

**オーダリング・電子カルテシステム
病院導入状況調査報告書**
[2015年(H27年)調査版]

－ J A H I S 医療情報システム導入調査結果－

平成28年 3月

一般社団法人

保健医療福祉情報システム工業会

調査委員会

目次

1. 2015年概要.....	1
1.1 2015年調査報告について.....	1
1.2 システム稼動状況.....	1
1.3 400床以上の病院導入状況推移.....	3
2. 各種集計.....	4
2.1 都道府県別集計.....	4
1) 都道府県別導入件数集計.....	4
2) 都道府県別導入率集計.....	5
2.2 開設者及び病床規模別クロス集計.....	7
1) オーダリング導入病院クロス集計.....	7
2) 電子カルテ導入病院クロス集計.....	8
2.3 病床規模別推移.....	9
1) 病床規模別オーダリング・電子カルテ導入件数.....	9
2) 病床規模別オーダリング・電子カルテ導入率.....	10
2.4 システム機能導入状況.....	12
2.5 JAHIS会員カバー率.....	13
3. まとめ.....	14

1. 2015年概要

1. 1 2015年調査報告について

JAHIS 会員の協力のもと「月刊新医療」による導入調査が 2015 年 4 月に実施され、公開可とされた医療機関のリストは月刊新医療 2015 年 7 月から 10 月号に掲載され、詳細内容は月刊新医療データブック・シリーズ「医療機器システム白書 2016」（2015 年 10 月発刊）に掲載された。

本報告書は、「月刊新医療」の導入調査データ等をもとに、JAHIS が独自に 2015 年 4 月時点における国内のオーダーリング・電子カルテシステムの病院への導入状況について分析及び整理したものである。データの分析及び整理にあたり、新医療の導入調査データ（以下「原本データ」という）に対し、以下の補正を行った。

まず、原本データに対し JAHIS 会員の調査結果の中で非公開とされた病院を集計対象に加えた。また原本データから福祉施設等の病院以外の施設データ及び重複掲載されている病院のデータを除いた。

次に 2012 年から 2014 年の調査時に稼働済みと報告された病院データの中から、今回 2015 年の原本データに入っていない病院を抽出し、その病院が 2015 年時点において病院（20 床以上）として存続している場合は、当該病院のデータを（調査漏れの補正として）加えた。2012 年から 2014 年のデータより追加したデータは 117 病院分（全体の 3.5%）となった。

以上のように集計対象データを補正した上で、稼働年月日が 2015 年 5 月以降となっている病院のデータを電子カルテまたはオーダーリングの其々の集計から除外した。ただし、この中で 2014 年調査時に稼働済みとなっていた病院は、新システムへの更新中と判断して除外しないこととした。

このようなデータ整理を行った結果、本報告書の分析対象とする病院数は、オーダーリングシステムに関して 3,227 病院、電子カルテシステムに関して 2,357 病院となった。

1. 2 システム稼働状況

オーダーリングシステム及び電子カルテシステムの各年調査時の稼働件数は以下の通りである。

2015 年 4 月時点のオーダーリングシステム導入病院は、前年比 219 件増の合計 3,227 件、導入率は 2.8% 増の 38.0% となった。対前年伸張率は 7.3% となり、過去 5 年間の伸張率である 5～8% の範囲となっている。

電子カルテシステム導入病院は、前年比 268 件増の合計 2,357 件、導入率は 3.3% 増の 27.8% となった。対前年伸張率は 12.8% となり、過去 5 年間の伸張率の 11～15% の範囲となっており、昨年とほぼ同等の伸張率である。

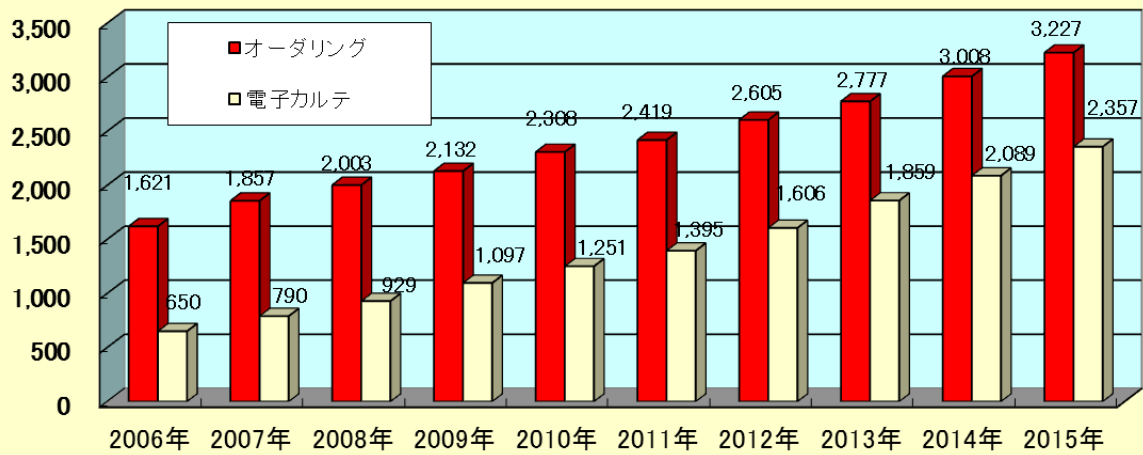
導入数&導入率推移&伸張率

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
オーダーリング	1,621	1,857	2,003	2,132	2,308	2,419	2,605	2,777	3,008	3,227
電子カルテ	650	790	929	1,097	1,251	1,395	1,606	1,859	2,089	2,357
施設数	9,026	8,943	8,862	8,794	8,739	8,670	8,605	8,565	8,540	8,493
オーダーリング導入率	18.0%	20.8%	22.6%	24.2%	26.4%	27.9%	30.3%	32.4%	35.2%	38.0%
電子カルテ導入率	7.2%	8.8%	10.5%	12.5%	14.3%	16.1%	18.7%	21.7%	24.5%	27.8%
対前年伸張率	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15
オーダーリング	125.9%	114.6%	107.9%	106.4%	108.3%	104.8%	107.7%	106.6%	108.3%	107.3%
電子カルテ	131.3%	121.5%	117.6%	118.1%	114.0%	111.5%	115.1%	115.8%	112.4%	112.8%

