

21 糖尿病の患者の血糖コントロール

指標の意義

・糖尿病患者の血糖値のコントロール状態を示す指標で、より高い値が望ましい。これを達成するためには食事療法や運動療法の指導と適切な薬物療法の実施が必要であり、これらを改善することによって診療の質向上を目指す。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1～6月、7～12月 ・調整方法：半年に一回測定

	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分 子	A) 最終検査値のHbA1cが<7.0%、B) <6.5%の患者数	近接診療所患者を含む JDS値で集計
分 母	半年間で2回以上HbA1c検査した外来患者数	実患者数。近接診療所患者を含む。

考察

【2012年 年間数値報告】

A) 最終検査値のHbA1cが7.0%未満の割合

最小値43.12% 25%値67.34% 中央値73.16% 75%値77.87% 最大値91.40%

B) 最終検査値のHbA1cが6.5%未満の割合

最小値31.48% 25%値47.91% 中央値55.75% 75%値59.89% 最大値82.37%

【考察・分析】

2012年から新たに取り入れられた指標です。74病院中60病院から回答があり回答率81%でした。8病院が未回答で回答率を上げることが必要です。分母は糖尿病登録患者ではなく「半年間で2回以上HbA1c検査をした外来患者」ですから、検査室のデータから抽出することは必ずしも難しくはないはずです。

病院間の差がかなり大きい結果でした。患者数の多寡によって差があるかみるため、HbA1cが7.0%未満の割合が高い22病院(A群)、中央値前後の22病院(B群)、割合が低い22病院(C群)に分けて検討してみました。患者数平均はA群1517人、B群1434人、C群1236人です。C群で患者数が少ない傾向がありました。患者数2000人以上の病院数はA群5病院、B群4病院、C群4病院で、患者数が1000人未満の病院数はA群6病院、B群8病院、C群11病院でした。

