

平成24年度 健診受診者数および新規発見数

	西成区HWC(特区)				西成区HWC(検診車)				分館				あいりん地域内				医療機関 (65歳以上)				医療機関 (北東部)				月計			
	受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹	
			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性
4月	81	0	0	0					163	3	0	3	374	6	1	5									618	9	1	8
5月	40	0	0	0					187	1	0	1	161	0	0	0									388	1	0	1
6月	24	0	0	0					141	1	0	1	130	1	0	1									295	2	0	2
7月	25	0	0	0					170	1	0	1	144	2	1	1									339	3	1	2
8月	22	0	0	0					161	1	0	1	154	2	0	2									337	3	0	3
9月	8	0	0	0	88	0	0	0	163	2	1	1	231	2	0	2									490	4	1	3
10月	270	0	0	0	46	0	0	0	170	7	0	7	163	0	0	0									649	7	0	7
11月	256	0	0	0					147	3	0	3	152	0	0	0									555	3	0	3
12月	229	1	1	0					173	1	0	1	378	3	0	3									780	5	1	4
1月	216	2	1	1					191	4	0	4	190	0	0	0									597	6	1	5
2月	198	0	0	0					179	0	0	0	470	3	1	2	2	0	0	0	27	0	0	0	876	3	1	2
3月	214	0	0	0	42	0	0	0	157	1	0	1	244	2	1	1	2	0	0	0	19	0	0	0	678	3	1	2
計	1583	3 (0.19%)	2 (66.7%)	1	176	0 (0.00%)	0 (0.0%)	0	2002	25 (1.25%)	1 (4.0%)	24	2791	21 (0.75%)	4 (19.0%)	17	4	0 (0.00%)	0 (0.0%)	0	46	0 (0.00%)	0 (0.0%)	0	6602	49 (0.74%)	7 (14.3%)	42

平成25年度 健診受診者数および新規発見数

	西成区HWC(特区)				西成区HWC(検診車)				分館				あいりん地域内				医療機関 (65歳以上)				医療機関 (北東部)				月計			
	受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹	
			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性
4月	272	2	0	2					188	2	1	1	256	1	1	0	46	0	0	0	62	0	0	0	824	5	2	3
5月	216	2	1	1					168	2	0	2	130	2	0	2	55	0	0	0	61	0	0	0	630	6	1	5
6月	170	0	0	0					172	2	0	2	135	1	1	0	65	0	0	0	59	0	0	0	601	3	1	2
7月	172	0	0	0					150	0	0	0	164	3	0	3	54	0	0	0	64	0	0	0	604	3	0	3
8月	151	2	1	1					152	2	2	0	123	0	0	0	47	0	0	0	54	0	0	0	527	4	3	1
9月	144	1	1	0	60	0	0	0	134	2	0	2	195	0	0	0	19	0	0	0	93	0	0	0	645	3	1	2
10月	188	0	0	0	47	0	0	0	127	2	1	1	131	1	0	1	22	0	0	0	25	1	0	1	540	4	1	3
11月	201	2	1	1					113	1	0	1	222	3	0	3	49	0	0	0	47	0	0	0	632	6	1	5
12月	178	0	0	0					224	2	0	2	261	3	1	2	31	0	0	0	56	0	0	0	750	5	1	4
1月	157	0	0	0	28	0	0	0	178	2	1	1	274	1	1	0	31	0	0	0	38	0	0	0	706	3	2	1
2月	151	2	0	2	206	0	0	0	182	3	2	1	501	5	3	2	8	0	0	0	27	0	0	0	1075	10	5	5
3月	185	1	1	0	43	0	0	0	145	4	1	3	164	1	0	1	19	0	0	0	19	0	0	0	575	6	2	4
計	2185	12 (0.55%)	5 (41.7%)	7	384	0 (0.00%)	0 (0.0%)	0	1933	24 (1.24%)	8 (33.3%)	16	2556	21 (0.82%)	7 (33.3%)	14	446	0 (0.00%)	0 (0.0%)	0	605	1 (0.17%)	0 (0.0%)	1	8109	58 (0.72%)	20 (34.5%)	38

