

下水道事業の計画と実績 (令和5年3月31日現在)

(1) 下水道事業の整備実績

	処理区域 (整備済排水区域)		実排水人口等		汚水処理 人口普及 率 (%)	水洗化率 (%)	整備期間	供用開始
	排水戸数 (戸)	(A)排水人 口 (人)	排水戸数 (戸)	(B)排水人 口 (人)				
下水道事業 合計	40,151	96,557	36,247	87,550	97.4	90.7		
集合処理区域	35,762	86,259	33,184	79,754	89.3	92.5		
公共下水道 計	31,751	75,279	29,585	70,058	78.0	93.1		
飯田	31,007	73,402	28,974	68,515		93.3	S25~H25	S52.4.1
川路	744	1,877	611	1,543		82.2	H11~H23	H16.4.1
特定環境保全公共下水道 計	2,137	5,426	1,844	4,468	5.6	82.3		
竜丘	1,754	4,725	1,533	3,891		82.3	H7~H20	H15.12.16
和田	383	701	311	577		82.3	H8~H21	H11.3.31
農業集落排水事業 計	1,854	5,487	1,735	5,161	5.8	94.1		
立石 (三徳)	92	312	91	311		99.7	H2~H5	H5.11.1
知久平 (下久堅)	191	553	188	541		97.8	H4~H8	H7.4.1
柏原 (上久堅)	62	166	62	166		100.0	H5~H8	H8.2.1
下殿岡 (伊賀良)	359	1,052	351	1,037		98.6	H6~H10	H10.4.1
下虎岩 (下久堅)	255	839	249	818		97.5	H7~H11	H11.4.1
船渡 (龍江)	270	773	250	724		93.7	H8~H13	H13.4.1
上久堅中央 (上久堅)	169	458	152	406		88.6	H9~H15	H15.4.1
更生太田 (龍江)	313	942	275	844		89.6	H10~H16	H16.4.1
米川野池芋平 (千代)	143	392	117	314		80.1	H15~H21	H21.4.1
小規模集合排水処理施設整備 計	20	67	20	67	0.07	100.0		
目名振 (下久堅)	10	33	10	33		100.0	H8~H9	H10.4.1
堤田 (下久堅)	10	34	10	34		100.0	H9~H10	H11.4.1
個別処理区域(合併処理浄化槽)	4,389	10,298	3,063	7,796	8.0	75.7		

*汚水処理人口普及率(集合処理区域) = (A)/下水道事業合計 排水人口96,557

*汚水処理人口普及率(個別処理区域) = (B)/下水道事業合計 排水人口96,557

(2) 公共下水道事業

ア 整備計画

処理区	面積・人口	計 画			
		全 体 計 画		認 可 区 域	
		排水面積(ha)	排水人口(人)	排水面積(ha)	排水人口(人)
飯田処理区		2,958	71,450	2,698	72,500
川路処理区		130	1,810	127	1,830
計		3,088	73,260	2,825	74,330

*飯田処理区及び川路処理区の全体計画の数値は令和17年度の目標値、認可区域の数値は令和11年度の目標値である。

イ 建設事業費の実績

(単位：千円)

年度	事業費	補助・単独の内訳		事業内容の内訳		財 源 内 訳		
		補助事業	単独事業	管路ほか	処理場	国 費	地方債	その他
～3	67,066,735	35,406,043	31,660,692	45,944,212	21,122,523	18,860,720	38,668,551	9,537,464
4	453,890	106,209	347,681	371,405	82,485	55,050	216,400	182,440
計	67,520,625	35,512,252	32,008,373	46,315,617	21,205,008	18,915,770	38,884,951	9,719,904

*「地方公営企業決算の状況」の「施設及び業務概況に関する調」「資本的収支に関する調」による。

*事業費は昭和24年度からの累計である。

○令和4年度主要事業

(単位：千円)

事業区分	事業内容	数量	金額
補助事業	飯田市ストックマネジメント計画に基づく処理施設改築更新 松尾浄化センター電気設備改築更新	1式	81,000
	飯田市下水道総合地震対策計画に基づく地震対策（人孔管口耐震化） 八幡工区	36箇所	19,624
	飯田市下水道総合地震対策計画に基づく地震対策（可搬式発電機配備） 新川橋下ポンプ場	1箇所	13,406
単独事業	飯田市ストックマネジメント計画に基づく管路施設改築更新（管更生工事） 下茶屋工区ほか	523.8m	75,537
	飯田市下水道総合地震対策計画に基づく地震対策（人孔管口耐震化） 久井工区	22箇所	12,320
	他事業関連管渠築造・布設替事業 飯田南木曽線ほか（令和3年度繰越含む）	860.2m	99,769

ストックマネジメント計画とは、市内約683kmの下水道管路のうち、事故や機能不全が発生しやすい管路（発生確率）や社会的影響の大きい管路（被害規模）を数値的に評価し重要管渠として約266kmを位置づけ、リスク評価の高い箇所から点検・調査を行い、対策の必要性が高いと評価された箇所から計画的な改築や修繕を実施するとともに改築コストの平準を図るものです。（※図1）