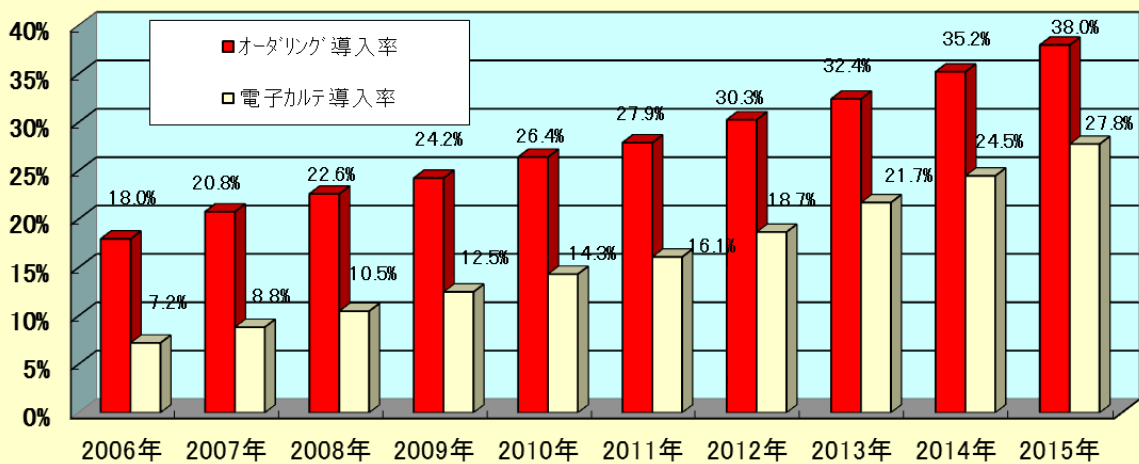
*施設数は、各年とも厚生労働省医療施設調査の前年10月1日の施設数とした

*2008年集計時に2002年以降の導入数カウントの見直しを行った

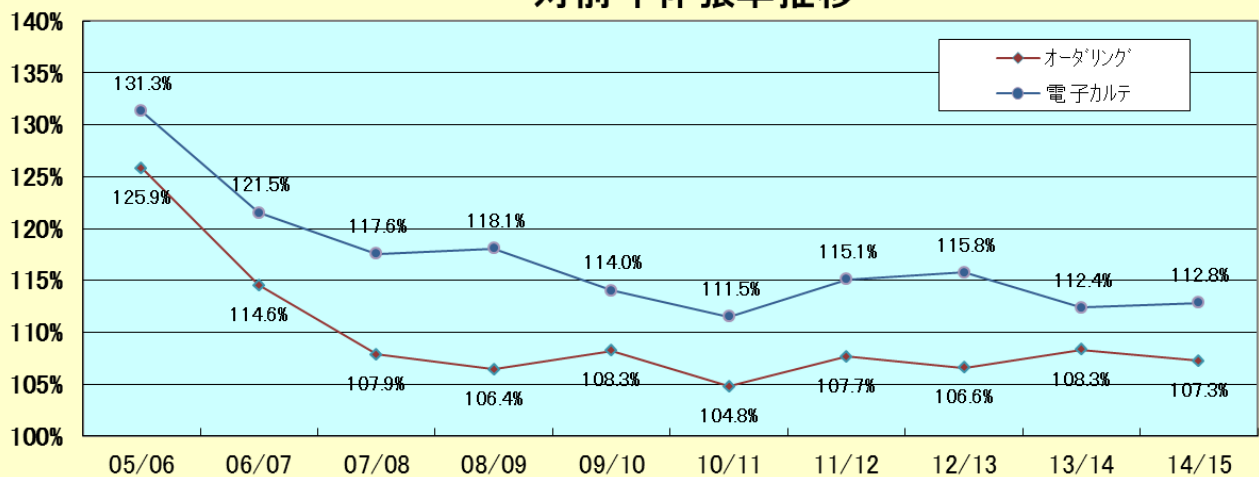
導入数推移



導入率推移



対前年伸張率推移



1. 3 400床以上の病院導入状況推移

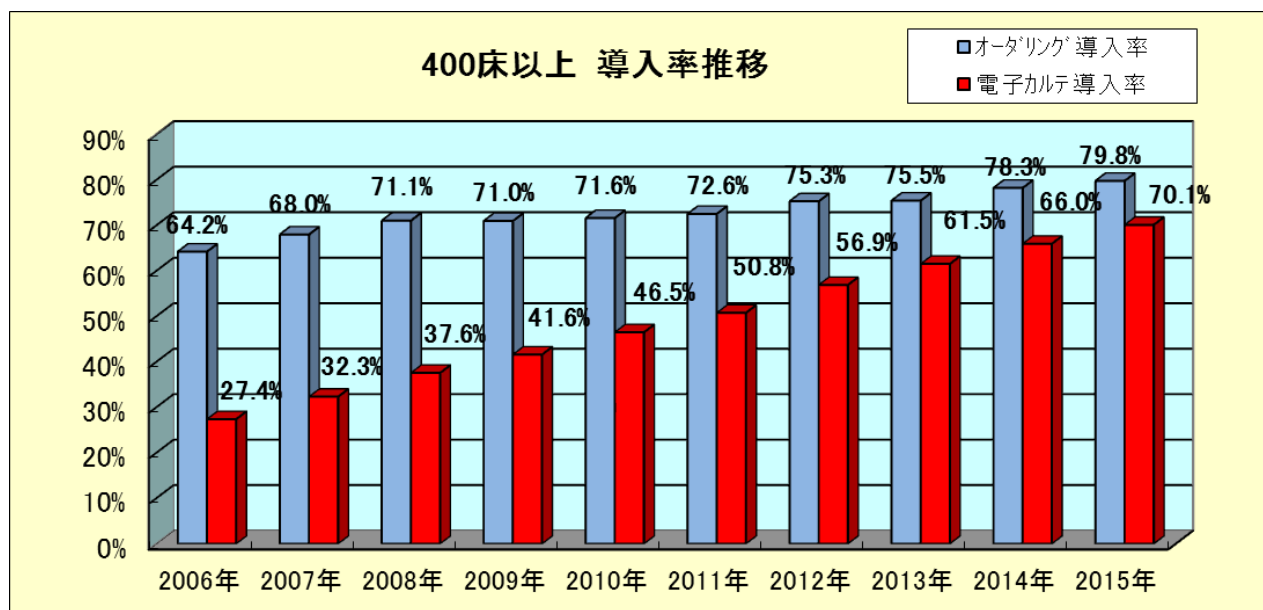
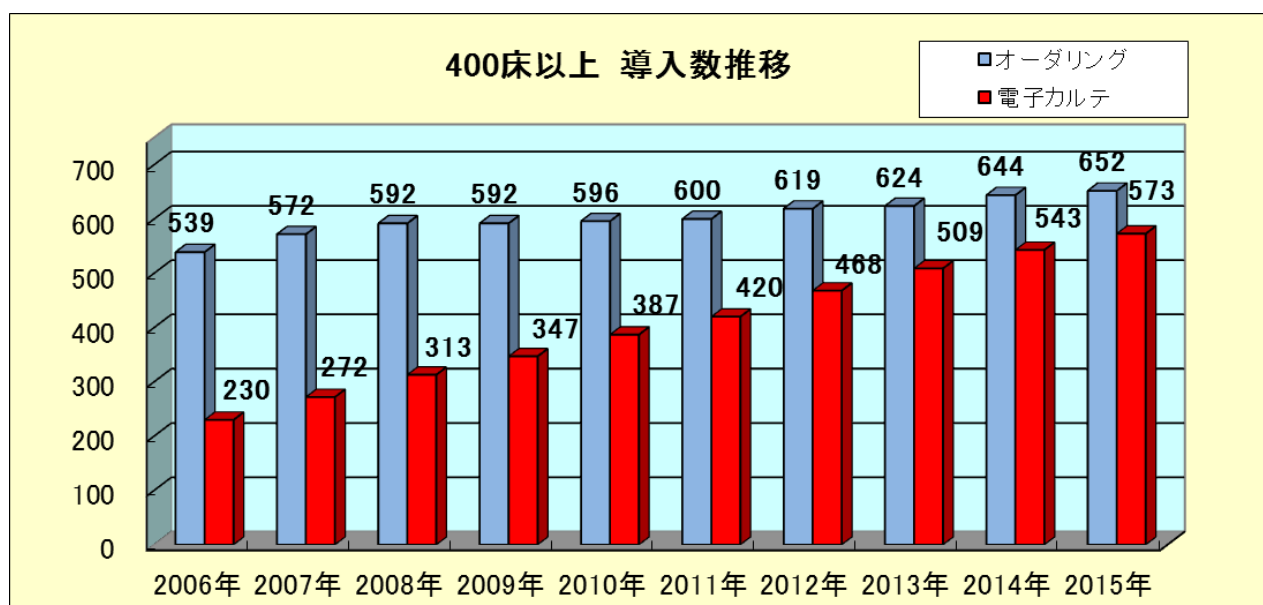
400床以上の病院においては、前年と比較して、オーダーリングシステムは8病院増え、導入率は1.5%増の79.8%となった。また、電子カルテシステムは30病院増え、導入率は4.1%増の70.1%となっており、ここ数年間は4%台の増加が続いている。

400床以上の病院の導入数&導入率推移

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
オーダーリング	539	572	592	592	596	600	619	624	644	652
電子カルテ	230	272	313	347	387	420	468	509	543	573
施設数	839	841	833	834	832	827	822	827	823	817
オーダーリング導入率	64.2%	68.0%	71.1%	71.0%	71.6%	72.6%	75.3%	75.5%	78.3%	79.8%
電子カルテ導入率	27.4%	32.3%	37.6%	41.6%	46.5%	50.8%	56.9%	61.5%	66.0%	70.1%

*施設数は、各年とも厚生労働省医療施設調査の前年10月1日の施設数とした

*2008年集計時に2002年以降の導入数カウントの見直しを行った



2. 各種集計

2. 1 都道府県別集計

1) 都道府県別導入件数集計

都道府県別導入件数(2015年調査)

