

## 普及促進事業に要する費用の推定

- ★ いずれも、普及促進策によって供用開始後の水洗化率は変化しないと仮定する。
- ★ 世帯数は「水洗化人口÷2.7」で算出。

## 1. 水洗化融資利子補給制度

- ・ 供用開始後3年以内の水洗化世帯を対象に利子補給を行う。(上限100万円)
- ・ 利用者1件当たり平均50万円の融資利用を想定。
- ・ 返済は5年間(60回)の元利均等返済とする。
- ・ 利率3.5%を利子補給するものとする。
- ・ 月々の返済額は

$$500,000 \times \frac{0.035 \div 12}{1 - (1 + 0.035 \div 12)^{-60}} = 9,096 \text{ (円)}$$

- ・ 1件当たり利子補給額は
- $$9,096 \times 60 - 500,000 = 45,752 \text{ (円)}$$

## 2. 水洗化助成金制度

- ・ 下水道供用開始後1年以内に排水設備を改造する場合に7万円、2年以内の場合に5万円、3年以内の場合に3万円の水洗化助成金を支給する。

## 3. 下水道貯金制度

- ・ 下水道供用開始後3年以内に一定金額の貯金を積み立て、排水設備を改造する場合に積立額の10%を水洗化奨励金として支給する。(上限5万円)
- ・ 供用開始後3年以内の水洗化世帯が平均で30万円を積み立てるものとする。

## 4. 早期接続者対象の使用料割引制度(前回資料4 p.32～)

- ・ 下水道供用開始後1年以内に排水設備を改造する場合には、使用料1/2軽減を2年間、2年以内の場合には同1年間、3年以内の場合には同半年間、使用料を割引く
- ・ 割引によって使用水量が変化することはないものとする。

表1 流入水量予測

年度	年度別下水道整備率			処理区域人口 (人)	整備区域人口 (人)	告示人口 (人)	水洗化人口 (人)	流入汚水量			備考
	整備面積 (ha)	面整備率	当該年度分					日平均 (m <sup>3</sup> /日)	日最大 (m <sup>3</sup> /日)	年間流入水量 (千m <sup>3</sup> /年)	
13				48,996							事業開始
14				49,624							
15	8			50,316	320						
16	18			51,250	820						
17	27			51,970	1,190						
18	53			52,710	2,230						
19	108	0.076	0.076	53,440	4,530						
20	163	0.115	0.039	54,180	6,710	4,530	680	292	350	107	供用開始
21	209	0.147	0.032	54,880	9,100	6,710	2,139	920	1,102	336	
22	276	0.194	0.047	55,620	11,940	9,100	3,722	1,601	1,917	584	
23	343	0.242	0.047	56,350	15,380	11,940	5,526	2,376	2,846	867	
24	399	0.281	0.039	57,090	18,330	15,380	7,555	3,249	3,891	1,186	
25	455	0.320	0.039	57,810	21,330	18,330	9,812	4,220	5,054	1,540	
26	511	0.360	0.039	58,540	24,410	21,330	12,188	5,241	6,277	1,913	
27	566	0.399	0.039	59,260	27,500	24,410	14,692	6,318	7,567	2,306	
28	626	0.441	0.042	60,000	30,020	27,500	17,320	7,448	8,920	2,719	
29	681	0.480	0.039	60,000	31,940	30,020	19,995	8,599	10,298	3,139	
30	735	0.518	0.038	60,000	33,850	31,940	22,840	9,822	11,763	3,585	
31	789	0.556	0.038	60,000	35,770	33,850	25,250	10,858	13,005	3,963	
32	843	0.594	0.038	60,000	37,690	35,770	27,562	11,852	14,195	4,326	
33	898	0.632	0.039	60,000	39,790	37,690	29,841	12,832	15,369	4,684	
34	953	0.671	0.039	60,000	41,890	39,790	32,140	13,821	16,553	5,045	
35	1008	0.710	0.039	60,000	44,000	41,890	34,395	14,791	17,715	5,399	
36	1062	0.748	0.038	60,000	46,080	44,000	36,640	15,757	18,871	5,751	
37	1116	0.786	0.038	60,000	48,150	46,080	38,863	16,712	20,016	6,100	
38	1175	0.827	0.042	60,000	50,470	48,150	41,042	17,649	21,138	6,442	
39	1234	0.869	0.042	60,000	52,790	50,470	43,178	18,568	22,238	6,777	
40	1296	0.913	0.044	60,000	55,180	52,790	45,320	19,489	23,341	7,113	
41	1358	0.956	0.044	60,000	57,600	55,180	47,515	20,433	24,472	7,458	
42	1420	1.000	0.044	60,000	60,000	57,600	49,763	21,400	25,630	7,811	
43	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	52,045	22,381	26,805	8,169	
44	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	54,000	23,222	27,812	8,476	
45	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	55,368	23,810	28,516	8,691	
46	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	56,387	24,248	29,041	8,851	
47	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	57,176	24,587	29,447	8,974	
48	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	57,857	24,880	29,798	9,081	
49	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	58,470	25,144	30,114	9,178	
50	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	58,990	25,368	30,382	9,259	
51	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	59,422	25,553	30,604	9,327	
52	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	59,760	25,699	30,778	9,380	
53	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
54	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
55	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
56	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
57	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
58	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
59	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
60	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
61	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
62	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
63	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
64	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
65	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
66	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
67	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
68	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
69	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
70	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
71	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
72	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	
73	1420	1.000		60,000	60,000	60,000	60,000	25,802	30,902	9,418	

