

令和6年度 一般社団法人  
岐阜県臨床検査技師会 精度管理報告会

# 各研究班精度管理調査結果報告

---

生理検査

伊藤亜子（岐阜大学病院）



## 本年度の参加施設数

心電図		32
超音波	心臓	26
	血管	15
	腹部	13
	表在(甲状腺)	14
	表在(乳腺)	13
神経生理	脳波	22
	神経伝導	21

総数 32施設

## 本年度の設問数

心電図		4
超音波	心臓	4
	血管	1
	腹部	2
	表在	2
神経生理	脳波	2
	神経伝導	2

※評価対象外：無し

## 各部門 精度管理調査結果報告(生理検査)

参加施設数		参加施設数	2次対象施設
総数		32	17
(内訳)			
心電図		32	10
超音波検査	心臓	26	8
	血管	15	1
	腹部	13	0
	他(表在)	14	0
	他(乳腺)	13	1
脳波		22	0
神経伝導検査		21	0

- ✓ 1次評価で4施設に「入力なし」
- ✓ 2施設は辞退, 2施設は2次評価から参加
- ✓ 1次評価公開後, D評価施設対象に再入力期間を設けた.
- ✓ 2次評価の参加意思確認を行い, 参加施設には「是正報告書」の提出依頼.
- ✓ 2次評価希望施設 : 19施設 (1次未入力施設を含む)
- ✓ 是正報告書提出 : 19施設 (1次未入力施設を含む)

## 各問題と正解率

設問別評価結果と正解率(心電図検査) **参加数32**

		評価A	評価D	正解率
設問1	1次	29	1	96.7%
	2次	32	0	100%
設問2	1次	30	0	100%
	2次	32	0	100%
設問3	1次	20	10	66.7%
	2次	32	0	100%
設問4	1次	29	1	96.7%
	2次	31	1	96.9%

2次評価から2施設追加

※評価B,Cの設定はなし

設問別評価結果と正解率(心臓超音波検査) **参加数26**

		評価A	評価D	正解率
設問1	1次	17	8	68.0%
	2次	25	1	96.2%
設問2	1次	25	0	100%
	2次	26	0	100%
設問3	1次	25	0	100%
	2次	26	0	100%
設問4	1次	25	0	100%
	2次	26	0	100%

2次評価から1施設追加

※評価B,Cの設定はなし

設問別評価結果と正解率(血管超音波検査) **参加数15**

		評価A	評価D	正解率
設問1	1次	13	1	92.9%
	2次	15	0	100%

2次評価から1施設追加

※評価B,Cの設定はなし



## 各部門 精度管理調査結果報告(生理検査)

### 設問別評価結果と正解率(腹部/表在超音波検査) 参加数13~14

		評価A	評価D	正解率
設問1 (腹部)	1次	12	0	100%
	2次	13	0	100%
設問2 (腹部)	1次	12	0	100%
	2次	13	0	100%
設問3 (表在)	1次	13	0	100%
	2次	14	0	100%
設問4 (乳腺)	1次	12	1	92.3%
	2次	12	1	92.3%

2次評価から1施設追加

※評価B,Cの設定はなし

設問別評価結果と正解率(神経生理検査) 参加数21~22

		評価A	評価D	正解率
設問1 (脳波)	1次	21	0	100%
	2次	22	0	100%
設問2 (脳波)	1次	21	0	100%
	2次	22	0	100%
設問3 (神経伝導検査)	1次	21	0	100%
	2次	21	0	100%
設問4 (神経伝導検査)	1次	20	0	100%
	2次	20	0	100%

2次評価から1施設追加

※評価B,Cの設定はなし

## 各問題と正解率

## 各部門 精度管理調査結果報告(生理検査)

### 過去5年間の生理部門フォトサーベイ正解率(平均値%)

年度		心電図	心臓超音波	血管超音波	腹部超音波	神経生理
令和2	1次	96.7	97.1	93.8	78.2	97.6
	2次	99.2	98.1	100	92.8	100
令和3	1次	95.5	94.0	100	91.3	79.3
	2次	100	99.2	100	98.5	97.4
令和4	1次	96.4	90.5	66.7	88.1	96.3
	2次	100	100	94.4	100	100
令和5	1次	96	86	95	79	99
	2次	100	96	100	91	100
令和6	1次	<b>90.0</b>	<b>92.0</b>	<b>92.9</b>	<b>98.1</b>	<b>100</b>
	2次	<b>99.2</b>	<b>99.0</b>	<b>100</b>	<b>98.1</b>	<b>100</b>

