

平成29年度静岡県臨床検査技師会  
精度管理報告会  
病理細胞部門

アンケート集計結果

沼津市立病院

臨床検査科 原田 勉

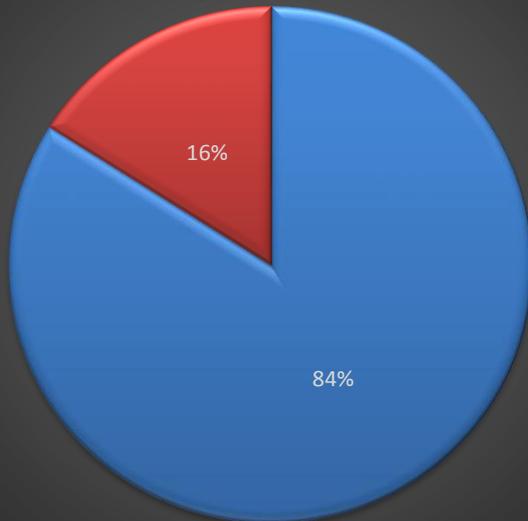
 プレアナリシスにおける作業工程について  
－固定操作－

 プレアナリシスにおける作業工程について  
－薄切－

 不参加施設アンケート

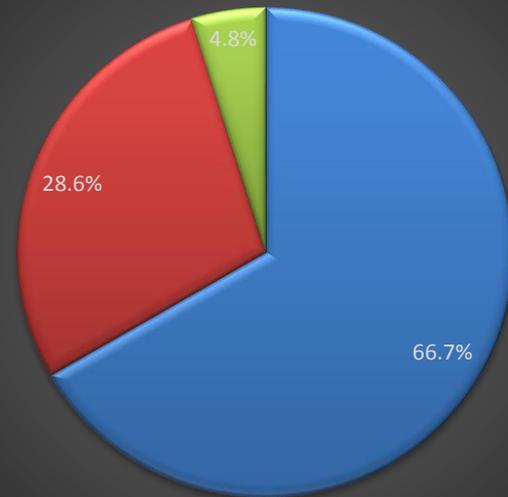
# コンパニオン診断

コンパニオン診断の扱い  
(n=25)



■あり ■なし

推奨固定条件の実践(n=21)

