

# DVT検診施行避難所と施行数 (2014/19~5/31)

Date	巡回地	Date	巡回地	Date	巡回地	Date	巡回地	Date	巡回地
2016/4/19	広安小学校	2016/4/25	広安西小学校	2016/5/3	アクアドーム	2016/5/5	大江公民館	2016/5/18	城南総合スポーツCtr
2016/4/19	益城町保健福祉センター	2016/4/26	河原小学校	2016/5/4	市総合体育館	2016/5/9	サンライフくまもと	2016/5/18	火の君文化センター
2016/4/20	益城町保健福祉センター	2016/4/26	西原中学校	2016/5/4	大江公民館	2016/5/9	大江公民館	2016/5/19	南部総合スポーツCtr
2016/4/20	ひろやす荘	2016/4/27	湖東中学校	2016/5/4	植木文化センター	2016/5/9	はあもにい	2016/5/19	天明公民館
2016/4/20	城南中学校	2016/4/27	山西小学校	2016/5/4	清水総合出張所	2016/5/10	熊本市総合体育館	2016/5/20	龍田体育館
2016/4/21	月出小学校	2016/4/27	アクアドーム	2016/5/4	榆木小学校	2016/5/10	東老人福祉センター	2016/5/20	武蔵塚武道場
2016/4/21	託麻南小学校	2016/4/28	五福小	2016/5/4	楠小学校	2016/5/11	託麻公民館	2016/5/20	竜田公民館
2016/4/21	託麻東小学校	2016/4/29	グランメッセ熊本	2016/5/4	龍田小学校	2016/5/11	五福公民館	2016/5/23	若葉小学校
2016/4/21	画図小学校	2016/4/29	西公民館、合同庁舎	2016/5/4	龍田体育館	2016/5/11	東部はつらつ交流会館	2016/5/23	泉ヶ丘小学校
2016/4/21	若葉小学校	2016/4/29	花陵中	2016/5/4	西部公民館	2016/5/12	秋津公民館	2016/5/23	月出小学校
2016/4/21	ひろやす荘	2016/4/30	グランメッセ熊本	2016/5/4	火の君文化Ctr	2016/5/12	森都心プラザ	2016/5/24	西原中学校
2016/4/22	アクアドームくまもと	2016/4/30	県立総合体育館	2016/5/4	天明公民館	2016/5/13	花園公民館	2016/5/24	桜木東小学校
2016/4/22	エミナース	2016/5/1	五福小学校	2016/5/4	下城南中学校	2016/5/13	県立総合体育館	2016/5/25	益城ハピネス
2016/4/23	益城保健福祉センター	2016/5/1	一新小学校	2016/5/4	城南スポーツCtr.	2016/5/14	山西小学校	2016/5/26	益城町総合体育館
2016/4/23	広安小学校	2016/5/1	西山小学校	2016/5/4	アクアドーム	2016/5/14	構造改善センター	2016/5/27	益城町総合体育館
2016/4/24	広安小学校	2016/5/1	龍田体育館	2016/5/5	西区合同庁舎	2016/5/14	西原中学校	2016/5/30	御船小学校
2016/4/25	桜木小学校	2016/5/3	市総合体育館	2016/5/5	花園公民館	2016/5/14	河原小学校	2016/5/30	小坂小学校
2016/4/25	秋津小学校	2016/5/3	清水小	2016/5/5	花陵中学校	2016/5/16	西部公民館	2016/5/31	御船町カルチャーCtr
2016/4/25	秋津センター	2016/5/3	植木文化センター	2016/5/5	かがやきの森	2016/5/16	熊本地方合同庁舎	2016/5/31	御船町スポーツCtr
2016/4/25	桜木中学校	2016/5/3	県立総合体育館	2016/5/5	天明公民館	2016/5/17	富合雁回館	<b>Total 103カ所</b>	
2016/4/25	託麻西小学校	2016/5/3	火の君文化センター	2016/5/5	御船中学校	2016/5/17	アクアドームくまもと	<b>2418名</b>	