# アンケート

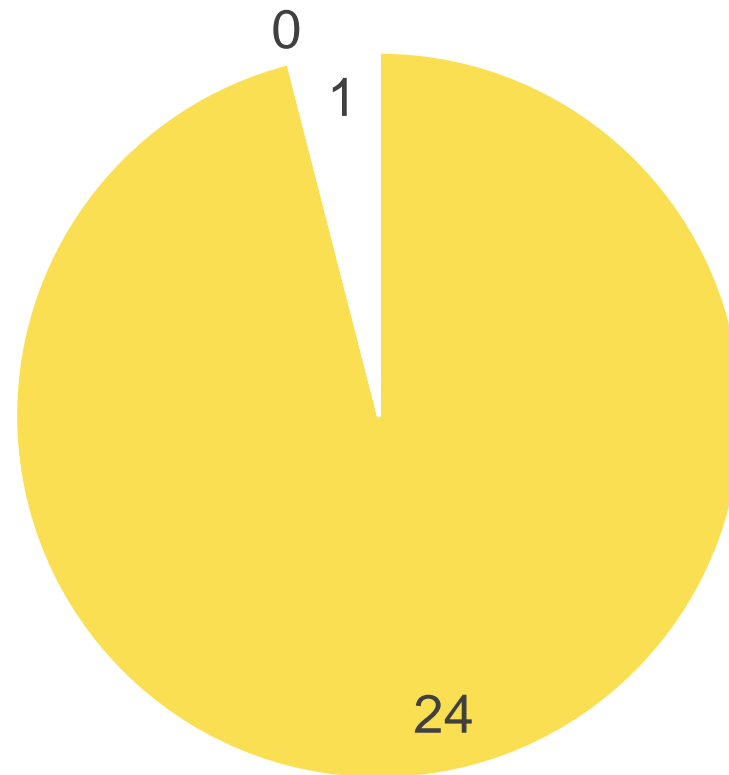
## 心臓・腹部超音波 動画閲覧状況アンケート

➤ 回答施設 ; 8施設

『ほぼ問題なく表示された』もしくは『しばらく待った後にスムーズに表示』	...	7施設
『表示されたが不安定だった』	...	0施設
『表示されなかったのでダウンロードしてから閲覧した』	...	1施設

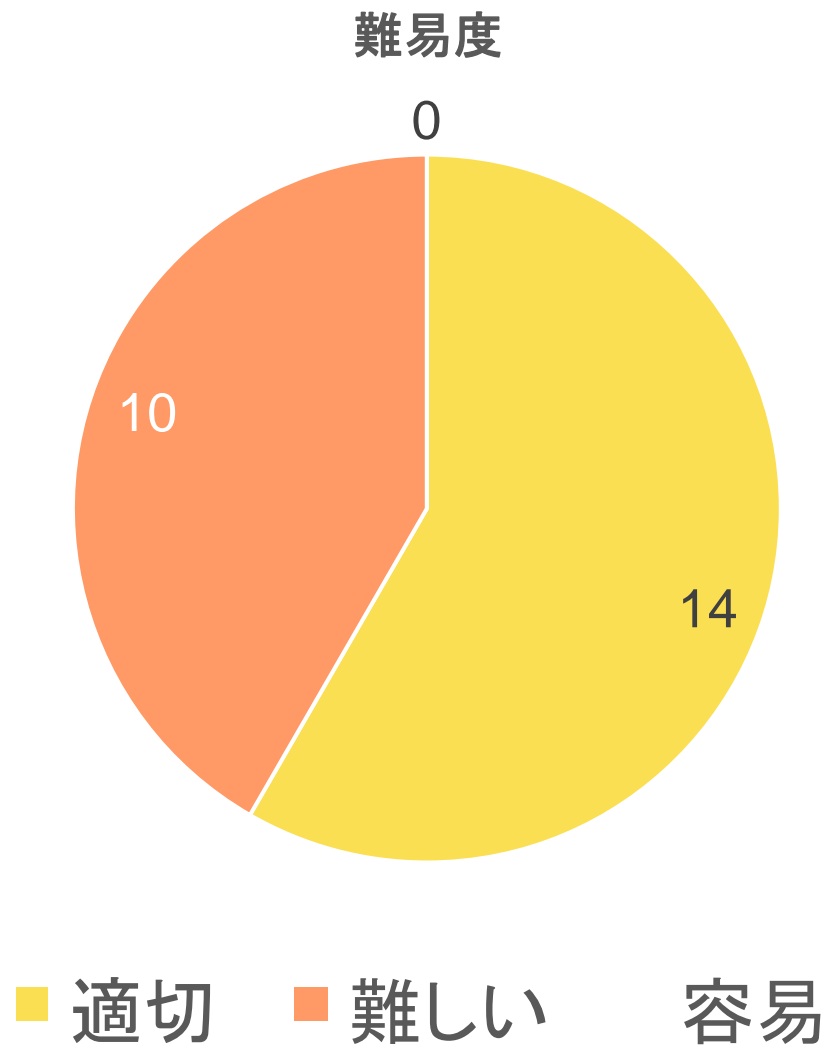
- 『閲覧不可』の施設は無く、動画に関する問い合わせも無かった.
- 動画に関しては、各施設の使用するPCの状態(スペックやネットワーク環境等)の影響を受けるため、原因究明は困難であると考える.
- 今後も適宜対応していく.

