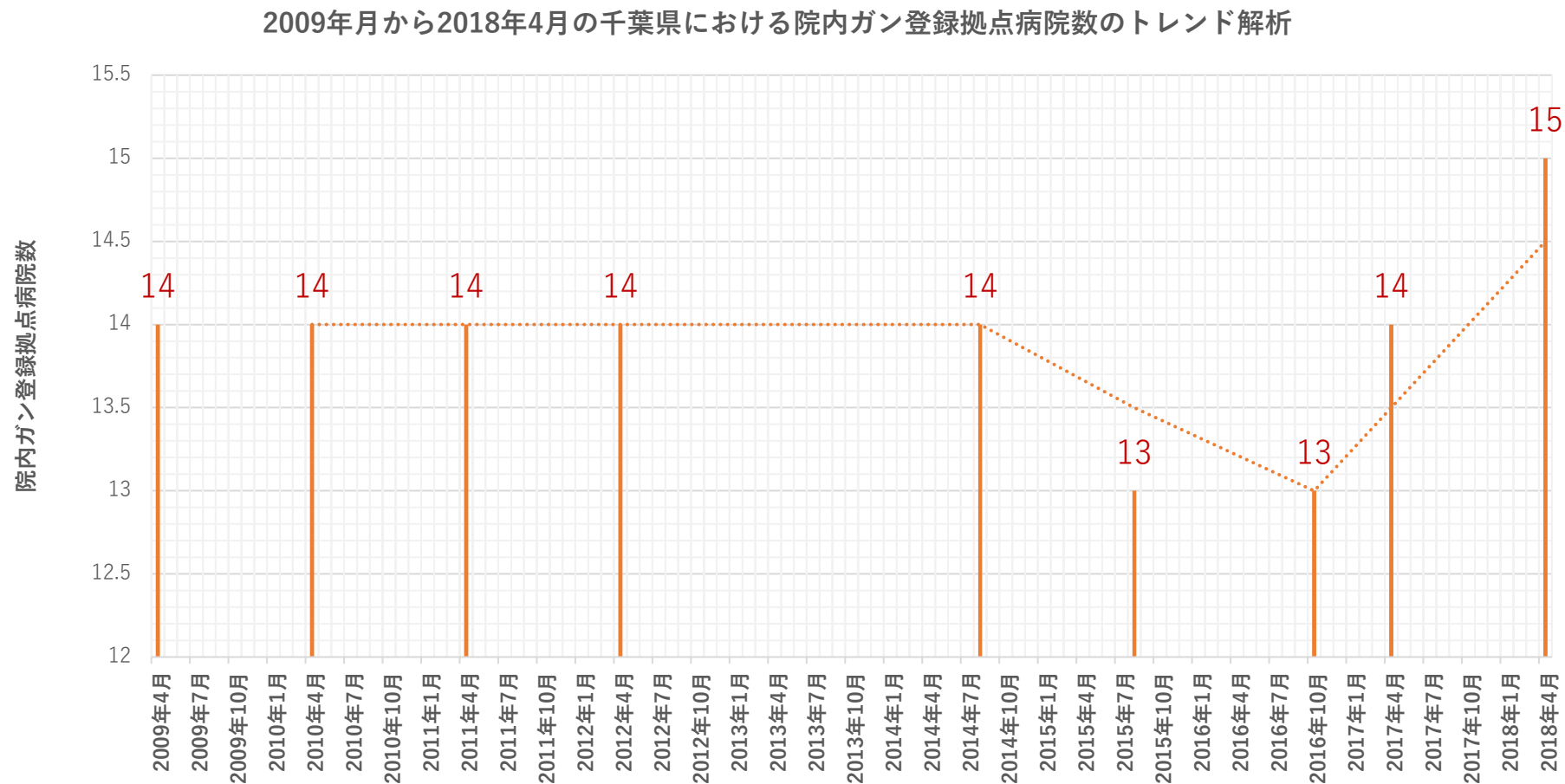


2009年月から2018年4月の千葉県における院内ガン登録拠点病院数のトレンド解析

注：千葉県では2009年4月から2014年8月までの登録拠点病院数は14と一定であったが、2015年から16年には13になり、そのgに14、15と増加しているが、トレンドとしては14で一定とみてよい。



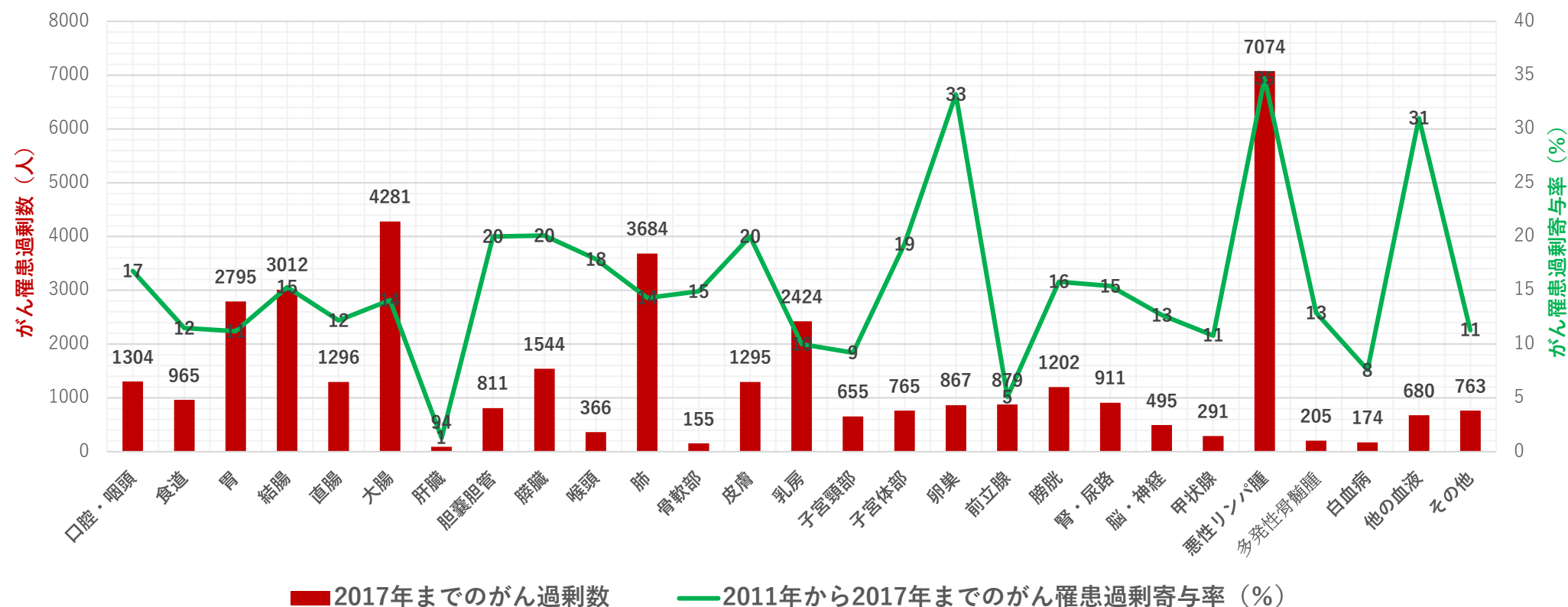
2011年から2017年の千葉県における福島第一原発事故原因による27部位別のがん罹患過剰（人）とがん罹患過剰寄与率（％）の総括グラフ

◎このグラフから読み取れる重大情報：

（１）27部位において寄与率がゼロではないことが意味すること⇒福島第一原発事故後に千葉県の院内ガン登録病院においてがん罹患が確認された被害者のがん発症原因の一部には必ず原発事故要因がは入っている。

（２）千葉県において原発事故原因によるがん罹患過剰数のワースト6は①悪性リンパ腫＝7074人②大腸がん＝4281人③肺がん＝3684人④結腸がん＝3012人⑤胃がん＝2795人⑥乳がん＝2424人である。

2011年から2017年の千葉県のにおける福島第一原発事故原因による27部位別・がん罹患過剰数（人）とがん罹患過剰寄与率（％）



2011年から2017年の千葉県における福島第一原発事故原因による27部位別・がん罹患過剰数（人）とがん罹患過剰寄与率（％）

	部位番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
都道府 県名	調査年	口 腔・ 咽頭	食道	胃	結腸	直腸	大腸	肝臓	胆嚢胆 管	膵臓	喉頭	肺	骨軟 部	皮膚	乳房	子宮 頸部	子宮 体部	卵巣	前立 腺	膀胱	腎・ 尿路	脳・ 神経	甲状 腺	悪性 リン パ腫	多発 性骨 髄腫	白血 病	他の 血液	その 他	全がん
千葉県	2017年ま でのがん 過剰数	1304	965	2795	3012	1296	4281	94	811	1544	366	3684	155	1295	2424	655	765	867	879	1202	911	495	291	7074	205	174	680	763	31043
	2011年か ら2017年 までのが ん罹患過 剰寄与率 （％）	17	12	11	15	12	14	1	20	20	18	14	15	20	10	9	19	33	5	16	15	13	11	35	13	8	31	11	12.3

福島第一原発事故原因で増加した千葉県における全がんと27部位がんのトレンド解析

2008年から2017年の千葉県・院内がん登録病院における全がん登録数の増加トレンド解析

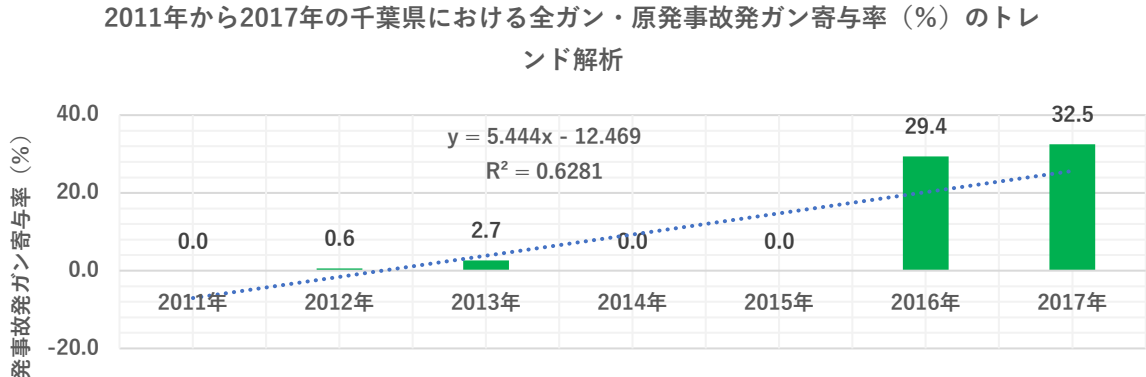
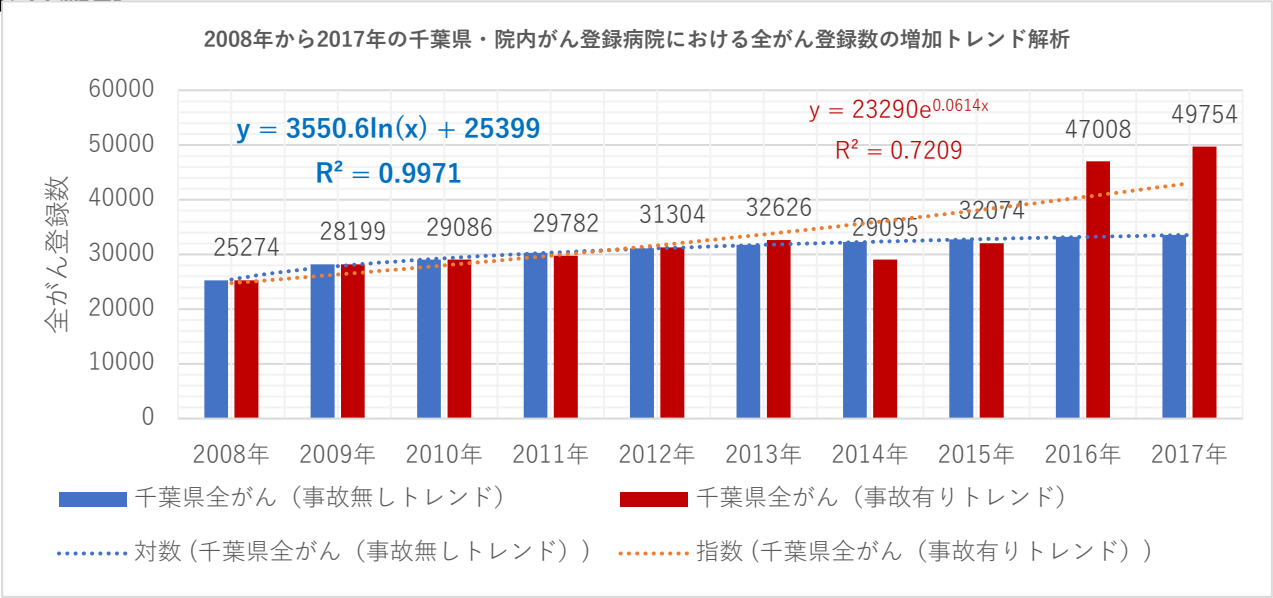
注1：千葉県では事故無しトレンドは対数関数型、事故有りトレンドは指数関数型であり、原発事故影響が明確にあることがわかる

注2：原発事故原因で2,017年まで増加した**全がん登録者の合計人数⇒31043人**

注3：全ガンの**寄与率は12.3%**

注4：ガン過剰率＝事故ありトレンドの登録数/事故なしトレンド登録数

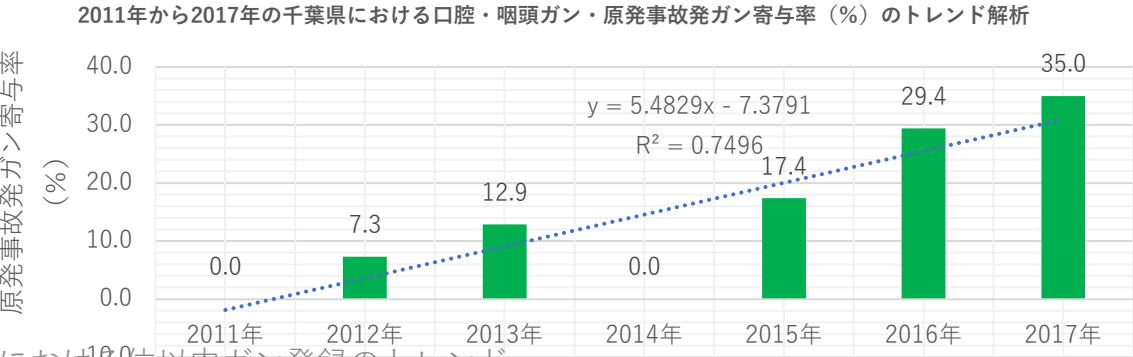
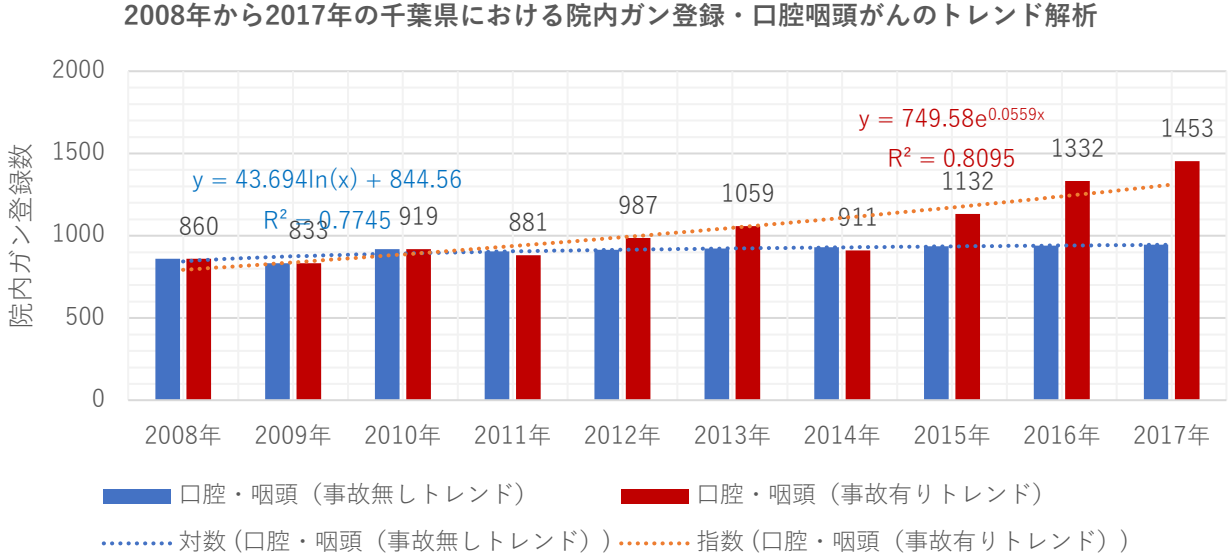
千葉県における全ガンのトレンド解析					
経過年	調査年	全がん（事故無しトレンド）	全がん（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%） ガン過剰率
1	2008年	25274	25274		
2	2009年	28199	28199		
3	2010年	29086	29086		
4	2011年	30321	29782		0.0
5	2012年	31113	31304	191	0.6
6	2013年	31761	32626	865	2.7
7	2014年	32308	29095		0.0
8	2015年	32782	32074		0.0
9	2016年	33200	47008	13808	29.4
10	2017年	33575	49754	16179	32.5
	合計(2011年～2017年)	225061	251643	31043	12.3



