

V 資料編

資料1 結核発生動向調査 大阪市の概況

年	新登録患者数 (罹患率)	性別		年齢別										再掲 外国出生 (%)	潜在性結核感染症 総数	潜在性結核感染症年齢別								
		男	女	0~4	5~14	15~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~89			90~	0~4	5~14	15~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~
		(男女別罹患率)	(男女別罹患率)	(年齢階級別罹患率)												(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2009年	1,321	922	399	1	1	9	90	125	113	200	327	455			176	17	27	6	40	48	28	10		
	49.6	71.0	29.3	1.0	1.0	8.4	25.8	30.6	32.8	63.6	87.7	108.7				9.7	15.4	3.4	22.7	27.3	15.9	5.7		
2010年	1,265	928	337	0	3	19	74	96	103	168	302	281	219		169	29	24	16	31	35	29	5		
	47.4	71.7	24.6	0.0	3.0	17.1	21.9	23.2	28.4	54.7	80.0	101.4	149.6			17.2	9.6	9.5	18.3	20.7	17.2	3.0		
2011年	1,109	781	328	1	0	6	65	83	106	136	241	261	210	31	250	21	15	10	50	65	48	31	10	
	41.5	60.3	23.9	1.0	0.0	5.5	19.3	20.5	28.3	45.3	64.5	91.2	136.4	2.8		8.4	6.0	4.0	20.0	26.0	19.2	12.4	4.0	
2012年	1,142	805	337	1	1	12	58	81	105	112	244	279	249	34	278	25	10	12	53	66	66	37	9	
	42.7	62.0	24.5	1.0	1.0	11.0	17.4	20.4	27.1	37.6	66.5	95.0	153.3	3.0		9.0	3.6	4.3	19.1	23.7	23.7	13.3	3.2	
2013年	1,058	760	298	0	1	9	51	56	97	123	213	256	252	43	275	21	11	12	34	65	73	42	17	
	39.4	58.4	21.2	0.0	1.0	8.1	15.5	14.4	24.3	41.1	59.0	86.2	147.6	4.1		7.6	4.0	4.4	12.4	23.6	26.5	15.3	6.2	
2014年	988	687	301	1	2	7	52	72	87	111	168	222	266	30	263	21	18	1	38	42	75	43	25	
	36.8	52.7	21.8	1.0	0.2	6.3	16.0	19.0	21.3	36.4	47.7	73.7	148.8	3.0		8.0	6.8	0.4	14.4	16.0	28.5	16.3	9.5	
2015年	925	639	286	0	0	5	47	66	78	109	189	217	214	37	274	23	8	1	30	49	53	61	49	
	34.4	40.9	20.6	0.0	0.0	4.6	16.4	17.9	19.1	35.1	53.9	72.5	108.5	4.0		8.4	2.9	0.4	10.9	17.9	19.3	22.3	17.9	
2016年	887	614	273	0	5	6	39	33	77	86	173	206	262	35	306	22	12	9	31	34	65	59	74	
	32.8	47.0	19.6	0.0	0.5	5.3	12.0	8.7	18.2	26.5	49.7	69.6	131.3	3.9		7.2	3.9	2.9	10.1	11.1	21.2	19.3	24.2	
2017年	880	601	279	0	1	12	40	43	84	91	144	180	285	53	250	27	7	2	21	31	44	46	72	
	32.4	22.1	10.3	0.0	1.0	10.7	12.1	11.5	19.8	27.2	43.0	59.7	136.8	6.0		10.8	2.8	0.8	8.4	12.4	17.6	18.4	28.8	

