# 福井市特定環境保全公共下水道事業計画書 (美山処理区)

公共下水道管理者 福井市長 西行 茂工事着手の年月日 昭和 62年 10月 30日

令和8年3月31日工事完成の予定年月日令和15年3月31日

## 福井市特定環境保全公共下水道事業計画書 (鷹巣·国見処理区、清水西部処理区)

公共下水道管理者 福井市長 西行 茂工事着手の年月日 昭和 62年 10月 30日令和 7年 3月 31日

令和7年3月31日工事完成の予定年月日令和15年3月31日

# 目 次

(第1表)	予定処理区域調書(汚水)	• • •	(1)
(第3表)	吐 口 調 書(汚水)		(2)
(第4表)	管 渠 調 書 (汚水)		(2)
(第5表)	処理施設調書		(3)
(第6表)	ポンプ施設調書(汚水)		(6)

## (第1表)

	子	定	処 理 区 域 調	書(汚れ	k)	
予定処理区域 の 面 積	約 263 へか 約 264 へか		予定処理区域内 の 地 名	なは下水道計画―タ	般図表示のとおり」	
処理区の	名 称		面積(単位:ヘクタール)	摘	要	
鷹巣・国見欠	1理区		1 0 7		分	流 式
美山処理区			5 4	分	流 式	
清水西部処	理区		1 0 2 1 0 3		分	流 式

## (第3表)

		吐	口調書	(汚水)			
処理区の名称	主要な吐口の 種類	主要な吐口の番 号又は名称	主要な吐口の 位置	計 画 放流量 (m³/sec)	放流先の 名 称	放流先の 水 位	摘要
鷹巣・国見	処理施設	鷹巣浄化 センター 和布川吐口	福井市和布町36字	0. 019 0. 010	和布川	計画高水位 46.700(T.P.m)	
処理区	処理施設	鷹巣浄化 センター 二枚田川吐口	福井市糸崎町27字	0. 013 0. 007	二枚田川	計画高水位 52.1000(T.P.m)	
美山処理区	処理施設	美山浄化 センター 放流口	福井市小宇坂町	0. 007 0. 004	足羽川	計画高水位 85.670(T.P.m)	
清水西部 処理区	処理施設	処理場吐口	福井市大森町79	0. 021 0. 016	鳴谷川	計画高水位 15.010(T.P.m)	

#### (第4表)

(第4表)				
	管	渠 調 書	(汚 水 管	渠)
処理分区 の名称	主要な管渠 内のり寸法 (単位:mm)	延 長 (単位:m)	点検箇所の 数	摘   要
鷹巣・国見処理区	○150~600	7, 770	14 箇所	方法:マンホール内からの管内目視若しくは管ロテレビカメラを用いる方法 頻度:5年に1回以上
美山処理区	○100~300	4, 560	2 箇所	方法:マンホール内からの管内目視若しくは管ロテレビカメラを用いる方法 頻度:5年に1回以上
清水西部処理区	○75~450	4, 580	2 箇所	方法:マンホール内からの管内目視若しくは管ロテレビカメラを用いる方法 頻度:5年に1回以上
計		16, 910	18 箇所	

### (第5表)

			処	理施	設 調 書			
終末処理場 等の名称	位置	敷地面積 (単位:へ クタール)	計画放流水質	処理方法	処 理 晴天日最大 (単位: 立方 メートル)	能力 雨天日最大 (単位: 立方 メートル)	計 画 処理人口 (単位:人)	摘要
鷹巣浄化センター	福井市 養町20、 21、23 字地内	1. 598	BOD 15mg/1	オキシテ゛ーションテ゛ィッチ法	2, 300		2, 390 1, 890	計画汚水量 (日最大) 全体計画 1,098m³/日 769m3/日 事業計画 1,662m³/日 976m3/日 全体計画処理能力 (日最大) 1,100m³/日 800m3/日 800m3/日 流入予定水質 全体計画 BOD 220mg/1 BOD 250mg/1 S S 150mg/1 S S 170mg/1 事業計画 BOD 250mg/1 S S 170mg/1 S S 170mg/1 S S 170mg/1 S S 170mg/1 S S 170mg/1 S S 170mg/1 S S 30mg/1 S S 30mg/1