平成26年度 健診受診者数および新規発見数

	西成区HWC(特区)				西成区HWC(検診車)				分館				あいりん地域内 (検診車)				医療機関 (65歳以上)				医療機関 (北東部)				月計			
	受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹	
			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性
4月	257	0	0	0					167	1	0	1	257	3	0	3	54	0	0	0	46	0	0	0	781	4	0	4
5月	178	0	0	0					154	1	0	1	142	1	0	1	141	0	0	0	91	0	0	0	706	2	0	2
6月	156	1	0	1					158	4	1	3	122	0	0	0	41	0	0	0	28	1	0	1	505	6	1	5
7月	133	0	0	0					153	1	0	1	144	0	0	0	29	0	0	0	19	0	0	0	478	1	0	1
8月	156	0	0	0					176	1	0	1	746	2	1	1	41	0	0	0	59	1	0	1	1178	4	1	3
9月	252	0	0	0	121	0	0	0	188	1	1	0	178	0	0	0	65	0	0	0	52	1	0	1	856	2	1	1
10月	286	2	1	1	128	0	0	0	201	2	0	2	160	0	0	0	88	0	0	0	68	0	0	0	931	4	1	3
11月	265	2	1	1	67	0	0	0	184	0	0	0	134	0	0	0	76	0	0	0	62	1	0	1	788	3	1	2
12月	147	0	0	0	93	0	0	0	277	1	0	1	132	3	2	1	50	0	0	0	37	0	0	0	736	4	2	2
1月	101	0	0	0	24	0	0	0	268	1	1	0	239	0	0	0	33	0	0	0	35	0	0	0	700	1	1	0
2月	140	0	0	0	0	0	0	0	314	1	0	1	498	2	1	1	23	0	0	0	20	0	0	0	995	3	1	2
3月	224	0	0	0	41	0	0	0	230	5	2	3	213	1		1	26	0	0	0	21	0	0	0	755	6	2	4
計	2295	5 (0.22%)	2 (40.0%)	3	474	0 (0.00%)	0 (0.0%)	0	2470	19 (0.77%)	5 (26.3%)	14	2965	12 (0.40%)	4 (33.3%)	8	667	0 (0.00%)	0 (0.0%)	0	538	4 (0.74%)	0 (0.0%)	4	9409	40 (0.43%)	11 (27.5%)	29

平成27年度 健診受診者数および新規発見数

	西成区HWC(特区)				西成区HWC(検診車)				分館				あいりん地域内 (検診車)				医療機関 (65歳以上)				医療機関 (北東部)				月計				
	受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		受診者	患者 (発見率)	塗抹		陳旧性 LTBI
			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性			陽性 (陽性率)	陰性	
4月	147	0	0	0					232	1	1	0	221	0	0	0	103	0	0	0	76	0	0	0	779	1	1	0	2
5月	127	0	0	0					213	0	0	0	120	1	0	1	97	0	0	0	55	0	0	0	612	1	0	1	0
6月	165	0	0	0					229	0	0	0	127	0	0	0	71	0	0	0	37	1	1	0	629	1	1	0	0
7月	131	0	0	0					270	4	2	2	143	0	0	0	55	0	0	0	35	0	0	0	634	4	2	2	0
8月	94	1	0	1					254	1	0	1	696	3	1	2	42	0	0	0	15	0	0	0	1101	5	1	4	1
9月	128	0	0	0					194	1	0	1	181	1	1	0	45	0	0	0	18	0	0	0	566	2	1	1	0
10月	193	1	1	0	105	0	0	0	237	3	0	3	149	0	0	0	42	0	0	0	29	0	0	0	755	4	1	3	0
11月	206	0	0	0					249	0	0	0	161	2	1	1	24	0	0	0	24	0	0	0	664	2	1	1	2
12月	99	1	0	1					288	3	1	2	164	2	0	2	26	0	0	0	14	0	0	0	591	6	1	5	1
1月	77	0	0	0					317	0	0	0	160	0	0	0	12	0	0	0	8	1	0	1	574	1	0	1	0
2月	139	0	0	0	69	0	0	0	424	4	1	3	377	1	0	1	13	1	0	1	13	0	0	0	1035	6	1	5	0
3月	127	0	0	0	91	1	1	0	299	6	1	5	188	1	1	0	18	0	0	0	15	0	0	0	738	8	3	5	1
計	1633	3 (0.18%)	1 (33.3%)	2	265	1 (0.38%)	1 (100.0%)	0	3206	23 (0.72%)	6 (26.1%)	17	2687	11 (0.41%)	4 (36.4%)	7	548	1 (0.18%)	0 (0.0%)	1	339	2 (0.59%)	1 (50.0%)	1	8678	41 (0.47%)	13 (31.7%)	28	7