日本病院会2011年結果、聖路加国際病院2010年結果と比較してみました。これらは

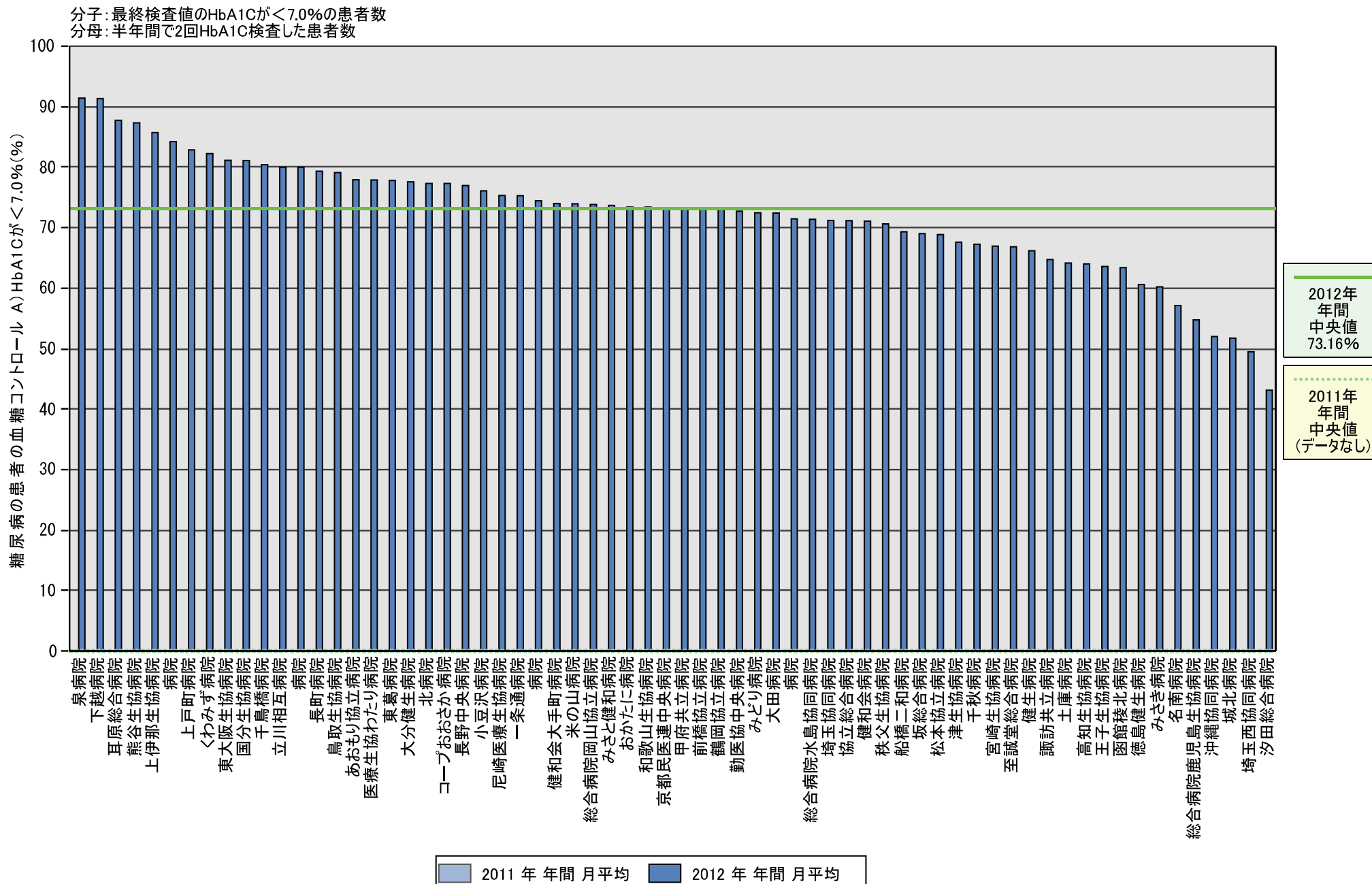
HbA1cをNGSP値で表示し、HbA1cが7.0%未満の割合を算出しています。民医連はJDS値で表示していますので、HbA1cが6.5%未満はNGSP値に換算すると0.4を加えた6.9%未満の割合となります。それぞれの中央値をみると日本病院会49.1%、聖路加国際病院49.1%、民医連55.8%であり民医連の方が高くなっています。ただし、日本病院会と聖路加国際病院は対象を「薬物療法を実施した糖尿病患者(対象期間中に90日以上薬物投与)」としており、民医連の対象は食事療法のみの患者を含む点が異なります。一般に食事療法のみの患者の方が薬物療法を行っている患者よりも血糖コントロールが容易であることを考慮すると民医連の結果は必ずしも良いとは言えません。HbA1cの表示について来年度からは国際標準であるNGSP値(A<7.4%、B<6.9%)を採用します。

