

総括原価の算定

ケース 1 資産維持率 3%

資料 5

★ 償却対象資産（償却未済額）

(千円)

	期首（令和3年度）	期末（令和7年度）	期首・期末平均残高	備考
固定資産 A	40,522,368	48,118,992	44,320,680	※1
土地 B	1,128,857	1,128,857	1,128,857	H30決算値
立木 C	0	0	0	H30決算値
投資 D	0	0	0	H30決算値
建設仮勘定 E	691,907	691,907	691,907	H30決算値
償却対象資産 A-B-C-D	38,701,604	46,298,228	42,499,916	

※1) 固定資産 = 前年度固定資産 + 建設改良費 - 減価償却費 - 資産減耗費

★ 施設別帳簿価額

施設部門		施設別帳簿価額（千円）	
		合計	
原	浄水施設	15,074,632	0.3547
配	給水施設	23,205,287	0.5460
一般管理 業務施設	検針・集金関係施設	0	0.0000
	量水器関係施設	49,401	0.0012
	その他管理業務施設	4,170,596	0.0981
合 計		42,499,916	1.0000

※1) 一般管理部門は平成27年度末償却未残高で設定した。

※2) 原浄水施設、配給水施設は、全体から一般管理業務の除く額とし、平成27年度末未償却残高の割合で配分した。

(千円)

施設部門		H30年度末償却未残高 (千円)
原	浄水施設	11,841,107
	原浄配給水施設に対する割合	0.3938
配	給水施設	18,230,436
	原浄配給水施設に対する割合	0.6062
一般管理 業務施設	検針・集金関係施設	0
	量水器関係施設	49,401
	その他管理業務施設	4,170,596
合 計		34,291,540

★ 総括原価の内訳

(千円)

費				用	金額
営業費用	維持管理費	原 淨 水 部 門 費			2,703,151
		配 給 水 部 門 費			1,192,001
		部門費 一般管理業務	検 針 ・ 集 金 関 係		464,400
			量 水 器 関 係 費		0
			そ の 他 管 理 業 務 費		777,989
			小 計		1,242,389
	計			5,137,541	
	減 価 償 却 費			8,356,239	
	資 産 減 耗 費			169,959	
	合 計			13,663,739	
資本費用	支 払 利 息			436,570	
	資 産 維 持 費			6,374,987	
	合 計			6,811,557	
控 除 項 目 ( 給 水 収 益 以 外 の 収 益 )				489,283	

資産維持費の算定

資産維持率	3%	計算期間	5年
42,499,916	千円×3%×5年=	6,374,987	千円

総括原価の算定

ケース 2 資産維持率 2%

資料 5

★ 償却対象資産（償却未済額）

(千円)

	期首（令和3年度）	期末（令和7年度）	期首・期末平均残高	備考
固定資産 A	40,522,368	48,118,992	44,320,680	※1
土地 B	1,128,857	1,128,857	1,128,857	H30決算値
立木 C	0	0	0	H30決算値
投資 D	0	0	0	H30決算値
建設仮勘定 E	691,907	691,907	691,907	H30決算値
償却対象資産 A-B-C-D	38,701,604	46,298,228	42,499,916	

※1) 固定資産 = 前年度固定資産 + 建設改良費 - 減価償却費 - 資産減耗費

★ 施設別帳簿価額

施設部門		施設別帳簿価額（千円）	
		合計	
原	浄水施設	15,074,632	0.3547
配	給水施設	23,205,287	0.5460
一般管理 業務施設	検針・集金関係施設	0	0.0000
	量水器関係施設	49,401	0.0012
	その他管理業務施設	4,170,596	0.0981
合 計		42,499,916	1.0000

※1)一般管理部門は平成27年度末償却未残高で設定した。

※2)原浄水施設、配給水施設は、全体から一般管理業務の除く額とし、平成27年度末未償却残高の割合で配分した。

(千円)

施設部門		H30年度末償却未残高 (千円)
原	浄水施設	11,841,107
	原浄配給水施設に対する割合	0.3938
配	給水施設	18,230,436
	原浄配給水施設に対する割合	0.6062
一般管理 業務施設	検針・集金関係施設	0
	量水器関係施設	49,401
	その他管理業務施設	4,170,596
合 計		34,291,540

★ 総括原価の内訳

(千円)

費				用	金額
営業費用	維持管理費	原 淨 水 部 門 費			2,703,151
		配 給 水 部 門 費			1,192,001
		部門費 一般管理業務	検 針 ・ 集 金 関 係		464,400
			量 水 器 関 係 費		0
			そ の 他 管 理 業 務 費		777,989
			小 計		1,242,389
	計			5,137,541	
	減 価 償 却 費			8,356,239	
	資 産 減 耗 費			169,959	
	合 計			13,663,739	
資本費用	支 払 利 息			436,570	
	資 産 維 持 費			4,249,992	
	合 計			4,686,562	
控 除 項 目 ( 給 水 収 益 以 外 の 収 益 )				486,701	

資産維持費の算定

資産維持率	2%	計算期間	5年
42,499,916	千円×2%×5年=	4,249,992	千円

総括原価の算定

ケース 3 資産維持率 1%

資料 5

★ 償却対象資産（償却未済額）

(千円)