2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・口腔咽頭がんのトレンド解析

- ①原発事故原因で2017年までに増加した口腔咽頭がん登録者の合計人数→1304人
- ②原発事故発ガン寄与率は16.8%

千葉県における口腔・咽頭がんのトレンド解析						
経過年	調査年	口腔・咽頭 (事故無し トレンド)	口腔・咽頭 (事故有り トレンド)	ガン過剰 数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)	ガン過剰 率 = (事 故あり登 録数 11/ 事故なし 登録数)
1	2008年	860	860			
2	2009年	833	833			
3	2010年	919	919			
4	2011年	905	881		0.0	1.0
5	2012年	915	987	72	7.3	1.1
6	2013年	923	1059	136	12.9	1.1
7	2014年	930	911		0.0	1.0
8	2015年	935	1132	197	17.4	1.2
9	2016年	941	1332	391	29.4	1.4
10	2017年	945	1453	508	35.0	1.5
	合計(2011年 ~2017年)	6494	7755	1304	16.8	



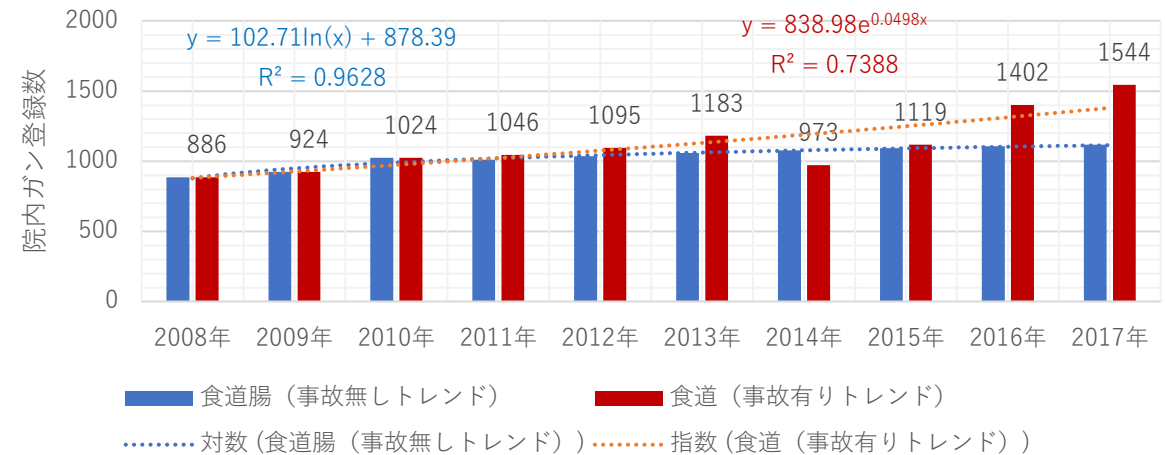
2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・口腔咽頭がんのトレンド解析

①原発事故原因で2017年までに増加した食道がん・罹患過剰数→965人

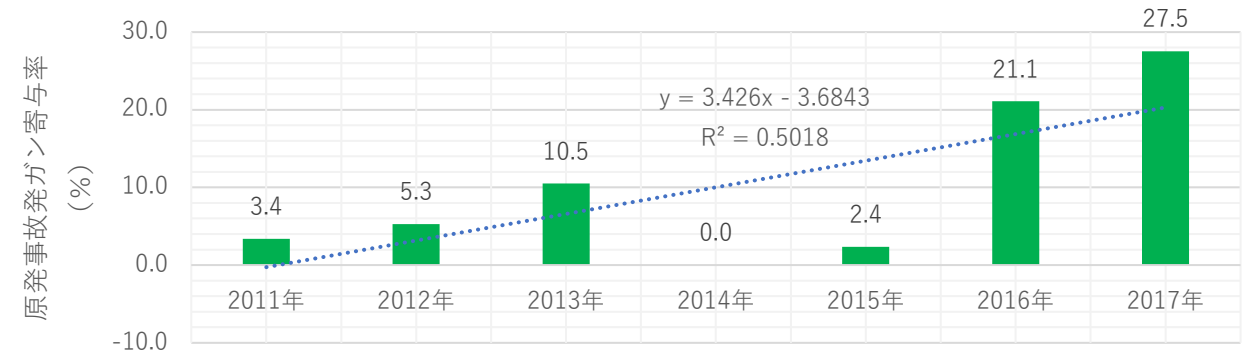
②原発事故発ガン寄与率は11.5%

東京都における食道ガンのトレンド解析						
経過年	調査年	食道腸 (事故無し トレンド)	食道(事 故有り トレンド)	ガン過剰 数	原発事 故発ガン 寄与率 (%)	ガン過 剰率
1	2008年	886	886			
2	2009年	924	924			
3	2010年	1024	1024			
4	2011年	1011	1046	35	3.4	1.0
5	2012年	1037	1095	58	5.3	1.1
6	2013年	1059	1183	124	10.5	1.1
7	2014年	1077	973		0.0	0.9
8	2015年	1093	1119	26	2.4	1.0
9	2016年	1106	1402	296	21.1	1.3
10	2017年	1119	1544	425	27.5	1.4
	合計(2011 年～2017年)	7501	8362	965	11.5	

2008年から2017年の東京都における院内ガン登録・食道がんのトレンド解析



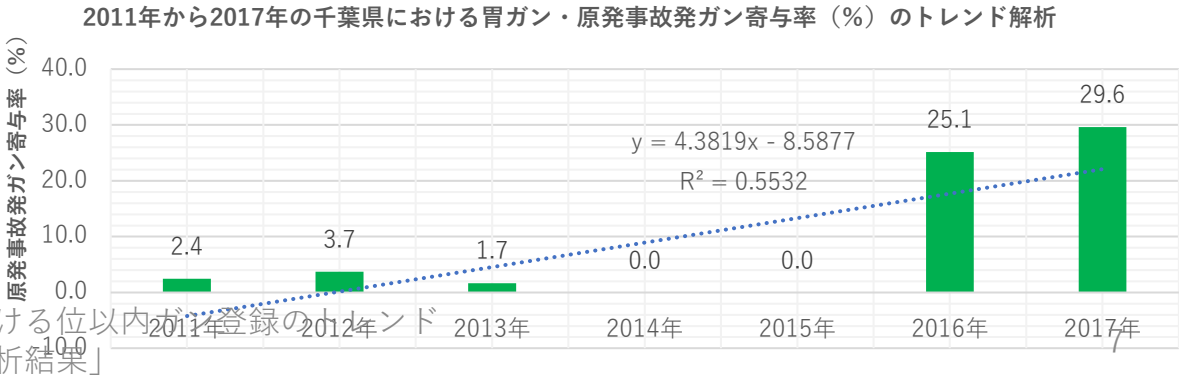
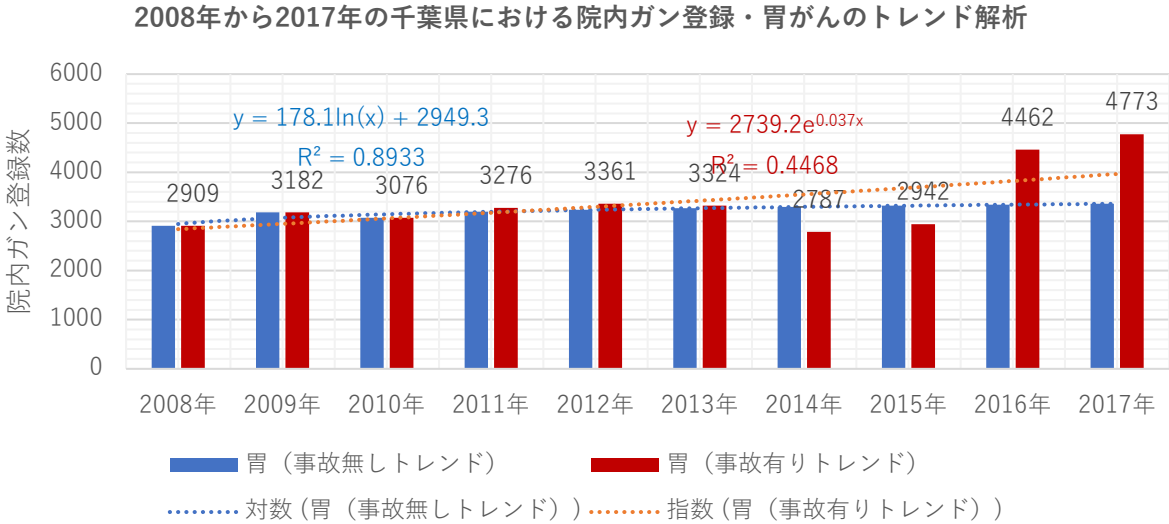
2011年から2017年の東京都における食道ガン・原発事故発ガン寄与率（%）のトレンド解析



2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・口腔咽頭がんのトレンド解析

- ①原発事故原因で2017年までに増加した胃がん・罹患過剰数→2795人
- ②原発事故発ガン寄与率は11.2 %

千葉県における胃がんのトレンド解析						
経過年	調査年	胃（事故無しトレンド）	胃（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	2909	2909			
2	2009年	3182	3182			
3	2010年	3076	3076			
4	2011年	3196	3276	80	2.4	1.0
5	2012年	3236	3361	125	3.7	1.0
6	2013年	3268	3324	56	1.7	1.0
7	2014年	3296	2787		0.0	0.8
8	2015年	3320	2942		0.0	0.9
9	2016年	3341	4462	1121	25.1	1.3
10	2017年	3359	4773	1414	29.6	1.4
	合計(2011年～2017年)	23016	24925	2795	11.2	



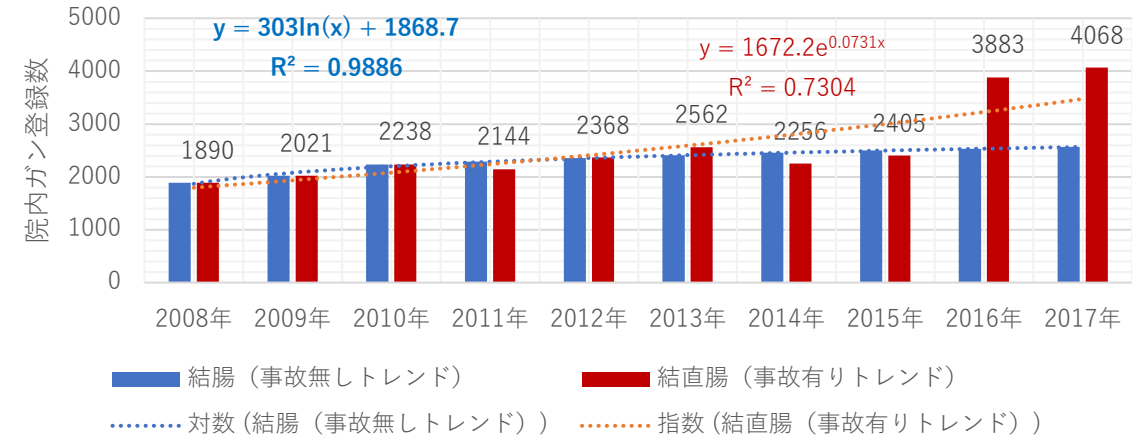
2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・結腸がんのトレンド解析

①原発事故原因で2017年までに増加した結腸がん・罹患過剰数→3012人

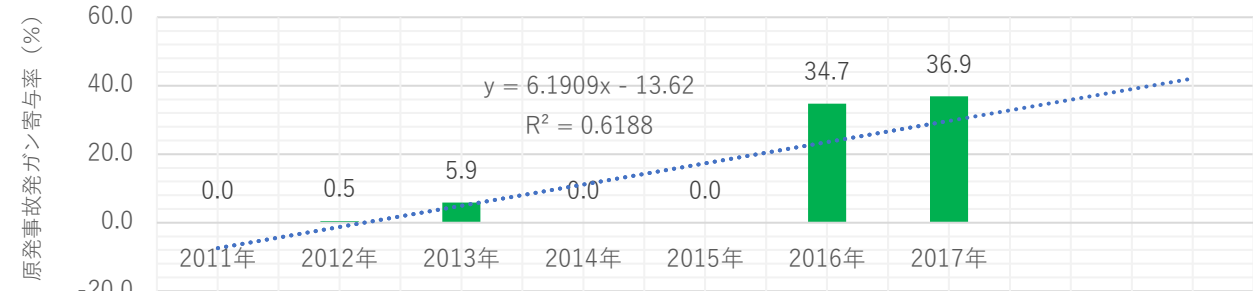
②原発事故発ガン寄与率は15.3%

千葉県における結腸がんのトレンド解析						
経過年	調査年	結腸（事故無しトレンド）	結直腸（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	1890	1890			
2	2009年	2021	2021			
3	2010年	2238	2238			
4	2011年	2289	2144		0.0	0.9
5	2012年	2356	2368	12	0.5	1.0
6	2013年	2412	2562	150	5.9	1.1
7	2014年	2458	2256		0.0	0.9
8	2015年	2499	2405		0.0	1.0
9	2016年	2534	3883	1349	34.7	1.5
10	2017年	2566	4068	1502	36.9	1.6
	合計(2011年～2017年)	17115	19686	3012	15.3	