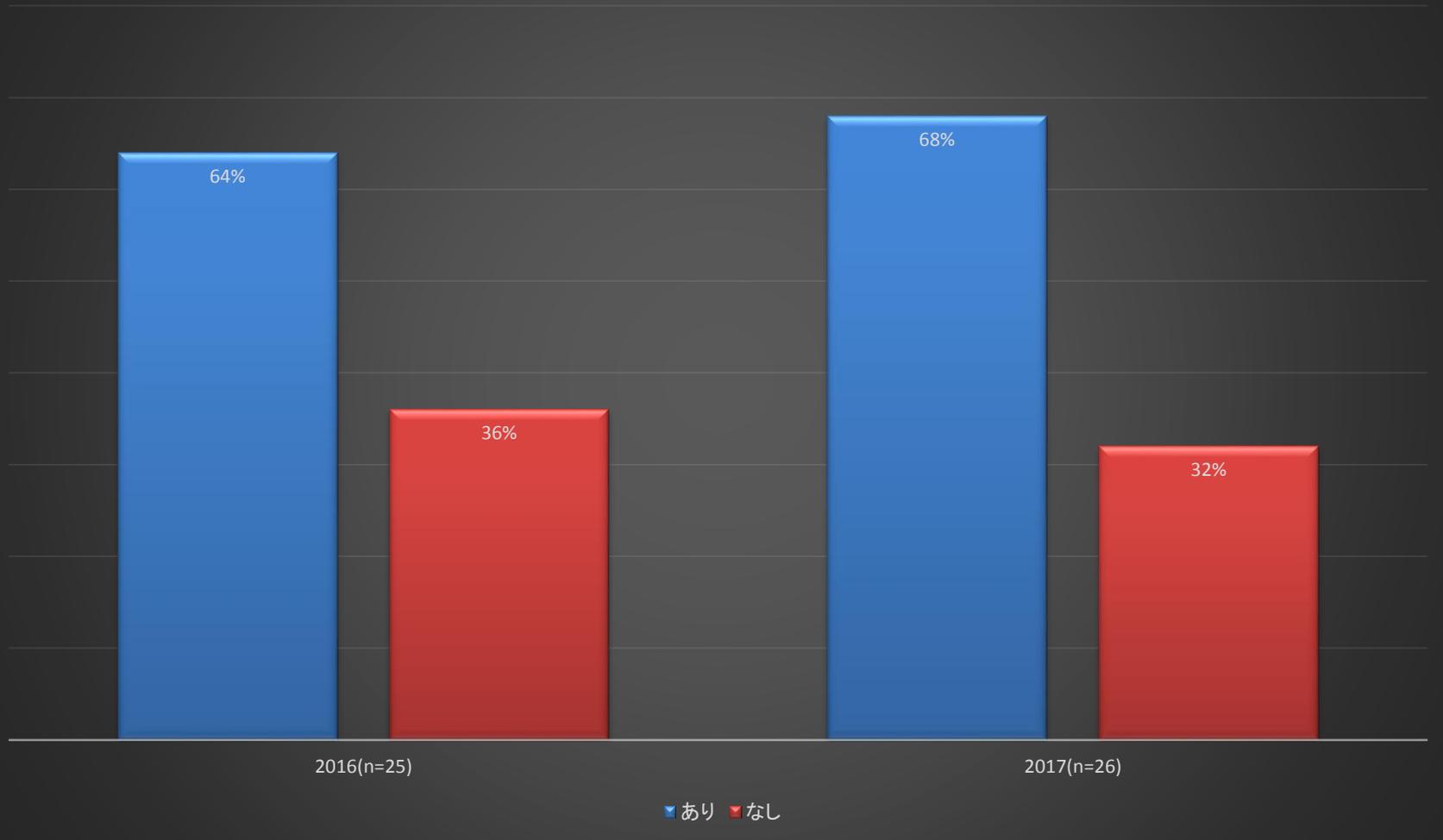


■実践 ■確認のみ ■出来ていない ■

# プレアナリシスにおける作業工程について －固定操作－

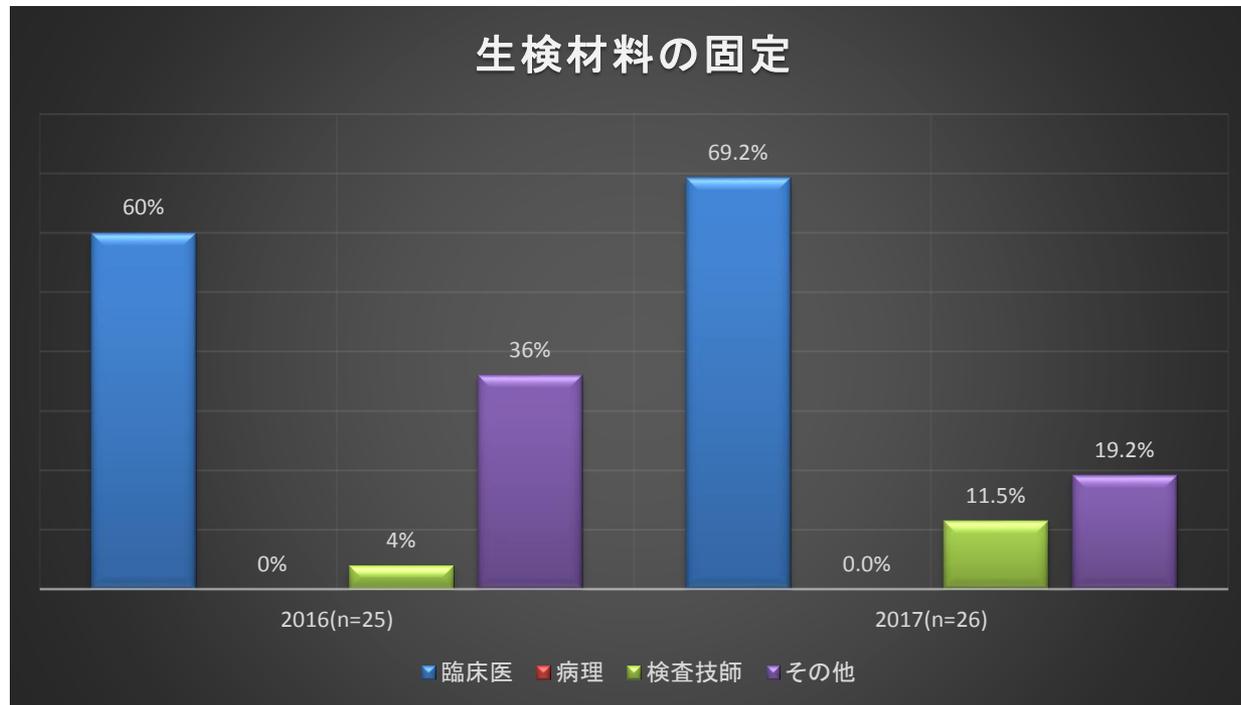
# プレアナリシスにおける作業工程について —固定操作—

## 検体処理固定のルールやマニュアル



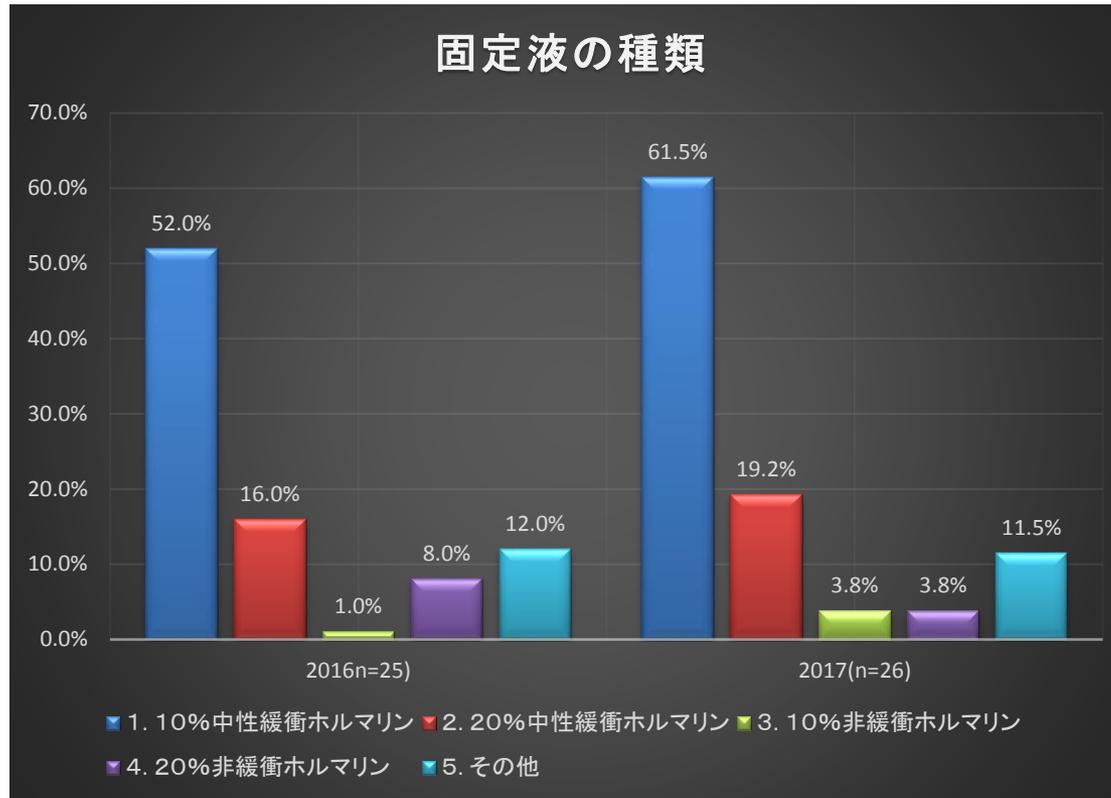
“なし”の施設全てで必要と回答

# プレアナリシスにおける作業工程について －固定操作－（生検材料）



- ・消化器、前立腺等は臨床医。乳腺は臨床検査技師。
- ・臨床医と臨床検査技師
- ・臨床医が採取して、**看護師**及び臨床検査技師
- ・臨床検査技師、臨床医または**看護師**
- ・臨床医や**看護師**が多い。消化管内視鏡検体は臨床検査技師。

