

ビジョン指標の進捗一覧表(水道事業)

方針	目標	指標名	令和2年度	現状 (令和3年度)	中間目標値 (令和5年度)	最終目標値 (令和10年度)
安全	安全・安心な水づくり	水質基準不適合率	0%	0%	0%	0%
	水道水の品質の向上	平均残留塩素濃度	0.31mg/ℓ	0.33mg/ℓ	0.40mg/ℓ以下	0.40mg/ℓ以下
		最大カビ臭物質濃度 水質基準比率	30%	40%	40%	40%
強靱	施設の更新・耐震化	浄水施設の耐震化率	12.1%	12.1%	12.1%	78%
		配水池の耐震化率	21.5%	21.5%	20.8%	100%
	管路の更新・耐震化	基幹管路の耐震化率	29.0%	30.2%	36%	50%
		配水支管の耐震化率	29.3%	29.9%	28%	30%
	危機管理体制の構築	上下水道BCPに基づく 訓練の実施回数	2回/年	2回/年	2回以上/年	2回以上/年
		災害用応急給水栓	11箇所	16箇所	25箇所	25箇所
	施設の機能維持	有収率	95.1%	94.0%	95.0%以上	95.0%以上
持続	持続可能な経営	経常収支比率	110.6%	116.8%	100%以上	100%以上
		料金回収率	101.1%	109.0%	100%以上	100%以上
	お客さまとの コミュニケーション	広報誌発行回数	2回/年	2回/年	2回/年	2回/年
		アンケートの実施	2回/年	2回/年	定期的に実施	定期的に実施

【安全・安心な水づくり】・【水道水の品質の向上】の目標におけるR3年度の実績値

指標名	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	中間目標 (R5)	最終目標 (R10)
水質基準不適合率 ※1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均残留塩素濃度 ※2	0.48	0.48	0.51	0.46	0.41	0.31	0.30	0.31	0.33	0.40	0.40
最大カビ臭物質濃度 水質基準比率 ※3	20	40	40	50	80	30	20	30	40	40	40

測定月 (R3年度)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質基準不適合率 (月毎)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均残留塩素濃度 (月毎)	0.28	0.32	0.32	0.32	0.36	0.32	0.33	0.32	0.34	0.36	0.35	0.31
最大カビ臭物質濃度 水質基準比率(月毎)	20	0	10	40	20	20	20	10	0	10	10	10

※1水質基準値に適合しない検査の回数の割合 : (水質基準不適合回数／全検査回数) × 100

※2残留塩素濃度の平均値 : (残留塩素濃度合計／残留塩素測定回数)

※3カビ臭物質濃度の最大値の水質基準値に対する割合 : (最大カビ臭物質濃度／水質基準値) × 100

加古川市水道ビジョン
【施設の更新・耐震化】の目標における令和 3 年度の実績値

<浄水施設の耐震化率>

対象施設	浄水施設能力 (m3/日)	水源	耐震化の状況	
			R2	R3
中西条浄水場 ※1	38,100	表流水	×	×
	7,200	地下水	×	×
神野水源地	4,800	地下水	×	×
東神吉水源地	5,700	地下水	○	○
西部水源地	2,500	地下水	○	○
中津水源地	4,300	地下水	×	×
大野水源地	5,300	地下水	×	×
耐震化済			8,200	8,200
全浄水施設			67,900	67,900
耐震化率			12.1%	12.1%

<配水池の耐震化率>

施設名	有効容量 (m3)	耐震化の状況	
		R2	R3
投松配水池	3,000	○	○
宮山配水池	1,000	×	×
大野配水池	5,000	×	×
都台配水槽 ※2	70	-	-
細工所配水池	120	×	×
城山配水池	10,000	○	○
福留配水池 ※3	55,600	×	×
東神吉配水池	3,400	○	○
上原配水池	500	○	○
耐震化済		16,900	16,900
全配水池		78,620	78,620
耐震化率		21.5%	21.5%

:耐震化済の施設
 :耐震化工事施工中の施設
 :令和2年度完了

※1 中西条浄水場:場内各施設において耐震化工事施工中
 ※2 都台配水槽:令和 2 年度 耐震化・更新工事完成に伴い廃止
 ※3 福留配水池:令和 2 年度～令和 4 年度 No.1 配水池耐震化工事完成予定
 令和 4 年度～令和 6 年度 No.2 配水池耐震化工事施工予定

