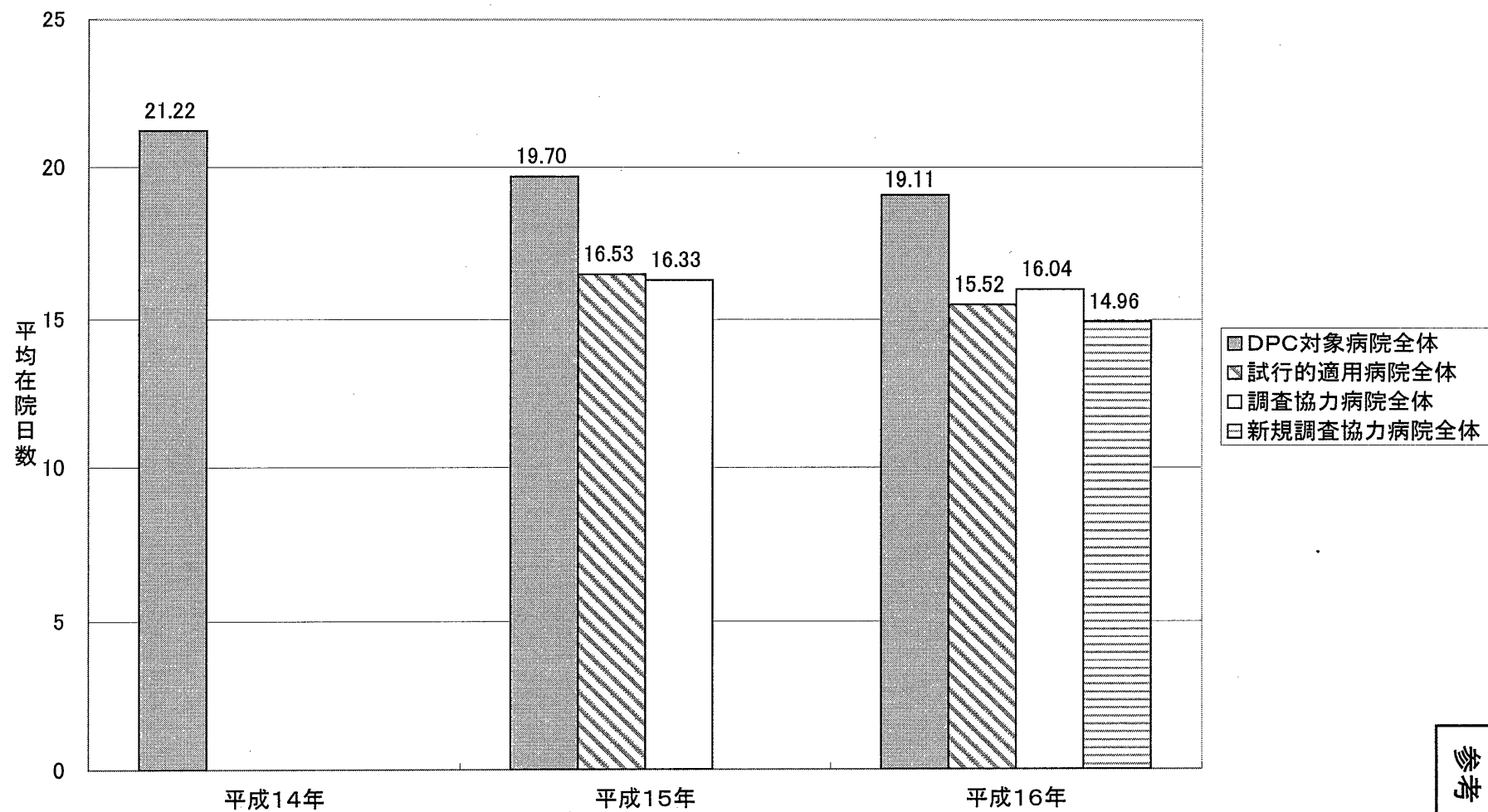


平均在院日数



参考

在院日数の平均の差の理由の検討方法について

- 今回用いた在院日数の平均の差の理由の検討方法について、平均在院日数が2日短縮された事例で説明すると以下のとおり。

(事例に関する前提条件)

- 平成14年から平成15年にかけてDPC別の在院日数が減少している。
一方で、平成14年から平成15年にかけて、在院日数の長い診断群分類に該当した件数が増加している。
- 在院日数の平均の30日から28日の現象は、二つの要素(DPC毎の在院日数の変化とDPC毎の患者数の変化)の影響を受けている。