資料2 新登録患者および罹患率の年次推移 — 全国・大阪府（大阪市を含む）・大阪市比較 —

	年次	人口	新登録患者数 【LTBIを除く】	罹患率	肺結核患者数 【再掲】	罹患率	喀痰塗抹陽性肺結核患者数 【再掲】	罹患率	LTBI患者数 【別掲】	罹患率
全国	2009（平成21）年	127,510,000	24,170	19.0	18,912	14.8	9,675	7.6	4,119	3.2
	2010（平成22）年	128,056,000	23,261	18.2	18,328	14.3	9,019	7.0	4,930	3.8
	2011（平成23）年	127,799,000	22,681	17.7	17,519	13.7	8,654	6.8	10,046	7.9
	2012（平成24）年	127,515,000	21,283	16.7	16,432	12.9	8,237	6.5	8,771	6.9
	2013（平成25）年	127,298,000	20,495	16.1	15,972	12.5	8,119	6.4	7,147	5.6
	2014（平成26）年	127,083,000	19,615	15.4	15,149	11.9	7,651	6.0	7,562	6.0
	2015（平成27）年	127,095,000	18,280	14.4	14,123	11.1	7,131	5.6	6,675	5.3
	2016（平成28）年	126,933,000	17,625	13.9	13,608	10.7	6,642	5.2	7,477	5.9
	2017（平成29）年	126,706,000	16,789	13.3	13,011	10.3	6,359	5.0	7,255	5.7
大阪府 （大阪市を含む）	2009（平成21）年	8,801,000	2,775	31.5	2,279	25.9	1,219	13.9	427	4.9
	2010（平成22）年	8,862,896	2,648	29.9	2,223	25.1	1,125	12.7	401	4.5
	2011（平成23）年	8,861,000	2,484	28.0	2,100	23.7	1,077	12.2	713	8.0
	2012（平成24）年	8,863,324	2,400	27.1	1,986	22.4	1,030	11.6	725	8.2
	2013（平成25）年	8,860,280	2,336	26.4	1,932	21.8	1,019	11.5	722	8.1
	2014（平成26）年	8,850,607	2,168	24.5	1,795	20.3	897	10.1	604	6.8
	2015（平成27）年	8,838,900	2,074	23.5	1,695	19.2	901	10.2	637	7.2
	2016（平成28）年	8,837,812	1,945	22.0	1,595	18.0	837	9.5	777	8.8
	2017（平成29）年	8,831,642	1,881	21.3	1,550	17.6	796	9.0	614	7.0
大阪市	2009（平成21）年	2,661,700	1,321	49.6	1,151	43.2	637	23.9	176	6.6
	2010（平成22）年	2,666,371	1,265	47.4	1,089	40.8	555	20.8	169	6.3
	2011（平成23）年	2,670,579	1,109	41.5	982	36.8	497	18.6	250	9.4
	2012（平成24）年	2,677,375	1,142	42.7	977	36.5	512	19.1	278	10.4
	2013（平成25）年	2,683,487	1,058	39.4	926	34.5	488	18.2	275	10.2
	2014（平成26）年	2,686,246	988	36.8	848	31.6	456	17.0	263	9.8
	2015（平成27）年	2,691,742	925	34.4	774	28.8	412	15.3	274	10.2
	2016（平成28）年	2,702,033	887	32.8	744	27.5	394	14.6	306	11.3
	2017（平成29）年	2,713,157	880	32.4	740	27.3	368	13.6	250	9.2

* 率計算の分母人口は各年10月1日現在の推計人口を使用しているが、大阪市の平成22年・平成27年の人口は国勢調査結果に基づいている。

* 大阪府は大阪市を含む人口及び患者数である。

資料 3 2017 年 新登録患者および罹患率 — 大阪市区別 —

(発生動向システムより集計)

