

GDP統計を軸にした 経済統計の改善に資する対応について (進捗報告)

平成31年1月23日

文部科学省総合教育政策局調査企画課

1. 背景・経緯

- 公立学校の費用に関して、より詳細な項目を把握する必要性の指摘
 - 平成29年12月のタスクフォースにおいて、統計調査の充実で対応する工程表を提示
- 自治体に対する報告者負担の増加への懸念に対して、行政記録情報の活用を検討すべきとの指摘
 - 行政記録情報を活用した推計を行うための委託調査を平成30年7月より開始（（株）リベルタス・コンサルティングに委託し、平成31年3月まで実施予定）

2. 調査内容

- 都道府県・市区町村が地方自治法等の規定に基づき作成し、Webサイト上に公開している歳入歳出決算事項別明細書等において、求められている中間投入項目※の各項目が把握できるかを調査

※ ①人件費、 ②業務委託費、③消耗品費、 ④修繕費、⑤光熱水費、
⑥通信運搬費、⑦旅費交通費、⑧図書購入費、⑨賃借費、⑩印刷製本費

- (1) 決算明細書等の全国的な公開状況や個々の決算明細書等において入手可能な費目を把握
- (2) これらの費目をを用いた推計の実現可能性を検証
- (3) 合わせて決算の公開状況を把握し、GDP推計への反映に必要な期間を整理

3. 調査進捗①

－ 決算資料における公立学校に係る費用調査 －

中間投入項目と歳入歳出事項別明細書の掲載項目の対応関係

中間投入項目	歳入歳出事項別明細書
人件費	1 報酬、2 給料、3 職員手当等、4 共済費、6 恩給及び退職年金
業務委託費	13委託料
消耗品費	11需要費（の内訳として備考欄に示された消耗品費）
修繕費	11需要費（の内訳として備考欄に示された修繕料）
光熱水費	11需要費（の内訳として備考欄に示された光熱水費）
通信運搬費	12役務費（の内訳として備考欄に示された通信運搬費）
旅費交通費	9 旅費
図書購入費	18備品費、11需要費（の内訳として備考欄に示された図書購入費）
賃借料	14使用料及び賃借料
印刷製本費	11需要費（の内訳として備考欄に示された印刷製本費）

→平成29年度の自治体の決算は、7月の調査開始時点では公表されていなかったため、本調査では、先行して平成28年度決算の公開状況を調査した上で、引き続き平成29年度決算の調査に移行

3. 調査進捗②

－ホームページにおける掲載状況－

ホームページにおける歳入歳出事項別明細書の掲載状況（平成28年度分）

（単位：件）

区分	小学校	中学校	高等学校
都道府県	0 (0)	24 (35)	24 (47)
政令指定都市	6 (20)	6 (20)	6 (19)
区市町村	181 (1,719)	181 (1,710)	8 (71)

※ 括弧内は、当該学校種を設置している自治体数（出典：平成28年度学校基本調査）

※※ 都道府県・政令指定都市は、歳入歳出事項別明細書を公表している数

区市町村は、歳入歳出事項別明細書の備考欄で中間投入項目の情報を公表している数をそれぞれ計上

（平成29年度の公表状況）

- 平成29年度決算情報は9月下旬から順次公開
- 12月末時点における、上記自治体を対象とした公表状況の調査結果
 - 都道府県 22件（残り 2件）
 - 政令指定都市 6件（残り 0件）
 - 区市町村 162件（残り 19件）

3. 調査進捗③

－総務省「決算状況調」との比較－

ホームページにおける歳入歳出事項別明細書と決算状況調との比較

(単位：円)

	A 歳入歳出事項別明細書		B 決算状況調		A/B		
	小学校	中学校	小学校	中学校	小学校	中学校	
都道府県	A県	41,925,539,815	23,305,790,876	36,234,876,000	21,009,567,000	115.7%	110.9%
	B県	162,535,536,684	100,148,242,998	161,869,445,000	99,783,275,000	100.4%	100.4%
	C県	182,496,914,024	98,578,138,603	187,810,653,000	108,036,785,000	97.2%	91.2%
	D県	42,317,448,594	25,237,038,115	42,139,325,000	25,131,237,000	100.4%	100.4%
	E県	42,327,063,495	27,148,104,156	42,327,064,000	27,148,104,000	100.0%	100.0%
	F県	130,512,720,584	78,114,206,272	129,947,841,000	77,830,453,000	100.4%	100.4%
指定都市	G市	6,323,167,507	3,742,797,476	21,501,699,000	8,487,107,000	29.4%	44.1%
	H市	5,390,604,182	2,771,206,113	10,113,096,000	3,288,109,000	53.3%	84.3%
	I市	11,345,524,421	5,680,225,288	11,551,660,000	5,461,028,000	98.2%	104.0%

- 歳入歳出事項別明細書と、総務省「決算状況調」を比較したところほぼ同額
- 一部指定都市において乖離
- 歳入歳出事項別明細書の小学校費・中学校費において、学校整備費等の項目が、小学校費・中学校費以外の区分に計上されていることによる。

4. 行政記録情報を活用した推計①-1

－小学校の推計方法－

費目	都道府県	区市町村
人件費	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	1単位（生徒数、学校数、学級数、教員数）当たりの経費×全国の数（規模別に推計）
業務委託費	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃
消耗品費 ※	教員（本務）1人当たり経費（需要費を案分） ×全国の教員数（本務）	〃
修繕費 ※	無し（都道府県が保有する小学校が存在しない）	〃
光熱水費 ※	無し（都道府県が保有する小学校が存在しない）	〃
通信運搬費 ※	教員（本務）1人当たり経費（役務費） ×全国の教員数（本務）	〃
旅費交通費	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃
図書購入費 ※	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃
賃借料	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃
印刷製本費 ※	教員（本務）1人当たり経費（需要費を案分） ×全国の教員数（本務）	〃
合計支出	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃

※は、歳入歳出事項別明細書の区分に無い項目

4. 行政記録情報を活用した推計①-2

－中学校の推計方法－

費目	都道府県	区市町村
人件費	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	1単位（生徒数、学校数、学級数、教員数）当たりの経費×全国の数（規模別に推計）
業務委託費	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃
消耗品費 ※	教員（本務）1人当たり経費（需要費を案分）×全国の教員数（本務）	〃
修繕費 ※	学校1校当たり経費（需要費を案分）×全国の都道府県立学校数	〃
光熱水費 ※	学校1校当たり経費（需要費を案分）×全国の都道府県立学校数	〃
通信運搬費 ※	教員（本務）1人当たり経費（役務費）×全国の教員数（本務）	〃
旅費交通費	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃
図書購入費 ※	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃
賃借料	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃
印刷製本費 ※	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃
合計支出	教員（本務）1人当たり経費×全国の教員数（本務）	〃

※は、歳入歳出事項別明細書の区分に無い項目

4. 行政記録情報を活用した推計①-3

－高等学校の推計方法－

費目	都道府県	区市町村
人件費	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制）	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制）
業務委託費	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制）	〃
消耗品費 ※	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制） * 市町村の経費額をベースに推計	〃
修繕費 ※	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制） * 市町村の経費額をベースに推計	〃
光熱水費 ※	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制） * 市町村の経費額をベースに推計	〃
通信運搬費 ※	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制） * 市町村の経費額をベースに推計	〃
旅費交通費	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制）	〃
図書購入費 ※	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制） * 市町村の経費額をベースに推計	〃
賃借料	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制）	〃
印刷製本費 ※	学校（全日制）1校あたり経費×全国の学校数（全日制） * 市町村の経費額をベースに推計	〃
合計支出	学校数（全日制）1校あたり経費×全国の校数（全日制）	〃

- ・ サンプル数が少ないため、規模別の推計は行っていない。
- ・ ※は歳入歳出事項別明細書の区分にない費目。
- ・ 都道府県については、
※のない項目は、都道府県24自治体の経費額により推計を行っている。
※のある項目は、（都道府県立の情報が収集できないため）市町村8自治体の経費額を用いて推計を行っている。
- ・ 区市町村については、市町村8自治体の経費額を用いて推計を行っている。

4. 行政記録情報を活用した推計②-1

－小学校（児童数ベース）の推計結果－

小学校	推計値（単位：円）			
	市町村	都道府県	計	構成比
人件費	123,013,074,007	3,453,132,975,954	3,576,146,049,961	76.6%
業務委託費	138,630,972,025	1,903,067,228	140,534,039,252	3.0%
消耗品費	53,068,663,532	47,861,653	53,116,525,185	1.1%
修繕費	35,157,400,516	0	35,157,400,516	0.8%
光熱水費	104,869,696,818	0	104,869,696,818	2.2%
通信運搬費	6,488,514,251	1,273,662	6,489,787,913	0.1%
旅費交通費	466,083,178	10,278,775,095	10,744,858,273	0.2%
図書購入費	8,056,936,843		8,056,936,843	0.2%
賃借料	72,586,029,391	802,361,132	73,388,390,523	1.6%
印刷製本費	2,085,987,638	47,861,653	2,133,849,291	0.0%
合計	1,169,427,929,275	3,496,663,756,222	4,666,091,685,496	100.0%

（推計の根拠となった元データ）

小学校	1000人未満	1000～2000人未満	2000～3000人未満	3000～5000人未満	5000～7000人未満	7000～10000人未満	10000人以上	
分析使用サンプル数 （市町村数）	26	26	33	40	22	17	23	
児童数（全国）	321444	396267	431342	669773	583890	664230	3299839	
一 単 位 当 た り の 経 費 額	人件費	18,066	15,085	12,213	17,044	10,650	18,054	23,133
	業務委託費	25,416	31,808	20,220	20,188	19,205	20,937	21,363
	消耗品費	15,494	11,615	9,163	8,367	6,828	8,142	7,435
	修繕費	8,106	6,871	4,446	3,861	4,927	4,111	5,975
	光熱水費	22,332	20,085	14,876	15,626	12,806	15,952	16,600
	通信運搬費	2,275	1,609	1,238	1,080	914	906	826
	旅費交通費	54	265	124	78	29	23	62
	図書購入費	2,604	1,767	1,171	1,226	1,172	907	1,184
	賃借料	16,084	12,226	11,252	8,692	10,988	14,762	10,811
	印刷製本費	722	509	522	258	259	274	279
合計	233,832	322,370	200,394	159,925	168,774	177,686	168,614	

（単位：円）
※サンプル数は件
児童数は人）

4. 行政記録情報を活用した推計②-2

－小学校（学校数ベース）の推計結果－

小学校	推計値（単位：円）			
	市町村	都道府県	計	構成比
人件費	138,290,481,402	3,453,132,975,954	3,591,423,457,356	74.8%
業務委託費	157,611,127,315	1,903,067,228	159,514,194,542	3.3%
消耗品費	62,740,172,262	47,861,653	62,788,033,915	1.3%
修繕費	40,826,752,057	0	40,826,752,057	0.9%
光熱水費	119,383,152,898	0	119,383,152,898	2.5%
通信運搬費	7,423,546,672	1,273,662	7,424,820,334	0.2%
旅費交通費	516,629,114	10,278,775,095	10,795,404,209	0.2%
図書購入費	9,585,597,461		9,585,597,461	0.2%
賃借料	82,497,321,672	802,361,132	83,299,682,805	1.7%
印刷製本費	2,451,173,831	47,861,653	2,499,035,484	0.1%
合計	1,305,918,077,006	3,496,663,756,222	4,802,581,833,227	100.0%

