

盛岡市下水道事業個別施設計画

令和7年3月策定

盛岡市上下水道局

目次

1 策定の趣旨	1
2 計画の位置付け	1
3 計画期間	2
4 計画の進行管理	2

1 策定の趣旨

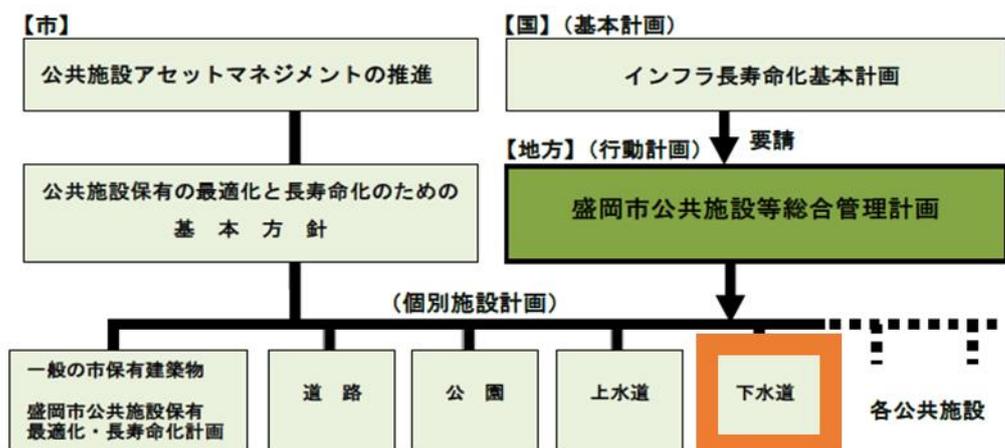
平成 25 年(2013 年)11 月に国民の安全・安心を確保し、中長期的な維持管理・更新等に係るトータルコストの縮減や予算の平準化を図るとともに、維持管理・更新に係る産業(メンテナンス産業)の競争力を確保するための方向性を示すものとして、国や地方公共団体、その他民間企業等が管理するあらゆるインフラを対象に「インフラ長寿命化基本計画」が策定されました。「インフラ長寿命化基本計画」においては、各インフラを管理・所管する者が、インフラの維持管理・更新等を着実に推進するための中期的な取組の方向性を明らかにする計画である「インフラ長寿命化計画(行動計画)」を策定するとともに、各インフラの管理者が、行動計画に基づき、個別施設ごとの具体的な対応方針を定める計画である「個別施設毎の長寿命化計画(個別施設計画)」を策定することとされており、戦略的な維持管理・更新等を推進することが求められています。

このことから、快適な市民生活や社会生活をいつまでも支え続ける下水道事業を実現するため、計画的に保全を行う予防保全型維持管理を前提とした、下水道施設における「盛岡市下水道事業個別施設計画」を策定するものです。

2 計画の位置付け

「盛岡市下水道事業個別施設計画」は、国による「インフラ長寿命化基本計画」及び本市の全ての公共施設等の適切な保有と維持管理等に関する基本的な考え方を取りまとめた「盛岡市公共施設等総合管理計画」を踏まえ、都市基盤系施設における公共下水道施設として、主な事務事業の事業計画を可視化した、「個別施設毎の長寿命化計画(個別施設計画)」に位置付けます。

なお、各事務事業の実施については、適宜見直しを行いながら、効果的かつ効率的に事業を推進します。



3 計画期間

「盛岡市下水道事業個別施設計画」の計画期間は、「盛岡市下水道事業経営戦略2025」に合わせて令和7年度(2025年度)から令和16年度(2034年度)までの10年間、4年ごとに見直しを行うこととします。

また、上記に関わらず、社会環境の急速な変化や各施策の達成状況を踏まえ、必要に応じて見直しを行います。

4 計画の進行管理

「盛岡市下水道ビジョン 2045」の見直し実施に合わせたものとし、各年のローリングを反映した事業進捗管理を行うこととします。

【資料1】事業計画一覧(対象施設:管渠、その他)

