

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、特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、同年4月に1社、同年10月に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）の二本立てとした。

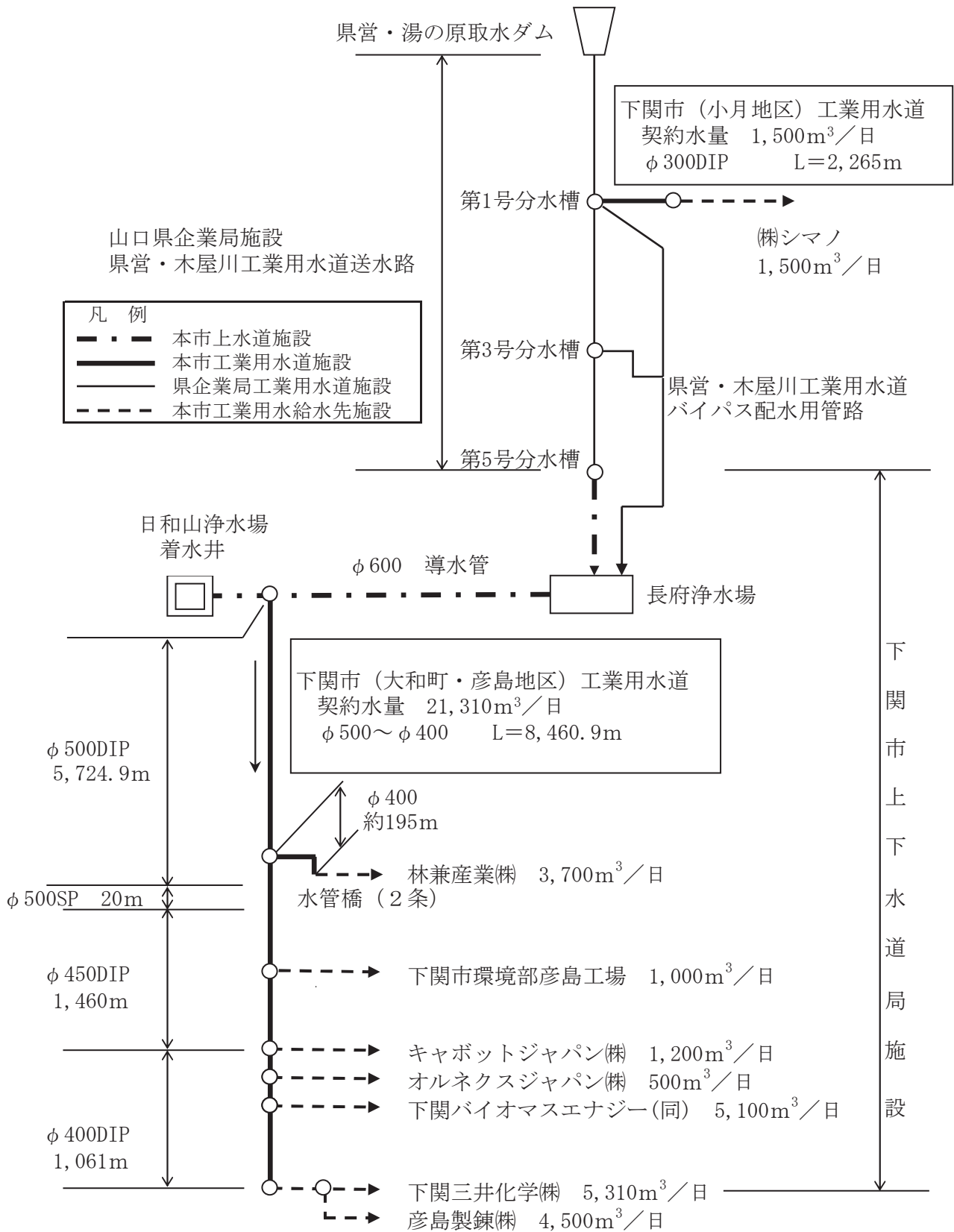
令和4年度末における給水内容は、次のとおりである。

（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	オルネクスジヤパン(株)	500
下関三井化学(株)	5,310	(株) シマノ	1,500
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 = 5,724.9m	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 = 10,725.9m			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)