# プレアナリシスにおける作業工程について －固定操作－（生検材料）

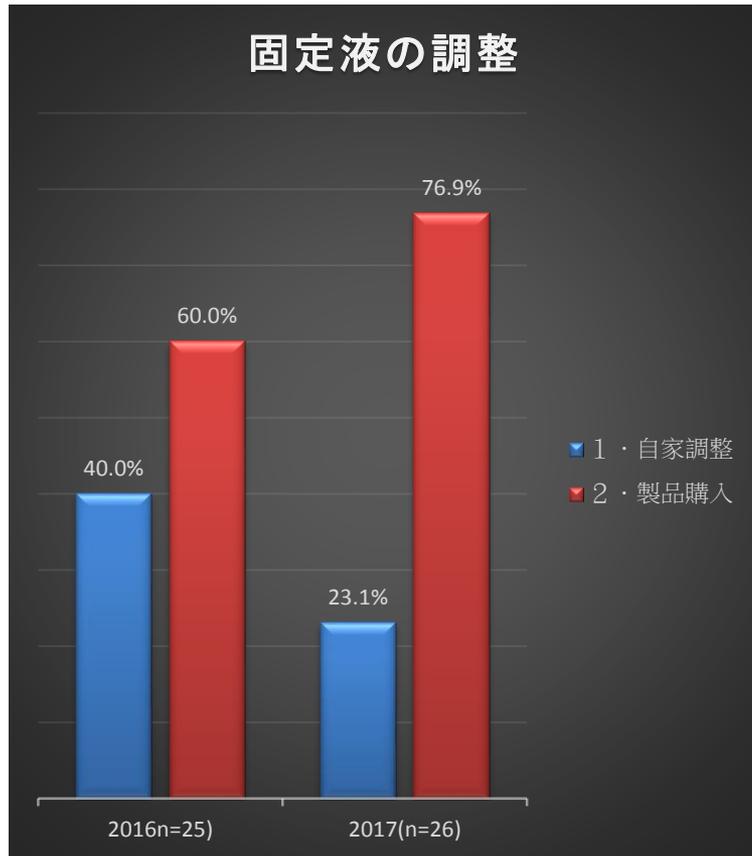


・現在、15%中性緩衝ホルマリン

・胃癌・乳癌は10%、その他は20%の中性緩衝ホルマリン

・10%緩衝ホルマリン

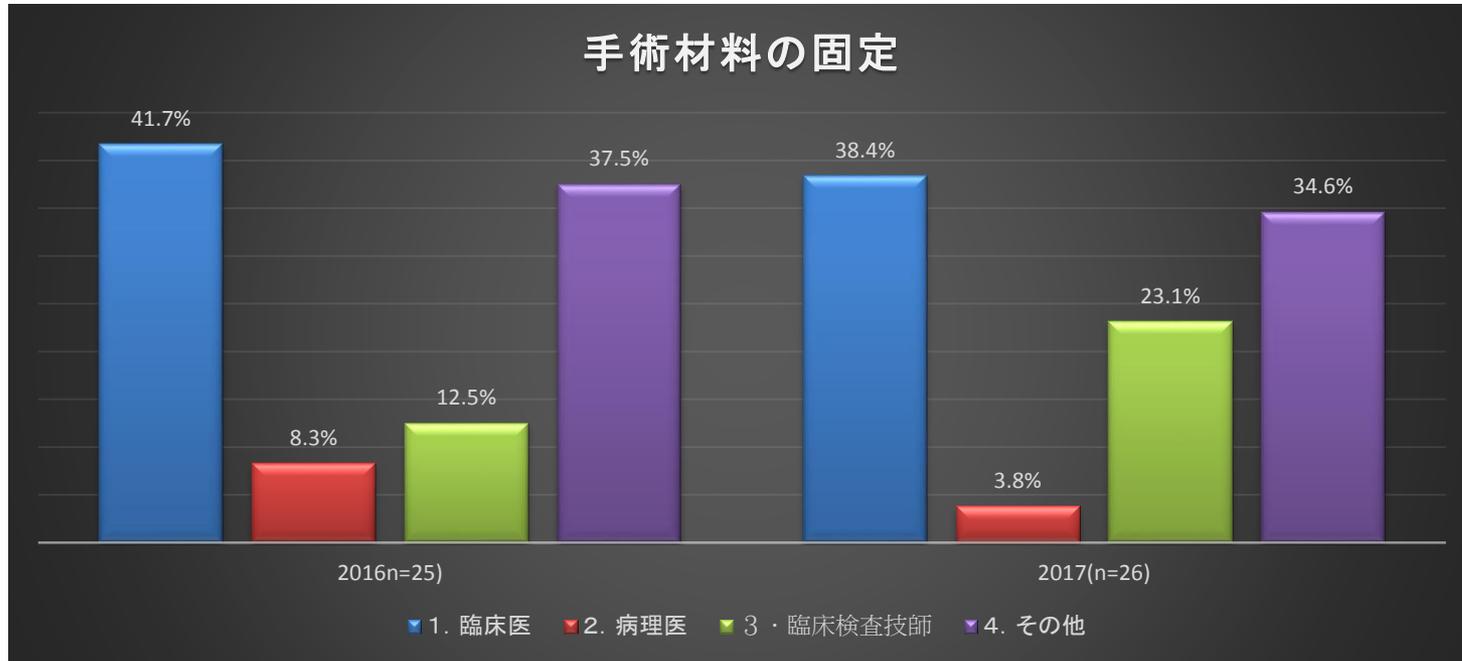
# プレアナリシスにおける作業工程について －固定操作－（生検材料）



・ユーアイ化成	U・I中性緩衝ホルマリン10% (3)
・武藤化学株式会社	10%中性緩衝ホルマリン液 (4)
	15%中性緩衝ホルマリン液 (1)
	20%中性緩衝ホルマリン (2)
	組織固定用10%中性緩衝ホルマリン (1)
・健栄製薬	中性緩衝ホルマリン水10 (1)
・アジア器材	10%中性緩衝ホルマリン (1)
	ホルマリン3号 (1)
	容器S(ホルマリン入り) (1)
・日本ケミコート化成株式会社	20%中性緩衝ホルマリンpH7.4 (1)
・関東化学	10%中性緩衝ホルマリン (1)
・日本ターナー	マスクドホルムA (2)
・和光純薬工業(株)	10%中性緩衝ホルマリン (1)
	20%中性緩衝ホルマリン (1)

