

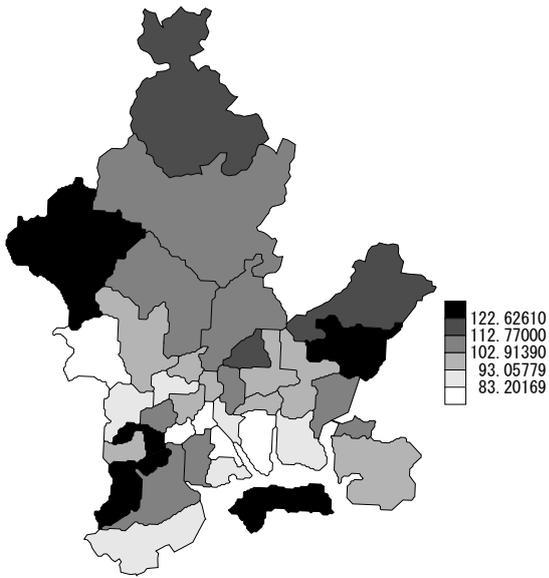
表 16：後期平均中学校区別循環器系疾患受療比

地域	男性				女性			
	脳卒中	虚血	高血圧	糖尿病	脳卒中	虚血	高血圧	糖尿病
建部	120.0	101.2	96.3	96.9	77.1	173.9	96.7	120.7
御津	106.1	124.1	96.6	97.8	113.9	84.8	102.2	84.2
足守	140.5	110.7	124.9	65.0	143.1	275.9	140.9	95.1
香和	112.6	108.0	84.4	107.7	116.2	100.6	83.7	101.1
中山	93.3	95.1	95.2	99.2	75.8	82.2	94.5	117.3
高松	76.0	60.7	108.7	97.7	110.1	80.5	100.9	98.8
京山	94.3	109.6	89.8	104.1	79.1	106.9	83.4	80.5
岡北	112.3	87.1	101.7	95.4	95.6	65.7	94.4	73.9
岡山中央	97.6	113.4	99.3	98.4	91.3	84.9	92.1	88.0
石井	84.7	85.4	94.7	102.8	100.7	96.2	101.1	97.0
桑田	98.7	86.0	69.7	110.1	76.0	91.8	58.6	107.8
岡輝	62.6	52.9	54.9	53.0	63.5	56.0	66.2	60.4
吉備	90.0	89.0	94.5	87.5	99.4	80.2	98.9	93.2
御南	109.7	103.2	110.2	108.4	106.1	89.1	125.5	95.2
福田	148.8	84.9	117.6	97.8	99.8	122.5	107.4	69.4
妹尾	100.1	129.1	109.1	92.3	132.4	104.6	105.2	94.9
興除	147.5	145.0	117.8	96.2	117.5	151.8	114.4	102.5
藤田	109.4	96.4	103.3	93.6	118.5	136.7	110.1	109.1
灘崎	84.4	98.3	111.2	101.0	65.3	127.0	119.9	102.0
芳田	74.3	109.7	70.6	114.6	95.6	89.8	62.8	109.6
福浜	82.3	85.6	90.2	103.4	53.1	75.8	86.8	119.9
芳泉	109.1	92.7	92.9	97.8	89.1	76.2	94.5	105.1
福南	86.7	101.0	92.9	114.7	84.9	90.1	94.4	120.3
光南台	131.6	88.4	102.7	103.3	98.9	57.2	117.2	141.7
高島	114.1	80.8	110.0	105.3	116.4	98.1	97.7	106.8
竜操	99.0	84.8	33.2	91.8	104.9	66.5	30.2	96.8
操山	106.0	109.0	92.9	91.9	98.7	106.4	91.2	94.6
富山	101.7	86.3	106.1	94.0	78.9	89.5	102.8	101.8
東山	91.7	100.1	87.5	91.8	71.3	86.9	89.1	95.6
操南	76.7	81.4	94.9	107.5	91.0	56.2	102.6	77.2
上道	127.1	78.2	102.0	101.1	147.2	110.9	115.9	86.0
旭東	95.4	115.6	101.3	104.3	109.0	129.4	97.3	98.5
西大寺	110.5	116.6	103.3	91.6	169.9	105.8	107.0	88.3
上南	88.7	161.5	90.3	94.0	184.0	140.0	127.0	115.5
山南	102.2	85.6	118.5	88.6	190.3	169.7	131.3	109.8
瀬戸	119.2	77.0	99.3	107.1	99.1	103.0	109.5	100.4