（推計の根拠となった元データ）

小学校	5校未満	5～8校未満	8～10校未満	10～15校未満	15～20校未満	20～30校未満	30校以上	
分析使用サンプル数 （市町村数）	27	35	25	35	24	21	20	
学校数（全国）	1551	1661	1411	2535	2342	2850	7661	
一 単 位 当 た り の 経 費 額	人件費	3,306,817	4,437,645	7,039,898	4,536,782	5,761,852	5,183,765	9,931,948
	業務委託費	7,095,389	7,456,751	6,609,861	6,713,966	7,810,462	5,502,610	9,646,203
	消耗品費	2,758,165	3,137,936	3,264,422	2,609,272	2,678,865	2,382,018	3,781,085
	修繕費	1,423,350	1,596,006	1,593,452	1,610,900	1,577,975	1,444,299	2,848,755
	光熱水費	4,413,992	5,172,924	6,699,600	4,644,074	5,121,460	5,408,750	7,219,627
	通信運搬費	356,371	374,881	404,598	347,643	331,756	342,106	397,337
	旅費交通費	36,431	25,595	37,462	27,495	12,855	18,779	27,598
	図書購入費	456,399	419,083	550,402	377,627	369,136	423,419	571,266
	賃借料	2,781,332	3,804,540	3,858,684	3,488,972	3,510,653	5,003,703	4,580,666
	印刷製本費	162,776	169,119	154,484	102,300	86,471	71,150	135,126
合計	51,196,276	56,133,375	72,802,951	59,863,848	63,912,886	57,664,507	73,719,812	

（単位：円）
※サンプル数は件
学校数は校）

4. 行政記録情報を活用した推計②-3

－小学校（学級数ベース）の推計結果－

小学校	推計値（単位：円）			
	市町村	都道府県	計	構成比
人件費	120,147,490,362	3,453,132,975,954	3,573,280,466,316	76.5%
業務委託費	139,195,603,602	1,903,067,228	141,098,670,829	3.0%
消耗品費	55,113,804,010	47,861,653	55,161,665,663	1.2%
修繕費	33,261,290,483	0	33,261,290,483	0.7%
光熱水費	105,580,583,367	0	105,580,583,367	2.3%
通信運搬費	6,816,746,344	1,273,662	6,818,020,006	0.1%
旅費交通費	478,055,184	10,278,775,095	10,756,830,279	0.2%
図書購入費	8,394,047,808		8,394,047,808	0.2%
賃借料	72,056,519,432	802,361,132	72,858,880,565	1.6%
印刷製本費	2,182,726,443	47,861,653	2,230,588,096	0.0%
合計	1,176,209,128,418	3,496,663,756,222	4,672,872,884,639	100.0%

（推計の根拠となった元データ）

小学校	50学級未満	50～100学級未満	100～125学級未満	125～150学級未満	150～200学級未満	200～300学級未満	300学級以上	
分析使用サンプル数 （市町村数）	22	35	28	15	20	31	36	
学級数（全国）	17249	23215	26066	20259	31574	34112	115297	
一 単 位 当 た り の 経 費 額	人件費	358,990	274,485	278,885	526,238	357,258	313,557	586,975
	業務委託費	496,830	523,810	503,222	459,477	441,509	488,827	567,447
	消耗品費	261,120	223,307	204,454	212,150	200,905	181,040	201,908
	修繕費	140,392	124,584	120,228	73,226	77,888	127,024	143,437
	光熱水費	380,343	386,755	338,358	354,413	395,390	322,851	438,387
	通信運搬費	38,717	29,684	26,550	26,928	23,834	24,331	22,895
	旅費交通費	1,053	3,363	2,572	2,349	1,559	1,428	1,468
	図書購入費	51,417	31,711	27,827	28,154	33,447	25,930	30,657
	賃借料	252,776	229,115	256,715	299,368	157,760	321,457	292,067
	印刷製本費	11,903	14,726	8,468	8,404	6,475	6,098	7,217
合計	3,716,533	5,281,524	4,208,578	4,999,286	3,553,117	4,338,640	4,495,563	

（単位：円）
※サンプル数は件
学級数は学級）

4. 行政記録情報を活用した推計②-4

－小学校（教員数（本務者）ベース）の推計結果－

小学校	推計値（単位：円）			
	市町村	都道府県	計	構成比
人件費	118,967,345,852	3,453,132,975,954	3,572,100,321,806	76.9%
業務委託費	140,079,507,892	1,903,067,228	141,982,575,120	3.1%
消耗品費	55,723,596,853	47,861,653	55,771,458,506	1.2%
修繕費	35,160,101,324	0	35,160,101,324	0.8%
光熱水費	106,347,195,689	0	106,347,195,689	2.3%
通信運搬費	6,977,541,754	1,273,662	6,978,815,416	0.2%
旅費交通費	470,758,643	10,278,775,095	10,749,533,738	0.2%
図書購入費	8,699,330,510		8,699,330,510	0.2%
賃借料	71,999,713,549	802,361,132	72,802,074,682	1.6%
印刷製本費	2,392,980,221	47,861,653	2,440,841,874	0.1%
合計	1,148,588,937,523	3,496,663,756,222	4,645,252,693,745	100.0%

