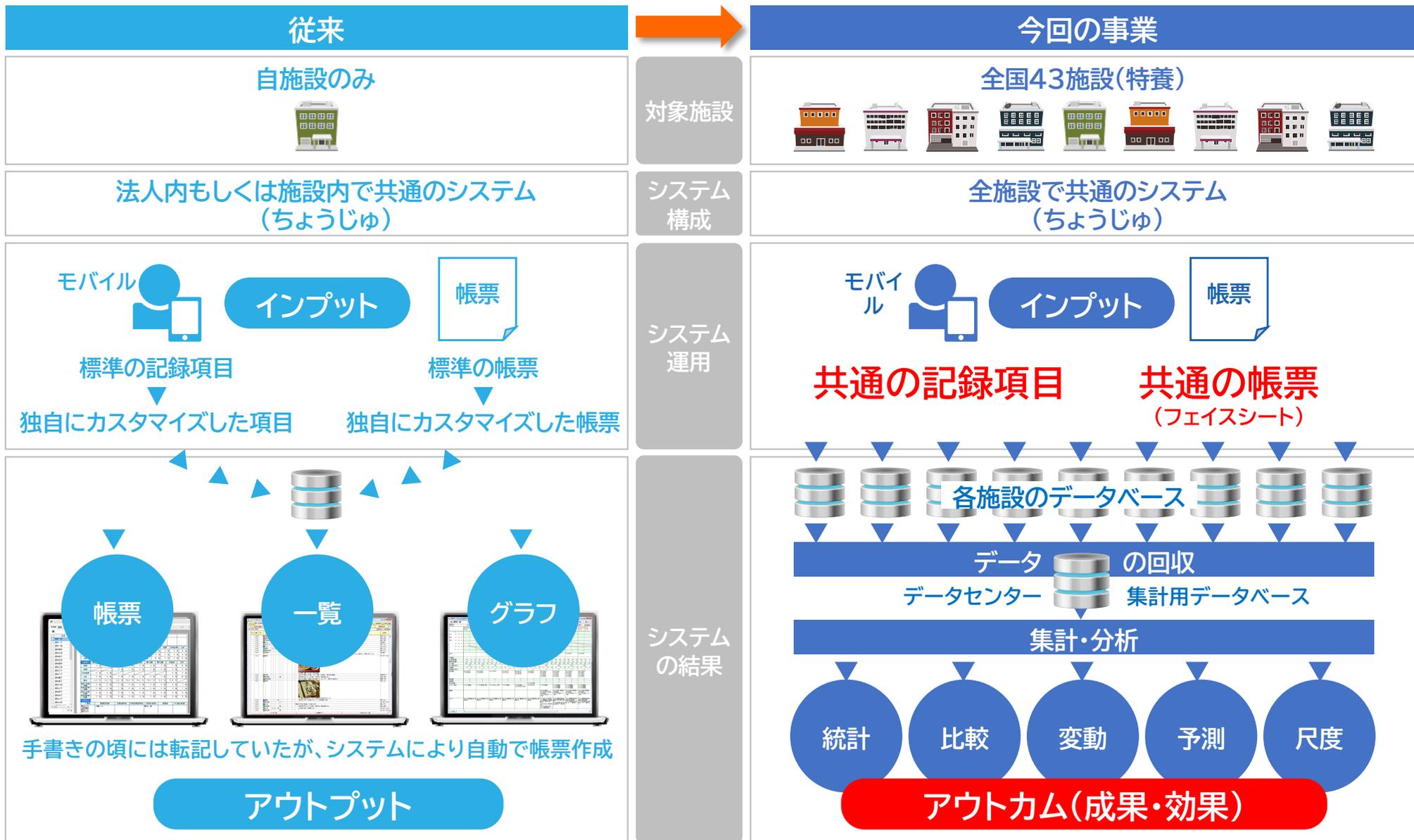


研究所

今回の事業を行うにあたり、一定期間、共通の記録項目・共通の帳票を用いた複数の介護施設でのデータ入力が必要であった。そこで、記録項目や帳票を簡単にカスタマイズ・配布できる環境として、「ちょうじゅ」(現在のCAREKARTE)を使用している特養約40施設に協力を依頼した。

・共通フェイスシートで利用者の状態を入力していただく(半年間で2回)  
・どの介護を「誰が・誰に対して・いつ・何分実施したか?」を介護記録として半年間入力していただく  
⇒介護サービスの回数と時間が利用者の状態像にどう影響するか?