区分 年度・月	配水量	使用水量	料金
平成30年度	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
4	7,105,347	7,009,869	301,679,070
4年 4月	607,670	599,556	24,795,540
5	588,512	580,711	25,622,058
6	601,571	593,559	24,795,540
7	619,817	611,443	25,622,058
8	616,899	608,597	25,622,058
9	590,117	582,143	24,795,540
10	595,783	587,766	25,622,058
11	594,252	586,232	24,795,540
12	606,332	598,152	25,622,058
5年 1月	605,413	597,184	25,622,058
2	527,153	520,030	23,142,504
3	551,828	544,496	25,622,058
月平均	592,112	584,156	25,139,923
日平均	19,467	19,205	826,518

※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	4		3	
	金 額	構成比	金 額	構成比
工業用水道事業収益	282,549,242	100.00	281,923,642	100.00
営業収益	274,261,400	97.07	267,016,789	94.71
営業外収益	8,283,622	2.93	14,896,077	5.28
特別利益	4,220	0.00	10,776	0.01
工業用水道事業費用	272,404,767	100.00	254,937,708	100.00
営業費用	272,399,249	100.00	254,937,708	100.00
営業外費用	-	0.00	-	0.00
特別損失	5,518	0.00	-	0.00

※消費税抜き

(2) 資 本 の 収 支

科目 年度 項目	4		3	
	金 額	構成比	金 額	構成比
資本の収入	4,160,000	100.00	-	0.00
工事負担金	4,160,000	100.00	-	0.00
資本の支出	110,496,000	100.00	4,388,000	100.00
建設改良費	110,496,000	100.00	4,388,000	100.00

※消費税抜き

(3) 損 益 計 算 書

科目 年度 項目	4		3	
	金 額	構成比	金 額	構成比
工業用水道事業収益	282,549,242	100.00	281,923,642	100.00
営業収益	274,261,400	97.07	267,016,789	94.71
給水収益	274,253,700	97.07	267,000,300	94.71
受託給水工事収益	7,700	0.00	16,489	0.00
営業外収益	8,283,622	2.93	14,896,077	5.28
受取利息及び配当金	-	0.00	-	0.00
県補助金	-	0.00	-	0.00
引当金戻入益	-	0.00	-	0.00
長期前受金戻入	1,633,774	0.58	1,519,408	0.54
雑収益	6,649,848	2.35	13,376,669	4.74
特別利益	4,220	0.00	10,776	0.01
過年度損益修正益	4,220	0.00	10,776	0.01
工業用水道事業費用	272,404,767	100.00	254,937,708	100.00
営業費用	272,399,249	100.00	254,937,708	100.00
原水費	198,896,416	73.01	196,023,631	76.89
配水費	22,517,851	8.27	8,945,556	3.51
総係費	26,311,268	9.66	26,093,620	10.24
減価償却費	23,099,692	8.48	23,456,553	9.20
資産減耗費	1,574,022	0.58	418,348	0.16
営業外費用	-	0.00	-	0.00
補助金	-	0.00	-	0.00
雑支出	-	0.00	-	0.00
特別損失	5,518	0.00	-	0.00
過年度損益修正損	5,518	0.00	-	0.00
純利益又は△純損失	10,144,475	-	26,985,934	-

※消費税抜き

(単位：円，%)

2		元		30	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
248,465,321	100.00	220,849,204	100.00	235,510,307	100.00
216,469,550	87.12	213,405,249	96.63	218,722,199	92.87
31,981,036	12.87	7,443,955	3.37	16,786,042	7.13
14,735	0.01	-	0.00	2,066	0.00
277,202,770	100.00	226,181,172	100.00	238,873,569	100.00
227,202,770	81.96	226,180,966	100.00	238,680,660	99.92
50,000,000	18.04	9	0.00	189,573	0.08
-	0.00	197	0.00	3,336	0.00