（推計の根拠となった元データ）

小学校	50人未満	50～100人未満	100～150人未満	150～200人未満	200～300人未満	300～500人未満	500人以上	
分析使用サンプル数 （市町村数）	14	20	18	38	29	40	28	
教員数（全国）	28468	37163	40954	31308	48569	52271	171383	
一 単 位 当 た り の 経 費 額	人件費	273,055	138,885	159,781	191,795	240,700	287,638	389,528
	業務委託費	247,750	282,176	409,958	297,318	280,092	368,283	371,028
	消耗品費	180,491	132,673	140,950	127,637	131,801	129,988	132,395
	修繕費	96,770	57,624	94,344	69,860	58,740	76,301	101,361
	光熱水費	223,202	197,489	285,857	213,101	240,455	238,686	292,445
	通信運搬費	24,757	17,962	20,238	16,167	16,300	15,876	15,455
	旅費交通費	551	2,125	1,010	2,258	910	828	1,030
	図書購入費	33,811	20,409	21,732	18,321	19,996	17,559	21,156
	賃借料	136,925	150,111	157,088	157,789	133,198	194,541	201,371
	印刷製本費	8,471	7,443	10,631	5,453	4,463	4,449	4,783
合計	2,097,145	2,442,165	2,561,634	3,284,160	2,507,556	2,950,421	3,001,398	

（単位：円）
※サンプル数は件
教員数は人）

4. 行政記録情報を活用した推計②-5

－中学校（生徒数ベース）の推計結果－

中学校	推計値（単位：円）			
	市町村	都道府県	計	構成比
人件費	46,635,009,005	2,057,435,403,369	2,104,070,412,374	78.0%
業務委託費	74,073,815,658	834,332,631	74,908,148,289	2.8%
消耗品費	36,454,946,147	256,126,256	36,711,072,403	1.4%
修繕費	17,899,627,316	256,126,256	18,155,753,572	0.7%
光熱水費	53,359,093,097	652,206,608	54,011,299,705	2.0%
通信運搬費	3,564,347,172	53,920,985	3,618,268,157	0.1%
旅費交通費	281,319,051	10,628,342,909	10,909,661,959	0.4%
図書購入費	5,701,118,349	17,902,175	5,719,020,524	0.2%
賃借料	37,774,572,162	754,957,140	38,529,529,303	1.4%
印刷製本費	1,286,611,432	256,126,256	1,542,737,688	0.1%
合計	613,574,007,981	2,083,868,680,850	2,697,442,688,831	100.0%

（推計の根拠となった元データ）

中学校	500人未満	500～100人未満	1000～1500人未満	1500～2000人未満	2000～3000人未満	3000～5000人未満	5000人以上	
分析使用サンプル数 （市町村数）	26	28	28	25	31	24	25	
生徒数（全国）	159,806	206,985	230,095	182,094	349,409	444,859	1,560,396	
一 単 位 当 た り の 経 費 額	人件費	21,301	15,926	16,162	11,558	12,886	14,314	14,894
	業務委託費	37,428	33,513	22,726	30,001	25,195	21,596	20,542
	消耗品費	22,950	16,911	14,009	10,711	10,274	11,494	9,876
	修繕費	8,000	5,828	7,081	4,263	5,362	5,334	5,616
	光熱水費	22,820	22,221	16,467	14,921	16,591	16,859	16,220
	通信運搬費	2,587	1,684	1,299	1,132	1,232	1,002	911
	旅費交通費	142	203	125	89	84	30	82
	図書購入費	3,818	1,980	1,512	1,638	1,790	1,427	1,778
	賃借料	20,137	18,861	12,047	11,797	10,630	13,225	10,340
	印刷製本費	1,102	490	535	310	309	390	351
合計	228,779	269,274	250,711	199,404	181,296	203,868	175,110	

（単位：円）
※サンプル数は件
生徒数は人）

4. 行政記録情報を活用した推計②-6

－中学校（学校数ベース）の推計結果－

中学校	推計値（単位：円）			
	市町村	都道府県	計	構成比
人件費	51,145,600,307	2,057,435,403,369	2,108,581,003,676	75.7%
業務委託費	86,315,071,679	834,332,631	87,149,404,310	3.1%
消耗品費	42,435,258,377	256,126,256	42,691,384,633	1.5%
修繕費	20,614,502,018	256,126,256	20,870,628,274	0.7%
光熱水費	61,093,410,778	652,206,608	61,745,617,386	2.2%
通信運搬費	4,024,878,230	53,920,985	4,078,799,214	0.1%
旅費交通費	306,573,443	10,628,342,909	10,934,916,352	0.4%
図書購入費	6,481,413,340	17,902,175	6,499,315,514	0.2%
賃借料	43,984,108,346	754,957,140	44,739,065,487	1.6%
印刷製本費	1,473,426,552	256,126,256	1,729,552,808	0.1%
合計	700,882,229,988	2,083,868,680,850	2,784,750,910,838	100.0%

（推計の根拠となった元データ）

中学校	3校未満	3校	4校	5～7校未満	7～10校未満	10～15校未満	15校以上
分析使用サンプル数 （市町村数）	33	28	25	32	28	19	22
学校数（全国）	1,057	564	560	1,162	1,221	1,197	3,794
一 単 位 当 た り の 経 費 額	人件費	3,988,358	4,541,719	4,563,970	4,110,381	5,896,663	6,083,921
	業務委託費	12,856,023	7,689,938	8,385,463	9,299,833	9,178,178	8,955,033
	消耗品費	4,843,225	4,544,710	3,785,131	4,142,129	4,365,034	4,839,093
	修繕費	1,348,581	2,056,094	2,182,452	2,102,448	1,972,694	2,656,727
	光熱水費	5,461,845	6,584,127	5,135,824	5,942,649	6,108,778	7,413,278
	通信運搬費	498,924	484,673	380,789	440,792	392,982	408,446
	旅費交通費	36,633	43,820	34,640	24,199	29,610	35,567
	図書購入費	784,409	611,541	603,187	605,607	503,424	756,271
	賃借料	6,966,065	3,991,950	4,129,376	4,355,575	4,202,517	4,403,825
	印刷製本費	188,331	239,399	124,767	112,321	141,321	170,639
合計	84,654,287	62,870,239	87,837,261	63,137,549	70,867,013	74,867,645	

