

第2回地方公営企業法の適用に関する実務研究会  
小室委員提出資料

・耐用年数が50年と同一であるため、整備年度が同じであれば、資産登録単位が異なったとしても、帳簿価額、減価償却費、長期前受金戻入など、法適用時点での会計情報の総額(ア・イ・ウ)は同じである。

1-1. 再評価規則の規定に基づく資産情報整備の数値例(管きよ等)

①資産種別単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計											
200800011	20-01	2	1	1	200	A地区整備工事(管きよ)	2009/3/31	1,000,000	300,000	0	0	700,000	1,000,000	50	5	45	910,000	91,000	18,837	0	273,000	27,300	5,651	0
200800012	20-01	2	1	2	0	A地区整備工事(人孔)	2009/3/31	100,000	30,000	0	0	70,000	100,000	50	5	45	91,000	9,100	1,884	0	27,300	2,730	565	0
200800021	20-02	2	1	1	200	B地区整備工事(管きよ)	2009/3/31	2,000,000	600,000	0	0	1,400,000	2,000,000	50	5	45	1,820,000	182,000	37,674	0	546,000	54,600	11,302	0
200800022	20-02	2	1	1	300	B地区整備工事(管きよ)	2009/3/31	3,000,000	900,000	0	0	2,100,000	3,000,000	50	5	45	2,730,000	273,000	56,511	0	819,000	81,900	16,953	0
200800023	20-02	2	1	2	0	B地区整備工事(人孔)	2009/3/31	500,000	150,000	0	0	350,000	500,000	50	5	45	455,000	45,500	9,419	0	136,500	13,650	2,826	0
計								6,600,000	1,980,000	0	0	4,620,000	6,600,000				6,006,000	600,600	124,324	0	1,801,800	180,180	37,297	0

【参考】 資産 老朽化 率
0.0%
0.0%
0.0%
0.0%
0.0%

ア

②工事単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計											
20080001	20-01	2	1	1	200	A地区整備工事(管きよ等)	2009/3/31	1,100,000	330,000	0	0	770,000	1,100,000	50	5	45	1,001,000	100,100	20,721	0	300,300	30,030	6,216	0
20080002	20-02	2	1	1	200	B地区整備工事(管きよ等)	2009/3/31	5,500,000	1,650,000	0	0	3,850,000	5,500,000	50	5	45	5,005,000	500,500	103,604	0	1,501,500	150,150	31,081	0
計								6,600,000	1,980,000	0	0	4,620,000	6,600,000				6,006,000	600,600	124,324	0	1,801,800	180,180	37,297	0

【参考】 資産 老朽化 率
0.0%
0.0%

イ

③年度単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計											
20080001	20-01	2	1	1	200	2008管きよ等整備工事	2009/3/31	6,600,000	1,980,000	0	0	4,620,000	6,600,000	50	5	45	6,006,000	600,600	124,324	0	1,801,800	180,180	37,297	0
計								6,600,000	1,980,000	0	0	4,620,000	6,600,000				6,006,000	600,600	124,324	0	1,801,800	180,180	37,297	0

【参考】 資産 老朽化 率
0.0%

ウ

1-2. 現行の再評価規則の規定ではなく工事実施時の情報を基礎として資産情報を整備した数値例(管きよ等)

・当初取得価額を基礎として資産情報を整備した場合、資産老朽化率を適切に表示することができる。  
 ・1-1と比べると、当初取得価額を基礎として計算するため、減価償却費や長期前受金戻入の金額はそれぞれ大きくなる。

①資産種別単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額	【参考】資産老朽化率
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計												
200800011	20-01	2	1	1	200	A地区整備工事(管きよ)	2009/3/31	1,000,000	300,000	0	0	700,000	1,000,000	50	5	45	1,000,000	100,000	18,000	90,000	300,000	30,000	5,400	27,000	9.0%
200800012	20-01	2	1	2	0	A地区整備工事(人孔)	2009/3/31	100,000	30,000	0	0	70,000	100,000	50	5	45	100,000	10,000	1,800	9,000	30,000	3,000	540	2,700	9.0%
200800021	20-02	2	1	1	200	B地区整備工事(管きよ)	2009/3/31	2,000,000	600,000	0	0	1,400,000	2,000,000	50	5	45	2,000,000	200,000	36,000	180,000	600,000	60,000	10,800	54,000	9.0%
200800022	20-02	2	1	1	300	B地区整備工事(管きよ)	2009/3/31	3,000,000	900,000	0	0	2,100,000	3,000,000	50	5	45	3,000,000	300,000	54,000	270,000	900,000	90,000	16,200	81,000	9.0%
200800023	20-02	2	1	2	0	B地区整備工事(人孔)	2009/3/31	500,000	150,000	0	0	350,000	500,000	50	5	45	500,000	50,000	9,000	45,000	150,000	15,000	2,700	13,500	9.0%
計								6,600,000	1,980,000	0	0	4,620,000	6,600,000				6,600,000	660,000	118,800	594,000	1,980,000	198,000	35,640	178,200	ア