赤字： 1 偏差以上

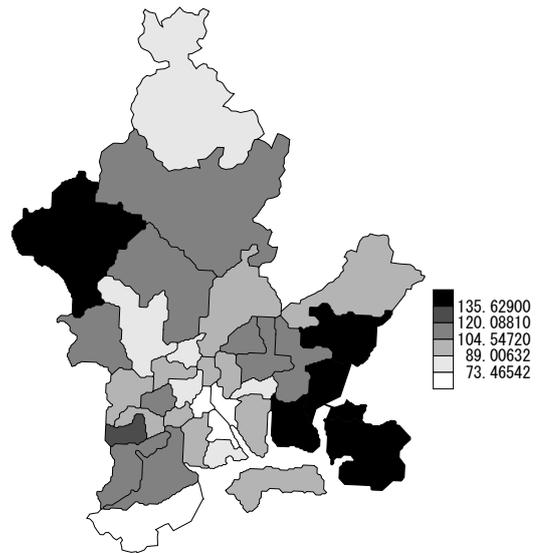
緑色： 1 偏差以下

後期平均中学校区別循環器系疾患受療比マップ (表 16 関係)



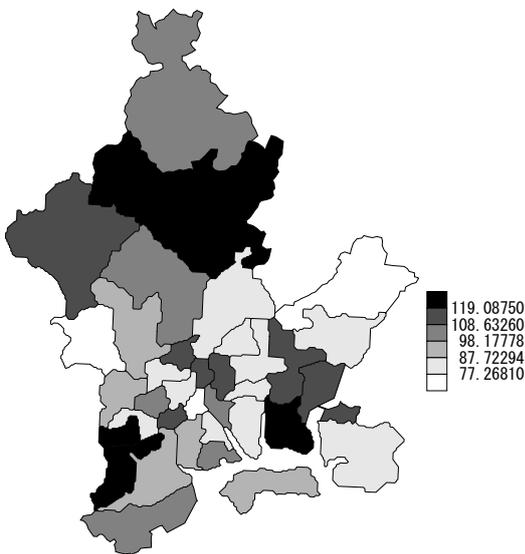
地図 1 標準化脳卒中受療比 (男性)

男性の脳卒中受療比の高い中学校区は足守、福田、興除で、低い中学校区は岡輝でした。



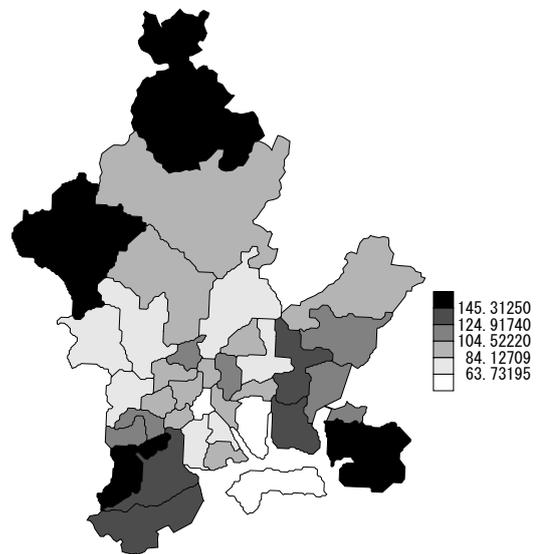
地図 2 標準化脳卒中受療比 (女性)

