00	4.55	0.00	12.12	15.63
情報管理	14 新登録肺結核中菌陽性割合 (%)	85.02	78.38	100.00	94.12	84.85	100.00	86.36	82.61	81.82	78.13
	15 新登録全結核80歳未満中Zを含む初治療割合 (%)	87.76	89.29	100.00	90.00	90.32	90.91	86.96	81.25	87.10	79.17
治療	16 前年登録肺結核退院者入院期間中央値 (日)	64	65	81	77	51	65	94	44	40	74
	17 前年登録全結核治療完遂治療継続者治療期間中央値 (日)	269	259	276	258	208	290	274	258	187	276
治療	18 年末活動性全結核中2年以上治療割合 (%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19 前年喀痰塗抹陽性初回治療2ホート治療成功割合 (%)	59.66	77.78	50.00	55.56	61.90	64.29	35.71	60.00	60.00	60.00
治療	20 前年喀痰塗抹陽性初回治療2ホート死亡割合 (%)	31.93	22.22	50.00	44.44	23.81	14.29	57.14	40.00	30.00	20.00
	21 前年喀痰塗抹陽性初回治療2ホート失敗脱落割合 (%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
治療	22 前年喀痰塗抹陽性初回治療2ホート転出割合 (%)	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00
	23 前年喀痰塗抹陽性初回治療2ホート12か月を越える治療割 (%)	7.56	0.00	0.00	0.00	14.29	21.43	7.14	0.00	10.00	10.00
情報管理	24 前年喀痰塗抹陽性初回治療2ホート判定不能割合 (%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25 新登録肺結核有症状中発見の遅れ期間把握割合 (%)	42.44	12.00	23.08	86.67	87.50	100.00	29.41	43.75	15.38	13.64
その他	26 新登録肺結核中培養検査結果把握割合 (%)	81.94	97.30	80.00	100.00	93.94	66.67	95.45	91.30	87.88	28.13
	27 新登録肺結核培養陽性中薬剤感受性結果把握割合 (%)	61.84	57.69	50.00	71.43	88.00	40.00	52.94	37.50	72.00	57.14
その他	28 年末総登録中病状不明割合 (%)	8.18	2.17	12.90	0.00	14.15	5.97	0.00	0.00	12.79	25.40
	29 年末活動性全結核中生活保護割合 (%)	2.91	9.52	0.00	6.67	0.00	0.00	5.56	0.00	4.55	0.00

3.結核死亡率は人口動態統計による。

11.この指標値は前年の成績であり、接触者健診実施数は地域保健・健康増進事業報告の接触者健診総数にある健康診断受診者とした。

16.前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。

17.前年の新登録患者で治療開始者が対象である。

19～24.前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

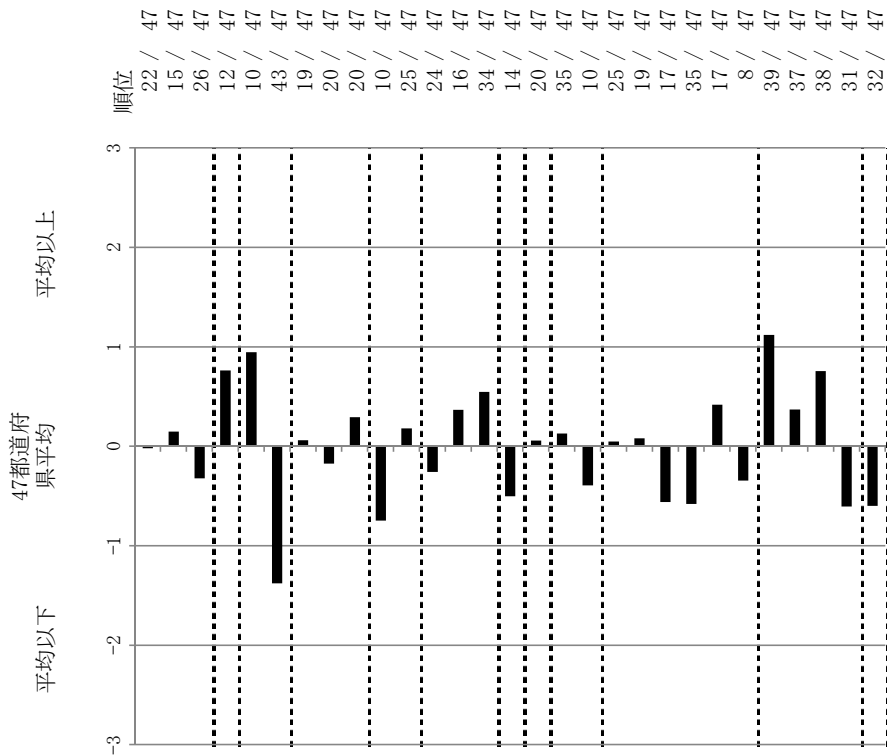
2019年

指定都市を含む47都道府県版

茨城県

8

人口	2,860,307				
新登録者数	299				
罹患率(10万対)	10.5				
年末活動性結核者数	172				
有病率(10万対)	6.0				
年末総登録数	636				
<b>蔓延状況</b>					
1 全結核罹患率	10.45	47都道府県平均	10.51	基準化	-0.02
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	4.02	10万対	3.85	偏差	0.15
3 結核死亡率	1.53	10万対	1.72		-0.32
4 潜在性結核感染症治療対象者層出席率	7.06	10万対	5.62		0.76
5 新登録中外国出生者割合	14.38	%	9.54		0.94
6 新登録中65歳以上割合	62.54	%	72.48		-1.38
7 発病～初診2か月以上割合	19.72	%	19.17		0.06
8 初診～診断3か月以上割合	19.61	%	20.74		-0.18
9 発病～診断3か月以上割合	21.92	%	19.24		0.29
10 新肺結核中接触者健診発見割合	7.49	%	5.13		0.75
11 新登録患者1名あたり接触者健診実施数	7.87	延人数	8.58		-0.18
12 新登録中肺外結核割合	24.08	%	25.47		-0.26
13 新肺結核中再治療割合	5.73	%	4.79		0.37
14 新肺結核中菌陽性割合	85.02	%	87.77		-0.55
15 新全結核80歳未満中7を含む4割処方割合	87.76	%	84.54		0.50
16 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	64.00	日	63.20		0.06
17 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	269.00	日	266.83		0.13
18 年末活動性全結核中2年以上治療割合	0.00	%	0.18		-0.40
19 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	59.66	%	60.01		-0.05
20 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	31.93	%	31.27		0.08
21 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	0.00	%	0.59		-0.56
22 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	0.84	%	2.09		-0.58
23 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	7.56	%	5.96		0.41
24 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	0.00	%	0.09		-0.35
25 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	42.44	%	66.37		-1.12
26 新肺結核中培養等検査結果把握割合	81.94	%	86.64		-0.37
27 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	61.84	%	74.18		-0.75
28 年末総登録中病状不明割合	8.18	%	15.15		-0.61
29 年末活動性全結核中生活保護割合	2.91	%	4.78		-0.60



3. 結核死亡率は人口動態による。  
 11. この指標値は前年の成績であり、接触者健診実施数は地域保健・健康増進事業報告の接触者健診実施総数より抜粋した。  
 16. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。  
 17. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。  
 19～24. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

グラフと偏差の符号が逆：  
 指標値番号：10, 11, 14, 15, 19, 25, 26, 27  
 順位は指標値  
 による降順位

結核管理図

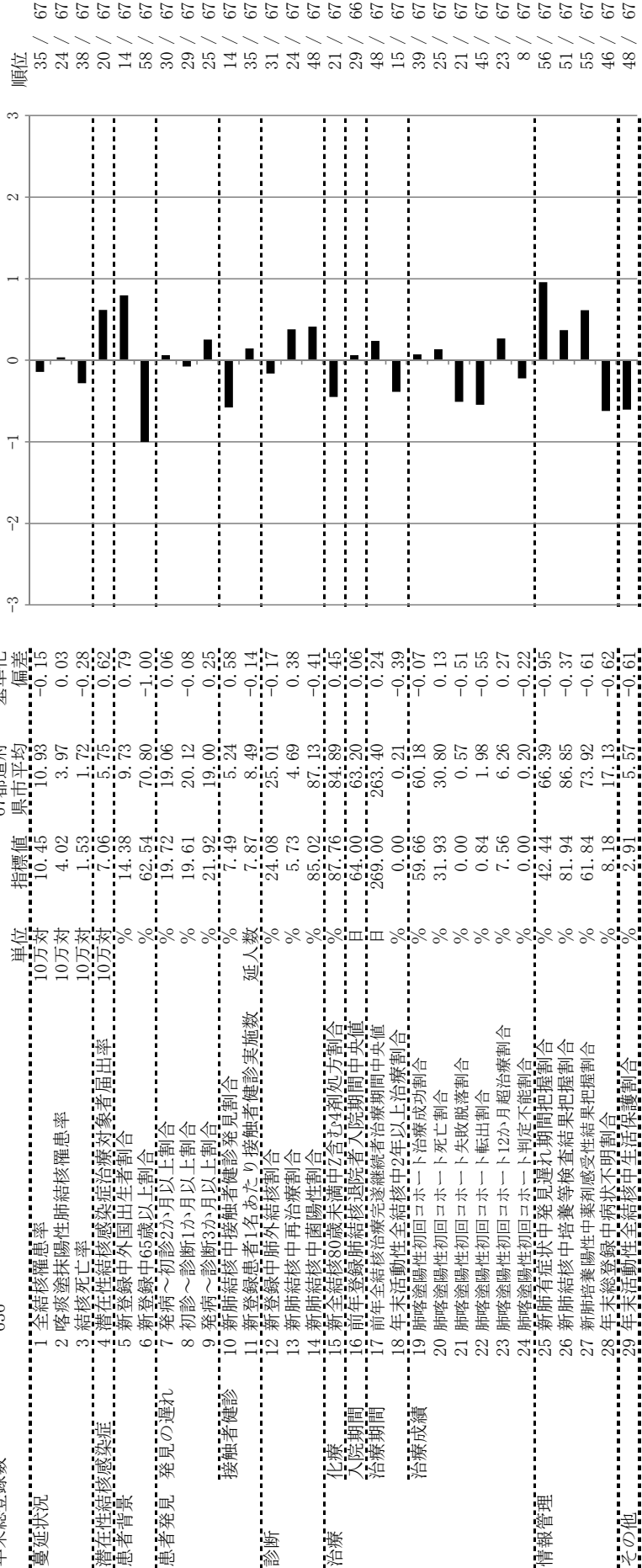
2019年

指定都市別掲67都道府県市版

茨城県

8

人口	2,860,307
新登録者数	299
罹患率(10万対)	10.5
年末活動性結核者数	172
有病率(10万対)	6.0
年末総登録数	636



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：10, 11, 14, 15, 19, 25, 26, 27  
順位は指標値  
による降順位