2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・結腸がんのトレンド解析



2011年から2017年の千葉県における結腸ガン・原発事故発ガン寄与率（%）のトレンド解析

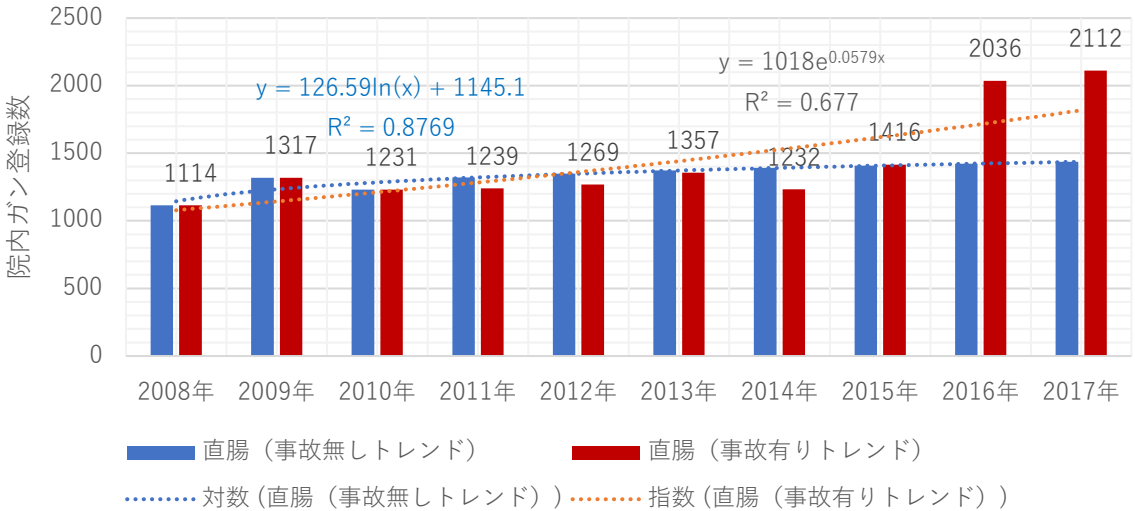


2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・直腸がんのトレンド解析

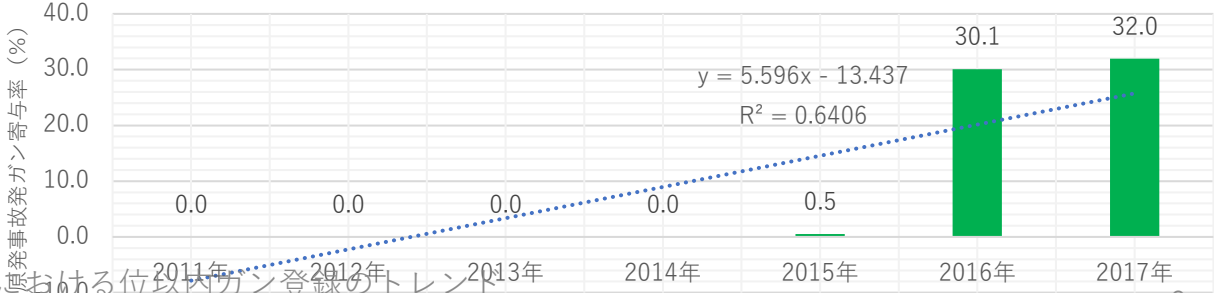
- ①原発事故原因で2017年までに増加した直腸がん・罹患過剰数→1296人
- ②原発事故発ガン寄与率は12.2%

千葉県における直腸がんのトレンド解析					
経過年	調査年	直腸（事故無しトレンド）	直腸（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）
1	2008年	1114	1114		
2	2009年	1317	1317		
3	2010年	1231	1231		
4	2011年	1321	1239		0.0
5	2012年	1349	1269		0.0
6	2013年	1372	1357		0.0
7	2014年	1391	1232		0.0
8	2015年	1408	1416	8	0.5
9	2016年	1423	2036	613	30.1
10	2017年	1437	2112	675	32.0
	合計(2011年～2017年)	9701	10661	1296	12.2

2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・直腸がんのトレンド解析



2011年から2017年の千葉県における直腸ガン・原発事故発ガン寄与率（%）のトレンド解析



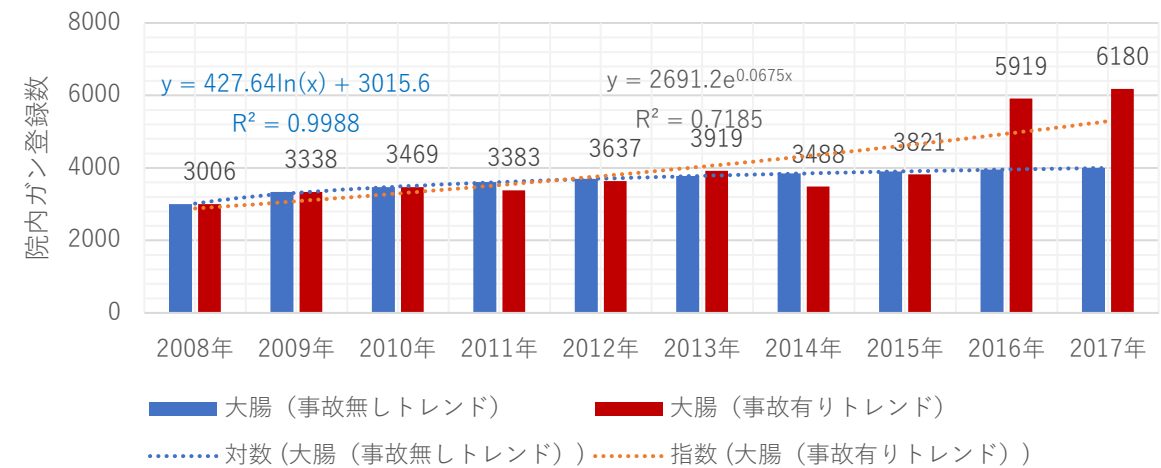
2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・大腸がんのトレンド解析

①原発事故原因で2017年までに増加した大腸がん・罹患過剰数→4281人

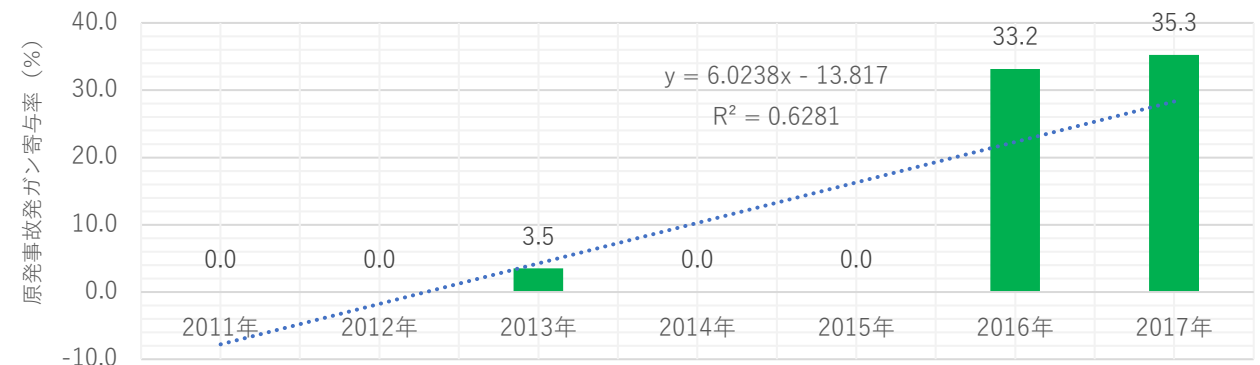
②原発事故発ガン寄与率は14.1%

千葉県における大腸がんのトレンド解析						
経過年	調査年	大腸（事故無しトレンド）	大腸（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	3006	3006			
2	2009年	3338	3338			
3	2010年	3469	3469			
4	2011年	3608	3383		0.0	0.9
5	2012年	3704	3637		0.0	1.0
6	2013年	3782	3919	137	3.5	1.0
7	2014年	3848	3488		0.0	0.9
8	2015年	3905	3821		0.0	1.0
9	2016年	3955	5919	1964	33.2	1.5
10	2017年	4000	6180	2180	35.3	1.5
	合計(2011年～2017年)	26802	30347	4281	14.1	

2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・大腸がんのトレンド解析



2011年から2017年の千葉県における大腸ガン・原発事故発ガン寄与率（%）のトレンド解析



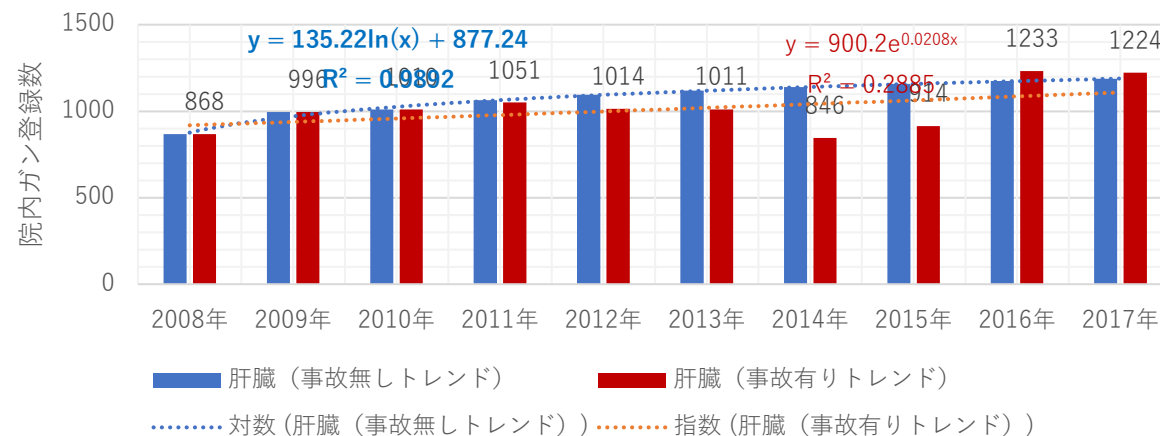
2008年から2017年の東京都における院内ガン登録・肝臓がんのトレンド解析

①原発事故原因で2017年までに増加した肝臓がん・罹患過剰数→94人

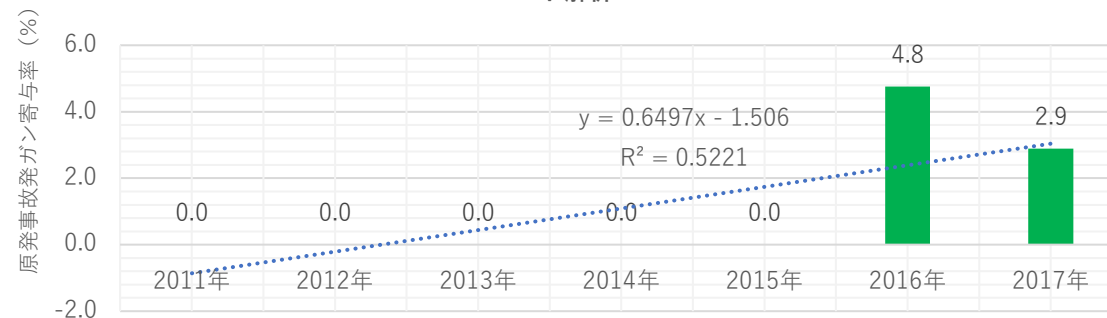
②原発事故発ガン寄与率は1.3%

千葉県における肝臓がんのトレンド解析					
経過年	調査年	肝臓（事故無しトレンド）	肝臓（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）
1	2008年	868	868		
2	2009年	996	996		
3	2010年	1010	1010		
4	2011年	1065	1051		0.0
5	2012年	1095	1014		0.0
6	2013年	1120	1011		0.0
7	2014年	1140	846		0.0
8	2015年	1158	914		0.0
9	2016年	1174	1233	59	4.8
10	2017年	1189	1224	35	2.9
	合計(2011年～2017年)	7941	7293	94	1.3

2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・肝臓がんのトレンド解析



2011年から2017年の千葉県における肝臓ガン・原発事故発ガン寄与率（%）のトレンド解析

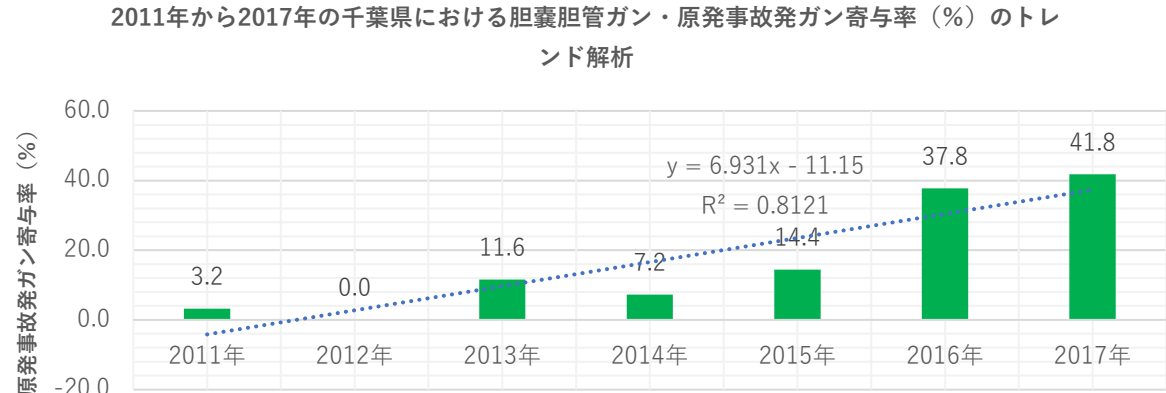
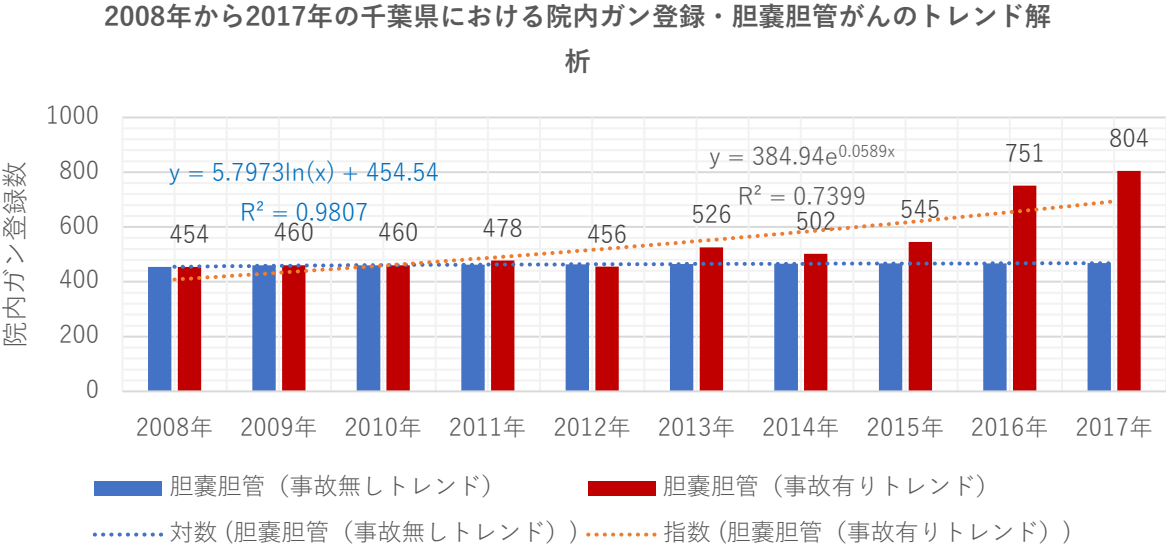


2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・胆嚢胆管がんのトレンド解析

①原発事故原因で2017年までに増加した胆嚢胆管がん・罹患過剰数→811人

②原発事故発ガン寄与率は20.0%

千葉県における胆嚢胆管がんのトレンド解析						
経過年	調査年	胆嚢胆管 (事故無し トレンド)	胆嚢胆管 (事故有り トレンド)	ガン過剰数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)	ガン過剰 率
1	2008年	454	454			
2	2009年	460	460			
3	2010年	460	460			
4	2011年	463	478	15	3.2	1.0
5	2012年	464	456		0.0	1.0
6	2013年	465	526	61	11.6	1.1
7	2014年	466	502	36	7.2	1.1
8	2015年	467	545	78	14.4	1.2
9	2016年	467	751	284	37.8	1.6
10	2017年	468	804	336	41.8	1.7
	合計(2011年 ～2017年)	3259	4062	811	20.0	

