

平成27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

# 部門別 精度管理調査結果報告

---

生理検査

野久 謙（岐阜大学医学部附属病院）



# 部門別 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

## 心電図検査

(参加施設 36)

上段:1次評価 下段:2次評価

心電図	A 評価	B 評価	C 評価	D 評価	正解率 (%)
設問 1	—	—	—	—	設問不適切にて 評価対象外
設問 2	20	0	0	16	55.6
	28	0	0	8	77.8
設問 3	30	0	0	6	83.3
	34	0	0	2	94.4
設問 4	27	0	0	9	75.0
	33	0	0	3	91.7

# 部門別 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

## 心臓超音波検査

(参加施設 31)

上段:1次評価 下段:2次評価

心工コー	A 評価	B 評価	C 評価	D 評価	正解率 (%)
設問 1	23	0	1	7	74.2
	26		0	5	83.9
設問 2	21	0	0	10	67.7
	25		6	80.6	
設問 3	30	0	0	1	96.8
	31		0	100.0	
設問 4	28	0	0	3	90.3
	31		0	100.0	

## 設問別評価結果と正解率

(参加施設 設問1. 23 / 設問2. 22)

## 血管超音波検査

上段:1次評価 下段:2次評価

血管工コ一	A 評価	B 評価	C 評価	D 評価	正解率 (%)
設問 1	21	0	0	2	91.3
	21	0	0	2	91.3
設問2	19	0	0	3	86.4
	21	0	0	1	95.5

# 部門別 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

(参加施設 設問1~3. 18 / 設問4. 19)

## 腹部・その他超音波検査

上段:1次評価 下段:2次評価

腹部工コー	A 評価	B 評価	C 評価	D 評価	正解率 (%)
設問 1	17	0	0	1	94.4
	18	0	0	0	100.0
設問 2	14	0	0	4	77.8
	14	0	0	4	77.8
設問 3	8	0	0	10	44%にて
	8	0	0	10	評価対象外
設問4	15	0	0	4	78.9
	17	0	0	2	89.5

# 部門別 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

神経生理

(参加施設 設問1. 2. 27/ 設問3. 25/ 設問4. 26) 上段:1次評価 下段:2次評価

神経	A評価	B評価	C評価	D評価	正解率 (%)
設問 1	26	0	0	1	96.3
	27	0	0	0	100.0
設問 2	26	0	0	1	96.3
	27	0	0	0	100.0
設問 3	21	0	0	4	84.0
	24	0	0	1	96.0
設問 4	26	0	0	0	100.0
	26	0	0	0	100.0

## 部門別 精度管理調査結果報告(生理検査)

### 平成27年度 生理部門 Photo Survey 正解率 (%)

上段:1次評価 下段:2次評価

	心電図	心エコー	血管エコー	腹部エコー	神経	呼吸
設問 1	(評価対象外)	74.2	91.3	94.4	96.3	—
		83.9	91.3	100.0	100.0	—
設問 2	55.6	67.7	86.4	77.8	96.3	—
	77.8	80.6	95.5	77.8	100.0	—
設問 3	83.3	96.8	—	(評価対象外)	84.0	—
	94.4	100.0	—		96.0	—
設問 4	75.0	90.3	—	78.9	100.0	—
	91.7	100.0	—	89.5	100.0	—
平均	76.3	82.3	88.9	73.9	94.2	—
	88.8	91.1	93.4	77.8	99.0	—

## 部門別 精度管理調査結果報告(生理検査)

### 過去5年間の 生理部門 Photo Survey 正解率 (%)

上段:1次評価 下段:2次評価

	心電図	心エコー	血管エコー	腹部エコー	神経	呼吸
23年度	70.4	79.6	-	86.4	92.2	83.3
24年度	87.8	86.5	97.5	100.0	93.0	—
25年度	88.2	82.5	62.5	88.2	75.8	—
26年度	91.9	85.0	95.8	88.3	75.2	—
27年度	76.3	82.3	88.9	73.9	94.2	—
	88.8	91.1	93.4	77.8	99.0	—



## 部門別 精度管理調査結果報告(生理検査)

### 過去5年間の 生理部門 Photo Survey 参加施設数

	心電図	心エコー	血管エコー	腹部エコー	神経	呼吸
23年度	43	31	22	22	30	30
24年度	31	26	20	16	19~24	—
25年度	37	30	20	19	21~27	—
26年度	34	30	24	20	21~29	—
27年度	36	31	22~23	18~19	25~27	—

## 平成27年度サーベイ総括

### 実施に関する項目

- ・ **参加施設数**は、心電図 36 / 心臓超音波 31 / 血管超音波 22～23 / 腹部・その他超音波 18～19 / 神経生理 25～27 であった。
- ・ 昨年度同様、誤入力の救済措置として1次評価公開後に再入力期間を設定し、再入力期間終了後の回答で最終評価を行った。
- ・ **再入力を実施した施設**は、参加36施設中18施設と半数に上った。  
心電図 (設問2) 8/36施設, (設問3) 4/36施設, (設問4) 6/36施設.  
心臓超音波 (設問1) 3/31施設, (設問2) 4/31施設, (設問3) 1/31施設, (設問4) 3/31施設. 血管超音波 (設問2) 2/23施設. 腹部超音波 (設問1) 1/19施設, (設問4) 2/19施設. 神経生理 (設問1) 1/27施設, (設問2) 1/27施設, (設問3) 3/27施設であった。
- ・ **分野別の最終平均正解率**は、心電図 89% / 心エコー91% / 血管エコー 93% / 腹部 エコー 78% / 神経生理 99% はであった。

## 平成27年度サーベイ総括

### 設問に関する項目

- ・ **設問数**は、心電図 4問 / 心臓超音波 4問 / 血管超音波 2問 / 腹部・その他超音波 4問 / 神経生理 4問であった。
- ・ 許容正解を設けた設問や評価対象外（不適切な設問、正答が最頻度回答とならなかった場合など）とした設問は、心電図で1問、腹部・その他超音波検査で1問であった。
- ・ 本年度も日臨技システムを利用した出題形式であった。**変更点としては、動画像の閲覧が日臨技システム上で可能となり、**岐臨技サーバーへのアクセスが不要となった点である。
- ・ **動画閲覧状況に関するアンケート結果**は、回答のあった19施設中17施設で『ストレスなく表示された』であった。その他2施設も、最終的に閲覧できたとの回答を得た。

## 反省点

- ・今回、評価対象外設問となったのは、心電図(設問1)、腹部・その他超音波検査設(設問3)の2問であった。  
特に、フォト作成ミスにより、心電図(設問1)が評価対象外となったことは深い反省点であり、今後、同様なミスを繰り返さない為にも、作成時の最終確認作業の改善を図る必要があると考える。
- ・呼吸器関連のサーベイをどのように実施していくかが未解決であり、引き続いての課題である。