

工業用水道事業



彦島地区工場群



現場操作盤

I 事業の概要

1 沿革

本市は港湾都市として、また海陸交通の要衝にあつて、戦前戦後を通じて大和町には水産加工工場、製糖工場、彦島地区には重化学工場が立地し、とくに工業用水道の開設が急務であつた。

このような観点から（大和町・彦島地区を対象に）昭和44年1月に、給水能力20,000m³/日で下関市工業用水道事業を開設し、昭和44年4月（1社）同10月（3社）、計4社に給水を開始した。（総事業費 293,000千円）

また、昭和45年11月には（小月地区）に企業の進出があり、新たに給水能力4,000m³/日で小月地区工業用水道事業を開設し、1社に給水を開始した。

（総事業費 55,000千円）

その後小月地区は、契約水量2,000m³/日のまま伸びないため、昭和48年度から保留分2,000m³/日のうち1,200m³/日を下関市工業用水道へ移行することにより、工業用水の有効利用を図ってきた。

平成元年4月1日、事業の簡素化を図るため、小月地区工業用水道事業を下関市工業用水道事業に吸収統合し、あわせて給水能力を24,000m³/日に増量変更を行った。料金については、平準化が困難なため、第1種料金（大和町・彦島地区）と第2種料金（小月地区）の二本立とした。