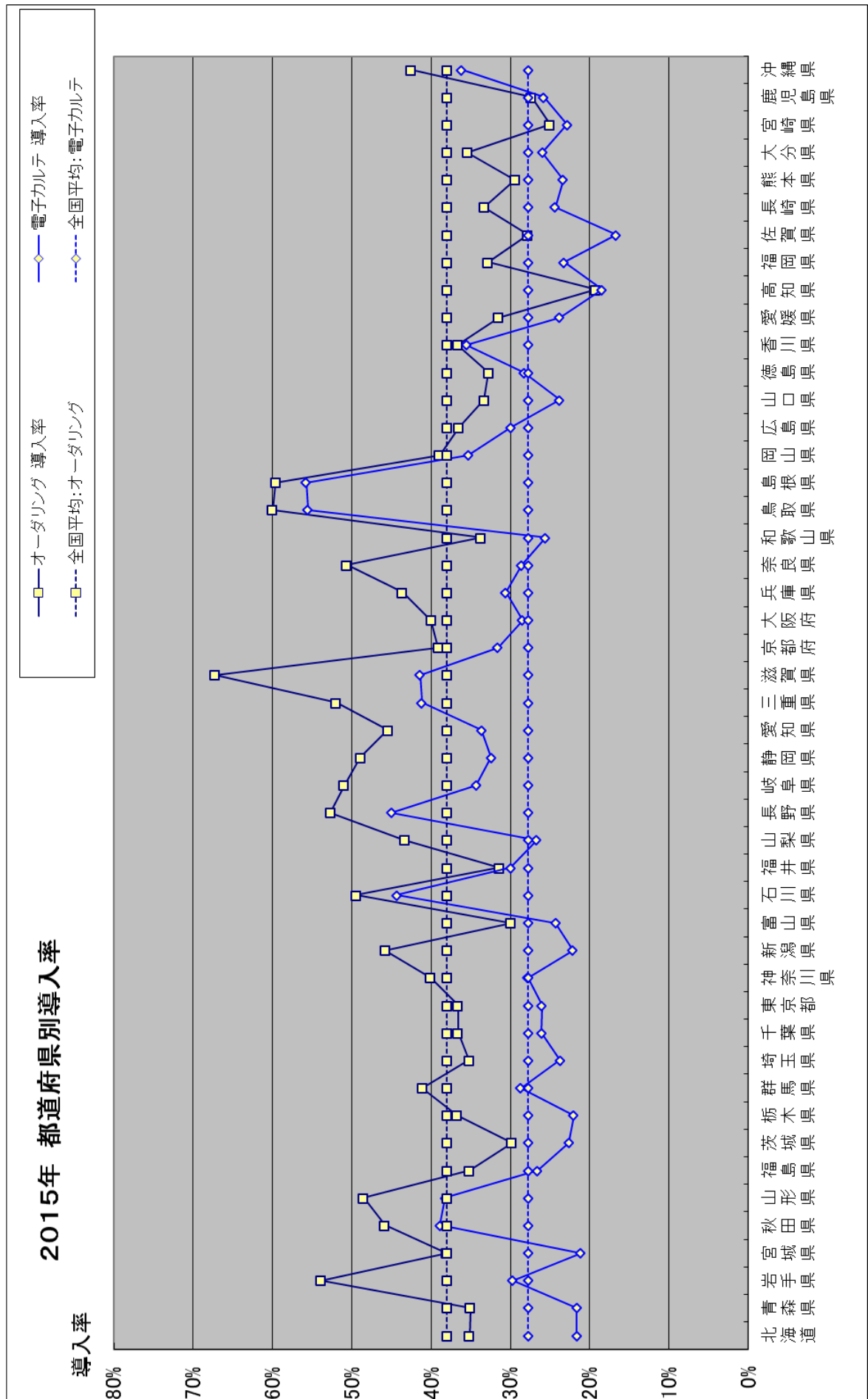
	オーダリング						電子カルテ					
	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27
北海道	146	157	165	174	186	200	58	72	84	89	104	123
青森県	25	26	28	31	32	34	11	11	13	16	17	21
岩手県	42	42	45	46	48	49	15	17	21	23	23	27
宮城県	42	45	48	50	51	54	11	16	21	24	24	30
秋田県	28	28	28	28	31	33	11	20	21	22	23	28
山形県	27	27	28	31	31	33	15	15	16	18	21	26
福島県	23	26	29	34	41	45	16	16	19	22	29	34
茨城県	44	45	47	46	48	54	20	21	26	33	32	41
栃木県	31	30	34	35	38	40	11	8	11	18	22	24
群馬県	41	41	41	45	50	53	21	22	22	29	33	37
埼玉県	82	87	96	104	113	120	37	43	51	61	69	81
千葉県	77	83	88	96	101	104	49	52	58	64	70	74
東京都	177	186	190	207	218	235	109	118	126	140	151	167
神奈川県	104	109	121	123	126	137	59	65	74	80	79	95
新潟県	47	48	48	50	53	60	14	14	15	18	21	29
富山県	29	31	31	33	31	32	20	22	24	26	24	26
石川県	30	37	39	40	46	48	21	24	28	32	42	43
福井県	16	19	19	20	20	22	12	14	16	17	19	21
山梨県	19	20	21	22	26	26	8	8	10	11	16	16
長野県	56	56	58	64	68	69	33	40	45	50	57	59
岐阜県	41	45	46	46	51	52	23	26	28	30	34	35
静岡県	64	53	74	80	86	89	31	30	39	40	53	59
愛知県	112	116	123	132	134	146	66	73	80	95	100	108
三重県	35	37	39	44	47	53	21	24	25	34	37	42
滋賀県	26	24	27	32	35	39	15	13	13	18	20	24
京都府	46	47	52	51	62	68	24	29	34	36	47	55
大阪府	154	161	178	180	198	212	88	97	112	124	131	151
兵庫県	109	114	126	132	144	154	50	62	81	89	97	108
奈良県	28	29	33	30	36	39	8	9	15	15	18	22
和歌山県	21	21	23	25	27	29	12	12	13	18	19	22
鳥取県	18	20	21	22	26	27	13	14	14	16	24	25
島根県	21	23	23	25	30	31	18	21	21	23	28	29
岡山県	46	49	55	61	61	65	27	32	43	51	53	59
広島県	67	68	71	77	81	89	47	50	56	62	66	73
山口県	29	34	37	40	45	49	14	15	20	25	36	35
徳島県	20	26	31	33	34	37	15	21	27	29	29	32
香川県	29	27	28	29	31	33	24	24	26	28	30	32
愛媛県	33	35	37	36	41	45	16	17	18	20	26	34
高知県	21	22	22	22	24	25	14	15	17	18	22	24
福岡県	109	113	115	116	141	151	64	64	64	72	91	107
佐賀県	21	22	23	24	27	30	9	10	12	14	14	18
長崎県	32	36	44	43	48	52	19	22	27	31	34	38
熊本県	36	44	50	56	57	63	20	27	34	44	44	50
大分県	40	39	41	45	51	56	20	20	20	29	38	41
宮崎県	15	16	18	23	31	35	11	11	13	20	28	32
鹿児島県	27	30	35	61	62	70	16	21	30	58	59	66
沖縄県	22	25	29	33	40	40	15	18	23	27	35	34
合計	2,308	2,419	2,605	2,777	3,008	3,227	1,251	1,395	1,606	1,859	2,089	2,357

2) 都道府県別導入率集計

都道府県別導入率集計（2015年調査）

* 施設数は、厚生労働省施設調査結果より(2014.10.1現在)