	2017.10.1現在 推計人口	新登録 患者数 【LTBIを除く】	罹患率	肺結核 患者数 【再掲】	罹患率	喀痰塗抹陽性 肺結核患者数 【再掲】	罹患率	LTBI 患者数 【別掲】	罹患率
大阪市	2,713,157	880	32.4	740	27.3	368	13.6	250	9.2
北	129,412	33	25.5	26	20.1	17	13.1	6	4.6
都島	106,523	26	24.4	19	17.8	9	8.4	8	7.5
福島	74,381	15	20.2	11	14.8	4	5.4	3	4.0
此花	66,362	13	19.6	10	15.1	7	10.5	8	12.1
中央	96,438	18	18.7	13	13.5	5	5.2	8	8.3
西	97,667	18	18.4	15	15.4	4	4.1	6	6.1
港	81,065	33	40.7	26	32.1	14	17.3	7	8.6
大正	64,355	28	43.5	23	35.7	16	24.9	5	7.8
天王寺	78,372	18	23.0	14	17.9	8	10.2	5	6.4
浪速	72,350	35	48.4	31	42.8	18	24.9	12	16.6
西淀川	95,518	27	28.3	24	25.1	12	12.6	9	9.4
淀川	179,136	48	26.8	40	22.3	24	13.4	9	5.0
東淀川	175,827	51	29.0	40	22.7	26	14.8	19	10.8
東成	81,881	19	23.2	16	19.5	7	8.5	4	4.9
生野	129,693	56	43.2	48	37.0	24	18.5	9	6.9
旭	91,069	15	16.5	13	14.3	7	7.7	2	2.2
城東	166,242	33	19.9	27	16.2	9	5.4	15	9.0
鶴見	111,563	19	17.0	16	14.3	7	6.3	9	8.1
阿倍野	108,642	31	28.5	23	21.2	14	12.9	11	10.1
住之江	121,785	30	24.6	26	21.3	7	5.7	8	6.6
住吉	153,350	50	32.6	39	25.4	18	11.7	20	13.0
東住吉	126,161	37	29.3	31	24.6	14	11.1	7	5.5
平野	194,955	44	22.6	35	18.0	15	7.7	21	10.8
西成	110,410	183	165.7	174	157.6	82	74.3	39	35.3

資料 4 2017 年 新登録結核患者・その他概況データ — 大阪市区別 —

(発生動向システムより集計)

	新登録患者数	デインジャーグループ① (再掲)			デインジャーグループ② (再掲)			若年者				高齢者		外国出生者 (再掲)		INH単独・INH・RFP 以外使用 (再掲)	
		患者数	喀痰塗抹 陽性	その他	患者数	喀痰塗抹 陽性	その他	14歳以下 (再掲)		19歳以下 (再掲)		70歳以上 (再掲)		患者数	%	患者数	%
								患者数	%	患者数	%	患者数	%				
大阪市	880	38	15	23	32	5	27	1	0.1	13	1.5	465	52.8	53	6.0	48	5.5
北	33	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	19	57.6	2	6.1	2	6.1
都島	26	0	0	0	2	0	2	0	0.0	1	3.8	15	57.7	3	11.5	1	3.8
福島	15	2	0	2	1	0	1	0	0.0	0	0.0	8	53.3	0	0.0	3	20.0
此花	13	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	8	61.5	1	7.7	1	7.7
中央	18	0	0	0	1	1	0	0	0.0	1	5.6	8	44.4	4	22.2	0	0.0
西	18	1	1	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	8	44.4	2	11.1	0	0.0
港	33	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	16	48.5	2	6.1	0	0.0
大正	28	2	1	1	0	0	0	0	0.0	0	0.0	15	53.6	1	3.6	0	0.0
天王寺	18	2	1	1	1	0	1	0	0.0	1	5.6	7	38.9	1	5.6	1	5.6
浪速	35	2	1	1	5	1	4	0	0.0	3	8.6	16	45.7	10	28.6	3	8.6
西淀川	27	2	0	2	0	0	0	0	0.0	0	0.0	12	44.4	0	0.0	3	11.1
淀川	48	1	0	1	1	1	0	0	0.0	0	0.0	23	47.9	3	6.3	0	0.0
東淀川	51	1	1	0	2	0	2	0	0.0	0	0.0	30	58.8	3	5.9	2	3.9
東成	19	1	1	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	10	52.6	1	5.3	1	5.3
生野	56	1	0	1	4	0	4	0	0.0	0	0.0	30	53.6	6	10.7	2	3.6
旭	15	1	0	1	0	0	0	0	0.0	0	0.0	9	60.0	0	0.0	1	6.7
城東	33	1	0	1	4	0	4	1	3.0	4	12.1	17	51.5	1	3.0	4	12.1
鶴見	19	2	1	1	2	0	2	0	0.0	2	10.5	11	57.9	0	0.0	3	15.8
阿倍野	31	1	0	1	0	0	0	0	0.0	0	0.0	22	71.0	0	0.0	5	16.1
住之江	30	1	0	1	0	0	0	0	0.0	0	0.0	17	56.7	0	0.0	0	0.0
住吉	50	4	2	2	1	0	1	0	0.0	0	0.0	30	60.0	1	2.0	2	4.0
東住吉	37	7	4	3	0	0	0	0	0.0	0	0.0	16	43.2	2	5.4	2	5.4
平野	44	4	2	2	2	0	2	0	0.0	0	0.0	31	70.5	4	9.1	0	0.0
西成	183	2	0	2	6	2	4	0	0.0	1	0.5	87	47.5	6	3.3	12	6.6

