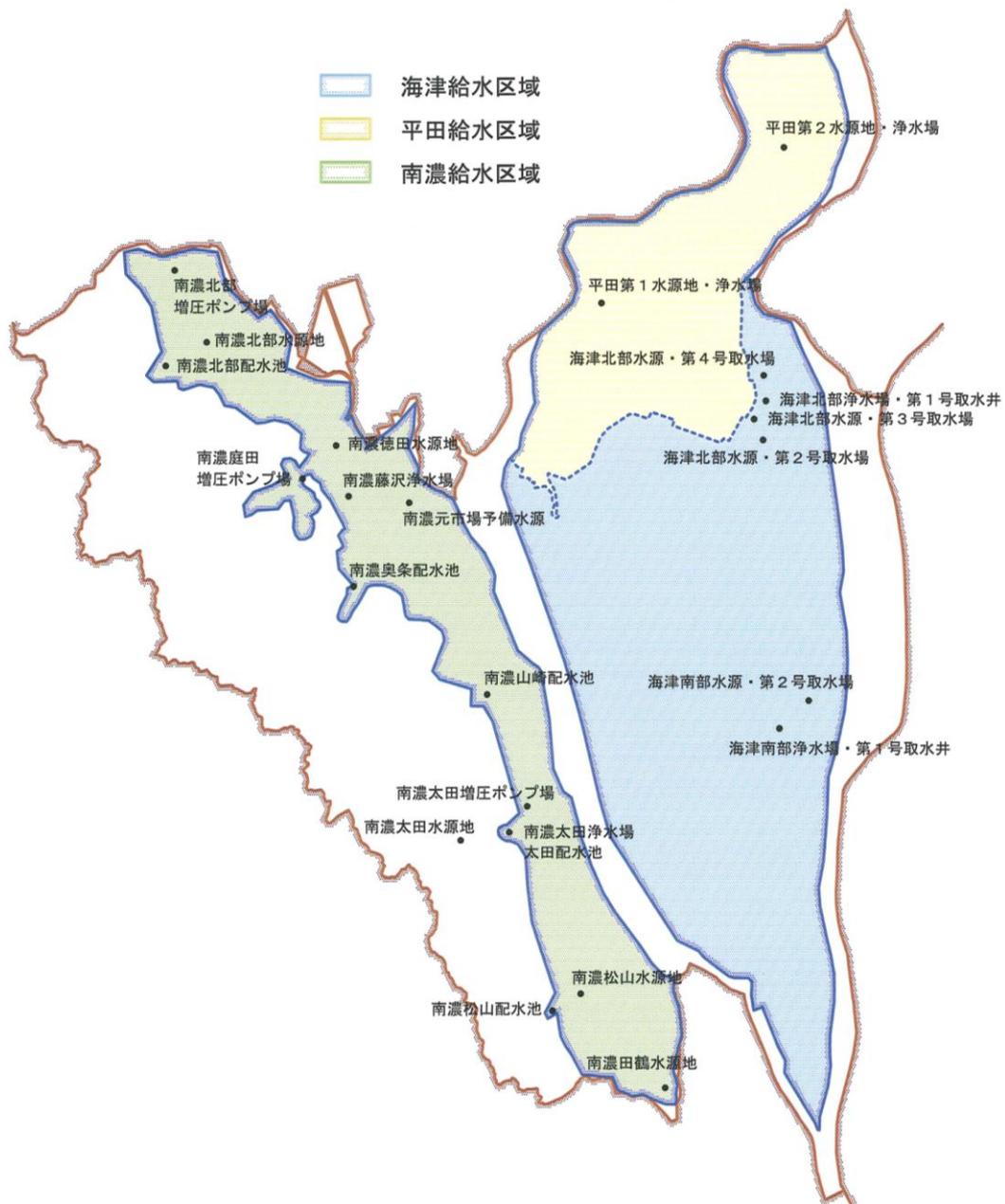


## 添付資料

項	目	頁
1.	給水区域図	38
2.	水道施設位置図	39
3.	配水管網図	40
4.	水道施設諸元	41～44
5.	水道施設設置年度及び経過年数	45～48
6.	水道施設耐用年数表	49
7.	経常収支の概算	50