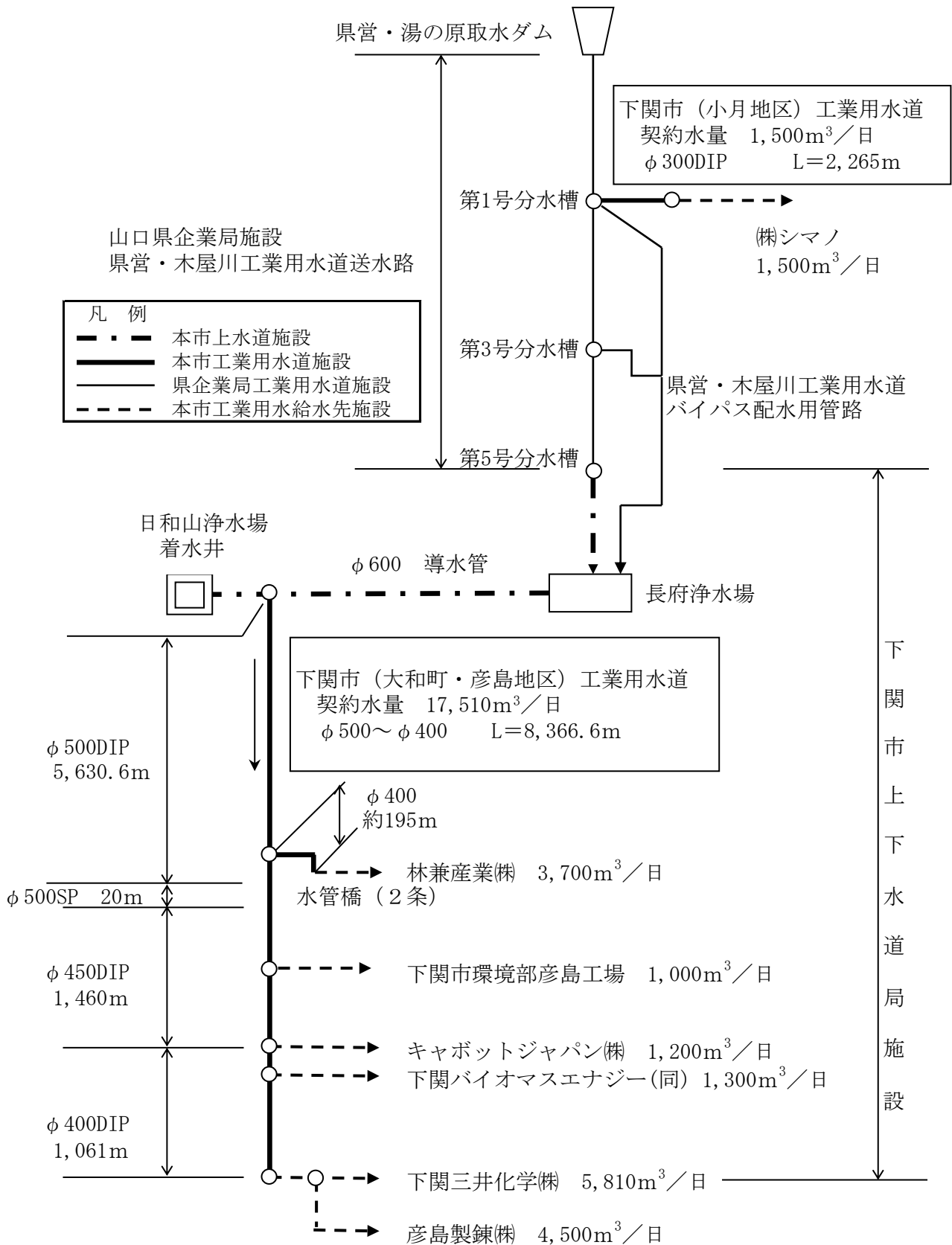
令和2年度末における給水内容は次のとおりである。

（単位：m³）

給水先	1日契約水量	給水先	1日契約水量
林兼産業(株)	3,700	下関ハイオマスエナジー(同)	1,300
下関三井化学(株)	5,810	(株)シマノ	1,500
キャボットジャパン(株)	1,200	計 7 社	19,010
彦島製錬(株)	4,500	市保有分	4,990
下関市環境部彦島工場	1,000	合計	24,000

工業用水道管		超音波流量計	電磁流量計	
φ500DIP	L = 5,630.6m	φ500 1基	φ250 (林兼産業)	1基
φ500SP	L = 20m	(高尾浄水場下)	φ250 (下関三井化学)	1基
			φ150 (下関三井化学)	1基
φ450DIP	L = 1,460m		φ150 (キャボットジャパン)	1基
φ400DIP	L = 1,256m		φ250 (彦島製錬)	1基
φ300DIP(小月)	L = 2,265m		φ100 (環境部)	1基
計	L = 10,631.6m		φ250 (ハイオマスエナジー)	1基
			φ150 (シマノ)	1基

2 供給系統図



Ⅱ 統 計

1 使用状況

(単位: m³, 円)

区分 年度・月	配水量	使用水量	料金
平成28年度	5,732,485	5,650,137	236,219,970
29	5,807,572	5,720,224	236,219,970
30	5,772,131	5,684,123	236,219,970
令和元年度	5,749,820	5,657,589	232,611,738
2	5,580,401	5,505,262	237,693,060
2年 4月	477,247	470,834	19,241,640
5	450,546	444,535	19,883,028
6	460,134	454,063	19,241,640
7	462,197	456,123	19,883,028
8	480,486	474,214	19,883,028
9	457,256	451,125	19,241,640
10	471,707	465,458	19,883,028
11	451,364	445,383	19,241,640
12	468,498	461,714	19,883,028
3年 1月	477,245	470,591	20,685,258
2	438,869	432,925	19,280,184
3	484,852	478,297	21,345,918
月平均	465,033	458,772	19,807,755
日平均	15,289	15,083	651,214

※消費税込み

2 給水料金表

令和元年10月1日から実施

区分 料金の種類	第 1 種	第 2 種
基本料金	1 m ³ につき 36円30銭	1 m ³ につき 35円31銭
特定料金	1 m ³ につき 36円30銭	1 m ³ につき 35円31銭
超過料金	1 m ³ につき 36円30銭	1 m ³ につき 35円31銭

※第1種及び第2種料金の適用については、別に管理者が定める。

※平成16年4月1日より消費税総額表示

3 財 務 統 計

(1) 収 益 の 収 支

科目	年度 項目	2		元	
		金 額	構成比	金 額	構成比
工業用水道事業収益		248,465,321	100.00	220,849,204	100.00
	営 業 収 益	216,469,550	87.12	213,405,249	96.63
	営 業 外 収 益	31,981,036	12.87	7,443,955	3.37
	特 別 利 益	14,735	0.01	-	0.00
工業用水道事業費用		277,202,770	100.00	226,181,172	100.00
	営 業 費 用	227,202,770	81.96	226,180,966	100.00
	営 業 外 費 用	50,000,000	18.04	9	0.00
	特 別 損 失	-	0.00	197	0.00

※消費税抜き

(2) 資 本 の 収 支

科目	年度 項目	2		元	
		金 額	構成比	金 額	構成比
資本の収入		-	0.00	-	0.00
	工 事 負 担 金	-	0.00	-	0.00
資本の支出		46,686,000	100.00	41,021,000	100.00
	建 設 改 良 費	46,686,000	100.00	41,021,000	100.00