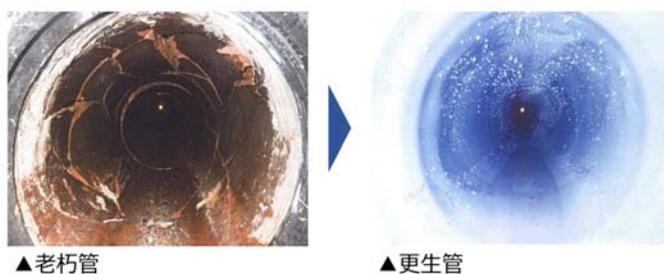


図1：管更生（飯田市ストックマネジメント計画に基づく長寿命化対策）

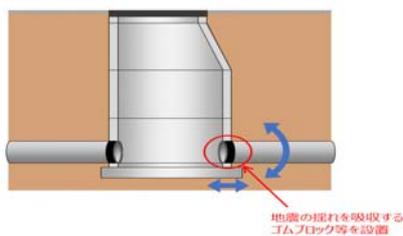


図2：人孔管口耐震化（飯田市下水道総合地震対策計画に基づく地震対策）

総合地震対策計画とは、伊那谷断層帯の活動による直下型地震（最大震度7程度）の地震動及び東海地震（飯田市での震度6弱）クラスの地震動が発生した際、対策優先度の高い管路（主要な災害対策本部（市役所本庁・りんご庁舎）及び災害拠点病院（飯田市立病院）からの排水路線）の人孔管口耐震化：398箇所及び重要幹線上のポンプ施設への可搬式発電機配備：6基を実施し、非常時に備えるものです。（※図2）

(3) 特定環境保全公共下水道事業

ア 整備計画

処理区	面積・人口			
	計 画		認 可 区 域	
	全 体 計 画		認 可 区 域	
	排水面積(ha)	排水人口(人)	排水面積(ha)	排水人口(人)
竜丘処理区	248	4,560	213	4,630
和田処理区	38	770	38	780
計	286	5,330	251	5,410

* 竜丘処理区及び和田処理区の全体計画の数値は令和17年度の目標値、認可区域の数値は令和11年度の目標値である。

イ 建設事業費の実績

(単位：千円)

年度	事業費	補助・単独の内訳		事業内容の内訳		財 源 内 訳		
		補助事業	単独事業	管路ほか	処理場	国 費	地方債	その他
～3	11,796,806	5,964,670	5,832,136	9,801,721	1,995,085	3,059,110	7,521,400	1,216,296
4	33,487	0	33,487	31,243	2,244	0	0	33,487
計	11,830,293	5,964,670	5,865,623	9,832,964	1,997,329	3,059,110	7,521,400	1,249,783

* 「地方公営企業決算の状況」の「施設及び業務概況に関する調」、「資本的収支に関する調」による。

* 事業費は平成7年度からの累計である。

○令和4年度主要事業

(単位：千円)

事業区分	事 業 内 容	数 量	金 額
単独事業	特環公共下水道事業計画検討業務委託 (令和3年度繰越事業)	1 式	10,835
	マンホールポンプ制御盤改修工事 竜丘処理区・和田処理区	10 箇所	5,016

(4) 農業集落排水事業

ア 整備計画

地 区	面積・人口等	計画面積(ha)	計画戸数(戸)	計画人口(人)
立 石 (三 穂)		7.4	116	540
知 久 平 (下久堅)		11.0	260	1,490
柏 原 (上久堅)		7.0	73	330
下 殿 岡 (伊賀良)		38.0	355	1,730
下 虎 岩 (下久堅)		25.6	320	1,420
船 渡 (龍 江)		30.0	357	1,760
上久堅中央 (上久堅)		23.0	298	1,200
更生太田 (龍 江)		30.0	462	2,710
米川野池芋平(千 代)		16.0	206	980
計		188.0	2,447	12,160

イ 建設事業費の実績

(単位：千円)

年度	事業費	補助・単独の内訳		事業内容の内訳		財 源 内 訳		
		補助事業	単独事業	管路ほか	処理場	国 費	地方債	その他
～3	13,579,858	5,705,568	7,874,290	10,429,001	3,150,857	2,978,478	7,261,100	3,340,280
4	89,505	0	89,505	51,973	37,532	0	34,300	55,205
計	13,669,363	5,705,568	7,963,795	10,480,974	3,188,389	2,978,478	7,295,400	3,395,485

*「地方公営企業決算の状況」の「施設及び業務概況に関する調」「資本的収支に関する調」による。
*「事業費」は平成2年度からの累計である。

○令和4年度主要事業

(単位：千円)

事業区分	事業内容	箇所数	金額
単独事業	飯田市ストックマネジメント計画に基づく管路施設改築更新 (管更生工事) 上久堅中央工区	222.4m	24,948
	農村整備事業(農業集落排水施設整備事業(強靱型)) 立石地区	1箇所	20,350
	農村整備事業(農業集落排水事業)調査計画策定業務 下虎岩・柏原地区	2箇所	12,243
	マンホールポンプ制御盤改修工事 上久堅中央・下虎岩地区	9箇所	10,659

(5) 小規模集合排水処理事業

ア 整備計画

地区	面積・人口等	計画面積(ha)	計画戸数(戸)	計画人口(人)
目名振(下久堅)		1.4	14	80
堤田(下久堅)		1.1	12	70
計		2.5	26	150

イ 建設事業費の実績

(単位：千円)

年度	事業費	補助・単独の内訳		事業内容の内訳		財 源 内 訳		
		補助事業	単独事業	管路ほか	処理場	国 費	地方債	その他
～3	213,507	0	213,507	131,367	82,140	0	151,400	62,107
4	288	0	288	2	286	0	0	288
計	213,795	0	213,795	131,369	82,426	0	151,400	62,395

*「地方公営企業決算の状況」の「施設及び業務概況に関する調」「資本的収支に関する調」による。
*「事業費」は平成8年度からの累計である。
*一部関連事業費を除く。