

新しい施設に求める機能

- 給食食材における地場産物の貯蔵庫及び加工施設機能
- 市民に向けた給食レストラン機能
- 自校式給食施設としての機能

16



給食食材における地場産物の貯蔵庫 及び加工施設機能

資料提供：静岡県袋井市

17

地産地消の課題

- ・旬の時期に大量に採れる農作物の保存
⇒特に約1か月の夏期休暇は給食なしとなる
- ・規格外農作物
⇒通常給食で使用しにくい大きさ・キズなど



地場産物貯蔵庫



- ・プレハブ冷蔵庫
- ・空調機器
- ・冷凍冷蔵庫
- など整備

貯蔵庫で保管

納品



生産者



給食センター

加工施設（規格外品の活用）

通常の給食で使用しにくい大きさ・キズなどある規格外の農作物



規格外じゃがいもを使用「じゃがいもの甘辛煮」

規格外玉ねぎを加工「炒め玉ねぎ」

規格外トマトを加工「トマトピューレ」

規格外大根で作った「切干大根」



給食調理の流れ

食材の検収



下処理



調理



給食調理の流れ

時間がかかる・朝早くから作業

食材の検収



下処理



調理



下処理の時間を短縮できれば、より多くの時間を調理に当てることが可能 22

加工の流れ (下処理加工)

給食調理と同様の設備等を使い、同様の作業を行う。

食材の検収



下処理



カット・加熱



加工の流れ (下処理加工)