※消費税抜き

(3) 損 益 計 算 書

科目	年度 項目	2		元	
		金 額	構成比	金 額	構成比
工業用水道事業収益		248,465,321	100.00	220,849,204	100.00
	営 業 収 益	216,469,550	87.12	213,405,249	96.63
	給 水 収 益	216,084,600	86.97	213,405,249	96.63
	受託給水工事収益	384,950	0.15	-	0.00
	営 業 外 収 益	31,981,036	12.87	7,443,955	3.37
	受 取 利 息 及 び 配 当 金	49,863	0.02	496,711	0.23
	県 補 助 金	25,000,000	10.06	-	0.00
	引当金戻入益	-	0.00	-	0.00
	長期前受金戻入	270,976	0.11	270,976	0.12
	雑 収 益	6,660,197	2.68	6,676,268	3.02
	特 別 利 益	14,735	0.01	-	0.00
	過年度損益修正益	14,735	0.01	-	0.00
工業用水道事業費用		277,202,770	100.00	226,181,172	100.00
	営 業 費 用	227,202,770	81.96	226,180,966	100.00
	原 水 費	175,857,933	63.44	175,044,882	77.39
	配 水 費	6,458,809	2.33	6,285,658	2.78
	総 係 費	23,785,311	8.58	24,874,963	11.00
	減 価 償 却 費	19,594,886	7.07	19,690,400	8.70
	資 産 減 耗 費	1,505,831	0.54	285,063	0.13
	営 業 外 費 用	50,000,000	18.04	9	0.00
	補 助 金	50,000,000	18.04	-	0.00
	雑 支 出	-	0.00	9	0.00
	特 別 損 失	-	0.00	197	0.00
	過年度損益修正損	-	0.00	197	0.00
純利益又は△純損失		△ 28,737,449	-	△5,331,968	-

※消費税抜き

(単位：円，%)

30		29		28	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
235,510,307	100.00	231,303,395	100.00	229,652,319	100.00
218,722,199	92.87	218,722,199	94.56	218,722,199	95.24
16,786,042	7.13	12,579,138	5.44	10,911,579	4.75
2,066	0.00	2,058	0.00	18,541	0.01
238,873,569	100.00	245,342,183	100.00	240,334,526	100.00
238,680,660	99.92	245,331,113	100.00	237,700,025	98.90
189,573	0.08	11,070	0.00	13	0.00
3,336	0.00	-	0.00	2,634,488	1.10

30		29		28	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
-	0.00	-	0.00	5,351,723	100.00
-	0.00	-	0.00	5,351,723	100.00
32,728,900	100.00	54,305,000	100.00	57,427,000	100.00
32,728,900	100.00	54,305,000	100.00	57,427,000	100.00

30		29		28	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
235,510,307	100.00	231,303,395	100.00	229,652,319	100.00
218,722,199	92.87	218,722,199	94.56	218,722,199	95.24
218,722,199	92.87	218,722,199	94.56	218,722,199	95.24
-	0.00	-	0.00	-	0.00
16,786,042	7.13	12,579,138	5.44	10,911,579	4.75
801,643	0.34	-	0.00	226,849	0.10
-	0.00	-	0.00	-	0.00
3,234,261	1.37	4,276,368	1.85	2,559,151	1.11
930,576	0.40	1,575,210	0.68	1,451,948	0.63
11,819,562	5.02	6,727,560	2.91	6,673,631	2.91
2,066	0.00	2,058	0.00	18,541	0.01
2,066	0.00	2,058	0.00	18,541	0.01
238,873,569	100.00	245,342,183	100.00	240,334,526	100.00
238,680,660	99.92	245,331,113	100.00	237,700,025	98.90
176,904,185	74.06	176,904,185	72.11	176,904,185	73.61
10,809,862	4.52	10,777,461	4.40	10,803,685	4.51
29,419,173	12.32	30,625,877	12.48	28,825,573	11.99
21,120,802	8.84	21,281,193	8.67	20,352,083	8.47
426,638	0.18	5,742,397	2.34	814,499	0.34
189,573	0.08	11,070	0.00	13	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
189,573	0.08	11,070	0.00	13	0.00
3,336	0.00	-	0.00	2,634,488	1.10
3,336	0.00	-	0.00	2,634,488	1.10
△3,363,262	-	△14,038,788	-	△10,682,207	-