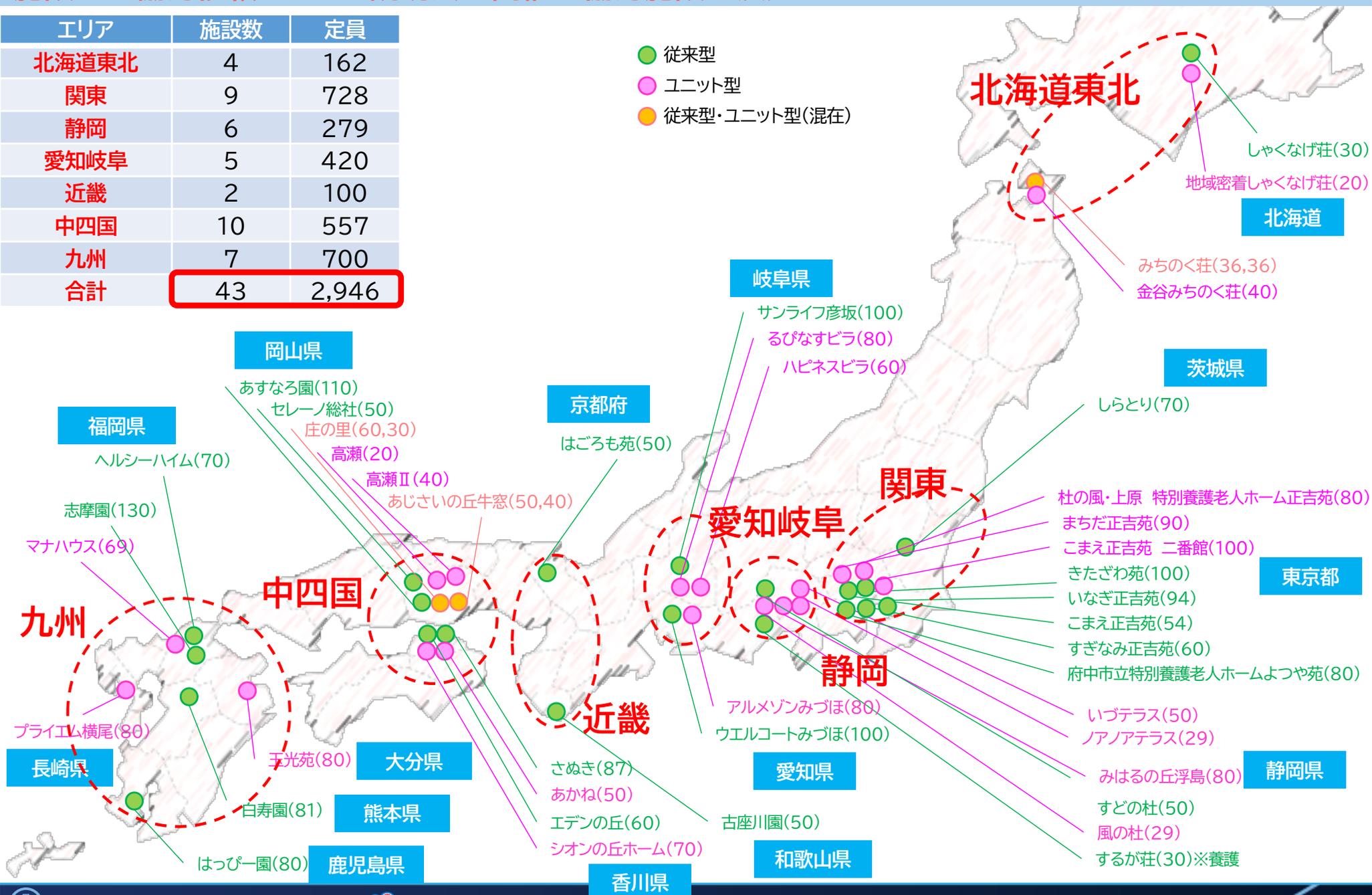




## 施設への協力依頼⇒エリア説明会の開催⇒協力施設の決定

エリア	施設数	定員
北海道東北	4	162
関東	9	728
静岡	6	279
愛知岐阜	5	420
近畿	2	100
中四国	10	557
九州	7	700
合計	43	2,946

