

第 8 章 財政計画

8. 財政計画

8.1 汚水処理施設整備費用算定項目

集合処理における汚水処理施設整備費用は、以下の項目について、年次別に算定する。

汚水処理施設整備費用算定項目
【管渠整備】 ・ 公共下水道の約 885.2ha の面整備 ・ 農業集落排水の約 104.2ha の面整備

8.2 管渠整備費用

管渠の面整備は、先に示した“整備順位の設定”に基づき費用算定する。

(1) 公共下水道

表 8.1 公共下水道整備費用(1/3)

No	面積 (ha)	整備費用 (百万円)	整備年次 (年)
既整備区域等の 未整備地区	213.50	4,697.0	1～13
H6	4.03	88.7	
I1	16.46	362.1	
I3	2.05	45.1	
E3	2.44	53.7	
E5	15.00	330.0	
J13	1.77	38.9	14
J12	6.07	133.5	
J11	11.48	252.6	
J17-1	12.24	269.3	15
農集 (上頓野)	0.00 (整備済み)	57.7 (接続管渠整備費用)	
農集 (下境)	0.00 (整備済み)	46.1 (接続管渠整備費用)	
D4-2	8.57	188.5	16～18
H1	8.33	183.3	
J1	27.80	611.6	
コミプラ (頓野)	0.00 (整備済み)	81.8 (接続管渠整備費用)	
H3	3.97	87.3	
H4-1	6.93	152.5	
H4-2	0.87	19.1	
H5	0.77	16.9	

表 8.2 公共下水道整備費用 (2/3)

No	面積 (ha)	整備費用 (百万円)	整備年次 (年)
J4	52.90	1,163.8	19～22
J8	10.32	227.0	
J9	3.05	67.1	
J10	3.82	84.0	
J15	2.42	53.2	
J16	10.18	224.0	23
J18	3.07	67.5	
J19	2.38	52.4	
J37	1.45	31.9	
J38	1.25	27.5	
J39	2.55	56.1	
C2-1	2.51	55.2	24～26
C2-2	0.49	10.8	
J5	3.94	86.7	
J6	52.71	1,159.6	
J7	2.77	60.9	27
J20	0.32	7.0	
J21	1.22	26.8	
J24	14.86	326.9	
J25-1	1.68	37.0	28～29
J25-2	0.40	8.8	
A13	0.18	4.0	
A1-1	2.81	61.8	
J2	1.31	28.8	
J3-1	1.30	28.6	
J3-2	3.56	78.3	
J3-3	2.96	65.1	
J27	20.87	459.1	
J29	1.97	43.3	36～38
J28	0.77	16.9	
J30	1.32	29.0	
J31	3.26	71.7	
J32	14.48	318.6	
J33	34.92	768.2	
E1	2.77	60.9	39
E2	1.43	31.5	
E4	5.11	112.4	
E6	2.04	44.9	
E7	4.40	96.8	
A2-1	3.22	70.8	

表 8.3 公共下水道整備費用 (3/3)

No	面積 (ha)	整備費用 (百万円)	整備年次 (年)
A2-2	2.49	54.8	40
A3	6.20	136.4	
A4	5.08	111.8	
A5	2.31	50.8	
A6	2.69	59.2	
F1	4.72	103.8	41～43
F2	21.35	469.7	
F3	17.58	386.8	
F14	1.15	25.3	
F15	0.32	7.0	
F16	6.86	150.9	
F4	16.16	355.5	44～46
F5	6.06	133.3	
F6	0.30	6.6	
F7	1.01	22.2	
F8	2.09	46.0	
F9	17.71	389.6	
F10	9.33	205.3	
B1	15.38	338.4	47
B2	4.08	89.8	
D1	77.43	1,703.5	48～51
D2	0.45	9.9	52～53
D3	4.01	88.2	
D4-1	24.34	535.5	
D5	0.44	9.7	
D6	4.65	102.3	
D7	1.59	35.0	
C1	2.66	58.5	
C3	1.54	33.9	
計	885.23	19,660.3	-

(2) 農業集落排水

表 8.4 農業集落排水整備費用

No	面積 (ha)	整備費用 (百万円)	整備年次 (年)
M1	25.76	566.7	30～32
J36	0.32	7.0	
M2	1.89	41.6	
M3	21.36	469.9	
M4	0.83	18.3	
M6	6.94	152.7	
N1	5.69	125.2	33～35
N3	0.90	19.8	
N4	2.27	49.9	
N6	2.18	48.0	
N8	0.70	15.4	
N5	13.54	297.9	
N9	2.82	62.0	
N10	1.01	22.2	
N13	3.23	71.1	
N14	2.99	65.8	
N15	1.66	36.5	
N16	10.08	221.8	
計	104.17	2,291.8	-