デインジャーグループ①：登録時の職業区分が接客業等、保健関係従事者、教員・医師等で周囲の多くの未感染者に感染させる恐れが高い者。

デインジャーグループ②：登録時の職業区分が小中学生・高校大学生等一定の未感染者集団に属するもので、感染源が集団内にいないか、他の周囲の未感染者に感染がないか確認を要する者。

資料 5 2016 年 新登録肺結核患者におけるコホート観察 — 大阪市区別 ・ 2017 年評価 — (その 2)

(発生動向システムより集計)

			総数	治癒	%	治療完了	%	その他	%	死亡	%	治療失敗	%	脱落中断	%	不明	%	対象外	%
浪速	総数		28	9	32.1	8	28.6	3	10.7	2	7.1	0	0.0	0	0.0	5	17.9	1	3.6
	喀痰塗抹陽性	総数	16	6	37.5	5	31.2	0	0.0	2	12.5	0	0.0	0	0.0	2	12.5	1	6.2
		初回治療	14	6	42.9	3	21.4	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	2	14.3	1	7.1
		再治療	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
西淀川	総数		24	9	37.5	3	12.5	2	8.3	7	29.2	1	4.2	0	0.0	2	8.3	0	0.0
	喀痰塗抹陽性	総数	14	6	42.9	2	14.3	2	14.3	3	21.4	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		初回治療	12	5	41.7	2	16.7	1	8.3	3	25.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		再治療	2	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
淀川	総数		35	14	40.0	3	8.6	6	17.1	8	22.9	0	0.0	0	0.0	3	8.6	1	2.9
	喀痰塗抹陽性	総数	24	11	45.8	2	8.3	2	8.3	6	25.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3	1	4.2
		初回治療	22	10	45.5	2	9.1	2	9.1	5	22.7	0	0.0	0	0.0	2	9.1	1	4.5
		再治療	2	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
東淀川	総数		38	15	39.5	4	10.5	6	15.8	3	7.9	0	0.0	0	0.0	9	23.7	1	2.6
	喀痰塗抹陽性	総数	19	10	52.6	2	10.5	1	5.3	1	5.3	0	0.0	0	0.0	4	21.1	1	5.3
		初回治療	19	10	52.6	2	10.5	1	5.3	1	5.3	0	0.0	0	0.0	4	21.1	1	5.3
		再治療	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
東成	総数		14	2	14.3	3	21.4	1	7.1	5	35.7	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0
	喀痰塗抹陽性	総数	13	2	15.4	3	23.1	1	7.7	4	30.8	0	0.0	0	0.0	3	23.1	0	0.0
		初回治療	12	2	16.7	3	25.0	0	0.0	4	33.3	0	0.0	0	0.0	3	25.0	0	0.0
		再治療	1	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
生野	総数		44	15	34.1	10	22.7	6	13.6	11	25.0	0	0.0	0	0.0	2	4.5	0	0.0
	喀痰塗抹陽性	総数	21	7	33.3	5	23.8	3	14.3	5	23.8	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0
		初回治療	19	7	36.8	4	21.1	2	10.5	5	26.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0
		再治療	2	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
旭	総数		16	6	37.5	1	6.2	0	0.0	5	31.2	0	0.0	1	6.2	3	18.8	0	0.0
	喀痰塗抹陽性	総数	11	5	45.5	1	9.1	0	0.0	5	45.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		初回治療	11	5	45.5	1	9.1	0	0.0	5	45.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		再治療	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
城東	総数		27	8	29.6	1	3.7	6	22.2	7	25.9	0	0.0	0	0.0	5	18.5	0	0.0
	喀痰塗抹陽性	総数	15	7	46.7	0	0.0	1	6.7	5	33.3	0	0.0	0	0.0	2	13.3	0	0.0
		初回治療	13	6	46.2	0	0.0	1	7.7	4	30.8	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0
		再治療	2	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
鶴見	総数		10	6	60.0	1	10.0	1	10.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	喀痰塗抹陽性	総数	7	3	42.9	1	14.3	1	14.3	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		初回治療	5	3	60.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		再治療	2	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
阿倍野	総数		22	6	27.3	3	13.6	3	13.6	7	31.8	0	0.0	0	0.0	3	13.6	0	0.0
	喀痰塗抹陽性	総数	16	5	31.2	1	6.2	1	6.2	7	43.8	0	0.0	0	0.0	2	12.5	0	0.0
		初回治療	14	5	35.7	1	7.1	1	7.1	5	35.7	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0
		再治療	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