女性の脳卒中受療比の高い中学校区は足守、上道、西大寺、上南、山南で、低い中学校区は岡輝、灘崎、福浜、東山でした。



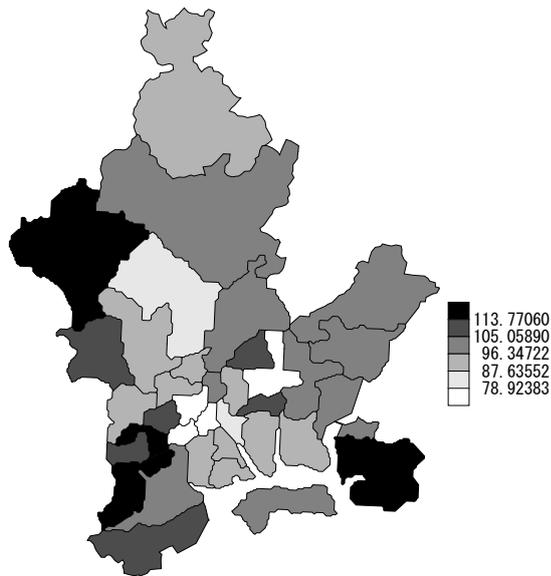
地図 3 標準化虚血性心疾患受療比 (男性)

男性の虚血性心疾患受療比の高い中学校区は御津、妹尾、興除、上南で、低い中学校区は高松、岡輝でした。



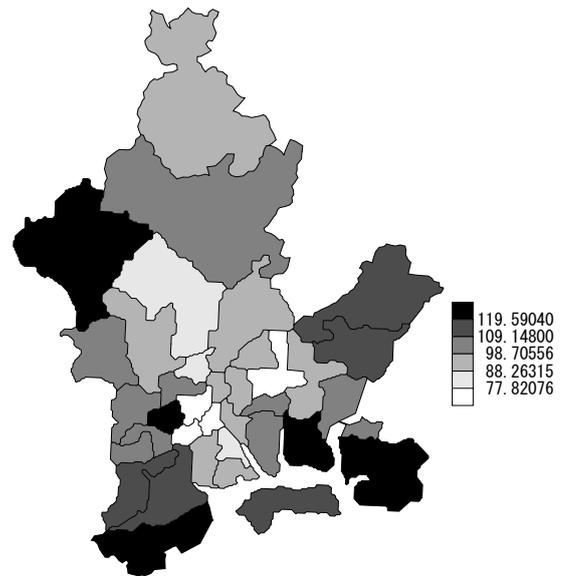
地図 4 標準化虚血性心疾患受療比 (女性)

女性の虚血性心疾患受療比の高い中学校区は建部、足守、興除、山南で、低い中学校区は岡輝、光南台、操南でした。



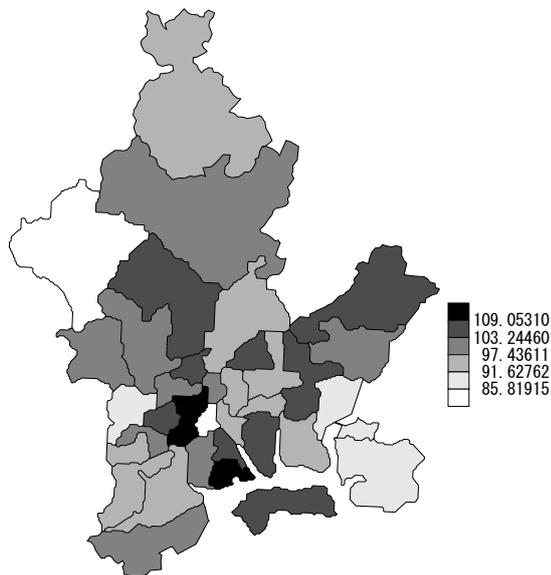
地図5 標準化高血圧受療比(男性)