	施設数	オーダーリング		電子カルテ	
		導入数	導入率	導入数	導入率
北海道	569	200	35.1%	123	21.6%
青森県	97	34	35.1%	21	21.6%
岩手県	91	49	53.8%	27	29.7%
宮城県	142	54	38.0%	30	21.1%
秋田県	72	33	45.8%	28	38.9%
山形県	68	33	48.5%	26	38.2%
福島県	128	45	35.2%	34	26.6%
茨城県	181	54	29.8%	41	22.7%
栃木県	109	40	36.7%	24	22.0%
群馬県	129	53	41.1%	37	28.7%
埼玉県	341	120	35.2%	81	23.8%
千葉県	284	104	36.6%	74	26.1%
東京都	642	235	36.6%	167	26.0%
神奈川県	342	137	40.1%	95	27.8%
新潟県	131	60	45.8%	29	22.1%
富山県	107	32	29.9%	26	24.3%
石川県	97	48	49.5%	43	44.3%
福井県	70	22	31.4%	21	30.0%
山梨県	60	26	43.3%	16	26.7%
長野県	131	69	52.7%	59	45.0%
岐阜県	102	52	51.0%	35	34.3%
静岡県	182	89	48.9%	59	32.4%
愛知県	321	146	45.5%	108	33.6%
三重県	102	53	52.0%	42	41.2%
滋賀県	58	39	67.2%	24	41.4%
京都府	174	68	39.1%	55	31.6%
大阪府	530	212	40.0%	151	28.5%
兵庫県	353	154	43.6%	108	30.6%
奈良県	77	39	50.6%	22	28.6%
和歌山県	86	29	33.7%	22	25.6%
鳥取県	45	27	60.0%	25	55.6%
島根県	52	31	59.6%	29	55.8%
岡山県	167	65	38.9%	59	35.3%
広島県	244	89	36.5%	73	29.9%
山口県	147	49	33.3%	35	23.8%
徳島県	113	37	32.7%	32	28.3%
香川県	90	33	36.7%	32	35.6%
愛媛県	143	45	31.5%	34	23.8%
高知県	130	25	19.2%	24	18.5%
福岡県	460	151	32.8%	107	23.3%
佐賀県	108	30	27.8%	18	16.7%
長崎県	156	52	33.3%	38	24.4%
熊本県	214	63	29.4%	50	23.4%
大分県	158	56	35.4%	41	25.9%
宮崎県	140	35	25.0%	32	22.9%
鹿児島県	256	70	27.3%	66	25.8%
沖縄県	94	40	42.6%	34	36.2%
合計	8,493	3,227	38.0%	2,357	27.8%



1) オーダリング導入病院クロス集計

			国	公的医療機関						社会保険関係団体							医療	学校	社福	医生	会社	その他	個人									
導入率	施設数	合計		厚生労働省 1	独立行政法人 10	都道府県 8	市町村 9	地方独立行政法人 10	日赤 11	済生会 12	北海道社会事業協会の 13	厚生連 14	国民健康保険 15	健康組合 16	共済組合及びその連合会 17	国民健康保険組合 18	公益法人 19	医療法人 20	私立学校法人 21	社会福祉法人 22	医療法人 23	会社 24	その他 25	個人 26								
導入率	施設数	38.0%	77.2%	21.4%	76.2%	97.9%	97.1%	87.5%	89.5%	16.0%	73.4%	73.7%	53.8%	87.0%	78.5%	85.7%	90.6%	-	50.0%	95.7%	100%	61.7%	25.5%	86.2%	78.3%	77.4%	23.1%	6.9%				
施設数	8,493	329	14	143	48	34	8	57	25	1,231	203	651	93	92	79	7	106	0	57	10	46	1	240	5,721	109	198	84	53	182	289		
病院計	38.0%	8,493	3,227	254	3	109	47	33	7	51	4	923	149	480	50	80	62	6	96	0	50	5	44	1	148	1,456	94	155	44	41	42	20
20～29	6.8%	117	8	0								2		2						0					4	1					1	
30～39	9.6%	313	30	0								6	1	5						0					16	4	3				1	
40～49	15.7%	515	81	1								15	2	12						0					51	2	4				6	
50～59	20.3%	1,147	436	2								98	9	81	2	1				1	1				15	275	3	18	8	6	4	
60～69	32.9%	1,421	467	6	1	2		2				104	18	69	3	6	3			4	4				15	275	3	29	13	8	9	1
70～79	41.5%	1,336	555	17	2		2		13			109	13	67	2	3	12	1	11	7	3	4			25	321	5	42	12	8	6	3
80～89	47.3%	1,116	528	39	2	17		3	16			134	24	61	13	5	13	4	14	13	13				32	255	6	28	5	5	9	2
90～99	66.1%	711	470	55	30		13	1	11			176	30	74	11	17	14	1	29	10		9	1		28	157	12	16	4	7	4	1
100～149	71.1%	380	270	44	32		7	2	3			118	20	50	8	15	10	15		11	1	10			16	54	10	6	2	4	4	1
150～199	83.7%	190	159	27	17				5	1		81	13	33	5	14	7	9		1	1				5	27	9	6			2	1
200～299	92.5%	107	99	34	6	21	4	2	1			37	7	14	3	8	1	4		1	1				5	13	7				1	1
300～399	77.8%	54	42	11								20	5	5	2	5	1	2		1	1				1	4	4	1				
400～499	93.3%	30	28	9								11	3	4						1	1				2							1
500～599	96.4%	56	54	9	1	8						12	4	3	3	1				0					3	4	24	2				

(注) 全社協、厚生年金、船員保険は、2014年から「独立行政法人 地域医療機能推進機構」に再編。

2) 電子カルテ導入病院クロス集計

開設者及び病床規模別 導入施設数集計(電子カルテ)
(2015年調査)

	導入率	施設数	合計	国	公的医療機関														社会保険関係団体						公益	医療	学校	社福	医師	会社	その他	個人	
					厚生労働省 1	国立病院 2	国立大学 3	独立行政法人 4	独立行政法人 5	独立行政法人 6	独立行政法人 7	独立行政法人 8	市町村 9	地方独立行政法人 10	日赤 11	済生会 12	北海道社会福祉協議会 13	厚生連 14	国民健康保険団体連合会 15	健康保険組合 16	健康保険組合 17	健康保険組合 18											
導入率			27.8%	61.4%	7.1%	58.0%	95.8%	79.4%	87.5%	59.6%	58.3%	59.1%	57.3%	46.2%	71.7%	63.3%	42.9%	59.4%	-	71.9%	30.0%	80.4%	100%	49.2%	18.1%	70.6%							
施設数			8,493	329	14	143	48	34	8	57	25	1,231	203	651	93	92	79	7	106	0	57	10	46	1	240	5,721	109	198	84	53	182	289	
病院計			2,357	202	1	83	46	27	7	34	4	718	120	373	43	66	50	3	63	0	41	3	37	1	118	1,034	77	59	38	30	27	13	
20～29			4	0								0								0					3	1							
30～39			25	0								5	1	4						0					15	3	1					1	
40～49			60	1			1					9		8				1		0					42	1	3				1	2	
50～99			312	1		1						57	5	47				5		1	1				208	3	8	8	4	5	4		
100～149			301	4		2				1	1	69	11	48	1	2	3	4		2	2				13	181	2	10	10	3	6	1	
150～199			361	8		1				7		76	9	48	2	3	8	1	5	4	1	3			14	221	4	13	9	6	4	2	
200～299			366	22	7	2				12	1	98	17	49	11	5	11	1	4	11	11				29	176	5	9	5	5	4	2	
300～399			355	45	24	11	1	9				142	28	64	9	11	11	1	18	9		8	1		21	112	9	6	4	6	1		
400～499			226	35	27	6	2					105	18	46	7	14	8	12		10	1	9			14	43	7	3	2	3	3	1	
500～599			139	23	15	3				4	1	77	12	33	5	13	7	7		1	1				4	22	6	3		2	1		
600～699			90	34	6	21	4	2	1			37	7	14	3	8	1	4		1	1				4	6	6			1	1		
700～799			41	11		4	6	1				20	5	5	2	5	1	2		1	1				1	3	4	1					
800～899			26	9		7						11	3	4		4				1	1				1	3					1		
900～以上			51	9	1	8						12	4	3	3	1	1	1		0					3	2	23	2					