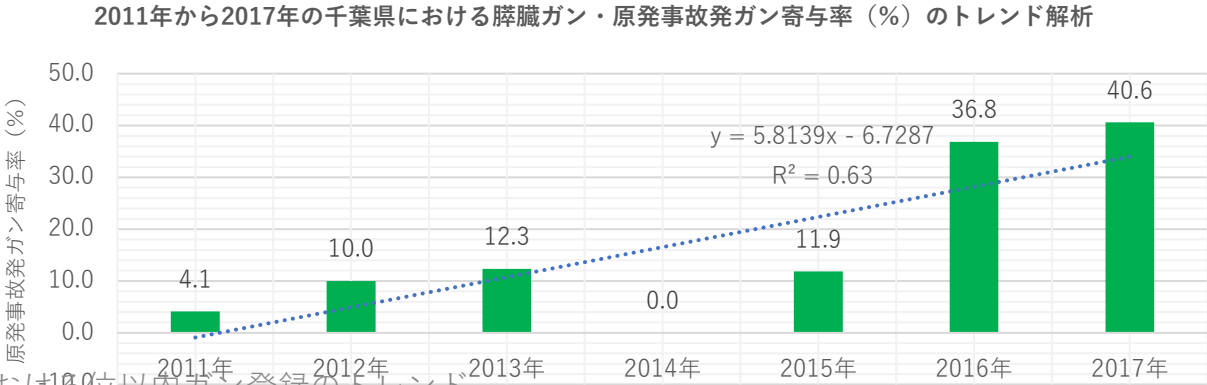
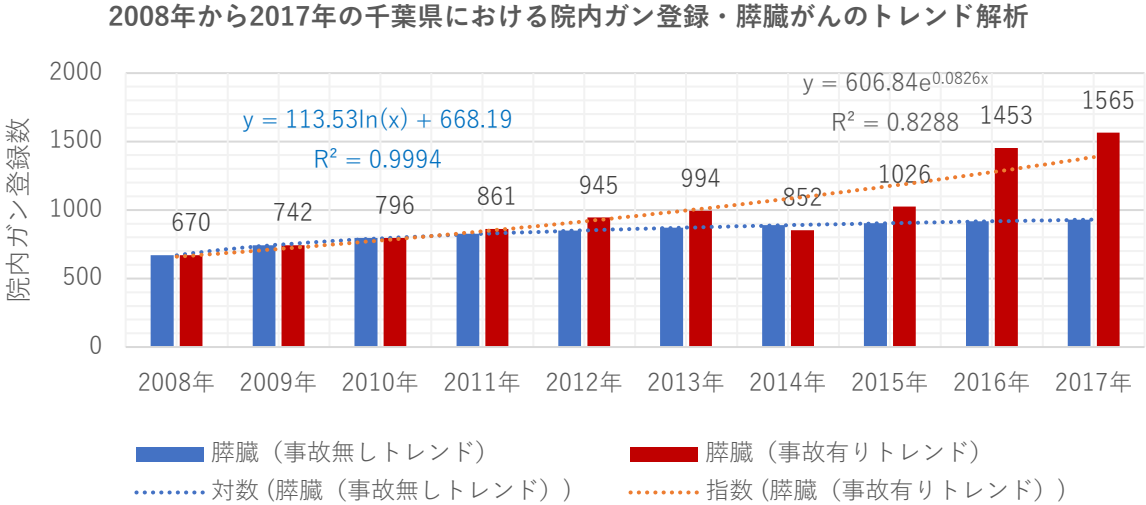


2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・膵臓がんのトレンド解析

①原発事故原因で2017年までに増加した胃がん・罹患過剰数→1544人

②原発事故発ガン寄与率は20.1%

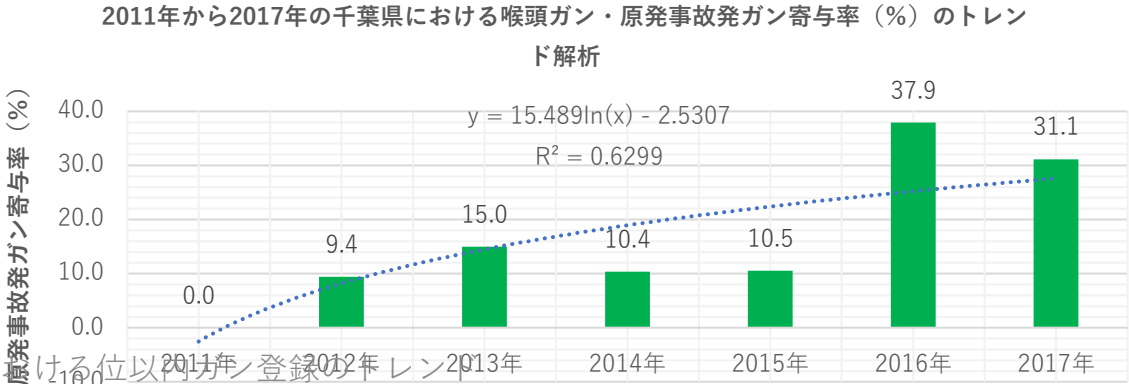
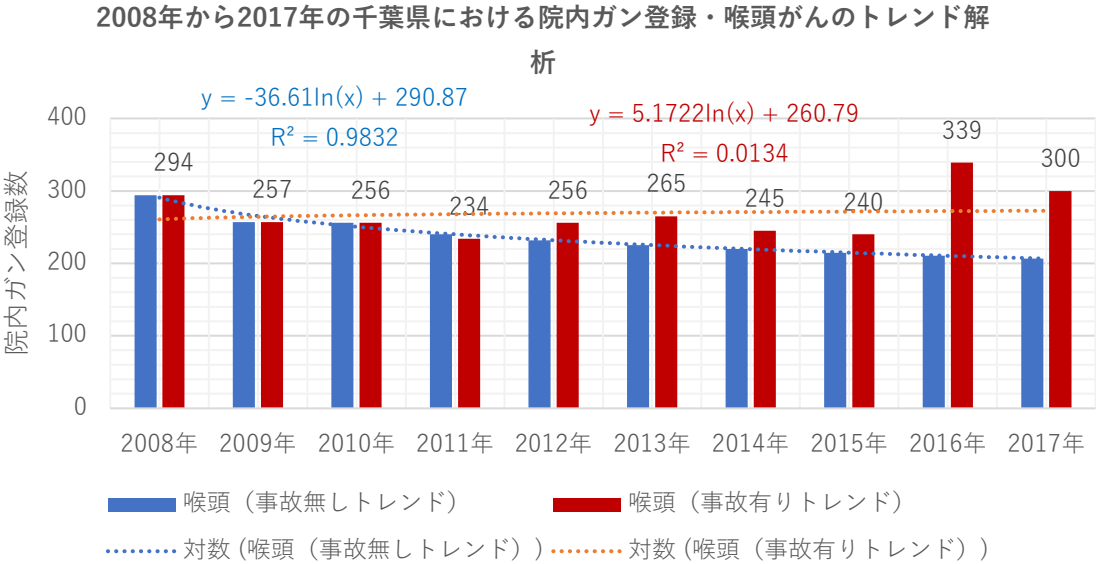
千葉県における膵臓がんのトレンド解析						
経過年	調査年	膵臓（事故無しトレンド）	膵臓（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	670	670			
2	2009年	742	742			
3	2010年	796	796			
4	2011年	826	861	35	4.1	1.0
5	2012年	851	945	94	10.0	1.1
6	2013年	872	994	122	12.3	1.1
7	2014年	889	852		0.0	1.0
8	2015年	904	1026	122	11.9	1.1
9	2016年	918	1453	535	36.8	1.6
10	2017年	930	1565	635	40.6	1.7
	合計(2011年～2017年)	6189	7696	1544	20.1	



2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・喉頭がんのトレンド解析

- ①原発事故原因で2017年までに増加した胃がん・罹患過剰数→336人
- ②原発事故発ガン寄与率は17.9%

千葉県における喉頭がんのトレンド解析					
経過年	調査年	喉頭（事故無しトレンド）	喉頭（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）
1	2008年	294	294		
2	2009年	257	257		
3	2010年	256	256		
4	2011年	240	234		0.0
5	2012年	232	256	24	9.4
6	2013年	225	265	40	15.0
7	2014年	220	245	25	10.4
8	2015年	215	240	25	10.5
9	2016年	210	339	129	37.9
10	2017年	207	300	93	31.1
	合計（2011年～2017年）	1549	1879	336	17.9

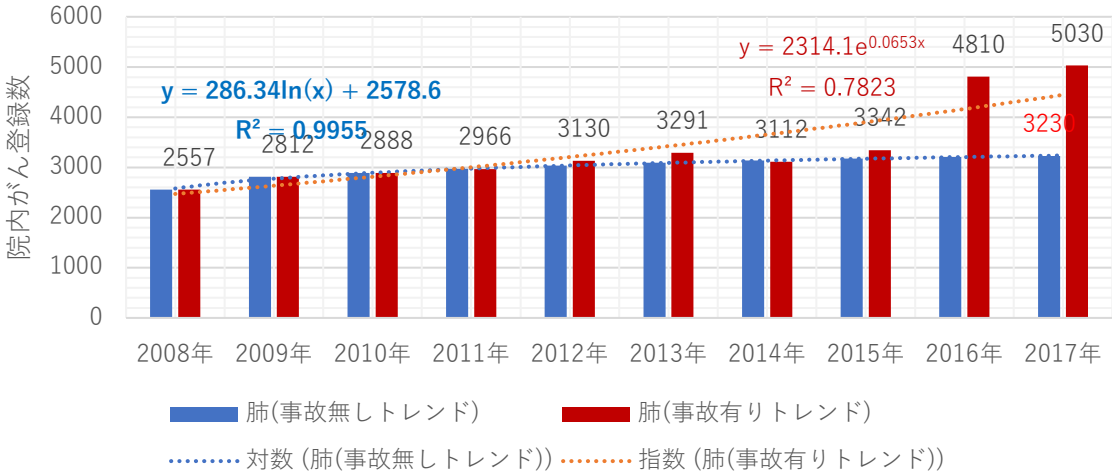


千葉県における肺がん（院内がん登録）のトレンド解析

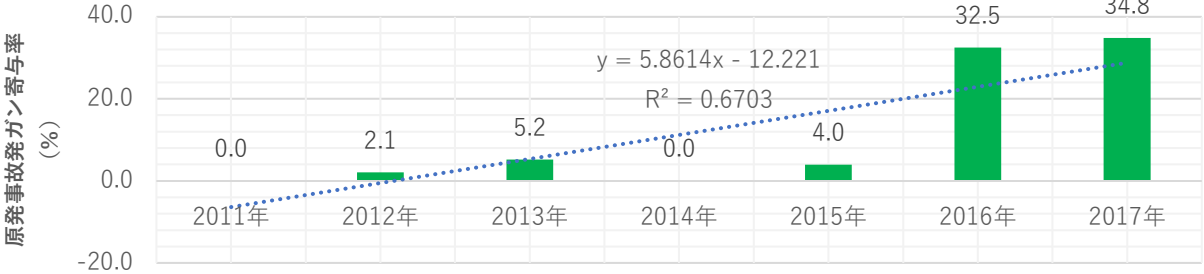
- ①原発事故原因で2,017年まで増加した肺がん登録者の合計人数⇒3860人
- ②原発事故発ガン寄与率は14.3%

千葉県における肺がんのトレンド解析						
経過年	調査年	肺（事故無しトレンド）	肺（事故有トレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	2557	2557			
2	2009年	2812	2812			
3	2010年	2888	2888			
4	2011年	2996	2966		0.0	1.0
5	2012年	3065	3130	65	2.1	1.0
6	2013年	3121	3291	170	5.2	1.1
7	2014年	3168	3112		0.0	1.0
8	2015年	3210	3342	132	4.0	1.0
9	2016年	3246	4810	1564	32.5	1.5
10	2017年	3278	5030	1752	34.8	1.5
	合計(2011年～2017年)	22083	25681	3684	14.3	

2008年から2017年の千葉県・院内がん登録病院における肺がん登録数の増加
トレンド解析



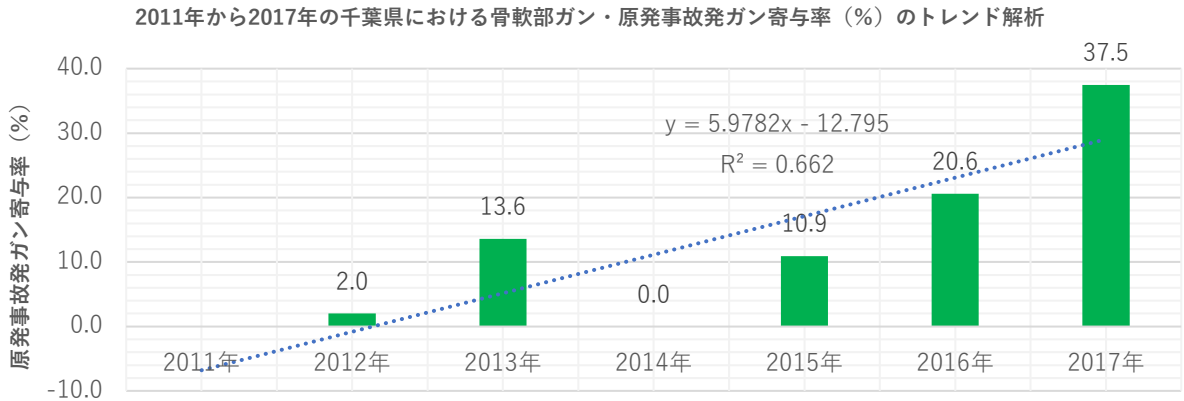
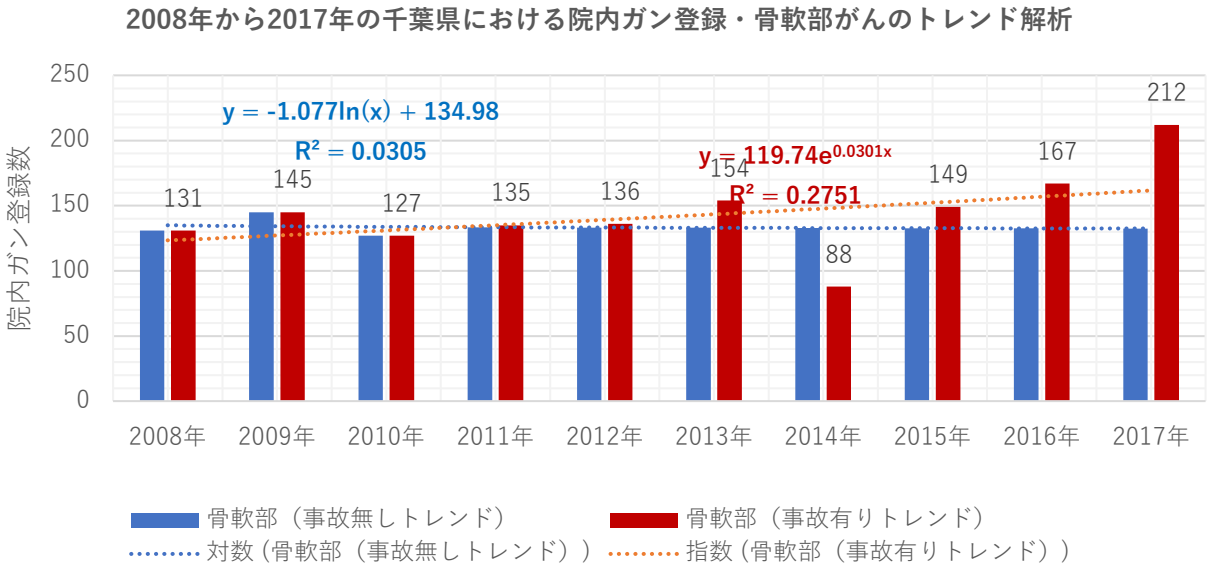
2011年から2017年の千葉県における肺ガン・原発事故発ガン寄与率（%）のトレンド解析



