

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。

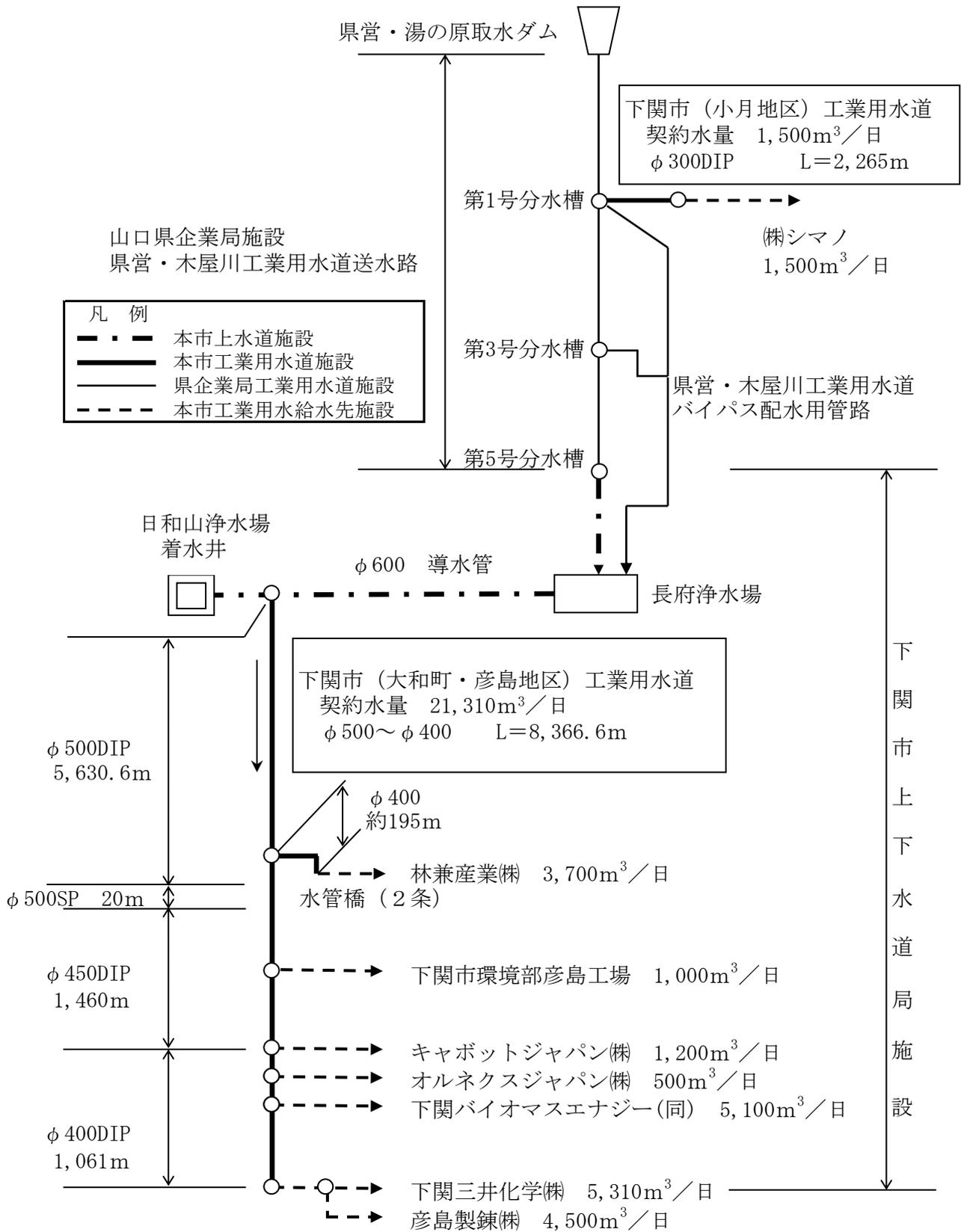
令和3年度末における給水内容は次のとおりである。

（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	(株) シマノ	1,500
下関三井化学(株)	5,310	オルネクスジヤパン(株)	500
キャボットジヤパン(株)	1,200		
彦島製錬(株)	4,500	計 8 社	22,810
下関市環境部彦島工場	1,000	市保有分	1,190
下関バイオマスエナジー(同)	5,100	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
φ450DIP	L = 1,460m			φ150（キャボットジヤパン）	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（バイオマスエナジー）	1基
				φ150（シマノ）	1基
				φ150（オルネクスジヤパン）	1基

2 供給系統図



Ⅱ 統 計

1 使用状況

(単位: m³, 円)