表2 水洗化人口推定

年度	水洗化人口(人)											水洗化人口	
	整備後 1年目 15%	整備後 2年目 25%	整備後 3年目 15%	整備後 4年目 10%	整備後 5年目 5%	整備後 6年目 4%	整備後 7年目 4%	整備後 8年目 4%	整備後 9年目 4%	整備後 10年目 4%	整備後 11年目 10%	単年度	累 計
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20	680											680	680
21	327	1,133										1,460	2,139
22	359	545	680									1,583	3,722
23	426	598	327	453								1,804	5,526
24	516	710	359	218	227							2,029	7,555
25	443	860	426	239	109	181						2,258	9,812
26	450	738	516	284	120	87	181					2,375	12,188
27	462	750	443	344	142	96	87	181				2,505	14,692
28	464	770	450	295	172	114	96	87	181			2,628	17,320
29	378	773	462	300	148	138	114	96	87	181		2,675	19,995
30	288	630	464	308	150	118	138	114	96	87	453	2,845	22,840
31	287	480	378	309	154	120	118	138	114	96	218	2,410	25,250
32	288	478	288	252	155	123	120	118	138	114	239	2,311	27,562
33	288	480	287	192	126	124	123	120	118	138	284	2,279	29,841
34	315	480	288	191	96	101	124	123	120	118	344	2,300	32,140
35	315	525	288	192	96	77	101	124	123	120	295	2,255	34,395
36	317	525	315	192	96	76	77	101	124	123	300	2,245	36,640
37	312	528	315	210	96	77	76	77	101	124	308	2,223	38,863
38	311	520	317	210	105	77	77	76	77	101	309	2,179	41,042
39	348	518	312	211	105	84	77	77	76	77	252	2,136	43,178
40	348	580	311	208	106	84	84	77	77	76	192	2,142	45,320
41	359	580	348	207	104	84	84	84	77	77	191	2,195	47,515
42	363	598	348	232	104	83	84	84	84	77	192	2,248	49,763
43	360	605	359	232	116	83	83	84	84	84	192	2,282	52,045
44		600	363	239	116	93	83	83	84	84	210	1,955	54,000
45			360	242	120	93	93	83	83	84	210	1,368	55,368
46				240	121	96	93	93	83	83	211	1,019	56,387
47					120	97	96	93	93	83	208	789	57,176
48						96	97	96	93	93	207	681	57,857
49							96	97	96	93	232	613	58,470
50								96	97	96	232	520	58,990
51									96	97	239	432	59,422
52										96	242	338	59,760
53											240	240	60,000
54													60,000
55													60,000
56													60,000
57													60,000
58													60,000
59													60,000
60													60,000
61													60,000
62													60,000
63													60,000
64													60,000
65													60,000
66													60,000
67													60,000
68													60,000
69													60,000
70													60,000
71													60,000
72													60,000
73													60,000