DPC	平成14年		平成15年		平均在院日数の変化	件数の変化(件)
	件数	在院日数(平均)	件数	在院日数(平均)		
010010	5	20.0	2	15.0	-5	-3
020010	4	30.0	3	20.0	-10	-1
030010	3	40.0	5	30.0	-10	2
040010	2	50.0	4	40.0	-10	2
050010	1	10.0	1	20.0	10	0
合計	15	30.0	15	28.0	-2	0
				平均の差	-2.0	

(在院日数の平均の変化による要因)

- DPC毎の患者数の構成を平成14年にそろえると、平成14年から平成15年の各DPCの在院日数の平均の変化による影響のみが評価できる。
- 下の例では、各DPCの平均在院日数の変化による合計平均在院日数の変化を評価すると、-7日である。

DPC	平成14年		平成15年		
	件数	在院日数(平均)	件数	在院日数(平均)	
010010	5	20.0	5	15.0	
020010	4	30.0	4	20.0	
030010	3	40.0	3	30.0	
040010	2	50.0	2	40.0	
050010	1	10.0	1	20.0	
合計	15	30.0	15	23.0	
				平均の差	-7.0

(DPC毎の患者数の構成の変化による影響)

- DPC毎の在院日数の平均を平成14年にそろえると、平成14年から平成15年のDPC毎の患者数の構成の変化による影響のみが評価できる。
- 下記の例では、DPC毎の患者数の構成の変化による影響は、+6日である。

DPC	平成14年		平成15年		
	件数	在院日数(平均)	件数	在院日数(平均)	
010010	5	20.0	2	20.0	
020010	4	30.0	3	30.0	
030010	3	40.0	5	40.0	
040010	2	50.0	4	50.0	
050010	1	10.0	1	10.0	
合計	15	30.0	15	36.0	
				平均の差	6.0

DPC対象病院の在院日数の状況(平成14年度と平成15年度の比較)