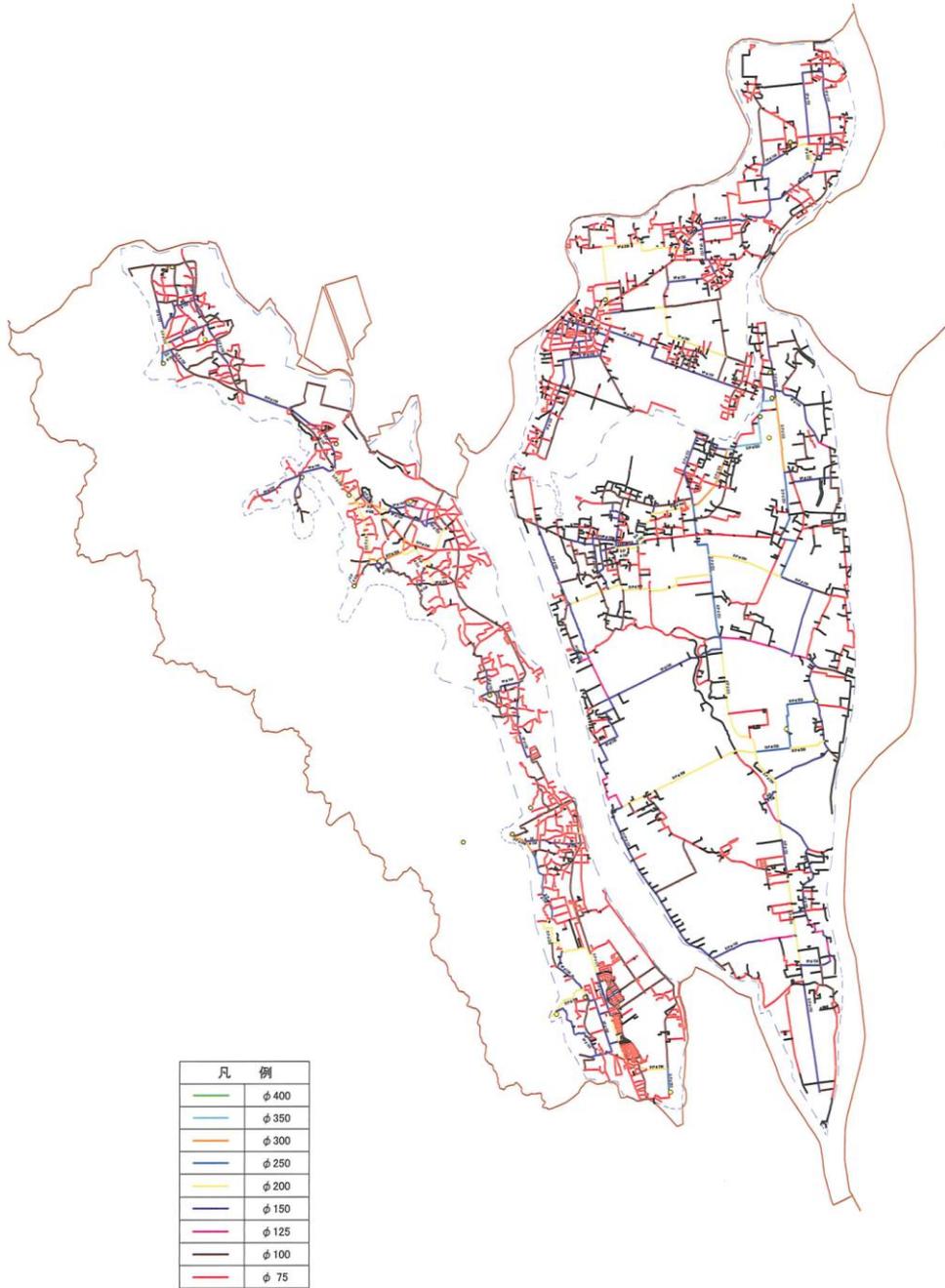


## 2. 水道施設位置図



水道施設位置図

### 3. 配水管網図



配水管網図

## 4. 水道施設諸元

## 海津上水道施設諸元

海津北部浄水場	
敷地	敷地面積 4,730 m <sup>2</sup>
管理棟	RC2 階建(710 m <sup>2</sup> )
薬注棟	RC1 階建(68 m <sup>2</sup> )
除砂機	120 m <sup>3</sup> /h×3 台
着水井	RC 2 池(216 m <sup>3</sup> )
揚水ポンプ井	RC (208 m <sup>3</sup> )
揚水ポンプ	1.95 m <sup>3</sup> /min×4 台
急速ろ過機	8,400 m <sup>3</sup> /日(4 台)
配水池	PC 造 2,128 m <sup>3</sup> ×2 池
配水ポンプ	3.18 m <sup>3</sup> /min×4 台
自家発電機	ガスタービン 500KVA
取水井	φ400×4 井(取水ポンプ4 台)



海津南部浄水場	
敷地	敷地面積 3,500 m <sup>2</sup>
管理棟	RC2 階建(620 m <sup>2</sup> )
薬注棟	RC1 階建(66 m <sup>2</sup> )
除砂機	180 m <sup>3</sup> /h×1 台
着水井	RC 2 池(96 m <sup>3</sup> )
揚水ポンプ井	RC (62 m <sup>3</sup> )
揚水ポンプ	1.40 m <sup>3</sup> /min×3 台
急速ろ過機	3,979 m <sup>3</sup> /日(3 台)
配水池	PC 造 684 m <sup>3</sup> ×2 池
配水ポンプ	2.01 m <sup>3</sup> /min×3 台
自家発電機	ガスタービン 250KVA
取水井	φ400×2 井(取水ポンプ2 台)



平田上水道施設諸元
-----------

平田第1水源地	
敷地	敷地面積 770 m <sup>2</sup>
管理棟	RC2階建(300 m <sup>2</sup> )