表3 利子補給制度助成額

年度	水洗化世帯(世帯)									助成額(円)	
	整備後 1年目 15%	整備後 2年目 25%	整備後 3年目 15%	水洗化世帯全体		融資対象世帯				単年度	累計
				単年度	累計	単年度	比率	累計	比率		
13				0	0	0		0			0
14		対象世帯		0	0	0		0			0
15				0	0	0		0			0
16				0	0	0		0			0
17				0	0	0		0			0
18				0	0	0		0			0
19				0	0	0		0			0
20	252	0	0	252	252	252	100.0%	252	100.0%	2,120,580	2,120,580
21	121	419	0	540	792	540	100.0%	792	100.0%	8,166,348	10,286,928
22	133	202	252	587	1,379	587	100.0%	1,379	100.0%	15,474,321	25,761,249
23	158	221	121	668	2,047	500	74.9%	1,879	91.8%	20,479,682	46,240,931
24	191	263	133	752	2,799	587	78.1%	2,466	88.1%	23,623,890	69,864,821
25	164	319	158	837	3,636	641	76.6%	3,107	85.5%	25,985,829	95,850,650
26	167	273	191	879	4,515	631	71.8%	3,738	82.8%	27,323,439	123,174,089
27	171	278	164	927	5,442	613	66.1%	4,351	80.0%	27,962,793	151,136,882
28	172	285	167	973	6,415	624	64.1%	4,975	77.6%	28,383,346	179,520,228
29	140	286	171	990	7,405	597	60.3%	5,572	75.2%	28,299,456	207,819,684
30	107	233	172	1,054	8,459	512	48.6%	6,084	71.9%	27,172,684	234,992,368
31	106	178	140	892	9,351	424	47.5%	6,508	69.6%	24,920,269	259,912,637
32	107	177	107	857	10,208	391	45.6%	6,899	67.6%	22,272,532	282,185,169
33	107	178	106	845	11,053	391	46.3%	7,290	66.0%	20,092,248	302,277,417
34	117	178	107	853	11,906	402	47.1%	7,692	64.6%	18,814,536	321,091,953
35	117	194	107	834	12,740	418	50.1%	8,110	63.7%	18,469,623	339,561,576
36	117	194	117	831	13,571	428	51.5%	8,538	62.9%	18,727,701	358,289,277
37	116	195	117	823	14,394	428	52.0%	8,966	62.3%	19,111,938	377,401,215
38	115	193	117	805	15,199	425	52.8%	9,391	61.8%	19,359,782	396,760,997
39	129	192	116	790	15,989	437	55.3%	9,828	61.5%	19,561,173	416,322,170
40	129	215	115	792	16,781	459	58.0%	10,287	61.3%	19,933,568	436,255,738
41	133	215	129	813	17,594	477	58.7%	10,764	61.2%	20,516,276	456,772,014
42	134	221	129	831	18,425	484	58.2%	11,248	61.0%	21,154,432	477,926,446
43	133	224	133	845	19,270	490	58.0%	11,738	60.9%	21,713,969	499,640,415
44	0	222	134	724	19,994	356	49.2%	12,094	60.5%	20,977,186	520,617,601
45	0	0	133	506	20,500	133	26.3%	12,227	59.6%	17,375,395	537,992,996
46	0	0	0	377	20,877	0	0.0%	12,227	58.6%	11,658,665	549,651,661
47	0	0	0	291	21,168	0	0.0%	12,227	57.8%	6,313,885	555,965,546
48	0	0	0	252	21,420	0	0.0%	12,227	57.1%	2,656,418	558,621,964
49	0	0	0	227	21,647	0	0.0%	12,227	56.5%	714,457	559,336,421
50	0	0	0	193	21,840	0	0.0%	12,227	56.0%	73,283	559,409,704
51	0	0	0	161	22,001	0	0.0%	12,227	55.6%	0	559,409,704
52	0	0	0	126	22,127	0	0.0%	12,227	55.3%	0	559,409,704
53	0	0	0	89	22,216	0	0.0%	12,227	55.0%	0	559,409,704
54	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
55	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
56	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
57	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
58	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
59	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
60	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
61	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
62	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
63	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
64	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
65	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
66	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
67	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
68	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
69	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
70	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
71	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
72	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704
73	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	559,409,704

○ 年度当り利子補給額の考え方

- ・ 各年度の間で全員が50万円借り入れると考える。返済回数は「1年目6回、2～5年目12回、6年目6回」
- ・ ここでは各年度に利子補給を行うと考える。(返済完了時に一括支給する考え方はしていない)