2		元		30	
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
46,686,000	100.00	41,021,000	100.00	32,728,900	100.00
46,686,000	100.00	41,021,000	100.00	32,728,900	100.00

2		元		30	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
248,465,321	100.00	220,849,204	100.00	235,510,307	100.00
216,469,550	87.12	213,405,249	96.63	218,722,199	92.87
216,084,600	86.97	213,405,249	96.63	218,722,199	92.87
384,950	0.15	-	0.00	-	0.00
31,981,036	12.87	7,443,955	3.37	16,786,042	7.13
49,863	0.02	496,711	0.23	801,643	0.34
25,000,000	10.06	-	0.00	-	0.00
-	0.00	-	0.00	3,234,261	1.37
270,976	0.11	270,976	0.12	930,576	0.40
6,660,197	2.68	6,676,268	3.02	11,819,562	5.02
14,735	0.01	-	0.00	2,066	0.00
14,735	0.01	-	0.00	2,066	0.00
277,202,770	100.00	226,181,172	100.00	238,873,569	100.00
227,202,770	81.96	226,180,966	100.00	238,680,660	99.92
175,857,933	63.44	175,044,882	77.39	176,904,185	74.06
6,458,809	2.33	6,285,658	2.78	10,809,862	4.52
23,785,311	8.58	24,874,963	11.00	29,419,173	12.32
19,594,886	7.07	19,690,400	8.70	21,120,802	8.84
1,505,831	0.54	285,063	0.13	426,638	0.18
50,000,000	18.04	9	0.00	189,573	0.08
50,000,000	18.04	-	0.00	-	0.00
-	0.00	9	0.00	189,573	0.08
-	0.00	197	0.00	3,336	0.00
-	0.00	197	0.00	3,336	0.00
△ 28,737,449	-	△5,331,968	-	△ 3,363,262	-

※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	4		3	
		金 額	構成比	金 額	構成比
総 数		272,404,767	100.00	254,937,708	100.00
給 料		16,339,200	6.00	15,929,400	6.25
手 当 等		6,489,583	2.38	6,800,227	2.67
賞与引当金繰入額		2,629,646	0.97	2,368,056	0.93
法 定 福 利 費		4,919,349	1.81	4,778,363	1.88
旅 費		22,746	0.01	-	0.00
退 職 給 付 費		2,315,723	0.85	1,699,751	0.67
被 服 費		29,840	0.01	12,740	0.01
備 消 品 費		196,192	0.07	312,065	0.12
燃 料 費		71,602	0.03	81,219	0.03
通 信 運 搬 費		1,433,474	0.53	1,286,831	0.51
委 託 料		327,970	0.12	328,819	0.13
手 数 料		26,225	0.01	7,127	0.00
賃 借 料		66,649	0.02	30,265	0.01
修 繕 費		6,102,299	2.24	8,900	0.00
工 事 請 負 費		6,159,000	2.26	-	0.00
動 力 費		67,646	0.02	61,268	0.02
負 担 金		1,459,911	0.54	1,307,513	0.51
受 水 費		198,896,416	73.01	196,023,631	76.89
保 險 料		39,432	0.01	19,932	0.01
材 料 費		107,750	0.04	0	0.00
研 修 費		24,882	0.01	6,700	0.00
減 価 償 却 費		23,099,692	8.48	23,456,553	9.20
資 産 減 耗 費		1,574,022	0.58	418,348	0.16
補 助 金		-	0.00	-	0.00
雑 支 出		-	0.00	-	0.00
過年度損益修正損		5,518	0.00	-	0.00
そ の 他 特 別 損 失		-	0.00	-	0.00