2008年から2017年の千葉県における骨軟部がん（院内がん登録）のトレンド解析

- ①原発事故原因で2,017年まで増加した骨軟部がん登録者の合計人数⇒80人
- ②原発事故発ガン寄与率は37.5%

千葉県における骨軟部がんのトレンド解析					
経過年	調査年	骨軟部 (事故無し トレンド)	骨軟部 (事故有 りトレンド)	ガン過剰 数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)
1	2008年	131	131		
2	2009年	145	145		
3	2010年	127	127		
4	2011年	133	135	2	1.1
5	2012年	133	136	3	2.0
6	2013年	133	154	21	13.6
7	2014年	133	88		0.0
8	2015年	133	149	16	10.9
9	2016年	133	167	34	20.6
10	2017年	132	212	80	37.5

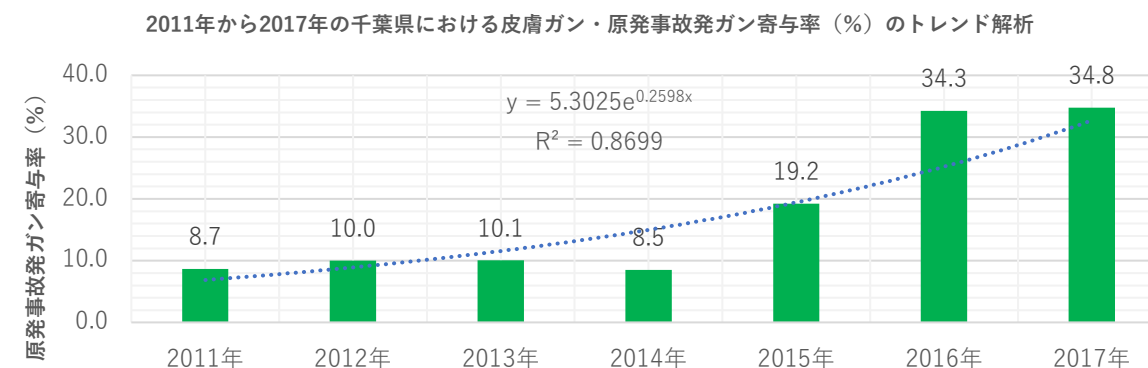
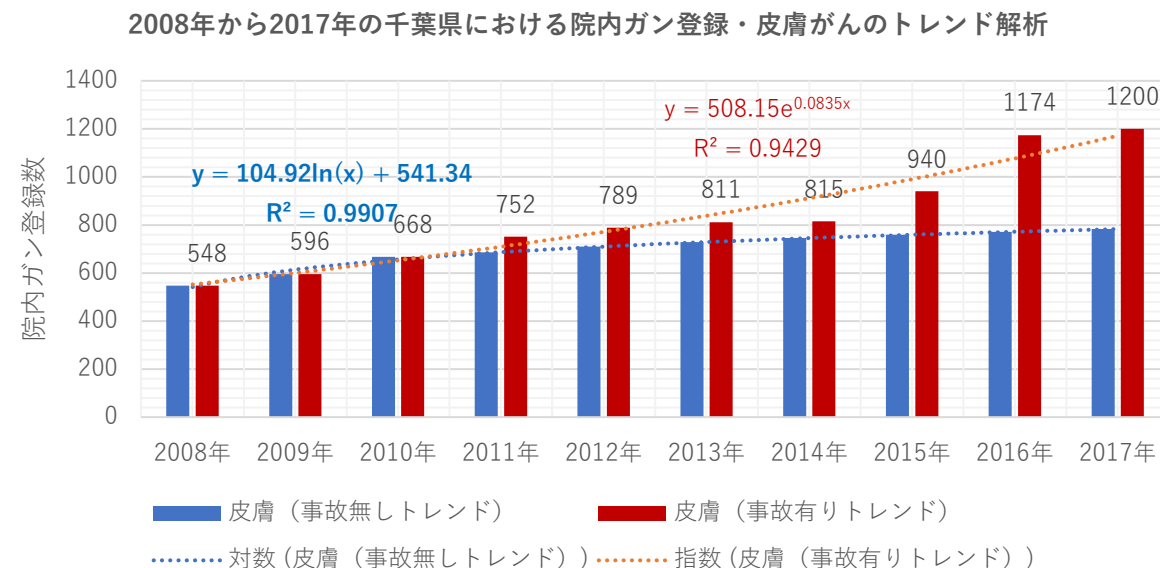


2008年から2017年の千葉県における皮膚がん（院内がん登録）のトレンド解析

①原発事故原因で2,017年まで増加した皮膚がん登録者の合計人数⇒1295人

②原発事故発ガン寄与率は20%

千葉県における皮膚ガンのトレンド解析						
経過年	調査年	皮膚（事故無しトレンド）	皮膚（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	548	548			
2	2009年	596	596			
3	2010年	668	668			
4	2011年	687	752	65	8.7	1.1
5	2012年	710	789	79	10.0	1.1
6	2013年	729	811	82	10.1	1.1
7	2014年	745	815	70	8.5	1.1
8	2015年	760	940	180	19.2	1.2
9	2016年	772	1174	402	34.3	1.5
10	2017年	783	1200	417	34.8	1.5
	合計(2011年～2017年)	5186	6481	1295	20.0	



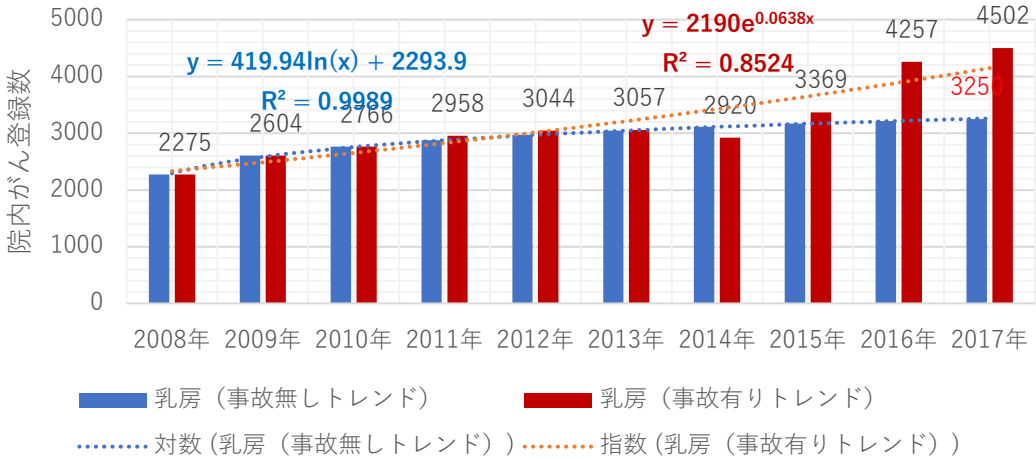
2008年から2017年の千葉県における乳がん（院内がん登録）のトレンド解析

①原発事故原因で2,017年まで増加した乳がん登録者の合計人数⇒2661人

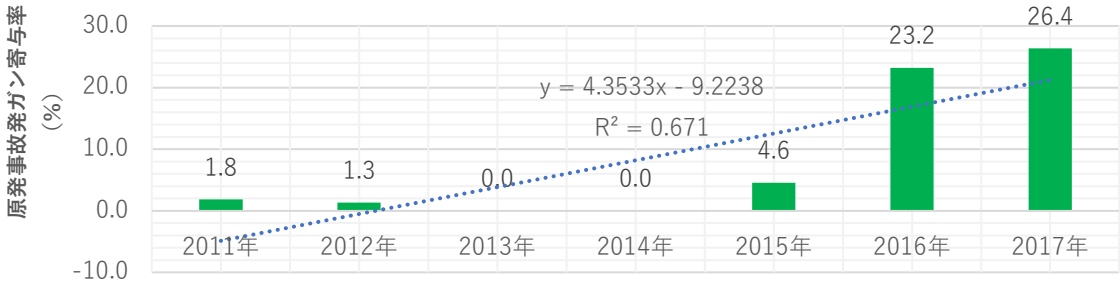
②原発事故発ガン寄与率は10.1%

千葉県における乳ガンのトレンド解析						
経過年	調査年	乳がん (事故無 しトレンド)	乳がん (事故有 りトレンド)	ガン過剰数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)	ガン過剰 率
1	2008年	2275	2275			
2	2009年	2604	2604			
3	2010年	2766	2766			
4	2011年	2903	2958	55	1.8	1.0
5	2012年	3004	3044	40	1.3	1.0
6	2013年	3086	3057		0.0	1.0
7	2014年	3155	2920		0.0	0.9
8	2015年	3215	3369	154	4.6	1.0
9	2016年	3268	4257	989	23.2	1.3
10	2017年	3316	4502	1186	26.4	1.4
	合計(2011 年～2017年)	21947	24107	2424	10.1	

2008年から2017年の千葉県・院内がん登録病院における乳がん登録数の増加トレンド解析



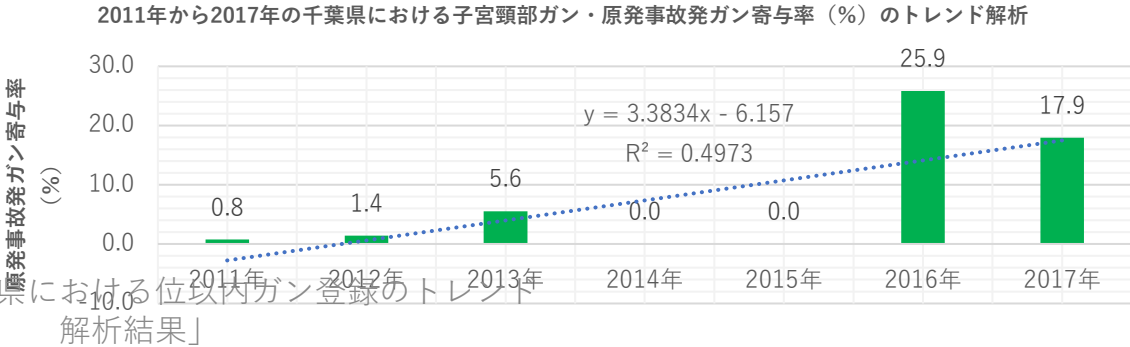
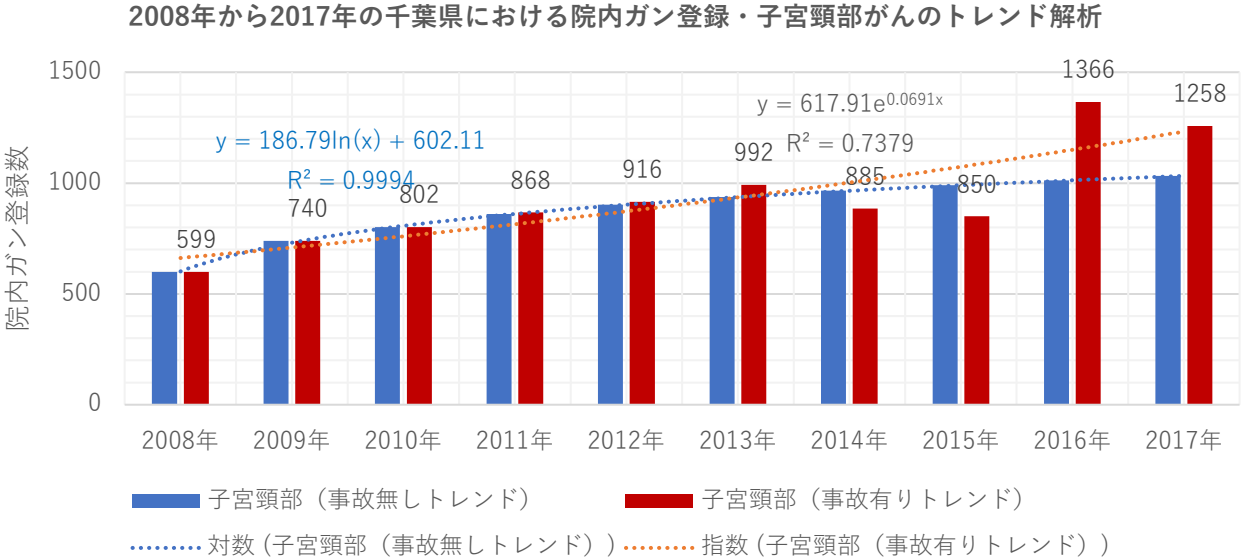
2011年から2017年の千葉県における乳ガン・原発事故発ガン寄与率（%）のトレンド解析



2008年から2017年の千葉県における子宮頸部ガン（院内がん登録）のトレンド解析

- ①原発事故原因で2,017年まで増加した子宮頸部がん登録者の合計人数⇒655人
- ②原発事故発ガン寄与率は9.2%

千葉県における子宮頸部ガンのトレンド解析						
経過年	調査年	子宮頸部 (事故無し トレンド)	子宮頸部 (事故有り トレンド)	ガン過剰 数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)	ガン過剰 率
1	2008年	599	599			
2	2009年	740	740			
3	2010年	802	802			
4	2011年	861	868	7	0.8	1.0
5	2012年	903	916	13	1.4	1.0
6	2013年	937	992	55	5.6	1.1
7	2014年	966	885		0.0	0.9
8	2015年	991	850		0.0	0.9
9	2016年	1013	1366	353	25.9	1.3
10	2017年	1032	1258	226	17.9	1.2
	合計(2011 年～2017 年)	6701	7135	655	9.2	



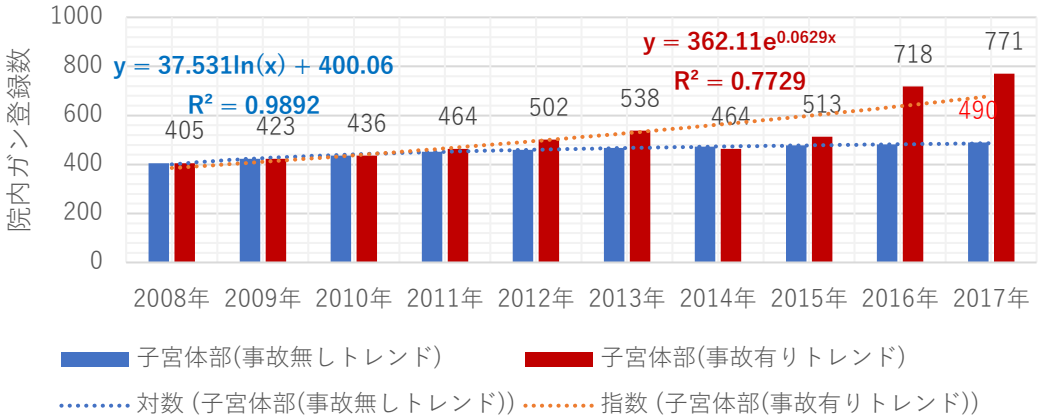
2008年から2017年の千葉県における子宮体部がん（院内がん登録）のトレンド解析

