

# 2020 年全国視覚特別支援学校視覚障害原因等調査結果報告

○柿澤敏文 高瀬葉実

(筑波大学人間系) (筑波大学大学院障害科学学位プログラム)

KEY WORDS: 2020 年 視覚特別支援学校 視覚障害原因調査

## 1. はじめに

わが国の視覚障害教育の改善向上のための基礎資料を得る目的で 2020 年に実施した全国の視覚特別支援学校に在籍する幼児児童生徒の視覚障害原因等に関する調査結果の概要を報告する。

## 2. 調査方法と対象者

2020年7月1日現在で全国の視覚特別支援学校 67 校(国立 1、公立 65、私立 1)に在籍した幼児児童生徒の視覚障害原因等の郵送法による質問紙調査を実施した。本研究は筑波大学人間系研究倫理委員会の承認(筑 2020-51A)を得て、参加者に不利益が無いよう万全の注意を払って行われた。調査項目は、各幼児児童生徒の在籍学部、学年、年齢、性別、障害発生年齢、視力、視野、使用文字、視覚補助具、重複障害、視覚障害原因、眼疾患の部位と症状であり、ここでは、在籍学部、使用文字、視力分布、重複障害、視覚障害原因、眼疾患の部位と症状について報告する。

### 3. 結果の概要

今回の調査で回答が得られた総数は、2,481 名分(全国盲学校長会調査(2020.5.1 現在)による全視覚特別支援学校在籍者 2,502 名の 99.2%)であり、前回(2015 年度)調査の 2,951 名と比較すると 470 名の減少となった。学部別人数は、幼稚部が 179 名(7.2%)、小学部 570 名(23.0%)、中学部 418 名(16.9%)、高等部 670 名(27.0%)、専攻科 641 名(25.8%)、

不明が3名(0.1%)であり、特に専攻科の減少数が大きく、総数減少の主因である。

6 歳以上の回答者(2,336 名)のうち、点字使用は 566 名(24.2%)、拡大を含む普通文字使用が 1,211 名(51.8%)、点字・普通文字併用が 81 名(3.5%)、録音・録音教材使用が 75 名(3.2%)、文字指導困難が 331 名(14.2%)であった。点字使用は 1970 年の 3,506 名(39.5%)が 2000 年に 1,000 名を割り漸次減少している。6 歳以上の回答者の視力分布は、点字使用が普通文字使用より高い割合を示す 0.02 未満が 774 名(33.1%)、0.02 以上 0.3 未満が 1,056 名(45.2%)、視力以外の視機能障害が推測される 0.3 以上が 379 名(16.2%)、測定不能を含む視力不明者が 127 名(5.4%)であった。

重複障害を有する回答者は 957 名で総数の 38.6%であった。学部別重複障害の割合は幼稚部 60.3%、小学部 58.2%、中学部 50.7%、高等部 43.1%、専攻科 2.5%であった。

視覚特別支援学校において最も頻度の高い眼疾患は未熟児網膜症で 404 名(16.3%)を占めた。次いで小眼球・虹彩欠損 377 名(15.2%)、網膜色素変性症 286 名(11.5%)、視神経萎縮 278 名(11.2%)、緑内障 150 名(6.1%)、硝子体網膜症 89 名(3.6%)であった。

本研究は JSPS 科研費 JP20K02992 の助成を受けたものである。

(KAKIZAWA Toshibumi, TAKASE Hami)

表 視覚特別支援学校幼児児童生徒の視覚障害原因と眼疾患の部位と症状との関係「( ) 内は%」

	視覚障害原因	感染症			外傷	中毒	腫瘍	全身病				未熟児網膜症	先天素因	原因不明	小計(%)	合計(%)	
		麻疹	髄膜炎・脳膜炎	その他				糖尿病	ベーチェット病	栄養障害	その他						
眼疾患の部位と症状																	
眼球全体	球内障・水(牛眼)				2	1					5			73	69	150	(6.05)
	小球・虹彩欠損													372	5	377	(15.20)
	視神経欠損													82	2	84	(3.39)
	屈折異常	1			1		1				1		2	15	9	30	(1.21)
	眼球ろう				2								3	1	1	7	(0.28)
	白子													31		31	(1.25)
	眼振				1									34	5	40	(1.61)
	全色盲													11		11	(0.44)
	眼球全体 その他				1									67		68	(2.74)
角膜疾患	角膜軟化症									1						1	(0.04)
	角膜白斑			1						1	1			26	2	31	(1.25)
	角膜疾患 その他					2					3			12	5	22	(0.89)
水晶体疾患	白内障(含む摘出後)	1		3										63	3	70	(2.82)
	水晶体疾患 その他													2		2	(0.08)
硝子体疾患	硝子体混濁													1	1	2	(0.08)
	硝子体疾患 その他													1		1	(0.04)
ぶどう膜疾患	ぶどう膜炎			1							5			1	8	15	(0.60)
	ベーチェット病								4							4	(0.16)
	ぶどう膜疾患 その他															0	(0.00)
網脈絡膜疾患	網膜色素変性症													195	91	286	(11.53)
	黄斑変性(嚙体并体ジストロフィを含む)				1						1			59	11	72	(2.90)
	網脈絡膜萎縮症										1		1	9	2	13	(0.52)
	未熟児網膜症													404		404	(16.28)
	網膜芽細胞腫						77								4	81	(3.26)
	網膜剥離		1		6		1				3		8	33	10	62	(2.50)
	糖尿病網膜症							51								51	(2.06)
	硝子体網膜症				1	2								82	4	89	(3.59)
	網脈絡膜疾患 その他			4							4			50	6	64	(2.58)
視神経視路疾患	視神経萎縮		5		11		68	1			30			130	33	278	(11.21)
	視神経炎		2		1						3				7	13	(0.52)
	視中枢障害		2	9	13		14				15			21	8	82	(3.31)
	視神経視路疾患 その他						5				2			1	1	9	(0.36)
その他	弱視												1	5	13	19	(0.77)
	その他(含む不明)						1							2	9	12	(0.48)
	合 計 (%)	2 (0.08)	10 (0.40)	19 (0.77)	41 (1.65)	3 (0.12)	167 (6.73)	52 (2.10)	4 (0.16)	3 (0.12)	73 (2.94)	419 (16.89)	1,383 (55.74)	305 (12.29)			2,481 (100.00)