

### 第3章 我が国の無償労働の貨幣評価額(アフターコード方式)

本章では、アフターコード方式による生活時間の把握結果を用いて、我が国の無償労働の貨幣評価額を推計した結果を示した。

#### 1. アフターコード方式での無償労働の貨幣評価額

無償労働の貨幣評価額をアフターコード方式の統計表を用いて算出したところ（図表 3-1）、OC 法では約 176.1 兆円、RC-S 法では約 140.5 兆円、RC-G 法では約 118.1 兆円となった。いずれも、プリコード方式での結果よりも大きくなっている。

また、一人当たりの無償労働の貨幣評価額をみると、（図表 3-3）、OC 法では約 159 万 6 千円、RC-S 法では約 127 万 4 千円、RC-G 法では約 107 万 1 千円となった。

なお、プリコード方式とアフターコード方式での評価額が異なることについては、主に以下の要因があると考えられる。

#### <プリコード方式とアフターコード方式の差異の要因>

○推計範囲、設定範囲（項目）の違い

- ・ プリコード方式では、移動は無償労働の推計対象から外しているが、アフターコード方式では対象範囲としている。
- ・ 社会参加活動については、プリコード方式ではボランティア活動・社会参加活動として統合されており、全体を推計範囲としているが、アフターコード方式では、ボランティア活動のみを対象としている。
- ・ RC-S 法の場合、プリコード方式とアフターコード方式では行動分類が異なる（アフターコード方式の方が詳細）ため、対応職種及び対応賃金率に違いが生じる。
- ・ 年齢階層区分が異なるといった属性区分に違いがある。

図表 3-1 アフターコード方式での無償労働の貨幣評価額（総額：2006年）

（単位：10億円）

	OC法			RC-S法			RC-G法		
	男女合計	男性合計	女性合計	男女合計	男性合計	女性合計	男女合計	男性合計	女性合計
無償労働	176,058	48,239	127,818	140,519	31,947	108,573	118,126	25,371	92,755
家事	109,903	21,400	88,503	85,598	13,258	72,340	75,954	11,507	64,447
食事の管理	50,515	5,690	44,825	42,690	3,658	39,032	35,588	3,049	32,539
菓子作り	75	0	75	61	0	61	54	0	54
園芸	10,616	5,661	4,954	8,587	3,896	4,691	6,977	3,165	3,812
住まいの手入れ・整理	25,168	5,789	19,379	17,273	3,129	14,144	17,214	3,118	14,096
衣類等の手入れ	16,654	1,658	14,996	11,709	850	10,859	11,686	849	10,837
衣類等の作製	954	0	954	665	0	665	730	0	730
建築・修繕	699	574	126	555	423	132	399	304	95
乗り物の手入れ	564	524	40	436	392	44	294	264	29
世帯管理	1,586	700	887	1,209	438	771	983	356	627
乳幼児以外の家族の介護・看護	2,185	753	1,432	1,662	434	1,228	1,420	371	1,049
家族の身の回りの世話	846	14	832	718	9	709	583	8	576
その他の家事	40	36	4	32	28	4	26	23	3
育児	15,368	3,974	11,394	12,526	2,491	10,034	9,927	1,975	7,953
乳幼児の介護・看護	164	16	148	137	9	128	108	7	101
乳幼児の身体の世話と監督	4,854	791	4,063	4,148	505	3,644	3,268	398	2,870
乳幼児と遊ぶ	5,305	1,980	3,325	4,256	1,260	2,997	3,353	992	2,361
子供の付き添い等	340	33	307	283	19	265	223	15	209
子供の教育	1,792	409	1,383	1,421	242	1,179	1,120	191	929
子供の送迎移動	2,912	744	2,168	2,279	457	1,823	1,855	372	1,484
買物・サービスの利用	25,761	9,988	15,773	20,604	6,415	14,189	16,740	5,212	11,528
買物	24,616	9,434	15,181	19,730	6,067	13,663	16,030	4,929	11,101
公的サービスの利用	340	164	177	267	107	160	217	87	130
商業的サービスの利用	805	390	415	607	241	366	493	196	297
家事関連に伴う移動	11,300	4,624	6,676	8,939	2,942	5,998	7,263	2,390	4,873
ボランティア活動関連	4,954	2,829	2,126	5,654	2,806	2,848	3,018	1,498	1,520
ボランティア活動	4,403	2,459	1,944	5,017	2,423	2,594	2,678	1,293	1,384
ボランティア活動に伴う移動	551	370	182	638	383	254	340	205	136
無償労働（国際比較のための追加分類）	8,771	5,425	3,347	7,198	4,034	3,164	5,224	2,790	2,434
趣味としての菓子作り	16	0	16	13	0	13	12	0	12
成果物を得る趣味・娯楽	281	217	65	230	162	68	153	108	45
趣味としての園芸	984	517	467	933	416	517	654	292	363
ペットの世話	917	372	545	845	284	561	593	199	393
犬の散歩等	2,640	1,518	1,121	2,279	1,129	1,150	1,598	792	807
趣味としての衣類等の作製	760	0	760	483	0	483	553	0	553
成果物を得るスポーツ	2,349	2,143	206	1,821	1,605	216	1,212	1,068	144
家事的趣味に伴う移動	824	658	166	595	439	156	449	331	117
無償労働（国際比較の追加部分除く）	167,287	42,815	124,472	133,321	27,912	105,409	112,902	22,582	90,321
（参考）社会参加活動	1,383	867	516	1,524	804	720	814	429	385