※ 消費税抜き

(単位：円，%)

2		元		30	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
277,202,770	100.00	226,181,172	100.00	238,873,569	100.00
13,813,800	4.98	14,027,209	6.20	17,256,900	7.22
5,276,971	1.90	5,136,782	2.27	8,454,377	3.54
1,980,765	0.71	2,562,096	1.13	2,860,709	1.20
4,106,013	1.48	4,136,380	1.83	5,384,660	2.25
0	0.00	148,200	0.07	161,624	0.07
1,707,897	0.62	1,614,544	0.72	1,856,650	0.78
20,010	0.01	27,640	0.01	12,040	0.01
256,628	0.09	300,589	0.13	318,646	0.13
75,429	0.03	69,672	0.03	74,332	0.03
1,055,804	0.38	1,065,837	0.47	1,202,780	0.50
334,961	0.12	341,118	0.15	305,882	0.12
8,361	0.00	18,818	0.01	19,240	0.01
27,100	0.01	28,128	0.01	27,100	0.01
191,990	0.07	227,780	0.10	37,000	0.02
-	0.00	-	0.00	-	0.00
70,828	0.03	95,779	0.04	61,639	0.03
1,208,190	0.44	1,197,516	0.53	2,044,860	0.86
175,857,933	63.44	175,044,882	77.39	176,904,185	74.05
42,632	0.02	18,952	0.01	44,022	0.02
37,350	0.01	114,000	0.05	60,200	0.03
29,391	0.01	29,581	0.01	46,374	0.02
19,594,886	7.07	19,690,400	8.71	21,120,802	8.84
1,505,831	0.54	285,063	0.13	426,638	0.18
50,000,000	18.04	-	0.00	-	0.00
0	0.00	9	0.00	189,573	0.08
-	0.00	197	0.00	3,336	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00

※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。

(5) 貸借対照表

科目	年度 項目	4		3	
		金額	構成比	金額	構成比
総数（借方）		778,370,103	100.00	748,691,929	100.00
固定資産		496,605,352	63.80	410,801,210	54.87
有形固定資産		496,596,912	63.80	410,792,770	54.87
	土地	2,692,017	0.35	2,692,017	0.36
	構築物	405,556,388	52.10	341,792,531	45.65
	機械及び装置	57,966,063	7.45	56,876,975	7.60
	車両運搬具	40,266	0.01	40,266	0.01
	工具・器具及び備品	27,178	0.00	75,981	0.01
	建設仮勘定	30,315,000	3.89	9,315,000	1.24
無形固定資産		-	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		281,764,751	36.20	337,890,719	45.13
現金及び預金		246,180,928	31.63	280,807,905	37.51
	未収金	35,565,679	4.57	26,242,814	3.50
	貯蔵品	18,144	0.00	-	0.00
	前払金	-	0.00	30,840,000	4.12
総数（貸方）		778,370,103	100.00	748,691,929	100.00
固定負債		27,245,173	3.50	30,411,654	4.06
	引当金	27,245,173	3.50	30,411,654	4.06
流動負債		51,599,725	6.63	31,425,771	4.20
	未払金	48,875,309	6.28	28,592,834	3.82
	預り金	94,770	0.01	116,370	0.02
	引当金	2,629,646	0.34	2,716,567	0.36
繰延収益		30,751,202	3.95	28,224,976	3.77
	長期前受金	58,729,799	7.55	56,863,466	7.60
	収益化累計額	△ 27,978,597	△ 3.60	△ 28,638,490	△ 3.83
資本金		392,747,727	50.46	392,747,727	52.46
剰余金		276,026,276	35.46	265,881,801	35.51
	資本剰余金	7,796,000	1.00	7,796,000	1.04
	その他資本剰余金	7,796,000	1.00	7,796,000	1.04
	利益剰余金	268,230,276	34.46	258,085,801	34.47
	利益積立金	13,920,000	1.79	13,920,000	1.86
	建設改良積立金	61,657,367	7.92	100,000,000	13.36
	当年度未処分利益剰余金	192,652,909	24.75	144,165,801	19.25

