

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					
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

61

	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 陽性 陰性 (陽性率)		受診者	患者 (発見率)	塗抹 陽性 陰性 (陽性率)		受診者	患者 (発見率)	塗抹 陽性 陰性 (陽性率)		受診者	患者 (発見率)	塗抹 陽性 陰性 (陽性率)		受診者	患者 (発見率)	塗抹 陽性 陰性 (陽性率)		受診者	患者 (発見率)	塗抹 陽性 陰性 (陽性率)		受診者	患者 (発見率)	塗抹 陽性 陰性 (陽性率)	
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	28	0	0	0	12	0	0	0	591	6	1	5	1
1月																									0	0	0	0	
2月																									0	0	0	0	
3月																									0	0	0	0	
計	1290	3 (0.23%)	1 (33.3%)	2	105	0 (0.00%)	0 (0.0%)	0	2166	13 (0.60%)	4 (30.8%)	9	1962	9 (0.46%)	3 (33.3%)	6	507	0 (0.00%)	0 (0.0%)	0	301	1 (0.33%)	1 (100.0%)	0	6331	26 (0.41%)	9 (34.6%)	17	6

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ヶ月以内の場合は、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(単身者)
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(疑い含む)
7 肝障害	7 経済的な問題
8 副作用	8 病識・理解力低い
	9 不規則な生活
	10 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

	H23 年	H24 年	H25 年	H26 年
院内 DOTS	44 (12.6%)	37 (11.0%)	36 (11.3%)	40 (12.8%)
Aタイプ	19 (5.4%)	37 (11.0%)	44 (13.8%)	57 (18.3%)
Bタイプ	259 (74.0%)	227 (67.6%)	212 (66.7%)	185 (59.3%)
Cタイプ	26 (7.4%)	35 (10.4%)	25 (7.9%)	29 (9.3%)
未実施	2 (0.6%)	0 (0.0%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)
不可	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
計	350 (100.0%)	336 (100.0%)	318 (100.0%)	312 (100.0%)
失敗・脱落中断	17/350 (4.9%)	8/336 (2.4%)	15/318 (4.7%)	12/312 (3.8%)

(2) 塗抹陰性肺結核

	H23 年	H24 年	H25 年	H26 年
院内 DOTS	70 (18.8%)	42 (10.9%)	36 (11.1%)	30 (10.3%)
Aタイプ	10 (2.7%)	41 (10.7%)	40 (12.3%)	43 (14.7%)
Bタイプ	96 (25.7%)	109 (28.4%)	136 (42.0%)	114 (39.0%)
Cタイプ	167 (44.8%)	164 (42.7%)	102 (31.5%)	89 (30.5%)
未実施	30 (8.0%)	27 (7.0%)	9 (2.8%)	13 (4.5%)
不可	0 (0.0%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	3 (1.0%)
計	373 (100.0%)	384 (100.0%)	324 (100.0%)	292 (100.0%)
失敗・脱落中断	43/373 (11.5%)	40/384 (10.4%)	26/324 (8.0%)	25/292 (8.6%)

4 新登録 LTBI（未治療を除く）

	H23 年	H24 年	H25 年	H26 年
院内 DOTS	0 (0.0%)	5 (2.1%)	1 (0.4%)	3 (1.3%)
Aタイプ	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (0.8%)	2 (0.8%)
Bタイプ	23 (9.7%)	35 (14.4%)	32 (13.4%)	49 (20.5%)
Cタイプ	142 (60.2%)	134 (55.1%)	139 (58.2%)	147 (61.5%)
未実施	71 (30.1%)	69 (28.4%)	65 (27.2%)	38 (15.9%)
計	236 (100.0%)	243 (100.0%)	239 (100.0%)	239 (100.0%)
脱落中断	34/236 (14.4%)	24/243 (9.9%)	31/239 (13.0%)	33/239 (13.8%)

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(平成27年度から適応)

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（※）等	要	地域A	地域B	地域C	未実施
	家族等によるDOTS					
	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	要	地域A	地域B	地域C	未実施

（※）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）

（※）家族等によるDOTSについては、服薬支援者に対するDOTSの依頼、DOTS実施中の月1回の確認は面接を原則とする

(参考) 平成 27 年度 新登録肺結核患者 DOTS 状況

(第 2 回コホート検討会検討ケースのみ計上、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			介護事業者	施設	職場
				訪問型	薬局型	医療機関 外来型			
Aタイプ	51 (26.2%)	36	1	5	0	0	5	3	1
Bタイプ	61 (31.2%)	3	24	22	11	1	0	0	0
Cタイプ	21 (10.8%)	5	16	0	0	0	0	0	0
院内	44 (22.6%)								
未実施	0 (0.0%)								
不可	18 (9.2%)								
計	195 (100.0%)	44	41	27	11	1	5	3	1