薬注棟	管理棟内(1F)
除砂機	4,500 m <sup>3</sup> /日×1台
急速ろ過機	4,500 m <sup>3</sup> /日(1台)
配水池	PC造 1,430 m <sup>3</sup> ×1池
配水ポンプ	2.71 m <sup>3</sup> /min×3台
自家発電機	ディーゼル 200KVA
取水井	φ400×1井
取水ポンプ	2.71 m <sup>3</sup> /min×1台



平田第2水源地	
敷地	敷地面積 810 m <sup>2</sup>
管理棟	RC1階建(170 m <sup>2</sup> )
薬注棟	管理棟内
除砂機	3,600 m <sup>3</sup> /日×1台
急速ろ過機	3,500 m <sup>3</sup> /日(1台)
配水池	PC造 685 m <sup>3</sup> ×1池
配水ポンプ	1.62 m <sup>3</sup> /min×3台
自家発電機	ディーゼル 100KVA
取水井	φ350×1井
取水ポンプ	2.43 m <sup>3</sup> /min×1台



## 南濃上水道施設諸元

南濃北部水源地	
敷地	敷地面積 200 m <sup>2</sup>
井戸	φ250×1井
管理棟	RC1階建(43 m <sup>2</sup> )
薬注棟	管理棟内
取水ポンプ	0.587 m <sup>3</sup> /min×1台
浄水池	RC造(74 m <sup>3</sup> )
送水ポンプ	0.587 m <sup>3</sup> /min×2台(1台予備)
自家発電機	ディーゼル 50KVA



配水池	PC造 330 m <sup>3</sup> ×2池(660 m <sup>3</sup> )
-----	---

南濃藤沢浄水場	
敷地	敷地面積 1,290 m <sup>2</sup>
管理棟	RC1階建(242 m <sup>2</sup> )
薬注棟	管理棟内
浄水池	RC造(210 m <sup>3</sup> )
送水ポンプ	1.79 m <sup>3</sup> /min×3台(1台予備)
自家発電機	ディーゼル 200KVA