	期首（令和3年度）	期末（令和7年度）	期首・期末平均残高	備考
固定資産 A	40,522,368	48,118,992	44,320,680	※1
土地 B	1,128,857	1,128,857	1,128,857	H30決算値
立木 C	0	0	0	H30決算値
投資 D	0	0	0	H30決算値
建設仮勘定 E	691,907	691,907	691,907	H30決算値
償却対象資産 A-B-C-D	38,701,604	46,298,228	42,499,916	

※1) 固定資産 = 前年度固定資産 + 建設改良費 - 減価償却費 - 資産減耗費

★ 施設別帳簿価額

施設部門		施設別帳簿価額（千円）	
		合計	
原	浄水施設	15,074,632	0.3547
配	給水施設	23,205,287	0.5460
一般管理 業務施設	検針・集金関係施設	0	0.0000
	量水器関係施設	49,401	0.0012
	その他管理業務施設	4,170,596	0.0981
合 計		42,499,916	1.0000

※1)一般管理部門は平成27年度末償却未残高で設定した。

※2)原浄水施設、配給水施設は、全体から一般管理業務の除く額とし、平成27年度末未償却残高の割合で配分した。

(千円)

施設部門		H30年度末償却未残高 (千円)
原	浄水施設	11,841,107
	原浄配給水施設に対する割合	0.3938
配	給水施設	18,230,436
	原浄配給水施設に対する割合	0.6062
一般管理 業務施設	検針・集金関係施設	0
	量水器関係施設	49,401
	その他管理業務施設	4,170,596
合 計		34,291,540

★ 総括原価の内訳

(千円)

費				用	金額	
営業費用	維持管理費	原 淨 水 部 門 費			2,703,151	
		配 給 水 部 門 費			1,192,001	
		部門費 一般管理業務	検 針 ・ 集 金 関 係			464,400
			量 水 器 関 係 費			0
			そ の 他 管 理 業 務 費			777,989
			小 計			1,242,389
	計				5,137,541	
	減 価 償 却 費			8,356,239		
	資 産 減 耗 費			169,959		
	合 計			13,663,739		
資本費用	支 払 利 息			436,570		
	資 産 維 持 費			2,124,996		
	合 計			2,561,566		
控 除 項 目 ( 給 水 収 益 以 外 の 収 益 )				484,120		

資産維持費の算定

資産維持率	1%	計算期間	5年
42,499,916	千円×1%×5年=	2,124,996	千円

総括原価の算定

ケース 4 資産維持率 0.5%

資料 5

★ 償却対象資産（償却未済額）

(千円)

	期首（令和3年度）	期末（令和7年度）	期首・期末平均残高	備考
固定資産 A	40,522,368	48,118,992	44,320,680	※1
土地 B	1,128,857	1,128,857	1,128,857	H30決算値
立木 C	0	0	0	H30決算値
投資 D	0	0	0	H30決算値
建設仮勘定 E	691,907	691,907	691,907	H30決算値
償却対象資産 A-B-C-D	38,701,604	46,298,228	42,499,916	

※1) 固定資産 = 前年度固定資産 + 建設改良費 - 減価償却費 - 資産減耗費

★ 施設別帳簿価額

施設部門		施設別帳簿価額（千円）	
		合計	
原	浄水施設	15,074,632	0.3547
配	給水施設	23,205,287	0.5460
一般管理 業務施設	検針・集金関係施設	0	0.0000
	量水器関係施設	49,401	0.0012
	その他管理業務施設	4,170,596	0.0981
合 計		42,499,916	1.0000

※1)一般管理部門は平成27年度末償却未残高で設定した。

※2)原浄水施設、配給水施設は、全体から一般管理業務の除く額とし、平成27年度末未償却残高の割合で配分した。

(千円)

施設部門		H30年度末償却未残高 (千円)
原	浄水施設	11,841,107
	原浄配給水施設に対する割合	0.3938
配	給水施設	18,230,436
	原浄配給水施設に対する割合	0.6062
一般管理 業務施設	検針・集金関係施設	0
	量水器関係施設	49,401
	その他管理業務施設	4,170,596
合 計		34,291,540

★ 総括原価の内訳

(千円)

費				用	金額
営業費用	維持管理費	原 淨 水 部 門 費			2,703,151
		配 給 水 部 門 費			1,192,001
		部門費 一般管理業務	検 針 ・ 集 金 関 係		464,400
			量 水 器 関 係 費		0
			そ の 他 管 理 業 務 費		777,989
			小 計		1,242,389
	計			5,137,541	
	減 価 償 却 費			8,356,239	
	資 産 減 耗 費			169,959	
	合 計			13,663,739	
資本費用	支 払 利 息			436,570	
	資 産 維 持 費			1,062,498	
	合 計			1,499,068	
控 除 項 目 ( 給 水 収 益 以 外 の 収 益 )				482,829	

資産維持費の算定

資産維持率	0.5%	計算期間	5年
42,499,916	千円×0.5%×5年=	1,062,498	千円