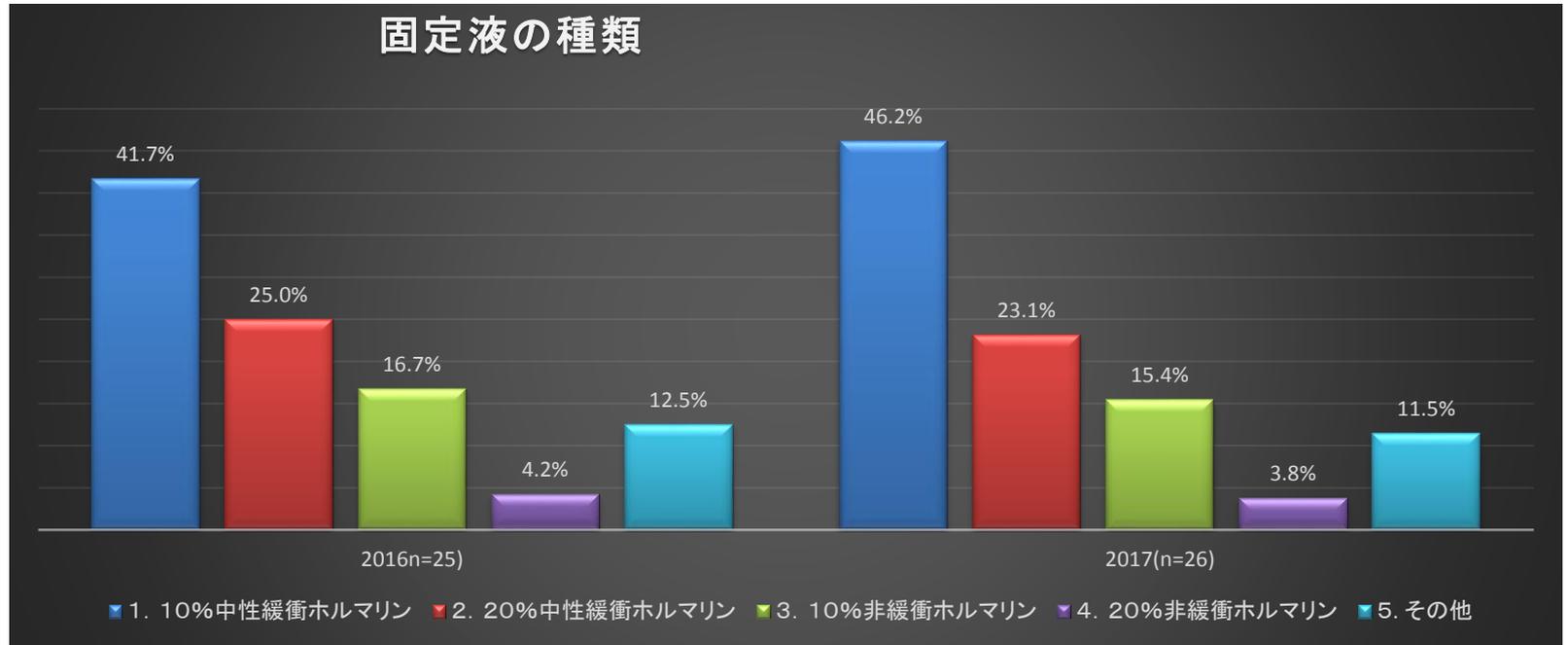


# プレアナリシスにおける作業工程について －固定操作－（大型・手術材料）



- ・業務時間内は臨床検査技師 時間外は臨床医
- ・日勤帯は臨床検査技師 夜間・祝日は臨床医
- ・臓器の切開や割入れは病理医 固定液浸漬は臨床検査技師
- ・組織の種類で病理医・臨床検査技師が行う まれに臨床医
- ・切開・割入れは病理医 固定は臨床検査技師
- ・臨床医が開く場合と病理医が開く場合がある
- ・固定液浸漬は、時間内は臨床検査技師、時間外は臨床医が行う
- ・臨床医、病理医、臨床検査技師
- ・臨床医と臨床検査技師