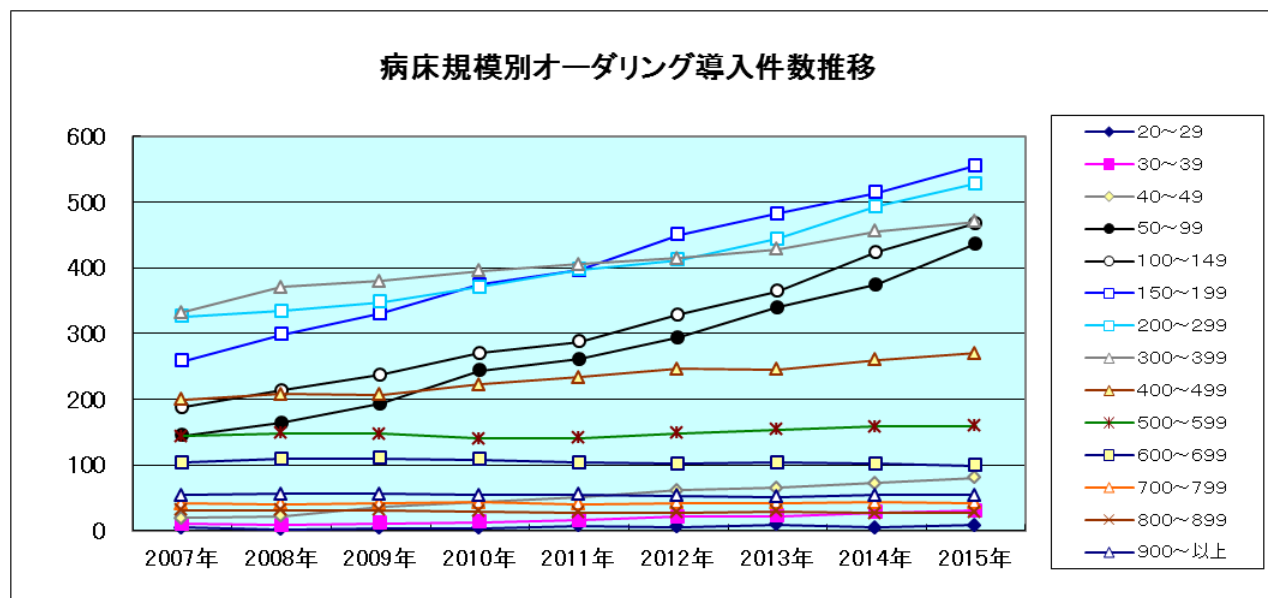
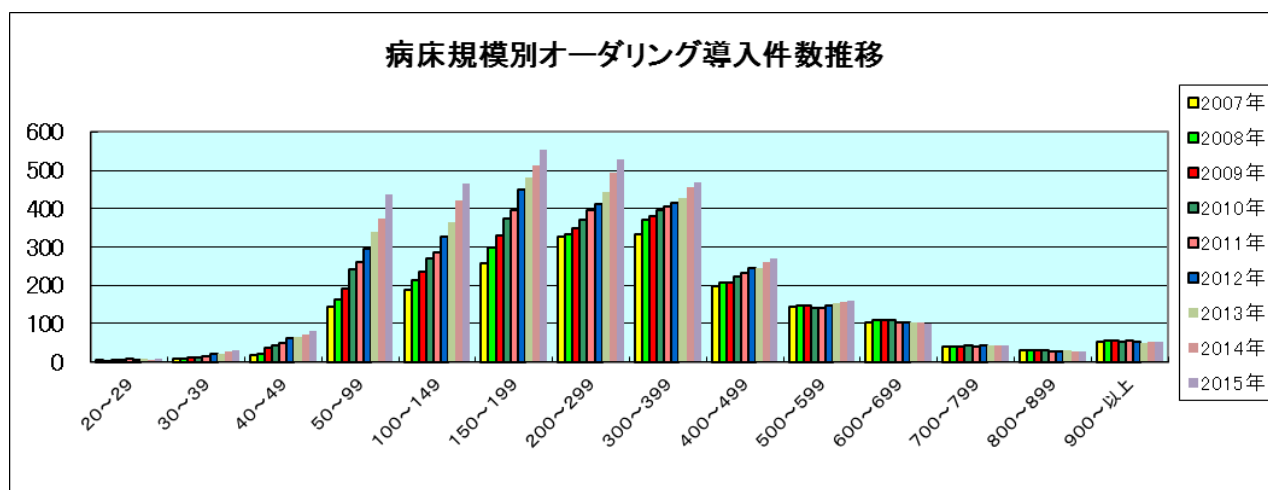
注) 施設数は2014年10月1日現在。厚生労働省「平成26年医療施設(動態)調査・病院報告の概要」より
注) 開設者区分15の国民健康保険団体連合会は、2011年以降施設数は「O」だが開設者区分は残っている。
注) 全社協、厚生年金、船員保険は、2014年から「独立行政法人 地域医療機能推進機構」に再編。

2. 3 病床規模別推移

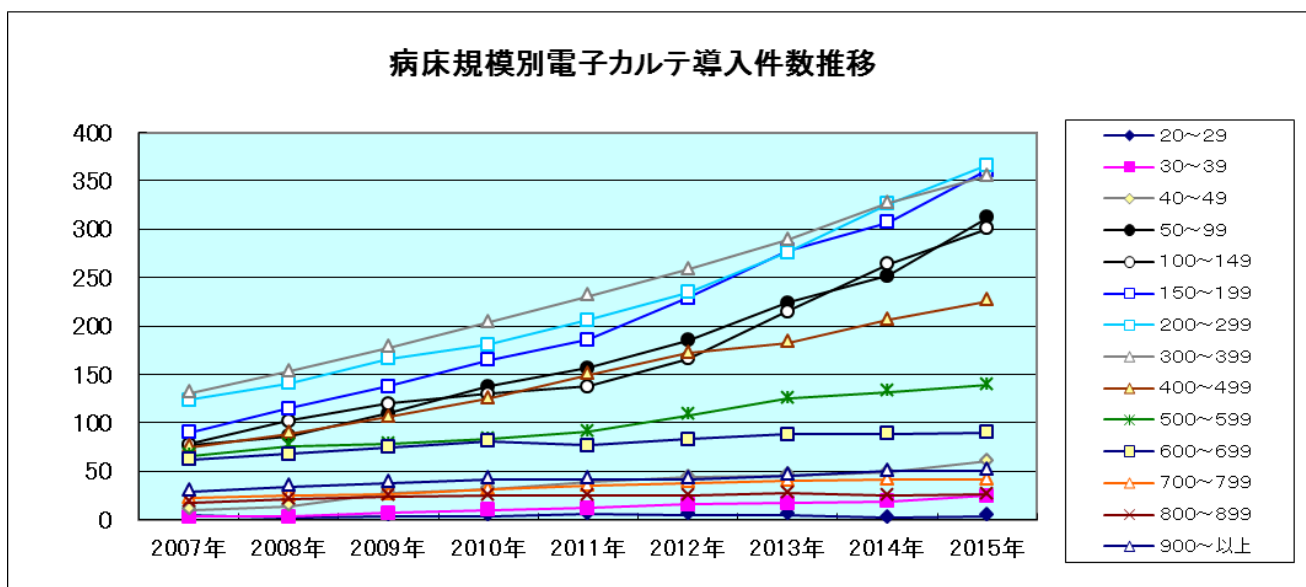
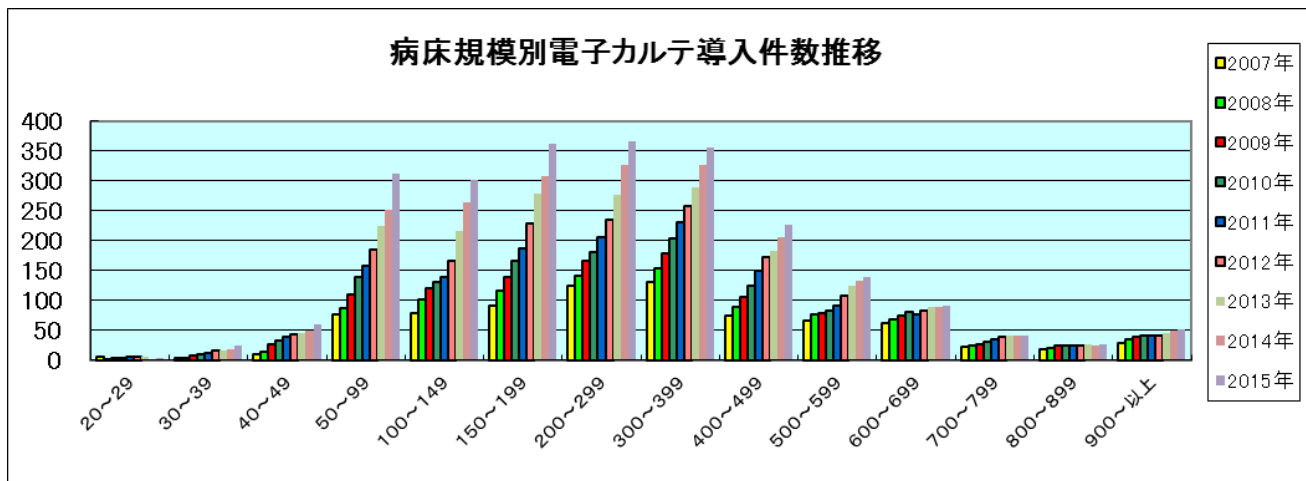
1) 病床規模別オーダリング・電子カルテ導入件数