（単位：円）
※サンプル数は件
学校数は校）

4. 行政記録情報を活用した推計②-7

－中学校（学級数ベース）の推計結果－

中学校	推計値（単位：円）			
	市町村	都道府県	計	構成比
人件費	47,407,875,132	2,057,435,403,369	2,104,843,278,502	77.7%
業務委託費	74,688,258,011	834,332,631	75,522,590,642	2.8%
消耗品費	36,853,532,276	256,126,256	37,109,658,533	1.4%
修繕費	18,075,489,192	256,126,256	18,331,615,449	0.7%
光熱水費	54,212,333,829	652,206,608	54,864,540,437	2.0%
通信運搬費	3,597,124,227	53,920,985	3,651,045,211	0.1%
旅費交通費	272,585,770	10,628,342,909	10,900,928,679	0.4%
図書購入費	5,566,436,070	17,902,175	5,584,338,245	0.2%
賃借料	37,613,805,611	754,957,140	38,368,762,751	1.4%
印刷製本費	1,252,252,417	256,126,256	1,508,378,673	0.1%
合計	624,434,362,702	2,083,868,680,850	2,708,303,043,552	100.0%

（推計の根拠となった元データ）

中学校	15学級未満	15～45学級未満	45～90学級未満	90～120学級未満	120～300学級未満	300～400学級未満	400学級以上	
分析使用サンプル数 （市町村数）	17	47	58	25	27	5	8	
学級数（全国）	4,683	14,235	19,500	10,289	25,224	11,205	28,268	
一 単 位 当 た り の 経 費 額	人件費	542,325	439,216	330,951	298,972	466,732	325,157	499,017
	業務委託費	1,235,898	701,948	723,421	615,891	548,926	404,431	765,410
	消耗品費	545,202	415,058	327,802	283,947	300,826	326,071	355,772
	修繕費	186,580	187,901	131,270	167,037	137,800	216,974	186,310
	光熱水費	525,387	523,684	434,901	415,610	486,525	469,941	731,061
	通信運搬費	68,085	38,847	33,727	30,749	29,311	27,852	27,809
	旅費交通費	3,875	4,275	2,687	1,543	1,101	253	3,683
	図書購入費	127,161	50,265	45,335	43,305	47,825	51,558	68,963
	賃借料	514,393	399,676	345,532	263,192	340,055	374,629	312,616
	印刷製本費	26,774	17,524	9,187	8,322	10,112	16,024	6,868
合計	6,021,512	6,652,151	5,607,086	4,382,402	5,519,983	6,016,870	5,482,302	

（単位：円）
※サンプル数は件
学級数は学級）

4. 行政記録情報を活用した推計②-8

－中学校（教員数（本務者）ベース）の推計結果－

中学校	推計値（単位：円）			
	市町村	都道府県	計	構成比
人件費	47,844,047,620	2,057,435,403,369	2,105,279,450,989	77.3%
業務委託費	76,237,943,108	834,332,631	77,072,275,739	2.8%
消耗品費	39,073,812,156	256,126,256	39,329,938,412	1.4%
修繕費	19,000,603,417	256,126,256	19,256,729,674	0.7%
光熱水費	60,875,221,995	652,206,608	61,527,428,603	2.3%
通信運搬費	3,683,403,507	53,920,985	3,737,324,492	0.1%
旅費交通費	281,968,612	10,628,342,909	10,910,311,521	0.4%
図書購入費	6,374,094,608	17,902,175	6,391,996,783	0.2%
賃借料	39,156,452,120	754,957,140	39,911,409,260	1.5%
印刷製本費	1,268,352,081	256,126,256	1,524,478,338	0.1%
合計	638,949,620,609	2,083,868,680,850	2,722,818,301,459	100.0%

（推計の根拠となった元データ）

中学校	50人未満	50～100人未満	100～150人未満	150～200人未満	200～300人未満	300～500人未満	500人以上	
分析使用サンプル数 （市町村数）	33	26	30	20	21	29	28	
教員数（全国）	59,098	25,592	21,066	14,937	15,760	20,668	78,102	
一 単 位 当 た り の 経 費 額	人件費	155,220	191,844	150,063	192,511	141,394	244,220	218,594
	業務委託費	345,197	288,631	329,134	462,788	314,125	343,251	304,192
	消耗品費	180,920	198,784	153,759	165,319	141,358	161,895	152,452
	修繕費	65,579	85,225	73,378	55,456	76,887	79,761	84,196
	光熱水費	213,801	244,883	214,382	202,933	197,487	243,886	251,281
	通信運搬費	21,452	18,152	15,827	15,950	16,967	15,034	14,068
	旅費交通費	1,684	1,927	1,414	1,255	944	795	1,211
	図書購入費	30,407	24,938	18,423	20,039	24,283	22,605	26,086
	賃借料	170,851	177,151	192,969	125,314	189,419	173,853	154,979
	印刷製本費	8,253	8,718	4,374	4,533	4,384	5,031	5,512
合計	2,010,319	3,026,365	2,946,482	3,153,957	2,164,862	2,961,642	2,645,815	

（単位：円）
※サンプル数は件
教員数は人）

4. 行政記録情報を活用した推計②-9

－高等学校（全日制）（学校数ベース）の推計結果－

高等学校 (全日制)	推計値 (単位: 円)			
	市町村	都道府県	計	構成比
人件費	81,116,222,847	1,816,750,106,767	1,897,866,329,613	80.1%
業務委託費	3,369,540,246	31,127,273,231	34,496,813,477	1.5%
消耗品費	920,113,180	16,773,973,416	17,694,086,596	0.7%
修繕費	868,790,722	15,838,347,704	16,707,138,425	0.7%
光熱水費	2,742,561,329	49,997,817,490	52,740,378,819	2.2%
通信運搬費	118,719,829	2,164,302,507	2,283,022,336	0.1%
旅費交通費	899,408,984	11,799,231,895	12,698,640,879	0.5%
図書購入費	56,397,209	1,028,140,121	1,084,537,330	0.0%
賃借料	2,541,519,566	26,076,891,797	28,618,411,363	1.2%
印刷製本費	112,476,064	2,050,476,560	2,162,952,624	0.1%
合計	115,028,960,607	2,254,300,487,535	2,369,329,448,142	100.0%