井戸(徳田)	φ400×1井
取水ポンプ	3.5 m <sup>3</sup> /min×1台

配水池(奥条)	PC造 1680 m <sup>3</sup> ×1池
---------	-----------------------------

配水池(山崎)	PC造 660 m <sup>3</sup> ×1池
---------	----------------------------

南濃太田浄水場	
敷地	敷地面積 1310 m <sup>2</sup>
管理棟	RC1階建(29 m <sup>2</sup> )
薬注棟	RC1階建(21 m <sup>2</sup> )
前処理ろ過	鋼板製φ2.0×2基
ポンプ井	RC造(9.5 m <sup>3</sup> )
ろ過ポンプ	0.57 m <sup>3</sup> /min×2台
急速ろ過機	鋼板製φ3.0×2基
浄水池	RC造(15.5 m <sup>3</sup> )
配水池	PC造 1,360 m <sup>3</sup> ×1池



南濃松山水源地	
敷地	敷地面積 120 m <sup>2</sup>
管理棟	鉄骨造2階建(73 m <sup>2</sup> )
薬注棟	管理棟内
前処理槽	RC造(70 m <sup>3</sup> )
ろ過ポンプ	0.94 m <sup>3</sup> /min×2台
急速ろ過機	(除鉄・除マンガン) 鋼板製φ1.82×2基
浄水池	RC造(83 m <sup>3</sup> )
送水ポンプ	1.25 m <sup>3</sup> /min×2台
取水井	φ400×1井
取水ポンプ	1.25 m <sup>3</sup> /min×1台



配水池	PC造 1,040 m <sup>3</sup> ×1池
-----	------------------------------

南濃田鶴水源地	
敷地	敷地面積 810 m <sup>2</sup>
井戸	φ350×1井
管理棟	RC造(120 m <sup>2</sup> )
薬注棟	管理棟内
取水ポンプ	0.55 m <sup>3</sup> /min×1台
配水池	RC造 590 m <sup>3</sup> ×1池
配水ポンプ	0.55 m <sup>3</sup> /min×3台
自家発電機	ディーゼル 100KVA



## 5. 水道施設設置年度及び経過年数

海 津 北 部 浄 水 場			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
1号取水井	平成6年	14年	第1取水場
1号取水井 機械・電気設備	平成6年	14年	第1取水場
2号取水井	昭和50年	33年	第2取水場
2号取水井 機械・電気設備	平成6年	14年	第2取水場
3号取水井	昭和37年	46年	第3取水場
3号取水井 機械・電気設備	平成6年	14年	第3取水場
4号取水井	平成5年	15年	第4取水場
4号取水井 機械・電気設備	平成6年	14年	第4取水場
管理棟	平成6年	14年	
薬注棟	平成6年	14年	
沈砂枳	平成6年	14年	
揚水井	平成6年	14年	
排水井	平成6年	14年	
除砂機設備	平成6年	14年	
急速ろ過機設備	平成6年	14年	
ろ過・洗浄ポンプ設備	平成6年	14年	
塩素注入設備	平成6年	14年	
浄水場 電気設備	平成6年	14年	
浄水場 計装設備	平成6年	14年	
中央監視設備	平成15年	5年	
配水池	平成6年	14年	
配水(ポンプ)機械設備	平成6年	14年	

海 津 南 部 浄 水 場			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
1号取水井	昭和61年	21年	第1取水場
1号取水井 機械・電気設備	昭和62年	21年	第1取水場
2号取水井	平成7年	13年	第2取水場
2号取水井 機械・電気設備	平成7年	13年	第2取水場
管理棟	昭和62年	21年	
薬注棟	昭和62年	21年	

沈砂枳	昭和 62 年	21 年	
揚水井	昭和 62 年	21 年	
排水井	昭和 62 年	21 年	
除砂機設備	昭和 62 年	21 年	
急速ろ過機設備	昭和 62 年	21 年	
洗浄ポンプ設備	昭和 62 年	21 年	
塩素注入設備(更新)	平成 17 年	3 年	(更新)
浄水場 電気設備(更新)	平成 18 年	2 年	(更新)
浄水場 計装設備(更新)	平成 16 年	4 年	(更新)
浄水場 受配電設備(更新)	平成 19 年	1 年	(更新)
配水池	昭和 62 年	21 年	
配水(ポンプ)機械設備	昭和 62 年	21 年	