①原発事故原因で2,017年まで増加した子宮体部がん登録者の合計人数⇒765人

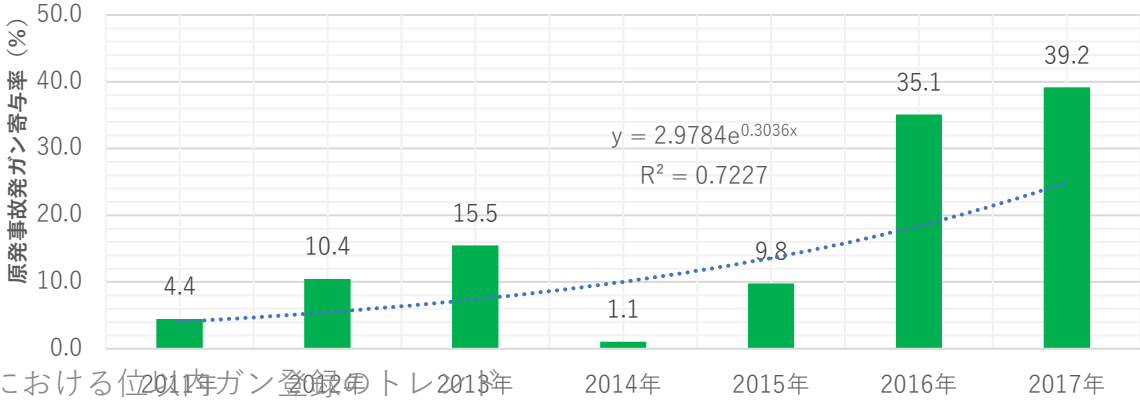
②原発事故発ガン寄与率は19.3%

千葉県における子宮体部ガンのトレンド解析						
経過年	調査年	子宮体部 (事故無し トレンド)	子宮体部 (事故有り トレンド)	ガン過剰 数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)	ガン過剰 率
1	2008年	405	405			
2	2009年	423	423			
3	2010年	436	436			
4	2011年	443	464	21	4.4	1.0
5	2012年	450	502	52	10.4	1.1
6	2013年	455	538	83	15.5	1.2
7	2014年	459	464	5	1.1	1.0
8	2015年	463	513	50	9.8	1.1
9	2016年	466	718	252	35.1	1.5
10	2017年	469	771	302	39.2	1.6
	合計(2011 年～2017 年)	3205	3970	765	19.3	

2008年から2017年の千葉県・院内がん登録病院における子宮体部がん登録数の増加トレンド解析

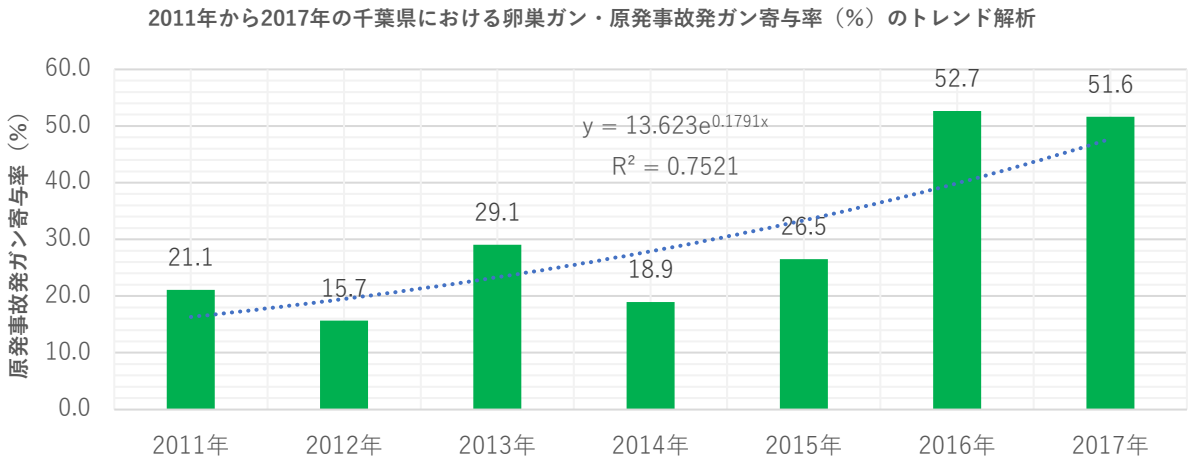
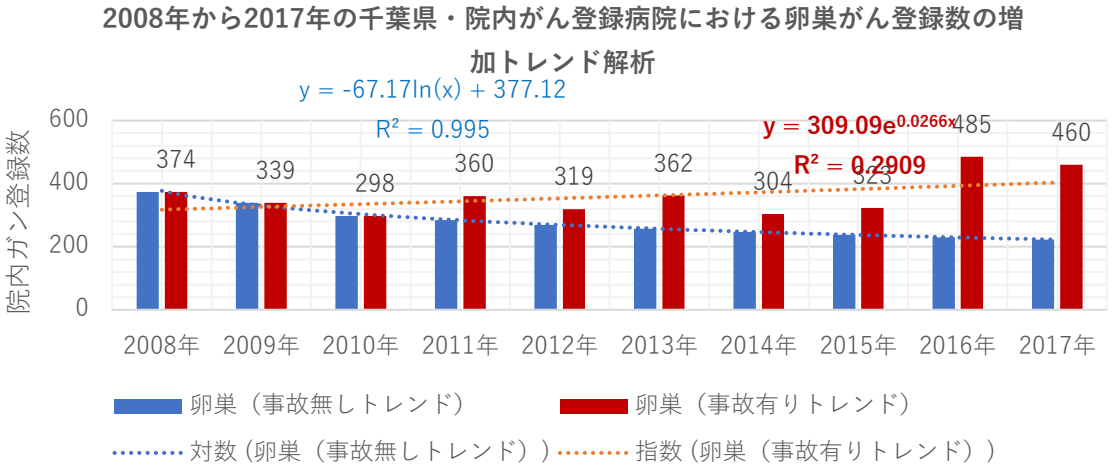


2011年から2017年の千葉県における子宮体部がん・原発事故発ガン寄与率（%）のトレンド解析



2008年から2017年の千葉県における**卵巣がん**（院内がん登録）のトレンド解析
①**原発事故原因で2,017年まで増加した卵巣がん登録者の合計人数⇒868人**
②**原発事故発ガン寄与率は33.2%**

千葉県における卵巣ガンのトレンド解析						
経過年	調査年	卵巣（事故無しトレンド）	卵巣（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	374	374			
2	2009年	339	339			
3	2010年	298	298			
4	2011年	284	360	76	21.1	1.3
5	2012年	269.01	319	50	15.7	1.2
6	2013年	256.77	362	105	29.1	1.4
7	2014年	246.41	304	58	18.9	1.2
8	2015年	237.44	323	86	26.5	1.4
9	2016年	229.53	485	255	52.7	2.1
10	2017年	222.46	460	238	51.6	2.1
	合計(2011年～2017年)	1746	2613	867	33.2	

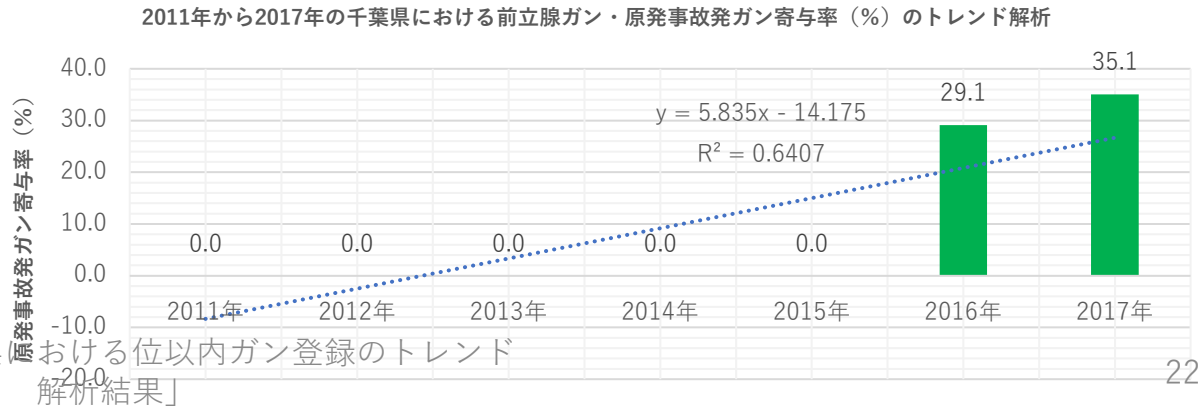
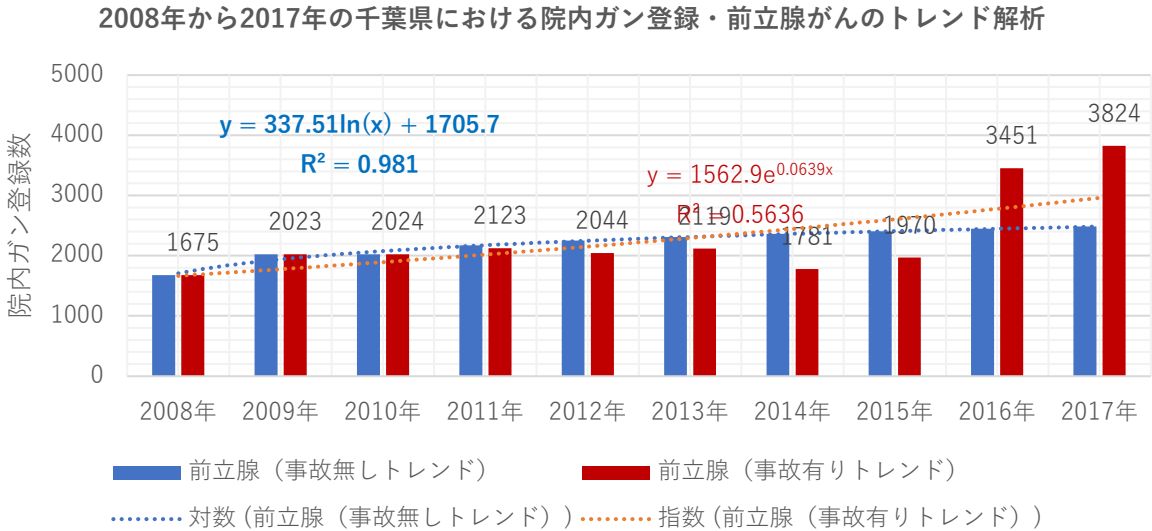


2008年から2017年の千葉県における前立腺がん（院内がん登録）のトレンド解析

①原発事故原因で2,017年まで増加した前立腺がん登録者の合計人数⇒2345人

②原発事故発ガン寄与率は13.5%

千葉県における前立腺ガンのトレンド解析					
経過年	調査年	前立腺 (事故無し トレンド)	前立腺 (事故有 りトレンド)	ガン過剰数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)
1	2008年	1675	1675		
2	2009年	2023	2023		
3	2010年	2024	2024		
4	2011年	2174	2123		1.0
5	2012年	2249	2044		0.9
6	2013年	2310	2119		0.9
7	2014年	2363	1781		0.8
8	2015年	2408	1970		0.8
9	2016年	2447	3451	1004	29.1
10	2017年	2483	3824	1341	35.1
	合計(2011 年～2017年)	16433	17312	2345	13.5



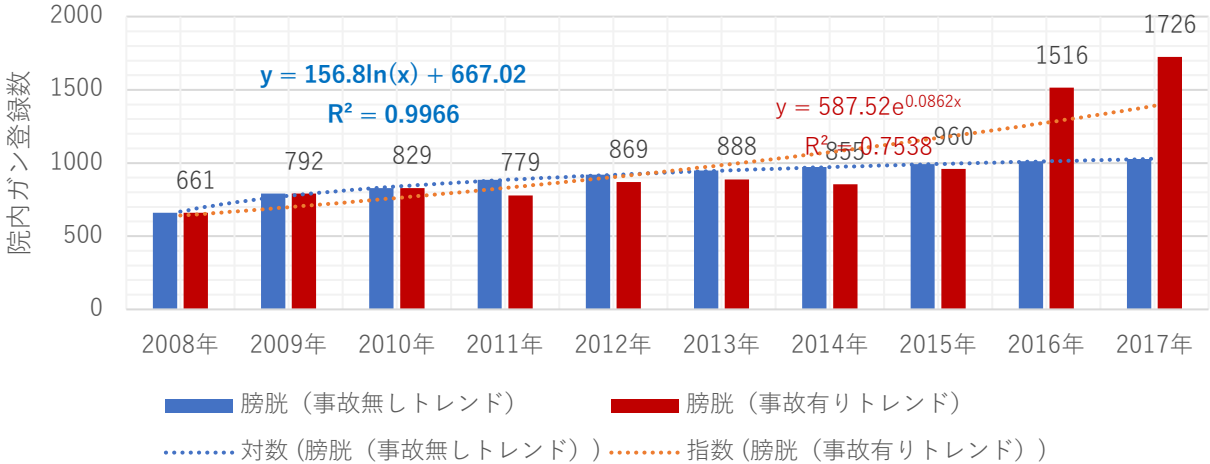
2008年から2017年の千葉県における膀胱がん（院内がん登録）のトレンド解析

①原発事故原因で2,017年まで増加した膀胱がん登録者の合計人数⇒1202人

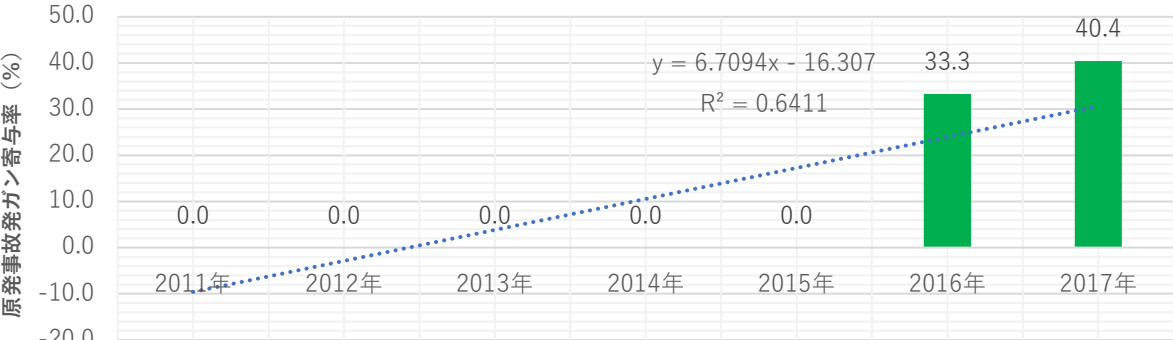
②原発事故発ガン寄与率は15.8%

千葉県における膀胱ガンのトレンド解析					
経過年	調査年	膀胱（事故無しトレンド）	膀胱（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）
1	2008年	661	661		
2	2009年	792	792		
3	2010年	829	829		
4	2011年	884	779		0.0
5	2012年	919	869		0.0
6	2013年	948	888		0.0
7	2014年	972	855		0.0
8	2015年	993	960		0.0
9	2016年	1012	1516	504	33.3
10	2017年	1028	1726	698	40.4
	合計(2011年～2017年)	6756	7593	1202	15.8