病床数	件数	オーダリング									件	電子カルテ									件
	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年			
20～29	5	2	4	4	7	6	9	5	8	5	2	4	4	6	5	5	2	4			
30～39	10	8	11	13	16	21	22	28	30	3	3	7	10	12	16	17	19	25			
40～49	19	22	37	43	50	61	65	72	81	10	14	27	32	39	44	46	49	60			
50～99	145	164	193	243	261	294	339	374	436	77	86	110	138	157	185	224	252	312			
100～149	188	213	237	270	287	328	364	423	467	78	102	120	130	138	166	215	264	301			
150～199	258	298	330	374	396	450	482	514	555	90	115	138	165	186	229	278	307	361			
200～299	326	334	348	370	397	412	444	493	528	124	141	166	181	206	235	276	326	366			
300～399	332	370	380	395	405	414	428	455	470	131	153	178	204	231	258	289	327	355			
400～499	199	208	207	222	233	246	245	260	270	75	89	106	125	150	172	183	206	226			
500～599	144	148	147	140	141	148	154	158	159	66	76	78	83	91	108	125	132	139			
600～699	103	109	110	108	103	102	103	102	99	62	68	75	81	77	83	88	89	90			
700～799	41	40	41	43	40	42	42	43	42	22	25	26	31	35	38	40	41	41			
800～899	31	31	31	29	28	28	29	27	28	18	21	24	25	25	25	27	25	26			
900～以上	54	56	56	54	55	53	51	54	54	29	34	38	42	42	42	46	50	51			
合計	1,857	2,003	2,132	2,308	2,419	2,605	2,777	3,008	3,227	790	929	1,097	1,251	1,395	1,606	1,859	2,089	2,357			

・病床規模別オーダリングシステム導入件数推移



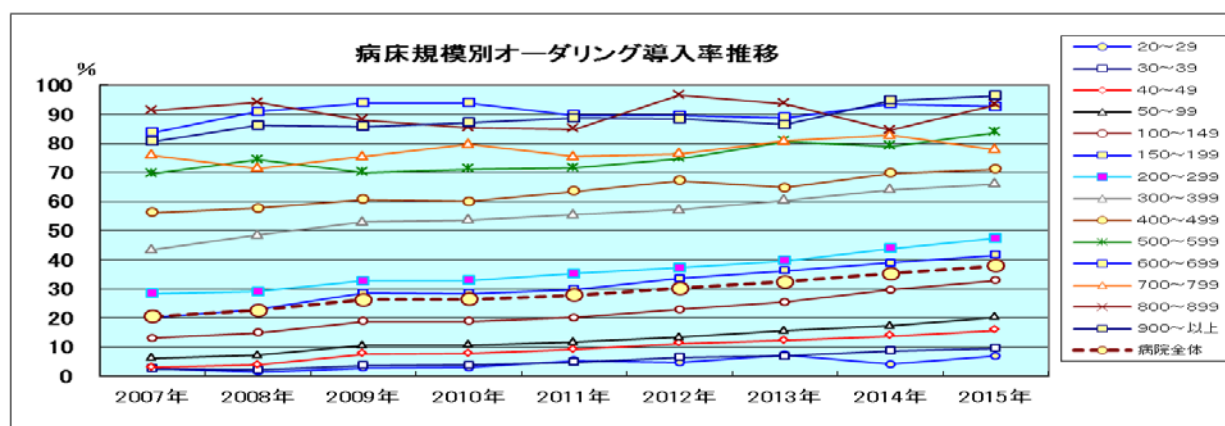
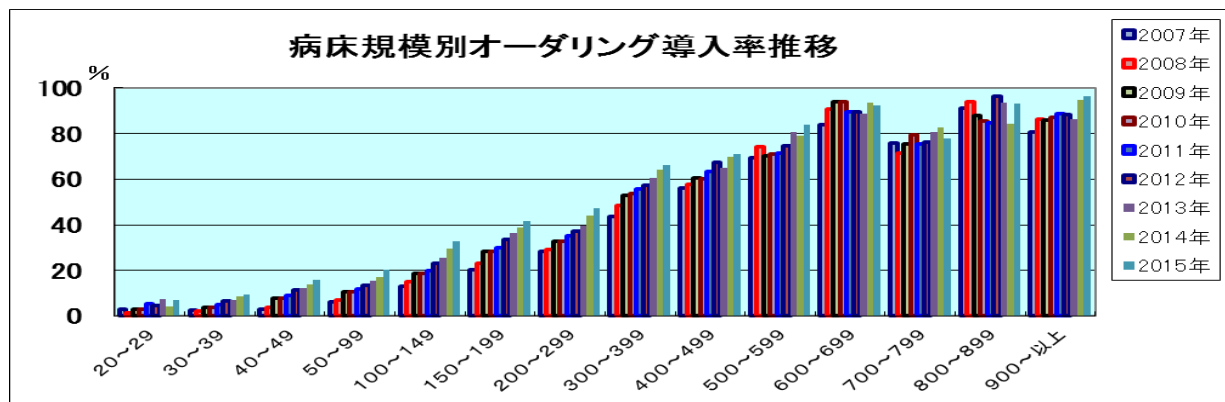
・病床規模別電子カルテシステム導入件数推移



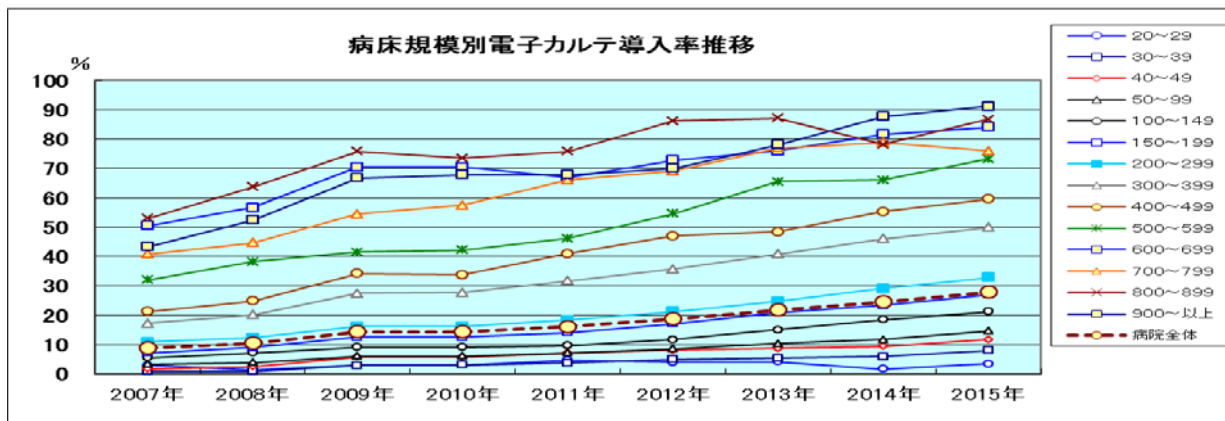
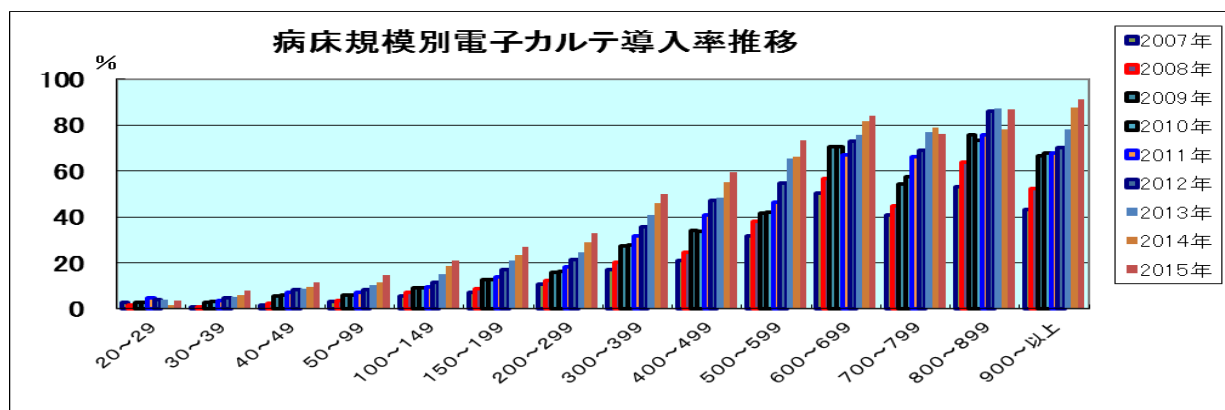
2) 病床規模別オーダリング・電子カルテ導入率