施設名	平成14年				平成15年				平均の差	平成14年(検証用)				平成15年(検証用)				平均の差(検証用)	平成14年と15年の差の理由の検討		疾患構成の違いの補正等(平成15年)	
	データ数		平均		データ数		平均			データ数		平均		データ数		平均			DPC毎の在院日数差の影響	DPCの構成の差による影響	全国の疾患構成に補正した場合	全国の在院日数の平均を使用した場合
	データ数	平均	データ数	平均	データ数	平均	データ数	平均		データ数	平均	データ数	平均	データ数	平均							
札幌医科大学医学部附属病院	2,889	25.46	3,582	21.61	-3.84	2,349	24.52	2,710	19.28	-5.24									20.88	20.83		
北海道大学病院	3,060	22.43	3,579	20.33	-2.10	2,475	22.01	2,769	19.60	-2.41									20.26	20.51		
旭川医科大学附属病院	1,844	24.16	2,235	19.61	-4.56	1,390	23.12	1,662	18.42	-4.70									18.63	19.88		
弘前大学医学部附属病院	2,214	22.15	2,503	21.79	-0.37	1,616	21.63	1,820	20.46	-1.17									22.43	20.73		
岩手医科大学附属病院	3,778	22.35	4,024	21.03	-1.32	3,160	21.48	3,334	18.99	-2.49									20.98	19.86		
東北大学医学部附属病院	3,349	23.11	4,184	22.89	-0.22	2,856	22.75	3,400	21.39	-1.36									21.30	20.79		
秋田大学医学部附属病院	1,960	25.09	2,176	22.49	-2.61	1,405	23.52	1,443	19.74	-3.78									20.10	21.67		
山形大学医学部附属病院	2,079	22.74	2,234	21.05	-1.69	1,491	21.76	1,691	19.21	-2.55									21.77	19.23		
福島県立医科大学医学部附属病院	1,907	25.42	2,565	20.40	-5.03	1,472	24.26	1,784	18.29	-5.97									19.74	19.73		
国立大学法人 筑波大学附属病院	2,318	24.95	2,968	21.68	-3.27	1,797	23.80	2,226	20.36	-3.44									20.89	20.13		
自治医科大学附属病院	5,132	18.20	6,020	16.68	-1.52	4,466	17.44	5,084	15.64	-1.80									16.54	19.73		
獨協医科大学病院	5,029	20.05	5,319	19.63	-0.42	4,485	19.41	4,647	18.84	-0.57									20.34	18.67		
群馬大学医学部附属病院	2,598	18.76	3,119	18.38	-0.38	2,127	17.83	2,420	16.40	-1.42									17.44	19.93		
埼玉医科大学附属病院	6,301	17.54	6,736	17.12	-0.42	5,549	16.87	5,840	16.14	-0.73									16.18	20.06		
防衛医科大学校病院	2,333	17.96	3,395	16.66	-1.30	1,918	17.15	2,560	15.30	-1.85									17.49	18.20		
千葉大学医学部附属病院	2,991	21.69	3,192	20.48	-1.21	2,358	20.96	2,566	19.84	-1.12									20.14	20.12		
東京慈恵会医科大学附属病院	5,148	16.82	5,408	16.19	-0.63	4,561	15.91	4,751	15.12	-0.79									16.05	18.58		
東京医科大学病院	5,078	18.58	5,728	16.72	-1.85	4,434	17.85	5,014	15.84	-2.02									17.18	19.12		
東京女子医科大学病院	6,102	18.72	6,540	18.00	-0.72	5,329	17.90	5,634	17.11	-0.79									17.74	20.34		
慶應義塾大学病院	6,021	15.78	6,591	15.39	-0.39	5,328	15.24	5,750	14.28	-0.97									15.60	18.71		
日本医科大学付属病院	4,461	23.35	4,787	21.11	-2.24	3,731	23.24	4,167	20.35	-2.88									20.98	19.53		
順天堂大学医学部附属順天堂医院	5,714	17.40	6,522	15.79	-1.61	5,049	16.87	5,706	14.90	-1.97									17.14	18.08		
昭和大学病院	3,650	19.38	4,060	19.45	0.07	3,094	17.81	3,407	17.68	-0.13									22.25	17.83		
東邦大学医学部付属大森病院	3,743	21.37	4,104	19.40	-1.97	3,202	20.28	3,489	17.92	-2.35									20.58	18.49		
日本大学医学部附属板橋病院	4,209	18.16	5,034	17.69	-0.47	3,587	18.10	3,830	16.30	-1.80									17.74	19.40		
帝京大学医学部附属病院	4,712	19.54	5,026	19.49	-0.05	4,130	18.53	4,285	17.80	-0.73									23.05	17.41		
杏林大学医学部附属病院	3,929	19.71	4,803	17.94	-1.77	3,349	18.84	4,092	16.79	-2.05									18.94	18.50		
国立がんセンター中央病院	3,490	16.70	3,999	15.80	-0.90	3,284	16.20	3,626	15.04	-1.16									15.45	25.67		
東京医科大学付属病院	3,109	19.19	3,683	17.40	-1.79	2,571	17.92	3,108	16.22	-1.71									17.01	19.12		
東京大学医学部附属病院	4,630	20.11	5,296	19.19	-0.91	3,961	18.92	4,713	18.36	-0.56									20.58	18.56		
北里大学病院	5,353	16.96	5,842	16.26	-0.70	4,652	16.14	5,008	15.37	-0.77									15.59	19.18		
東海大学医学部付属病院	4,986	16.76	4,988	16.13	-0.63	4,265	15.69	4,300	14.63	-1.06									15.47	19.92		
聖マリアンナ医科大学病院	4,520	19.21	5,481	18.57	-0.64	3,939	18.53	4,676	17.33	-1.20									19.38	18.15		
横浜国立大学医学部附属病院	2,176	21.27	2,349	18.86	-2.42	1,602	20.38	1,702	18.11	-2.27									17.66	20.58		