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(4) 費用構成

科 目	年度 項目	2		元	
		金 額	構成比	金 額	構成比
総 数		277,202,770	100.00	226,181,172	100.00
給 料		13,813,800	4.98	14,027,209	6.20
手 当 等		5,276,971	1.90	5,136,782	2.27
賃 金		-	0.00	-	0.00
法 定 福 利 費		4,106,013	1.48	4,136,380	1.83
旅 費		-	0.00	148,200	0.07
被 服 費		20,010	0.01	27,640	0.01
備 消 品 費		256,628	0.09	300,589	0.13
燃 料 費		75,429	0.03	69,672	0.03
通 信 運 搬 費		1,055,804	0.38	1,065,837	0.47
委 託 料		334,961	0.12	341,118	0.15
手 数 料		8,361	0.00	18,818	0.01
賃 借 料		27,100	0.01	28,128	0.01
修 繕 費		191,990	0.07	227,780	0.10
工 事 請 負 費		-	0.00	-	0.00
動 力 費		70,828	0.03	95,779	0.04
負 担 金		1,208,190	0.44	1,197,516	0.53
受 水 費		175,857,933	63.44	175,044,882	77.39
保 険 料		42,632	0.02	18,952	0.01
材 料 費		37,350	0.01	114,000	0.05
研 修 費		29,391	0.01	29,581	0.01
退 職 給 付 費		1,707,897	0.62	1,614,544	0.72
賞与引当金繰入額		1,980,765	0.71	2,562,096	1.13
減 価 償 却 費		19,594,886	7.07	19,690,400	8.71
資 産 減 耗 費		1,505,831	0.54	285,063	0.13
補 助 金		50,000,000	18.04	-	0.00
雑 支 出		-	0.00	9	0.00
過年度損益修正損		-	0.00	197	0.00
そ の 他 特 別 損 失		-	0.00	-	0.00

※ 消費税抜き

(単位：円，%)

30		29		28	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
238,873,569	100.00	245,342,183	100.00	240,334,526	100.00
17,256,900	7.22	17,192,700	7.01	17,107,200	7.12
8,454,377	3.54	8,530,964	3.48	8,548,613	3.56
-	0.00	-	0.00	-	0.00
5,384,660	2.25	5,467,397	2.23	5,334,783	2.22
161,624	0.07	116,076	0.05	165,263	0.07
12,040	0.01	20,370	0.01	31,410	0.01
318,646	0.13	215,986	0.09	207,095	0.09
74,332	0.03	72,093	0.03	70,751	0.03
1,202,780	0.50	1,201,098	0.49	1,201,794	0.50
305,882	0.12	308,743	0.12	347,108	0.14
19,240	0.01	18,241	0.01	7,220	0.00
27,100	0.01	27,100	0.01	27,100	0.01
37,000	0.02	30,980	0.01	191,591	0.08
-	0.00	-	0.00	-	0.00
61,639	0.03	60,200	0.02	56,836	0.02
2,044,860	0.86	3,034,102	1.24	1,206,638	0.50
176,904,185	74.05	176,904,185	72.10	176,904,185	73.61
44,022	0.02	23,852	0.01	25,832	0.01
60,200	0.03	67,930	0.03	12,100	0.01
46,374	0.02	19,682	0.01	37,527	0.01
1,856,650	0.78	2,325,536	0.95	2,402,374	1.00
2,860,709	1.20	2,670,288	1.09	2,648,023	1.10
21,120,802	8.84	21,281,193	8.67	20,352,083	8.47
426,638	0.18	5,742,397	2.34	814,499	0.34
-	0.00	-	0.00	-	0.00
189,573	0.08	11,070	0.00	13	0.00
3,336	0.00	-	0.00	2,634,488	1.10
-	0.00	-	0.00	-	0.00

(5) 貸借対照表

科目	年度 項目	2		元	
		金額	構成比	金額	構成比
総数（借方）		715,259,759	100.00	717,708,519	100.00
固定資産		430,288,111	60.16	382,948,828	53.36
有形固定資産		430,279,671	60.16	382,940,388	53.36
土地		2,692,017	0.38	2,692,017	0.38
構築物		357,555,882	49.99	334,989,798	46.67
機械及び装置		60,551,722	8.46	35,729,720	4.98
車両運搬具		40,266	0.01	40,266	0.01
工具・器具及び備品		124,784	0.02	173,587	0.02
建設仮勘定		9,315,000	1.30	9,315,000	1.30
無形固定資産		-	0.00	-	0.00
ソフトウェア		-	0.00	-	0.00
投資その他の資産		-	0.00	0	0.00
その他投資		8,440	0.00	8,440	0.00
流動資産		284,971,648	39.84	334,759,691	46.64
現金及び預金		262,803,135	36.74	313,390,904	43.66
未収金		22,168,513	3.10	21,368,787	2.98
貯蔵品		-	0.00	-	0.00
前払金		-	0.00	-	0.00
その他流動資産		-	0.00	-	0.00
総数（貸方）		715,259,759	100.00	717,708,519	100.00
固定負債		30,364,476	4.25	28,656,579	3.99
引当金		30,364,476	4.25	28,656,579	3.99
流動負債		23,507,305	3.29	20,409,537	2.85
未払金		21,105,853	2.95	17,498,443	2.44
預り金		99,540	0.02	110,230	0.02
引当金		2,301,912	0.32	2,800,864	0.39
その他流動負債		-	0.00	-	0.00
繰延収益		29,744,384	4.16	8,261,360	1.15
長期前受金		56,914,189	7.96	35,160,189	4.90
収益化累計額		△ 27,169,805	△ 3.80	△ 26,898,829	△ 3.75
資本金		366,891,468	51.29	345,574,955	48.15
剰余金		264,752,126	37.01	314,806,088	43.86
資本剰余金		7,796,000	1.09	7,796,000	1.08
工事負担金		-	0.00	-	0.00
受贈財産評価額		-	0.00	-	0.00
その他資本剰余金		7,796,000	1.09	7,796,000	1.08
利益剰余金		256,956,126	35.92	307,010,088	42.78
利益積立金		13,920,000	1.94	13,920,000	1.94
建設改良積立金		64,143,741	8.97	58,683,487	8.18
当年度未処分利益剰余金		178,892,385	25.01	234,406,601	32.66