# プレアナリシスにおける作業工程について －固定操作－（大型・手術材料）

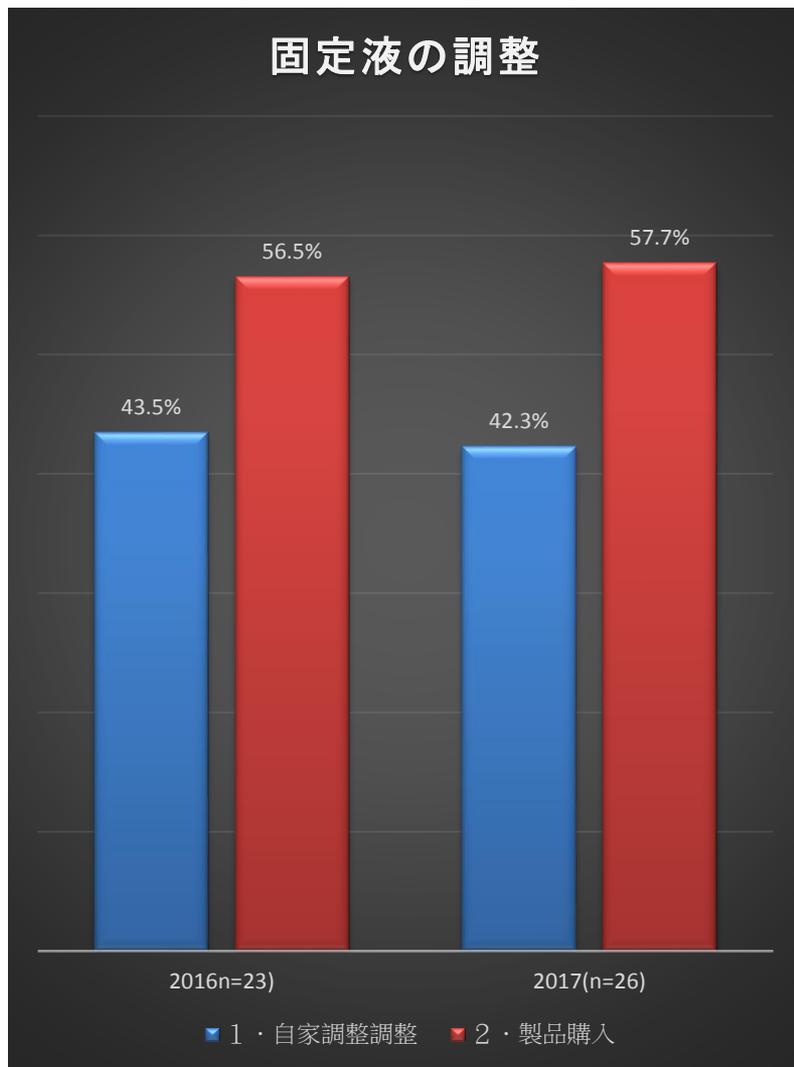


・現在、15%中性緩衝ホルマリン

・10%緩衝ホルマリン

・胃癌・乳癌は10%、その他は20%の中性緩衝ホルマリン

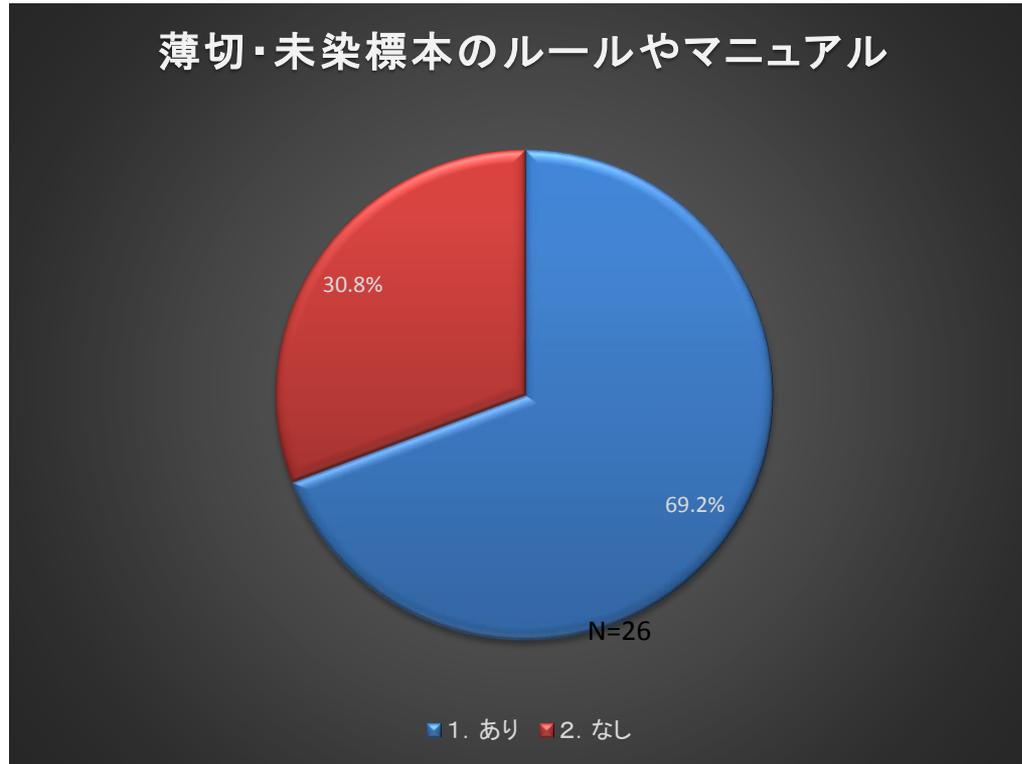
# プレアナリシスにおける作業工程について －固定操作－（大型・手術材料）



ユーアイ化成	U・I中性緩衝ホルマリン10% (2)
武藤化学株式会社	10%中性緩衝ホルマリン液 (2)
	15%中性緩衝ホルマリン (1)
	20%中性緩衝ホルマリン (1)
健栄製薬	中性緩衝ホルマリン水10 (1)
和光純薬工業（株）	10%中性緩衝ホルマリン液 (3)
	20%中性緩衝ホルマリン液 (1)
	20%中性緩衝ホルマリン pH7.4 (1)
	マイルドホルム10N (1)
関東化学	10%中性緩衝ホルマリン (1)
日本ターナー	マスクドホルムA (2)

# プレアナリシスにおける作業工程について －薄切－

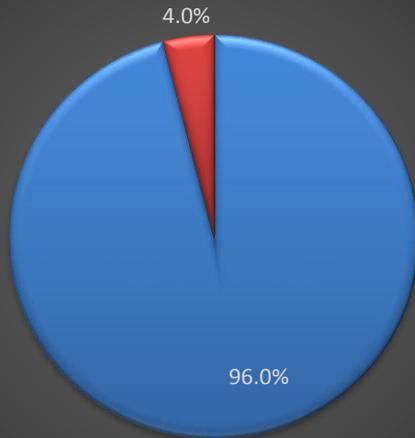
# プレアナリシスにおける作業工程について —薄切—



“なし”の施設全てで必要と回答

# プレアナリシスにおける作業工程について — 薄切 (HER2ガイドライン) —

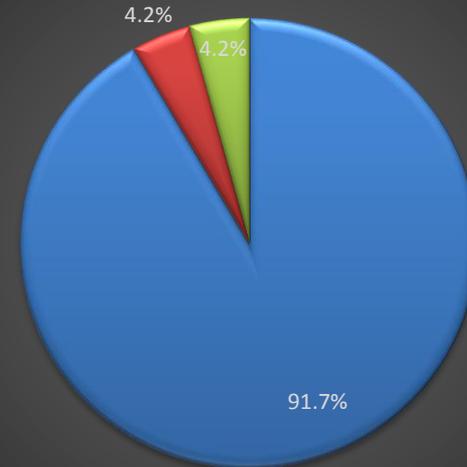
## 乳癌HER2推奨切片厚



N = 25

■ 1. 知っている ■ 2. 知らない

## 推奨切片厚での薄切

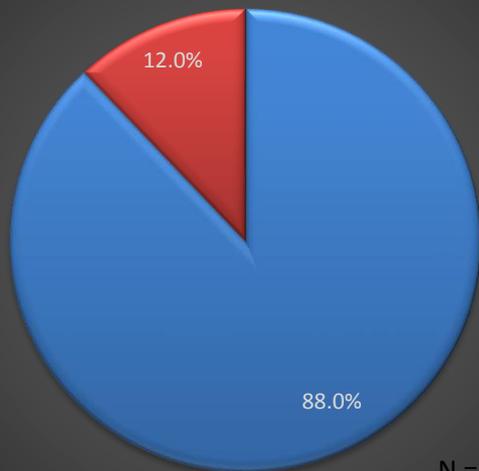


N = 24

■ 1. 実践できている ■ 2. 実践できていない ■ 3. 分からない

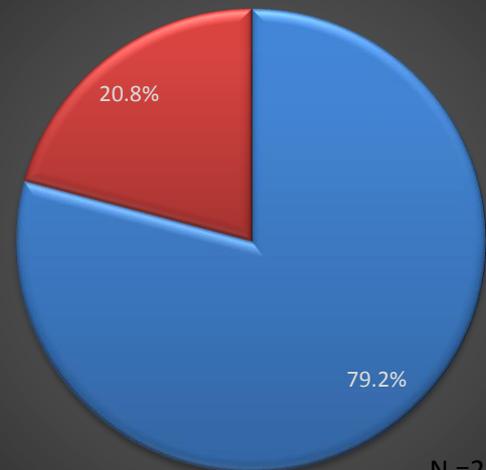
# プレアナリシスにおける作業工程について — 薄切 (HER2ガイドライン) —

