

令和5年度

水 質 年 報

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)



郡山市上下水道局



郡山市水道キャラクター
「きららん」

は じ め に

本書「水質年報（令和5年度）」は、郡山市上下水道局浄水課水質管理室及び荒井浄水場において実施した水質検査等の結果をまとめたものです。

内容は、令和5年度水質検査計画に基づき実施した堀口浄水場・熱海浄水場・荒井浄水場の浄水処理工程ごとの水質検査、柳橋浄水場、湖南西部・湖南東部・熱海中山簡易水道の原水・給水及び取水源となっている猪苗代湖・逢瀬川・深沢川・三春ダム等の水質検査の結果です。

また、クリプトスポリジウム（耐塩素性病原微生物）及び湖沼等においてアオコから産出されるミクロシスチンについて調査した結果も報告します。

目 次

1	水質基準値及び検査方法等	1
2	水質検査業務実績	7
	定期水質場所一覧	9
	定期水質検査実績	13
	臨時水質検査実績	14
3	堀口浄水場	19
	〈 経年変化表 〉	25
	【場内原水】 浜路、上戸、逢瀬川	
	【給 水】 豊田、喜久田、柴宮、板橋	
	〈 堀口浄水場場内水質 〉	32
	〈 検査結果表 〉	33
	場内・浜路原水	
	場内・上戸原水	
	場内・逢瀬川原水	
	急速ろ過水	
	緩速ろ過水	
	浄水池水	
	多田野配水池系 給水・豊田	
	河内配水池系 給水・喜久田	
	本宮館配水池系 給水・柴宮	
	板橋配水池系 給水・板橋	
4	熱海浄水場	55
	〈 経年変化表 〉	59
	【場内原水】 深沢川	
	【給 水】 熱海温泉	
	〈 熱海浄水場場内水質 〉	61
	〈 検査結果表 〉	63
	場内・深沢川原水	
	緩速ろ過水	
	浄水池水	
	熱海配水池系 給水・熱海温泉	

5	荒井浄水場	73
	<ul style="list-style-type: none"> 〈 経年変化表 〉 78 【場内原水】三春ダム 【給 水】東部NT、永盛、阿久津、田村、中田、川曲 〈 荒井浄水場場内水質 〉 85 〈 検査結果表 〉 87 場内・三春ダム原水 急速ろ過水 オゾン処理水 活性炭処理水 浄水池兼配水池水 東部 NT 配水池系 給水・東部 NT 自然流下系 給水・永盛 蒲倉配水池系 給水・阿久津 高倉配水池系 給水・田村 高倉-上石配水池系 給水・中田 高倉-川曲配水池系 給水・川曲 〈 荒井浄水場の各浄水処理工程における除去効果 〉 110 	
6	柳橋浄水場	111
	<ul style="list-style-type: none"> 〈 柳橋浄水場水質 〉 114 〈 検査結果表 〉 115 場内・原水 柳橋・給水 	
7	湖南西部簡易水道	121
	<ul style="list-style-type: none"> 〈 湖南西部簡易水道水質 〉 124 〈 検査結果表 〉 125 場内・第一原水 場内・第二原水 配水池内・給水 	
8	湖南東部簡易水道	133
	<ul style="list-style-type: none"> 〈 湖南東部簡易水道水質 〉 136 〈 検査結果表 〉 137 場内・第一原水 場内・第二原水 配水池内・給水 	
9	熱海中山簡易水道	145
	<ul style="list-style-type: none"> 〈 熱海中山簡易水道水質 〉 148 	

〈 検査結果表 〉	149
場内・第二原水	
配水池内・給水	

1 0 毎日検査	155
----------	-----

〈 毎日検査項目結果表 〉	157
-------------------------	-----

1 1 水源及び水源上流等	159
---------------	-----

〈 経年変化表 〉	167
---------------------	-----

 【猪苗代湖系】 浜路取水塔、上戸取水口、長瀬川

 【逢瀬川系】 大久保川、塚野橋

 【三春ダム系】 上層、下層、本川前貯水池

 【大滝根川】 光大寺、牧野川合流前

 【牧野川】 大滝根川合流前

〈 検査結果表 〉	179
---------------------	-----

 猪苗代湖 浜路取水塔

 猪苗代湖 上戸取水口

 猪苗代湖流入河川 長瀬川

 逢瀬川流入河川 大久保川

 逢瀬川上流 塚野橋

 三春ダム 上層

 三春ダム 下層

 三春ダム 本川前貯水池

 大滝根川 光大寺

 大滝根川 牧野川合流前

 牧野川 大滝根川合流前

〈 三春ダム水質予測値（基本計画）と実測値の比較 〉	204
--------------------------------------	-----

1 2 農薬検査	205
----------	-----

1 3 試験・研究及びその他	219
----------------	-----

 (1)クリプトスポリジウム検査結果について 221

 (2)荒井浄水場原水及び三春ダムの生物試験結果 227

 (3)ミクロシスチンの調査結果 233

 (4)放射性物質モニタリング検査結果 234

1 4 主要備品一覧表	237
-------------	-----

1 5 水質基準項目（51項目）の概要	241
---------------------	-----

