

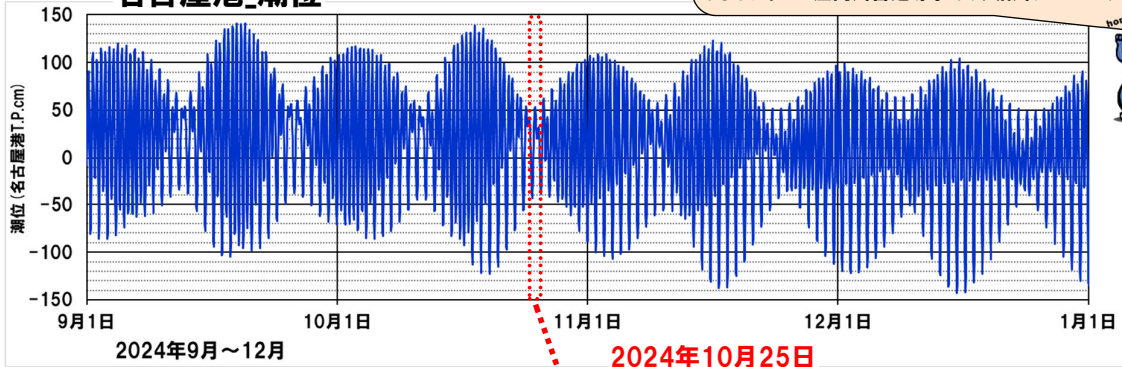
# 第20回 堀川一斉調査 実施日：2024年(令和6年)10月25日

市民の視点と感覚で水位の変化が  
小さい時の堀川の様子を調べる

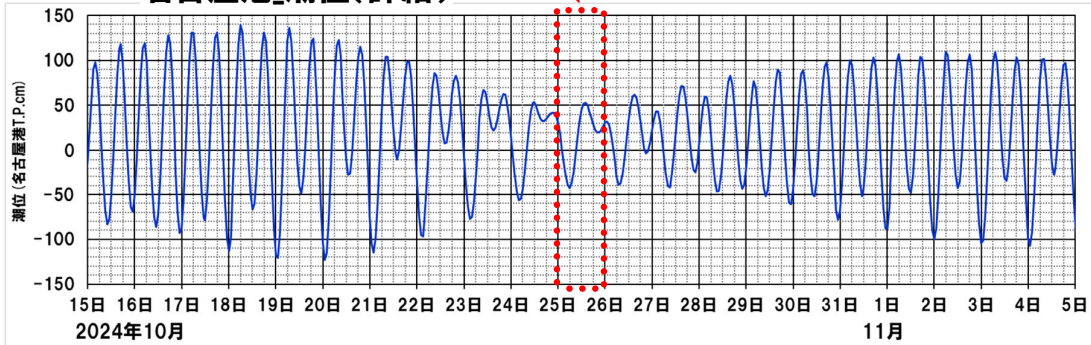
今回の一斉調査(第20回)は、小潮の状況で実施しました。そして、今回の結果と第18回(大潮)の結果を比較することで、市民の視点と感覚で潮位の変化のちがいによる水の汚れの印象などのちがいを数値化して比較・評価をすることを目的にしました。\*庄内川暫定導水あり、堀川クルーズあり



## 名古屋港\_潮位



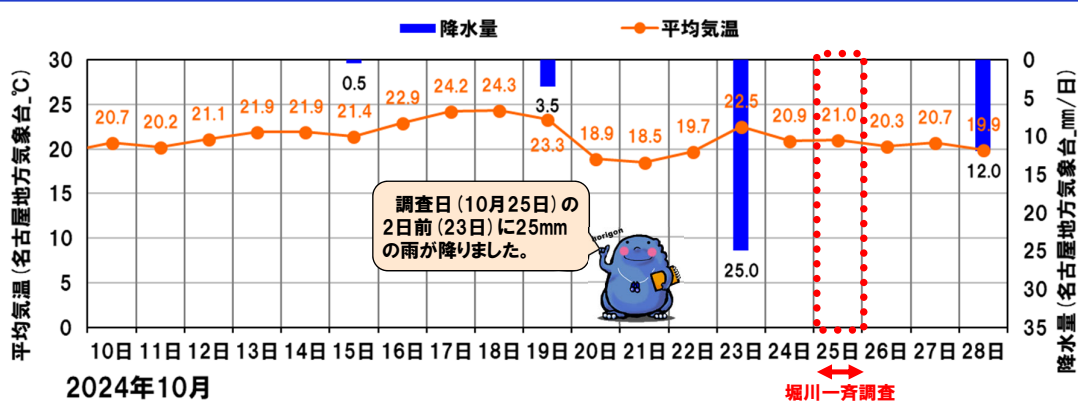
## 名古屋港\_潮位(詳細)



資料：気象庁\_名古屋 潮位表

## 平均気温と降水量(名古屋地方气象台)

資料：気象庁HP



## 堀川クルーズの実施状況

祝 五条橋就航

名古屋城近くから乗れる!!