1年目利子	8,415 (円)
2年目利子	14,374 (円)
3年目利子	11,003 (円)
4年目利子	7,512 (円)
5年目利子	3,897 (円)
6年目利子	551 (円)
合計	45,752 (円)

○ 当初5年間の普及促進事業費

69,864,821 (円)

表4 水洗化助成制度助成額

年度	水洗化世帯(世帯)			水洗化世帯全体						助成対象世帯				助成額(円)	
	整備後 1年目 15%	整備後 2年目 25%	整備後 3年目 15%	単年度	累 計	単年度	比率	累 計	比率	単年度	累 計	単年度	累 計		
13				0	0	0		0					0		
14	7万円	5万円	3万円	0	0	0		0					0		
15				0	0	0		0					0		
16				0	0	0		0					0		
17				0	0	0		0					0		
18				0	0	0		0					0		
19				0	0	0		0					0		
20	252	0	0	252	252	252	100.0%	252	100.0%	17,640,000		17,640,000			
21	121	419	0	540	792	540	100.0%	792	100.0%	29,420,000		47,060,000			
22	133	202	252	587	1,379	587	100.0%	1,379	100.0%	26,970,000		74,030,000			
23	158	221	121	668	2,047	500	74.9%	1,879	91.8%	25,740,000		99,770,000			
24	191	263	133	752	2,799	587	78.1%	2,466	88.1%	30,510,000		130,280,000			
25	164	319	158	837	3,636	641	76.6%	3,107	85.5%	32,170,000		162,450,000			
26	167	273	191	879	4,515	631	71.8%	3,738	82.8%	31,070,000		193,520,000			
27	171	278	164	927	5,442	613	66.1%	4,351	80.0%	30,790,000		224,310,000			
28	172	285	167	973	6,415	624	64.1%	4,975	77.6%	31,300,000		255,610,000			
29	140	286	171	990	7,405	597	60.3%	5,572	75.2%	29,230,000		284,840,000			
30	107	233	172	1,054	8,459	512	48.6%	6,084	71.9%	24,300,000		309,140,000			
31	106	178	140	892	9,351	424	47.5%	6,508	69.6%	20,520,000		329,660,000			
32	107	177	107	857	10,208	391	45.6%	6,899	67.6%	19,550,000		349,210,000			
33	107	178	106	845	11,053	391	46.3%	7,290	66.0%	19,570,000		368,780,000			
34	117	178	107	853	11,906	402	47.1%	7,692	64.6%	20,300,000		389,080,000			
35	117	194	107	834	12,740	418	50.1%	8,110	63.7%	21,100,000		410,180,000			
36	117	194	117	831	13,571	428	51.5%	8,538	62.9%	21,400,000		431,580,000			
37	116	195	117	823	14,394	428	52.0%	8,966	62.3%	21,380,000		452,960,000			
38	115	193	117	805	15,199	425	52.8%	9,391	61.8%	21,210,000		474,170,000			
39	129	192	116	790	15,989	437	55.3%	9,828	61.5%	22,110,000		496,280,000			
40	129	215	115	792	16,781	459	58.0%	10,287	61.3%	23,230,000		519,510,000			
41	133	215	129	813	17,594	477	58.7%	10,764	61.2%	23,930,000		543,440,000			
42	134	221	129	831	18,425	484	58.2%	11,248	61.0%	24,300,000		567,740,000			
43	133	224	133	845	19,270	490	58.0%	11,738	60.9%	24,500,000		592,240,000			
44	0	222	134	724	19,994	356	49.2%	12,094	60.5%	15,120,000		607,360,000			
45	0	0	133	506	20,500	133	26.3%	12,227	59.6%	3,990,000		611,350,000			
46	0	0	0	377	20,877	0	0.0%	12,227	58.6%	0		611,350,000			
47	0	0	0	291	21,168	0	0.0%	12,227	57.8%	0		611,350,000			
48	0	0	0	252	21,420	0	0.0%	12,227	57.1%	0		611,350,000			
49	0	0	0	227	21,647	0	0.0%	12,227	56.5%	0		611,350,000			
50	0	0	0	193	21,840	0	0.0%	12,227	56.0%	0		611,350,000			
51	0	0	0	161	22,001	0	0.0%	12,227	55.6%	0		611,350,000			
52	0	0	0	126	22,127	0	0.0%	12,227	55.3%	0		611,350,000			
53	0	0	0	89	22,216	0	0.0%	12,227	55.0%	0		611,350,000			
54	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
55	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
56	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
57	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
58	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
59	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
60	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
61	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
62	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
63	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
64	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
65	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
66	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
67	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
68	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
69	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
70	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
71	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
72	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			
73	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		611,350,000			