- 結核死亡率は人口動態による。
- この指標値は前年の成績であり、接触者健診実施数等は地域保健・健康増進事業報告の接触者健診実施総数より抜粋した。
- 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

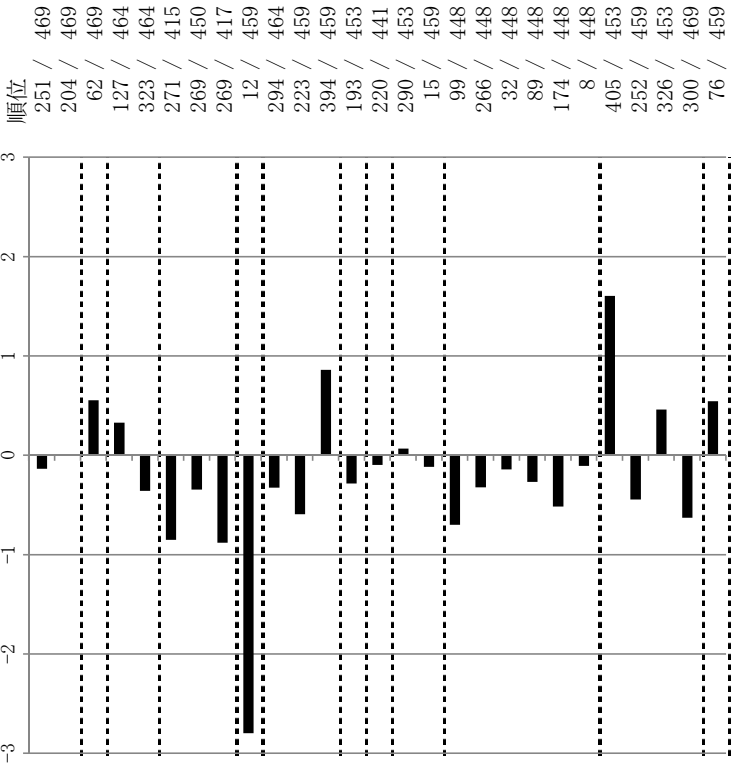
2019年

茨城県水戸

保健所

人口	459,522
新登録者数	46
罹患率(10万対)	10.0
年末活動性結核者数	21
有病率(10万対)	4.6
年末総登録数	92

項目	単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差
1 全結核罹患率	10万対	10.01	10.73	-0.14
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	3.92	3.92	0.00
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	9.58	5.90	0.55
4 新登録中外国出生者割合	%	13.04	9.43	0.33
5 新登録中65歳以上割合	%	65.22	71.33	-0.36
6 発病～初診2か月以上割合	%	0.00	18.37	-0.85
7 初診～診断1か月以上割合	%	14.29	21.15	-0.35
8 発病～診断3か月以上割合	%	0.00	18.26	-0.88
9 新結核中接触者健診発見割合	%	24.32	4.13	2.80
10 新登録中肺外結核割合	%	19.57	24.94	-0.33
11 新結核中再治療割合	%	0.00	4.86	-0.60
12 新結核中菌陽性割合	%	78.38	88.89	-0.86
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合	%	89.29	83.83	0.29
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	64.50	67.47	-0.10
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	259.00	256.34	0.07
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	0.23	-0.12
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	77.78	60.57	0.70
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	22.22	29.73	-0.32
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	0.87	-0.14
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	2.36	-0.27
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	6.39	-0.52
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	0.00	0.08	-0.11
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	12.00	66.41	-1.60
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	97.30	88.07	0.45
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	57.69	72.47	-0.46
26 年末総登録中病状不明割合	%	2.17	14.74	-0.63
27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	9.52	4.50	0.54



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

2019年

茨城県水戸

保健所

人口	459,522
新登録者数	46
罹患率(10万対)	10.0
年末活動性結核者数	21
有病率(10万対)	4.6
年末総登録数	92

項目	単位	指標値	県内保健所平均	基準化偏差	順位
1 全結核罹患率	10万対	10.01	10.47	-0.21	7 / 9
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	3.92	4.10	-0.28	6 / 9
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	9.58	6.71	1.23	1 / 9
4 新登録中外国出生者割合	%	13.04	14.40	-0.21	5 / 9
5 新登録中65歳以上割合	%	65.22	62.61	0.43	3 / 9
6 発病～初診2か月以上割合	%	0.00	19.05	-1.10	7 / 9
7 初診～診断1か月以上割合	%	14.29	20.01	-0.62	6 / 9
8 発病～診断3か月以上割合	%	0.00	24.94	-1.20	8 / 9
9 新結核中接触者健診発見割合	%	24.32	6.69	2.43	1 / 9
10 新登録中肺外結核割合	%	19.57	24.26	-0.64	6 / 9
11 新結核中再治療割合	%	0.00	4.91	-0.85	6 / 9
12 新結核中菌陽性割合	%	78.38	87.36	-1.04	8 / 9
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合	%	89.29	88.33	0.16	5 / 9
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	64.50	65.61	-0.06	6 / 9
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	259.00	254.00	0.15	5 / 9
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	0.00	0.00	1 / 9
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	77.78	58.36	1.72	1 / 9
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	22.22	33.54	-0.76	7 / 9
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	0.00	0.00	1 / 9
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	1.11	-0.33	2 / 9
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	6.98	-0.91	6 / 9
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	0.00	0.00	0.00	1 / 9
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	12.00	45.71	-0.94	9 / 9
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	97.30	82.30	0.66	2 / 9
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	57.69	58.52	-0.05	4 / 9
26 年末総登録中病状不明割合	%	2.17	8.15	-0.68	6 / 9
27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	9.52	2.92	1.78	1 / 9

保健所一県内比較一指定都市再掲

県内保健所平均

平均以下

平均以上

順位

グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。  
15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。  
17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。



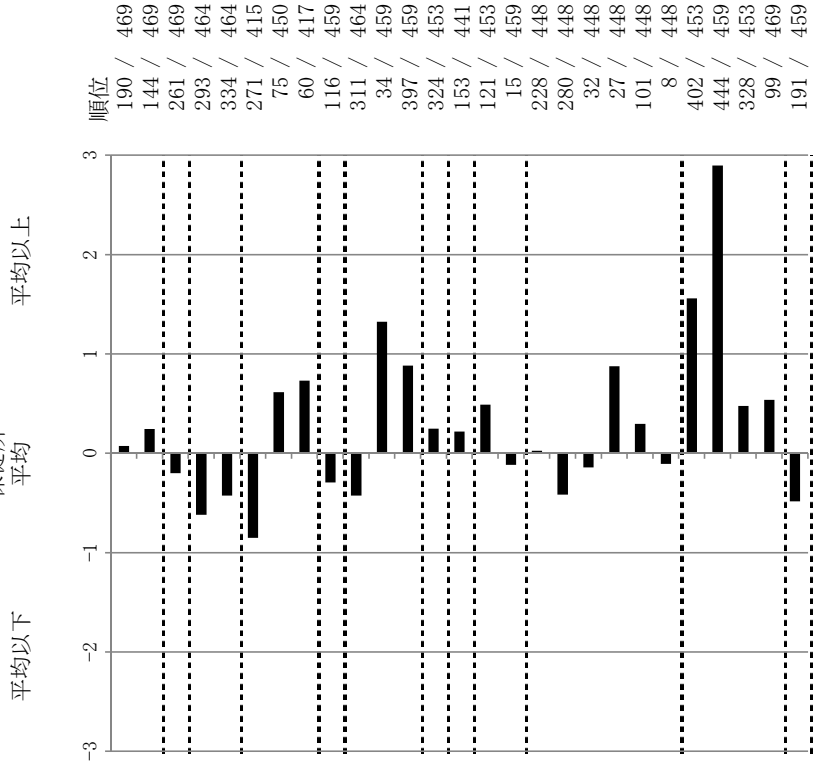
結核管理図

2019年

保健所一全国比較版

茨城県ひたちなか 保健所

項目	値	単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差
人口	350,987				
新登録者数	39				
罹患率(10万対)	11.1	10万対	11.11	10.73	0.07
年末活動性結核者数	25				
有病率(10万対)	7.1	10万対	4.56	3.92	0.24
年末総登録数	63				
潜在性結核感染者数			4.56	5.90	-0.20
患者背景		%	2.56	9.43	-0.62
1 全結核罹患率		%	64.10	71.33	-0.43
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率		%	0.00	18.37	-0.85
3 潜在性結核感染症治療対象者割合		%	33.33	21.15	0.61
4 新登録中外国人出生者割合		%	33.33	18.26	0.73
5 新登録中65歳以上割合		%	6.25	4.13	0.29
6 発病～初診2か月以上割合		%	17.95	24.94	-0.43
7 初診～診断1か月以上割合		%	15.63	4.86	1.32
8 発病～診断3か月以上割合		%	78.13	88.89	-0.88
9 新結核中接触者健診発見割合		%	79.17	83.83	-0.24
10 新結核中肺外結核割合		%	74.00	67.47	0.22
11 新結核中再治療割合		%	276.00	256.34	0.49
12 新結核中菌陽性割合		%	0.00	0.23	-0.12
13 新全結核80歳未満中75歳未満割合		%	60.00	60.57	-0.02
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値		日	20.00	29.73	-0.42
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値		日	0.00	0.87	-0.14
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合		%	10.00	2.36	0.87
17 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合		%	10.00	6.39	0.29
18 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合		%	0.00	0.08	-0.11
19 肺喀塗陽性初回コホート転出割合		%	13.64	66.41	-1.56
20 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合		%	28.13	88.07	-2.90
21 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合		%	57.14	72.47	-0.48
22 肺喀塗陽性初回コホート発見遅れ期間把握割合		%	25.40	14.74	0.53
23 新肺有症状中培養等検査結果把握割合		%	0.00	4.50	-0.49
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合		%			
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合		%			
26 年末総登録中病状不明割合		%			
27 年末活動性全結核中生活保護割合		%			