- 従来型
- ユニット型
- 従来型・ユニット型(混在)



## 集計・分析の方法について

今回の研究事業にて追加カスタマイズさせていただいた「介助時間」と「介助内容」の入力結果をもとに、いくつかの集計を行いました。  
※利用者別・職員別の集計も行っておりますが、個人情報保護のため、利用者名・職員名は表記せず、コードにて表記しています。

### 時間の集計

複数のチェック項目があるが、  
チェック項目1つにつき、「1」カウント  
として集計

### 回数の集計

## 介護の合計回数および合計時間の集計・分析(施設別)

対象施設:S007 集計期間:2017年11月1日~11月30日 集計対象:利用者全員

介護度	11月 介護平均回数 (介護度に関するデータありの者のみ集計)					
	食事介助	排泄介助	入浴介助	更衣介助	整容介助	口腔ケア
要介護1 (3名)	70	1	30	7	4	116
要介護2 (5名)	80	15	49	30	0	98
要介護3 (7名)	337	319	59	225	19	168
要介護4 (20名)	235	323	56	225	38	168
要介護5 (18名)	408	164	61	147	37	165
	15012	11719	2959	8895	1556	8341

**要介護度別に集計**

要介護5よりも要介護4のほうが介護を行う回数が多い...

介護度	11月 介護平均時間 (介護度に関するデータありの者のみ集計)					
	食事介助	排泄介助	入浴介助	更衣介助	整容介助	口腔ケア
要介護1 (3名)	72	0	58	14	4	67
要介護2 (5名)	50	12	101	70	0	67
要介護3 (7名)	405	297	151	309	28	147
要介護4 (20名)	739	453	124	295	47	144
要介護5 (18名)	1294	371	157	241	54	128
	41366	17876	7045	12813	2114	6749

		11月分の介護回数を利用者別・時間帯別に集計																											
		利用者ID	領域	6:00	6:30	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	
利用者A	381	食事介助					78	11	22	48	8	9	14	3	60	18													
	381	排泄介助	99							39	53	60	6		16	65	21	5			71	10			80	53		19	
	381	入浴介助																											
	381	更衣介助																											
	381	整容介助																											

**利用者別に分析**

どの利用者にもどの介護をどの時間帯に行っているか  
利用者への関わり等が見えてくる

		11月分の介護時間を利用者別・時間帯別に集計																										
		利用者ID	領域	6:00	6:30	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00
利用者A	381	食事介助																										
	381	排泄介助	101																									
	381	入浴介助																										
	381	更衣介助																										
	381	整容介助																										

		11月分の介護回数を職員別・時間帯別に集計																										
		職員ID	領域	6:00	6:30	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00
職員A	156	食事介助																										
	156	排泄介助																										
	156	入浴介助																										
	156	更衣介助																										
	156	整容介助																										

**職員別に分析**

どの職員がどの介護をどの時間帯に行っているか  
業務への関わり等が見えてくる

		11月分の介護時間を職員別・時間帯別に集計																										
		職員ID	領域	6:00	6:30	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00
職員A	156	食事介助																										
	156	排泄介助																										
	156	入浴介助																										
	156	更衣介助																										
	156	整容介助																										

# 全施設におけるデータ入力結果

対象期間:2017/10/1~2018/3/31

施設001  
施設002  
施設003  
:

施設ID	TYPE	総利用者数	総職員数	1回目									2回目									介護サービス提供回数									直接介護サービス提供時間[分]								
				フェイス	処方記録	能力評価	フェイス	処方記録	能力評価	食事	経管	口腔ケア	喀痰	入浴	更衣	睡眠	排泄	食事	経管	口腔ケア	喀痰	入浴	更衣	睡眠	排泄														
S001	A	203	75	99	72	104	66	38	81	292,910	6,104	118,345	74	40,844	97,310	95,873	310,550	791,466	33,200	127,590	1,576	106,020	59,856	142,761	609,643														
S002	A	164	57	79	9	68	87	73	111	193,773	6,774	473	1,316	26,116	76,858	73,654	276,177	543,759	176,540	841	32,682	69,212	32,021	76,179	410,294														
S003	A	76	38	178	18	17	5		67	69,670	6,056	0	5	18,808	70,121	5,481	167,785	173,381	15,595	0	12,726	36,812	15,431	2,225	124,915														
S004	A	51	38	42	14	38			12	63,142	3,016	0	33	13,378	52,432	14,923	142,944	150,959	9,792	0	7,216	26,295	13,062	15,431	121,472														
S005	B	162	45	99	85	99			1	185,545	0	119,906	16	35,373	119,216	73,201	329,313	497,413	0	112,047	0	60,192	113,860	70,691	370,324														
S006	B	83	34	54	15	29				75,762	0	32	508	5,658	81,218	16,769	57,785	188,989	0	0	0	10,653	10,410	16,697	268,089														
S007	A	73	35	47	26	47	39	25	38	95,886	5,764	50,758	74	19,652	57,002	26,356	78,369	205,374	54,345	36,938	4,552	46,794	39,052	26,432	170,060														
S008	B	121	32	52	24	51	47		65	0	0	195	254	0	0	15	27,801	0	0	69	10,188	0	22	37,465	63														
S009	A	67	36	58	60	61	60		58	83,875	353	72,082	2	27,493	64,837	110	3,279	299,880	1,765	55,471	56	60,465	88,193	325	4,260														
S010	A	41	22				29	30	29	100,494	0	12,904	0	12,039	49,745	2,748	178,910	222,734	0	13,072	0	20,982	12,865	6,371	220,035														
S011	A	238	56	105	20	83	70		69	167,725	0	38	13	29,760	21,240	57,104	9,267	938,601	0	44	17	101,488	37,175	130,719	33,112														
S012	A	109	47	96	31	95	44	3	44	161,197	928	0	4	28,563	266,174	95	345,259	495,530	0	0	0	50,825	29,671	171	746,516														
S013	A	95	53	80	74	80	59	34	50	112,560	2,022	127	395	25,659	206,251	166,693	263,421	996,479	54,641	161	1,064	113,725	31,137	172,094	686,001														
S014	A	102	30				43		43	84,568	0	35,063	102	21,201	142,369	2,775	265,272	493,441	0	50,167	315	25,184	15,520	0	303,263														
S015	B			1	1		28	28	29																														
S016	B	87	21	28	27	1	23		12	24,279	0	3,235	5	10,011	12,595	25,082	29,690	58,928	0	6,155	16	12,184	5,279	25,097	46,711														
S017	A	168	49	78	34	78	79	15	78	370,387	7,009	107,937	758	46,553	127,435	364,302	496,727	1,081,116	28,580	180,828	1,516	141,973	47,097	55	1,314,885														
S018	A	122	71	62	26	62			1	192,285	7,574	8,371	519	29,862	20,210	138,375	379	514,945	19,110	11,992	43,392	73,864	32,610	180,724	744														
S019	B	105	41	29		30				95,648	567	30,566	20	16,236	48,914	54,031	0	292,168	354	31,661	490	44,560	60,390	50,202	0														
S020	B	59	24	52	8	50	13		49	111,403	0	0	0	24,590	79,581	13	238,086	246,874	0	0	22	40,940	22,428	881	193,686														
S021	B	46	28	39	16	39	39	16		4	0	25,585	261	0	47	23,791	63	10	0	34,541	4,301	0	22	10,394	59														
S022	B	80	31							802	0	0	4	196	3,474	240	2,164	472	0	0	0	0	0	169	0														