終末処理場 等 の 名 称	位置	敷地面積 (単位:へ クタール)	計画放流水質	処理方法	処 理 晴天日最大 (単位:立方	能力 雨天日最大 (単位:立方	計 画 処理人口 (単位:人)	摘  要
美山浄化センター	福井宇市坂町16字	0. 23	BOD 15mg/1	オキシテ゛ーションテ゛ィッチ法	メートル)	メートル)	1, 240 1, 060	計画汚水量 (日最大) 全体計画 451m³/日 288m3/日 事業計画 599m³/日 359m3/日 全体計画処理能力 (日最大) 500m³/日 300m3/日 流入予定水質 全体計画 BOD 220mg/1 BOD 250mg/1 S S 170mg/1 S S 180mg/1 事業計画 BOD 230mg/1 S S 170mg/1 S S 170mg/1 S S 170mg/1 S S 30mg/1 S S 30mg/1
清水西部 環境 センター	福井市 大森町 79	1. 203	BOD 15mg/1	オキシテ゛ーションテ゛ィッチ法	1, 970	_	2, 950 2, 670	計画汚水量 (日最大) 全体計画 1,710m³/日 1,295m3/日 事業計画 1,831m³/日 1,358m3/日 全体計画処理能力 (日最大) 1,800m³/日 1,300m3/日 1,300m3/日 流入予定水質 全体計画=事業計画 BOD 240mg/1 BOD 280mg/1 S S 180mg/1 S S 220mg/1 放流予定水質 全体計画=事業計画 BOD 15mg/1 S S 30mg/1

	終ラ	末 処 理	見場等の敷地内。	の主要な施設		
終末処理場 等 の 名 称	主要な施設の 名 称	個数	構造	能力	摘 要 (事業/全体)	
	反応タンク	1池	鉄筋コンクリート造	滞留時間 約24時間	1/2	
	最終沈殿池	1池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 約8m3/m2/日	1/2	
鷹巣浄化	塩素接触タンク	1池	鉄筋コンクリート造	接触時間 約15分	1/1	
センター	汚泥濃縮タンク	1槽	重力式濃縮槽	固形物負荷 30kg/m²/日	1/1	
	汚泥脱水機	1台	機械式脱水機	5m³/hr/台	1/1	
	管理機械棟	1棟	鉄筋コンクリート造	事務室、電気室、自家発電 気室、汚泥脱水機室	1/1	
	流入管渠	1本	円形渠 φ300mm 勾配1.5%	$0.048 \text{m}^3/\text{s}$	1/1	
	汚水ポンプ	3台	水中汚水ポンプ	0.6 m³/min×3台	3/2 内1台予備	
	反応タンク	2池	鉄筋コンクリート造	滞留時間 24時間以上	2/2	
美山浄化	最終沈殿池	2池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 約8m³/m²/日	2/2	
センター	塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造 接触時間 約15分		1/1	
	汚泥脱水設備	1台	機械式脱水機		1/1	
	管理汚泥棟	1棟	鉄筋コンクリート造		1/1	
	脱臭設備	1基		脱臭風量 4 m³/min	1/1	
	反応タンク	1池	鉄筋コンクリート造	滞留時間 24時間以上	1/2	
	最終沈殿池	1池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 約8m³/m²/日	1/2	
清水西部	塩素接触タンク	1池	鉄筋コンクリート造	接触時間 約15分	1/1	
環境 センター	汚泥濃縮タンク	1槽	重力式濃縮槽	固形物負荷 40kg/m²/日	1/1	
	汚泥脱水機	1台	機械式脱水機	5m³/hr/台	2/2	
	管理汚泥棟	1棟	鉄筋コンクリート造		1/1	

## (第6表)

		ポンプ施設	調書				
ポンプ施設の名称	処理区の	ポンプ施設の位置	敷地 面積		D揚水量 エ方メートル)	摘	要
	名称		(単位: ^クタール)	晴天時最大	雨天時最大		
養ポンプ場	鷹巣・国見 処理区	福井市蓑町16字地内	0. 096	3. 1	I		