②工事単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額	【参考】資産老朽化率
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計												
20080001	20-01	2	1	1	200	A地区整備工事(管きよ等)	2009/3/31	1,100,000	330,000	0	0	770,000	1,100,000	50	5	45	1,100,000	110,000	19,800	99,000	330,000	33,000	5,940	29,700	9.0%
20080002	20-02	2	1	1	200	B地区整備工事(管きよ等)	2009/3/31	5,500,000	1,650,000	0	0	3,850,000	5,500,000	50	5	45	5,500,000	550,000	99,000	495,000	1,650,000	165,000	29,700	148,500	9.0%
計								6,600,000	1,980,000	0	0	4,620,000	6,600,000				6,600,000	660,000	118,800	594,000	1,980,000	198,000	35,640	178,200	イ

③年度単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額	【参考】資産老朽化率
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計												
20080001	20-01	2	1	1	200	2008管きよ等整備工事	2009/3/31	6,600,000	1,980,000	0	0	4,620,000	6,600,000	50	5	45	6,600,000	660,000	118,800	594,000	1,980,000	198,000	35,640	178,200	9.0%
計								6,600,000	1,980,000	0	0	4,620,000	6,600,000				6,600,000	660,000	118,800	594,000	1,980,000	198,000	35,640	178,200	ウ

2-1. 再評価規則の規定に基づく資産情報整備の数値例(施設等)

・耐用年数が38年、50年、20年と異なるため、整備年度が同じであっても、資産登録単位が異なった場合、帳簿価額、減価償却費、長期前受金戻入など、移行時点での会計情報の総額(ア・イ・ウ)も異なる可能性がある。  
 ・また、各資産の除却のタイミングが異なれば、損益に与える影響も異なる。

①資産種別単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計											
200810011	20-01	1	1	1	0	C処理場整備工事(処理場建物)	2009/3/31	38,000,000	11,400,000	0	0	26,600,000	38,000,000	38	5	33	33,383,000	3,338,300	931,386	0	10,050,000	1,005,000	280,395	0
200810012	20-01	1	2	2	0	C処理場整備工事(事務所建物)	2009/3/31	10,000,000	3,000,000	0	0	7,000,000	10,000,000	50	5	45	8,785,000	878,500	181,850	0	2,730,000	273,000	56,511	0
200810013	20-01	3	1	1	0	C処理場整備工事(電気設備)	2009/3/31	2,000,000	600,000	0	0	1,400,000	2,000,000	20	5	15	1,757,000	175,700	104,366	0	465,000	46,500	27,621	0
200800021	20-02	1	2	2	0	D処理場整備工事(事務所建物)	2009/3/31	5,000,000	1,500,000	0	0	3,500,000	5,000,000	50	5	45	4,392,500	439,250	90,925	0	1,365,000	136,500	28,256	0
200800022	20-02	3	1	1	0	D処理場整備工事(電気設備)	2009/3/31	1,000,000	300,000	0	0	700,000	1,000,000	20	5	15	878,500	87,850	52,183	0	232,500	23,250	13,811	0
計								56,000,000	16,800,000	0	0	39,200,000	56,000,000				49,196,000	4,919,600	1,360,709	0	14,842,500	1,484,250	406,593	0

【参考】  
資産  
老朽化  
率  
0.0%

ア

②工事単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計											
20080001	20-01	1	1	1	0	C処理場等整備工事	2009/3/31	50,000,000	15,000,000	0	0	35,000,000	50,000,000	38	5	33	43,925,000	4,392,500	1,225,508	0	13,223,684	1,322,368	368,941	0
20080002	20-02	1	2	2	0	D処理場等整備工事	2009/3/31	6,000,000	1,800,000	0	0	4,200,000	6,000,000	50	5	45	5,271,000	527,100	109,110	0	1,638,000	163,800	33,907	0
計								56,000,000	16,800,000	0	0	39,200,000	56,000,000				49,196,000	4,919,600	1,334,617	0	14,861,684	1,486,168	402,847	0