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

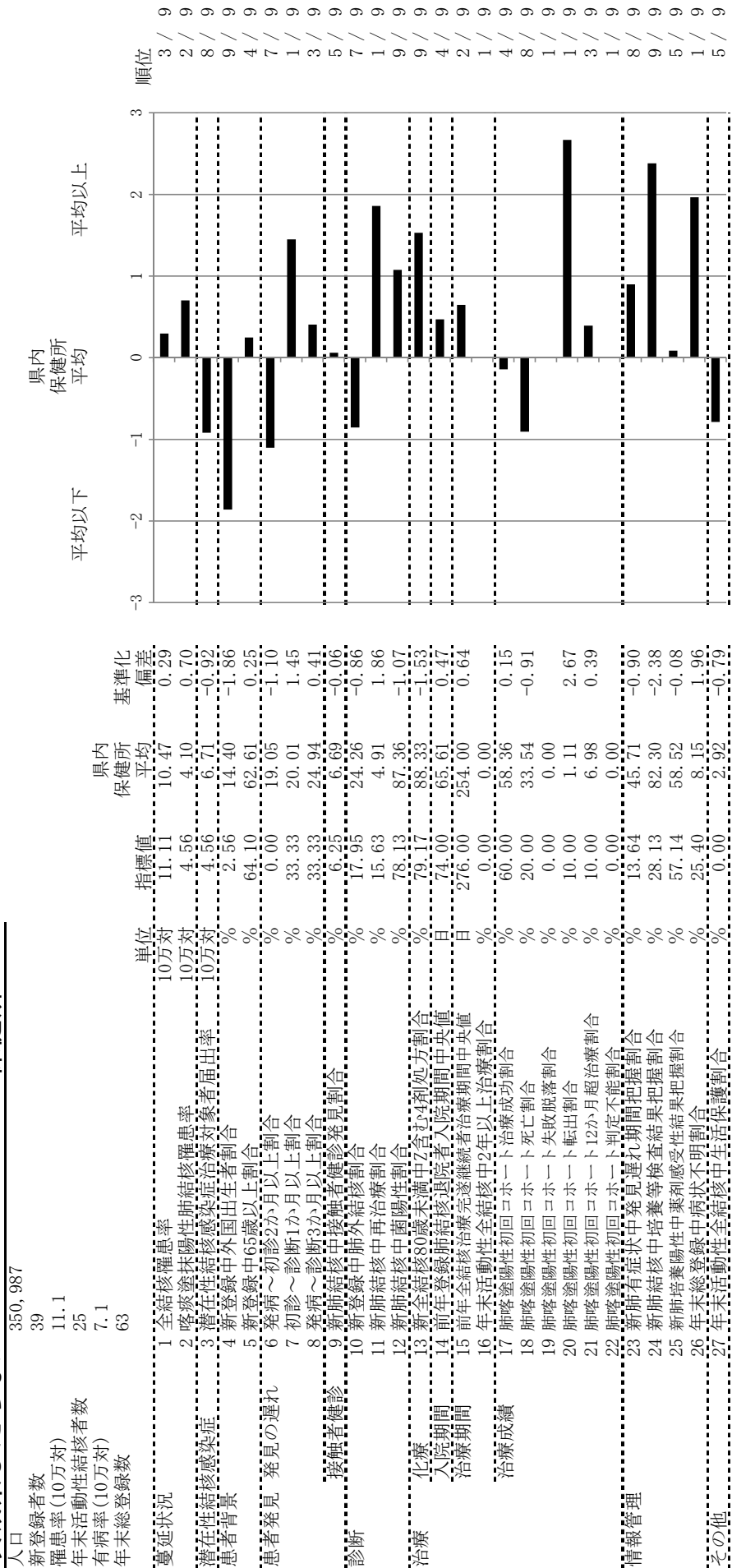
- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

2019年

保健所一県内比較一指定都市再掲

茨城県ひたちなか 保健所



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

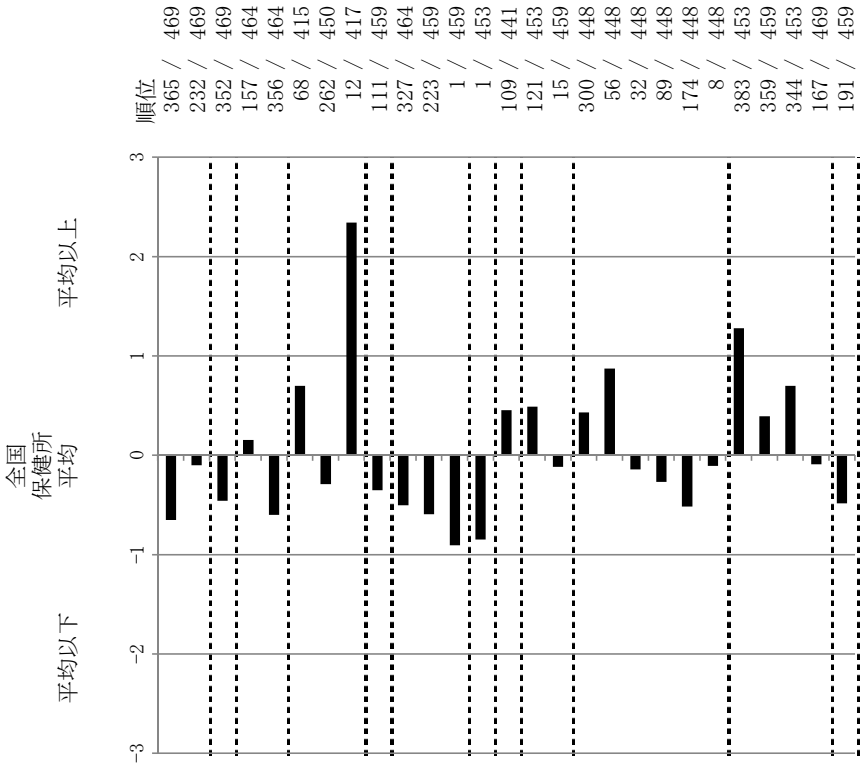
2019年

茨城県日立

保健所

項目	単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差	順位
人口		246,054			
新登録者数		18			
罹患率(10万対)	10万対	7.3	10.73	-0.65	365 / 469
年末活動性結核者数	10万対	13	3.92	-0.10	232 / 469
有病率(10万対)	10万対	5.3	5.90	-0.46	352 / 469
年末総登録数	%	31	9.43	0.15	157 / 464
蔓延状況					
1 全結核罹患率	%	61.11	71.33	-0.60	356 / 464
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	%	33.33	18.37	0.70	68 / 415
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	%	15.38	21.15	-0.29	262 / 450
4 新登録中外国人出生者割合	%	66.67	18.26	2.34	12 / 417
5 新登録中65歳以上割合	%	6.67	4.13	0.35	111 / 459
6 発病～初診2か月以上割合	%	16.67	24.94	-0.51	327 / 464
7 初診～診断1か月以上割合	%	0.00	4.86	-0.60	223 / 459
8 発病～診断3か月以上割合	%	100.00	88.89	0.91	1 / 459
9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	100.00	83.83	0.85	1 / 453
10 新肺結核中肺外結核割合	%	81.00	67.47	0.45	109 / 441
11 新肺結核中再治療割合	%	276.00	256.34	0.49	121 / 453
12 新肺結核中菌陽性割合	%	0.00	0.23	-0.12	15 / 459
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合	%	50.00	60.57	-0.43	300 / 448
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	276.00	297.73	-0.14	56 / 448
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	0.00	0.87	-0.27	32 / 448
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	50.00	29.73	0.87	89 / 448
17 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	0.00	0.87	-0.14	89 / 448
18 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	2.36	-0.27	174 / 448
19 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	6.39	-0.52	8 / 448
20 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	0.08	-0.11	8 / 448
21 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	23.08	66.41	-1.28	383 / 453
22 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	80.00	88.07	-0.39	359 / 459
23 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	50.00	72.47	-0.70	344 / 453
24 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	12.90	14.74	-0.09	167 / 469
25 年末総登録中病状不明割合	%	0.00	4.50	-0.49	191 / 459
26 年末活動性全結核中生活保護割合	%				
27 年末活動性全結核中生活保護割合	%				