○ 年度当り水洗化助成額の考え方

- ・ 各年度の水洗化世帯のうち、供用開始後1年目の世帯は7万円、2年目の世帯は5万円、3年目の世帯は3万円を助成。

○ 当初5年間の普及促進事業費

130,280,000(円)

表5 下水道貯金制度助成額

年度	水洗化世帯(世帯)			水洗化世帯全体						助成対象世帯				助成額(円)	
	整備後 1年目 15%	整備後 2年目 25%	整備後 3年目 15%	単年度	累 計	単年度	比率	累 計	比率	単年度	累 計	単年度	累 計		
13				0	0	0		0					0		
14	3万円	3万円	3万円	0	0	0		0					0		
15				0	0	0		0					0		
16				0	0	0		0					0		
17				0	0	0		0					0		
18				0	0	0		0					0		
19				0	0	0		0					0		
20	252	0	0	252	252	252	100.0%	252	100.0%	7,560,000		7,560,000			
21	121	419	0	540	792	540	100.0%	792	100.0%	16,200,000		23,760,000			
22	133	202	252	587	1,379	587	100.0%	1,379	100.0%	17,610,000		41,370,000			
23	158	221	121	668	2,047	500	74.9%	1,879	91.8%	15,000,000		56,370,000			
24	191	263	133	752	2,799	587	78.1%	2,466	88.1%	17,610,000		73,980,000			
25	164	319	158	837	3,636	641	76.6%	3,107	85.5%	19,230,000		93,210,000			
26	167	273	191	879	4,515	631	71.8%	3,738	82.8%	18,930,000		112,140,000			
27	171	278	164	927	5,442	613	66.1%	4,351	80.0%	18,390,000		130,530,000			
28	172	285	167	973	6,415	624	64.1%	4,975	77.6%	18,720,000		149,250,000			
29	140	286	171	990	7,405	597	60.3%	5,572	75.2%	17,910,000		167,160,000			
30	107	233	172	1,054	8,459	512	48.6%	6,084	71.9%	15,360,000		182,520,000			
31	106	178	140	892	9,351	424	47.5%	6,508	69.6%	12,720,000		195,240,000			
32	107	177	107	857	10,208	391	45.6%	6,899	67.6%	11,730,000		206,970,000			
33	107	178	106	845	11,053	391	46.3%	7,290	66.0%	11,730,000		218,700,000			
34	117	178	107	853	11,906	402	47.1%	7,692	64.6%	12,060,000		230,760,000			
35	117	194	107	834	12,740	418	50.1%	8,110	63.7%	12,540,000		243,300,000			
36	117	194	117	831	13,571	428	51.5%	8,538	62.9%	12,840,000		256,140,000			
37	116	195	117	823	14,394	428	52.0%	8,966	62.3%	12,840,000		268,980,000			
38	115	193	117	805	15,199	425	52.8%	9,391	61.8%	12,750,000		281,730,000			
39	129	192	116	790	15,989	437	55.3%	9,828	61.5%	13,110,000		294,840,000			
40	129	215	115	792	16,781	459	58.0%	10,287	61.3%	13,770,000		308,610,000			
41	133	215	129	813	17,594	477	58.7%	10,764	61.2%	14,310,000		322,920,000			
42	134	221	129	831	18,425	484	58.2%	11,248	61.0%	14,520,000		337,440,000			
43	133	224	133	845	19,270	490	58.0%	11,738	60.9%	14,700,000		352,140,000			
44	0	222	134	724	19,994	356	49.2%	12,094	60.5%	10,680,000		362,820,000			
45	0	0	133	506	20,500	133	26.3%	12,227	59.6%	3,990,000		366,810,000			
46	0	0	0	377	20,877	0	0.0%	12,227	58.6%	0		366,810,000			
47	0	0	0	291	21,168	0	0.0%	12,227	57.8%	0		366,810,000			
48	0	0	0	252	21,420	0	0.0%	12,227	57.1%	0		366,810,000			
49	0	0	0	227	21,647	0	0.0%	12,227	56.5%	0		366,810,000			
50	0	0	0	193	21,840	0	0.0%	12,227	56.0%	0		366,810,000			
51	0	0	0	161	22,001	0	0.0%	12,227	55.6%	0		366,810,000			
52	0	0	0	126	22,127	0	0.0%	12,227	55.3%	0		366,810,000			
53	0	0	0	89	22,216	0	0.0%	12,227	55.0%	0		366,810,000			
54	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
55	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
56	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
57	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
58	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
59	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
60	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
61	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
62	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
63	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
64	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
65	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
66	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
67	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
68	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
69	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
70	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
71	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
72	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			
73	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0		366,810,000			