図表 3-2 アフターコード方式での無償労働の貨幣評価額（総額構成比：2006年）

(無償労働合計=100)

	OC法			RC-S法			RC-G法		
	男女合計	男性合計	女性合計	男女合計	男性合計	女性合計	男女合計	男性合計	女性合計
無償労働	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
家事	62.4	44.4	69.2	60.9	41.5	66.6	64.3	45.4	69.5
食事の管理	28.7	11.8	35.1	30.4	11.4	35.9	30.1	12.0	35.1
菓子作り	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
園芸	6.0	11.7	3.9	6.1	12.2	4.3	5.9	12.3	4.1
住まいの手入れ・整理	14.3	12.0	15.2	12.3	9.8	13.0	14.6	12.3	15.2
衣類等の手入れ	9.5	3.4	11.7	8.3	2.7	10.0	9.9	3.3	11.7
衣類等の作製	0.5	0.0	0.7	0.5	0.0	0.6	0.6	0.0	0.8
建築・修繕	0.4	1.2	0.1	0.4	1.3	0.1	0.3	1.2	0.1
乗り物の手入れ	0.3	1.1	0.0	0.3	1.2	0.0	0.2	1.0	0.0
世帯管理	0.9	1.5	0.7	0.9	1.4	0.7	0.8	1.4	0.7
乳幼児以外の家族の介護・看護	1.2	1.6	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2	1.5	1.1
家族の身の回りの世話	0.5	0.0	0.7	0.5	0.0	0.7	0.5	0.0	0.6
その他の家事	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
育児	8.7	8.2	8.9	8.9	7.8	9.2	8.4	7.8	8.6
乳幼児の介護・看護	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
乳幼児の身体の手入れと監督	2.8	1.6	3.2	3.0	1.6	3.4	2.8	1.6	3.1
乳幼児と遊ぶ	3.0	4.1	2.6	3.0	3.9	2.8	2.8	3.9	2.5
子供の付き添い等	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
子供の教育	1.0	0.8	1.1	1.0	0.8	1.1	0.9	0.8	1.0
子供の送迎移動	1.7	1.5	1.7	1.6	1.4	1.7	1.6	1.5	1.6
買物・サービスの利用	14.6	20.7	12.3	14.7	20.1	13.1	14.2	20.5	12.4
買物	14.0	19.6	11.9	14.0	19.0	12.6	13.6	19.4	12.0
公的サービスの利用	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1
商業的サービスの利用	0.5	0.8	0.3	0.4	0.8	0.3	0.4	0.8	0.3
家事関連に伴う移動	6.4	9.6	5.2	6.4	9.2	5.5	6.1	9.4	5.3
ボランティア活動関連	2.8	5.9	1.7	4.0	8.8	2.6	2.6	5.9	1.6
ボランティア活動	2.5	5.1	1.5	3.6	7.6	2.4	2.3	5.1	1.5
ボランティア活動に伴う移動	0.3	0.8	0.1	0.5	1.2	0.2	0.3	0.8	0.1
無償労働(国際比較のための追加分類)	5.0	11.2	2.6	5.1	12.6	2.9	4.4	11.0	2.6
趣味としての菓子作り	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
成果物を得る趣味・娯楽	0.2	0.4	0.1	0.2	0.5	0.1	0.1	0.4	0.0
趣味としての園芸	0.6	1.1	0.4	0.7	1.3	0.5	0.6	1.1	0.4
ペットの世話	0.5	0.8	0.4	0.6	0.9	0.5	0.5	0.8	0.4
犬の散歩等	1.5	3.1	0.9	1.6	3.5	1.1	1.4	3.1	0.9
趣味としての衣類等の作製	0.4	0.0	0.6	0.3	0.0	0.4	0.5	0.0	0.6
成果物を得るスポーツ	1.3	4.4	0.2	1.3	5.0	0.2	1.0	4.2	0.2
家事的趣味に伴う移動	0.5	1.4	0.1	0.4	1.4	0.1	0.4	1.3	0.1
無償労働(国際比較の追加部分除く)	95.0	88.8	97.4	94.9	87.4	97.1	95.6	89.0	97.4
(参考)社会参加活動	0.8	1.8	0.4	1.1	2.5	0.7	0.7	1.7	0.4