患者数＝届出数

※ 開催場所

※7月の塗抹陽性はその他陽性(吸引痰)

- ・10月 老人福祉センター、健康展
- ・2月 飛田ふれあい会館、山王集会所
- ・3月 南津守公園、老人福祉センター

Ⅲ DOTS 実施状況と失敗・脱落中断割合の推移

1 DOTSタイプ分類方法

Ⅰ. 院内 DOTS	入院中に内服終了した患者
	※退院後治療されていない患者で、入院中の死亡・転出・自己退院などの脱落中断者（連絡不可）を含む
Ⅱ. 地域 DOTS	退院後に内服終了した患者
	A タイプ : 週 5 回以上
	B タイプ : 週 1 回～2 回
	C タイプ : 月 1 回～2 回以上
Ⅲ. 未実施	服薬期間中に、トータル 2 か月以上 DOTS 未実施期間がある患者
	※院内 DOTS から地域 DOTS 移行期に、地域 DOTS を拒否した者（連絡可能）を含む
Ⅳ. 不可	重篤な状態や死亡後 TB 判明等、TB 治療できなかった患者

- ・ ビジブルの「DOTS タイプ」欄を集計。
- ・ 2 種類以上の DOTS タイプを実施した場合は、回数の少ないタイプとした。
ただし、回数の少ないタイプが 1 か月以内の場合は、回数の多いタイプとした。

2 医学的・社会的リスク項目

医学的リスク項目	社会的リスク項目
1 薬剤耐性 (H ・ R ・ HR)	1 登録時住所不定
2 糖尿病	2 治療中断歴
3 免疫抑制剤・抗がん剤使用	3 服薬協力者なし (単身等)
4 副腎皮質ホルモン剤使用	4 介護の必要な人
5 人工透析	5 アルコール・薬物依存
6 HIV/AIDS	6 精神疾患あり (疑い含)
7 肝障害	7 経済的な問題
8 副作用	8 病識・理解力が低い
	9 日本語の理解
	10 不規則な生活
	11 その他

3 新登録肺結核患者（死亡・転出・治療中を除く）

(1) 塗抹陽性肺結核

	H24 年	H25 年	H26 年	H27 年
院内 DOTS	37 (11.0%)	36 (11.3%)	40 (12.8%)	24 (9.2%)
Aタイプ	37 (11.0%)	44 (13.8%)	57 (18.3%)	90 (34.5%)
Bタイプ	227 (67.6%)	212 (66.7%)	185 (59.3%)	121 (46.4%)
Cタイプ	35 (10.4%)	25 (7.9%)	29 (9.3%)	25 (9.6%)
未実施	0 (0.0%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	1 (0.4%)
不可	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
計	336 (100.0%)	318 (100.0%)	312 (100.0%)	261 (100.0%)
失敗・脱落中断	8/336 (2.4%)	15/318 (4.7%)	12/312 (3.8%)	11/261 (4.2%)

(2) 塗抹陰性肺結核

	H24 年	H25 年	H26 年	H27 年
院内 DOTS	42 (10.9%)	36 (11.1%)	30 (10.3%)	24 (8.5%)
Aタイプ	41 (10.7%)	40 (12.3%)	43 (14.7%)	99 (35.0%)
Bタイプ	109 (28.4%)	136 (42.0%)	114 (39.0%)	97 (34.3%)
Cタイプ	164 (42.7%)	102 (31.5%)	89 (30.5%)	56 (19.8%)
未実施	27 (7.0%)	9 (2.8%)	13 (4.5%)	7 (2.5%)
不可	1 (0.3%)	1 (0.3%)	3 (1.0%)	0 (0.0%)
計	384 (100.0%)	324 (100.0%)	292 (100.0%)	283 (100.0%)
失敗・脱落中断	40/384 (10.4%)	26/324 (8.0%)	25/292 (8.6%)	21/283 (7.4%)