S023	B	23	14	20	19	20				60,194	0	453	0	7,704	6,469	38,635	58,903	263,269	0	293	130	19,006	6,509	7,550	73,432														
S024	B	47	26	35	13	35				157,123	0	43,125	82	13,919	38,173	71,853	126,178	351,884	0	19,859	355	40,460	15,687	28,916	175,524														
S025	B	107	57	79	12	79				141,838	12,781	0	5	29,674	31,821	853	301,642	570,380	29,765	0	31	90,885	37,977	1,745	486,039														
S026	A	75	41	50	18	49				80,058	355	33,807	62	8,417	53,693	0	112,395	471,323	7,860	48,459	378	30,525	48,360	0	299,505														
S027	A	143	63	90	24	89	82		81	204,595	15,016	48,242	1,784	34,923	40,155	90,820	194,875	258,345	235,363	54,435	6,966	65,786	46,509	88,107	230,290														
S028	A	92	58	70		67				152,013	2,592	0	226	22,432	73,548	3,612	301,959	429,499	20,888	0	1,250	64,797	23,479	2,271	657,003														
S029	B	104	44	59	26	55	45		42	92,679	3,765	47,368	1,508	19,750	18,032	87,539	128,917	244,002	30,555	54,390	3,300	26,000	19,795	7,758	184,011														
S030	B		49	70	21	69	52		53	75,556	8,701	62,809	4,126	19,319	71,526	62,243	121,885	136,227	45,853	62,517				58,602	201,793														
S031	B	53	72	56	53	86	64	55	55	162,926	16,423	0	7	31,652	56,726	76,769	226,708	441,067	42,633	0				94,474	379,158														
S032	B		116	116	66	106	78	162	162	273,407	585	59,736	21	35,914	31,572	0	529,237	1,075,274	9,155	82,7				0	1,066,402														
S033	B		92	13	67	78	5	41	41	170,121	8,386	25,607	248	20,564	31,136	122,713	199,044	455,167	4,605	28				336,840															
S034	B		106	44	95	21		83	83	238,438	3,043	76,244	384	35,159	97,317	164,604	302,148	1,020,441	16,990	1				875,621															
S035	B		73	37	85					93,751	5,758	0	16	19,762	22,648	88,878	143,013	575,211	51,025					305,127															
S036	B		17	12	76				1	138,822	17,571	1,255	0	31,359	75,939	11,547	303,824	307,039	51,065					292,615															
S037	B		4	2	50					186,675	0	0	109	18,279	64,845	3,656	265,106	605,683	0					482,049															
S038	B		77	73	76	67		68	68	76,261	310	24,595	29	19,306	152,373	99,303	149,453	412,565	6,350					362,080															
S039	B		54	12	52					121,231	250	7,626	11	14,286	10,374	6,462	122,865	282,205	1,146					183,923															
S040	B		97	50	65					188,437	1	1,990	45	34,369	54,823	138,489	249,314	251,197	0					148,365															
S041	B		4	1	4	30	34	30	30	43,261	0	0	8	5,156	5,277	2,617	3,082	109,758	0					961	11,275														
S042	B		64	91	34	42			29	251,344	0	60,471	0	33,419	183,610	13,566	367,353	729,866	0	77,823				21,313	489,038														
S043	B		60	82	75	79				167,788	0	0	62	26,385	196,843	2,386	371,140	484,321	0	0				56	782,742														
S044	B			40	38	39	26	14	30	5,558,433	141,704	1,078,945	13,096	913,740	2,913,944	2,255,962	7,774,498	17,667,242	947,175	1,261,651	168,068			10,288,895	2,021,612	13,646,964													

課題  
半数以上の施設にて、フェイスシートの2回目の入力が行われなかった  
:  
やはりアセスメント等の帳票入力は大変

課題  
施設によっては、ある領域の介護記録が全く入力なし  
:  
記録入力項目が制度等で定められていない為どうしても施設ごとに差がでる

この研究の詳細については、正式な報告書をご参照ください