## 推奨保管条件



■ 1. 知っている ■ 2. 知らない

## 推奨保管条件厳守



■ 1. 実践できている ■ 2. 実践できていない

# プレアナリシスにおける作業工程について －薄切(補足・工夫など)－

・コンパニオン診断を行う可能性がある検体に関しては、なるべく依頼書に記載をしてもらい、薄切時に検体のロスが少なくなるように面出しを注意して行う。

・質問で申し訳ございませんが、コンパニオン診断の増加に伴い、限られた組織で多数の切片を切るという業務が増え苦慮しています。外注に送る際、他の施設では何か工夫とかしているのでしょうか？

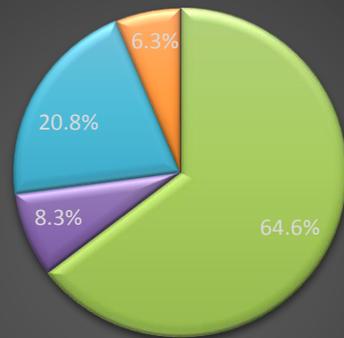
・薄切せず、ブロックの状態で外部委託しています。

金曜日に乳腺生検が提出された時は、土・日で病理技師が処理をしている

# 不参加施設アンケート

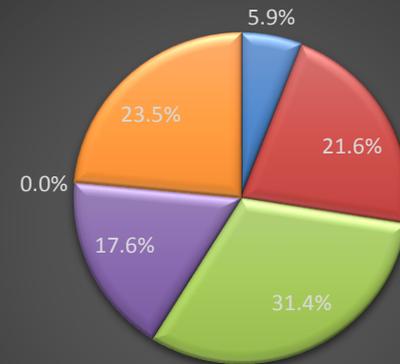
# 不参加施設アンケート

## 施設区分(n=48)



- 特定機能病院
- 地域医療指定病院
- 一般病院
- 診療所
- 衛生検査所(検査センター、ラボなど)
- 医療療養病床病院

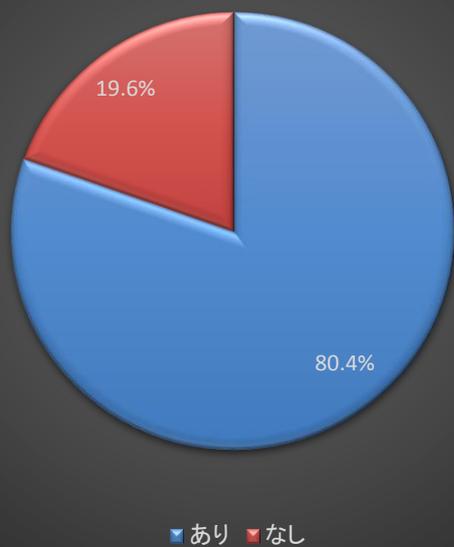
## 病床数(n=51)