4 新登録 LTBI（未治療を除く）

	H24 年	H25 年	H26 年	H27 年
院内 DOTS	5 (2.1%)	1 (0.4%)	3 (1.3%)	4 (1.6%)
Aタイプ	0 (0.0%)	2 (0.8%)	2 (0.8%)	41 (16.2%)
Bタイプ	35 (14.4%)	32 (13.4%)	49 (20.5%)	19 (7.5%)
Cタイプ	134 (55.1%)	139 (58.2%)	147 (61.5%)	160 (63.2%)
未実施	69 (28.4%)	65 (27.2%)	38 (15.9%)	28 (11.1%)
不可	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.4%)
計	243 (100.0%)	239 (100.0%)	239 (100.0%)	253 (100.0%)
脱落中断	24/243 (9.9%)	31/239 (13.0%)	33/239 (13.8%)	28/253 (11.1%)

4 家族DOTSの導入

DOTSの原則

- 1、全結核患者（肺外・LTBI含む）に対してCタイプ以上のDOTSを実施。
- 2、肺結核患者（喀痰塗抹陽性・陰性）に対してBタイプ以上のDOTSを実施。
- 3、服薬支援者は、患者本人と対面によりDOTS。
ただし、5歳以下の児の場合、保護者との面接でも可。
- 4、服薬支援者へのDOTSの依頼は、必ず訪問・面接で実施。（遠方の場合を除く）
服薬支援者に対し、①月1回の面接またはTEL、②手帳の記載 が確認できない場合は、DOTS方法を再検討。

DOTSタイプの考え方

服薬支援者		DOTSの前提条件 ◆保健師が服薬支援者に対してDOTSを依頼 ①DOTS ②服薬手帳の記載 ③副作用・中断等の連絡 ◆保健師が服薬支援者に対し月1回以上面接し、可能な限り薬殻・残薬確認、またはTEL等で状況確認	服薬支援者が患者に対面により週5回以上DOTS	服薬支援者が患者に対面により週4-1回DOTSを実施	DOTSの依頼をせず、保健師が月1回以上連絡確認（確認相手や確認方法を問わず）を実施	保健師による月1回の確認不可
院内	結核専門病院	(不要)	院内A			
	一般病院	要	院内A	院内B	院内C	未実施
地域	保健師（訪問・来所等）		地域A	地域B	地域C	未実施
	ふれあい（訪問・薬局・医療機関）	要	地域A	地域B		未実施
	あいりん（拠点・訪問）	要	地域A	地域B		未実施
	高齢者・障害者等の入所施設、矯正施設、訪問・通所等のサービス提供機関、学校、民生委員、結核予防婦人会員、障害者相談員、母子保健推進委員、社会福祉協議会職員、地域包括支援センター職員、職場（※1）等	要	地域A	地域B	地域C	未実施
	（※1）厚労省がDOTSの実施を依頼できると明記している職場：デインジャーグループが就労する場所の事業主（病院、診療所、学校、薬局等）					
	上記以外の職場、家族・同居人等で、保健所長（保健福祉センター）が服薬支援者として適切と判断した人のうちDOTSの説明を行い、理解を得られた協力者（※2）	要	地域A	地域B	地域C	未実施