主な整備項目			総概算事業費(千円)	概算事業費(千円)													
対象施設	事務事業名	取り組み	整備内訳	R07	R08	R09	R10	R11	前期計	R12	R13	R14	R15	R16	後期計	計	
管渠	維持管理事業	管渠施設等の維持管理に係る施設の保全(盛岡分)	1,070,030	133,220	105,650	99,140	97,330	106,680	542,020	110,530	107,460	113,510	99,140	97,370	528,010	1,070,030	
			L=19,832,500m	L=1,983,250m	L=1,983,250m	L=1,983,250m	L=1,983,250m	L=1,983,250m	L=9,916,250m	L=1,983,250m	L=1,983,250m	L=1,983,250m	L=1,983,250m	L=1,983,250m	L=9,916,250m	L=19,832,500m	
		管渠施設等の維持管理に係る施設の修繕(盛岡分)	1,769,645	268,675	167,330	166,330	166,330	167,330	935,995	166,330	167,330	166,330	166,330	167,330	833,650	1,769,645	
		管渠施設等の維持管理に係る施設の更新(盛岡分)	58,070	13,170	12,800	0	4,000	0	29,970	4,000	0	4,000	16,100	4,000	28,100	58,070	
	長寿命化対策事業	管路施設の長寿命化対策(点検・調査、詳細設計)	794,140	104,530	67,830	91,200	105,240	87,320	456,120	66,000	66,630	68,020	67,290	70,080	338,020	794,140	
			実施設計等							L=m						実施設計等	実施設計等
		管路施設の長寿命化対策(管更生工事)	5,848,303	463,900	628,300	586,300	881,100	609,000	3,168,600	637,400	613,239	465,932	498,179	464,953	2,679,703	5,848,303	
			L=m							L=m						L=m	L=m
	地震対策事業	管路施設の耐震対策(耐震調査、診断、設計)	0							0						0	0
			実施設計等							L=m						実施設計等	実施設計等
		管路施設の耐震対策(耐震工事)	2,500,000							0	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	2,500,000	2,500,000
			L=5,000m							L=m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=5,000m	L=5,000m
		小計	12,040,188	983,495	981,910	942,970	1,254,000	970,330	5,132,705	1,484,260	1,454,659	1,317,792	1,347,039	1,303,733	6,907,483	12,040,188	
	汚水	公共下水道汚水施設整備事業	玉山地区汚水管整備 管路等施設整備 L= 3,600 m	822,331	273,456	95,372	32,283	9,284	71,706	482,101	38,146	70,918	91,062	81,446	58,658	340,230	822,331
				L=3,600m	L=1,296m	L=452m	L=153m	L= 44m	L= 527m	L= 2,472m	L= 87m	L= 196m	L= 181m	L= 386m	L= 278m	L= 1,128m	L= 3,600m
		手代森・黒川地区汚水管整備 管路等施設整備 L= 20,299m	5,833,031	661,561	686,500	666,629	711,876	624,726	3,351,292	625,095	532,146	496,789	544,278	283,431	2,481,739	5,833,031	
		L=20,299m	L= 2,651m	L= 2,160m	L= 1,823m	L= 1,962m	L= 2,866m	L= 11,462m	L= 1,936m	L= 1,773m	L= 1,856m	L= 2,302m	L= 970m	L= 8,837m	L= 20,299m		
	小計	6,655,362	935,017	781,872	698,912	721,160	696,432	3,833,393	663,241	603,064	587,851	625,724	342,089	2,821,969	6,655,362		
雨水	公共下水道雨水施設整備事業	土地区画整理事業関連雨水幹線整備 管路等施設整備 L= 1 m	7,000	7,000	0	0	0	0	7,000	0	0	0	0	0	0	7,000	
			L=1m	L=1m					L=1m						L= 0m	L=1m	
	小計	7,000	7,000	0	0	0	0	7,000	0	0	0	0	0	0	7,000		
	合計	6,662,362	942,017	781,872	698,912	721,160	696,432	3,840,393	663,241	603,064	587,851	625,724	342,089	2,821,969	6,662,362		

※対象施設については、「盛岡市公共施設等総合管理計画」に基づくものである。

※概算事業費については、令和7年度は予算額、令和8年度以降は計画額である。

※農業集落排水施設については、農林水産省により平成26年8月に策定された「インフラ長寿命化計画(行動計画)」に基づき、「農業集落排水施設最適整備構想」をもって「個別施設計画」とみなす旨の策定方針となっていることから、本事業計画一覧からは除外するものである。

※浄化槽施設については、「盛岡市公共施設等総合管理計画(平成27年2月)」に基づき、予防保全型維持管理による経済性等の効果が限定的であることから、「個別施設計画」の策定は行わず、本事業計画一覧から除外するものである。

【資料2】事業計画一覧(対象施設:ポンプ施設等、処理施設)