# DVTの陽性の予測因子(多変量解析)

急性期(2016/4/19-5/31: 2418名)の初回被検者2315名のDVT陽性率:9.5%

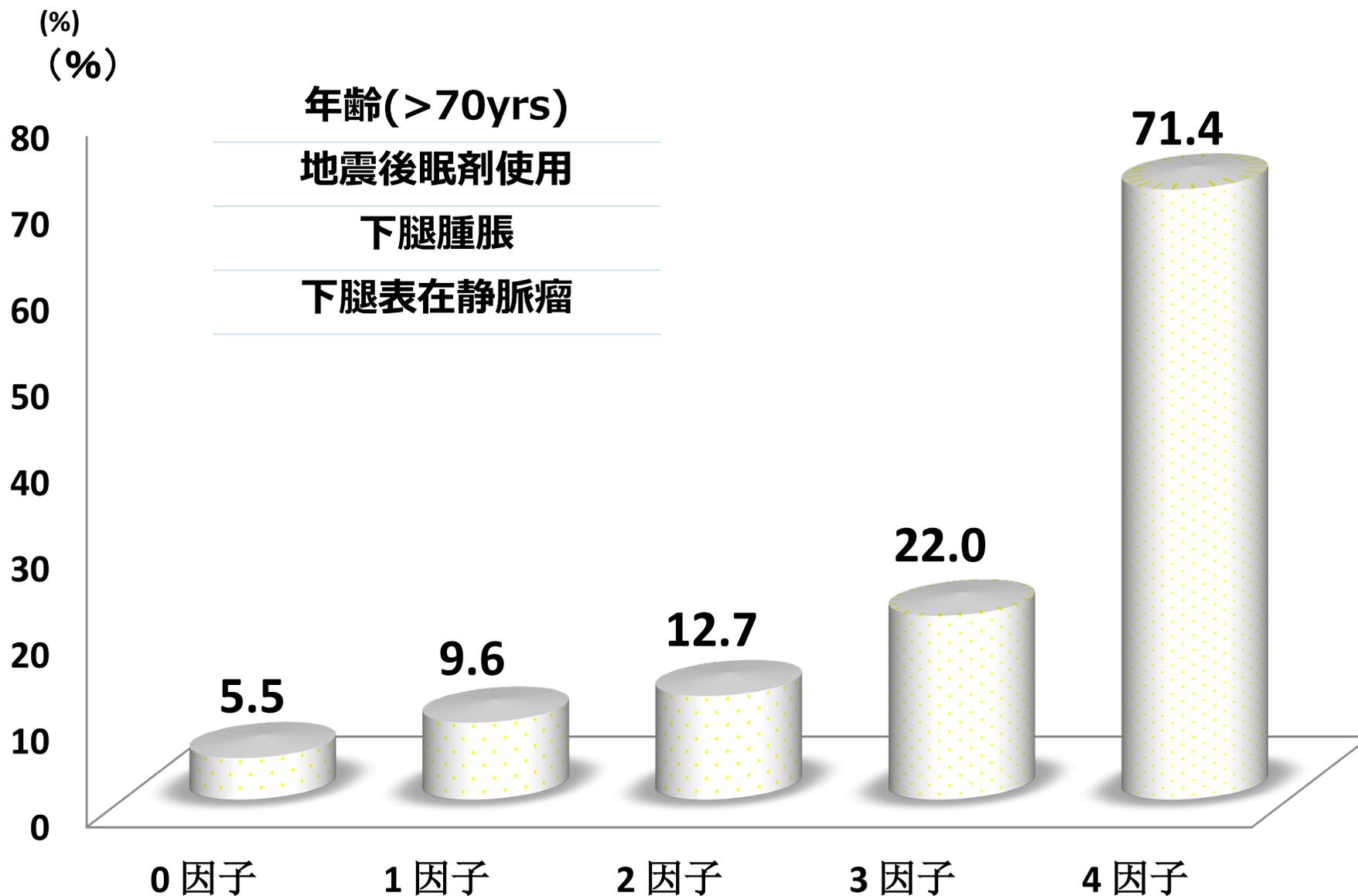
## Multivariate Regression Analysis

	OR	95% CI	<i>p value</i>
年齢(>70yrs)	1.827	1.352-2.468	<0.001
地震後眠剤使用	1.407	1.028-1.924	0.013
下腿腫脹	1.606	1.046-2.464	0.025
下腿表在静脈瘤	1.733	1.244-2.415	0.001
高血圧	1.199	0.892-1.613	0.230
脂質異常症	1.258	0.931- 1.700	0.135

※4/19-5/31の検診受診者を対象

# リスク因子の保有数とDVTの陽性の関係

(平成28年4月19日～5月31日の初回受診者：n=2315)



# フォローアップ検診

平成28年6月18日, 19日	633名
平成28年8月19日, 21日	91名
平成28年9月22日	167名
平成28年10月9日	60名
平成28年12月3日, 4日	105名
平成28年12月24日, 25日	65名
フォロー検診 21カ所 (うち初回受診者888名)	1121名