平 田 第 1 水 源 地			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
取水井	昭和 36 年	47 年	
取水井 機械・電気設備	昭和 63 年	20 年	
取水井 機械(更新)	平成 19 年	1 年	(更新)
管理棟	昭和 63 年	20 年	
急速ろ過機設備	昭和 56 年	27 年	
浄水場 機械・電気設備	昭和 63 年	20 年	
塩素注入設備(更新)	平成 10 年	10 年	(更新)
浄水場 機械設備(更新)	平成 19 年	1 年	(更新)
浄水場 電気設備(更新)	平成 19 年	1 年	(更新)
配水池	昭和 63 年	20 年	
配水(ポンプ)機械設備	昭和 63 年	20 年	

平 田 第 2 水 源 地			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
取水井	昭和 62 年	21 年	
取水井 機械・電気設備	昭和 62 年	21 年	
管理棟	昭和 62 年	21 年	
除砂機設備	昭和 62 年	21 年	
急速ろ過機設備	昭和 62 年	21 年	

浄水場 機械・電気設備	昭和 62 年	21 年	
塩素注入設備(更新)	平成 11 年	9 年	(更新)
浄水場 機械設備(更新)	平成 19 年	1 年	(更新)
浄水場 電気設備(更新)	平成 19 年	1 年	(更新)
配水池	昭和 62 年	21 年	
配水(ポンプ)機械設備	昭和 62 年	21 年	

南 濃 北 部 水 源 地			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
取水井	昭和 60 年	23 年	
管理棟(電気室)	昭和 61 年	22 年	
機械・電気設備	昭和 62 年	21 年	
配水池	昭和 62 年	21 年	
配水池(増設)	平成 20 年	年	

南 濃 徳 田 水 源 地			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
取水井	平成 6 年	14 年	
管理棟(電気室)	平成 7 年	13 年	
機械・電気設備	平成 7 年	13 年	
計装設備	平成 7 年	13 年	

南 濃 藤 沢 浄 水 場			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
管理棟(電気室)	平成 5 年	15 年	
浄水池	平成 5 年	15 年	
機械・電気設備	平成 6 年	14 年	
塩素注入設備	平成 7 年	13 年	

南 濃 奥 条 配 水 池			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
管理棟(電気室)	平成 5 年	15 年	
配水池	平成 5 年	15 年	
機械・電気設備	平成 6 年	14 年	

南 濃 山 崎 配 水 池			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
管理棟(電気室)	平成 6 年	14 年	
配水池	平成 6 年	14 年	
機械・電気設備	平成 7 年	13 年	

南 濃 太 田 浄 水 場			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
取水堰	平成 17 年	3 年	
沈砂池	平成 17 年	3 年	
管理棟(電気室)	平成 6 年	14 年	
機械・電気設備	平成 8 年	12 年	
塩素注入設備	平成 7 年	13 年	
配水池	平成 6 年	14 年	

南 濃 松 山 水 源 地			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
取水井	昭和 年	年	
管理棟(機械・電気室)	平成 9 年	11 年	
機械・電気設備	平成 9 年	11 年	
塩素注入設備	平成 9 年	11 年	
配水池	平成 8 年	12 年	

南 濃 田 鶴 水 源 地			
施 設 名 称	設置年度	経過年数	備 考
取水井	昭和 55 年	28 年	
管理棟(電気室)	平成 10 年	10 年	
機械・電気設備	平成 10 年	10 年	
配水池	平成 10 年	10 年	(増設)

