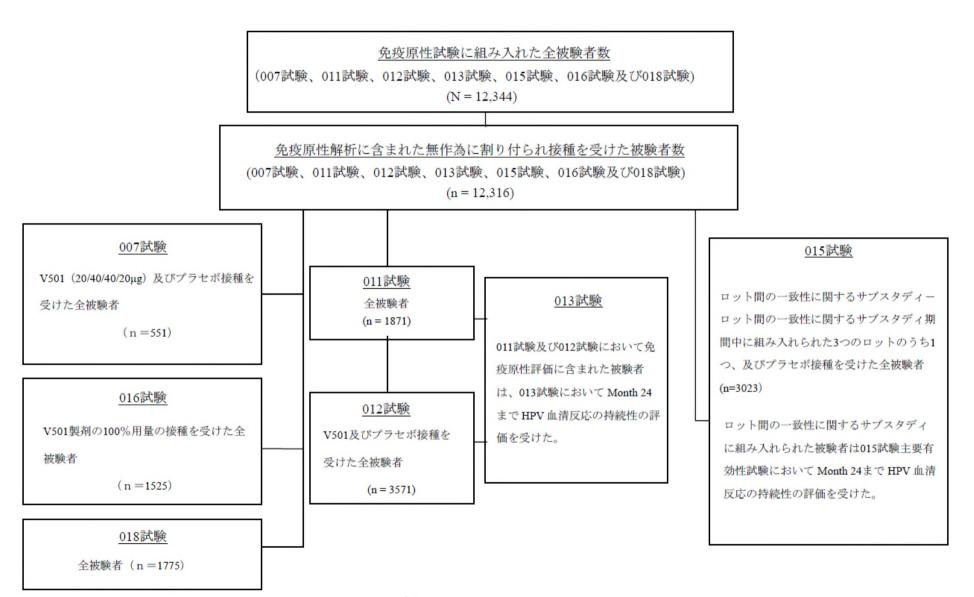
### HPVワクチン接種後の 自己免疫疾患罹患のリスク分析 supplementary materials <sub>追加図表</sub>

### Suppl 1. 長期観察が行われたガーダシル臨床試験

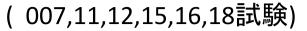


文献19-b より引用

Suppl 2: ガーダシル試験:割付人数,組入人数,平均追跡年数(文献19-bより著者計算)

試験番号	割付組み入れ	7	ガーダシル		対照		M7後
007		20/40/40/2	20(V501)		アジュバント		追跡年数
試験	割付	277			275		
	組み入れ	276			275		
	M7~組み入れ	256			260		2.4年
013		V501	一価(HP	V16VLP)	アジュバント		
試験	割付	2723	304		2732		
	組み入れ	2717	304		2725		
	M7~組み入れ	2599	291		2607		1.7年
015		V501			アジュバント		
試験	割付	6087			6080		
	組み入れ	6082			6075		
	M7~組み入れ	5942			5971		1.4年
016		ガー	ダシル (V5	01)			
試験		10~15女	10~15男	16~23女			
	割付	506	510	513	카 RZ		
	組み入れ	506	508	511	対照なし		
	M12で完了	240	205	0			0.5年
018		V50	)1		生	-ル	
試験		女	男	計	女	男	計
1.4	割付	617	567	1184	322	275	597
M7後	組み入れ	614	565	1179	322	274	596
2.6年	M7~組み入れ	591	537	1128	301	262	563

#### Suppl 3. ガーダシルRCT対象者の年齢分布



文献19-bより著者作図

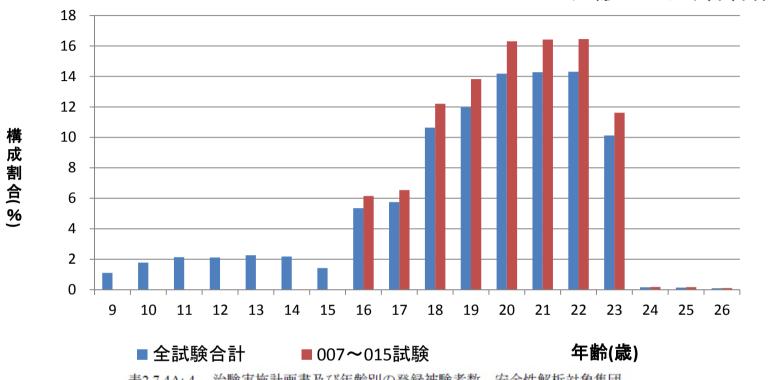


表2.7.4A: 4 治験実施計画書及び年齢別の登録被験者数 安全性解析対象集団 (007試験、011試験、012試験、015試験、016試験及び018試験)

治験実施計		年齢別の登録被験者数																
画書番号	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳
007	0	0	0	0	1	0	0	5	14	98	117	110	91	82	62	0	0	0
011 <sup>†</sup>	0	0	0	0	0	0	0	63	108	188	246	304	342	324	292	2	0	0
012 <sup>†</sup>	0	0	0	0	0	0	0	56	102	485	641	704	616	541	421	2	0	0
015	0	0	0	0	0	0	2	994	964	1,447	1,508	1,844	1,935	2,042	1,336	29	30	20
016	0	127	173	168	202	209	135	30	47	65	59	83	80	82	63	0	0	0
018	237	254	286	285	283	259	168	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
†2つのサブ	†2つのサブスタディ(011試験及び012試験)に組み入れられた被験者が、013試験に組み入れられた。																	