資料 5 2016 年 新登録肺結核患者におけるコホート観察 — 大阪市区別 ・ 2017 年評価 — (その 3)

(発生動向システムより集計)

		総数	治癒	%	治療完了	%	その他	%	死亡	%	治療失敗	%	脱落中断	%	不明	%	対象外	%	
住之江	総数	27	7	25.9	4	14.8	4	14.8	7	25.9	0	0.0	0	0.0	5	18.5	0	0.0	
	喀痰塗抹陽性	総数	19	6	31.6	1	5.3	2	10.5	5	26.3	0	0.0	0	0.0	5	26.3	0	0.0
		初回治療	19	6	31.6	1	5.3	2	10.5	5	26.3	0	0.0	0	0.0	5	26.3	0	0.0
		再治療	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
住吉	総数	35	3	8.6	12	34.3	5	14.3	5	14.3	0	0.0	1	2.9	8	22.9	1	2.9	
	喀痰塗抹陽性	総数	13	3	23.1	6	46.2	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	2	15.4	1	7.7
		初回治療	13	3	23.1	6	46.2	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	2	15.4	1	7.7
		再治療	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
東住吉	総数	37	11	29.7	5	13.5	6	16.2	5	13.5	0	0.0	0	0.0	10	27.0	0	0.0	
	喀痰塗抹陽性	総数	20	8	40.0	3	15.0	2	10.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	6	30.0	0	0.0
		初回治療	17	7	41.2	2	11.8	2	11.8	1	5.9	0	0.0	0	0.0	5	29.4	0	0.0
		再治療	3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0
平野	総数	42	13	31.0	7	16.7	7	16.7	9	21.4	0	0.0	1	2.4	5	11.9	0	0.0	
	喀痰塗抹陽性	総数	21	9	42.9	3	14.3	2	9.5	4	19.0	0	0.0	0	0.0	3	14.3	0	0.0
		初回治療	20	8	40.0	3	15.0	2	10.0	4	20.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0	0	0.0
		再治療	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
西成	総数	179	53	29.6	27	15.1	27	15.1	43	24.0	0	0.0	4	2.2	22	12.3	3	1.7	
	喀痰塗抹陽性	総数	93	30	32.3	20	21.5	6	6.5	24	25.8	0	0.0	2	2.2	8	8.6	3	3.2
		初回治療	85	27	31.8	19	22.4	5	5.9	22	25.9	0	0.0	2	2.4	7	8.2	3	3.5
		再治療	8	3	37.5	1	12.5	1	12.5	2	25.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0