男性の高血圧受療比の高い中学校区は足守、福田、興除、山南で、低い中学校区は桑田、岡輝、芳田、竜操でした。



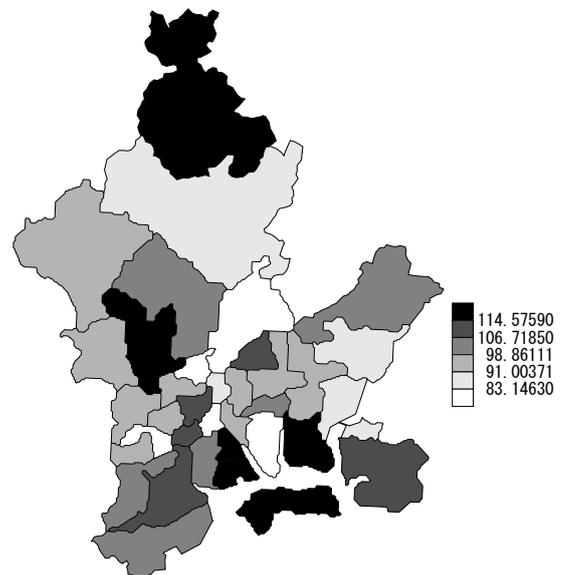
地図6 標準化高血圧受療比(女性)

女性の高血圧受療比の高い中学校区は足守、御南、灘崎、上南、山南で、低い中学校区は桑田、岡輝、芳田、竜操でした。



地図7 標準化糖尿病受療比(男性)

男性の糖尿病受療比の高い中学校区は桑田、芳田、福南で、低い中学校区は足守、岡輝でした。



地図8 標準化糖尿病受療比(女性)

女性の糖尿病受療比の高い中学校区は建部、中山、福浜、福南、光南台、上南で、低い中学校区は京山、岡北、岡輝、福田、操南でした。

表 17：後期脳卒中受療比が低い地域の患者数の変化

地 域	男 性	
	岡 輝	
年齢（歳）	前期	後期
40～44	0	0
45～49	0	0
50～54	0	0
55～59	2	3
60～64	3	5
65～69	5	4
70～74	11	6
計	21	18

地 域	女 性							
	岡 輝		灘 崎		福 浜		東 山	
年齢（歳）	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
40～44	0	0	0	0	0	0	0	0
45～49	1	0	0	0	0	0	0	0
50～54	0	1	0	0	0	0	1	0
55～59	2	0	1	0	3	1	3	2
60～64	4	2	3	2	4	1	3	2
65～69	13	4	5	3	8	4	7	4
70～74	17	8	8	5	13	6	17	8
計	37	15	17	11	29	13	31	16

表 18：後期脳卒中受療比が高い地域の患者数の変化

地 域	男 性					
	足 守		福 田		興 除	
年齢（歳）	前期	後期	前期	後期	前期	後期
40～44	0	0	0	0	0	0
45～49	0	0	0	0	1	0
50～54	1	0	0	1	1	0
55～59	1	1	1	1	1	1
60～64	1	3	6	4	6	5
65～69	3	5	5	8	10	11
70～74	8	7	8	7	13	12
計	15	17	20	21	32	29

地 域	女 性									
	足 守		上 道		西大寺		上 南		山 南	
年齢（歳）	前期	後期								
40～44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45～49	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
50～54	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0
55～59	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1
60～64	1	0	4	4	6	4	0	3	3	2
65～69	5	2	7	7	14	17	4	2	7	6
70～74	7	9	15	12	22	19	7	8	12	13
計	14	12	30	24	45	41	13	14	24	22

5) 前期・後期の地域別入院受療率

入院は病状の重症度が大きく影響するのは勿論であるが、それ以外に地域や家族のサポート力に左右される。特に入院受療率の高い脳卒中は家族や地域のサポート力に左右されやすい。

【表19】には脳卒中で受療中の者の内、入院している人の割合、その際の平均入院日数及び1件当りの点数をまとめたものである。各地域別に見ると前期と後期の入院率や入院日数については短縮した地域が多く見られた。しかし、前期・後期ともに入院受療率が高い地域は桑田、富山、操南地域で認められた。また、入院日数が長い地域として桑田、灘崎地域があった。