中央値に比較して割合が低い病院では要因を分析して割合を上げる取り組みが期待されます。

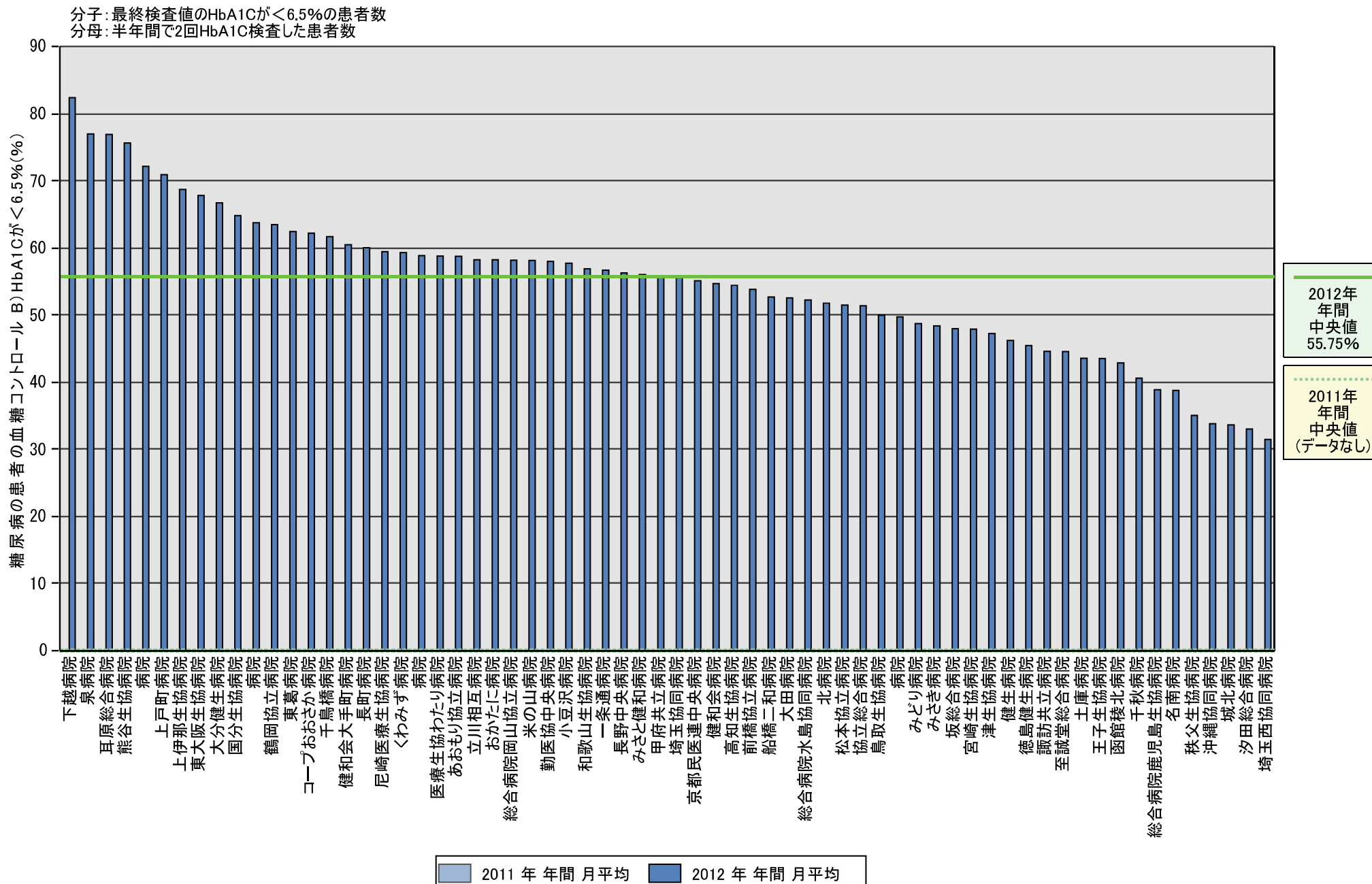
指標21	A)最終検査値の HbA1Cが <7.0%の患者数	B)<8.5%の 患者数	半年間で2回 HbA1C検査した 患者数	糖尿病の患者の 血糖コントロール A) HbA1Cが<7.0%	糖尿病の患者の 血糖コントロール B) HbA1Cが<8.5%
	2012年	2012年	2012年	2012年	2012年
勤医協中央病院	2502	1996	3442	72.70	58.00
一条通病院	1090	820	1447	75.29	56.67
函館稜北病院	630	426	993	63.39	42.85
健生病院	1010	706	1527	66.16	46.22
あおもり協立病院	867	654	1113	77.90	58.76
坂総合病院	2053	1426	2974	69.01	47.95
長町病院	1057	800	1333	79.32	60.04
泉病院	1084	913	1186	91.40	76.98
鶴岡協立病院	57	50	78	73.08	63.46
至誠堂総合病院	276	184	413	66.83	44.55
医療生協わたり病院	818	617	1050	77.89	58.79
前橋協立病院	981	723	1342	73.10	53.84
埼玉協同病院	2532	1982	3556	71.19	55.74
埼玉西協同病院	369	235	745	49.46	31.48
熊谷生協病院	448	388	513	87.33	75.63
秩父生協病院	287	143	407	70.60	35.06
船橋二和病院	2104	1599	3036	69.30	52.68
みさと健和病院	2601	1978	3531	73.67	56.03
小豆沢病院	587	445	771	76.07	57.72
大田病院	833	604	1150	72.42	52.54
東葛病院	2222	1784	2857	77.79	62.44
立川相互病院	2503	1823	3129	79.99	58.25
王子生協病院	529	362	832	63.56	43.54
汐田総合病院	911	698	2113	43.12	33.02
下越病院	632	570	692	91.33	82.37
城北病院	661	430	1277	51.72	33.63
甲府共立病院	1251	954	1711	73.12	55.76
巨摩共立病院	—	—	—	—	—
長野中央病院	3059	2237	3975	76.95	56.28
健和会病院	1132	871	1593	71.08	54.69
諏訪共立病院	338	233	522	64.72	44.58
松本協立病院	1284	960	1865	68.85	51.47
上伊那生協病院	471	378	550	85.71	68.70
みどり病院	827	556	1142	72.45	48.71
協立総合病院	1522	1099	2139	71.13	51.36
北病院	747	501	967	77.29	51.78
名南病院	478	325	837	57.11	38.77
千秋病院	527	318	784	67.26	40.59
津生協病院	717	501	1060	67.59	47.26
京都民医連中央病院	1415	1065	1933	73.20	55.11