導入率 病床数	オーダリング									電子カルテ								
	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
20~29	2.8	1.4	2.8	2.9	5.4	4.7	7.3	4.1	6.8	2.8	1.4	2.8	2.9	4.7	3.9	4.1	1.6	3.4
30~39	2.5	2.2	3.7	3.9	4.8	6.5	6.9	8.7	9.6	0.8	0.8	2.9	3.0	3.6	4.9	5.3	5.9	8.0
40~49	3.0	3.8	7.7	7.8	9.1	11.3	12.3	13.8	15.7	1.6	2.4	5.7	5.8	7.1	8.1	8.7	9.4	11.7
50~99	6.2	7.1	10.6	10.7	11.7	13.4	15.6	17.3	20.3	3.3	3.7	6.0	6.1	7.1	8.4	10.3	11.6	14.5
100~149	13.0	14.9	18.8	18.9	20.1	22.9	25.4	29.6	32.9	5.4	7.1	9.1	9.1	9.6	11.6	15.0	18.5	21.2
150~199	20.3	23.0	28.5	28.4	29.8	33.6	36.2	38.9	41.5	7.1	8.9	12.6	12.5	14.0	17.1	20.9	23.2	27.0
200~299	28.4	29.0	32.7	32.9	35.3	37.2	39.6	43.9	47.3	10.8	12.3	16.0	16.1	18.3	21.2	24.6	29.0	32.8
300~399	43.5	48.5	53.0	53.7	55.6	57.2	60.4	64.1	66.1	17.1	20.1	27.4	27.7	31.7	35.6	40.8	46.1	49.9
400~499	56.2	57.8	60.7	60.0	63.5	67.2	64.8	69.7	71.1	21.2	24.7	34.2	33.8	40.9	47.0	48.4	55.2	59.5
500~599	69.6	74.4	70.0	71.1	71.6	74.7	80.6	79.0	83.7	31.9	38.2	41.5	42.1	46.2	54.5	65.4	66.0	73.2
600~699	83.7	90.8	93.9	93.9	89.6	89.5	88.8	93.6	92.5	50.4	56.7	70.4	70.4	67.0	72.8	75.9	81.7	84.1
700~799	75.9	71.4	75.4	79.6	75.5	76.4	80.8	82.7	77.8	40.7	44.6	54.4	57.4	66.0	69.1	76.9	78.8	75.9
800~899	91.2	93.9	87.9	85.3	84.8	96.6	93.5	84.4	93.3	52.9	63.6	75.8	73.5	75.8	86.2	87.1	78.1	86.7
900~以上	80.6	86.2	85.7	87.1	88.7	88.3	86.4	94.7	96.4	43.3	52.3	66.7	67.7	67.7	70.0	78.0	87.7	91.1
病院全体	20.6	22.6	26.2	26.4	27.9	30.3	32.4	35.2	38.0	8.8	10.5	14.2	14.3	16.1	18.7	21.7	24.5	27.8

・病床規模別オーダーリングシステム導入率推移



・病床規模別電子カルテシステム導入率推移



2. 4 システム機能導入状況

システム機能導入状況集計は、電子カルテ・オーダーリングシステム導入病院における各システム拡張機能の導入病院数と導入割合を調査し集計している。

この集計において、2013年までは本集計に限り非公開病院のデータを除外していたが、2014年からは他の集計と同様に非公開病院のデータも集計対象とした。また集計対象とする調査結果の中で電子カルテ・オーダーリングの拡張機能について、全く回答の無い病院については無効回答として集計対象から除外した。集計対象から除外した病院数は、電子カルテシステム導入病院 2,357 件中 200 件、オーダーリングシステム導入病院 3,227 件中 188 件である。（注：拡張機能について一項目でも回答された病院は集計に入れている。）

電子カルテシステム導入病院の機能導入状況においては、オーダーリング連携機能の割合が 96.7% となっているが、実際にはほぼ全ての病院で連携があると推測され、回答漏れもしくは解釈のゆらぎと考えられる。またクリティカルパス、診療データの後利用、経営支援機能の導入については、全体件数が増えているため導入割合が一部減っているが、導入病院数は確実に増えている。

オーダーリングシステム導入病院の機能導入状況においては、前年と比較して、全ての機能の導入件数及び導入割合が増えている。今年はレセプト電算処理の調査が実施されなかったため集計していないが、その他の DPC 関連機能及び部門システム等の機能に関しては、確実に機能拡充が進んでいる。

電子カルテシステム導入病院における機能導入状況

機能	2009年(H21)		2010年(H22)		2011年(H23)		2012年(H24)		2013年(H25)		2014年(H26)		2015年(H27)	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)
オーダー連携機能の有無	976	91.6	1,124	92.2	1,301	96.9	1,440	93.1	1,665	93.4	1,856	96.3	2,086	96.7
クリティカルパス	777	73.0	895	73.4	1,059	78.9	1,192	77.1	1,331	74.7	1,479	76.8	1,632	75.7
診療データの後利用	555	52.1	638	52.3	766	57.1	875	56.6	1,154	64.8	1,269	65.9	1,391	64.5
経営支援機能	370	34.7	404	33.1	435	32.4	468	30.3	520	29.2	550	28.5	607	28.1
全体件数(集計母数)	1,065		1,219		1,342		1,546		1,782		1,927	*注1	2,157	*注1

*注1：電子カルテ導入施設の回答の内、機能導入状況への回答が1つも記載されていない施設のデータを除いた施設数(割合集計の母数)。

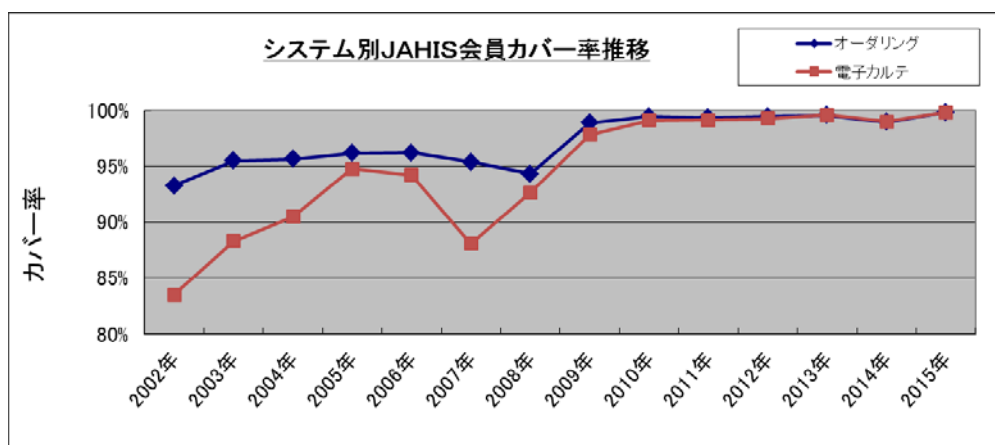
オーダーリングシステム導入病院におけるDPC適用・部門システム機能導入状況

機能	2009年(H21)		2010年(H22)		2011年(H23)		2012年(H24)		2013年(H25)		2014年(H26)		2015年(H27)	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)
DPC適用	939	44.7	1,017	44.7	1,076	45.8	1,151	45.7	1,262	47.6	1,389	46.8	1,465	48.2
DPC適用の内医師入力	571	60.8	646	63.5	715	66.4	783	68.0	908	71.9	951	68.5	1,066	72.8
レセプト電算処理	1,606	76.4	1,903	83.6	2,064	87.8	2,254	89.6	2,415	91.0	2,788	93.9	-	-
リハビリ管理	957	45.5	1,090	47.9	1,263	53.7	1,409	56.0	1,586	59.8	1,848	62.3	2,031	66.8
給食管理	1,565	74.5	1,691	74.3	1,765	75.1	1,919	76.3	2,046	77.1	2,304	77.6	2,440	80.3
RIS	992	47.2	1,064	46.7	1,171	49.8	1,276	50.7	1,389	52.4	1,549	52.2	1,642	54.0
PACS	1,154	54.9	1,377	60.5	1,583	67.4	1,801	71.6	2,024	76.3	2,375	80.0	2,567	84.5
健康管理	723	34.4	762	33.5	852	36.3	921	36.6	1,024	38.6	1,126	37.9	1,188	39.1
財務・経営管理	529	25.2	535	23.5	589	25.1	609	24.2	604	22.8	635	21.4	649	21.4
全体件数(集計母数)	2,102		2,277		2,350		2,516		2,653		2,968	*注2	3,039	*注2