2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・膀胱がんのトレンド解析



2011年から2017年の千葉県における膀胱ガン・原発事故発ガン寄与率（%）のトレンド解析

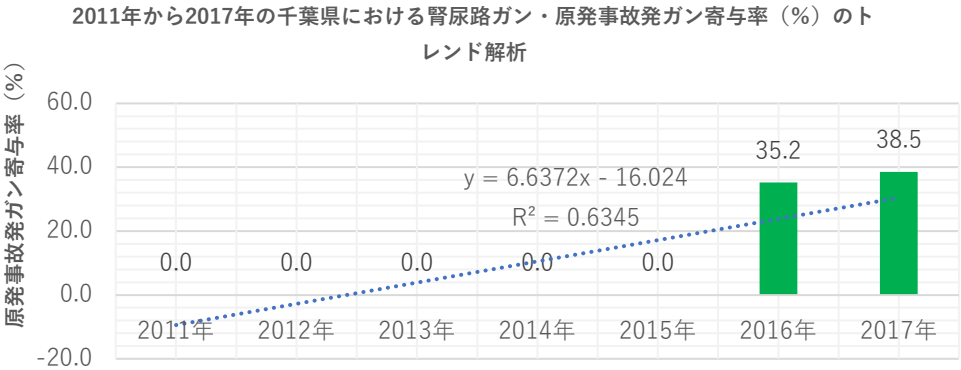
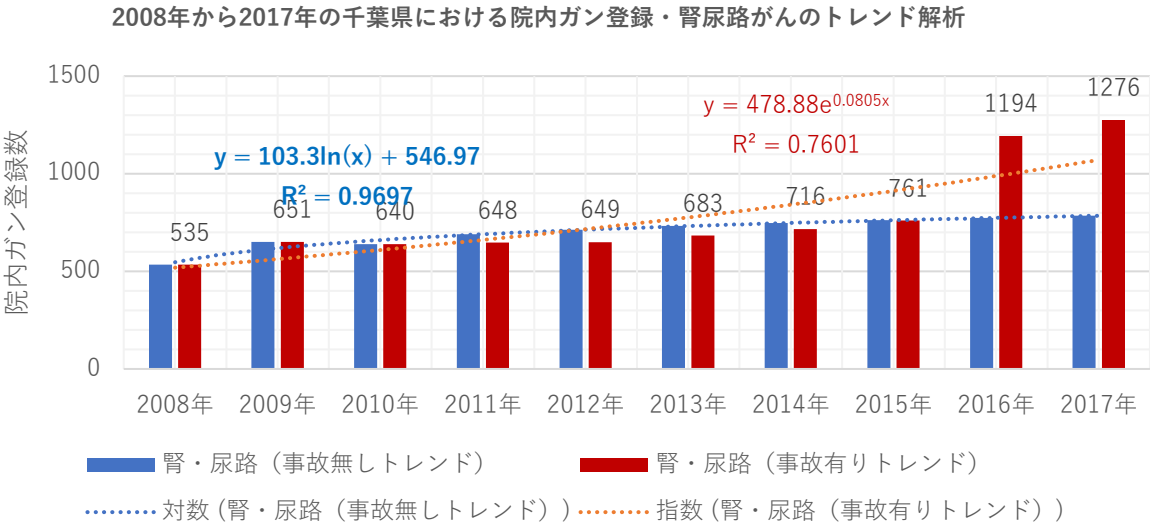


2008年から2017年の千葉県における腎尿路がん（院内がん登録）のトレンド解析

①原発事故原因で2,017年まで増加した腎尿路がん登録者の合計人数⇒1202人

②原発事故発ガン寄与率は15.8%

千葉県における腎・尿路ガンのトレンド解析						
経過年	調査年	腎・尿路 (事故無し トレンド)	腎・尿路 (事故有り トレンド)	ガン過剰 数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)	ガン過剰 率
1	2008年	535	535			
2	2009年	651	651			
3	2010年	640	640			
4	2011年	690	648			0.9
5	2012年	713	649			0.9
6	2013年	732	683			0.9
7	2014年	748	716			1.0
8	2015年	762	761			1.0
9	2016年	774	1194	420	35.2	1.5
10	2017年	785	1276	491	38.5	1.6
	合計(2011 年～2017 年)	5204	5927	911	15.4	

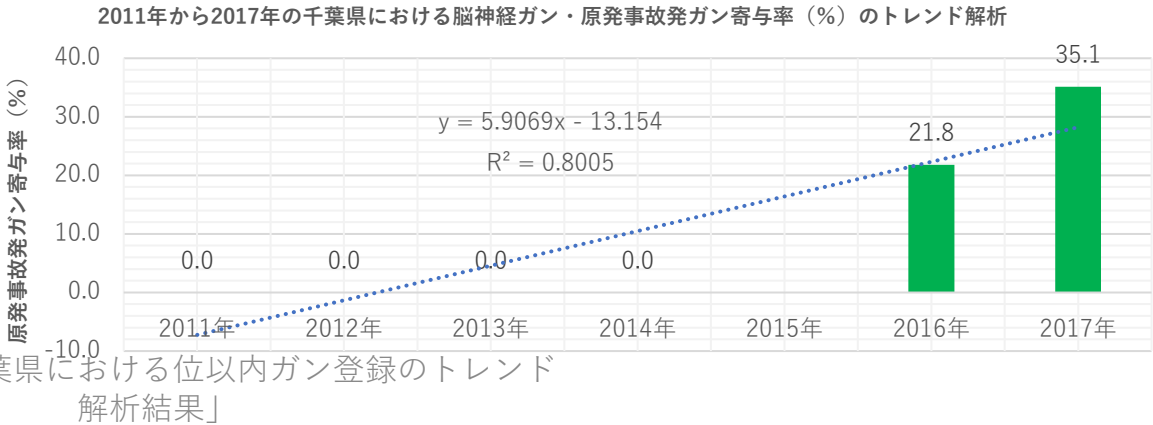
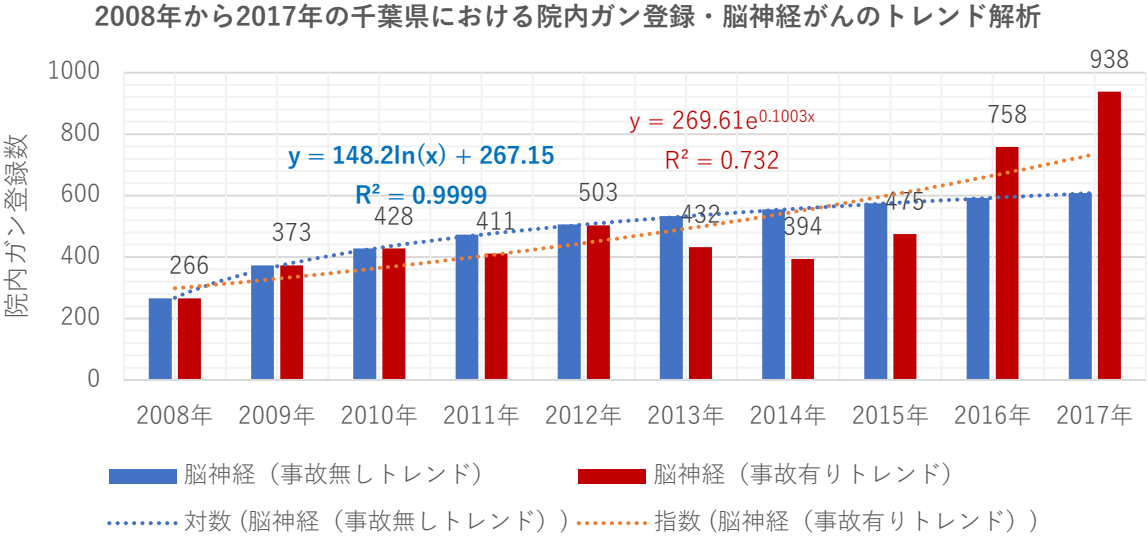


2008年から2017年の千葉県における脳神経がん（院内がん登録）のトレンド解析

①原発事故原因で2,017年まで増加した脳神経がん登録者の合計人数⇒495人

②原発事故発ガン寄与率は12.7%

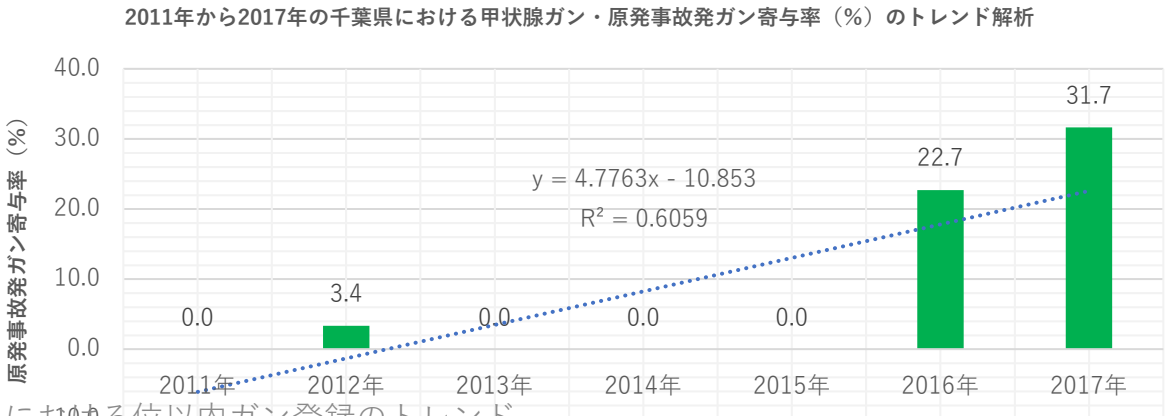
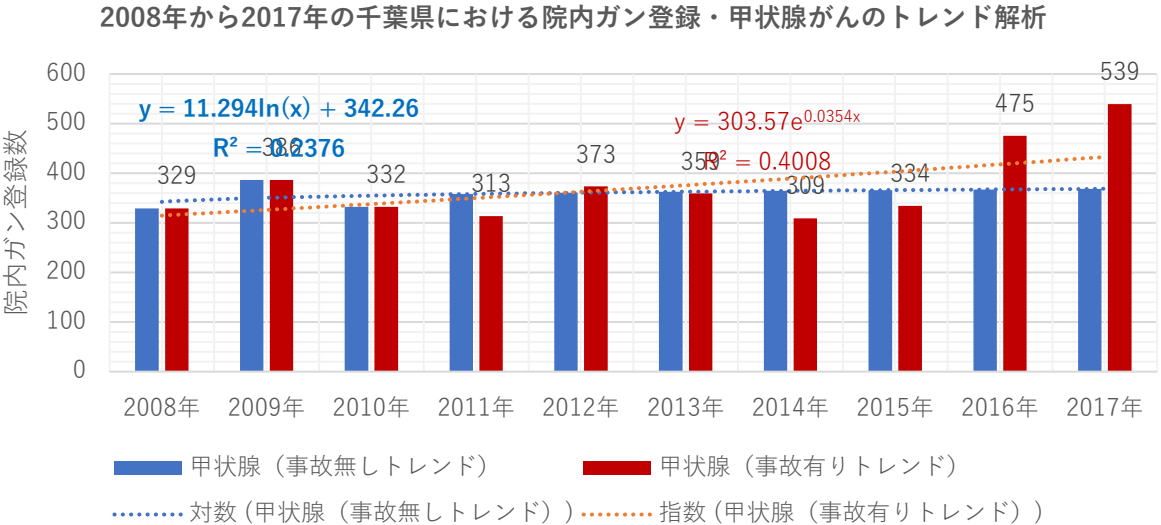
千葉県都における脳神経ガンのトレンド解析					
経過年	調査年	脳神経 (事故無し トレンド)	脳神経 (事故有 りトレンド)	ガン過剰 数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)
1	2008年	266	266		
2	2009年	373	373		
3	2010年	428	428		
4	2011年	473	411		0.9
5	2012年	506	503		1.0
6	2013年	533	432		0.8
7	2014年	556	394		0.7
8	2015年	575	475		0.8
9	2016年	593	758	165	21.8
10	2017年	608	938	330	35.1
	合計(2011 年～2017 年)	3843	3911	495	12.7



2008年から2017年の千葉県における甲状腺がん（院内がん登録）のトレンド解析

- ①原発事故原因で2,017年まで増加した甲状腺がん登録者の合計人数⇒291人
- ②原発事故発ガン寄与率は10.8%

千葉県における甲状腺ガンのトレンド解析						
経過年	調査年	甲状腺（事故無しトレンド）	甲状腺（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	329	329			
2	2009年	386	386			
3	2010年	332	332			
4	2011年	358	313			0.9
5	2012年	360	373	13	3.4	1.0
6	2013年	362	359			1.0
7	2014年	364	309			0.8
8	2015年	366	334			0.9
9	2016年	367	475	108	22.7	1.3
10	2017年	368	539	171	31.7	1.5
	合計(2011年～2017年)	2546	2702	291	10.8	



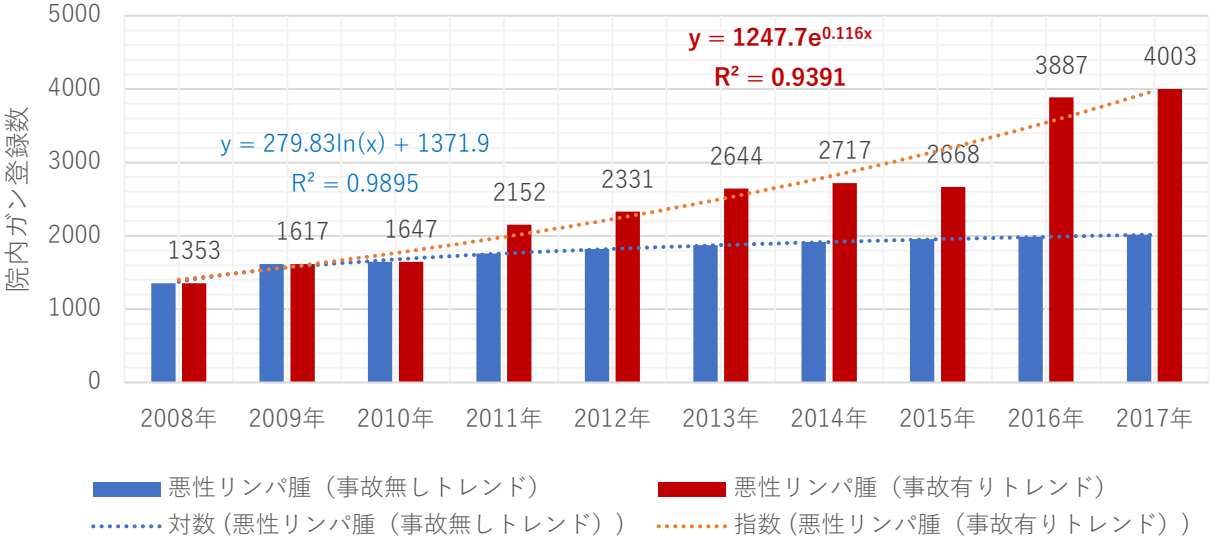
2008年から2017年の千葉県における悪性リンパ腫（院内がん登録）のトレンド解析