保健所一全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

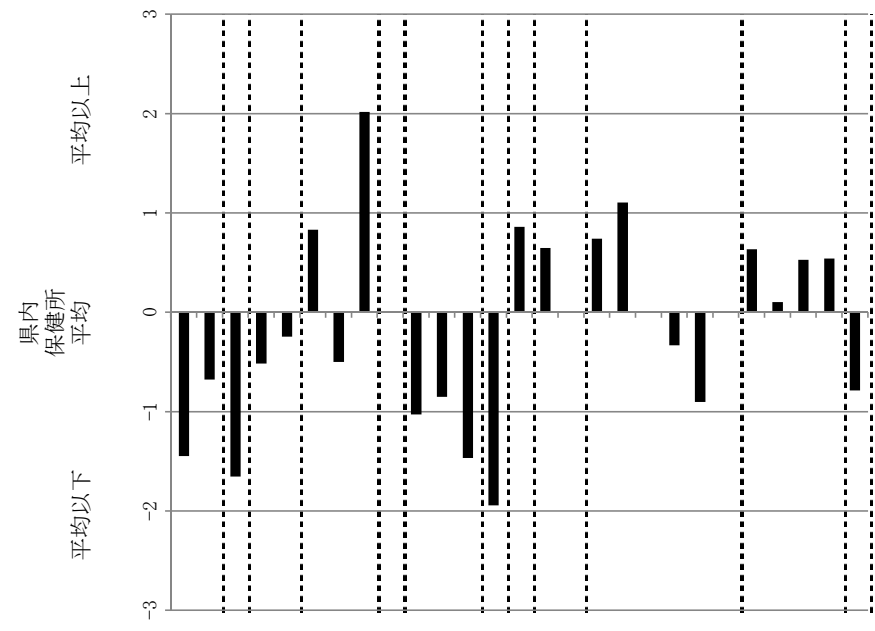
2019年

茨城県日立

保健所

項目	数	単位	指標値	県内保健所平均	基準化偏差	順位
人口	246,054	10万対	7.32	10.47	-1.45	9/9
新登録者数	18	10万対	3.66	4.10	-0.68	7/9
罹患率(10万対)	7.3	10万対	2.84	6.71	-1.65	9/9
年末活動性結核者数	13	%	11.11	14.40	-0.52	7/9
有病率(10万対)	5.3	%	61.11	62.61	-0.25	6/9
年末総登録数	31	%	33.33	19.05	0.83	2/9
蔓延状況						
1 全結核罹患率		%	15.38	20.01	-0.50	5/9
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率		%	66.67	24.94	2.01	1/9
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率		%	6.67	6.69	0.00	3/9
4 新登録中外国出生者割合		%	16.67	24.26	-1.03	8/9
5 新登録中65歳以上割合		%	0.00	4.91	-0.85	6/9
6 発病～初診2か月以上割合		%	100.00	87.36	1.47	1/9
7 初診～診断1か月以上割合		%	100.00	88.33	1.94	1/9
8 発病～診断3か月以上割合		%	81.00	65.61	0.86	2/9
9 新肺結核中接触者健診発見割合		%	276.00	254.00	0.64	2/9
10 新登録中肺外結核割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
11 新肺結核中再治療割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
12 新肺結核中菌陽性割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値		日	81.00	65.61	0.86	2/9
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値		日	276.00	254.00	0.64	2/9
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合		%	50.00	58.36	-0.74	8/9
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合		%	50.00	33.54	1.10	2/9
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合		%	0.00	1.11	-0.33	2/9
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合		%	0.00	6.98	-0.91	6/9
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合		%	23.08	45.71	-0.63	6/9
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合		%	80.00	82.30	-0.10	7/9
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合		%	50.00	58.52	-0.52	7/9
26 年末総登録中病状不明割合		%	12.90	8.15	0.54	3/9
27 年末活動性全結核中生活保護割合		%	0.00	2.92	-0.79	5/9
その他						

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。  
15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。  
17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

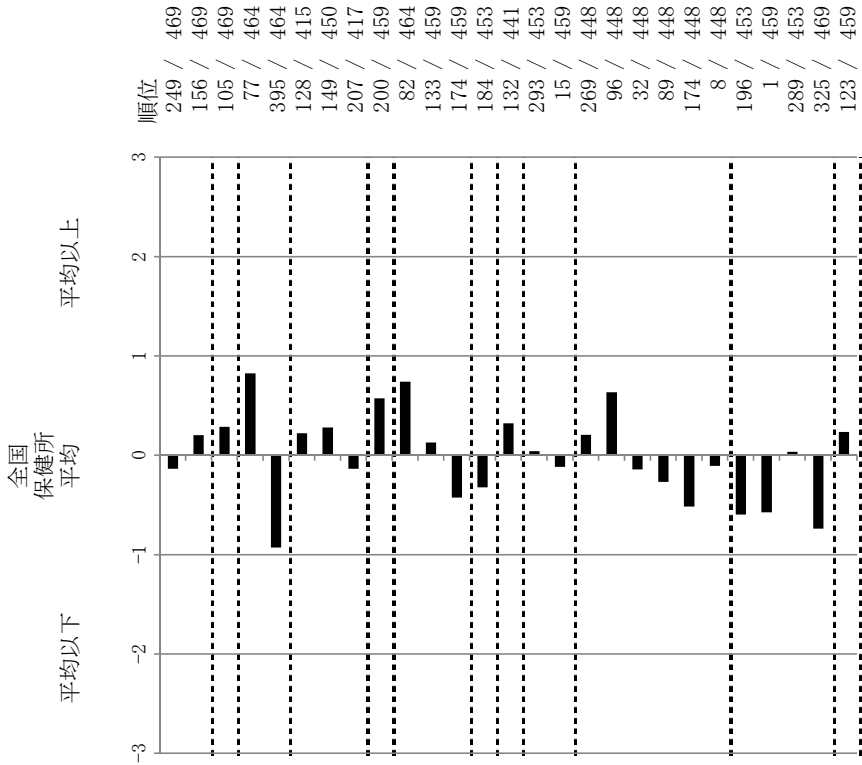
2019年

茨城県潮流

保健所

項目	値	単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差
人口	269,644				
新登録者数	27				
罹患率(10万対)	10.0	10万対	10.01	10.73	-0.14
年末活動性結核者数	15		4.45	3.92	0.20
有病率(10万対)	5.6	10万対	7.79	5.90	0.28
年末総登録数	62	%	18.52	9.43	0.82
蔓延状況					
1 全結核罹患率		%	55.56	71.33	-0.93
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率		%	23.08	18.37	0.22
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率		%	26.67	21.15	0.28
4 新登録中外国人出生者割合		%	15.38	18.26	-0.14
5 新登録中65歳以上割合		%	0.00	4.13	-0.57
6 発病～初診2か月以上割合		%	37.04	24.94	0.74
7 初診～診断1か月以上割合		%	5.88	4.86	0.13
8 発病～診断3か月以上割合		%	94.12	88.89	0.43
9 新肺結核中接触者健診発見割合		%	90.00	83.83	0.32
10 新登録中肺外結核割合		%	77.00	67.47	0.32
11 新肺結核中再治療割合		%	258.00	256.34	0.04
12 新肺結核中菌陽性割合		%	0.00	0.23	-0.12
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合		%	55.56	60.57	-0.20
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値		日	44.44	29.73	0.63
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値		日	0.00	0.87	-0.14
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合		%	0.00	2.36	-0.27
17 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合		%	0.00	6.39	-0.52
18 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合		%	0.00	0.08	-0.11
19 肺喀塗陽性初回コホート転出割合		%	86.67	66.41	0.60
20 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合		%	100.00	88.07	0.58
21 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合		%	71.43	72.47	-0.03
22 肺喀塗陽性初回コホート発見遅れ期間把握割合		%	0.00	14.74	-0.74
23 新肺有症状中培養等検査結果把握割合		%	6.67	4.50	0.23
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合		%			
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合		%			
26 年末総登録中病状不明割合		%			
27 年末活動性全結核中生活保護割合		%			
その他					

