

目標精度の点検と対象数の再設定について

資料3

平成30年度以降の子供の学習費調査に関する研究会
(第3回、平成30年2月14日)

(現在の考え方)

- * 標本誤差(標本調査によって得られた結果と真の値との差)の大きさを抑えるよう、抽出標本数を設定
- * 本調査においては、各校種別の「学習費総額」は、標準誤差率5%未満で推移。ただし、保護者ごとの支出にバラつきが大きい項目別の集計では、標準誤差率は上昇する(例えば「学校外活動費」の平成28年度調査結果では、1.54 5.67%)

	公立 幼稚園	私立 幼稚園	公立 小学校	私立 小学校	公立 中学校	私立 中学校	公立高等 学校(全日制)	私立高等 学校(全日制)
平成24年度調査 学習費総額標準誤差率	1.24%	1.68%	1.18%	1.36%	1.24%	2.10%	2.48%	2.54%
平成26年度調査 学習費総額標準誤差率	2.02%	2.32%	4.12%	1.20%	1.51%	2.08%	2.30%	3.07%
平成28年度調査 学習費総額標準誤差率	1.78%	3.08%	3.48%	1.11%	1.47%	2.34%	3.00%	2.74%

「学習費総額」に対し目標精度を設定する考え方だが、

- * 支出項目別(大項目・中項目・小項目)の学習費については標準誤差率が上昇する
- * 各種属性(学年別・性別・市町村人口規模別・高等学校の学科別・世帯の年間収入別)に学習費を捉える場合、標準誤差率は拡大する
- * 30年度調査から実施する世帯特性データの取得(4項目)により、各特性別に集計する学習費についても、高い標準誤差率が予想される

(例)28年度調査結果における公立中学校

	推計値(円)	標準誤差(円)	標準誤差率
学習費総額	478,552	7,037	1.47%
学校外活動費	301,183	6,788	2.25%
その他の学校外活動費	61,619	2,991	4.85%
芸術文化活動	19,133	2,039	10.66%
月謝等	14,673	1,462	9.96%
その他	4,460	815	18.27%

目標精度の点検と対象数の再設定について

資料3

平成30年度以降の子供の学習費調査に関する研究会
(第3回、平成30年2月14日)

? 求められる精度はどの程度か?

? 目標精度をどこに設定すれば良いか?

? 当該目標精度を達成するために必要な標本数は?

区分	公立中学校									
	平均	性別		学年別			所在市町村の人口規模別			
		男	女	第1学年	第2学年	第3学年	5万人未満	5万人以上15万人未満	15万人以上	指定都市・特別区
学習費総額	478,554	...	...	469,153	392,774	571,163	395,829	444,087	510,362	530,947
学校教育費	133,640	...	...	199,188	90,369	113,189	144,353	137,382	134,143	121,634
授業料	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
修学旅行・遠足・見学費	25,038	...	...	10,961	19,677	43,715	24,432	26,524	25,515	23,225
学級・児童会・生徒会費	3,957	...	...	4,411	3,302	4,161	4,208	4,423	3,329	4,096
PTA会費	3,808	...	...	3,711	3,855	3,854	3,527	3,775	3,958	3,838
その他の学校納付金	6,164	...	...	5,634	5,511	7,306	10,829	6,071	5,577	3,844
寄附金	65	...	...	54	44	95	-	234	8	-
教科書費・教科書以外の図書費	4,262	4,202	4,324	4,401	3,553	4,819	3,901	4,837	4,726	3,284
学用品・実験実習材料費	19,577	18,638	20,571	36,114	11,529	11,622	21,433	20,491	19,711	17,150
教科外活動費	31,319	31,467	31,163	48,317	28,900	17,436	32,263	31,780	31,731	29,644
通学費	7,365	7,217	7,522	16,747	2,434	3,209	10,434	8,080	8,676	2,802
制服	18,245	18,470	18,007	47,410	2,695	5,537	18,893	17,036	18,050	19,363
通学用品費	10,304	10,788	9,791	17,121	7,180	6,835	10,767	10,434	9,494	10,897
その他	3,536	3,341	3,743	4,307	1,689	4,600	3,666	3,697	3,368	3,491
学校給食費	43,730	...	...	44,828	44,271	42,153	50,842	47,220	45,555	32,742
学校外活動費	301,184	305,459	296,656	225,137	258,134	415,821	200,634	259,485	330,664	376,571
補助学習費	239,564	245,147	233,653	148,870	195,165	369,515	143,910	206,881	270,216	300,349
家庭内学習費	14,347	13,794	14,933	16,173	11,438	15,439	15,812	11,416	14,855	15,859
物品費	5,513	5,261	5,780	8,569	3,657	4,402	6,134	4,602	4,987	6,757
図書費	8,834	8,533	9,153	7,604	7,781	11,037	9,678	6,814	9,868	9,102
家庭教師費等	17,868	15,624	20,242	12,835	18,675	21,889	15,576	20,885	18,543	15,292
学習塾費	202,498	210,765	193,746	117,795	162,548	322,386	108,806	170,793	231,349	263,224
その他	4,851	4,964	4,732	2,067	2,504	9,801	3,716	3,787	5,469	5,974
その他の学校外活動費	61,620	60,312	63,003	76,267	62,969	46,306	56,724	52,604	60,448	76,222
体験活動・地域活動	3,167	2,359	4,022	4,452	3,776	1,345	2,013	1,448	4,505	4,077
芸術文化活動	19,133	12,035	26,648	20,757	22,261	14,533	13,127	13,941	20,170	27,497
月謝等	14,673	8,400	21,314	16,054	17,060	11,027	10,458	10,982	15,662	20,255
その他	4,460	3,635	5,334	4,703	5,201	3,506	2,669	2,959	4,508	7,242
スポーツ・レクリエーション活動	23,075	31,503	14,151	30,448	22,004	17,071	22,734	21,395	22,221	26,228
月謝等	11,916	16,673	6,880	15,190	12,289	8,423	9,957	11,009	11,468	14,812
その他	11,159	14,830	7,271	15,258	9,715	8,648	12,777	10,386	10,753	11,416
教養・その他	16,245	14,415	18,182	20,610	14,928	13,357	18,850	15,820	13,552	18,420
月謝等	10,050	8,515	11,675	12,913	10,562	6,814	12,387	10,136	7,340	11,877
図書費	2,163	1,829	2,516	2,739	1,684	2,079	2,234	2,026	2,373	1,989
その他	4,032	4,071	3,991	4,958	2,682	4,464	4,229	3,658	3,839	4,554

望ましい標本数に応じた学校種別対象数の再設定

	調査対象校数	学校調査票	保護者調査票	
		調査対象学級数	1学級当たり調査対象幼児児童生徒数	調査対象幼児児童生徒数
公立幼稚園	150校	400学級	8人	3,200人
私立幼稚園	150校	450学級	6人	2,700人
公立小学校	150校	900学級	6人	5,400人
私立小学校	175校	1,050学級	6人	6,300人
公立中学校	150校	450学級	6人	2,700人
私立中学校	65校	195学級	8人	1,560人
公立高等学校	150校	450学級	8人	3,600人
私立高等学校	150校	450学級	8人	3,600人