(推計の根拠となった元データ)

高等学校(全日制)		
分析使用サンプル数 (市町村数)	13	
学校数(全国)	市町村立:178 都道府県立:3245	
一 単 位 当 た り の 経 費 額	人件費	455,709,117
	業務委託費	18,930,001
	消耗品費	5,169,175
	修繕費	4,880,847
	光熱水費	15,407,648
	通信運搬費	666,965
	旅費交通費	5,052,859
	図書購入費	316,838
	賃借料	14,278,200
	印刷製本費	631,888
合計	646,230,116	

(単位: 円
※サンプル数は件
学校数は校)

4. 行政記録情報を活用した推計③-1

－推計結果（小学校）の検証～決算状況調との比較－

学校数ベースの推計値において差異が小さい。

推計結果と決算状況調の比較（小学校 平成28年度）

（単位：円）

小学校	決算状況調	児童数ベース		学校数ベース		学級数ベース		教員数(本務者)ベース	
		合計	対比	合計	対比	合計	対比	合計	対比
市町村	1,288,827,196,000	1,169,427,929,275	90.7%	1,305,918,077,006	101.3%	1,176,209,128,418	91.3%	1,148,588,937,523	89.1%
都道府県	3,374,930,111,000	3,496,663,756,222	103.6%	3,496,663,756,222	103.6%	3,496,663,756,222	103.6%	3,496,663,756,222	103.6%
合計	4,663,757,307,000	4,666,091,685,496	100.1%	4,802,581,833,227	103.0%	4,672,872,884,639	100.2%	4,645,252,693,745	99.6%

4. 行政記録情報を活用した推計③-2

－推計結果（中学校）の検証～決算状況調との比較－

学校数ベースの推計値において差異が小さい。

推計結果と決算状況調の比較（中学校 平成28年度）

（単位：円）

中学校	決算状況調	生徒数ベース		学校数ベース		学級数ベース		教員数(本務者)ベース	
		合計	対比	合計	対比	合計	対比	合計	対比
市町村	731,494,960,000	613,574,007,981	83.9%	700,882,229,988	95.8%	638,949,620,609	87.3%	607,410,665,132	83.0%
都道府県	2,024,845,494,000	2,083,868,680,850	102.9%	2,083,868,680,850	102.9%	2,083,868,680,850	102.9%	2,083,868,680,850	102.9%
合計	2,756,340,454,000	2,697,442,688,831	97.9%	2,784,750,910,838	101.0%	2,722,818,301,459	98.8%	2,691,279,345,982	97.6%

4. 行政記録情報を活用した推計③-3

－推計結果（高等学校（全日制））の検証

～決算状況調との比較～

市町村における決算状況調との差異は、当該自治体の高等学校の教育費全体に占める割合が小さいことから全体への影響は小さいと言える。

推計結果と決算状況調の比較（高等学校 平成28年度）

（単位：円）

高等学校 （全日制）	決算状況調	学校数ベース	
		合計	対比
市町村	152,865,957,000	115,028,960,607	75.2%
都道府県	2,132,660,401,000	2,254,300,487,535	105.7%
合計	2,285,526,358,000	2,369,329,448,142	103.7%

4. 行政記録情報を活用した推計⑤-1

－小学校における光熱水費推計（1）－

学校数ベース (単位：円)

光熱水費	推計値	構成比
平成25年度	134,549,280,025	2.9%
平成26年度	136,564,908,679	2.8%
平成27年度	129,540,876,854	2.7%
平成28年度	119,522,697,614	2.6%
平成29年度	130,198,691,621	

※構成比は、決算状況調（小学校費）に対する値

(推計の根拠となった元データ)

全サンプル	5校未満	5～8校未満	8～10校未満	10～15校未満	15～20校未満	20～30校未満	30校以上
平成25年度	4,795,996	5,242,293	6,500,616	4,984,940	5,859,617	5,431,722	8,076,616
サンプル数	15	18	18	26	14	17	10
全国学校数	1,522	1,704	1,386	2,607	2,493	3,078	8,046
平成26年度	5,217,384	5,222,710	6,847,660	5,393,343	5,952,605	5,618,554	8,205,787
サンプル数	18	23	20	28	18	18	12
全国学校数	1,532	1,715	1,393	2,558	2,473	3,006	7,881
平成27年度	5,228,748	5,243,601	6,604,650	5,105,382	5,771,092	5,661,742	7,701,175
サンプル数	19	28	22	29	22	19	12
全国学校数	1,536	1,687	1,400	2,535	2,448	2,954	7,742
平成28年度	4,755,118	5,057,212	6,517,935	4,661,021	5,215,429	5,337,153	7,219,627
サンプル数	27	34	26	32	24	22	14
全国学校数	1,551	1,661	1,411	2,535	2,342	2,850	7,661
平成29年度	5,154,151	5,601,567	6,878,216	5,763,924	6,029,158	5,698,599	7,783,186
サンプル数	17	26	21	26	19	19	8
全国学校数	1,572	1,623	1,439	2,534	2,262	2,783	7,581

(単位：サンプル数は件
学校数は校)

※歳入歳出事項別明細書の公開年度が自治体によって異なるため、推計の元となったサンプル数が異なる。

4. 行政記録情報を活用した推計⑤-2

－小学校における光熱水費推計（2）－

学校数ベース（過去5年分全てのデータが分かる市町村（サンプル））
（単位：円）

光熱水費	推計値	構成比
平成25年度	133,919,911,336	2.8%
平成26年度	137,799,336,053	2.9%
平成27年度	130,322,829,092	2.7%
平成28年度	121,157,333,252	2.6%
平成29年度	126,544,311,000	