なごや 堀川クルーズ

堀川水上散歩

10/5(土)~12/8(日)

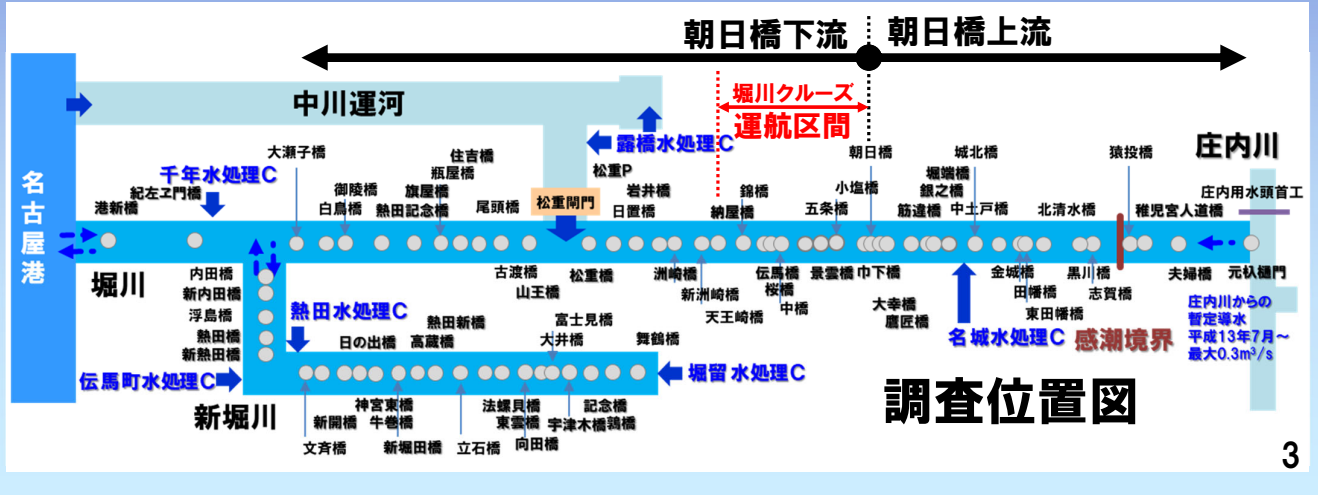
納屋橋夜市開催の10/25(金)・11/22(金)は運航

1610年 名古屋に誕生した堀川で  
水上交通が復活します!



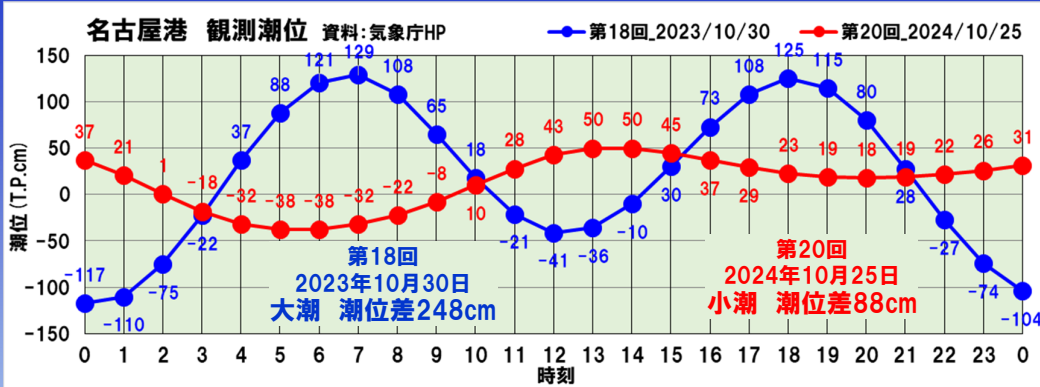
## 調査実施時の状況 第18回(大潮)と第20回(小潮)の比較

項目	第18回 堀川一斉調査 大潮(部分月食) 2023年10月30日	第20回 堀川一斉調査 小潮 2024年10月25日
庄内川暫定導水	あり○	あり○
堀川クルーズ	あり○	
	運航区間	納屋橋～朝日橋
	運航期間	9月16日～11月26日 土・日・祝運航
	運航日数	11週、26日、1日8便(往復運航)
潮位 (T.P.cm) 気象庁:名古屋港実測値	最高	130
	最低	-118
	潮位差	248
気温 (°C) 気象庁:名古屋地方气象台	日平均	15.8
	日最高	22.8
	日最低	10.4