図表 3-3 アフターコード方式での無償労働の貨幣評価額

(一人当たり評価額：2006年)

(単位：1,000円/人)

	OC法			RC-S法			RC-G法		
	男女合計	男性合計	女性合計	男女合計	男性合計	女性合計	男女合計	男性合計	女性合計
無償労働	1,596	903	2,245	1,274	598	1,907	1,071	475	1,629
家事	996	401	1,554	776	248	1,270	688	216	1,132
食事の管理	458	107	787	387	69	685	323	57	571
菓子作り	1	0	1	1	0	1	0	0	1
園芸	96	106	87	78	73	82	63	59	67
住まいの手入れ・整理	228	108	340	157	59	248	156	58	248
衣類等の手入れ	151	31	263	106	16	191	106	16	190
衣類等の作製	9	0	17	6	0	12	7	0	13
建築・修繕	6	11	2	5	8	2	4	6	2
乗り物の手入れ	5	10	1	4	7	1	3	5	1
世帯管理	14	13	16	11	8	14	9	7	11
乳幼児以外の家族の介護・看護	20	14	25	15	8	22	13	7	18
家族の身の回りの世話	8	0	15	7	0	12	5	0	10
その他の家事	0	1	0	0	1	0	0	0	0
育児	139	74	200	114	47	176	90	37	140
乳幼児の介護・看護	1	0	3	1	0	2	1	0	2
乳幼児の身体の手話と監督	44	15	71	38	9	64	30	7	50
乳幼児と遊ぶ	48	37	58	39	24	53	30	19	41
子供の付き添い等	3	1	5	3	0	5	2	0	4
子供の教育	16	8	24	13	5	21	10	4	16
子供の送迎移動	26	14	38	21	9	32	17	7	26
買物・サービスの利用	233	187	277	187	120	249	152	98	202
買物	223	177	267	179	114	240	145	92	195
公的サービスの利用	3	3	3	2	2	3	2	2	2
商業的サービスの利用	7	7	7	5	5	6	4	4	5
家事関連に伴う移動	102	87	117	81	55	105	66	45	86
ボランティア活動関連	45	53	37	51	53	50	27	28	27
ボランティア活動	40	46	34	45	45	46	24	24	24
ボランティア活動に伴う移動	5	7	3	6	7	4	3	4	2
無償労働(国際比較のための追加分類)	79	102	59	65	76	56	47	52	43
趣味としての菓子作り	0	0	0	0	0	0	0	0	0
成果物を得る趣味・娯楽	3	4	1	2	3	1	1	2	1
趣味としての園芸	9	10	8	8	8	9	6	5	6
ペットの世話	8	7	10	8	5	10	5	4	7
犬の散歩等	24	28	20	21	21	20	14	15	14
趣味としての衣類等の作製	7	0	13	4	0	8	5	0	10
成果物を得るスポーツ	21	40	4	17	30	4	11	20	3
家事的趣味に伴う移動	7	12	3	5	8	3	4	6	2
無償労働(国際比較の追加部分除く)	1,516	802	2,186	1,208	523	1,851	1,023	423	1,586
(参考)社会参加活動	13	16	9	14	15	13	7	8	7

## 2. 無償労働の中での移動

ここでは、特に、アフターコード方式の行動分類で取得が可能な移動関係の貨幣評価額についてみる。なお、プリコード方式では移動については、詳細な分類に分かれていないことなどから、推計対象外としている。

無償労働の中での移動に関する行動には、「子どもの送迎移動」、「家事関連に伴う移動」、「ボランティア活動に伴う移動」がある（そのほか、国際比較を行う際の分類に基づく無償労働の中には、「家事的趣味に伴う移動」がある）。これら移動に係る貨幣評価額をみると（図表 3-1）、例えば、OC 法であれば、「子どもの送迎移動」は約 2.9 兆円、「家事関連に伴う移動」は約 11.3 兆円、「ボランティア活動に伴う移動」は約 0.6 兆円となっており、合計で約 14.8 兆円となる。これは、無償労働の貨幣評価額全体の約 8.4%を占める。