	ポンプ施設の敷地内の主要な施設										
ポンプ施設 の 名 称	主要な施設 の 名 称	数	構造	能力	概 要 (事業/全体)						
	沈 砂 池	1式	沈砂池設備								
蓑ポンプ場	汚水ポンプ	2台	水中汚水ポンプ	約 3.1 m³/min/台	2/2 内1台予備						
	建設施設	1式	鉄筋コンクリート造								

## 6-2 下水道事業に関する財政計画書

鷹巣・国見処理区								(.	単位:千円)
イ. 経	費の	部							
		3	建設改良費		起債				
年 次	管渠	ポンプ場	処理場	計	う ち 用地費	元 利 償還費	維持管理費	その他	合 計
~令和5年度まで	4, 466, 574	683, 515	3, 333, 854	8, 483, 943	353, 537	5, 244, 730	1, 547, 350	0	15, 276, 023
~ 下和3年度まで	4, 344, 235	705, 271	3, 199, 979	8, 249, 485	353, 549	4, 577, 474	1, 470, 212	0	14, 297, 171
令和6年度	26, 700	0	27, 000	53, 700	0	217, 200	54, 000	0	324, 900
	0	49,840	156, 750	206, 590	0	102,000	32, 514	0	341, 104
令和7年度	_	-	_	-	_	_	-	_	-
	0	0	0	0	0	97, 664	32, 909	0	130, 573
令和8年度	-	-	-	-	-	-	-	_	-
	0	0	0	0	0	96, 329	33, 373	0	129, 702
令和9年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	0	11,000	11, 000	0	88, 329	33, 442	0	132, 771
令和10年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	0	27,000	27, 000	0	76, 406	34, 312	0	137, 718
令和11年度	_	_	_	-	_	_	-	_	-
	0	0	0	0	0	65, 298	36, 052	0	101, 350
令和12年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	0	0	0	0	55, 072	37, 073	0	92, 145
令和13年度	-	_	-	-	_	_	-	-	-
	0	0	0	0	0	53, 278	35, 452	0	88, 730
令和14年度	_	_	-	_	_	_	_	-	_
	0	0	0	0	0	51, 166	35, 635	0	86, 801
合 計	4, 493, 274	683, 515	3, 360, 854	8, 537, 643	353, 537	5, 461, 930	1,601,350	0	15, 600, 923
	4, 344, 235	755, 111	3, 394, 729	8, 494, 075	353, 549	5, 263, 016	1, 780, 974	0	15, 538, 065

鷹巣・	国見処理区										(1	単位:千円)
Π.	財	源の	部									
				建設。					持管理費及び	起債元利償還	費	
车	下 次	国 費	起債	他会計 繰入金	受益者 負担金	その他	計	下水道使用料※	他会計 繰入金	その他	計	合 計
~ 今和	15年度まで	2, 921, 681	4, 366, 210	823, 517	372, 535	0	8, 483, 943	773, 932	6, 018, 148	0	6, 792, 080	15, 276, 023
12.11	10-12-5-	2, 880, 866	4, 183, 822	811, 264	373, 533	0	8, 249, 485	778, 630	5, 137, 314	131, 742	6, 047, 686	14, 297, 171
- 令非	和6年度	8, 800	40, 400		0	0	53, 700		227, 520	0	271, 200	324, 900
		111, 132	95, 100	0	0	358	206, 590	47, 754	0	86, 760	134, 514	341, 104
1 分	和7年度	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
		0	(	0	0	0	0	47, 276	0	83, 297	130, 573	130, 573
令和	和8年度	0	(	0	0	0	0	46, 804	0	82, 898	129, 702	129, 702
令	和9年度	-	-	_	_	-	-	_	=	-	-	-
		6,050	4, 455	0	0	495	11,000	46, 335	0	75, 436	121, 771	132, 771
令和	110年度	14, 850	10, 935	- 0	0	1, 215	27, 000	45, 872	- 0	64, 846	- 110, 718	137, 718
令 利	011年度	-	_	-	-	-		-	_	-	-	
		0	(	0	0	0	0	45, 413	0	55, 937	101, 350	101, 350
令和	112年度	- 0	-	0	- 0	- 0	- 0	44, 959	- 0	47, 186	92, 145	92, 145
令和	013年度	_	_		_	_	_	-	_	-	-	-
		0	(	0	0	0	0	44, 510	0	44, 220	88, 730	88, 730
令和	114年度	-		-	-	_	-	-	-	_	-	-
		0	(	0	0	0	0	11,000	0	42, 736	86, 801	86, 801
合	計	2, 930, 481	4, 406, 610			0 000	8, 537, 643		6, 245, 668	715 050	7, 063, 280	15, 600, 923
		3, 012, 898			373, 533					715, 058	7, 043, 990	15, 538, 065
	接続率: 94.6 % (令和5年度末) → 94.8 % (令和14年度:最終年度) 講じる対策: 職員による戸別訪問や、下水道のPRイベント等により接続を働きかける。											
下水	道使用料	有収率:	91. 3	% (令和5年)				114年度:最終				
	<b>国速事項</b>		講じる対策:	下水道施設へ	の浸入水調査	を行い、管き	ょの接続部分	やマンホール	等からの浸入	水を減らす対象	<b>兼を行う</b> 。	
		その他の講じ	る対策									
ı		1										