冷却



真空パック・冷凍



加工したものは全給食センターで活用

市民に向けた給食レストラン機能



資料提供：北海道伊達市

自校式給食施設としての機能

28

自校式給食施設



- ・ レストランの一部を学校が食堂として利用
- ・ 学年を超えた交流が可能
- ・ 食について学ぶ機会の提供

29

新しい給食施設の整備方針

30

施設の整備方針

- おいしい給食の提供
- 食を通じた人々の交流
- 健康的な食生活の促進
- 地域の生産者や事業者の支援

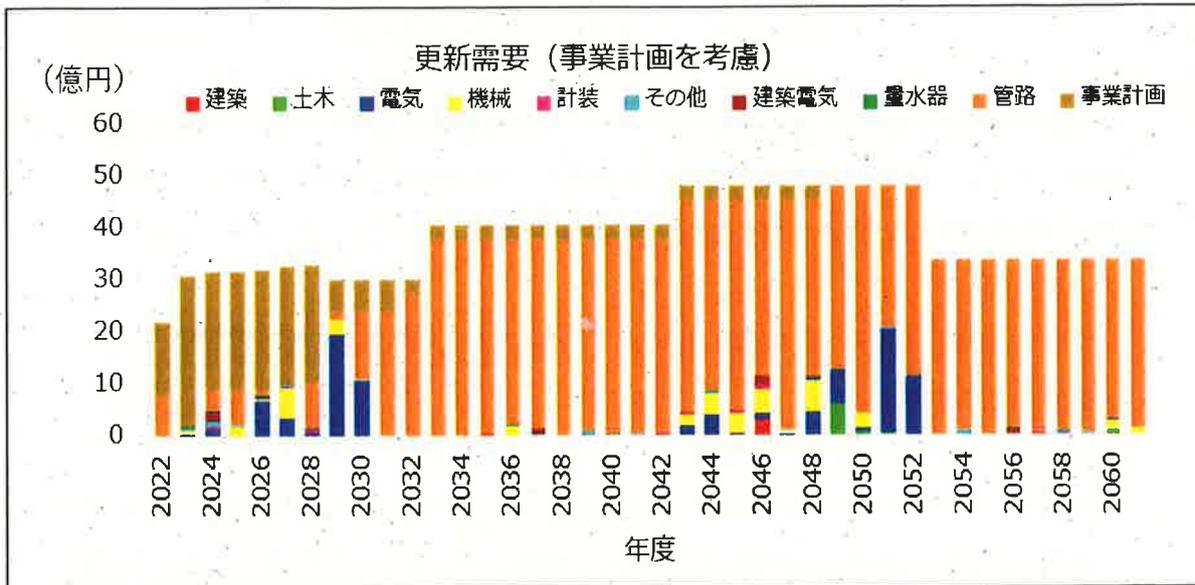


地域のつながり・経済の活性化

31

表 5-1 既存計画

区分	事業項目	実施予定年度
施設整備	北部低水圧対策	2023年度
	未普及地域用管路新設（幹線整備）	2023 ～ 2028年度
	未普及地域用管路新設（面整備）	2023 ～ 2048年度
	TX 沿線開発地区事業	2023 ～ 2024年度
施設改良	中央配水場 ポンプ設備等更新	2023 ～ 2031年度
	君島配水場外ポンプ設備更新	2023 ～ 2024年度



※事業計画は、表 5-1 の既存計画をさします

図 5-1 更新需要の将来見通し（更新基準で更新、平準化した場合）

2030年度までは、管路は大きな更新は実施せず、設備類の更新と葛城配水場から北部方面配水管、未普及地域への新設管（幹線・面整備）を中心に実施し、2031年度以降に管路の更新工事を集中的に実施します。