(単位：円，%)

2		元		30	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
715,259,759	100.00	717,708,519	100.00	723,596,962	100.00
430,288,111	60.16	382,948,828	53.36	361,903,291	50.01
430,279,671	60.16	382,940,388	53.36	361,894,851	50.01
2,692,017	0.38	2,692,017	0.38	2,692,017	0.37
357,555,882	49.99	334,989,798	46.67	314,704,016	43.49
60,551,722	8.46	35,729,720	4.98	34,921,162	4.82
40,266	0.01	40,266	0.01	40,266	0.01
124,784	0.02	173,587	0.02	222,390	0.03
9,315,000	1.30	9,315,000	1.30	9,315,000	1.29
-	0.00	-	0.00	0	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
284,971,648	39.84	334,759,691	46.64	361,693,671	49.99
262,803,135	36.74	313,390,904	43.66	341,021,684	47.13
22,168,513	3.10	21,368,787	2.98	20,671,987	2.86
-	0.00	-	0.00	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
715,259,759	100.00	717,708,519	100.00	723,596,962	100.00
30,364,476	4.25	28,656,579	3.99	27,042,035	3.74
30,364,476	4.25	28,656,579	3.99	27,042,035	3.74
23,507,305	3.29	20,409,537	2.85	22,309,580	3.08
21,105,853	2.95	17,498,443	2.44	19,318,591	2.67
99,540	0.02	110,230	0.02	130,280	0.02
2,301,912	0.32	2,800,864	0.39	2,860,709	0.39
29,744,384	4.16	8,261,360	1.15	8,532,336	1.18
56,914,189	7.96	35,160,189	4.90	35,160,189	4.86
△ 27,169,805	△ 3.80	△ 26,898,829	△ 3.75	△ 26,627,853	△ 3.68
366,891,468	51.29	345,574,955	48.15	333,652,479	46.11
264,752,126	37.01	314,806,088	43.86	332,060,532	45.89
7,796,000	1.09	7,796,000	1.08	7,796,000	1.08
7,796,000	1.09	7,796,000	1.08	7,796,000	1.08
256,956,126	35.92	307,010,088	42.78	324,264,532	44.81
13,920,000	1.94	13,920,000	1.94	13,920,000	1.92
64,143,741	8.97	58,683,487	8.18	58,077,524	8.03
178,892,385	25.01	234,406,601	32.66	252,267,008	34.86

※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 現在	年度 増額	当 年 増 額	当 年 減 少 額	年 現 在	未 高	償 価			年 度 未 高 償 却 未 済
							減 額	累 計	額	
							当 年 度 増 加 額	当 年 度 減 少 額	累 計	
総 数	1,035,872,898	110,496,000	8,819,475		1,137,549,423	496,596,912	23,099,692	7,227,309	640,952,511	496,596,912
土 地	2,692,017				2,692,017		-	-	-	2,692,017
構 築 物	775,247,501	79,736,000	636,149		854,347,352	405,556,388	15,747,893	411,899	448,790,964	405,556,388
機 械 及 び 装 置	247,486,350	9,760,000	8,183,326		249,063,024	57,966,063	7,302,996	6,815,410	191,096,961	57,966,063
車 両 運 搬 具	805,330				805,330	40,266	-	-	765,064	40,266
工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	326,700				326,700	27,178	48,803	-	299,522	27,178
建 設 仮 勘 定	9,315,000	21,000,000			30,315,000	30,315,000	-	-	-	30,315,000

イ 投資その他の資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年 現 在	年 度 当 初 高	年 度 増 額	年 度 減 少 額	年 度 未 高 償 却 未 済
総 数	8,440	8,440	-	-	8,440
そ の 他 投 資	8,440	8,440	-	-	8,440