資料6 大阪市区別BCGの接種状況（2017年度）

区	出生数 (2017年)	BCG接種数					5か月から 8か月未満 BCG接種率	8か月未満 BCG接種率	1歳未満 BCG接種率
		総数	5か月未満	5か月から 8か月未満	8か月以上 1歳未満	特例実施			
大阪市	22,046	21,417	98	19,562	1,743	14	88.7%	89.2%	97.1%
北	1,309	1,245	4	1,172	68	1	89.5%	89.8%	95.0%
都島	825	825	2	756	66	1	91.6%	91.9%	99.9%
福島	776	791	4	758	28	1	97.7%	98.2%	101.8%
此花	570	583	0	538	45	0	94.4%	94.4%	102.3%
中央	967	828	1	774	53	0	80.0%	80.1%	85.6%
西	1,118	1,061	3	1,023	33	2	91.5%	91.8%	94.7%
港	556	595	0	566	29	0	101.8%	101.8%	107.0%
大正	425	435	15	401	19	0	94.4%	97.9%	102.4%
天王寺	767	790	3	732	54	1	95.4%	95.8%	102.9%
浪速	596	527	4	451	72	0	75.7%	76.3%	88.4%
西淀川	767	742	7	673	61	1	87.7%	88.7%	96.6%
淀川	1,474	1,397	9	1,304	81	3	88.5%	89.1%	94.6%
東淀川	1,341	1,244	5	1,119	120	0	83.4%	83.8%	92.8%
東成	638	640	2	587	51	0	92.0%	92.3%	100.3%
生野	831	802	1	736	65	0	88.6%	88.7%	96.5%
旭	659	656	1	584	71	0	88.6%	88.8%	99.5%
城東	1,482	1,370	2	1,284	84	0	86.6%	86.8%	92.4%
鶴見	1,124	1,154	12	1,089	53	0	96.9%	98.0%	102.7%
阿倍野	873	893	3	845	44	1	96.8%	97.1%	102.2%
住之江	815	788	0	740	46	2	90.8%	90.8%	96.4%
住吉	1,232	1,214	4	1,110	100	0	90.1%	90.4%	98.5%
東住吉	945	933	3	834	95	1	88.3%	88.6%	98.6%
平野	1,480	1,447	9	1,105	333	0	74.7%	75.3%	97.8%
西成	476	457	4	381	72	0	80.0%	80.9%	96.0%

※出生後、出生した区以外でBCG接種される児がいるため、出生数の母集団とBCG接種の母集団は異なっている。

- 1歳未満の接種率は、2016年度95.2%から2017年度97.1%と推移していた。なお、BCG接種勧奨時期である5か月から8か月での接種率は88.7%であったが、9か月時点で未接種者に対しBCG接種勧奨文を送付するなど行い、1歳未満では接種率97.1%となっていた。

1. 区別件数

	BCG接種者数	コッホ 相談件数※1	コッホ 疑い事例※2	コッホ 確定事例※3	相談件数 合計	相談割合
北	1,245	6			6	0.48%
都島	825	5	1	3	9	1.09%
福島	791	5	1		6	0.76%
此花	583	3	1		4	0.69%
中央	828	0	2		2	0.24%
西	1,061	1			1	0.09%
港	595	1			1	0.17%
大正	435	5	2	1	8	1.84%
天王寺	790	10			10	1.27%
浪速	527	1	1		2	0.38%
西淀川	742	1			1	0.13%
淀川	1,397	8	2	2	12	0.86%
東淀川	1,244	8	2		10	0.80%
東成	640	2			2	0.31%
生野	802	5	2	2	9	1.12%
旭	656	3	1		4	0.61%
城東	1,370	5	1	1	7	0.51%
鶴見	1,154	8	4	2	14	1.21%
阿倍野	893	10	1		11	1.23%
住之江	788	5		4	9	1.14%
住吉	1,214	13	1	2	16	1.32%
東住吉	933	3	2		5	0.54%
平野	1,447	9	2	3	14	0.97%
西成	457	6			6	1.31%
合計	21,417	123	26	20	169	0.79%