美山処理区								(1	単位:千円)
イ. 経 費	<u> </u>	部							
			建設改良費			起債			
年 次	管渠	ポンプ場	処理場	計	う ち 用地費	元 利 償還費	維持管理費	その他	合 計
~令和5年度まで	2, 352, 272	0	1, 216, 535	3, 568, 807	18, 073	1, 026, 319	477, 218	0	5, 072, 344
でもなり生成なく	2,624,775	0	1, 367, 031	3, 991, 806	18,073	948, 155	467, 069	0	5, 407, 030
令和6年度	500	0	3,600	4, 100	0	45, 400	16, 400	0	65, 900
	0	0	0	0	0	34,000	10, 651		44, 651
令和7年度	500	0	3,600	4, 100	0	45, 400	16, 400	0	65, 900
	0	0	0	0	0	32,000	10, 780	0	42, 780
令和8年度	-	-	-	-	-	_	-	-	-
	0	0	0	0	0	31,000	10, 932	0	41, 932
令和9年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	0	0	0	0	28,000	10, 955	0	38, 955
令和10年度	-	-	-	-	-	_	-	-	-
	0	0	9,000	9,000	0	24,000	11, 240	0	44, 240
令和11年度	-	_	-	-	-	-	-	-	-
	0	0	0	0	0	21,064	11,810	0	32, 874
令和12年度	-	-	-	-	-	_	-	-	-
	0	0	0	0	0	17, 128	12, 144	0	29, 272
令和13年度	_	_	-	_	_	_	_	_	_
	0	0	0	0	0	15, 128	11,673	0	26, 801
令和14年度	-	_	_	-	_	_	_	_	_
	0	0	0	0	0	15, 128	11,673	0	26, 801
合 計	2, 353, 272	0	1, 223, 735	3, 577, 007	18, 073	1, 117, 119	510, 018	0	5, 204, 144
	2, 624, 775	0	1, 376, 031	4,000,806	18, 073	1, 165, 603	568, 927	0	5, 735, 336