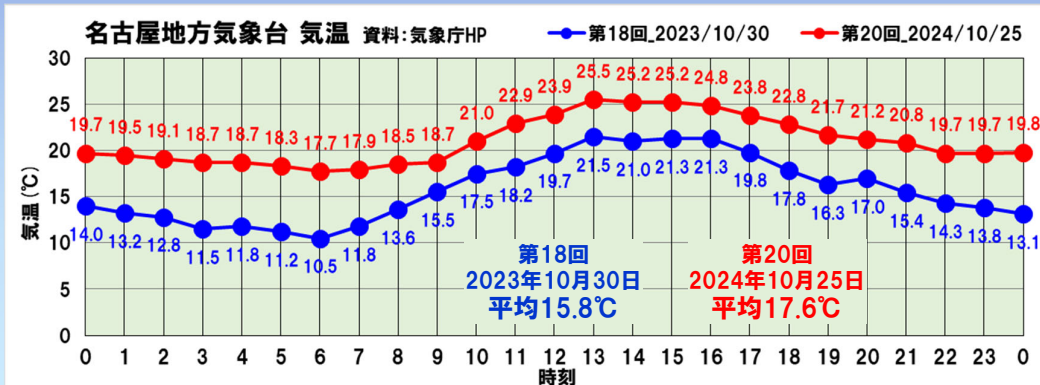


## 調査実施時の状況 第18回(大潮)と第20回(小潮)の比較

### ■ 潮位の変化



### ■ 気温の変化



# 第20回 堀川一斉調査の結果

市民の視点と感覚で水位の変化が小さい時の堀川・新堀川の様子を調査しました。

今回の調査で大潮時(第18回)と小潮時(第20回)の水の汚れの印象などの数値化は出来ましたが、今回の調査時に2日前の降雨(23日、25mm)による白濁の影響が確認されました。このため、潮位の変化のちがいによる比較・評価はできませんでした。

今回の調査によって、庄内川暫定導水などの上流からの水源が白濁した水塊を下流に押し流す様子を市民の目で観察・記録することが出来ました。

## 第20回堀川一斉調査 2日前の降雨による白濁の影響で 水の汚れの印象の悪化を確認



### ■ 堀川\_朝日橋上流

- 水の汚れの印象  
“きれい~どちらともいえない”の割合:37%
- 水の色  
“不快~やや不快”の割合:56%  
“白濁系の色”の割合:81%

### ■ 堀川\_朝日橋下流

- 水の汚れの印象  
“きれい~どちらともいえない”の割合:60%
- 水の色  
“不快~やや不快”の割合:37%  
“白濁系”の色の割合:35%

## (まとめ)

- 調査前日(10月24日)  
前日(23日)の降雨による白濁を上流区間で確認
- 調査当日(10月25日)  
白濁の影響が下流に移動(下流に押し流された)  
天王崎橋~中土戸橋間で白濁を確認  
= 庄内川暫定導水などの水源が白濁した水塊を下流に押し流す様子を市民の目で観察・記録

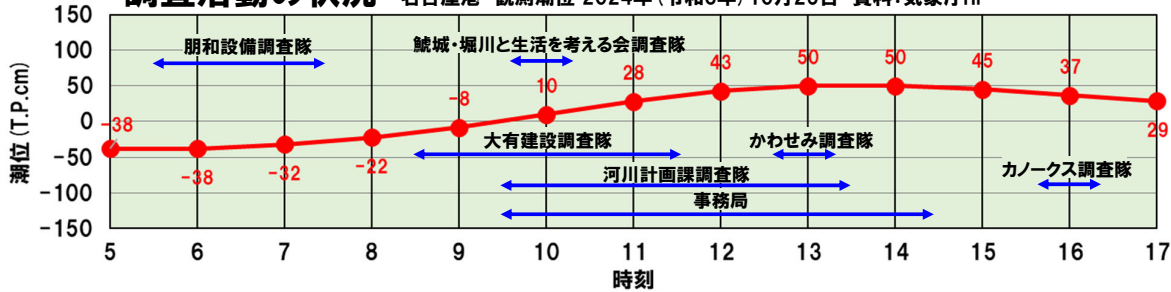


新たな水源の確保による効果に確かな期待  
(希釈・押し流す効果)