表 5-5 資金収支、業務量、経営指標

単位：千円

款 項 目	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2023~2032	
	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	合計	
	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R5~R14	
収益的収支	水道事業収益	5,666,362	5,725,040	6,517,796	6,537,206	6,603,185	6,646,092	6,701,325	7,605,605	7,661,017	7,684,512	67,346,241
	営業収益	5,186,691	5,251,608	6,048,867	6,105,460	6,182,717	6,226,353	6,284,613	7,199,780	7,263,787	7,292,367	63,044,244
	営業外収益	479,671	473,432	468,929	431,846	420,468	417,739	416,712	405,825	397,230	392,145	4,303,997
	水道事業費用	4,960,425	5,140,857	5,314,478	5,374,070	5,558,702	5,768,193	5,984,604	6,197,281	6,353,489	6,476,055	57,128,153
	営業費用	4,748,413	4,914,423	5,060,140	5,103,872	5,271,601	5,461,178	5,656,842	5,845,614	5,994,416	6,109,252	54,165,750
	営業外費用	212,012	226,434	254,337	270,198	287,101	307,015	327,762	351,667	359,073	366,803	2,962,402
損益	705,938	584,183	1,203,319	1,163,236	1,044,484	877,899	716,721	1,408,324	1,307,528	1,208,457	10,220,089	
資本的収支	資本的収入	1,923,848	2,539,094	1,778,383	1,788,111	1,935,775	2,013,702	1,993,834	1,188,140	1,186,683	1,091,857	17,439,427
	企業債	1,576,717	2,191,752	1,549,986	1,566,771	1,714,435	1,792,362	1,972,494	1,166,800	1,165,343	1,070,517	15,767,177
	負担金	30,502	30,502	21,340	21,340	21,340	21,340	21,340	21,340	21,340	21,340	231,724
	国庫補助金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	分担金	110,000	110,000	0	0	0	0	0	0	0	0	220,000
	出資金	206,629	206,840	207,057	200,000	200,000	200,000	0	0	0	0	1,220,526
	固定資産売却代金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資本的支出	4,186,549	4,354,310	4,278,297	4,307,003	4,403,504	4,454,141	4,411,938	4,451,428	4,451,997	4,361,304	43,660,471
	建設改良費	3,354,717	3,535,094	3,444,414	3,481,712	3,571,740	3,584,724	3,522,311	3,535,758	3,531,341	3,568,391	35,130,192
	企業債償還金	831,832	819,226	833,883	825,291	831,764	869,417	899,628	915,670	920,655	792,913	8,530,278
差引	▲ 2,262,701	▲ 1,815,216	▲ 2,499,914	▲ 2,518,892	▲ 2,467,729	▲ 2,440,439	▲ 2,418,104	▲ 3,263,288	▲ 3,265,314	▲ 3,269,447	▲ 26,221,044	
資金収支	損益勘定留保資金①	993,724	1,120,666	1,210,862	1,220,958	1,312,758	1,425,397	1,577,277	1,731,036	1,840,560	1,918,574	14,351,811
	損益②	705,938	584,183	1,203,319	1,163,236	1,044,484	877,899	716,721	1,408,324	1,307,528	1,208,457	10,220,089
	資本的収支不足額③	▲ 2,262,701	▲ 1,815,216	▲ 2,499,914	▲ 2,518,892	▲ 2,467,729	▲ 2,440,439	▲ 2,418,104	▲ 3,263,288	▲ 3,265,314	▲ 3,269,447	▲ 26,221,044
	消費税資本的収支調整額④	294,974	311,371	313,129	316,519	324,704	325,884	320,210	321,433	321,031	324,399	3,173,654
	差し引き①+②+③+④	▲ 268,065	201,004	227,396	181,820	214,216	188,741	196,104	197,505	203,805	181,984	1,524,510
	資金残高	1,216,568	1,417,572	1,644,968	1,826,788	2,041,005	2,229,745	2,425,849	2,623,354	2,827,159	3,009,143	21,262,150
業務量	給水人口(人)	235,724	240,640	245,590	248,960	252,350	255,758	258,907	261,787	264,004	266,226	
	年間有収水量(ml)	23,025,792	23,261,085	23,563,670	23,757,120	24,020,214	24,154,970	24,338,200	24,513,400	24,701,340	24,755,760	
	供給単価(円/m)	203.44	203.44	233.96	233.96	233.96	233.96	233.96	269.05	269.05	269.05	
	20m当たりの水道料金(円)	4,069	4,069	4,679	4,679	4,679	4,679	4,679	5,381	5,381	5,381	
	料金改定率(%)	0%	0%	15%	0%	0%	0%	0%	15%	0%	0%	
	給水原価(円/m)	195.55	201.58	206.55	208.93	214.80	222.39	229.65	237.13	242.00	246.63	
経営指標	起債比率	47.0%	62.0%	45.0%	45.0%	48.0%	50.0%	56.0%	33.0%	33.0%	30.0%	
	資金残高	1,216,568	1,417,572	1,644,968	1,826,788	2,041,005	2,229,745	2,425,849	2,623,354	2,827,159	3,009,143	
	損益	705,938	584,183	1,203,319	1,163,236	1,044,484	877,899	716,721	1,408,324	1,307,528	1,208,457	
	企業債残高	14,168,048	15,540,574	16,256,677	16,998,157	17,880,828	18,803,773	19,886,640	20,137,770	20,382,458	20,660,062	
	企業債残高対給水収益比率	302.45%	328.40%	294.88%	305.82%	318.18%	332.73%	349.25%	305.34%	306.70%	310.18%	

「つくば市水道事業経営戦略(案)」

つくば市水道料金体系 (現行)

つくば市水道料金表 (2か月当たり)

基本料金		従量料金 (1 m ³ 当たり)					
口径	金額 (円)	第1段階	第2段階	第3段階	第4段階	第5段階	
13mm	20m ³ まで	21~40m ³ 154円	41~80m ³ 198円	81~200m ³ 242円	201~1,000m ³ 286円	1001m ³ ~ 330円	
20mm							2,640
25mm							3,300
30mm	7,150	1~40m ³ 154円		逡増度 (2.14) 330円 ÷ 154円 = 2.14			
40mm	15,400						
50mm	33,000						
75mm	85,800						
100mm	191,400						
150mm	478,500						
200mm	908,600						

基本水量

基本料金 (使用水量にかかわらず一律) 42.2%

従量料金 (使用水量に応じて発生) 57.8%