年度・月 区分	配水量	使用水量	料金
平成29年度	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
3	6,529,502	6,442,009	293,700,330
3年 4月	467,425	461,132	20,657,340
5	451,034	445,026	21,345,918
6	485,130	478,606	25,231,140
7	494,293	487,666	25,622,058
8	503,509	496,705	25,622,058
9	563,661	556,135	24,795,540
10	617,915	609,656	25,622,058
11	600,578	592,564	24,795,540
12	583,012	575,178	25,622,058
4年 1月	579,198	571,425	25,622,058
2	561,953	554,401	23,142,504
3	621,794	613,515	25,622,058
月平均	544,125	536,834	24,475,028
日平均	17,889	17,649	804,658

※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	3		2	
		金 額	構成比	金 額	構成比
工業用水道事業収益		281,923,642	100.00	248,465,321	100.00
営業収益		267,016,789	94.71	216,469,550	87.12
営業外収益		14,896,077	5.28	31,981,036	12.87
特別利益		10,776	0.01	14,735	0.01
工業用水道事業費用		254,937,708	100.00	277,202,770	100.00
営業費用		254,937,708	100.00	227,202,770	81.96
営業外費用		-	0.00	50,000,000	18.04
特別損失		-	0.00	-	0.00

※消費税抜き

(2) 資 本 の 収 支

科目	年度 項目	3		2	
		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		4,388,000	100.00	46,686,000	100.00
建設改良費		4,388,000	100.00	46,686,000	100.00

※消費税抜き

(3) 損 益 計 算 書

科目	年度 項目	3		2	
		金 額	構成比	金 額	構成比
工業用水道事業収益		281,923,642	100.00	248,465,321	100.00
営業収益		267,016,789	94.71	216,469,550	87.12
給水収益		267,000,300	94.71	216,084,600	86.97
受託給水工事収益		16,489	0.00	384,950	0.15
営業外収益		14,896,077	5.28	31,981,036	12.87
受取利息及び配当金		-	0.00	49,863	0.02
県補助金		-	0.00	25,000,000	10.06
引当金戻入益		-	0.00	-	0.00
長期前受金戻入		1,519,408	0.54	270,976	0.11
雑収益		13,376,669	4.74	6,660,197	2.68
特別利益		10,776	0.01	14,735	0.01
過年度損益修正益		10,776	0.01	14,735	0.01
工業用水道事業費用		254,937,708	100.00	277,202,770	100.00
営業費用		254,937,708	100.00	227,202,770	81.96
原水費		196,023,631	76.89	175,857,933	63.44
配水費		8,945,556	3.51	6,458,809	2.33
総係費		26,093,620	10.24	23,785,311	8.58
減価償却費		23,456,553	9.20	19,594,886	7.07
資産減耗費		418,348	0.16	1,505,831	0.54
営業外費用		-	0.00	50,000,000	18.04
補助金		-	0.00	50,000,000	18.04
雑支出		-	0.00	-	0.00
特別損失		-	0.00	-	0.00
過年度損益修正損		-	0.00	-	0.00
純利益又は△純損失		26,985,934	-	△ 28,737,449	-

※消費税抜き

(単位：円，%)

元		30		29	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
220,849,204	100.00	235,510,307	100.00	231,303,395	100.00
213,405,249	96.63	218,722,199	92.87	218,722,199	94.56
7,443,955	3.37	16,786,042	7.13	12,579,138	5.44
-	0.00	2,066	0.00	2,058	0.00
226,181,172	100.00	238,873,569	100.00	245,342,183	100.00
226,180,966	100.00	238,680,660	99.92	245,331,113	100.00
9	0.00	189,573	0.08	11,070	0.00
197	0.00	3,336	0.00	-	0.00

元		30		29	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
-	0.00	-	0.00	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
41,021,000	100.00	32,728,900	100.00	54,305,000	100.00
41,021,000	100.00	32,728,900	100.00	54,305,000	100.00

元		30		29	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
220,849,204	100.00	235,510,307	100.00	231,303,395	100.00
213,405,249	96.63	218,722,199	92.87	218,722,199	94.56
213,405,249	96.63	218,722,199	92.87	218,722,199	94.56
-	0.00	-	0.00	-	0.00
7,443,955	3.37	16,786,042	7.13	12,579,138	5.44
496,711	0.23	801,643	0.34	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
-	0.00	3,234,261	1.37	4,276,368	1.85
270,976	0.12	930,576	0.40	1,575,210	0.68
6,676,268	3.02	11,819,562	5.02	6,727,560	2.91
-	0.00	2,066	0.00	2,058	0.00
-	0.00	2,066	0.00	2,058	0.00
226,181,172	100.00	238,873,569	100.00	245,342,183	100.00
226,180,966	100.00	238,680,660	99.92	245,331,113	100.00
175,044,882	77.39	176,904,185	74.06	176,904,185	72.11
6,285,658	2.78	10,809,862	4.52	10,777,461	4.40
24,874,963	11.00	29,419,173	12.32	30,625,877	12.48
19,690,400	8.70	21,120,802	8.84	21,281,193	8.67
285,063	0.13	426,638	0.18	5,742,397	2.34
9	0.00	189,573	0.08	11,070	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
9	0.00	189,573	0.08	11,070	0.00
197	0.00	3,336	0.00	-	0.00
197	0.00	3,336	0.00	-	0.00
△5,331,968	-	△3,363,262	-	△14,038,788	-