“水中の浮遊物(有機物を含む)の沈降”や  
“浮遊ごみなどの滞留”などを減らす効果

## 調査活動の状況

名古屋港 観測潮位 2024年(令和6年)10月25日 資料:気象庁HP



## (まとめ) 第20回堀川一斉調査 第18回(大潮)と第20回(小潮)の比較

項目		第18回 2023年10月30日	第20回 2024年10月25日	結果の比較、結果から想定できる現象
潮回り		大潮	小潮	
庄内川暫定導水		あり○	あり○	
堀川クルーズ		あり○	あり○	
水の汚れの印象	“きれい~どちらともいえない”の割合(%)	堀川 朝日橋上流	95% → 37%	“きれい~どちらともいえない”の割合が58%減少
		堀川 朝日橋下流	81% → 60%	“きれい~どちらともいえない”の割合が21%減少
		新堀川*	62%* → 21%	*データ数が少ない
色の比較	“不快~やや不快”の割合	堀川 朝日橋上流	5% → 56%	“不快~やや不快”の割合が51%増加
		堀川 朝日橋下流	6% → 37%	“不快~やや不快”の割合が31%増加
		新堀川*	29%* → 64%	*データ数が少ない
色の比較	“白濁系”の割合(%)	堀川 朝日橋上流	5% → 81%	“白濁系”の割合が76%増加。降雨による白濁の影響が確認された。
		堀川 朝日橋下流	6% → 35%	“白濁系”の割合が31%増加。降雨による白濁の影響が天王崎橋付近(現地観察:写真参照)まで押し流されていたと考えられる。
		新堀川*	38%* → 71%	*データ数が少ない
泡の比較	“上流からの泡”の割合(%)	堀川 朝日橋上流	29% → 25%	猿投橋の落差の衝撃で泡が発生して集積・下流に移動。庄内川暫定導水の泡が発生しやすい成分が関係していると考えられる。
		堀川 朝日橋下流	0% → 5%	“上流からの泡”はほとんどない。
		新堀川	0%* → 0%	*データ数が少ない
泡の比較	“川底からの泡”の割合(%)	堀川 朝日橋上流	5% → 0%	“川底からの泡”はほとんどない。
		堀川 朝日橋下流	6% → 5%	“川底からの泡”はほとんどない。
		新堀川*	0%* → 14%	*データ数が少ない
においの比較	“ひどくにおう~ややにおう”の割合(%)	堀川 朝日橋上流	10% → 0%	“におい”はほとんどない。
		堀川 朝日橋下流	6% → 5%	“におい”はほとんどない。
		新堀川	13%* → 64%	*データ数が少ない



第20回堀川一斉調査 調査時の状況

鯉城・堀川と生活を考える会調査隊

大有建設調査隊

名古屋市河川計画課調査隊

かわせみ調査隊



# 堀川

## 旭橋

名古屋市HP  
道路・河川等監視画像



写真撮影: 朋和設備調査隊

## 猿投橋 上流



前日\_2024年10月24日



前日(24日)は23日の雨の影響で白濁が見られました。



当日\_2024年10月25日



前日(24日)からの白濁は少し残っていますが改善が見られました。



7

写真撮影: 朋和設備調査隊



## 猿投橋 下流



## 志賀橋



## 黒川橋



前日\_2024年10月24日



当日\_2024年10月25日



8



北清水橋



田幡橋



城北橋  
上流



北清水橋

6時46分



田幡橋

6時39分



6時21分



北清水橋

6時17分



田幡橋

6時11分



6時18分



中土戸橋

5時48分



鷹匠橋

10時46分



巾下橋

10時53分



堀端橋

10時38分



大幸橋

10時48分



小塩橋

10時55分



筋違橋

10時42分



朝日橋

10時49分



景雲橋

11時01分

当日(25日)に堀端橋から天王崎橋の間で白濁が確認されました。前日(24日)の白濁の影響が下流に押し流されたものと考えられます。



当日\_2024年10月25日 写真撮影:事務局



五条橋 11時02分



錦橋 11時14分



新洲崎橋 11時30分



中橋 11時06分



納屋橋 11時20分



日置橋 11時39分



桜橋 11時11分



天王崎橋 11時22分



松重閘門  
新松重ポンプ所排水口  
松重橋  
11時42分

当日\_2024年10月25日 写真撮影:事務局



中川運河 12時14分



瓶屋橋 13時59分



古渡橋 13時48分



熱田記念橋 14時12分



尾頭橋 13時54分



大瀬子橋 14時23分

名古屋市内では23日に25mm/日(名古屋地方気象台)の降雨が観測されました。しかし、錦橋ではその翌日(調査前日:24日)に白濁が観察されていません。一方、当日(25日)に白濁が観察されました。  
調査当日の錦橋付近の白濁は、前日(24日)からの白濁の影響が庄内川暫定導水などの上流からの水源によって錦橋付近まで押し流されてきたものと考えています。

(参考画像)

錦橋の10月24日

と25日の比較 写真撮影:かわせみ調査隊



前日\_2024年10月24日  
23日 降水量25mm/日(名古屋地方気象台)