また個別にみると、「子どもの送迎移動」については育児全体（約 15.4 兆円（OC 法））の約 18.9%を占めるなど、家事の中で子どもの送迎移動が占める割合が大きいことが分かる。

## 3. 通勤時間を考慮した賃金単価を利用した無償労働の貨幣評価

ここでは、OC 法で用いる賃金単価において、分母の労働時間に通勤時間を加えた賃金単価を利用して無償労働の貨幣評価を行った。具体的には以下のような算定式を用いた。

通勤時間を考慮した賃金単価（性別・年齢階層別）

＝賃金構造基本統計調査から得られる所定内賃金率

×（社会生活基本調査の労働時間×賃金構造基本統計調査の所定内労働時間割合※）

÷（社会生活基本調査の労働時間×賃金構造基本統計調査の所定内労働時間割合  
＋社会生活基本調査の通勤時間）

※賃金構造基本統計調査での総実労働時間に占める所定内労働時間の割合

結果をみると（図表 3-4）、通勤時間を考慮した場合には、無償労働の貨幣評価額は約 159.6 兆円と、従来推計で用いている賃金単価での貨幣評価額約 176.1 兆円に比べて、約 9割の大きさと評価されることが分かる。男女別には、男性が 89.3%（考慮後：約 43.1 兆円、従来：約 48.2 兆円）、女性が 91.2%（考慮後：約 116.6 兆円、従来：約 127.8 兆円）となっており、相対的には男性の方が通勤時間の影響をより大きく受けていることが分かる。

図表 3-4 通勤時間を考慮した場合の無償労働の貨幣評価額（OC法：2006年）

（単位：10億円）

	OC法			OC法 (通勤時間を考慮した賃金率)		
	男女合計	男性合計	女性合計	男女合計	男性合計	女性合計
無償労働	176,058	48,239	127,818	159,638	43,079	116,559
家事	109,903	21,400	88,503	100,171	19,200	80,972
食事の管理	50,515	5,690	44,825	46,044	5,094	40,950
菓子作り	75	0	75	67	0	67
園芸	10,616	5,661	4,954	9,758	5,117	4,642
住まいの手入れ・整理	25,168	5,789	19,379	22,883	5,182	17,701
衣類等の手入れ	16,654	1,658	14,996	15,184	1,482	13,702
衣類等の作製	954	0	954	882	0	882
建築・修繕	699	574	126	631	514	117
乗り物の手入れ	564	524	40	500	464	36
世帯管理	1,586	700	887	1,434	626	809
乳幼児以外の家族の介護・看護	2,185	753	1,432	1,986	675	1,311
家族の身の回りの世話	846	14	832	764	13	752
その他の家事	40	36	4	36	32	4
育児	15,368	3,974	11,394	13,741	3,525	10,216
乳幼児の介護・看護	164	16	148	147	15	132
乳幼児の身体の手入れと監督	4,854	791	4,063	4,336	701	3,635
乳幼児と遊ぶ	5,305	1,980	3,325	4,739	1,752	2,987
子供の付き添い等	340	33	307	305	29	276
子供の教育	1,792	409	1,383	1,606	365	1,241
子供の送迎移動	2,912	744	2,168	2,609	664	1,946
買物・サービスの利用	25,761	9,988	15,773	23,214	8,886	14,329
買物	24,616	9,434	15,181	22,179	8,391	13,787
公的サービスの利用	340	164	177	309	147	163
商業的サービスの利用	805	390	415	726	348	378
家事関連に伴う移動	11,300	4,624	6,676	10,186	4,117	6,068
ボランティア活動関連	4,954	2,829	2,126	4,449	2,521	1,928
ボランティア活動	4,403	2,459	1,944	3,957	2,193	1,765
ボランティア活動に伴う移動	551	370	182	492	328	164
無償労働(国際比較のための追加分類)	8,771	5,425	3,347	7,876	4,831	3,045
趣味としての菓子作り	16	0	16	15	0	15
成果物を得る趣味・娯楽	281	217	65	252	193	58
趣味としての園芸	984	517	467	891	466	425
ペットの世話	917	372	545	829	331	498
犬の散歩等	2,640	1,518	1,121	2,371	1,353	1,017
趣味としての衣類等の作製	760	0	760	698	0	698
成果物を得るスポーツ	2,349	2,143	206	2,088	1,903	185
家事的趣味に伴う移動	824	658	166	733	584	149
無償労働(国際比較の追加部分除く)	167,287	42,815	124,472	151,762	38,249	113,513
(参考)社会参加活動	1,383	867	516	1,251	771	480