【参考】  
資産  
老朽化  
率  
0.0%

イ

③年度単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計											
20080001	20-01	1	1	1	0	2008処理場等整備工事	2009/3/31	56,000,000	16,800,000	0	0	39,200,000	56,000,000	38	5	33	49,196,000	4,919,600	1,372,568	0	14,810,526	1,481,053	413,214	0
計								56,000,000	16,800,000	0	0	39,200,000	56,000,000				49,196,000	4,919,600	1,372,568	0	14,810,526	1,481,053	413,214	0

【参考】  
資産  
老朽化  
率  
0.0%

ウ

2-2. 現行の再評価規則の規定ではなく工事実施時の情報を基礎として資産情報を整備した数値例(施設等)

・当初取得価額を基礎として資産情報を整備した場合、資産老朽化度を適切に表示することができる。  
 ・2-1と比べると、当初取得価額を基礎として計算するため、減価償却費や長期前受金戻入の金額はそれぞれ大きくなる。

①資産種別単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額	【参考】資産老朽化率
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計												
200810011	20-01	1	1	1	0	C処理場整備工事(処理場建物)	2009/3/31	38,000,000	11,400,000	0	0	26,600,000	38,000,000	38	5	33	38,000,000	3,800,000	923,400	4,617,000	11,400,000	1,140,000	277,020	1,385,100	12.2%
200810012	20-01	1	2	2	0	C処理場整備工事(事務所建物)	2009/3/31	10,000,000	3,000,000	0	0	7,000,000	10,000,000	50	5	45	10,000,000	1,000,000	180,000	900,000	3,000,000	300,000	54,000	270,000	9.0%
200810013	20-01	3	1	1	0	C処理場整備工事(電気設備)	2009/3/31	2,000,000	600,000	0	0	1,400,000	2,000,000	20	5	15	2,000,000	200,000	90,000	450,000	600,000	60,000	27,000	135,000	22.5%
200800021	20-02	1	2	2	0	D処理場整備工事(事務所建物)	2009/3/31	5,000,000	1,500,000	0	0	3,500,000	5,000,000	50	5	45	5,000,000	500,000	90,000	450,000	1,500,000	150,000	27,000	135,000	9.0%
200800022	20-02	3	1	1	0	D処理場整備工事(電気設備)	2009/3/31	1,000,000	300,000	0	0	700,000	1,000,000	20	5	15	1,000,000	100,000	45,000	225,000	300,000	30,000	13,500	67,500	22.5%
計								56,000,000	16,800,000	0	0	39,200,000	56,000,000				56,000,000	5,600,000	1,328,400	6,642,000	16,800,000	1,680,000	398,520	1,992,600	ア

②工事単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額	【参考】資産老朽化率
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計												
20080001	20-01	1	1	1	0	C処理場等整備工事	2009/3/31	50,000,000	15,000,000	0	0	35,000,000	50,000,000	38	5	33	50,000,000	5,000,000	1,215,000	6,075,000	15,000,000	1,500,000	364,500	1,822,500	12.2%
20080002	20-02	1	2	2	0	D処理場等整備工事	2009/3/31	6,000,000	1,800,000	0	0	4,200,000	6,000,000	50	5	45	6,000,000	600,000	108,000	540,000	1,800,000	180,000	32,400	162,000	9.0%
計								56,000,000	16,800,000	0	0	39,200,000	56,000,000				56,000,000	5,600,000	1,323,000	6,075,000	16,800,000	1,680,000	396,900	1,822,500	イ

③年度単位で登録する場合

資産No	工事契約No	資産コード1	資産コード2	資産コード3	管口径	資産名称	取得年月日	取得価額	財源					耐用年数	経過年数	残耐用年数	移行時固定資産帳簿価額	移行後固定資産残存価額	年間減価償却費	減価償却累計額	移行時長期前受金帳簿価額	移行後長期前受金残存価額	年間長期前受金戻入	収益化累計額	【参考】資産老朽化率
									国県補助金	工事負担金	他長期前受金	その他	計												
20080001	20-01	1	1	1	0	2008処理場等整備工事	2009/3/31	56,000,000	16,800,000	0	0	39,200,000	56,000,000	38	5	33	56,000,000	5,600,000	1,360,800	6,804,000	16,800,000	1,680,000	408,240	2,041,200	12.2%
計								56,000,000	16,800,000	0	0	39,200,000	56,000,000				56,000,000	5,600,000	1,360,800	6,804,000	16,800,000	1,680,000	408,240	2,041,200	ウ