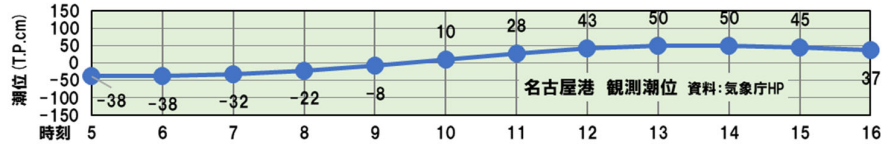
白濁  
当日\_2024年10月25日

第20回 堀川一斉調査結果 ～水位変化が小さい時の堀川・新堀川の様子～

流れの向き

2024年10月25日

庄内川暫定導水、堀川クルーズあり



地点名	調査橋	時刻												
		5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
狼投橋上流		庄内川からの暫定導水あり												
狼投橋～城北橋	辻栄橋													
	志賀橋													
	黒川橋													
	北清水橋													
	東田橋													
城北橋～朝日橋	田橋													
	金城橋													
	城北橋													
堀川	中土戸橋													
	筋違橋													
	朝日橋													
	市下橋													
	小塩橋													
朝日橋～納屋橋	景雲橋													
	五条橋													
	中橋													
	桜橋													
納屋橋～松重橋	錦橋													
	納屋橋													
	新洲崎橋													
	日置橋													
	古渡橋													
松重橋～大瀬子橋	尾頭橋													
	瓶屋橋													
	熱田記念橋													
	白鳥橋													
	大瀬子橋													
新堀川	舞鶴橋													
	鶏橋													
	記念橋													
	宇津木橋													
	富士見橋													
	大井橋													
	向田橋													
	法螺貝橋													
	立石橋													
	新堀田橋													

水の流れは“下流向き”の流れと“流れなし”の状況が多く観察されました。  
潮位の変化が小さいために上げ潮時間帯でも下流から遡上する水を上流からの水が押し戻している状況になっていたと考えられます。

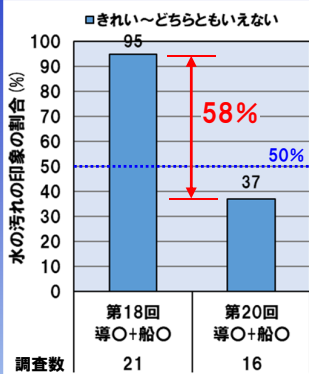


注) 矢印は観測時の流れの向きを示す。\*印は10月24日調査

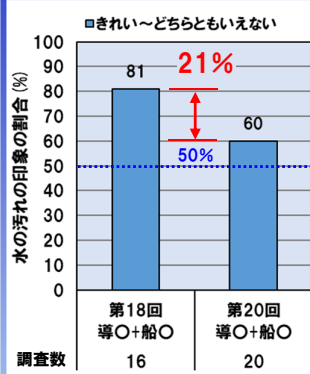
堀川一斉調査結果の比較 ～水位変化が大きい時と小さい時を比較～

水の汚れの印象 “きれい～どちらともいえない”の割合

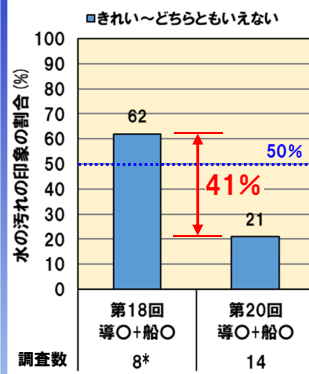
堀川・朝日橋上流



堀川・朝日橋下流



新堀川

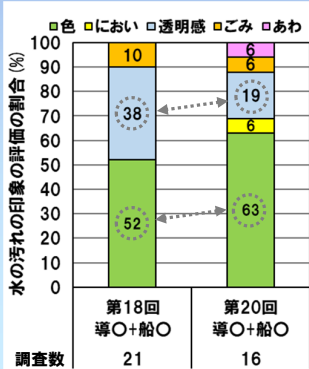


第20回(小潮)の水の汚れの印象は、第18回(大潮)よりも悪くなりました。具体的には、水の汚れの印象(きれい～どちらともいえないの割合)が堀川の朝日橋上流で58%、朝日橋下流で21%、新堀川(データが少ない)では41%少なくな(悪化)りました。

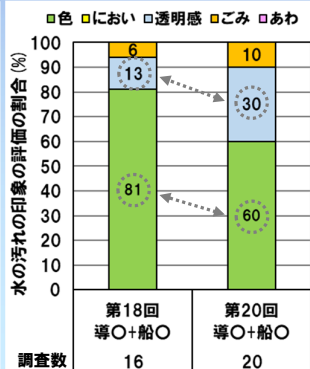


水の汚れの印象の評価

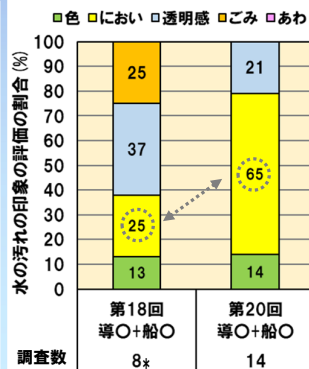
堀川・朝日橋上流



堀川・朝日橋下流



新堀川



第20回(小潮)の水の汚れの印象の評価は、第18回(大潮)と比較すると、堀川の朝日橋上流で“色”での評価が増加して、“透明感”での評価が減少しました。朝日橋下流では“色”での評価が減少して、“透明感”での評価が増加しました。また、新堀川(データが少ない)では“におい”での評価が増加しました。