※構成比は、決算状況調（小学校費）に対しての値

（推計の根拠となった元データ）

5年分	5校未満	5～8校未満	8～10校未満	10～15校未満	15～20校未満	20～30校未満	30校以上
分析使用 サンプル数 （市町村数）	9	15	14	21	10	14	7
平成25年度	5,104,148	5,134,677	7,278,176	5,350,292	7,517,840	5,458,725	7,907,542
全国学校数	1,522	1,704	1,386	2,607	2,493	3,078	8,046
平成26年度	5,235,068	5,375,061	7,690,356	5,534,345	7,882,974	5,793,423	8,084,728
全国学校数	1,532	1,715	1,393	2,558	2,473	3,006	7,881
平成27年度	5,229,546	5,098,539	7,463,625	5,343,319	7,457,098	5,645,219	7,604,662
全国学校数	1,536	1,687	1,400	2,535	2,448	2,954	7,742
平成28年度	4,761,230	5,001,246	7,912,638	4,580,958	6,776,822	5,392,987	7,194,162
全国学校数	1,551	1,661	1,411	2,535	2,342	2,850	7,661
平成29年度	4,893,743	5,336,359	7,195,608	5,343,907	7,098,242	5,693,253	7,657,249
全国学校数	1,572	1,623	1,439	2,534	2,262	2,783	7,581

（単位：サンプル数は件
学校数は校）

4. 行政記録情報を活用した推計⑤-3

－中学校における光熱水費推計（1）－

学校数ベース

(単位：円)

光熱水費	推計値	構成比
平成25年度	63,864,746,693	2.3%
平成26年度	65,919,027,138	2.3%
平成27年度	59,332,663,387	2.1%
平成28年度	57,672,968,365	2.1%
平成29年度	64,804,253,790	

※構成比は、決算状況調（小学校費）に対する値

(推計の根拠となった元データ)

全サンプル	3校未満	3～4校未満	4～5校未満	5～7校未満	7～10校未満	10～15校未満	15校以上
平成25年度	5,777,258	7,079,963	5,103,079	6,676,377	6,334,485	5,490,990	8,438,513
サンプル数	18	16	17	22	19	12	14
全国学校数	2,249	1,604	807	1,253	806	1,336	1,729
平成26年度	6,281,354	7,163,700	5,429,871	6,843,516	7,117,800	5,510,878	8,508,883
サンプル数	25	18	17	26	23	12	16
全国学校数	2,237	1,591	765	1,250	803	1,334	1,727
平成27年度	5,032,924	6,330,333	5,257,608	6,575,408	6,761,487	5,306,976	7,906,741
サンプル数	26	22	20	27	27	13	16
全国学校数	2,213	1,563	807	1,219	784	1,301	1,750
平成28年度	5,372,649	6,716,727	5,208,462	5,807,245	6,373,969	4,921,140	7,413,278
サンプル数	34	27	24	31	30	17	16
全国学校数	2,181	1,589	794	1,197	806	1,241	1,747
平成29年度	5,501,341	7,518,200	5,883,517	6,842,677	7,232,437	5,202,176	9,361,418
サンプル数	22	20	17	28	24	16	9
全国学校数	2,180	1,548	814	1,150	826	1,245	1,716

(単位：サンプル数は件
学校数は校)

※歳入歳出事項別明細書の公開年度が
自治体によって異なるため、
推計の元となったサンプル数が異なる。

4. 行政記録情報を活用した推計⑤-4

－中学校における光熱水費推計（2）－

学校数ベース（過去5年分全てのデータが分かる市町村（サンプル））
（単位：円）

光熱水費	推計値	構成比
平成25年度	68,903,481,616	2.5%
平成26年度	70,775,057,574	2.5%
平成27年度	66,468,127,431	2.3%
平成28年度	61,610,484,515	2.2%
平成29年度	67,102,578,040	

※構成比は、決算状況調（中学校費）に対しての値

（推計の根拠となった元データ）

5年分	3校未満	3～4校未満	4～5校未満	5～7校未満	7～10校未満	10～15校未満	15校以上
分析使用 サンプル数 （市町村数）	12	14	10	19	14	12	9
平成25年度	5,754,220	7,153,682	5,716,449	7,257,005	7,160,417	5,490,990	8,440,573
全国学校数	2,249	1,604	807	1,253	806	1,336	1,729
平成26年度	5,827,045	7,179,915	6,108,534	7,661,739	7,514,043	5,510,878	8,750,606
全国学校数	2,237	1,591	765	1,250	803	1,334	1,727
平成27年度	5,767,200	6,612,104	5,550,441	7,376,733	7,020,337	5,258,836	8,286,630
全国学校数	2,213	1,563	807	1,219	784	1,301	1,750
平成28年度	5,821,447	7,656,486	5,040,011	6,258,447	6,731,927	4,801,264	7,733,546
全国学校数	2,181	1,589	794	1,197	806	1,241	1,747
平成29年度	5,978,787	6,113,947	5,141,357	7,288,166	6,795,739	5,137,267	9,361,418
全国学校数	2,180	1,548	814	1,150	826	1,245	1,716

（単位：サンプル数は件
学校数は校）

4. 行政記録情報を活用した推計⑤-5

－高等学校（全日制）における光熱水費推計（1）－

学校数ベース

(単位：円)

光熱水費	推計値	構成比
平成25年度	63,093,140,539	3.0%
平成26年度	65,237,103,956	2.9%
平成27年度	59,055,017,216	2.6%
平成28年度	52,740,378,819	2.3%
平成29年度	55,719,160,243	

※構成比は、決算状況調（高等学校費）に対しての値

(推計の根拠となった元データ)