- 1~19床
- 20~99床
- 100~199床
- 200~499床
- 500床以上
- なし

# 不参加施設アンケート —生検材料—

## 生検検体の扱い(n=51)



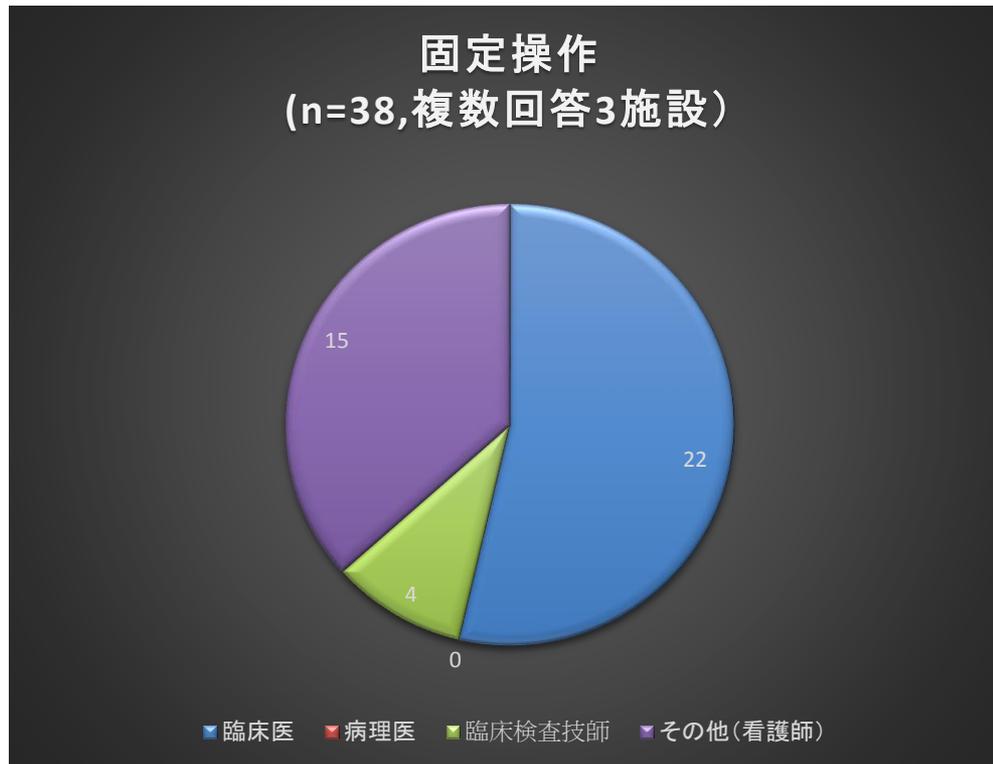
## 自施設でどこまで



# 不参加施設アンケート 生検材料 ー外部委託先ー

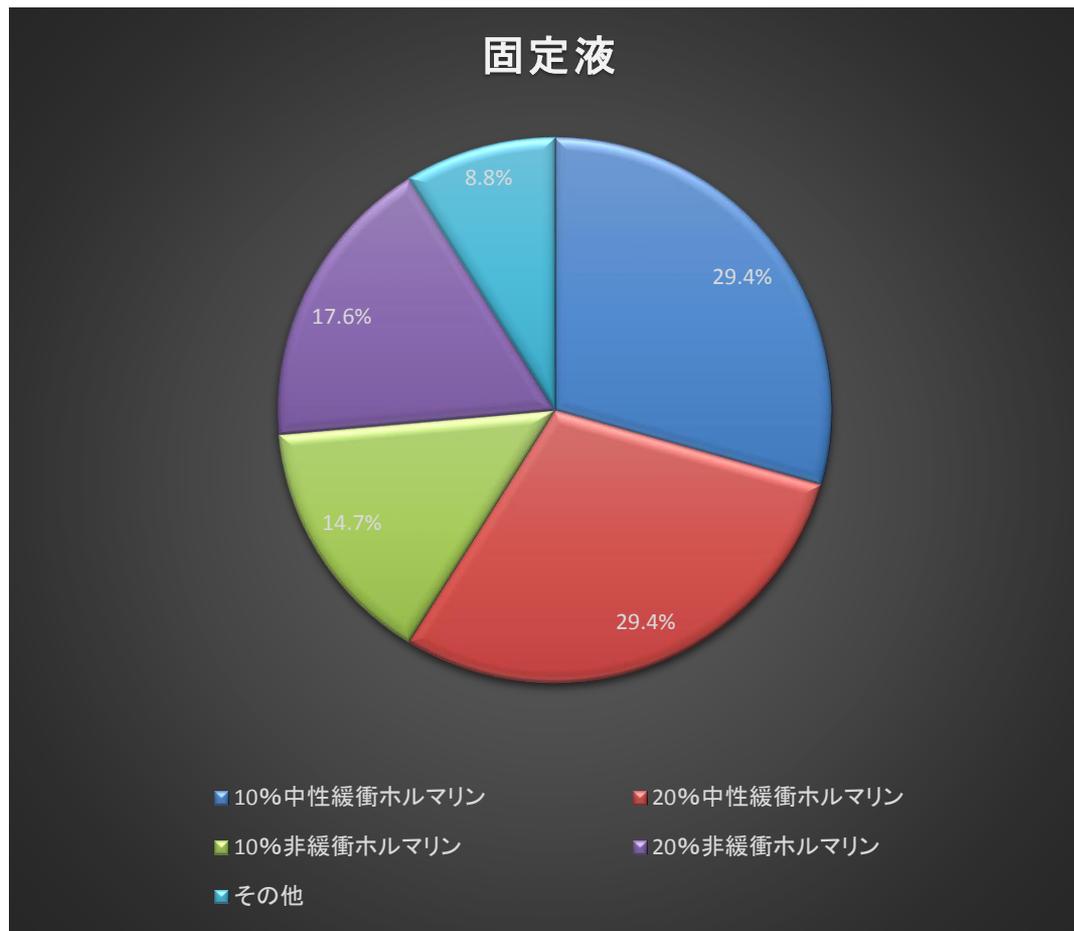
- ・ BML (8施設)
- ・ SRL (7施設)
- ・ 保健科学研究所 (5施設)
- ・ LSIメディエンス (5施設)
- ・ SKK組織化学研究所 (4施設)
- ・ 聖隷浜松病院 (1施設)
- ・ 聖隷浜松病院、SRL (1施設)
- ・ パソネット、保健科学研究所 (1施設)
- ・ メディック岐阜本社ラボ (2施設)
- ・ 自衛隊中央病院病理課、保健科学研究所 (1施設)
- ・ 東京セントラルパソロジーラボラトリー (1施設)

# 不参加施設アンケート 生検材料 ー固定操作ー



・臨床医、看護師(3施設)