指標21	A)最終検査値の HbA1Cが <7.0%の患者数	B)<8.5%の 患者数	半年間で2回 HbA1C検査した 患者数	糖尿病の患者の 血糖コントロール A) HbA1Cが<7.0%	糖尿病の患者の 血糖コントロール B) HbA1Cが<8.5%
	2012年	2012年	2012年	2012年	2012年
東大阪生協病院	1041	870	1283	81.14	67.81
西淀病院	—	—	—	—	—
耳原総合病院	992	870	1131	87.75	76.91
コープおおさか病院	788	634	1020	77.29	62.19
尼崎医療生協病院	986	779	1310	75.30	59.45
おかたに病院	416	330	566	73.41	58.22
土庫病院	740	503	1154	64.15	43.56
和歌山生協病院	556	431	758	73.40	56.90
鳥取生協病院	1022	646	1292	79.09	49.98
総合病院松江生協病院	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	815	597	1142	71.37	52.23
総合病院岡山協立病院	912	718	1235	73.84	58.16
総合病院福島生協病院	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—
徳島健生病院	513	385	846	60.58	45.45
高松平和病院	—	—	—	—	—
高知生協病院	705	600	1102	64.00	54.43
健和会大手町病院	685	560	926	73.97	60.48
千鳥橋病院	1298	996	1614	80.39	61.68
米の山病院	359	282	485	73.92	58.14
みさき病院	28	23	47	60.22	48.39
上戸町病院	309	265	373	82.84	70.91
くわみず病院	2754	1986	3349	82.23	59.30
大分健生病院	958	824	1235	77.57	66.72
宮崎生協病院	413	296	617	66.94	47.89
総合病院鹿児島生協病院	856	608	1563	54.73	38.87
国分生協病院	673	538	830	81.08	64.82
沖縄協同病院	1287	837	2474	52.01	33.82
	—	—	—	—	—
	1586	1359	1883	84.23	72.17
	1601	1276	2002	79.97	63.74
	523	364	732	71.45	49.73
	—	—	—	—	—
	416	329	559	74.42	58.86
最小値				43.12	31.48
25%値				67.34	47.91
中央値				73.16	55.75
75%値				77.87	59.89
最大値				91.40	82.37
	人	人	人	%	%