美山奴	理区										(首	単位:千円)
□.	財	源 の	部									
			建設改良費						維持管理費及び起債元利償還費			
4	₹ 次	国 費	起债	他会計 繰入金	受益者 負担金	その他	計	下水道使用 料※	他会計 繰入金	その他	計	合 計
~ 今和	15年度まで	1, 522, 328	1, 563, 800	276, 857	201, 297	4, 525	3, 568, 807	268, 713	1, 234, 824	0	1, 503, 537	5, 072, 344
		1, 624, 062	1, 756, 142	360, 446	242, 356	8, 800	3, 991, 806	266, 457	1, 092, 087	56, 680	1, 415, 224	5, 407, 030
	和6年度	1, 400	2,500	200	0	0	4, 100	15, 600	46, 200	0	61,800	65, 900
(平月	戊36年度)	(	-		0	0	0	15, 643	0	29, 008	44,651	44, 651
令:	和7年度	1, 400		200	0	0	4, 100	15, 600	46, 200	0	61,800	65, 900
-		(	0	0	0	0	0	15, 487	0	27, 293	42, 780	42, 780
令:	和8年度	-	1	_	7	_	_		_			_
	和9年度	(	0	0	0	0	0	15, 332	0	26, 600	41,932	41, 932
, ct.	和9年度		_	_	_	_	_	- 15 150	-	00.770		
<b>△</b> ∓	010年度	(	0	0	0	0	0	15, 179	0	23, 776	38, 955	38, 955
77.1	山口十段	4, 950	3, 645	0	0	405	9,000	15, 027	0	20, 213	35, 240	44, 240
<u></u>	011年度	4, 950	3,040	U	0	405	9,000	15, 027	0	20, 213	35, 240	44, 240
13.4	山口干及	(	0	0	0	0	0	14, 876	0	17, 998	32,874	32, 874
- 介和	012年度	,	, 0	-				14, 070		11, 550	52,014	32,014
"	/ /2	(	0	0	0	0	0	14, 728	0	14, 544	29, 272	29, 272
令和	013年度		_	_	_	_	_	-	_	-	_	
			0	0	0	0	0	14, 580	0	13, 191	27,771	27, 771
令 和	014年度	-	_	-	-	-	-	_	-	_	_	
		(	0	0	0	0	0	14, 435	0	12, 366	26, 801	26, 801
合	î†	1, 525, 128	1, 568, 800	277, 257	201, 297	4, 525	3, 577, 007	299, 913	1, 327, 224	0	1, 627, 137	5, 204, 144
	āl	1, 629, 012	1, 759, 787	360, 446	242, 356	9, 205	4,000,806	401, 744	1, 092, 087	241, 669	1, 735, 500	5, 736, 306
		接続率:	97. 2	% (令和5年)				度:最終年度				
			講じる対策:	職員による戸	別訪問や、下	水道のPRイ	ベント等によ	り接続を働きた	かける。			
L	** #= m #*	有収率:	81.2 %(令和5年度末)→ 目標値を設定しない(令和14年度:最終年度)									
	道使用料 J連事項		講じる対策:	下水道施設へ						水を減らす対策	6を行う。	
		その他の講り	じる対策									

(単位:千円) 清水西部処理区 の 部 経 起 債元 利 建設改良費 年 次 維持管理費 その他 合 計 ち ポンプ場 管渠 処理場 計 用地費 償還費 4, 239, 148 1, 951, 508 69, 932 2, 217, 708 1, 194, 999 9, 100, 087 3,665,94 ~令和5年度まで 1, 947, 008 69, 932 2, 206, 666 4, 223, 606 79, 221 3, 754, 872 1, 290, 475 9, 268, 953 900 10,800 11,700 97, 300 42,000 151,000 令和6年度 45, 688 188,688 143,000 令和7年度 168,000 168,000 135,000 46, 243 0 349, 243 令和8年度 168,000 168,000 131, 191 46, 895 0 346,086 令和9年度 31,000 31,000 123, 572 46, 992 201, 564 令和10年度 0 0 48, 215 106, 983 155, 198 令和11年度 0 94, 202 50,660 144, 862 令和12年度 0 0 74, 501 52, 094 0 126, 595 令和13年度 0 69, 364 49, 943 119, 307 令和14年度 120, 548 70, 475 50, 073 9, 251, 087 11, 021, 044 2, 228, 508 2, 573, 666 4, 250, 848 4, 590, 606 1, 236, 999 1, 727, 278 1, 952, 408 69, 932 79, 22 3, 763, 240 計 合 1, 947, 008 79, 221 69, 932 4, 703, 160 0