### 設問数



■ 適切 ■ 多い ■ 少ない

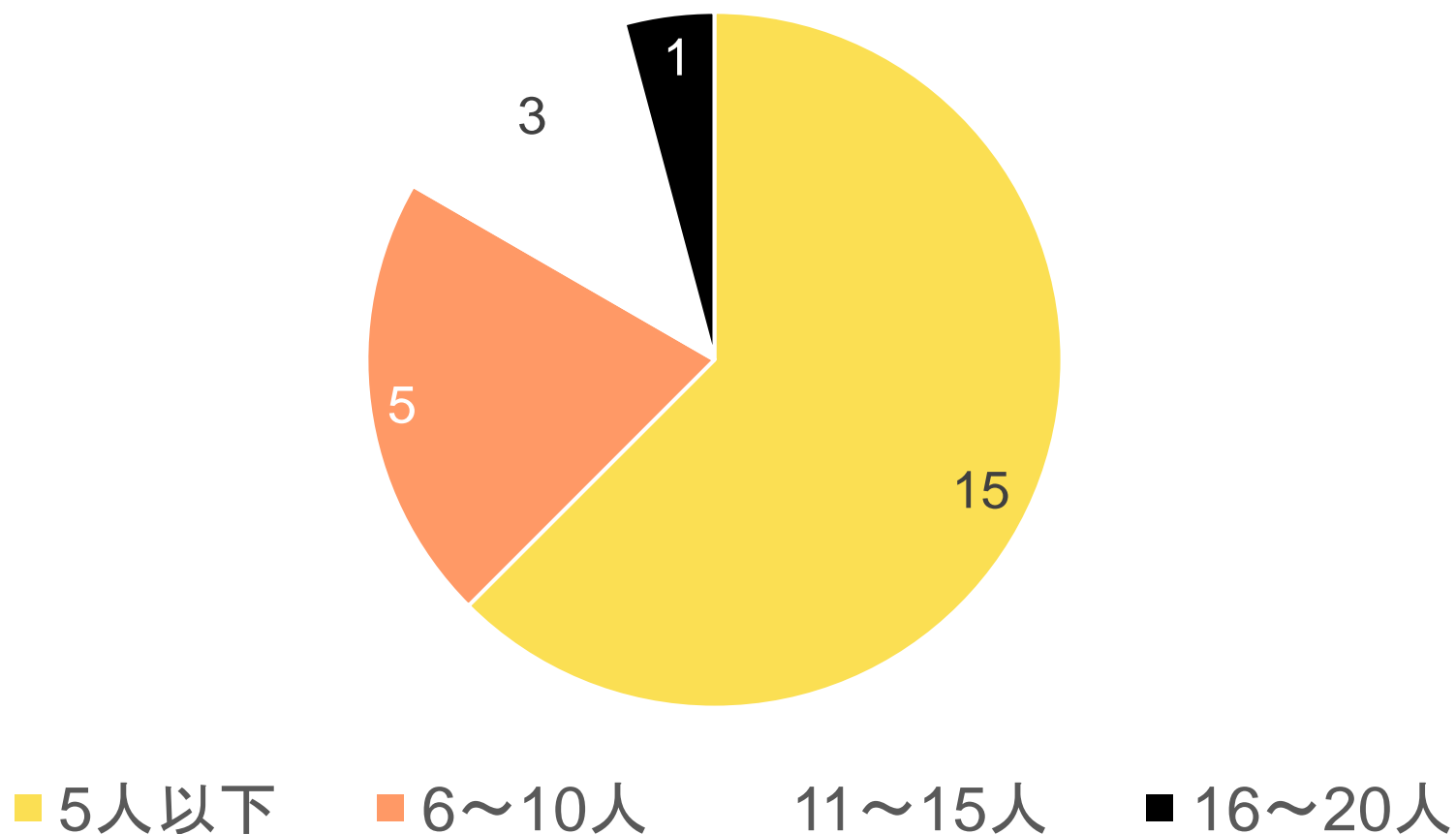
## 生理検査のサーベイに関するアンケートを実施.





## 生理検査のサーベイに関するアンケートを実施.

生理検査の担当技師人数



- アンケートの目的として、生理検査の出題者の選出や問題の難易度の参考にするために行った。
- 設問の問題数は回答を施設から概ね適切であったとの回答
- 難易度に関しては、回答を得た24施設中10施設より難しいとの回答であった。
- 各設問の難易度は調査していないが、1次評価で70%を下回ったことを反映している可能性

- 一方, 以前より設問数に偏りがあり, 作成者によって負担に差があることを指摘
- また, 難易度と問題内容の調整が難しい(相談がしにくい)
- 来年度, 問題数と内容については要検討
- ISO15189では, 外部精度管理において日臨技サーベイや岐臨技サーベイを対象とする施設もあるため, 今後も生理検査の設問設定は慎重に行っていきたい.

## 課題

- ① 設問の設定について
  - 設問数の検討
  - 内容(疾患鑑別・検査条件等)や難易度
  - 呼吸機能検査のサーベイ実施
  
- ② 問題作成者の選定
  - 毎年, 問題作成者の選定が困難
  - ご協力のほど, よろしくお願いいたします

生理検査分野問題解説は2024年12月22日(日)に実施済み