## 6. 水道施設耐用年数表

(参考) 地方公営企業法施行規則の有形固定資産の耐用年数について

種 類	構造又は用途	細 目	耐用年数
構築物	水道用又は工業用水道用設備	取水設備	40
		導水設備	50
		浄水設備	60
		配水設備	60
		橋梁	
		鉄筋コンクリート造のもの	60
		鉄骨造のもの	48
		木造のもの	18
		配水管	40
		配水管附属設備	30
		堰堤	
		鉄筋コンクリート造又はコンクリート造のもの	80
		れんが造又は石造のもの	50
		土造のもの	40
		貯水池	30
		高架水槽	
		鉄筋コンクリート造のもの	40
		金属造のもの	20
		木造のもの	10
		さく井	10
		電信電話機	30
		その他	
		鉄筋コンクリート造のもの	60
		コンクリート造又はれんが造のもの	40
		石造のもの	50
		金属造のもの	45
		木造のもの	15
機械及び装置	水道用又は工業用水道用設備	電気設備	
		気力発電設備	15
		内燃力発電設備	15
		蓄電池電源設備	6
		その他(受変電、配電盤等)	20
		ポンプ設備	15
		薬品注入設備(PAC、カセイソーダ、アルカリ等)	15
		滅菌設備	10
		通信設備	9
		計測設備	10
		計量器	
		量水器	8
		その他の計量器	10
		荷役設備	17
		修繕検査設備	15
		その他	
		主として金属造のもの	17
主として木造のもの	8		

は主に海津市水道施設に関連のある項目を示す。

## 7. 経常収支の概算

収益的収支の概算

(単位：千円)

		年 度															
		平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	
収	営業収益	530,735	516,916	538,401	599,497	584,593	681,430	677,610	674,370	670,700	666,880	663,640	659,970	656,140	652,470	649,240	645,410
	水道使用料	520,214	511,144	535,248	597,419	580,464	678,260	674,440	671,200	667,530	663,710	660,470	656,800	652,970	649,300	646,070	642,240
	受託工事収益	6,043	3,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	4,468	2,030	3,153	2,078	4,129	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170
	営業外収益	294,350	312,263	243,282	222,797	295,480	200,920	200,920	200,920	200,920	200,920	150,920	150,920	150,920	150,920	150,920	150,920
入	他会計補助金	294,183	307,048	242,150	222,000	294,646	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000
	その他	167	5,215	1,132	797	834	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920
	収入合計	825,075	829,179	771,683	822,294	880,073	882,350	878,530	875,290	871,620	867,800	814,560	810,890	807,060	803,390	800,160	796,330
	収入(受託除く)	819,032	825,437	771,683	822,294	880,073	882,350	878,530	875,290	871,620	867,800	814,560	810,890	807,060	803,390	800,160	796,330
	収入合計(他会計補助金受託除く)	524,849	518,389	529,533	600,284	585,427	682,350	678,530	675,290	671,620	667,800	664,560	660,890	657,060	653,390	650,160	646,330
支	営業費用	549,864	531,832	533,388	595,246	592,759	590,438	580,143	573,267	527,512	514,177	504,817	499,071	490,972	484,714	480,055	481,185
	人件費	40,646	41,141	67,421	76,733	73,033	73,400	73,770	74,140	74,510	74,880	75,250	75,630	76,010	76,390	76,770	76,170
	動力費	41,498	42,817	42,807	49,188	48,496	48,740	48,880	49,220	49,470	49,720	49,970	50,220	50,470	50,720	50,970	50,970
	運送費	2,978	3,053	2,903	3,287	3,151	3,170	3,190	3,210	3,230	3,250	3,270	3,290	3,310	3,330	3,330	3,350
	修繕費	34,976	42,903	49,185	61,236	68,681	69,020	69,370	69,720	70,070	70,420	70,770	71,120	71,480	71,840	71,840	72,200
	委託料	17,693	21,701	9,526	9,894	11,720	11,780	11,840	11,900	11,960	12,020	12,080	12,140	12,200	12,260	12,260	12,320
	A 原価償却費等	386,072	352,643	345,615	378,462	375,751	372,338	360,943	352,967	306,102	291,657	281,187	274,321	265,092	257,704	253,045	253,045
	受託工事費	5,943	3,682	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	20,158	23,992	15,931	16,586	11,927	11,990	12,050	12,110	12,170	12,230	12,290	12,350	12,410	12,470	12,470	12,530
	営業外費用	253,442	249,650	237,369	226,533	213,814	198,870	184,753	163,615	154,433	144,912	135,048	124,827	114,246	103,261	91,925	91,935
	企業債利息	245,111	238,053	230,248	221,155	211,527	196,570	182,443	161,295	152,103	142,572	132,698	122,467	111,876	100,881	89,545	89,545
	その他	8,331	11,597	7,121	5,388	2,287	2,300	2,310	2,320	2,330	2,340	2,350	2,360	2,370	2,380	2,380	2,390
	支出合計	803,306	781,482	770,757	821,869	806,573	789,308	764,896	736,882	681,945	658,089	639,865	623,898	605,218	587,975	571,980	573,120
	支出合計(受託除く)	797,363	777,800	770,757	821,869	806,573	789,308	764,896	736,882	681,945	658,089	639,865	623,898	605,218	587,975	571,980	573,120
	B 総利益又は純損失	21,769	47,697	926	425	73,500	93,042	113,634	138,408	189,675	208,711	174,695	186,992	201,842	215,415	228,180	223,210
実質赤字・黒字	-272,414	-259,351	-241,224	-221,575	-221,146	-106,958	-86,366	-61,592	-10,325	8,711	24,695	36,992	51,842	65,415	78,180	73,210	
A+B 資本的確定増損財源	407,841	400,340	346,541	378,887	449,251	465,380	474,577	491,375	495,777	500,368	455,882	461,313	466,934	473,119	481,235	476,255	