表 19：脳卒中入院治療率の比較

地域	前期平均			後期平均		
	入院件数%	平均日数	1件当点数	入院件数%	平均日数	1件当点数
建部	10.1	19.2	50334	9.6	14.6	50257
御津	14.6	22.6	55326	8.6	24.8	68190
足守	10.8	20.1	48204	11.4	21.5	55582
香和	13.5	20.5	48750	6.7	21.8	70040
中山	11.1	19.8	45492	6.9	22.4	89647
高松	12.1	25.7	45327	6.9	22.9	77235
京山	11.3	20.3	58213	5.3	15.1	65950
岡北	11.3	22.4	49052	8.3	13.9	73530
岡山中央	15.7	24.3	57401	9.2	22.7	88324
石井	12.5	22.1	50992	11.0	17.6	52598
桑田	14.8	23.3	49123	15.9	26.4	62861
岡輝	8.3	20.1	50187	13.4	22.8	69721
吉備	11.3	22.4	49052	10.3	22.9	59397
御南	14.4	23.4	54082	9.7	15.8	69723
福田	13.2	21.7	54073	9.6	11.9	59353
妹尾	11.2	20.0	66238	8.6	21.2	61109
興除	10.8	21.9	46834	12.5	19.5	73433
藤田	7.6	17.8	49534	8.9	25.4	65113
灘崎	13.2	24.7	59360	4.2	28.8	78984
芳田	9.6	16.4	41083	10.3	22.5	78914
福浜	11.5	19.5	47273	5.8	27.9	66242
芳泉	9.0	20.8	67289	11.4	11.2	61723
福南	11.4	20.7	48634	12.9	21.3	68967
光南台	11.3	17.5	38738	8.6	15.7	78827
高島	11.1	20.5	50416	4.1	14.6	56046
竜操	13.4	21.1	49577	8.8	23.4	71325
操山	13.1	22.2	57053	8.5	22.9	100895
富山	15.2	23.4	68198	17.9	18.7	58278
東山	15.6	21.4	51173	11.8	24.2	57741
操南	14.2	19.4	62166	12.8	19.5	49483
上道	11.0	22.3	52126	4.2	15.3	50253
旭東	12.1	20.2	51751	9.6	23.9	75349
西大寺	11.0	21.8	53975	6.5	21.9	105518
上南	11.1	19.7	57907	3.1	19.8	65629
山南	12.0	20.6	54110	6.9	14.2	65192
瀬戸	8.8	22.2	44055	5.6	20.8	69748
岡山市	12.0	21.4	53051	8.9	20.4	68292

前後期ともに入院率高く、入院日数も長い

前後期ともに入院日数長い

前後期ともに入院率高い

前後ともに入院率高い

【表20】は虚血性心疾患について検討したものである。後期の入院率は脳卒中よりはるかに入院率は低下し、平均入院日数も短縮化していた。しかし、前期・後期ともに入院受療率が高いのは東山地域で、入院日数が長い地域として富山地域があった。脳卒中や虚血性心疾患の入院受療率が一貫して高い地域は地域や家族のサポート力の向上方策を検討する必要があるだろう。

なお、高血圧や糖尿病についても【表21、22】に示した。高血圧や糖尿病も前期に比べて入院受療率は低下しているので、問題を見つけるのは慎重であるべきだろう。もし、治療不十分や治療放置で高血圧や糖尿病が悪化しているようだと、改善の方策を検討しなければならないだろう。