新潟大学医学部総合病院	1,904	24.79	2,803	20.36	-4.42	1,528	24.60	1,979	19.41	-5.19									20.77	19.55		
富山医科大学附属病院	2,163	23.35	2,293	21.46	-1.89	1,678	22.40	1,738	19.27	-3.12									20.70	20.00		
金沢医科大学病院	3,137	21.51	3,360	19.63	-1.88	2,524	19.81	2,547	17.66	-2.16									21.09	18.24		
金沢大学医学部附属病院	2,475	24.56	2,907	21.04	-3.51	1,939	23.02	2,157	19.64	-3.38									19.53	21.30		
福井大学医学部附属病院	1,980	22.67	2,084	21.31	-1.37	1,473	20.58	1,532	20.05	-0.53									21.10	19.62		
山梨大学医学部附属病院	2,219	19.92	2,560	19.77	-0.16	1,723	19.01	1,877	18.96	-0.05									19.55	19.27		
信州大学医学部附属病院	2,502	21.96	2,801	21.64	-0.32	2,026	20.46	2,191	20.79	0.33									20.64	19.91		
国立大学法人 岐阜大学医学部附属病院	2,142	21.56	2,334	18.87	-2.69	1,673	19.95	1,830	17.01	-2.94									19.77	19.14		
浜松医科大学医学部附属病院	1,991	23.25	2,318	19.72	-3.53	1,509	22.17	1,654	19.66	-2.50									18.78	19.63		
名古屋大学医学部附属病院	2,809	23.07	3,053	21.77	-1.30	2,315	22.33	2,403	20.44	-1.89									21.62	19.27		
藤田保健衛生大学病院	5,189	22.53	5,529	20.24	-2.29	4,586	21.86	4,871	19.31	-2.54									21.38	18.90		
愛知医科大学附属病院	3,974	20.32	4,262	17.31	-3.01	3,354	19.69	3,623	15.78	-3.91									19.12	17.33		
名古屋大学医学部附属病院	3,251	23.47	4,171	20.81	-2.67	2,785	22.81	3,282	19.42	-3.39									19.59	20.81		
三重大学医学部附属病院	2,252	23.52	2,567	21.80	-1.72	1,736	22.62	1,933	20.76	-1.87									21.57	20.08		
国立大学法人 滋賀医科大学医学部附属病院	2,410	19.32	2,513	18.93	-0.39	1,943	18.10	1,934	17.70	-0.40									19.67	19.15		
京都府立医科大学附属病院	2,613	23.46	3,351	20.66	-2.80	2,116	21.95	2,498	19.15	-2.80									20.02	19.85		
京都大学医学部附属病院	3,607	24.79	3,974	21.42	-3.37	2,949	23.51	3,172	20.90	-2.62									20.28	19.27		
大阪医科大学附属病院	3,584	22.33	3,862	21.05	-1.28	3,007	20.85	3,088	19.61	-1.24									20.79	19.48		
関西医科大学附属病院	4,286	21.10	4,496	19.94	-1.16	3,619	20.41	3,795	19.00	-1.41									19.85	20.24		
近畿大学医学部附属病院	5,012	19.76	5,625	18.31	-1.45	4,462	18.93	4,781	17.21	-1.72									18.88	19.10		
大阪市立大学医学部附属病院	1,930	25.75	4,192	22.25	-3.50	1,654	25.17	3,160	20.38	-4.79									21.56	19.79		
国立循環器病センター病院	2,501	22.80	2,825	22.32	-0.48	2,257	22.48	2,526	21.75	-0.73									19.99	19.78		
大阪大学医学部附属病院	3,307	23.46	3,628	22.56	-0.90	2,690	22.40	2,910	21.34	-1.06									22.06	20.30		
兵庫医科大学病院	3,633	23.07	4,509	19.23	-3.84	3,034	22.81	3,634	18.93	-3.89									18.63	20.19		
神戸大学医学部附属病院	2,850	24.21	3,064	22.86	-1.35	2,222	23.27	2,375	21.23	-2.04									21.54	21.05		
奈良県立医科大学附属病院	2,443	25.80	2,730	23.81	-2.00	2,012	24.76	2,020	22.94	-1.82									24.56	20.31		
和歌山県立医科大学付属病院	3,213	22.06	3,465	20.75	-1.34	2,654	21.37	2,806	19.52	-1.84									19.53	20.83		
鳥取大学医学部附属病院	1,856	21.14	2,340	21.15	0.01	1,432	19.99	1,707	22.42	2.43									24.37	19.49		
鳥取大学医学部附属病院	2,106	23.77	2,188	22.23	-1.54	1,583	22.29	1,697	21.19	-1.10									22.48	19.96		
川崎医科大学附属病院	2,889	23.48	4,028	18.66	-4.81	2,355	22.08	3,175	17.77	-4.31									18.52	18.95		
岡山大学医学部・歯学部附属病院	2,815	21.76	3,434	20.14	-1.82	2,259	21.36	2,729	19.30	-2.06									20.84	19.44		
広島大学病院	2,393	21.02	3,070	21.43	0.40	1,949	20.02	2,373	20.08	0.06									20.10	20.38		
山口大学医学部附属病院	2,712	23.52	3,036	19.96	-3.56	2,129	22.36	2,350	18.73	-3.63									19.87	19.61		
徳島大学病院	1,841	23.25	2,340	22.10	-1.15	1,394	22.29	1,749	20.61	-1.68									22.92	19.63		
香川大学医学部附属病院	2,028	23.30	2,379	21.39	-1.91	1,553	22.17	1,688	19.17	-3.00									21.96	19.24		
愛媛大学医学部附属病院	1,048	19.15	2,085	22.12	2.97	788	18.16	1,271	19.75	1.59									23.58	19.69		
高知大学医学部附属病院	2,102	25.24	2,511	20.16	-5.08	1,643	24.20	1,909	18.62	-5.58									18.88	20.51		
福岡大学病院	3,366	20.15	4,211	18.34	-1.81	2,895	19.28															