清水西部処理区										(1	単位:千円)
口. 財 ;	原 の	部									
	建設改良費							維持管理費及び起債元利償還費			
年 次	国 費	起 債	他会計 繰入金	受益者 負担金	その他	ä†	下水道使用 料※	他会計 繰入金	その他	計	合 計
~令和5年度まで	1, 740, 338 1, 734, 357	1, 906, 980 1, 901, 826	543, 877 539, 377	0 93	47, 953 47, 953	4, 239, 148 4, 223, 606	1, 176, 014 1, 193, 417	3, 684, 925 3, 707, 034	0 144, 896	4, 860, 939 5, 045, 347	9, 100, 087 9, 268, 953
令和6年度	5,000	5, 800	900	0	0	11, 700	66, 840	72, 460	0 121, 585	139, 300 188, 688	151, 000 188, 688
令和7年度	92, 400	68,040	- 0	- 0	7, 560	168, 000	´ -	- 0	114, 811	181, 243	349, 243
令和8年度	92, 400	68, 040	- 0	- 0	7, 560	168,000	_	- 0	112, 319	178, 086	346, 086
令和9年度	17, 050	12, 555	- 0	- 0	1, 395	31,000	-	- 0	105, 454	170, 564	201, 564
令和10年度	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	64, 458	- 0	90, 740	155, 198	155, 198
令和11年度	- 0	-	- 0	- 0	- 0	- 0	-	- 0	81, 048	144, 862	144, 862
令和12年度	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	-	- 0	63, 419	126, 595	126, 595
令和13年度	- 0	- 0	0	0	- 0	- 0	62, 554	- 0	56, 753	119, 307	119, 307
令和14年度	- 0	- 0	0	0	0	- 0	61, 919	- 0	58, 629	120, 548	120, 548
合 計	1, 745, 338 1, 936, 207	1, 912, 780 2, 050, 461	544, 777 539, 377	0 93	47, 953 64, 468	4, 250, 848 4, 590, 606		3, 757, 385 3, 707, 034	949, 654	5, 000, 239 6, 430, 438	9, 251, 087 11, 021, 044
	接続率:	99.8	%(令和5年度	₹末)→	99. 8	% (令和14年	度:最終年度	)			
		講じる対策:	職員による戸	別訪問や、下	水道のPRイ	ベント等によ	り接続を働き	かける。			
下水道使用料 ※関連事項	有収率:	72.7 講じる対策:	%(令和5年度 下水道施設へ				<u>14年度:最終</u> やマンホール <sup>2</sup>		Kを減らす対策	きを行う。	
	その他の講じ	る対策									
	1										

## 7 その他事業計画を明らかにするために必要な書類

## 7-1 施設の設置に関する方針【様式1】

主			整備						
主要な施設	指標等			現在 (R5 年 度末)	中期目標 (R14年 度末)	長期 目標	事業の重点化 ・効率化の方 針	中期目標を達成のための主 要な事業	備考
汚水処理	下水道処理人口普及率			99.1%	99.1%	100%			
		処理場	揚水機能が確 保された施設 数:2	100% (2)	100% (2)	100% (2)			
	水害時における機能確保率		消毒機能が確 保された施設 数:3	100%	100%	100% (3)			
耐水化			沈殿機能が確 保された水処 理系列数:6	100% (6)	100% (6)	100% (6)			
			脱水機能が確 保された施設 数:4	100% (4)	100% (4)	100% (4)			
		ポンプ場 (汚水)	揚水機能が確 保された施設 数:1	100%	100%	100% (1)			
	災害	重要な幹	線等 (延長)	9.3% (3.5km)	9.3% (3.5km)	100% (37.7km )	重要路線を対象に機能を確保する。	管渠 耐震化事業	
耐震	5時における機能確保率	処理場 施設数:7		0% (0)	0% (0)	100% (7)	管理施設・揚水 施設、消毒施 設、沈殿施設を 対象に機能を 確保する。	終末処理場耐震化事業	
化		機 能 確 ポンプ場 (汚水) 保 施設数:1		0% (0)	0% (0)	100% (1)	揚水施機。 場にでは 場にでする。 場にでする。 場にでする。 はあれて 実施する。	ポンプ場 耐震化事業	