[資料5.3.5.1.1: P007]、[資料5.3.5.1.3: P011]、[資料5.3.5.1.4: P012]、[資料5.3.5.1.5: P013V1]、[資料5.3.5.1.7: P015V1]、[資料5.3.5.1.8: P015V2]、[資料5.3.5.1.10: P016V1]、[資料5.3.5.1.11: P016V2]、[資料5.3.5.1.12: P018V1]、[資料5.3.5.1.13: R2] 文献19-b より

#### Suppl 4. ガーダシルRCT対象者の地域分布

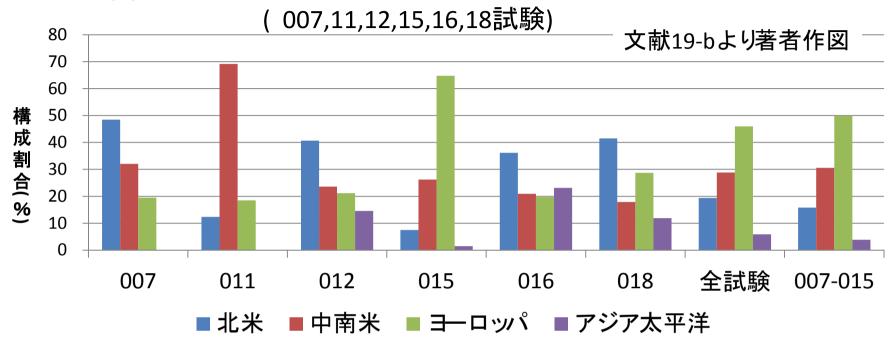


表2.7.4A: 5 治験実施計画書及び地域別の登録被験者数 安全性解析対象集団 (007試験、011試験、012試験、015試験、016試験及び018試験)

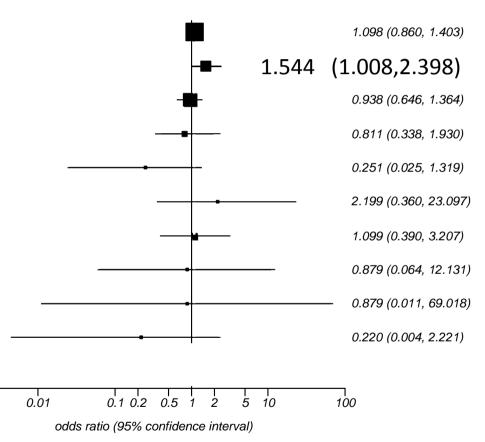
治験実施計画書番号 -	地域別の登録被験者数									
们歌 关 旭 司 四 音 留 万	北アメリカ	ラテンアメリカ	ヨーロッパ	アジア太平洋						
007	281	186	113	0						
011 <sup>†</sup>	143	1,362	364	0						
012 <sup>†</sup>	1,451	842	755	520						
015	911	3,189	7,870	181						
016	551	319	301	352						
018	736	317	509	211						

†2つのサブスタディ(011試験及び012試験)に組み入れられた被験者が、013試験に組み入れられた。

[資料5.3.5.1.1: P007]、[資料5.3.5.1.3: P011]、[資料5.3.5.1.4: P012]、[資料5.3.5.1.5: P013V1]、[資料5.3.5.1.7: P015V1]、[資料5.3.5.1.8: P015V2]、[資料5.3.5.1.10: P016V1]、[資料5.3.5.1.11: P016V2]、[資料5.3.5.1.12: P018V1]、[資料5.3.5.1.13: R2]

## Suppl 5 自己免疫系事象の危険度比較(1期:D1~7M) ガーダシル群 vs 対照群(主にアラムアジュバント)

自己免疫系事象全体 関節痛/関節炎など 甲状腺(自己免疫/亢進・低下) 炎症性腸疾患・セリアック病 炎症性腸疾患のみ 乾癬/SJSなど皮膚疾患 その他(I型糖尿病, プドウ膜炎など) SLE/強皮症/関節リウマチ 多発性硬化症/視神経炎 腎炎・ネフローゼ

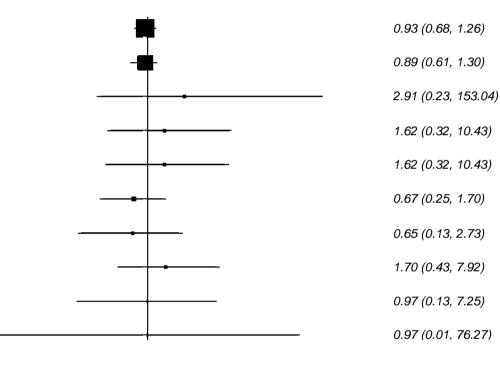


1期では、関節痛/関節炎などが有意のほかは、両群に差はない (文献19-b のデータを用いて著者解析:本文参照)

0.001

# Suppl 6 自己免疫系事象の危険度比較(2期) ガーダシル群 vs 対照群 (主にアラムアジュバント)

自己免疫系事象全体 関節痛/関節炎など 甲状腺(自己免疫/亢進 低下) 炎症性腸疾患 セリアック病 炎症性腸疾患のみ 炎症性腸疾患のみ 乾癬/SJSなど皮膚疾患 その他(I型糖尿病, プドウ膜炎など) SLE/強皮症/関節リウマチ 多発性硬化症/視神経炎 腎炎・ネフローゼ





2期では、すべての事象で、両群に差はない (文献19-b のデータを用いて著者解析:本文参照)

#### Suppl 7 反応の現れ方の種々 (一般人口罹患率を10として)