主な整備項目			総概算事業費(千円)	概算事業費(千円)														
対象施設	事務事業名	取り組み	整備内訳	R07	R08	R09	R10	R11	前期計	R12	R13	R14	R15	R16	後期計	計		
ポンプ施設等	共通	維持管理事業	ポンプ場施設等の維持管理に係る施設の保全(盛岡分)	150,000	28,500	13,500	13,500	13,500	13,500	82,500	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	67,500	150,000	
			保守点検・調査等業務委託															
		ポンプ場施設等の維持管理に係る施設の修繕(盛岡分)	1,030,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	515,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	515,000	1,030,000	
		ポンプ場施設修繕																
		汚水中継ポンプ場燃料タンク増設	8,000	2,000	2,000	4,000				8,000							0	8,000
			実施設計等															
	増設工事	126,000	27,000	18,000	22,000	59,000			126,000							0	126,000	
	長寿命化対策事業	ポンプ場の長寿命化対策(更新設計業務委託)	248,000	80,000	25,000	30,000	20,000	41,000	196,000			52,000				52,000	248,000	
		実施設計等								詳細調査						実施設計等	実施設計等	
		ポンプ場の長寿命化対策(更新工事)	3,922,000	102,000	140,000	275,000	425,000	510,000	1,452,000	615,000	480,000	535,000	400,000	440,000	2,470,000	3,922,000		
		設備更新工事等								耐震診断						設備更新工事等	設備更新工事等	
	地震対策事業	ポンプ場の耐震対策(耐震設計業務)	163,100	18,100	35,000				80,000	133,100					30,000	30,000	163,100	
		実施設計等								建築部工事等						土木部工事等	耐震化工事等	
		ポンプ場の耐震対策(汚水中継ポンプ場耐震耐水工事)	117,000	50,000	17,000	50,000				117,000						0	117,000	
	耐震化工事等								耐震診断						土木部工事等	耐震化工事等		
小計			5,764,100	410,600	353,500	497,500	620,500	747,500	2,629,600	731,500	596,500	703,500	516,500	586,500	3,134,500	5,764,100		
処理施設	共通	維持管理事業	処理場施設等の維持管理に係る施設の保全(盛岡分)	1,357,000	118,500	118,500	140,000	140,000	140,000	657,000	140,000	140,000	140,000	140,000	140,000	700,000	1,357,000	
			保守点検・調査等業務委託															
		処理場施設等の維持管理に係る施設の修繕(盛岡分)	150,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000	75,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000	150,000	
		処理場施設修繕																
		旧中川原終末処理場の施設解体	80,000		30,000		20,000			50,000	30,000						30,000	80,000
			実施設計等															
	解体工事	2,940,000	300,000	300,000	250,000	250,000	270,000	1,370,000	1,370,000	270,000	325,000	325,000	325,000	325,000	1,570,000	2,940,000		
	長寿命化対策事業	中川原簡易水処理施設(雨水高速処理施設)	20,000		20,000					20,000						0	20,000	
		中央監視制御棟の設備更新	1,020,000	147,000	133,000	500,000	240,000			1,020,000						0	1,020,000	
		設備更新工事等								受変電設備工事等						自家発工事等	設備更新工事等	
受変電設備工事等																		
小計			5,567,000	580,500	616,500	905,000	665,000	425,000	3,192,000	455,000	480,000	480,000	480,000	480,000	2,375,000	5,567,000		
合計			11,331,100	991,100	970,000	1,402,500	1,285,500	1,172,500	5,821,600	1,186,500	1,076,500	1,183,500	996,500	1,066,500	5,509,500	11,331,100		
総計			17,993,462	1,933,117	1,751,872	2,101,412	2,006,660	1,868,932	9,661,993	1,849,741	1,679,564	1,771,351	1,622,224	1,408,589	8,331,469	17,993,462		

※対象施設については、「盛岡市公共施設等総合管理計画」に基づくものである。

※概算事業費については、令和7年度は予算額、令和8年度以降は計画額である。

※農業集落排水施設については、農林水産省により平成26年8月に策定された「インフラ長寿命化計画(行動計画)」に基づき、「農業集落排水施設最適整備構想」をもって「個別施設計画」とみなす旨の策定方針となっていることから、本事業計画一覧からは除外するものである。

※浄化槽施設については、「盛岡市公共施設等総合管理計画(平成27年2月)」に基づき、予防保全型維持管理による経済性等の効果が限定的であることから、「個別施設計画」の策定は行わず、本事業計画一覧から除外するものである。