### 7-2 施設の機能の維持に関する方針【様式2】

a) 主要な施設に係る主な措置

### i) 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画

主要な施設	点検・調査の頻度					
管渠施設	福井市下水道ストックマネジメント計画に基づき、管路施設を [点的施設] [線的施設] [面的施設] の3つに分類して捉え、点検については、[点的施設] (主に腐食するおそれが大きい排水施設) については5年に1回の頻度で、[面的施設] における可とう性管(ビニル管、更生管等)については概ね30年に1回の頻度で実施する。調査については、点検で異常を確認した場合や、[線的施設] における剛性管(陶管、ヒューム管等)については概ね15年に1回の頻度で、[線的施設] における可とう性管及び [面的施設] における剛性管については概ね30年に1回の頻度で実施する。					
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	福井市下水道ストックマネジメント計画に基づき、汚水ポンプ本体については概ね8年に1回の頻度で、雨水ポンプ本体については概ね10年に1回の頻度で、分解調査を実施する。					
水処理施設 (送風機本体)	福井市下水道ストックマネジメント計画に基づき、送風機本体について は概ね10年に1回の頻度で、目視による調査を実施する。					
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	福井市下水道ストックマネジメント計画に基づき、汚泥脱水機について は概ね8年に1回の頻度で、目視による調査を実施する。					

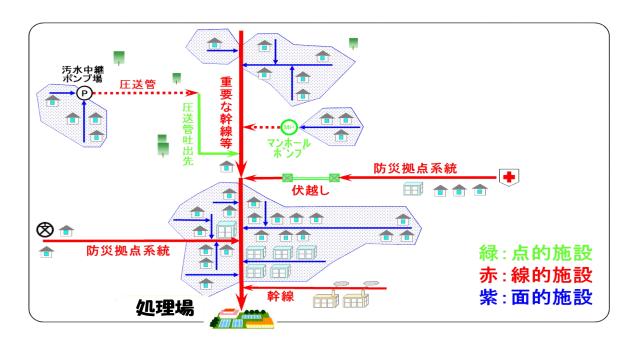


図8-1 点的施設・線的施設・面的施設のイメージ図

#### ii)診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準

主要な施設	修繕・改築の判断基準					
管渠施設	管渠(本管)は健全度Ⅱ又はⅢ <sup>※1</sup> 以下、マンホール本体は健全度Ⅳ <sup>※1</sup>					
	以下、マンホール蓋は健全度1*2、或いは安全機能項目を満たしていな					
	いものを修繕改築の対象とする。					
汚水・雨水ポンプ施設	10					
(ポンプ本体)	ポンプ設備は健全度 2 ** 3 以下を修繕改築の対象とする。					
水処理施設	以同极引进床内库 0 ※3 N T + 板线孔板 5 4 4 1					
(送風機本体)	送風機設備は健全度 2 * 3 以下を修繕改築の対象とする。					
汚泥処理施設	汚泥脱水機設備は健全度 2 ** 3 以下を修繕改築の対象とする。					
(汚泥脱水機)						

- ※1:(公社)日本下水道協会:下水道管路施設の点検・調査マニュアル(案) 平成25年6月、P103を参考に本市の現状に沿って設定した健全度
- ※2:下水道新技術推進機構:下水道用マンホールふたの計画的な維持管理と改築に関する技術マニュアル 2012年3月、P77に基づく健全度
- ※3:国交省水管理・国土保全下水道部、国交省国土技術政策総合研究所下水道研究部:下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン 平成 27 年 11 月 P85 に基づく健全度

#### iii) 改築事業の概要(令和6年度~令和10年度)

主要な施設	改築事業の概要*1
管渠施設	_
汚水・雨水ポンプ施設	汚水ポンプ
(ポンプ本体)	ー 雨水ポンプ ー
水処理施設	
(送風機本体)	_
汚泥処理施設	汚泥脱水設備
(汚泥脱水機)	(美山浄化センター)

※1:福井市の公共下水道事業全体を対象とする。

#### b) 長期的な改築の需要見通し

改築の需要見通し*1 (年当たりの概ねの事業規模の試 算)	試算年次	試算の前提条件		
年当たり概ね52億円	概ね50年後	管渠施設は健全度Ⅱ <sup>*2</sup> 以下で改築 その他は標準耐用年数×1.6で改 築		

- ※1:福井市の公共下水道事業全体を対象とする。
- ※2:(公社)日本下水道協会:下水道管路施設の点検・調査マニュアル (案) 平成25年6月、P103を参考に本市の現状に沿って設定した健全度