表20：虚血性心疾患入院治療率の比較

地域	前期平均			後期平均		
	入院件数%	平均日数	1件当点数	入院件数%	平均日数	1件当点数
建部	10.1	19.2	50334	8.7	5.0	54955
御津	14.6	22.6	55326	4.8	6.2	107773
足守	10.8	20.1	48204	5.1	3.8	57906
香和	13.5	20.5	48750	14.6	7.3	95778
中山	11.1	19.8	45492	4.1	6.0	71809
高松	12.1	25.7	45327	5.9	3.9	36470
京山	11.3	20.3	58213	4.2	6.3	134731
岡北	11.3	22.4	49052	8.0	8.3	82742
岡山中央	15.7	24.3	57401	6.3	7.6	35948
石井	12.5	22.1	50992	4.8	4.3	62946
桑田	14.8	23.3	49123	6.3	7.4	128234
岡輝	8.3	20.1	50187	7.4	8.1	77021
吉備	11.3	22.4	49052	9.9	3.7	56279
御南	14.4	23.4	54082	5.0	9.5	82858
福田	13.2	21.7	54073	5.8	3.3	30346
妹尾	11.2	20.0	66238	5.0	2.5	59155
興除	10.8	21.9	46834	5.3	14.0	119187
藤田	7.6	17.8	49534	6.3	8.3	49412
灘崎	13.2	24.7	59360	1.5	6.0	52576
芳田	9.6	16.4	41083	3.1	4.8	19983
福浜	11.5	19.5	47273	8.6	3.6	34837
芳泉	9.0	20.8	67289	7.1	5.6	59940
福南	11.4	20.7	48634	5.1	4.9	48287
光南台	11.3	17.5	38738	17.5	5.5	76770
高島	11.1	20.5	50416	1.0	17.0	71701
竜操	13.4	21.1	49577	7.3	4.0	47823
操山	13.1	22.2	57053	3.8	2.7	49981
富山	15.2	23.4	68198	2.9	12.3	113844
東山	15.6	21.4	51173	10.1	7.8	100751
操南	14.2	19.4	62166	4.1	5.8	90785
上道	11.0	22.3	52126	2.4	5.5	24398
旭東	12.1	20.2	51751	3.7	7.2	59573
西大寺	11.0	21.8	53975	8.3	5.1	39176
上南	11.1	19.7	57907	9.1	6.7	52245
山南	12.0	20.6	54110	10.6	13.6	172461
瀬戸	8.8	22.2	44055	6.4	6.8	25100
岡山市	12.0	21.4	53051	6.4	6.4	70048

表 21：高血圧入院治療率の比較

地 域	前期入院			後期入院		
	入院件数%	平均日数	1 件当点数	入院件数%	平均日数	1 件当点数
建 部	2.4	13.7	37325	0.6	15.7	29043
御 津	2.2	15.2	31008	0.8	19.4	45713
足 守	1.6	17.4	34356	0.5	14.3	46707
香 和	1.6	17.1	32747	0.4	17.4	68340
中 山	1.2	16.8	54835	0.5	10.9	27923
高 松	1.9	15.6	32120	0.6	18.0	76569
京 山	2.2	18.4	48382	0.6	15.9	24728
岡 北	1.6	15.8	40409	1.1	15.9	49988
岡山中央	1.9	18.4	43578	0.6	14.6	59278
石 井	2.3	20.0	47813	0.7	19.0	54339
桑 田	1.9	16.1	54023	1.1	21.1	39781
岡 輝	2.4	19.4	49523	0.6	16.8	39237
吉 備	1.8	21.8	46943	0.4	17.3	42880
御 南	1.7	18.8	48882	0.7	20.2	76054
福 田	2.4	17.1	42588	0.2	2.5	6427
妹 尾	2.2	20.1	51457	0.7	17.4	57799
興 除	2.8	17.1	41038	0.6	17.0	64273
藤 田	2.1	16.8	40643	0.7	11.3	21630
灘 崎	1.4	18.2	49044	0.4	20.7	54449
芳 田	1.5	11.7	41494	0.7	14.8	51786
福 浜	1.7	16.3	38335	0.6	20.0	57236
芳 泉	1.6	14.6	47489	0.7	14.0	46695
福 南	2.1	19.2	55274	0.5	14.7	38696
光南台	2.4	20.0	41590	0.7	11.2	60391
高 島	1.7	17.0	59748	0.6	8.5	74861
竜 操	1.8	14.6	53447	0.9	13.0	42857
操 山	1.8	16.9	46034	0.5	12.3	61072
富 山	1.3	14.0	39559	0.8	10.2	68857
東 山	2.0	16.8	51031	0.5	16.8	75036
操 南	1.9	18.5	46264	0.4	18.3	57505
上 道	1.7	16.8	41824	0.3	17.0	178573
旭 東	1.7	14.9	42542	0.7	12.2	45080
西大寺	1.8	17.0	46920	0.7	17.3	41037
上 南	1.6	20.8	56633	0.9	12.6	56383
山 南	1.6	19.7	50264	0.5	14.4	38609
瀬 戸	2.5	18.0	54985	0.9	17.7	92441
岡山市	2.6	12.7	32886	0.6	15.4	53271