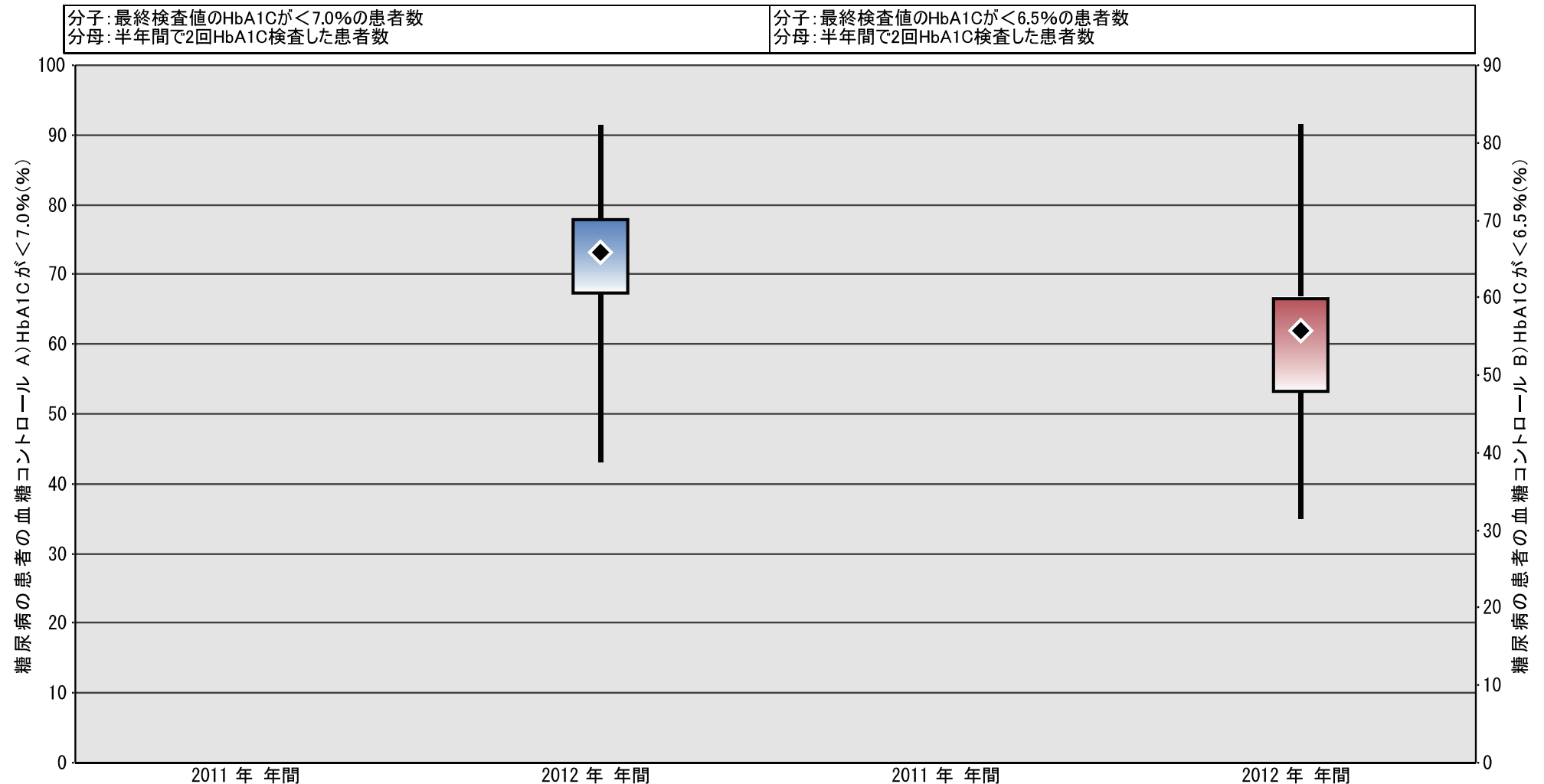
指標21： 糖尿病の患者の血糖コントロール A)HbA1Cが<7.0%



指標21： 糖尿病の患者の血糖コントロール B)HbA1Cが<6.5%



指標21： 糖尿病の患者の血糖コントロール



糖尿病の患者の血糖コントロール A) HbA1Cが<7.0%			糖尿病の患者の血糖コントロール B) HbA1Cが<6.5%		
最小値	(なし)	43.12	(なし)		31.48
25%値	(なし)	67.34	(なし)		47.91
◆ 中央値	(なし)	73.16	(なし)		55.75
75%値	(なし)	77.87	(なし)		59.89
最大値	(なし)	91.40	(なし)		82.37
● 自病院	(なし)	(なし)	(なし)		(なし)