保健所一全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

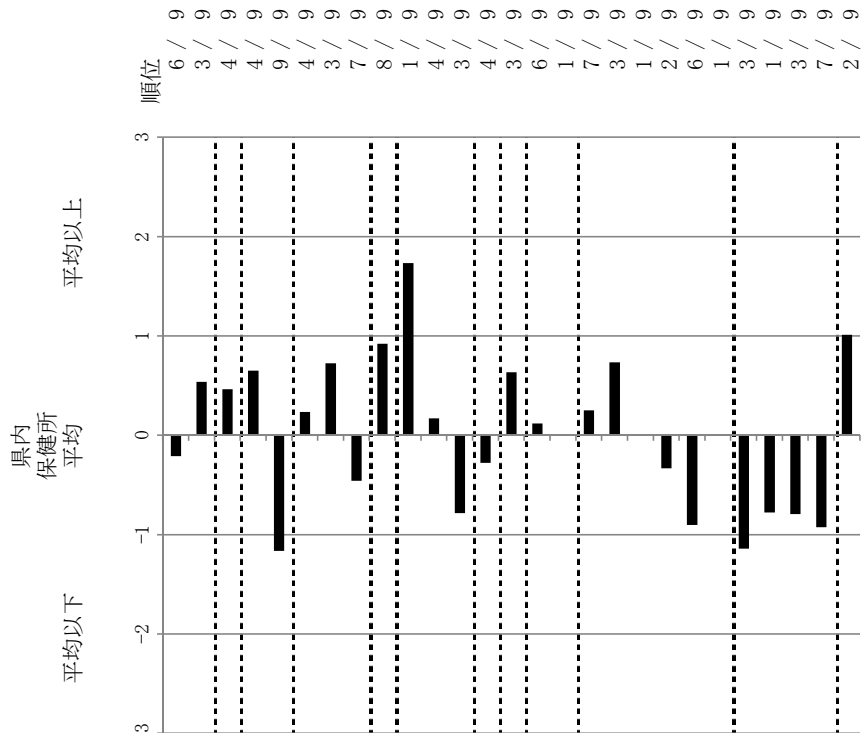
2019年

茨城県潮来

保健所

項目	値	単位	指標値	県内保健所平均	基準化偏差	順位
人口	269,644					
新登録者数	27					
罹患率(10万対)	10.0	10万対	10.01	10.47	-0.21	6/9
年末活動性結核者数	15					
有病率(10万対)	5.6	10万対	4.45	4.10	0.54	3/9
年末総登録数	62					
潜在性結核感染者数			7.79	6.71	0.46	4/9
患者背景		%	18.52	14.40	0.65	4/9
1 全結核罹患率		%	55.56	62.61	-1.17	9/9
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率		%	23.08	19.05	0.23	4/9
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率		%	26.67	20.01	0.72	3/9
4 新登録中外国人出生者割合		%	15.38	24.94	-0.46	7/9
5 新登録中65歳以上割合		%	0.00	6.69	-0.92	8/9
6 発病～初診2か月以上割合		%	37.04	24.26	1.73	1/9
7 初診～診断1か月以上割合		%	5.88	4.91	0.17	4/9
8 発病～診断3か月以上割合		%	94.12	87.36	0.79	3/9
9 新肺結核中接触者健診発見割合		%	90.00	88.33	0.28	4/9
10 新登録中肺外結核割合		%	77.00	65.61	0.63	3/9
11 新肺結核中再治療割合		%	258.00	254.00	0.12	6/9
12 新肺結核中菌陽性割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合		%	55.56	58.36	-0.25	7/9
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値		日	44.44	33.54	0.73	3/9
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値		日	0.00	0.00	0.00	1/9
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合		%	44.44	33.54	0.73	3/9
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合		%	0.00	1.11	-0.33	2/9
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合		%	0.00	6.98	-0.91	6/9
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合		%	86.67	45.71	1.14	3/9
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合		%	100.00	82.30	0.78	1/9
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合		%	71.43	58.52	0.79	3/9
26 年末総登録中病状不明割合		%	0.00	8.15	-0.93	7/9
27 年末活動性全結核中生活保護割合		%	6.67	2.92	1.01	2/9

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

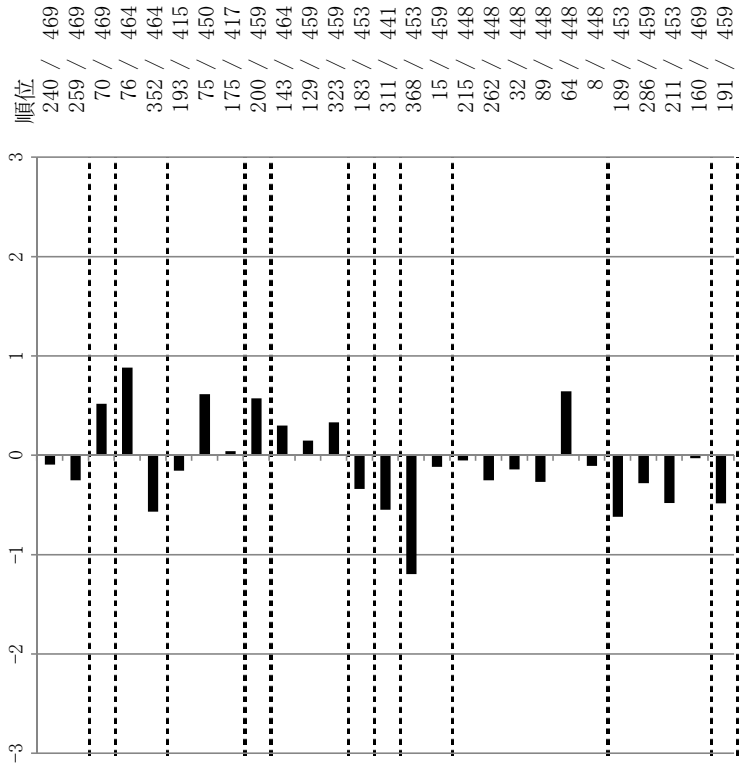
2019年

茨城県竜ヶ崎

保健所

人口	459,813
新登録者数	47
罹患率(10万対)	10.2
年末活動性結核者数	20
有病率(10万対)	4.3
年末総登録数	106

項目	単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差
1 全結核罹患率	10万対	10.22	10.73	-0.10
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	3.26	3.92	-0.25
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	9.35	5.90	0.52
4 新登録中外国人出生者割合	%	19.15	9.43	0.88
5 新登録中65歳以上割合	%	61.70	71.33	-0.57
6 発病～初診2か月以上割合	%	15.00	18.37	-0.16
7 初診～診断1か月以上割合	%	33.33	21.15	0.61
8 発病～診断3か月以上割合	%	19.05	18.26	0.04
9 新結核中接触者健診発見割合	%	0.00	4.13	-0.57
10 新登録中肺外結核割合	%	29.79	24.94	0.30
11 新結核中再治療割合	%	6.06	4.86	0.15
12 新結核中菌陽性割合	%	84.85	88.89	-0.33
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合	%	90.32	83.83	0.34
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	51.00	67.47	-0.55
15 前年全結核治療完済継続者治療期間中央値	日	208.00	256.34	-1.20
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	0.23	-0.12
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	61.90	60.57	0.05
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	23.81	29.73	-0.25
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	0.87	-0.14
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	2.36	-0.27
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	14.29	6.39	0.64
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	0.00	0.08	-0.11
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	87.50	66.41	0.62
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	93.94	88.07	0.28
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	88.00	72.47	0.48
26 年末総登録中病状不明割合	%	14.15	14.74	-0.03
27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	4.50	-0.49



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

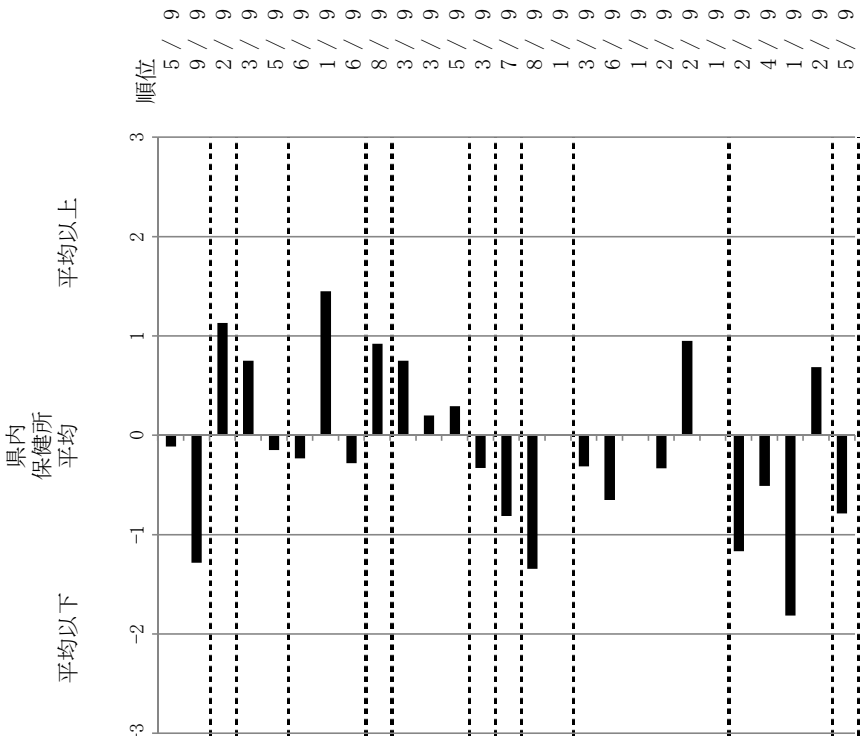
結核管理図

2019年

保健所一県内比較一指定都市再掲

茨城県竜ヶ崎 保健所

項目	値	単位	指標値	県内保健所平均	基準化偏差
人口	459,813				
新登録者数	47				
罹患率(10万対)	10.2	10万対	10.22	10.47	-0.11
年末活動性結核者数	20				
有病率(10万対)	4.3	10万対	3.26	4.10	-1.29
年末総登録数	106				
			9.35	6.71	1.13
蔓延状況		%	19.15	14.40	0.75
1 全結核罹患率		%	61.70	62.61	-0.15
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率		%	15.00	19.05	-0.23
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率		%	33.33	20.01	1.45
4 新登録中外国人出生者割合		%	19.05	24.94	-0.28
5 新登録中65歳以上割合		%	0.00	6.69	-0.92
6 発病～初診2か月以上割合		%	29.79	24.26	0.75
7 初診～診断1か月以上割合		%	6.06	4.91	0.20
8 発病～診断3か月以上割合		%	84.85	87.36	-0.29
9 新肺結核中接触者健診発見割合		%	90.32	88.33	0.33
10 新肺結核中肺外結核割合		%	51.00	65.61	-0.81
11 新肺結核中再治療割合		%	208.00	254.00	-1.35
12 新肺結核中菌陽性割合		%	0.00	0.00	0.00
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合		%	61.90	58.36	0.31
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値		日	23.81	33.54	-0.65
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値		日	0.00	0.00	0.00
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合		%	0.00	0.00	0.00
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合		%	0.00	0.00	0.00
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合		%	0.00	0.00	0.00
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合		%	0.00	0.00	0.00
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合		%	14.29	6.98	0.95
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合		%	0.00	0.00	0.00
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合		%	87.50	45.71	1.17
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合		%	93.94	82.30	0.51
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合		%	88.00	58.52	1.82
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合		%	14.15	8.15	0.68
26 年末総登録中病状不明割合		%	0.00	2.92	-0.79
27 年末活動性全結核中生活保護割合		%			