＜参考資料＞

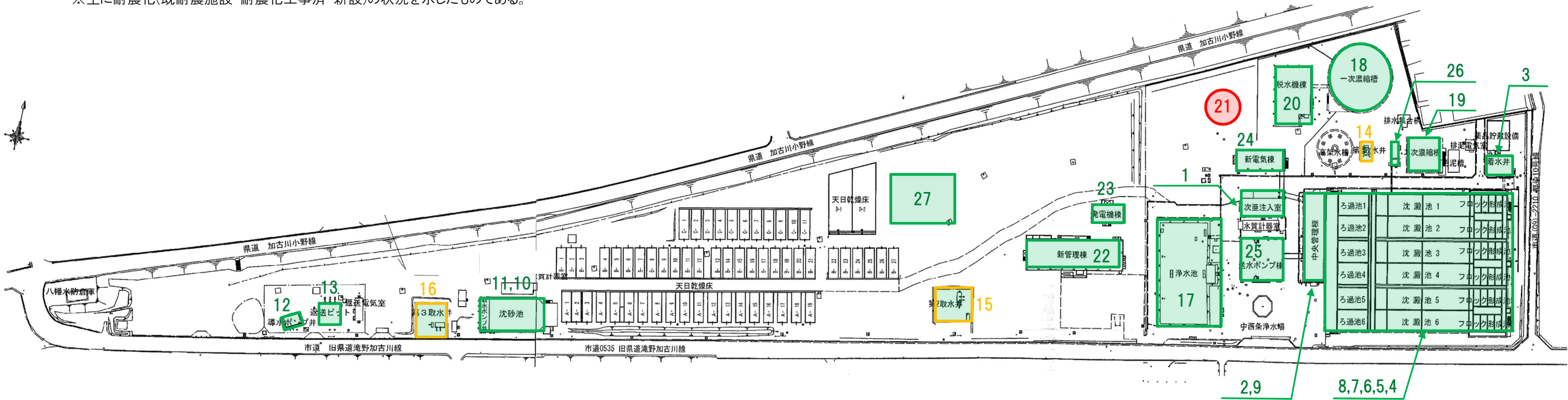
施 設 名					
1	次亜注入設備	11	取水ポンプ井	21	高架水槽
2	浄水施設棟	12	導水ポンプ井	22	管理棟
3	着水井	13	返送ピット	23	発電機棟
4	急速攪拌池	14	第 1 取水井	24	電気棟
5	フロック形成池	15	第 2 取水井	25	送水ポンプ棟
6	沈澱池	16	第 3 取水井	26	酸注入設備
7	急速ろ過池	17	浄水池	27	洗浄排水池
8	管廊・浄水渠	18	1 次濃縮槽		
9	送水ポンプ井	19	2 次濃縮槽		
10	沈砂池	20	脱水機棟		

※主に耐震化(既耐震施設・耐震化工事済・新設)の状況を示したものである。

＜中西条浄水場耐震化状況概略図(令和 3 年度実績)＞

※当該図面に表示する施設は概略を示したものであり、すべてを表示したものではありません。

19：2 次濃縮槽 ⇒ 工事完成(令和 2 年度～令和 3 年度)
21：高架水槽 ⇒ 工事施工中(令和 2 年度～令和 4 年度)
(高架水槽は新たに別場所に更新のうえ既存施設は撤去)



《凡例》

- ： 耐震化工事が必要な施設
- ： 耐震施設
- ： 耐震施設で設備更新が必要な施設

令和3年度完成施設(中西条浄水場2次濃縮槽)

◎令和2年度～令和3年度◎



中西条浄水場2次濃縮槽
耐震化更新工事
工事費 およそ4億円



現在施工中の施設(中西条浄水場高架水槽)

◎令和2年度～令和4年度◎



中西条浄水場
高架水槽更新工事
工事費おおよそ8億円



令和3年度完成施設(投松ポンプ場)

◎平成30年度～令和3年度◎

施工前のポンプ棟



投松ポンプ場更新工事
工事費 およそ9億円

新しいポンプ棟



揚水ポンプ

ポンプ井に貯めた水を投松配水池へ揚水します。

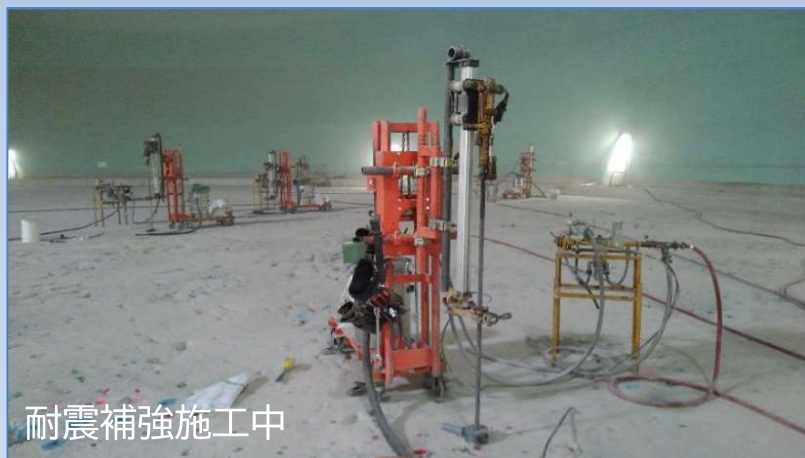


自家発電設備

災害時等の非常時に停電した際に、自家発電設備でポンプ等の電力を供給します。

現在施工中の施設(福留配水池)

◎令和2年度～令和4年度◎



基幹管路の更新（耐震化）計画