8.3 建設財源の内訳

下水道建設のための財源内訳は以下のとおりである。

表 8.5 下水道事業財源の構成

種 別	財源の構成
公共下水道	建設改良費
	国費(交付金(交付率:主要な管渠等:1/2、処理場:5.5/10))
	地方債
	地方債(充当率100%) 受益者負担金 (都市計画事業でない特定環境保全公共下水道は、 地方自治法上の分担金) (都道府県補助金)
	管理運営費
	資本費
	下水道使用料(汚水分) 一般会計繰出金
	維持管理費
	下水道使用料(汚水分) 一般会計繰出金

出典：下水道事業の手引き

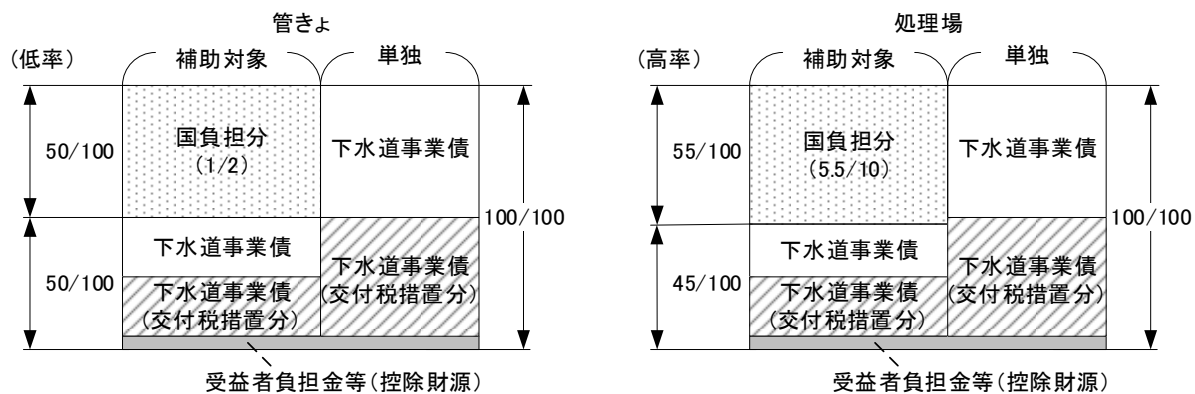


図 8.1 公共下水道の財源構成

表 8.6 地方債の充当率

区 分			国 庫 補助金	企 業 負担		地方負担
						左のうち地方債
公 共 下水道	管渠等	補助	1/2	-	1/2	10/10（ただし、受益者負担金については控除財源となっている。）
		単独	-	-	10/10	10/10（ただし、受益者負担金については控除財源となっている。）

表 8.7 建設事業費の財源内訳

項目	補助対象事業比率			単独事業の比率	
	財源内訳比率			財源内訳比率	
	国庫補助	起 債	市 費	起 債	市 費
管 渠	50/100	45/100	5/100	95/100	5/100

8.4 財源別事業費

管渠整備に係る、財源別事業費を以下に示す。

表 8.8 財源別事業費 (1/2)