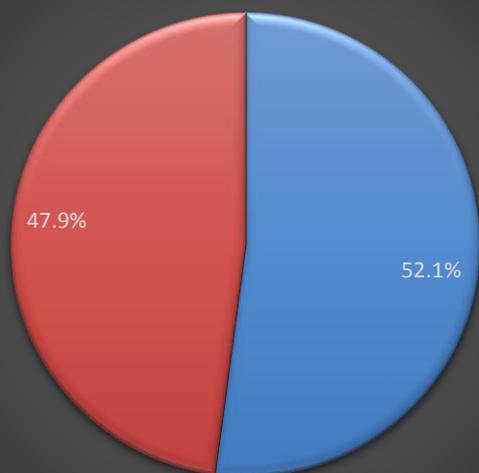
# 不参加施設アンケート —生検材料—





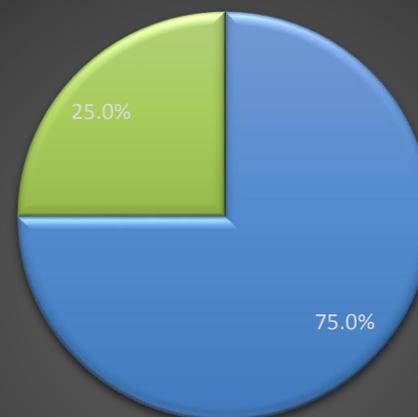
# 不参加施設アンケート —手術検体—

## 手術検体の扱い



■あり ■なし

## 自施設でどこまで

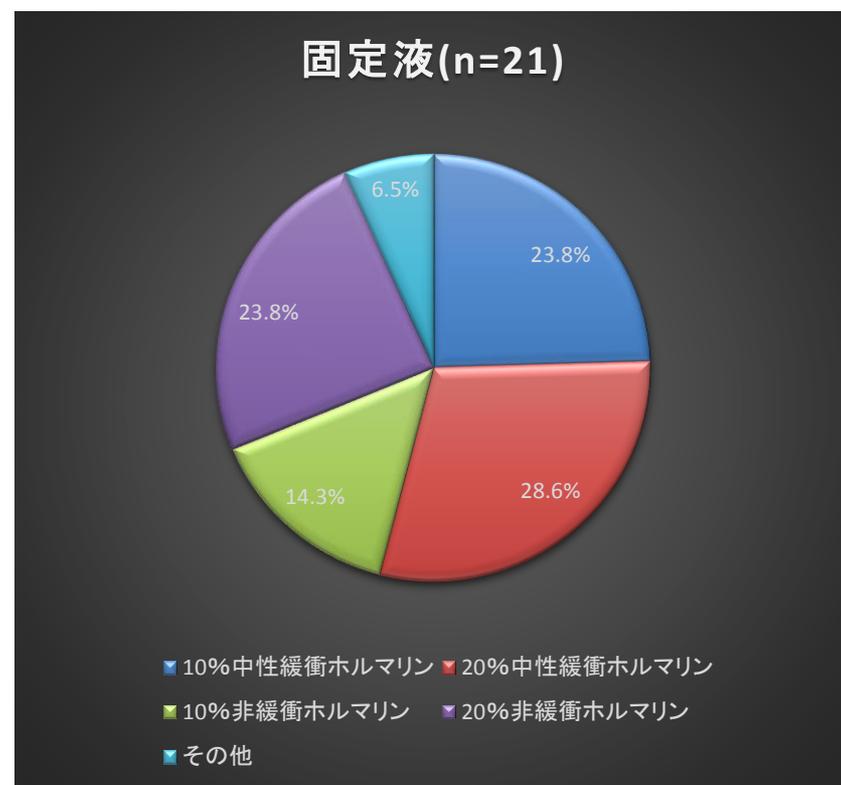
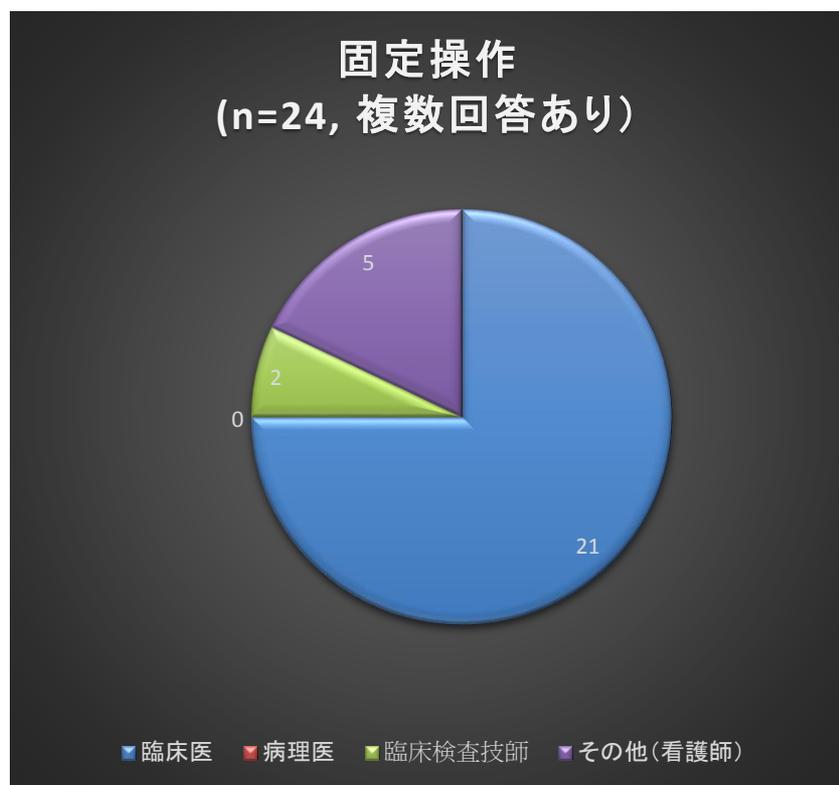


- 受付のみ(外部委託検査へ依頼)
- 標本作製まで
- 非常勤病理医の診断
- 常勤病理医の診断

# 不参加施設アンケート —手術検体—

- ・BML(4施設)
- ・SRL(2施設)
- ・保健化学研究所(3施設)
- ・LSIメディエンス(3施設)
- ・SKK組織化学研究所(3施設)
- ・聖隷浜松病院(2施設)
- ・パソネット、保健組織科学研究所、慈恵医科大学  
(1施設)
- ・聖隷浜松病院、SRL(1施設)

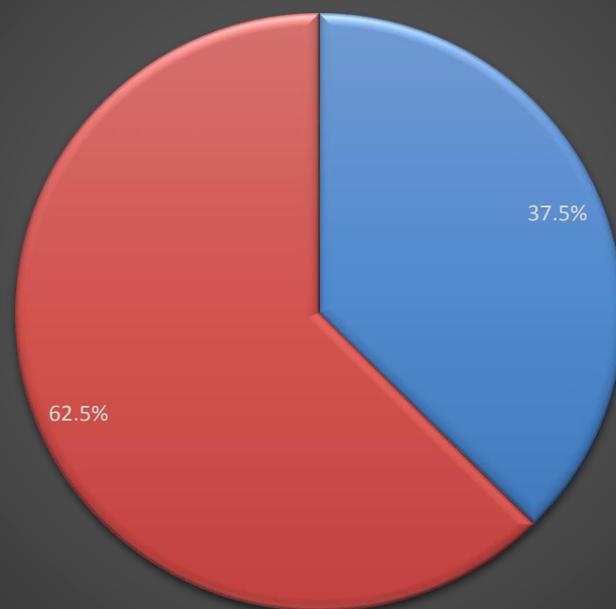
# 不参加施設アンケート —手術検体—



- 臨床医、**看護師** (2施設)
- 臨床医、臨床検査技師 (2施設)

# 不参加施設アンケート —手術検体—

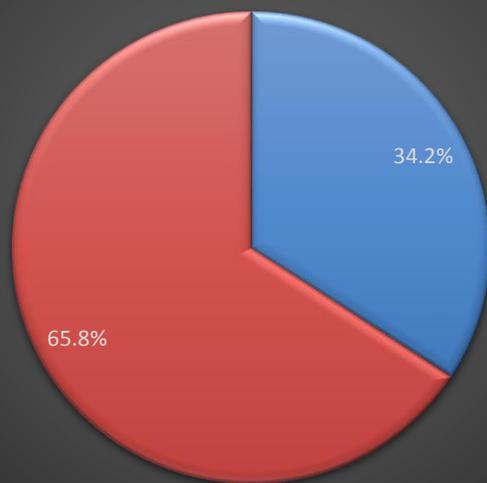
検体処理・固定の  
ルール・マニュアル(n=40)



■ある ■ない

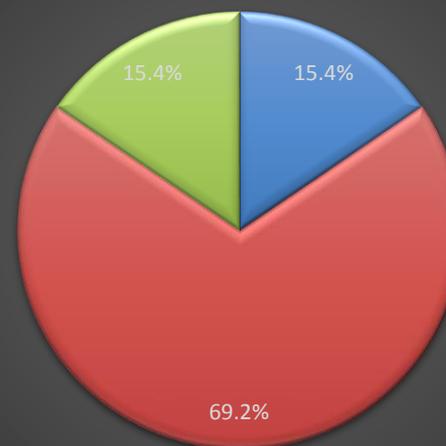
# 不参加施設アンケート —コンパニオン診断—

コンパニオン診断の扱い  
(HER2,ALK,EGFR,RAS) n=38



■ ある ■ ない

コンパニオン診断  
推奨条件(n=13)



■ 認識し実施できている ■ 認識しているが実施できていない  
■ 認識および実施できていない