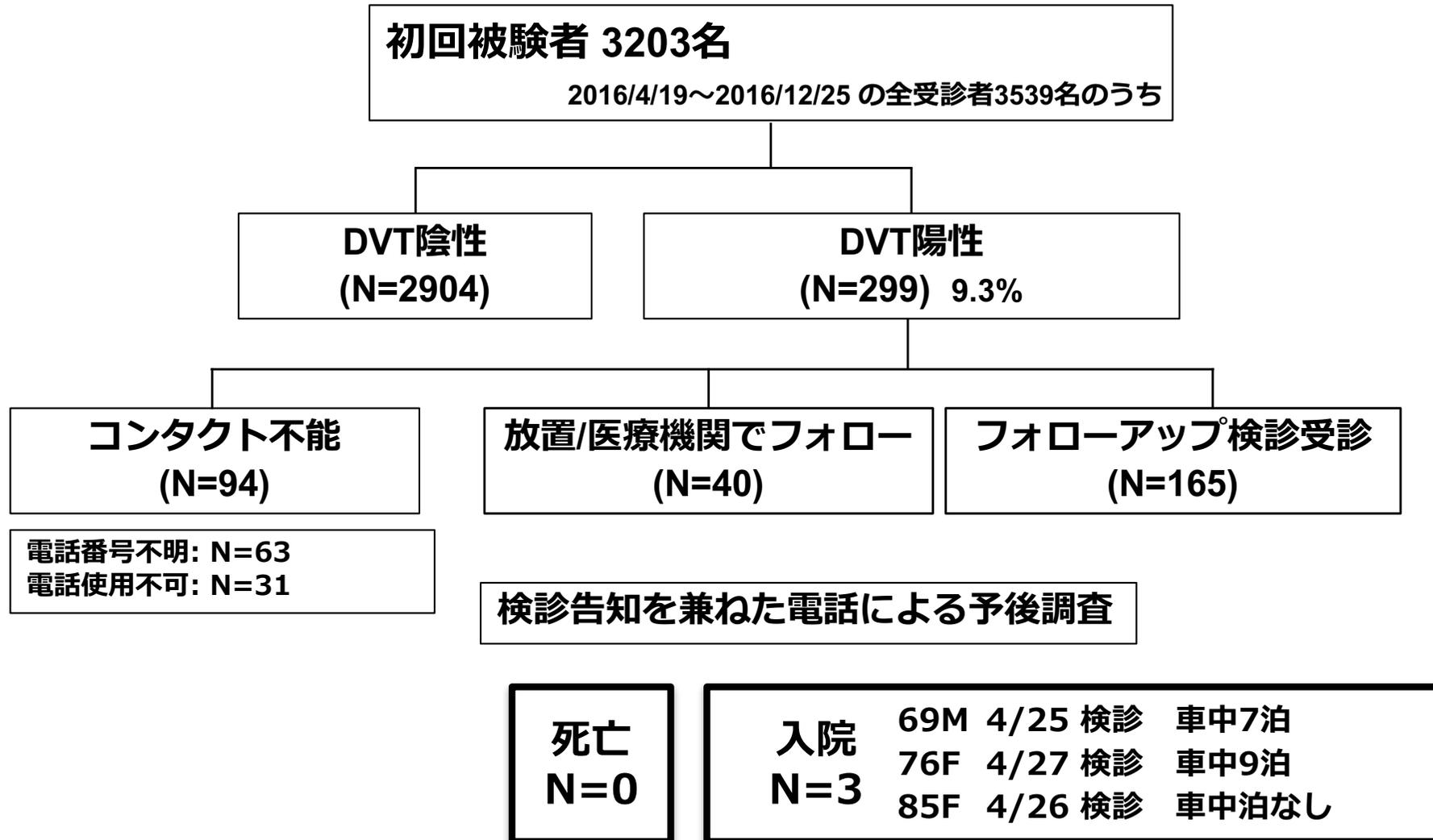
## フォローアップ検診の目的

1. 発災後慢性期のDVT陽性率を検討
2. 過去のDVT陽性者の予後の検討

# 1. 発災後慢性期のDVT陽性率

検診	初回被検者	DVT陽性	陽性率	両側DVT	D-dimer ≥2.0
巡回検診	2315	220	9.5%	48 (陽性者の21.8%)	23 (陽性者の9.9%)
6月検診	539	42	7.8%	13 (陽性者の30.9%)	4 (陽性者の5.9%)
8月検診	38	4	10.5%	8 (陽性者の21.8%)	4 (陽性者の3.6%)
9月検診	103	10	9.7%	4	0 (陽性者の0%)
10月検診	59	6	10.2%	0	施行せず
12月検診	149	17	11.4%	0	0 (陽性者の0%)
合計	3203	299	9.3%	73 (陽性者の24.4%)	31 (陽性者の 10.4%)

# 2. DVT陽性者に対する予後調査



# まとめ

- 震災後、小さなチーム(一病院の医師と技師)で開始したDVT検診は、多職種(看護師、理学療法士)との連携により徐々に効率的な活動に発展した。
- 地域の基幹病院、行政、学会、他県の専門家との合同プロジェクトに形態を変えたことで、広範な情報収集と大規模な検診/啓発活動が可能になった。
  - 全県下のVTE入院患者の把握が可能になり、車中泊のリスクを明らかにした。
  - 行政の協力下に啓発と検診の周知、検診地との交渉が円滑に進んだ。
  - 検診の機材(エコー)、弾性ストッキング、人員の確保がスムーズになった。
- 急性期(2016/4/19-5/31)の被検者総数は2318名、うち初回被検者2315名のDVT陽性率は9.5%。6月以降慢性期の初回被検者での陽性率は8.9%であった。
- 急性期のDVT陽性者への予後調査の結果、死亡例は認めなかった。