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。



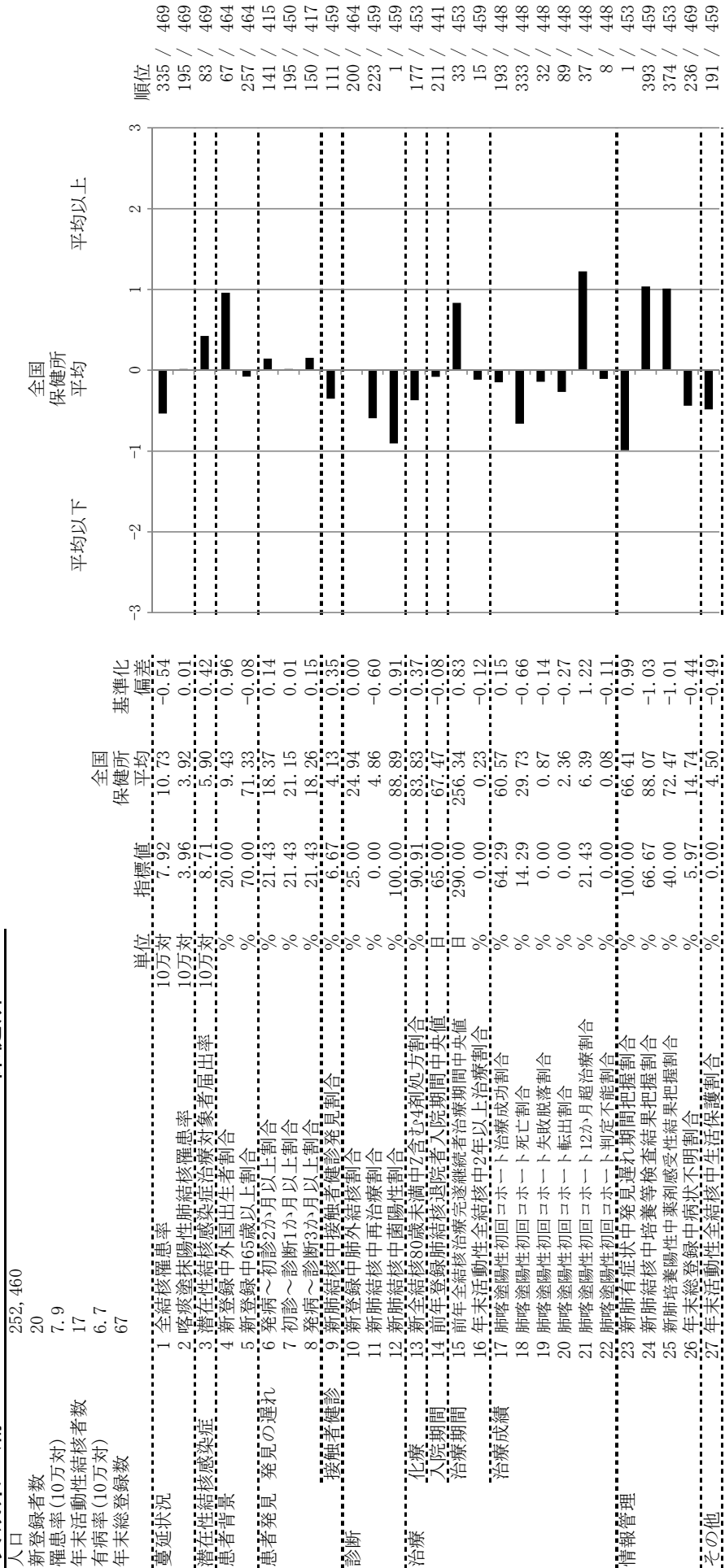
結核管理図

2019年

保健所一全国比較版

茨城県土浦

保健所



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

2019年

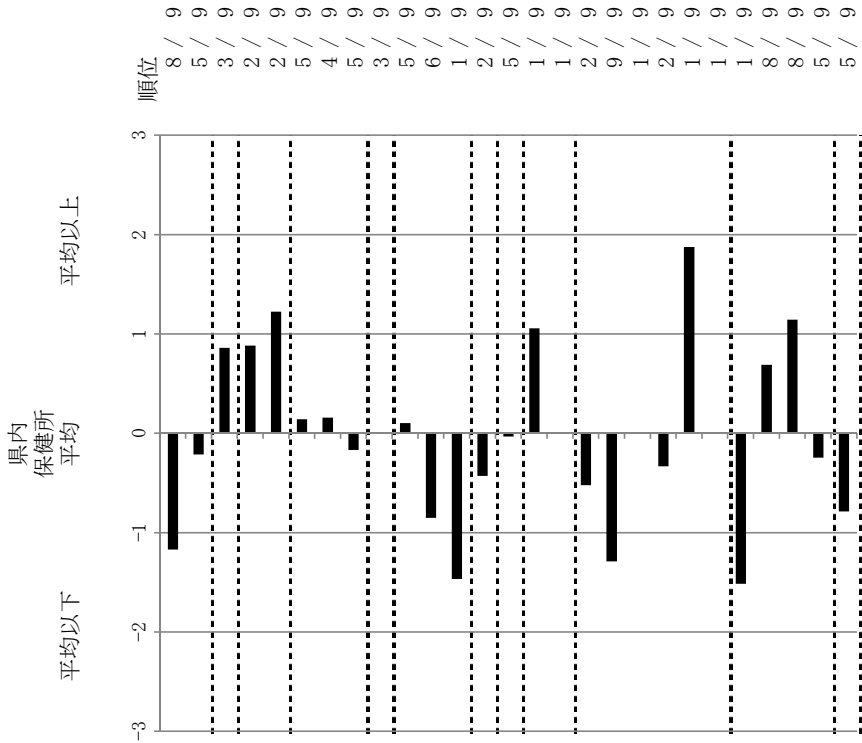
茨城県土浦

保健所

人口	252,460
新登録者数	20
罹患率(10万対)	7.9
年末活動性結核者数	17
有病率(10万対)	6.7
年末総登録数	67

項目	単位	指標値	県内保健所平均	基準化偏差
1 全結核罹患率	10万対	7.92	10.47	-1.17
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	3.96	4.10	-0.21
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	8.71	6.71	0.86
4 新登録中外国出生者割合	%	20.00	14.40	0.88
5 新登録中65歳以上割合	%	70.00	62.61	1.22
6 発病～初診2か月以上割合	%	21.43	19.05	0.14
7 初診～診断1か月以上割合	%	21.43	20.01	0.15
8 発病～診断3か月以上割合	%	21.43	24.94	-0.17
9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	6.67	6.69	0.00
10 新登録中肺外結核割合	%	25.00	24.26	0.10
11 新肺結核中再治療割合	%	0.00	4.91	-0.85
12 新肺結核中菌陽性割合	%	100.00	87.36	1.47
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合	%	90.91	88.33	0.43
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	65.00	65.61	-0.03
15 前年全結核治療完了継続者治療期間中央値	日	290.00	254.00	1.05
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	0.00	0.00
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	64.29	58.36	0.52
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	14.29	33.54	-1.29
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	0.00	0.00
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	1.11	-0.33
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	21.43	6.98	1.87
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	0.00	0.00	0.00
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	100.00	45.71	1.52
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	66.67	82.30	-0.69
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	40.00	58.52	-1.14
26 年末総登録中病状不明割合	%	5.97	8.15	-0.25
27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	2.92	-0.79

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

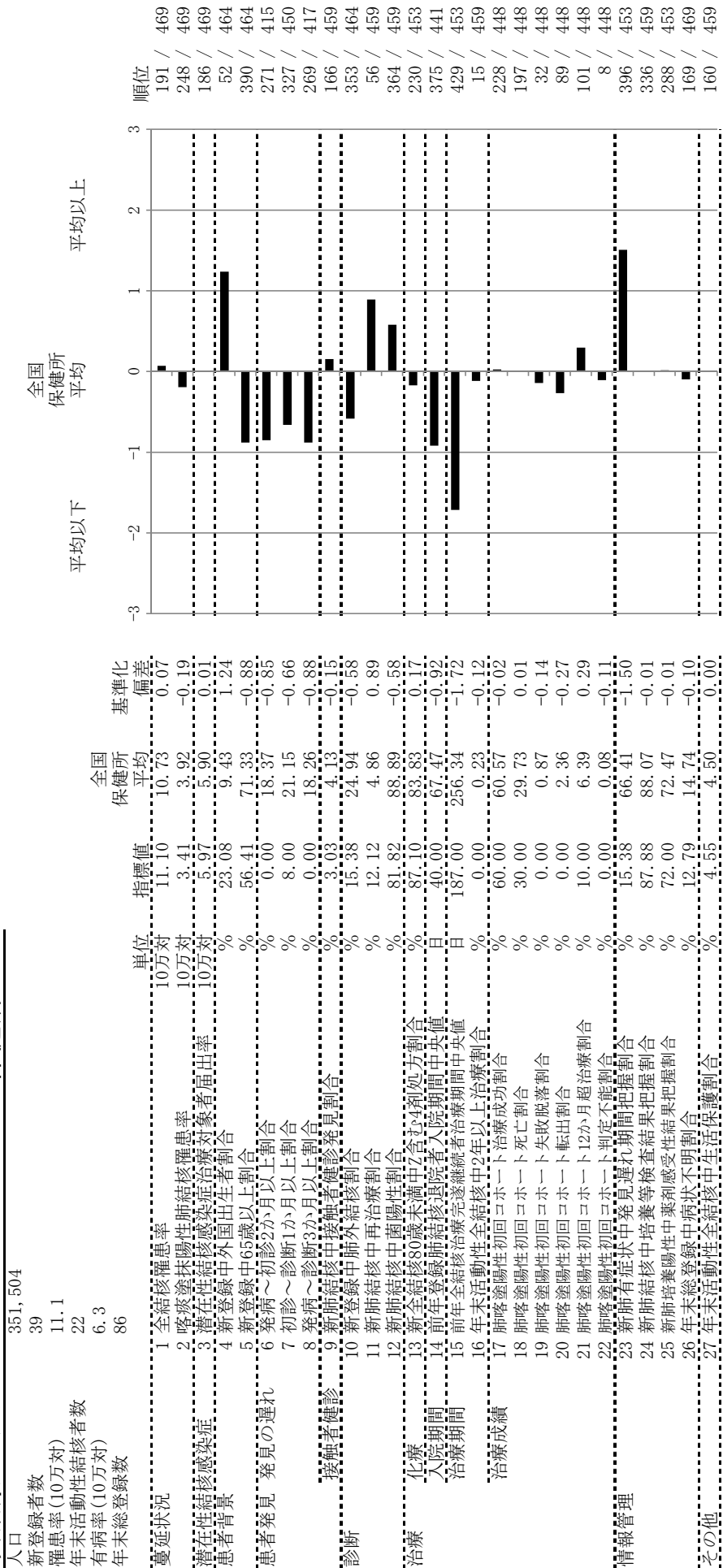
結核管理図

2019年

保健所一全国比較版

茨城県つくば

保健所



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。  
15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。  
17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

