

香南市鉛製給水管布設替計画

令和6年12月

香南市 上下水道課

1. 計画の目的

昭和50年当時、鉛製給水管を使用した水道給水施設の設置が全国的に行われていた。香南市においても、主に宅地開発に伴う水道給水施設に鉛製給水管が使用され、野市町内での使用例が多く確認されている。

旧厚生省では、溶出した鉛の摂取に伴う世界的な健康への影響に対するWHOの動きや、近年の科学的知見の向上を背景に、平成4年12月および平成14年4月の2度の水質基準改正を行い、現在の0.01mg/L以下を水質基準と定めています。また、平成19年12月には、鉛製給水管の適切な対策についての通知が発出され、広報活動や布設替え計画の策定と布設替えの促進などが求められています。

本市では、平成21年度から上水道配水管の布設替えと併せて鉛製給水管の布設替えを行ってきたが、早期完了を目指し、今後の布設替え工事を効率的かつ計画的に実施・促進していくことを目的として本計画を作成する。

2. 鉛製給水管の使用地域

鉛製給水管が使用を確認している地域

みどり野団地

配水管延長	L = 2, 800 m
給水管戸数	258戸
概算事業費	241, 000千円

白岩団地

配水管延長	L = 1, 400 m
給水管戸数	60戸
概算事業費	120, 000千円

つきみ野団地

配水管延長	L = 1, 300 m
給水管戸数	120戸
概算事業費	112, 000千円

上野団地

配水管延長	L = 600 m
給水管戸数	45戸
概算事業費	52, 000千円

宅地造成地区

西野地区

配水管延長 L = 360 m
給水管戸数 43戸
概算事業費 31,000千円

大谷地区

配水管延長 L = 1,000 m
給水管戸数 69戸
概算事業費 86,000千円

東野地区

配水管延長 L = 60 m
給水管戸数 8戸
概算事業費 5,000千円

新宮地区

配水管延長 L = 40 m
給水管戸数 4戸
概算事業費 3,500千円

3. 水質調査

令和6年10月末時点の水質調査結果

地区名	調査対象戸数	調査戸数	基準超過数	超過率(%)
みどり野団地	270	82	27	32.9
白岩団地	60	21	3	14.3
つきみ野団地	120	40	0	0.0
上野団地	45	23	7	30.4
西野地区	43	17	0	0.0
大谷地区	69	27	4	14.8

地 区 名	調査対象戸数	調査戸数	基準超過数	超過率(%)
東野地区	8	4	1	25.0
新宮地区	4	0	0	

4. 計画方針

鉛製給水管の布設替え工事については、これまで、概ね20,000千円から30,000千円の事業費を投じ、みどり野団地の布設替えを進めてきたが、このままでは概ね25年を要することから、鉛製給水管の使用に伴う健康への影響や、市民の不安をできる限り早期に解消するため、今後10年での布設替え完了を目標とし、計画を作成することとする。

計画作成に当たっては、これまでに実施してきた水質調査の結果を考慮し、早期に対策が必要と考えられる地区や箇所などから進めていくこととし、効率的な計画とすることに努める。

ただし、事業を進める中で、その状況や諸事情等に変化があった場合には、臨機応変に対応するものとする。

5. 計画期間

令和6年度から令和15年度までとする。

6. 鉛製給水管布設替えスケジュール

別紙に示す。

鉛製給水管布設替えスケジュール

地区名	年度		事業概要	工種	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	備考
	年度	年度													
みどり野団地	本管延長	2,800 m	測量設計 工事	■											
	給水管戸数	258 戸													
白岩団地	本管延長	1,400 m	測量設計 工事			■									
	給水管戸数	60 戸				■									
つきみ野団地	本管延長	1,300 m	測量設計 工事							■					
	給水管戸数	120 戸								■					
上野団地	本管延長	600 m	測量設計 工事	■											
	給水管戸数	45 戸		■											
その他造成地	本管延長	1,460 m													
西野地区	本管延長	360 m	測量設計 工事										■		
	給水管戸数	43 戸											■		
大谷地区	本管延長	1,000 m	測量設計 工事			■							■		
	給水管戸数	69 戸				■							■		
東野地区	本管延長	60 m	測量設計 工事		■										
	給水管戸数	8 戸			■										
新宮地区	本管延長	40 m	測量設計 工事										■		
	給水管戸数	4 戸											■		