○ 年度当り下水道貯金助成額の考え方

- ・ 各年度の水洗化世帯のうち、供用開始後3年目までの世帯が平均30万円の貯金を行うとして、3万円を助成。

○ 当初5年間の普及促進事業費

73,980,000 (円)

表6 早期接続利用料割引制度助成額

年度	整備後			水洗化世帯(世帯)						助成額(円)		
	1年目	2年目	3年目	水洗化世帯全体		割引対象世帯				単年度	累計	
	15%	25%	15%	単年度	累計	単年度	比率	累計	比率			
13				0	0	0		0			0	0
14	×1/2	×1/2	×1/2	0	0	0		0			0	0
15	24ヶ月	12ヶ月	6ヶ月	0	0	0		0			0	0
16				0	0	0		0			0	0
17				0	0	0		0			0	0
18				0	0	0		0			0	0
19				0	0	0		0			0	0
20	252	0	0	252	252	252	100.0%	252	100.0%	3,949,344	3,949,344	
21	121	419	0	540	792	540	100.0%	792	100.0%	16,361,568	20,310,912	
22	133	202	252	587	1,379	587	100.0%	1,379	100.0%	23,508,000	43,818,912	
23	158	221	121	668	2,047	500	74.9%	1,879	91.8%	17,066,808	60,885,720	
24	191	263	133	752	2,799	587	78.1%	2,466	88.1%	19,699,704	80,585,424	
25	164	319	158	837	3,636	641	76.6%	3,107	85.5%	22,630,368	103,215,792	
26	167	273	191	879	4,515	631	71.8%	3,738	82.8%	23,022,168	126,237,960	
27	171	278	164	927	5,442	613	66.1%	4,351	80.0%	21,690,048	147,928,008	
28	172	285	167	973	6,415	624	64.1%	4,975	77.6%	22,113,192	170,041,200	
29	140	286	171	990	7,405	597	60.3%	5,572	75.2%	21,893,784	191,934,984	
30	107	233	172	1,054	8,459	512	48.6%	6,084	71.9%	19,590,000	211,524,984	
31	106	178	140	892	9,351	424	47.5%	6,508	69.6%	15,844,392	227,369,376	
32	107	177	107	857	10,208	391	45.6%	6,899	67.6%	13,916,736	241,286,112	
33	107	178	106	845	11,053	391	46.3%	7,290	66.0%	13,916,736	255,202,848	
34	117	178	107	853	11,906	402	47.1%	7,692	64.6%	14,120,472	269,323,320	
35	117	194	107	834	12,740	418	50.1%	8,110	63.7%	14,684,664	284,007,984	
36	117	194	117	831	13,571	428	51.5%	8,538	62.9%	15,248,856	299,256,840	
37	116	195	117	823	14,394	428	52.0%	8,966	62.3%	15,248,856	314,505,696	
38	115	193	117	805	15,199	425	52.8%	9,391	61.8%	15,186,168	329,691,864	
39	129	192	116	790	15,989	437	55.3%	9,828	61.5%	15,295,872	344,987,736	
40	129	215	115	792	16,781	459	58.0%	10,287	61.3%	16,048,128	361,035,864	
41	133	215	129	813	17,594	477	58.7%	10,764	61.2%	16,910,088	377,945,952	
42	134	221	129	831	18,425	484	58.2%	11,248	61.0%	17,145,168	395,091,120	
43	133	224	133	845	19,270	490	58.0%	11,738	60.9%	17,427,264	412,518,384	
44	0	222	134	724	19,994	356	49.2%	12,094	60.5%	15,358,560	427,876,944	
45	0	0	133	506	20,500	133	26.3%	12,227	59.6%	7,647,936	435,524,880	
46	0	0	0	377	20,877	0	0.0%	12,227	58.6%	0	435,524,880	
47	0	0	0	291	21,168	0	0.0%	12,227	57.8%	0	435,524,880	
48	0	0	0	252	21,420	0	0.0%	12,227	57.1%	0	435,524,880	
49	0	0	0	227	21,647	0	0.0%	12,227	56.5%	0	435,524,880	
50	0	0	0	193	21,840	0	0.0%	12,227	56.0%	0	435,524,880	
51	0	0	0	161	22,001	0	0.0%	12,227	55.6%	0	435,524,880	
52	0	0	0	126	22,127	0	0.0%	12,227	55.3%	0	435,524,880	
53	0	0	0	89	22,216	0	0.0%	12,227	55.0%	0	435,524,880	
54	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
55	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
56	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
57	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
58	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
59	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
60	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
61	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
62	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
63	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
64	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
65	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
66	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
67	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
68	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
69	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
70	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
71	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
72	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	
73	0	0	0	0	22,216	0		12,227	55.0%	0	435,524,880	