※1:コッホ現象の相談があり、ツベルクリン反応検査を実施しなかった事例

※2:コッホ現象の相談があり、ツベルクリン反応検査を実施し、コッホ現象と判断されなかったもの

※3:コッホ現象の相談があり、ツベルクリン反応検査を実施し、コッホ現象と判断されたもの

2. コッホ疑い事例の経過

事例	局所反応		ツベルクリン 反応検査	局所反応	
	BCG接種直後	5～7日後		2週間後	1か月後
1	発赤有	発赤源弱、硬結弱、 化膿弱、痂皮有	6日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	発赤、硬結、 化膿減弱	発赤、硬結、 化膿増強
2	発赤、硬結有	発赤減弱 硬結（芯が有）	8日後 $\frac{0 \times 0}{6 \times 6}$	変化なし	発赤増強、硬結減弱
3	発赤有	発赤減弱	5日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	変化なし	発赤、硬結増強
4	発赤有	発赤、硬結有	5日後 $\frac{0 \times 0}{3 \times 2}$	発赤、硬結減弱	発赤、硬結増強
5	発赤、硬結有	発赤減弱、硬結減弱、 化膿弱	7日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	発赤減弱 硬結・化膿無	発赤増強
6	発赤有	変化なし	7日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	発赤減弱	発赤増強
7	発赤有	発赤減弱、化膿減弱	6日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	発赤減弱	発赤増強
8	発赤、硬結、化膿有	発赤、硬結、化膿減弱	7日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	発赤減弱 硬結・化膿無	発赤増強
9	発赤有	発赤現弱	13日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	発赤、硬結、化膿無	発赤、硬結、 化膿増強
10	発赤有	発赤、硬結減弱	7日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	発赤、硬結増強	発赤、硬結増強
11	発赤有	発赤、硬結 化膿増強	5日後 $\frac{0 \times 0}{8 \times 7}$	発赤、硬結変化なし 化膿減弱	発赤、硬結増強 化膿減弱
12	発赤有	発赤減弱	7日後 $\frac{0 \times 0}{6 \times 6}$	発赤減弱	発赤増強、化膿あり
13	発赤、硬結有	発赤、硬結減弱	7日後 $\frac{3 \times 3}{9 \times 9}$	発赤、硬結減弱	発赤、硬結、 化膿増強
14	発赤、硬結有	発赤、硬結減弱	5日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	減弱～変化なし	/
15	発赤、硬結有	変化なし	5日後 $\frac{0 \times 0}{6 \times 4}$	発赤、硬結減弱	発赤なし、硬結、 化膿増強
16	発赤有	発赤増強	6日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	発赤減弱	発赤、化膿増強
17	発赤・硬結・化膿有	発赤・硬結・化膿減弱	5日後 $\frac{0 \times 0}{4 \times 3}$	発赤・硬結・ 化膿なし	発赤・硬結なし、 化膿増強
18	発赤・化膿有	発赤・化膿減弱	5日後 $\frac{0 \times 0}{8 \times 7}$	発赤減弱、化膿なし	発赤変化なし、 化膿なし
19	発赤、硬結、 化膿有	発赤、硬結変化なし 化膿減弱	10日後 $\frac{0 \times 0}{8 \times 6}$	発赤変化なし、硬結増 強、化膿変化なし	/
20	発赤有	発赤減弱	7日後 $\frac{7 \times 6}{7 \times 6}$	発赤減弱	発赤、硬結、 化膿増強
21	発赤有	変化なし	3日後 $\frac{0 \times 0}{5 \times 4}$	変化なし	発赤、硬結、 化膿増強
22	発赤、膿瘍有	発赤減弱	5日後 $\frac{0 \times 0}{8 \times 4}$	変化なし	発赤増強
23	発赤、硬結有	発赤、硬結減弱	5日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	発赤なし 硬結減弱なし	発赤なし、硬結増強
24	発赤、膿瘍有	発赤減弱	6日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	/	発赤・硬結・ 化膿増強
25	発赤有	発赤強く有	5日後 $\frac{0 \times 0}{7 \times 6}$	発赤減弱	発赤・硬結・ 化膿増強
26	発赤有	発赤増強	5日後 $\frac{0 \times 0}{0 \times 0}$	/	発赤増強

