

香 美 市 水 道 事 業
基 本 計 画

《 更 新 版 》

平成22年12月

香美市役所 水道課

『香美市水道事業 基本計画（更新版）』 目次

はじめに

I	水道事業の概要	1
1.	水道施設の状況	1
1)	香美市全体の施設の状況	1
2)	香美市上水道の施設の状況	5
2.	水道事業経営の状況	13
1)	水道料金	13
2)	上水道の状況	14
3)	簡易水道の状況	15
3.	水需要の見通し	17
1)	香美市の人口の動向	17
2)	給水人口と給水普及率の推移	19
3)	有収水量の推移	20
4)	水需要の見通し	21
II	水道施設の整備計画	29
1.	上水道における新水源開発	29
1)	整備計画:A案	29
2)	整備計画:B案	37
3)	総合評価	45
2.	更新及び未普及地域の解消	47
III	水道事業の経営計画	49
1.	事業計画	49
2.	財政計画	50
3.	事業計画及び財政計画の目標(PI)	68

資料編

「はじめに」

全国の水道事業を所管する厚生労働省では、水道事業者が共通してもつべき政策目標を明らかにし、実現の施策を示す「地域水道ビジョン」の策定を平成16年から推奨しています。

香美市におきましても、平成20年3月に香美市水道事業基本計画を策定し、水道事業の将来を見通し、健全で恒久的な事業経営の確立と、安全で安定的な水道水の供給を図ることに努めて参りました。

しかし、昨今においては経済状況の悪化や人口減少等の課題が顕著になりつつあり、水道事業に於きましても更なる厳しい経営状況が予想されるとともに、従来の懸案でもあります上水道の新水源整備計画の推進が急務となっています。

そこで、今回、水道事業基本計画を見直し、施設整備のあり方や水道事業経営の目標を再度検討し、その実現の方策を明らかにするものとして策定しました。

I 水道事業の概要

1. 水道施設の状況

1) 香美市全体の水道施設の状況

香美市の水道事業は上水道:1施設、簡易水道:15施設、飲料水供給施設:11施設の合計27施設を有し、市営の水道事業としてその管理運営を行っています(次項「香美市全図」参照)。

○施設の概要

施設の系統としては、旧土佐山田町平地部に位置する香美市上水道は、比較的清浄で豊富な地下水に恵まれ水源井より滅菌処理にて配水していますが、山田堰・香長簡易水道や山間地に位置する旧香北町・旧物部村等の簡易水道及び飲料水供給施設の大部分は、浅井戸や表流水に水源を求め緩速ろ過にて配水しており、建設費・維持管理費ともに大きなコストを要しています。

○主な水道事業の沿革

香美市で唯一の上水道である香美市上水道は昭和25年に創設され、その後、順次拡張整備を行い、現在は計画給水人口:15207人、計画1日最大給水量:9482m³で運用しています。その他の簡易水道や飲料水供給施設については、概ね昭和40年代後半以降に創設整備が進められ、香美市全体での現在の水道普及率は91%に達しています。

香美市水道事業一覧表

区 分	名 称	水源種類	浄 水 方 法	計画給水人口	現在給水人口	給 水 区 域
香美市 上 水 道	香美市	地下水	滅菌消毒のみ	15,207 人	14,377 人	山田、明治、岩村、楠目、大法寺の一部
旧土佐山田町 簡易水道	山 田 堰	地下水	滅菌消毒のみ ----- 緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	5,000 人	3,490 人	談議所、片地、佐野、仁井田、大平、本村、 中村の一部
	香 長	地下水	緩速ろ過及び 滅菌消毒	1,530 人	1,224 人	新改、上改田、久次、須江、植
	ほ き や ま	地下水	緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	160 人	115 人	東川西の谷・東の谷、休場、平山、曾我部川、 大法寺の一部
	繁 藤	表流水	緩速ろ過及び 滅菌消毒	550 人	262 人	飼古屋、追廻し、向田、繁藤、北滝本の一部
飲料水供給施設	ヒ ヨ ダ	地下水	緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	32 人	30 人	ヒヨダ
	河 の 川	表流水	緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	78 人	77 人	河の川
	北 滝 本	表流水	緩速ろ過及び 滅菌消毒	30 人	25 人	北滝本の一部
旧香北町 簡易水道	根 須	表流水	緩速ろ過 及び滅菌消毒	400 人	133 人	根須
	清 爪	表流水	緩速ろ過（T0式等） 及び滅菌消毒	330 人	194 人	清爪、蕨野、白石
	美 良 布	表流水 ----- 地下水	緩速ろ過（T0式等） 及び滅菌消毒	4,240 人	3,911 人	日ノ御子、小川、韭菜野、上町、住宅、 泉町、本町、新田、本田、下野尻、太郎丸、 萩野、北岩改、南岩改、橋川野、 谷相、中谷、横谷、永野、朴ノ木、吉野
	猪 野 々	表流水	緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	290 人	155 人	猪野々
	五 百 蔵	表流水	緩速ろ過 及び滅菌消毒	374 人	261 人	五百蔵、白川下
	西 川	表流水	緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	260 人	126 人	久保川、大谷、佐敷
飲料水供給施設	市 原	表流水	緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	60 人	35 人	市原
	大 久 保	表流水	緩速ろ過 及び滅菌消毒	55 人	51 人	大久保
	梅 久 保	表流水	緩速ろ過（T0式等） 及び滅菌消毒	95 人	95 人	梅久保、大井平、日浦込
	有 瀬	表流水	緩速ろ過 及び滅菌消毒	97 人	93 人	有瀬
旧物部村 簡易水道	大 枳	表流水	緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	1,476 人	858 人	大枳の一部、山崎の一部、中谷川、日ノ池
	影 仙 頭	表流水	緩速ろ過 及び滅菌消毒	130 人	61 人	影仙頭（定額料金）
	岡 ノ 内	表流水	緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	170 人	95 人	岡ノ内（定額料金）
	五 王 堂	表流水	緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	104 人	83 人	五王堂
	別 府	表流水	緩速ろ過 及び滅菌消毒	155 人	44 人	別府（定額料金）
飲料水供給施設	安 丸	表流水	滅菌消毒のみ	92 人	51 人	安丸
	黒 代	表流水	緩速ろ過 及び滅菌消毒	98 人	45 人	黒代
	根 木 屋	表流水	緩速ろ過 及び滅菌消毒	70 人	25 人	根木屋
	神 池	表流水	緩速ろ過（T0式） 及び滅菌消毒	98 人	80 人	神池

資料：「高知県の水道」

（上水・簡水：H20 飲供：H18）

合計： 31,181 人 25,996 人