年次	管渠事業費（百万円）										
	補助事業				単独事業			計			
	国費	起債	市費	計	起債	市費	計	国費	起債	市費	計
	0.50	0.45	0.05	1.00	0.95	0.05	1.00	－	－	－	－
R5	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R6	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R7	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R8	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R9	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R10	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R11	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R12	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R13	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R14	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R15	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R16	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R17	103.0	92.7	10.2	205.9	211.9	11.2	223.1	103.0	304.6	21.4	429.0
R18	102.0	91.8	10.2	204.0	210.0	11.0	221.0	102.0	301.8	21.2	425.0
R19	89.6	80.6	8.9	179.1	184.3	9.7	194.0	89.6	264.9	18.6	373.1
R20	107.3	96.6	10.7	214.6	220.8	11.6	232.4	107.3	317.4	22.3	447.0
R21	107.3	96.6	10.7	214.6	220.8	11.6	232.4	107.3	317.4	22.3	447.0
R22	107.3	96.6	10.7	214.6	220.8	11.6	232.4	107.3	317.4	22.3	447.0
R23	95.7	86.1	9.6	191.4	197.0	10.4	207.4	95.7	283.1	20.0	398.8
R24	95.7	86.1	9.6	191.4	197.0	10.4	207.4	95.7	283.1	20.0	398.8
R25	95.7	86.1	9.6	191.4	197.0	10.4	207.4	95.7	283.1	20.0	398.8
R26	95.7	86.1	9.6	191.4	197.0	10.4	207.4	95.7	283.1	20.0	398.8
R27	110.3	99.2	11.0	220.5	227.0	11.9	238.9	110.3	326.2	22.9	459.4
R28	105.0	94.5	10.5	210.0	216.0	11.4	227.4	105.0	310.5	21.9	437.4
R29	105.0	94.5	10.5	210.0	216.0	11.4	227.4	105.0	310.5	21.9	437.4
R30	105.0	94.5	10.5	210.0	216.0	11.4	227.4	105.0	310.5	21.9	437.4
R31	101.2	91.1	10.1	202.4	208.2	11.0	219.2	101.2	299.3	21.1	421.6
R32	92.6	83.3	9.3	185.2	190.6	10.0	200.6	92.6	273.9	19.3	385.8
R33	92.6	83.3	9.3	185.2	190.6	10.0	200.6	92.6	273.9	19.3	385.8
R34	100.5	90.5	10.0	201.0	206.8	10.9	217.7	100.5	297.3	20.9	418.7
R35	100.5	90.5	10.0	201.0	206.8	10.9	217.7	100.5	297.3	20.9	418.7
R36	100.5	90.5	10.0	201.0	206.8	10.9	217.7	100.5	297.3	20.9	418.7
R37	82.9	74.6	8.2	165.7	170.5	9.0	179.5	82.9	245.1	17.2	345.2
R38	82.9	74.6	8.2	165.7	170.5	9.0	179.5	82.9	245.1	17.2	345.2
R39	82.9	74.6	8.2	165.7	170.5	9.0	179.5	82.9	245.1	17.2	345.2
R40	99.8	89.8	10.0	199.6	205.5	10.8	216.3	99.8	295.3	20.8	415.9
R41	99.8	89.8	10.0	199.6	205.5	10.8	216.3	99.8	295.3	20.8	415.9
R42	99.8	89.8	10.0	199.6	205.5	10.8	216.3	99.8	295.3	20.8	415.9
R43	100.2	90.1	10.0	200.3	206.2	10.8	217.0	100.2	296.3	20.8	417.3
R44	99.1	89.2	9.9	198.2	204.1	10.7	214.8	99.1	293.3	20.6	413.0
R45	91.5	82.4	9.1	183.0	188.3	9.9	198.2	91.5	270.7	19.0	381.2

表 8.9 財源別事業費 (2/2)

年次	管渠事業費 (百万円)										
	補助事業				単独事業			計			
	国費	起債	市費	計	起債	市費	計	国費	起債	市費	計
	0.50	0.45	0.05	1.00	0.95	0.05	1.00	-	-	-	-
R46	91.5	82.4	9.1	183.0	188.3	9.9	198.2	91.5	270.7	19.0	381.2
R47	91.5	82.4	9.1	183.0	188.3	9.9	198.2	91.5	270.7	19.0	381.2
R48	92.7	83.4	9.3	185.4	190.8	10.0	200.8	92.7	274.2	19.3	386.2
R49	92.7	83.4	9.3	185.4	190.8	10.0	200.8	92.7	274.2	19.3	386.2
R50	92.7	83.4	9.3	185.4	190.8	10.0	200.8	92.7	274.2	19.3	386.2
R51	102.8	92.5	10.2	205.5	211.6	11.1	222.7	102.8	304.1	21.3	428.2
R52	102.2	92.0	10.2	204.4	210.4	11.1	221.5	102.2	302.4	21.3	425.9
R53	102.2	92.0	10.2	204.4	210.4	11.1	221.5	102.2	302.4	21.3	425.9
R54	102.2	92.0	10.2	204.4	210.4	11.1	221.5	102.2	302.4	21.3	425.9
R55	102.2	92.0	10.2	204.4	210.4	11.1	221.5	102.2	302.4	21.3	425.9
R56	104.8	94.3	10.4	209.5	215.7	11.3	227.0	104.8	310.0	21.7	436.5
R57	104.8	94.3	10.4	209.5	215.7	11.3	227.0	104.8	310.0	21.7	436.5
合計	5,269.7	4,742.6	524.9	10,537.2	10,844.4	571.2	11,415.6	5,269.7	15,587.0	1,096.1	21,952.8