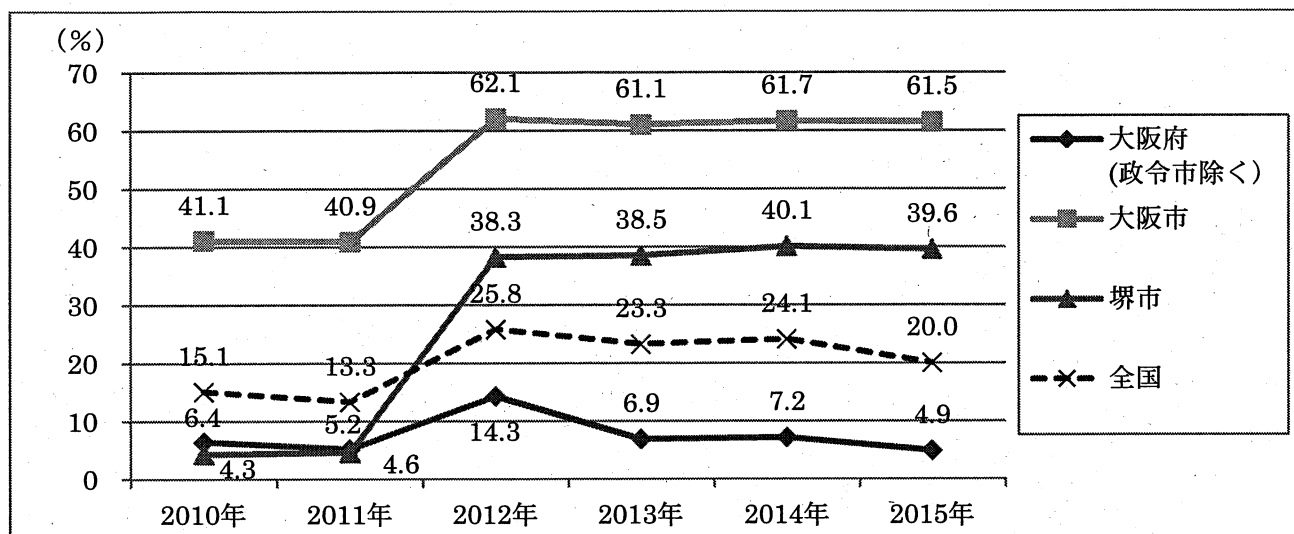
家族DOTSタイプの考え方

服薬支援者（※2）への支援 原則：①月1回の面接、②手帳の記載 にて確認				
患者への支援 ※月1回以上のTEL or 面接が原則 （Cタイプ以上実施が原則）		月1回 面接で服薬確認	TELで服薬確認	未実施
	月1回 面接にて服薬確認	DOTS回数により 地域A・B	地域C	地域C
	TELで服薬確認	DOTS回数により 地域A・B	地域C	地域C
	未実施	未実施	未実施	未実施

(参考) 平成 27 年 新登録肺結核患者 DOTS 開始状況 (あいりん地域除く)

DOTS タイプ	患者数	服薬支援者					
		家族	保健師	委託事業者			その他 (施設等)
				訪問型	薬局型	医療機関 外来型	
Aタイプ	161 (23.8%)	109	3	11	0	0	38
Bタイプ	235 (34.8%)	2	103	78	42	3	7
Cタイプ	86 (12.7%)	2	79	1	1	1	2
院内	120 (17.8%)						
未実施	9 (1.3%)						
不可	65 (9.6%)						
計	676 (100.0%)	113 (23.4%)	185 (38.4%)	90 (18.7%)	43 (8.9%)	4 (0.6%)	47 (7.0%)

5 年末総登録患者中の病状不明割合



年末総登録者のうち、病状不明（6か月間に病状に関する情報が一度もなし）の者の割合です。総登録者は、治療中の者と治療終了後管理中の者が含まれています。

2011年以前は「1年間に情報が一度もない者の割合」でしたが、2012年から原則6月ごとの状況を把握し入力することとなったため、一時的に増加となりました。2013年からは、システムへの入力研修会等を実施し、改善が見られています。

大阪市では、全肺結核患者に週1回以上のDOTS（A・Bタイプ）を実施し、治療成績が治療成功であった者は、原則、発症リスクが低いと考え管理健診を実施していないため、病状不明割合が高くなっています。

	2013年新登録患者(人)	割合
管理健診対象	255	19%
管理健診対象外	1,032	78%
治療中等	35	3%
計	1,322	100%

【法律及び通知 抜粋】

◇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

（精密検査）

第五十三条の十三

保健所長は、結核登録票に登録されている者に対して、結核の予防又は医療上必要があると認めるときは、エックス線検査その他厚生労働省令で定める方法による精密検査を行うものとする。

◇厚生労働省通知＜平成22年1月28日付け健感発0128第1号＞

（活動性分類等について）

第4 区分の変更等

2 活動性不明

最近6月以内の病状に関する診断結果が得られない者は、活動性不明に分類を変更すること。