資本的収支概算

(単位：千円)

		年 度															
		平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
収	資本的収入																
	他会計負担金	14,187	10,281	5,909	7,296	5,702	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
	工事負担金	7,435	4,210	22,830	1,740	3,615	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
	国・県補助金	12,800	15,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	補償金	86,247	81,375	72,070	82,191	40,085	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000
入	企業債	50,000	40,200	0	0	0	0	249,294	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出資金	53,600	44,700	27,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	収入合計	223,969	185,766	127,809	91,227	49,402	90,500	339,894	90,500	90,500	90,500	90,500	90,500	90,500	90,500	90,500	90,500
	収入(出資金除く)	170,369	151,066	100,809	91,227	49,402	90,500	339,894	90,500	90,500	90,500	90,500	90,500	90,500	90,500	90,500	90,500
	収入合計(補助・補償・起債出資金除く)	21,622	14,491	28,739	9,036	9,317	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500
支	資本的支出																
	営業設備費	3,613	50,705	309	248	633	812	812	812	666	666	666	666	666	666	666	666
	建設事業費	422,105	293,665	266,517	210,987	205,760	263,950	263,950	263,950	216,477	216,477	216,477	216,477	216,477	216,477	216,477	216,477
	人件費	5,089	5,227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	79	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出	企業債償還金	197,700	218,377	232,857	247,582	277,071	440,255	614,756	280,121	289,221	296,852	308,727	318,957	329,558	340,543	337,651	337,651
	支出合計	628,586	568,019	499,683	458,817	483,464	705,017	879,518	544,383	506,464	515,995	525,870	536,100	546,701	557,686	554,794	551,902
	収支差引き	-404,617	-372,253	-371,874	-367,590	-434,062	-614,517	-539,624	-454,383	-415,964	-425,495	-435,370	-445,600	-456,201	-467,186	-464,294	-461,402
	補填額	404,617	372,253	371,874	367,590	434,062	614,517	539,624	454,383	415,964	425,495	435,370	445,600	456,201	467,186	464,294	461,402
	収入合計	224,318	185,934	128,951	91,314	49,580	90,830	341,132	90,830	90,830	90,830	90,830	90,830	90,830	90,830	90,830	90,830
税引	支出合計	649,709	585,248	513,009	469,367	493,670	719,900	896,085	556,386	517,156	526,888	536,971	547,417	558,242	569,459	566,506	563,553
	収支差引	-425,391	-389,314	-384,058	-378,053	-444,088	-629,070	-555,953	-465,556	-426,326	-436,058	-446,141	-456,587	-467,412	-478,629	-475,676	-472,723
	補填額	425,391	389,314	384,058	378,053	444,088	629,070	555,953	465,556	426,326	436,058	446,141	456,587	467,412	478,629	475,676	472,723