○ 年度当り割引額の考え方

- ・ 各年度の水洗化世帯のうち、供用開始後1年目の世帯は2年間、2年目の世帯は1年間、3年目の世帯は6ヶ月間、使用料を1/2減額する。
- ・ 算定上は、平均して年度の間で水洗化したものとする。供用開始後1年目の世帯は、1年目に6ヶ月、2年目に12ヶ月、3年目に6ヶ月の減額を受ける。供用開始後2年目の世帯は、1年目に6ヶ月、2年目に6ヶ月の減額を受ける。供用開始後3年目の世帯は1年目に6ヶ月の減額を受ける。
- ・ 1ヶ月当りの割引額は、 $0.43(\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{日}) \times 2.7(\text{人}/\text{世帯}) \times 30(\text{日}/\text{月}) \times 150(\text{円}/\text{m}^3) \times 1/2 = 2,612 (\text{円}/\text{世帯}\cdot\text{月})$

○ 当初5年間の普及促進事業費

80,585,424(円)

表7 普及促進策の事業費推定比較表

		H20	H21	H22	H23	H24	合計	
水洗化人口	(人)	680	1,460	1,583	1,804	2,029	7,555	
(累計)	(人)	680	2,139	3,722	5,526	7,555		
水洗化世帯数	(世帯)	252	540	587	668	752	2,799	
(累計)	(世帯)	252	792	1,379	2,047	2,799		
流入汚水量	(千m <sup>3</sup> /年)	107	336	584	867	1,186	3,080	
下水道管理費	(千円/年)	195,417	278,768	347,460	439,838	542,447	1,803,929	
使用料収入	(千円/年)	12,800	40,300	70,100	104,100	142,300	369,600	
制度概要		供用開始3年以内の水洗化世帯への利子補給						
試算 1	助成対象世帯数	(世帯)	252	540	587	500	587	2,466
		(累計)	252	792	1,379	1,879	2,466	
	助成額	(千円)	2,121	8,166	15,474	20,480	23,624	69,865
		(累計)	2,121	10,287	25,761	46,241	69,865	
制度概要		供用開始3年以内の水洗化世帯へ助成金支給						
試算 2	助成対象世帯数	(世帯)	252	540	587	500	587	2,466
		(累計)	252	792	1,379	1,879	2,466	
	助成額	(千円)	17,640	29,420	26,970	25,740	30,510	130,280
		(累計)	17,640	47,060	74,030	99,770	130,280	
制度概要		供用開始3年以内に下水道貯金による水洗化世帯へ助成金支給						
試算 3	助成対象世帯数	(世帯)	252	540	587	500	587	2,466
		(累計)	252	792	1,379	1,879	2,466	
	助成額	(千円)	7,560	16,200	17,610	15,000	17,610	73,980
		(累計)	7,560	23,760	41,370	56,370	73,980	
制度概要		供用開始3年以内の水洗化世帯へ使用料割引						
試算 4	助成対象世帯数	(世帯)	252	540	587	500	587	2,466
		(累計)	252	792	1,379	1,879	2,466	
	助成額	(千円)	3,949	16,362	23,508	17,067	19,700	80,586
		(累計)	3,949	20,311	43,819	60,886	80,586	