①原発事故原因で2,017年まで増加した悪性リンパ腫登録者の合計人数⇒7074人

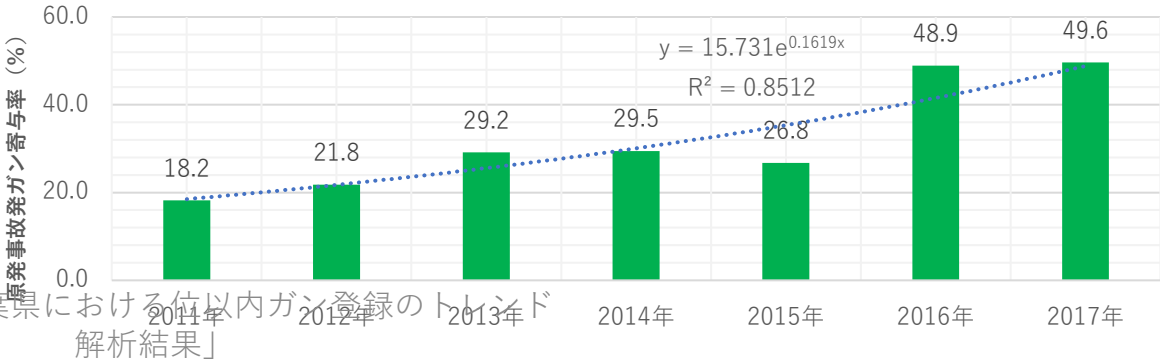
②原発事故発ガン寄与率は34.7%

千葉県における悪性リンパ腫のトレンド解析						
経過年	調査年	悪性リンパ腫（事故無しトレンド）	悪性リンパ腫（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	1353	1353			
2	2009年	1617	1617			
3	2010年	1647	1647			
4	2011年	1760	2152	392	18.2	1.2
5	2012年	1822	2331	509	21.8	1.3
6	2013年	1873	2644	771	29.2	1.4
7	2014年	1916	2717	801	29.5	1.4
8	2015年	1954	2668	714	26.8	1.4
9	2016年	1987	3887	1900	48.9	2.0
10	2017年	2016	4003	1987	49.6	2.0
	合計(2011年～2017年)	13328	20402	7074	34.7	

2008年から2017年の千葉県における院内ガン登録・悪性リンパ腫のトレンド解析



2011年から2017年の千葉県における悪性リンパ腫・原発事故発ガン寄与率（%）のトレンド解析

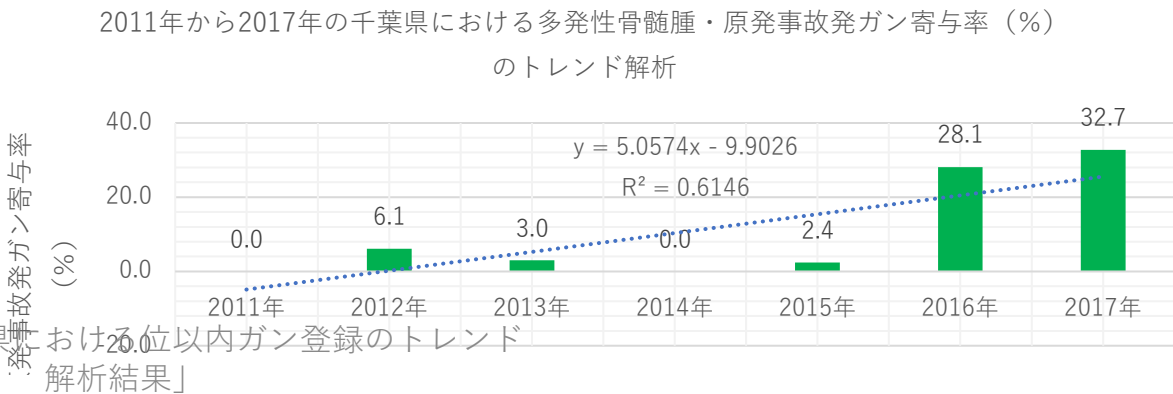
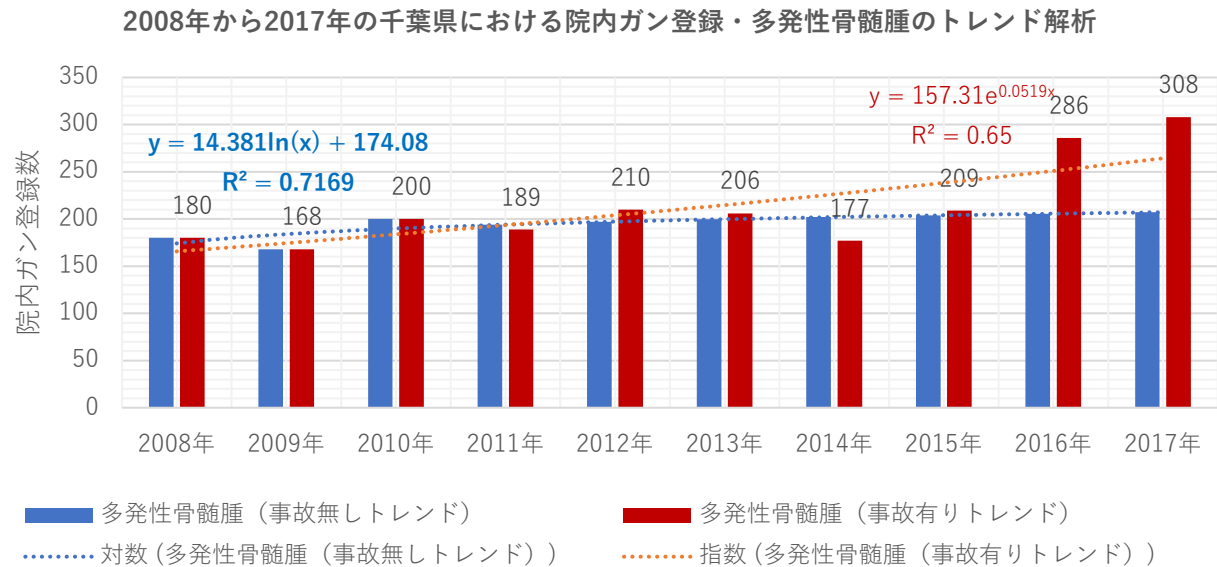


2008年から2017年の千葉県における多発性骨髄腫（院内がん登録）のトレンド解析

①原発事故原因で2,017年まで増加した多発性骨髄腫登録者の合計人数⇒205人

②原発事故発ガン寄与率は12.9%

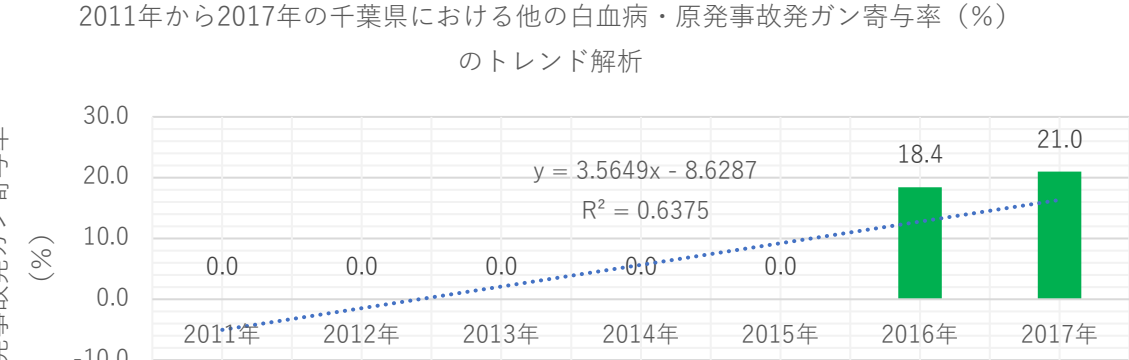
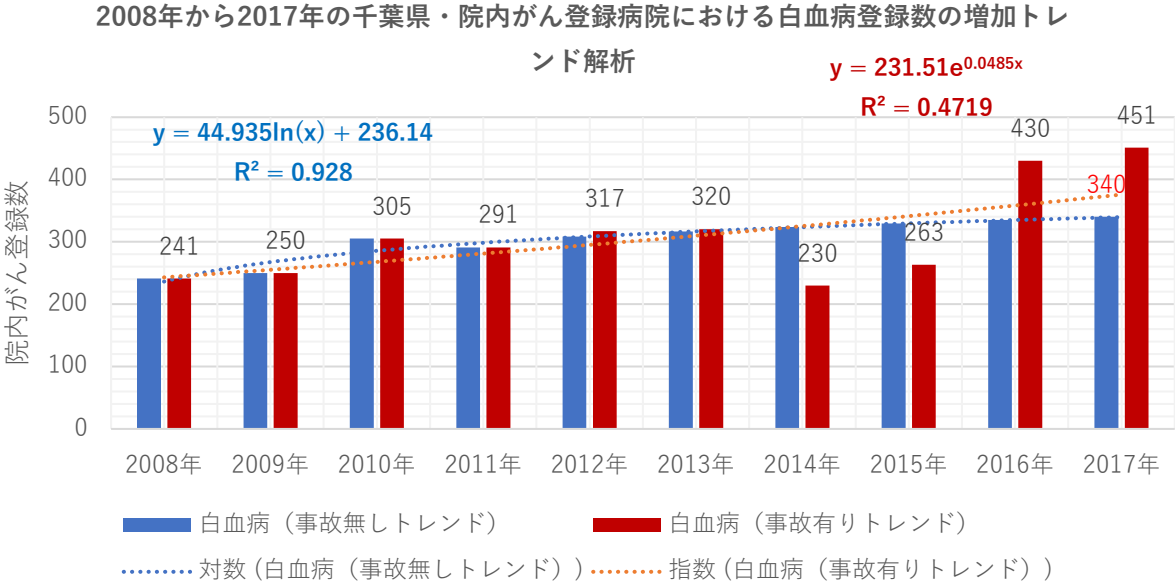
千葉県における多発性骨髄腫のトレンド解析						
経過年	調査年	多発性骨髄腫（事故無しトレンド）	多発性骨髄腫（事故有りトレンド）	ガン過剰数	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	180	180			
2	2009年	168	168			
3	2010年	200	200			
4	2011年	194	189		0.0	1.0
5	2012年	197	210	13	6.1	1.1
6	2013年	200	206	6	3.0	1.0
7	2014年	202	177		0.0	0.9
8	2015年	204	209	5	2.4	1.0
9	2016年	206	286	80	28.1	1.4
10	2017年	207	308	101	32.7	1.5
	合計(2011年～2017年)	1410	1585	205	12.9	



2008年から2017年の千葉県における白血病（院内がん登録）のトレンド解析

- ①原発事故原因で2,017年まで増加した白血病登録者の合計人数⇒174人
- ②原発事故発ガン寄与率は7.6%

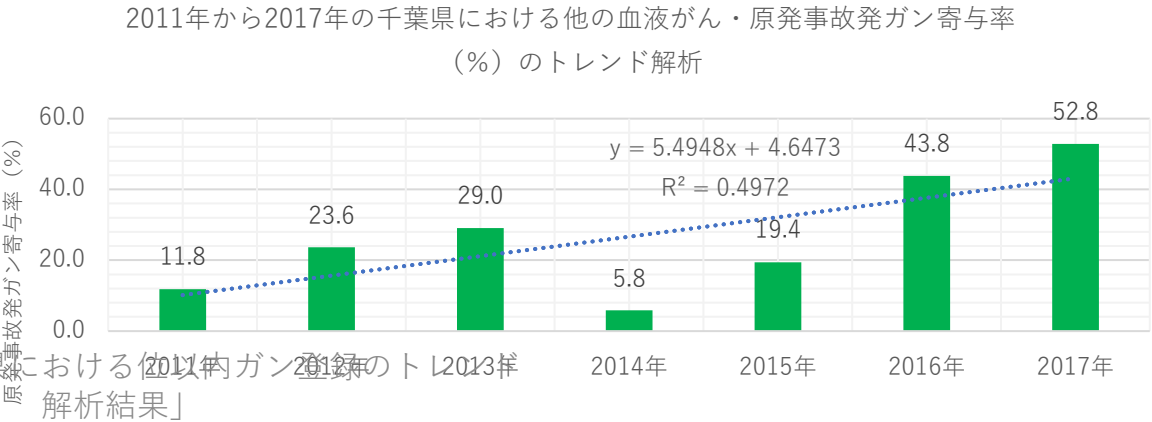
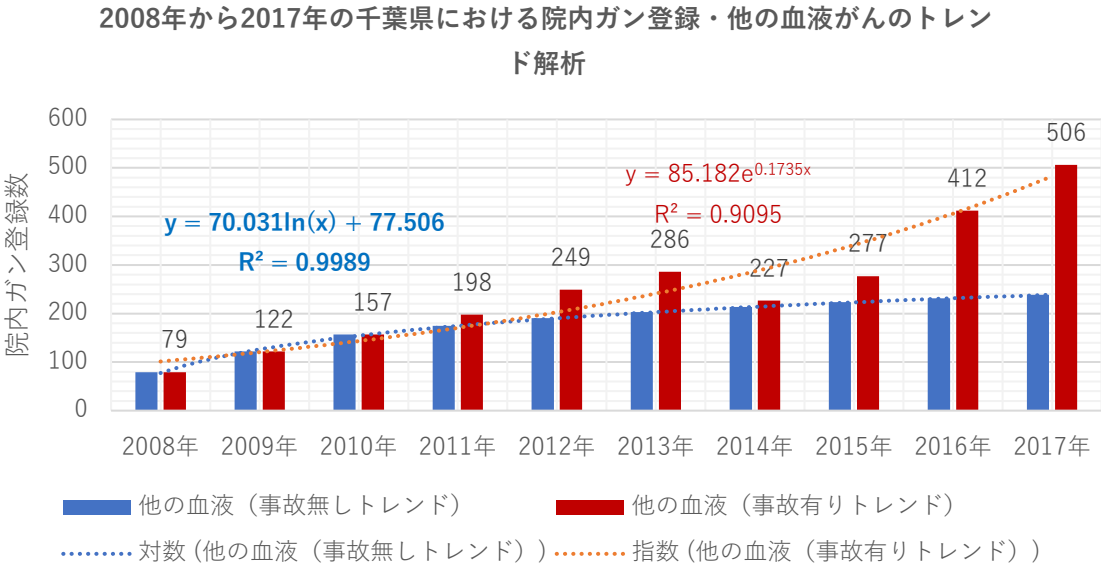
千葉県における白血病のトレンド解析					
経過年	調査年	白血病 (事故無し トレンド)	白血病 (事故有 りトレンド)	ガン過剰 数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)
1	2008年	241	241		
2	2009年	250	250		
3	2010年	305	305		
4	2011年	307	291		0.9
5	2012年	319	317		1.0
6	2013年	329	320		1.0
7	2014年	337	230		0.7
8	2015年	344	263		0.8
9	2016年	351	430	79	18.4
10	2017年	356	451	95	21.0
	合計(2011 年～2017 年)	2345	2302	174	7.6



2008年から2017年の千葉県における他の血液がん（院内がん登録）のトレンド解析

- ①原発事故原因で2,017年まで増加した他の血液がん登録者の合計人数⇒680人
- ②原発事故発ガン寄与率は31.6%

千葉県における他の血液がんのトレンド解析					
経過年	調査年	他の血液 (事故無し トレンド)	他の血液 (事故有 りトレンド)	ガン過剰 数	原発事故 発ガン寄 与率 (%)
1	2008年	79	79		
2	2009年	122	122		
3	2010年	157	157		
4	2011年	175	198	23	11.8
5	2012年	190	249	59	23.6
6	2013年	203	286	83	29.0
7	2014年	214	227	13	5.8
8	2015年	223	277	54	19.4
9	2016年	231	412	181	43.8
10	2017年	239	506	267	52.8
	合計(2011 年～2017 年)	1475	2155	680	31.6



2008年から2017年の千葉県における**その他がん**（院内がん登録）のトレンド解析

①**原発事故原因で2,017年まで増加した**その他がん登録者の合計人数⇒763人****

②**原発事故発ガン寄与率は11.3%**

千葉県における その他がん のトレンド解析					
経過年	調査年	その他がん（事故無しトレンド）	その他がん（事故有りトレンド）	原発事故発ガン寄与率（%）	ガン過剰率
1	2008年	704	704		
2	2009年	827	827		
3	2010年	770	770		
4	2011年	824	777		0.9
5	2012年	841	833		1.0
6	2013年	854	890		1.0
7	2014年	865	831		1.0
8	2015年	875	881	6	0.7
9	2016年	883	1307	424	32.4
10	2017年	891	1224	333	27.2
	合計(2011年～2017年)	6033	6743	763	11.3