(単位：円，%)

30		29		28	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
723,596,962	100.00	726,298,995	100.00	760,145,964	100.00
361,903,291	50.01	350,721,831	48.29	323,629,981	42.57
361,894,851	50.01	350,699,535	48.29	323,593,829	42.57
2,692,017	0.37	2,692,017	0.37	2,692,017	0.35
314,704,016	43.49	300,309,214	41.35	279,249,614	36.74
34,921,162	4.82	38,326,028	5.28	39,881,002	5.25
40,266	0.01	40,266	0.01	40,266	0.01
222,390	0.03	17,010	0.00	42,930	0.01
9,315,000	1.29	9,315,000	1.28	1,688,000	0.22
0	0.00	13,856	0.00	27,712	0.00
0	0.00	13,856	0.00	27,712	0.00
8,440	0.00	8,440	0.00	8,440	0.00
8,440	0.00	8,440	0.00	8,440	0.00
361,693,671	49.99	375,577,164	51.71	436,515,983	57.43
341,021,684	47.13	354,042,442	48.75	413,771,194	54.43
20,671,987	2.86	21,345,162	2.94	22,733,733	2.99
0	0.00	189,560	0.02	11,056	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
723,596,962	100.00	726,298,995	100.00	760,145,964	100.00
27,042,035	3.74	25,749,358	3.55	25,052,167	3.30
27,042,035	3.74	25,749,358	3.55	25,052,167	3.30
22,309,580	3.08	22,010,452	3.03	40,940,614	5.39
19,318,591	2.67	19,214,644	2.64	38,200,691	5.03
130,280	0.02	125,520	0.02	91,900	0.00
2,860,709	0.39	2,670,288	0.37	2,648,023	0.35
-	0.00	-	0.00	-	0.00
8,532,336	1.18	9,462,912	1.30	11,038,122	1.45
35,160,189	4.86	35,160,189	4.84	35,345,308	4.66
△ 26,627,853	△ 3.68	△ 25,697,277	△ 3.54	△ 24,307,186	△ 3.20
333,652,479	46.11	275,080,760	37.87	274,300,783	36.09
332,060,532	45.89	393,995,513	54.25	408,814,278	53.78
7,796,000	1.08	7,796,000	1.07	7,796,000	1.03
-	0.00	-	0.00	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
7,796,000	1.08	7,796,000	1.07	7,796,000	1.03
324,264,532	44.81	386,199,513	53.17	401,018,278	52.75
13,920,000	1.92	13,920,000	1.91	13,920,000	1.83
58,077,524	8.03	31,154,436	4.29	-	0.00
252,267,008	34.86	341,125,077	46.97	387,098,278	50.92

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(6) 固定資産明細書

ア 有形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度末 現在高	減価償却累計額			年度末 償却未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計	
総数	978,671,237	68,440,000	7,259,399	1,039,851,838	19,594,886	5,753,568	609,572,167	430,279,671
土地	2,692,017	-	-	2,692,017	-	-	-	2,692,017
構築物	737,761,501	37,486,000	-	775,247,501	14,919,916	-	417,691,619	357,555,882
機械及び装置	227,770,689	30,954,000	7,259,399	251,465,290	4,626,167	5,753,568	190,913,568	60,551,722
車両運搬具	805,330	-	-	805,330	-	-	765,064	40,266
工具・器具 及び備品	326,700	-	-	326,700	48,803	-	201,916	124,784
建設仮勘定	9,315,000	-	-	9,315,000	-	-	-	9,315,000

イ 投資その他の資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度末 現在高
総数	8,440	-	-	8,440
その他投資	8,440	-	-	8,440