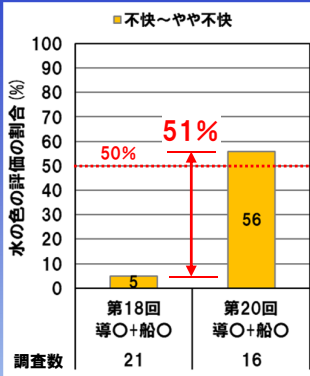


堀川一斉調査結果の比較 ～水位変化が大きい時と小さい時を比較～

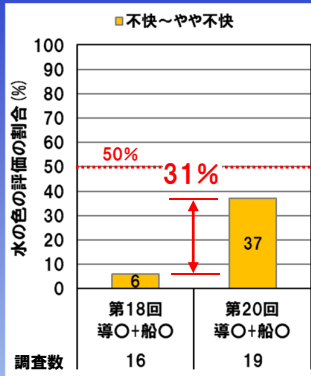
水の色の評価

“不快～やや不快”の割合

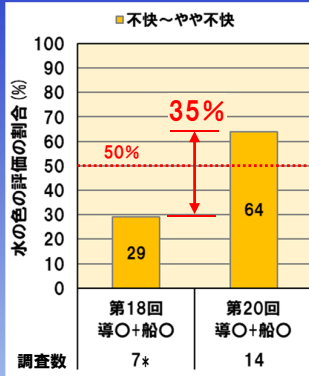
堀川・朝日橋上流



堀川・朝日橋下流



新堀川

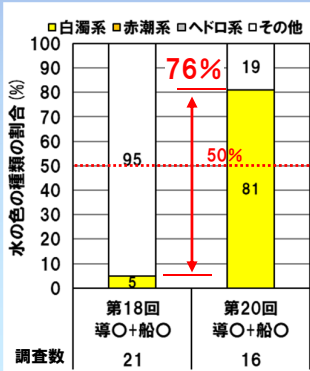


第20回(小潮)の水の色の評価(“不快～やや不快”の割合)は、第18回(大潮)と比較すると、堀川の朝日橋上流で51%増加しました。朝日橋下流では31%増加しました。また、新堀川(データ数が少ない)では35%増加しました。堀川・新堀川では、第20回(小潮)の水の色の評価が第18回よりも悪くなりました。

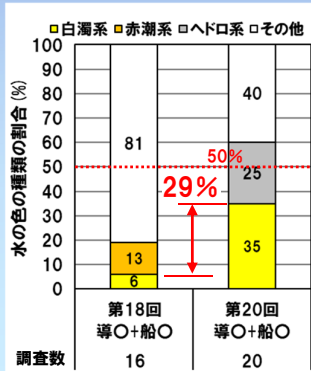


水の色

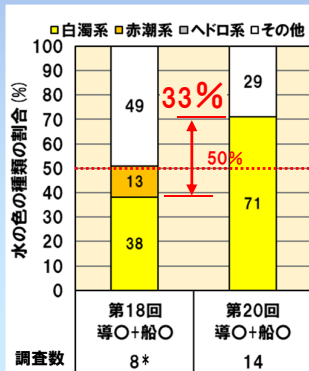
堀川・朝日橋上流



堀川・朝日橋下流



新堀川



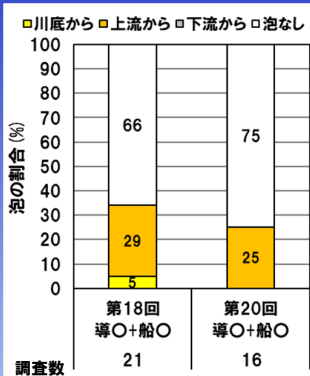
第20回(小潮)の水の色は、第18回(大潮)と比較すると、“白濁系”の色が増加しました。堀川の朝日橋上流で76%増加しました。朝日橋下流では29%増加しました。また、新堀川(データ数が少ない)では33%増加しました。



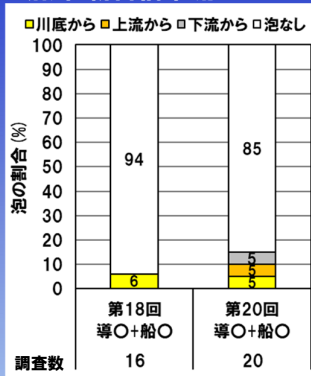
堀川一斉調査結果の比較 ～水位変化が大きい時と小さい時を比較～

泡

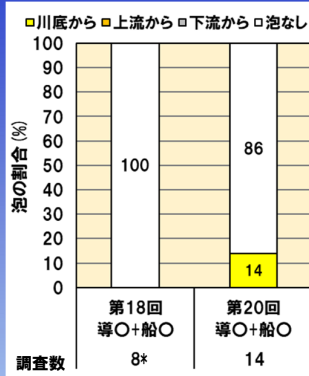
堀川・朝日橋上流



堀川・朝日橋下流



新堀川



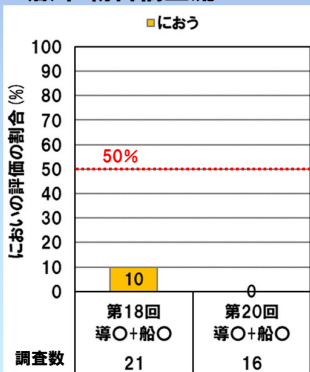
堀川の朝日橋上流と下流の泡の発生状況は、第18回(大潮)と第20回(小潮)に大きな差は見られませんでした。朝日橋上流では“上流からの泡”が多く見られました。新堀川(データ数が少ない)では第20回(小潮)に“川底からの泡”が確認されました。