全サンプル	合計
平成25年度	18,145,856
サンプル数	5
全国学校数	3,477
平成26年度	18,881,940
サンプル数	7
全国学校数	3,455
平成27年度	17,192,145
サンプル数	8
全国学校数	3,435
平成28年度	15,407,648
サンプル数	8
全国学校数	3,423
平成29年度	16,359,119
サンプル数	7
全国学校数	3,406

(単位：サンプル数は件
学校数は校)

※歳入歳出事項別明細書の公開年度が
自治体によって異なるため、
推計の元となったサンプル数が異なる。

4. 行政記録情報を活用した推計⑤-6

－高等学校（全日制）における光熱水費推計（6）－

学校数ベース（過去5年分全てのデータが分かる市町村（サンプル））
（単位：円）

光熱水費	推計値	構成比
平成25年度	63,525,070,768	3.0%
平成26年度	62,642,214,585	2.8%
平成27年度	58,476,626,764	2.5%
平成28年度	50,953,562,407	2.2%
平成29年度	54,921,293,170	

※構成比は、決算状況調（高等学校費）に対しての値

（推計の根拠となった元データ）

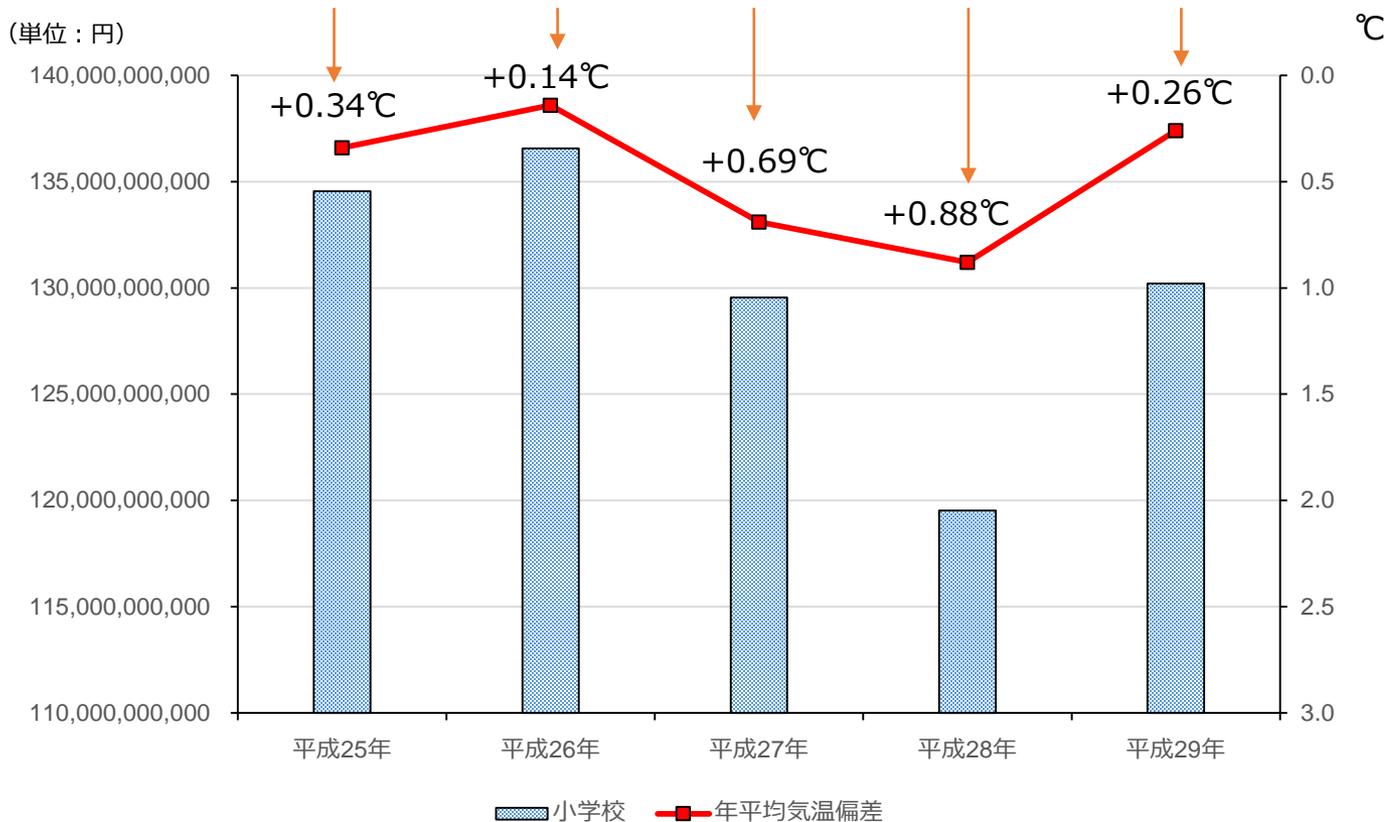
5年分	合計
分析使用 サンプル数 （市町村数）	4
平成25年度	18,270,081
全国学校数	3,477
平成26年度	18,130,887
全国学校数	3,455
平成27年度	17,023,763
全国学校数	3,435
平成28年度	14,885,645
全国学校数	3,423
平成29年度	16,124,866
全国学校数	3,406

（単位：サンプル数は件
学校数は校）

4. 行政記録情報を活用した推計⑤-7

－光熱水費の推計結果の検証－

- ・ 光熱水費の年間変動要因として、暖房費の差に着目
- ・ 年平均気温からの偏差が大きい（高い）年である平成28年度は、光熱水費の構成比が他の年度と比較して低い傾向



5. 今後の対応

- 今回の（平成28年度決算における）調査結果を踏まえ、平成29年度決算における推計を引き続き実施
- 自治体決算の公開状況を鑑みつつ、推計が可能となる時期を検討