

令和4年度

水 質 年 報

(令和4年4月1日~令和5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4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。

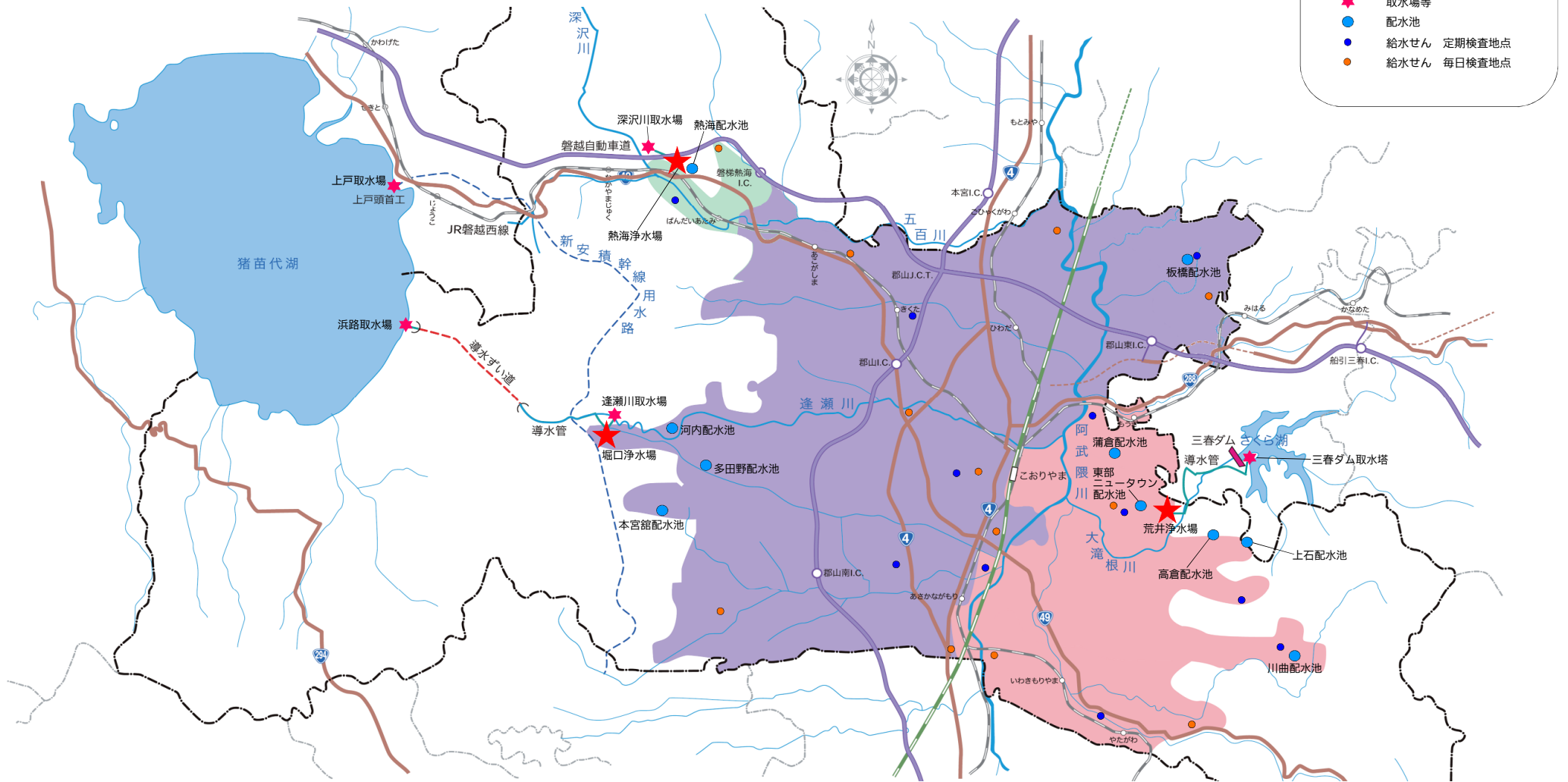
内容は、令和3年度末に策定した郡山市水質検査計画に基づき実施した水質検査の結果です。本年度は、世界的なヘリウムガスの不足により、分析機器の稼働に必要十分な量の高純度ガスが確保できなかったため、法令に定める範囲内で回数を縮小して実施いたしました。

水質検査は堀口浄水場・熱海浄水場・荒井浄水場の給水だけでなく、各浄水場の浄水処理工程や、取水源となっている猪苗代湖・逢瀬川・深沢川・三春ダム等の水質についても調査を行っています。

また、耐塩素性病原微生物であるクリプトスポリジウムや、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。

検査地点（令和4年度）

浄水場・水源及び水質検査地点場所概略図



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
	定期水質検査・採水場所一覧	9
	定期水質検査実績	12
	臨時水質検査実績	13
3	堀口浄水場	17
	〈 経年変化表 〉	23
	【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 〉	30
	〈 検査結果表 〉	31
	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	53
	〈 経年変化表 〉	57
	【場内原水】 深沢川	
	【給 水】 熱海温泉	
	〈 熱海浄水場場内水質 〉	59
	〈 検査結果表 〉	61
	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	

〈 経年変化表 〉	76
【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 〉	83
〈 検査結果表 〉	85
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 〉	108

6	堀口浄水場 水源	109
	< 経年変化表 > 113 【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 < 検査結果表 > 119 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	
7	荒井浄水場 水源	131
	< 経年変化表 > 137 【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 > 143 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 > 156	
8	農薬検査	157
9	試験・研究及びその他	171
	(1)クリプトスポリジウム検査結果 173 (2)三春ダムおよび荒井浄水場原水の生物試験結果 178 (3)ダイオキシン類の調査結果 182 (4)マイクロシスチンの調査結果 186 (5)水道水及び原水の放射性物質モニタリング検査結果 187	
10	主要備品一覧表	189
11	水質基準項目（51項目）の概要	193