表 22：糖尿病入院治療率の比較

地 域	前期入院			後期入院		
	入院件数%	平均日数	1 件当点数	入院件数%	平均日数	1 件当点数
建 部	4.0	18.1	44483	1.7	25.6	57657
御 津	6.1	16.5	38183	2.7	13.2	44761
足 守	5.1	18.4	42904	3.4	18.7	56419
香 和	4.4	18.1	40951	1.4	11.0	28164
中 山	2.4	14.1	44859	1.2	22.6	77354
高 松	5.8	19.0	37481	3.5	17.9	48331
京 山	3.7	15.9	38701	3.0	12.5	34043
岡 北	3.5	15.5	50237	1.6	13.2	33356
岡山中央	5.0	15.6	39809	1.9	13.7	41488
石 井	3.4	16.3	62898	2.1	10.1	30349
桑 田	6.3	17.6	43085	1.6	9.5	16818
岡 輝	3.0	14.5	45363	1.9	19.0	42916
吉 備	4.3	16.4	46021	1.5	8.4	38507
御 南	5.2	20.7	55017	1.7	6.0	20022
福 田	4.8	14.0	37103	0.8	19.5	82275
妹 尾	5.4	22.2	54577	1.7	12.0	35516
興 除	4.8	18.0	41290	2.6	15.2	50652
藤 田	4.2	18.0	50607	1.6	15.3	29308
灘 崎	3.4	16.7	55918	2.3	23.7	58751
芳 田	4.2	16.1	46486	2.5	7.4	27630
福 浜	3.4	15.3	46675	1.8	13.5	36766
芳 泉	5.2	16.0	41708	1.3	15.3	54510
福 南	4.6	12.8	47603	1.4	10.7	30712
光南台	7.1	17.9	37728	1.3	13.0	60179
高 島	3.3	16.8	44584	1.9	12.0	43036
竜 操	3.8	17.8	42455	2.4	19.8	51980
操 山	4.8	14.0	47970	1.9	17.4	46366
富 山	3.5	18.5	49021	1.1	13.2	33192
東 山	4.3	15.4	45020	3.9	15.9	33692
操 南	5.2	16.9	59963	0.6	7.0	30315
上 道	4.2	14.7	41561	2.8	16.7	36593
旭 東	4.0	14.7	44318	2.0	14.4	51426
西大寺	5.6	19.0	50323	3.1	14.8	34186
上 南	4.8	13.7	52980	1.8	18.4	31660
山 南	3.1	16.9	40902	3.1	10.8	37861
瀬 戸	3.6	23.2	47125	2.6	15.6	52949
岡山市	5.7	13.0	35054	2.1	15.0	42869

4. 岡山市の中学校区別健診受診者の特性

平成20年度、21年度の岡山市全体の受診者を【表23】に示した。平成21年度は20年度に比べて、受診者数は男性が673人増加し、女性が643人増加していた。このように平成21年度の受診者が多かったので、平成21年度の受診者が平成20年度も受診していた「再受診率」を地域別に見たものが【表24】である。市全体での再受診率は男性が61.3%、女性が66.6%であり、地域別には瀬戸地域の再受診率が最も低かったが、その他の地域では大きな差はなかった。また、表には示していないが年齢別の受診者割合にも大きな変動は見られなかった。

その結果、地域別健診受診者では40歳代や50歳代の受診者数が少ないため両年度の受診者を合計して、検討した。

表23：性別・年齢別受診者数と受診者割合

年齢階級	20年度男性	割合	20年度女性	割合	21年度男性	割合	21年度女性	割合
40～44歳	349	3.5	431	2.5	419	3.9	469	2.6
45～49歳	316	3.2	423	2.5	337	3.2	453	2.5
50～54歳	398	4.0	642	3.7	427	4.0	648	3.6
55～59歳	692	7.0	1548	9.0	664	6.3	1376	7.7
60～64歳	1649	16.6	3437	20.0	1666	15.7	3364	18.8
65～69歳	3062	30.8	5178	30.1	3127	29.5	5236	29.3
70～74歳	3474	34.9	5554	32.3	3973	37.4	6310	35.3
計	9,940	100.0	17,213	100.0	10,613	100.0	17,856	100.0