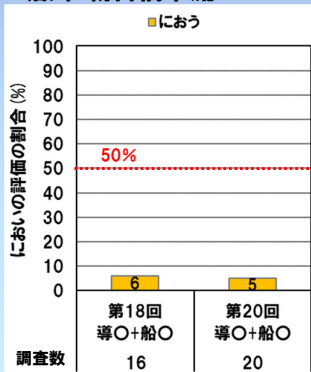
においの評価

“におう”(ひどくにおう～ややにおう)の割合

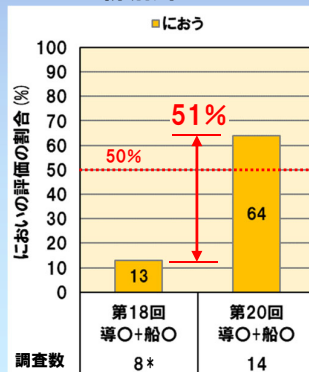
堀川・朝日橋上流



堀川・朝日橋下流



新堀川



堀川の朝日橋上流と下流のにおい(“ひどくにおう～ややにおう”の割合)の発生状況は、第18回(大潮)と第20回(小潮)に大きな差は見られませんでした。新堀川(データ数が少ない)ではにおいの割合が第18回(大潮)よりも第20回(小潮)が51%増加しました。





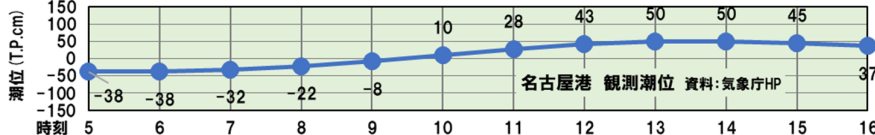
第20回 堀川一斉調査結果 ～水位変化が小さい時の堀川・新堀川の様子～  
 2024年10月25日 水の汚れの印象 庄内川暫定導水、堀川クルーズあり



1: きれい 2: ややきれい 3: どちらともいえない 4: ややきたない 5: きたない

地点名	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
堀川	猿投橋上流		庄内川からの暫定導水あり			2↓							
	猿投橋		4↓	4↓									
	志賀橋												
	猿投橋～城北橋	黒川橋		3↓									
		北清水橋		3↓				4-					
		東田橋		4-									
		田橋		3↓									
		金城橋		4↓				4↓					
	城北橋～朝日橋	城北橋		4-									
		中土戸橋		3-				4-					
		筋違橋						4↑					
		朝日橋						5↑					
		市下橋						5-					
	朝日橋～納屋橋	小塩橋						4↓					
		景雲橋											
五条橋							4-						
中橋							4-						
桜橋									4↓				
納屋橋～松重橋	錦橋						4↓						
	納屋橋						3-						
	新洲崎橋								3↓				
	日置橋								3↓				
	古渡橋								2↑				
松重橋～大瀬子橋	尾頭橋									2↑			
	瓶屋橋						2↑			2↑			
	熱田記念橋								1↑	2-			
	白鳥橋						1-			2-			
	大瀬子橋									3-			
新堀川	舞鶴橋						4↓*						
	鴉橋							5-*					
	記念橋							4-*					
	宇津木橋							4↓*					
	富士見橋							4↓*					
	大井橋							3↓*					
	向田橋							3↓*					
	法螺貝橋												
	立石橋												
	新堀田橋												
	新開橋												
	浮島橋												
	内田橋												

注) 矢印は観測時の流れの向きを示す。\*印は10月24日調査



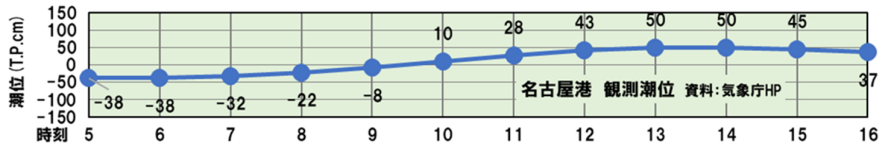
第20回 堀川一斉調査結果 ～水位変化が小さい時の堀川・新堀川の様子～  
 2024年10月25日 水の汚れの印象の評価 庄内川暫定導水、堀川クルーズあり