3. コッホ確定事例の経過

事例	局所反応		ツベルクリン 反応検査	局所反応	
	BCG接種直後	5～7日後		2週間後	4週間後
1	発赤・膿瘍有	発赤・化膿減弱 硬結、痂皮有	6日後 $\frac{2 \times 3}{5 \times 4}$ (12×12)	発赤、硬結減弱 化膿なし	発赤、硬結増強 痂皮有
2		発赤、硬結、化膿 痂皮有	15日後 $\frac{12 \times 12}{17 \times 16}$	発赤、硬結、化膿 変化なし	
3	発赤有	発赤減弱 硬結弱	4日後 $\frac{0 \times 0}{15 \times 13}$	発赤、硬結 変化なし	発赤、化膿増強 硬結変化なし
4	発赤有	発赤減弱、硬結変化 なし、化膿増強、痂 皮有	5日後 $\frac{21 \times 18}{31 \times 29}$		発赤変化なし 硬結・化膿減弱
5	発赤有	発赤・硬結強 化膿弱有	9日後 $\frac{5 \times 3}{11 \times 8}$		
6	発赤有	発赤増強	8日後 $\frac{14 \times 14}{20 \times 11}$	発赤増強	発赤変化なし
7	発赤有	発赤、硬結増強	8日後 $\frac{1 \times 1}{14 \times 8}$	発赤減弱、硬結なし	発赤、硬結増強 化膿あり
8	発赤有	発赤減弱、硬結有	7日後 $\frac{11 \times 7}{18 \times 15}$	発赤、硬結 減弱	発赤、硬結変化なし
9	発赤有	発赤変化なし	7日後 $\frac{14 \times 14}{20 \times 11}$	発赤増強	発赤変化なし
10	発赤有	発赤減弱	7日後 $\frac{7 \times 7}{14 \times 14}$	発赤変化なし	発赤変化なし
11	発赤有	発赤減弱	8日後 $\frac{6 \times 5}{17 \times 14}$	発赤減弱、化膿有	発赤・化膿減弱
12	発赤有	発赤、硬結あり	7日後 $\frac{5 \times 4}{17 \times 16}$	発赤、硬結変化なし	発赤、硬結変化なし
13	発赤有	発赤減弱	5日後 $\frac{0 \times 0}{13 \times 10}$	発赤変化なし	発赤減弱
14	発赤有、硬結弱 化膿弱	発赤、硬結、 化膿減弱	7日後 $\frac{9 \times 7}{17 \times 11}$	発赤、硬結、 化膿減弱	発赤、硬結変化なし、 化膿増強
15	発赤有、化膿弱	発赤増強、 化膿減弱	5日後 $\frac{6 \times 5}{15 \times 13}$	発赤減弱、化膿なし	発赤変化なし
16	発赤・膿瘍有	発赤変化なし、硬 結・痂皮有	6日後 $\frac{4 \times 4}{15 \times 7}$		発赤減弱、 硬結変化なし
17	発赤・膿瘍有	発赤なし、 硬結減弱	7日後 $\frac{7 \times 5}{10 \times 7}$	発赤・硬結なし	発赤・硬結なし
18	発赤有	発赤減弱	7日後 $\frac{7 \times 4}{13 \times 10}$	発赤変化なし	発赤変化なし
19	発赤・硬結有	発赤・硬結減弱	6日後 $\frac{5 \times 4}{14 \times 13}$	発赤・硬結変化なし	発赤・硬結増強、痂皮 あり
20	発赤有	発赤・硬結・ 化膿増強	4日後 $\frac{0 \times 0}{12 \times 10}$	発赤・硬結・ 化膿減弱	発赤・硬結・化膿減弱