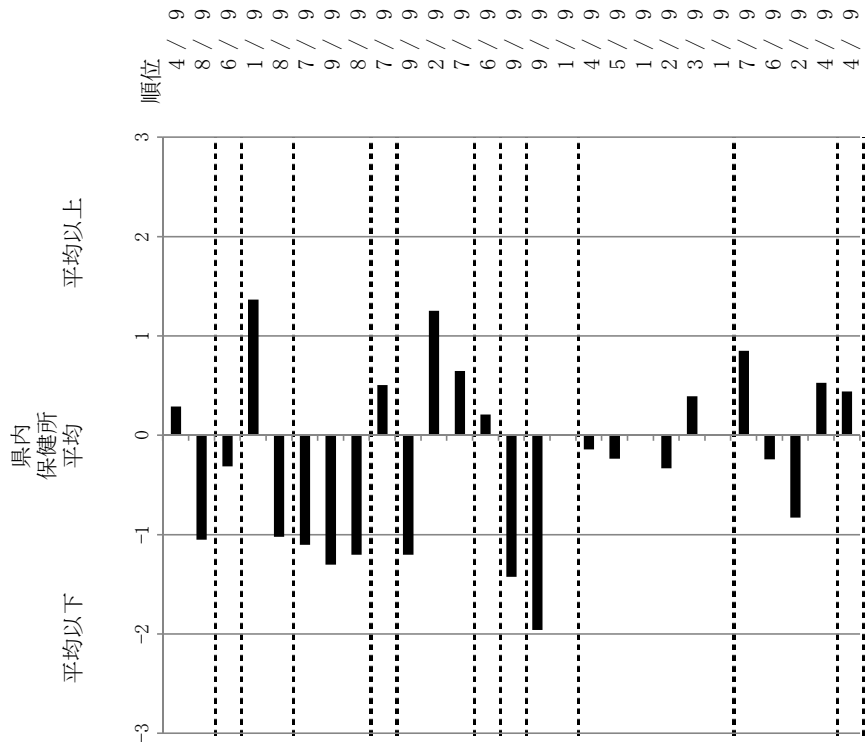
結核管理図

2019年

保健所一県内比較一指定都市再掲

茨城県つくば 保健所

項目	値	単位	指標値	県内保健所平均	基準化偏差
人口	351,504				
新登録者数	39				
罹患率(10万対)	11.1	10万対	3.41	4.10	-1.05
年末活動性結核者数	22	10万対	5.97	6.71	-0.32
有病率(10万対)	6.3	%	23.08	14.40	1.36
年末総登録数	86				
<b>蔓延状況</b>					
1 全結核罹患率		%	11.10	10.47	0.29
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率		%	3.41	4.10	-1.05
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率		%	5.97	6.71	-0.32
4 新登録中外国人出生者割合		%	23.08	14.40	1.36
5 新登録中65歳以上割合		%	56.41	62.61	-1.03
6 発病～初診2か月以上割合		%	0.00	19.05	-1.10
7 初診～診断1か月以上割合		%	8.00	20.01	-1.30
8 発病～診断3か月以上割合		%	0.00	24.94	-1.20
9 新肺結核中接触者健診発見割合		%	3.03	6.69	-0.50
10 新登録中肺外結核割合		%	15.38	24.26	-1.20
11 新肺結核中再治療割合		%	12.12	4.91	1.25
12 新肺結核中菌陽性割合		%	81.82	87.36	-0.64
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合		%	87.10	88.33	-0.21
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値		日	40.00	65.61	-1.43
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値		日	187.00	254.00	-1.96
<b>診断</b>					
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合		%	0.00	0.00	0.00
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合		%	60.00	58.36	0.15
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合		%	30.00	33.54	-0.24
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合		%	0.00	0.00	0.00
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合		%	0.00	1.11	-0.33
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合		%	10.00	6.98	0.39
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合		%	0.00	0.00	0.00
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合		%	15.38	45.71	-0.85
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合		%	87.88	82.30	0.25
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合		%	72.00	58.52	0.83
26 年末総登録中病状不明割合		%	12.79	8.15	0.53
27 年末活動性全結核中生活保護割合		%	4.55	2.92	0.44
<b>その他</b>					



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

2019年

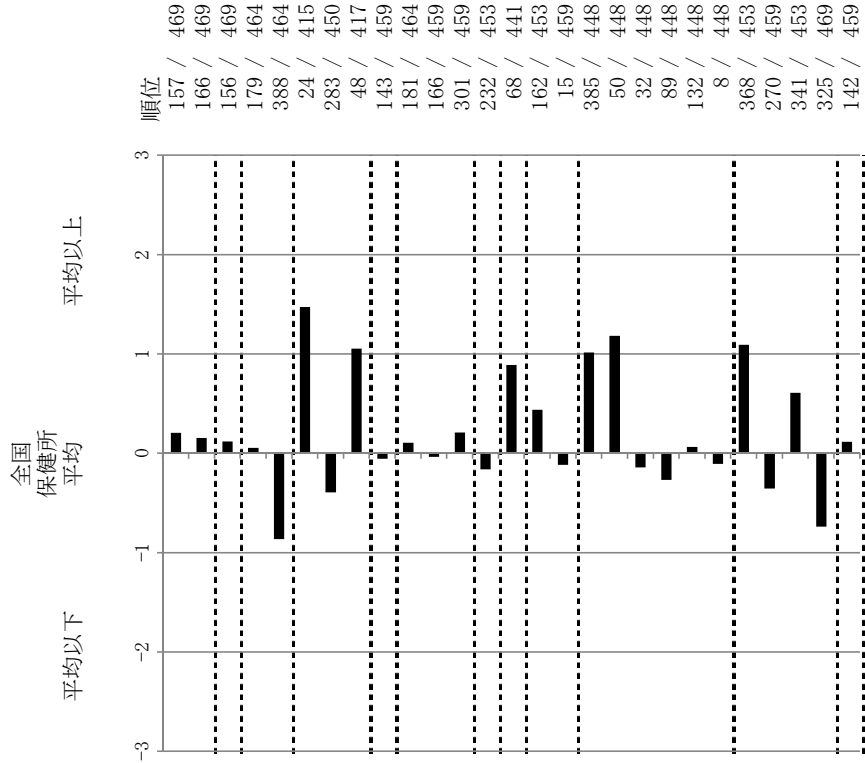
茨城県筑西

保健所

人口	254,503
新登録者数	30
罹患率(10万対)	11.8
年末活動性結核者数	18
有病率(10万対)	7.1
年末総登録数	56

項目	単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差
1 全結核罹患率	10万対	11.79	10.73	0.20
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	4.32	3.92	0.15
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	6.68	5.90	0.12
4 新登録中外国人出生者割合	%	10.00	9.43	0.05
5 新登録中65歳以上割合	%	56.67	71.33	-0.87
6 発病～初診2か月以上割合	%	50.00	18.37	1.47
7 初診～診断1か月以上割合	%	13.33	21.15	-0.39
8 発病～診断3か月以上割合	%	40.00	18.26	1.05
9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	4.55	4.13	0.06
10 新登録中肺外結核割合	%	26.67	24.94	0.11
11 新肺結核中再治療割合	%	4.55	4.86	-0.04
12 新肺結核中菌陽性割合	%	86.36	88.89	-0.21
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合	%	86.96	83.83	0.16
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	94.00	67.47	0.89
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	274.00	256.34	0.44
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	0.23	-0.12
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	35.71	60.57	-1.01
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	57.14	29.73	1.18
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	0.87	-0.14
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	2.36	-0.27
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	7.14	6.39	0.06
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	0.00	0.08	-0.11
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	29.41	66.41	-1.09
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	95.45	88.07	0.36
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	52.94	72.47	-0.61
26 年末総登録中病状不明割合	%	0.00	14.74	-0.74
27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	5.56	4.50	0.11