※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	3		2	
		金 額	構成比	金 額	構成比
総 数		254,937,708	100.00	277,202,770	100.00
給 料		15,929,400	6.25	13,813,800	4.98
手 当 等		6,800,227	2.67	5,276,971	1.90
賃 金		-	0.00	-	0.00
法 定 福 利 費		4,778,363	1.88	4,106,013	1.48
旅 費		-	0.00	-	0.00
被 服 費		12,740	0.01	20,010	0.01
備 消 品 費		312,065	0.12	256,628	0.09
燃 料 費		81,219	0.03	75,429	0.03
通 信 運 搬 費		1,286,831	0.51	1,055,804	0.38
委 託 料		328,819	0.13	334,961	0.12
手 数 料		7,127	0.00	8,361	0.00
賃 借 料		30,265	0.01	27,100	0.01
修 繕 費		8,900	0.00	191,990	0.07
工 事 請 負 費		-	0.00	-	0.00
動 力 費		61,268	0.02	70,828	0.03
負 担 金		1,307,513	0.51	1,208,190	0.44
受 水 費		196,023,631	76.89	175,857,933	63.44
保 險 料		19,932	0.01	42,632	0.02
材 料 費		-	0.00	37,350	0.01
研 修 費		6,700	0.00	29,391	0.01
退 職 給 付 費		1,699,751	0.67	1,707,897	0.62
賞 与 引 当 金 繰 入 額		2,368,056	0.93	1,980,765	0.71
減 価 償 却 費		23,456,553	9.20	19,594,886	7.07
資 産 減 耗 費		418,348	0.16	1,505,831	0.54
補 助 金		-	0.00	50,000,000	18.04
雑 支 出		-	0.00	-	0.00
過 年 度 損 益 修 正 損		-	0.00	-	0.00
そ の 他 特 別 損 失		-	0.00	-	0.00

※ 消費税抜き

(単位：円，%)

元		30		29	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
226,181,172	100.00	238,873,569	100.00	245,342,183	100.00
14,027,209	6.20	17,256,900	7.22	17,192,700	7.01
5,136,782	2.27	8,454,377	3.54	8,530,964	3.48
-	0.00	-	0.00	-	0.00
4,136,380	1.83	5,384,660	2.25	5,467,397	2.23
148,200	0.07	161,624	0.07	116,076	0.05
27,640	0.01	12,040	0.01	20,370	0.01
300,589	0.13	318,646	0.13	215,986	0.09
69,672	0.03	74,332	0.03	72,093	0.03
1,065,837	0.47	1,202,780	0.50	1,201,098	0.49
341,118	0.15	305,882	0.12	308,743	0.12
18,818	0.01	19,240	0.01	18,241	0.01
28,128	0.01	27,100	0.01	27,100	0.01
227,780	0.10	37,000	0.02	30,980	0.01
-	0.00	-	0.00	-	0.00
95,779	0.04	61,639	0.03	60,200	0.02
1,197,516	0.53	2,044,860	0.86	3,034,102	1.24
175,044,882	77.39	176,904,185	74.05	176,904,185	72.10
18,952	0.01	44,022	0.02	23,852	0.01
114,000	0.05	60,200	0.03	67,930	0.03
29,581	0.01	46,374	0.02	19,682	0.01
1,614,544	0.72	1,856,650	0.78	2,325,536	0.95
2,562,096	1.13	2,860,709	1.20	2,670,288	1.09
19,690,400	8.71	21,120,802	8.84	21,281,193	8.67
285,063	0.13	426,638	0.18	5,742,397	2.34
-	0.00	-	0.00	-	0.00
9	0.00	189,573	0.08	11,070	0.00
197	0.00	3,336	0.00	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00