*注2：オーダーリング導入施設の回答の内、DPC適用及び部門システム機能状況への回答が1つも記載されていない施設のデータを除いた施設数(割合集計の母数)

2. 5 JAHIS会員カバー率

2015 年の「月刊新医療」による導入調査（以下「本調査」という）における JAHIS 会員会社による導入件数は、調査結果全体の約 99.8%をカバーしている。



ここで、本調査の結果と厚生労働省により3年に一度実施される医療施設静態調査における「診療録電子化（電子カルテ）の状況」を比較してみる。

最新の医療施設静態調査の結果は、2015年11月に公表された2014年10月1日時点のデータであり、電子カルテの導入件数は2,321件となっている。この件数は本調査の2014年電子カルテ導入件数2,068件と約250件の差異がある。ただし、本調査は2014年4月時点の件数であり、医療施設静態調査は2014年10月時点の件数であることから、比較するには時間軸の補正が必要と考える。

医療施設静態調査が2014年10月時点の結果であり、毎年4月時点で行う本調査のちょうど中間にあることから、本調査の10月時点データを推定するため、ある程度の誤差を前提として本調査の2014年と2015年調査の平均値を算出すると2,223件となり、これは医療施設調査の結果2,321件の95.8%となる。

同様に3年前2011年の結果を確認すると、電子カルテ施設数は、医療施設静態調査結果では1,490件であり、本調査結果の推定値1,501件（2011/2012年の平均値）とほぼ一致する。

上記2回分の試算を見ると、本調査結果は厚生労働省の医療施設静態調査における電子カルテ導入件数の95%以上をカバーしており、電子カルテ導入施設におけるJAHIS会員企業のカバー率は95%を超えていることが想定可能と考える。

電子カルテ導入件数(調査結果)

調査年月	「月刊新医療」導入調査				厚労省 医療施設 静態調査	静態調査に対する 本調査カバー率
	全体件数	内JAHIS 会員導入	会員 カバー率	10月推定値 (平均)		
2015年4月	2,357	2,353	99.8%			
2014年10月				2,223	2,321	95.8%
2014年4月	2,089	2,068	99.0%			
2013年4月	1,859	1,852	99.6%			
2012年4月	1,606	1,594	99.3%			
2011年10月				1,501	1,490	100.7%
2011年4月	1,395	1,383	99.1%			
2010年4月	1,251	1,240	99.1%			

3. まとめ

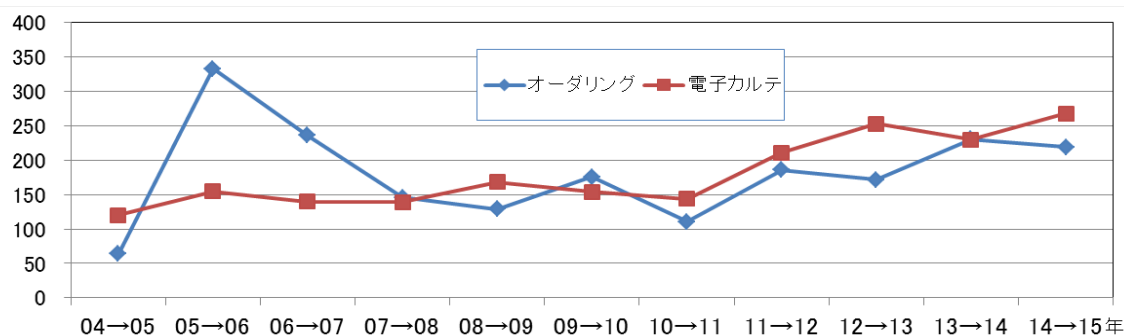
前回 2014 年の調査にて、電子カルテシステムの導入病院が 2,000 件を、オーダリングシステムの導入病院も 3,000 件を超え、今回 2015 年の調査においても一定の伸びが続いている。

電子カルテシステムの対前年増加率は、2005 年頃の 30%近い増加率からみると鈍化しているものの、対前年増加件数でみると、ここ数年間コンスタントに 200 件以上増加しており、今回も約 270 件の増加がある。その内 50 床から 200 床の病院の対前年増加件数が合計で 150 件を超えており、中小規模の病院で導入が拡大していることが判る（「2.3 病床規模別推移」参照）。

また、オーダリングシステムの対前年増加率及び増加件数は、電子カルテシステムのそれらの数値を下回るが、導入病院数は確実に増えており、オーダリング稼動病院における電子カルテ導入や、オーダリングと電子カルテの同時導入などが進んでいると考えられる。

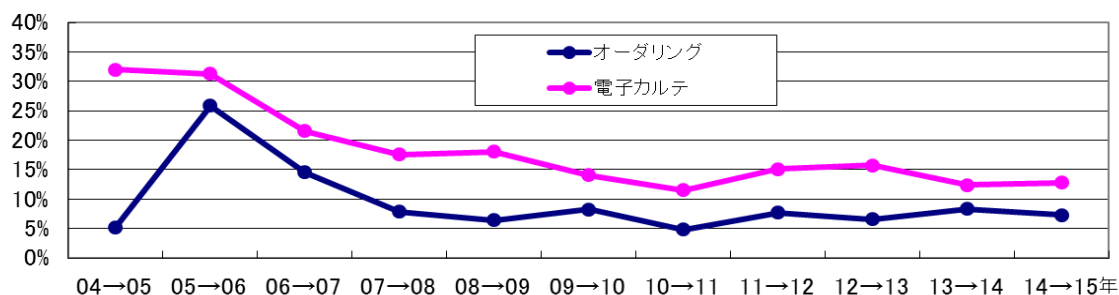
対前年増加件数

	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15
オーダリング	64	333	236	146	129	176	111	186	172	231	219
電子カルテ	120	155	140	139	168	154	144	211	253	230	268



対前年増加率

	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15
オーダリング	5.2%	25.9%	14.6%	7.9%	6.4%	8.3%	4.8%	7.7%	6.6%	8.3%	7.3%
電子カルテ	32.0%	31.3%	21.5%	17.6%	18.1%	14.0%	11.5%	15.1%	15.8%	12.4%	12.8%



本書の冒頭に記載したとおり、今年のデータ集計も前回 2014 年と同様にデータ取捨選択条件を追加して取りまとめを行った。全体件数が増加する中で一部の集計では前年に比べ微減となる数値もでていますが条件追加の影響であると考えている。

また開設者及び病床規模別集計においては、今回調査から開設者区分が変更されたこともあり、原本データに記載された開設者に誤りが多く見られた。原本データを尊重しつつ国/公的医療機関/社会保険関係団体については一部調査結果を修正している。今後の調査にて注意すべき点と考える。

不許複製 禁無断転載

発行日 平成 28 年 3 月 31 日

発行者 一般社団法人

保健医療福祉情報システム工業会

住 所 東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号

(新橋 2 丁目 MT ビル 5 階)

電話 03-3506-8010

本書は、平成 27 年 4 月の電子カルテ・オーダーリング導入調査（「月刊新医療」導入調査）の結果等を取りまとめたものです。内容の全ておよび一部を、許可なく引用またはコピーすることを禁じます。

URL : <http://www.jahis.jp/>