保健所一全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

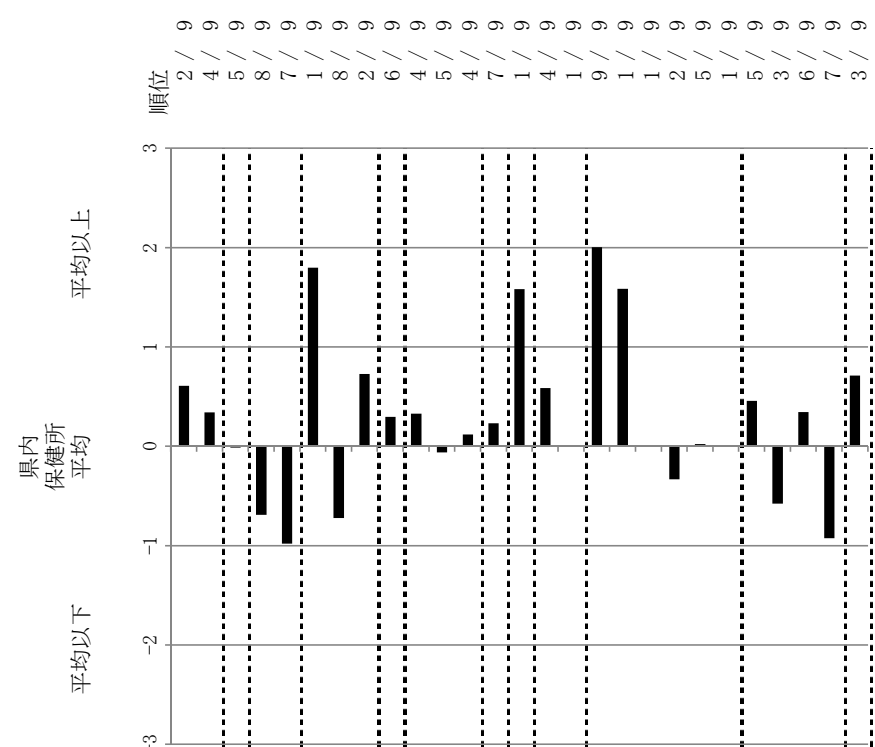
結核管理図

2019年

茨城県筑西市 保健所

項目	数	単位	指標値	県内保健所平均	基準化偏差
人口	254,503				
新登録者数	30	10万対	11.79	10.47	0.61
罹患率(10万対)	11.8	10万対	4.32	4.10	0.34
年末活動性結核者数	18	10万対	6.68	6.71	-0.01
有病率(10万対)	7.1	%	10.00	14.40	-0.69
年末総登録数	56	%	56.67	62.61	-0.98
蔓延状況		%	50.00	19.05	1.79
1 全結核罹患率		%	13.33	20.01	-0.73
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率		%	40.00	24.94	0.73
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率		%	4.55	6.69	-0.29
4 新登録中外国人出生者割合		%	26.67	24.26	0.33
5 新登録中65歳以上割合		%	4.55	4.91	-0.06
6 発病～初診2か月以上割合		%	86.36	87.36	-0.12
7 初診～診断1か月以上割合		%	86.96	88.33	-0.23
8 発病～診断3か月以上割合		%	94.00	65.61	1.58
9 新肺結核中接触者健診発見割合		%	274.00	254.00	0.59
10 新登録中肺外結核割合		%	0.00	0.00	
11 新肺結核中再治療割合		%	35.71	58.36	-2.00
12 新肺結核中菌陽性割合		%	57.14	33.54	1.58
13 新全結核80歳未満中75歳未満割合		%	0.00	0.00	
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値		日	0.00	1.11	-0.33
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値		日	7.14	6.98	0.02
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合		%	0.00	0.00	
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合		%	29.41	45.71	-0.46
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合		%	95.45	82.30	0.58
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合		%	52.94	58.52	-0.34
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合		%	0.00	8.15	-0.93
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合		%	5.56	2.92	0.71
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合		%			
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合		%			
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合		%			
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合		%			
26 年末総登録中病状不明割合		%			
27 年末活動性全結核中生活保護割合		%			

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。  
15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。  
17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

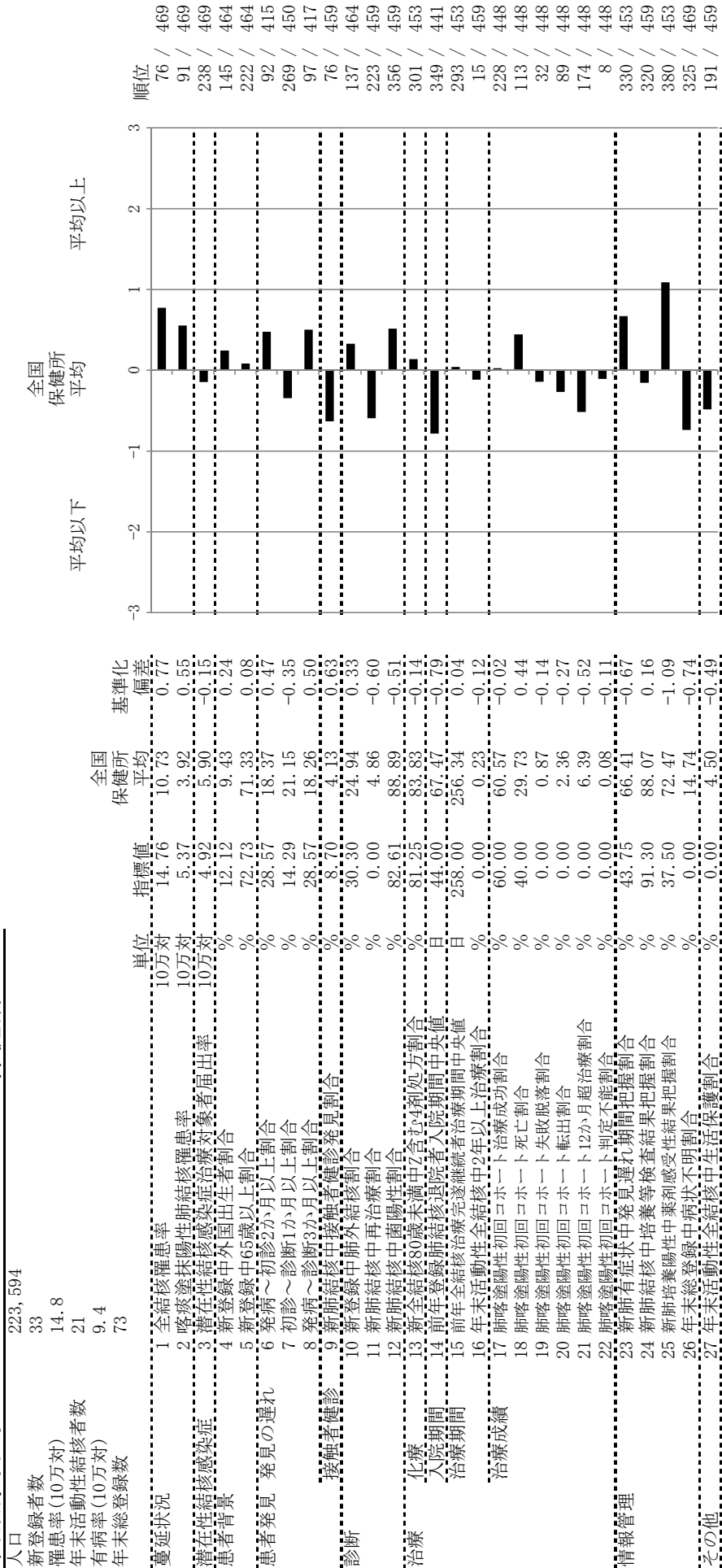
結核管理図

2019年

保健所一全国比較版

茨城県古河

保健所



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。  
15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。  
17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

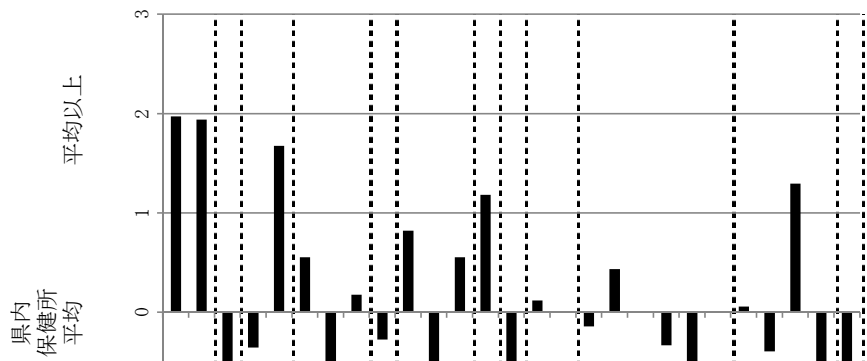
結核管理図

2019年

茨城県古河

保健所

項目	値	単位	指標値	県内保健所平均	基準化偏差	順位
人口	223,694					
新登録者数	33					
罹患率(10万対)	14.8	10万対	14.76	10.47	1.97	1/9
年末活動性結核者数	21	10万対	5.37	4.10	1.94	1/9
有病率(10万対)	9.4	10万対	4.92	6.71	-0.77	7/9
年末総登録数	73	%	12.12	14.40	-0.36	6/9
蔓延状況						
1 全結核罹患率		%	72.73	62.61	1.67	1/9
2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率		%	28.57	19.05	0.55	3/9
3 潜在性結核感染症治療対象者届出率		%	14.29	20.01	-0.62	6/9
4 新登録中外国人出生者割合		%	28.57	24.94	0.18	4/9
5 新登録中65歳以上割合		%	8.70	6.69	0.28	2/9
6 発病～初診2か月以上割合		%	30.30	24.26	0.82	2/9
7 初診～診断1か月以上割合		%	0.00	4.91	-0.85	6/9
8 発病～診断3か月以上割合		%	82.61	87.36	-0.55	6/9
9 新肺結核中接触者健診発見割合		%	81.25	88.33	-1.18	8/9
10 新肺結核中再治療割合		%	44.00	65.61	-1.20	8/9
11 新肺結核中肺外結核割合		%	258.00	254.00	0.12	6/9
12 新肺結核中菌陽性割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
13 新全結核80歳未満中7割か4割処方割合		%	60.00	58.36	0.15	4/9
14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値		日	40.00	33.54	0.43	4/9
15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値		日	0.00	0.00	0.00	1/9
16 年末活動性全結核中2年以上治療割合		%	40.00	33.54	0.43	4/9
17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合		%	0.00	1.11	-0.33	2/9
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合		%	0.00	6.98	-0.91	6/9
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合		%	0.00	0.00	0.00	1/9
23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合		%	43.75	45.71	-0.05	4/9
24 新肺結核中培養等検査結果把握割合		%	91.30	82.30	0.40	5/9
25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合		%	37.50	58.52	-1.29	9/9
26 年末総登録中病状不明割合		%	0.00	8.15	-0.93	7/9
27 年末活動性全結核中生活保護割合		%	0.00	2.92	-0.79	5/9



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。  
15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。  
17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。