(5) 貸借対照表

科目	年度 項目	3		2	
		金額	構成比	金額	構成比
総数（借方）		748,691,929	100.00	715,259,759	100.00
固定資産		410,801,210	54.87	430,288,111	60.16
有形固定資産		410,792,770	54.87	430,279,671	60.16
土地		2,692,017	0.36	2,692,017	0.38
構築物		341,792,531	45.65	357,555,882	49.99
機械及び装置		56,876,975	7.60	60,551,722	8.46
車両運搬具		40,266	0.01	40,266	0.01
工具・器具及び備品		75,981	0.01	124,784	0.02
建設仮勘定		9,315,000	1.24	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		8,440	0.00	8,440	0.00
その他投資		8,440	0.00	8,440	0.00
流動資産		337,890,719	45.13	284,971,648	39.84
現金及び預金		280,807,905	37.51	262,803,135	36.74
未収金		26,242,814	3.50	22,168,513	3.10
貯蔵品		-	0.00	-	0.00
前払金		30,840,000	4.12	-	0.00
その他流動資産		-	0.00	-	0.00
総数（貸方）		748,691,929	100.00	715,259,759	100.00
固定負債		30,411,654	4.06	30,364,476	4.25
引当金		30,411,654	4.06	30,364,476	4.25
流動負債		31,425,771	4.20	23,507,305	3.29
未払金		28,592,834	3.82	21,105,853	2.95
預り金		116,370	0.02	99,540	0.02
引当金		2,716,567	0.36	2,301,912	0.32
その他流動負債		-	0.00	-	0.00
繰延収益		28,224,976	3.77	29,744,384	4.16
長期前受金		56,863,466	7.60	56,914,189	7.96
収益化累計額		△ 28,638,490	△ 3.83	△ 27,169,805	△ 3.80
資本金		392,747,727	52.46	366,891,468	51.29
剰余金		265,881,801	35.51	264,752,126	37.01
資本剰余金		7,796,000	1.04	7,796,000	1.09
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	1.04	7,796,000	1.09
利益剰余金		258,085,801	34.47	256,956,126	35.92
利益積立金		13,920,000	1.86	13,920,000	1.94
建設改良積立金		100,000,000	13.36	64,143,741	8.97
当年度未処分利益剰余金		144,165,801	19.25	178,892,385	25.01

(単位：円，%)

元		30		29	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
717,708,519	100.00	723,596,962	100.00	726,298,995	100.00
382,948,828	53.36	361,903,291	50.01	350,721,831	48.29
382,940,388	53.36	361,894,851	50.01	350,699,535	48.29
2,692,017	0.38	2,692,017	0.37	2,692,017	0.37
334,989,798	46.67	314,704,016	43.49	300,309,214	41.35
35,729,720	4.98	34,921,162	4.82	38,326,028	5.28
40,266	0.01	40,266	0.01	40,266	0.01
173,587	0.02	222,390	0.03	17,010	0.00
9,315,000	1.30	9,315,000	1.29	9,315,000	1.28
-	0.00	-	0.00	13,856	0.00
-	0.00	-	0.00	13,856	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
334,759,691	46.64	361,693,671	49.99	375,577,164	51.71
313,390,904	43.66	341,021,684	47.13	354,042,442	48.75
21,368,787	2.98	20,671,987	2.86	21,345,162	2.94
-	0.00	-	0.00	189,560	0.02
-	0.00	-	0.00	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
717,708,519	100.00	723,596,962	100.00	726,298,995	100.00
28,656,579	3.99	27,042,035	3.74	25,749,358	3.55
28,656,579	3.99	27,042,035	3.74	25,749,358	3.55
20,409,537	2.85	22,309,580	3.08	22,010,452	3.03
17,498,443	2.44	19,318,591	2.67	19,214,644	2.64
110,230	0.02	130,280	0.02	125,520	0.02
2,800,864	0.39	2,860,709	0.39	2,670,288	0.37
-	0.00	-	0.00	-	0.00
8,261,360	1.15	8,532,336	1.18	9,462,912	1.30
35,160,189	4.90	35,160,189	4.86	35,160,189	4.84
△ 26,898,829	△ 3.75	△ 26,627,853	△ 3.68	△ 25,697,277	△ 3.54
345,574,955	48.15	333,652,479	46.11	275,080,760	37.87
314,806,088	43.86	332,060,532	45.89	393,995,513	54.25
7,796,000	1.08	7,796,000	1.08	7,796,000	1.07
-	0.00	-	0.00	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
7,796,000	1.08	7,796,000	1.08	7,796,000	1.07
307,010,088	42.78	324,264,532	44.81	386,199,513	53.17
13,920,000	1.94	13,920,000	1.92	13,920,000	1.91
58,683,487	8.18	58,077,524	8.03	31,154,436	4.29
234,406,601	32.66	252,267,008	34.86	341,125,077	46.97

※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	1,039,851,838	4,388,000	8,366,940	1,035,872,898	23,456,553	7,948,592	625,080,128	410,792,770
土地	2,692,017			2,692,017	-	-	-	2,692,017
構築物	775,247,501			775,247,501	15,763,351	-	433,454,970	341,792,531
機械及び装置	251,465,290	4,388,000	8,366,940	247,486,350	7,644,399	7,948,592	190,609,375	56,876,975
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	-	250,719	75,981
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