1: 色 2: におい 3: 透明感 4: ごみ 5: あわ 6: 生き物

地点名	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
堀川	猿投橋上流			5↓		1↓							
	猿投橋			1↓									
	志賀橋												
	猿投橋～城北橋	黒川橋		1↓									
		北清水橋		3↓				4-					
		東田橋		2-									
		田橋		3↓									
		金城橋		1↓				1↓					
	城北橋～朝日橋	城北橋		1-									
		中土戸橋		3↓									
		筋違橋											
		朝日橋											
		市下橋						1-					
	朝日橋～納屋橋	小塩橋						1↓					
		景雲橋											
五条橋							4-						
中橋							1-						
桜橋										4↓			
納屋橋～松重橋	錦橋						1↓						
	納屋橋						1-						
	新洲崎橋												
	日置橋												
	古渡橋												
松重橋～大瀬子橋	尾頭橋												
	瓶屋橋						1↓						
	熱田記念橋												
	白鳥橋						1-						
	大瀬子橋												
新堀川	舞鶴橋						2↓*						
	鴉橋												
	記念橋												
	宇津木橋												
	富士見橋												
	大井橋												
	向田橋												
	法螺貝橋												
	立石橋												
	新堀田橋												
	新開橋												
	浮島橋												
	内田橋												

注) 矢印は観測時の流れの向きを示す。\*印は10月24日調査



第20回 堀川一斉調査結果 ~水位変化が小さい時の堀川・新堀川の様子~  
2024年10月25日 水の色 庄内川暫定導水、堀川クルーズあり

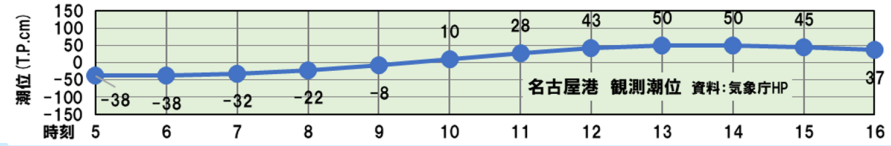
1: 透明 2: 乳白色 5: 緑色 7: 黄灰色 8: 淡灰黄緑色 9: 灰黄緑色 10: 灰緑色 12: 淡黄灰色 14: 褐色 15: 緑褐色

地点名	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
堀川	猿投橋上流			8 ↓		12 ↓							
	猿投橋～城北橋	猿投橋		8 ↓									
		志賀橋											
		黒川橋		5 ↓									
		北清水橋		5 ↓			7 -						
		東田橋		12 -									
	城北橋～朝日橋	田橋		8 ↓			8 ↓						
		金城橋		8 ↓			8 ↓						
		城北橋		8 -			8 -						
		中土戸橋		8 -				8 -					
		筋違橋						8 ↑					
	朝日橋～納屋橋	朝日橋					8 ↓						
		巾下橋					8 -						
		小塩橋						8 ↓					
		景雲橋											7 ↓
五条橋						10 -	8 -						
納屋橋～松重橋	中橋						8 -						
	桜橋								7 ↓				
	錦橋						9 ↓						
	納屋橋						8 -						
	新洲崎橋							8 ↓					
松重橋～大瀬子橋	日置橋							8 ↓					
	古渡橋							9 ↓					
	尾頭橋									9 ↓			
	瓶屋橋					5 ↓				10 ↓			
	熱田記念橋								5 ↓	10 -			
新堀川	白鳥橋					10 -							
	大瀬子橋									9 -			
	舞鶴橋					8 ↓ *							
	鷗橋						8 - *						
	記念橋						8 - *						
	宇津木橋						9 ↓ *						
	富士見橋						9 ↓ *						
	大井橋						9 ↓ *						
	向田橋						9 ↓ *						
	法蓮貝橋				8 ↓								
	立石橋						8 ↓ *						
	新堀田橋								8 ↓ *				
	新開橋								8 ↓ *				
	浮島橋								8 ↓ *				
	内田橋								8 ↓ *				



- 白濁系
- 2 乳白色
- 8 淡灰黄緑色
- 12 淡黄灰色
- 赤濁系
- 13 黄褐色
- 14 褐色
- 15 緑褐色
- ヘドロ系
- 6 灰色
- 10 灰緑色
- 11 濃灰色

注) 矢印は観測時の流れの向きを示す。\*印は10月24日調査



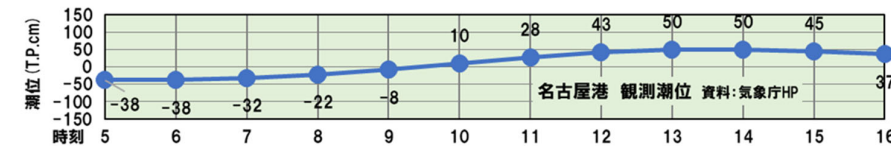
第20回 堀川一斉調査結果 ~水位変化が小さい時の堀川・新堀川の様子~  
2024年10月25日 泡 庄内川暫定導水、堀川クルーズあり

0: みられない 1: 川底からのあわ 2: 上流からのあわ 3: 下流からのあわ

地点名	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
堀川	猿投橋上流			2 ↓		0 ↓							
	猿投橋～城北橋	猿投橋			0 ↓								
		志賀橋											
		黒川橋		2 ↓									
		北清水橋		2 ↓				0 -					
		東田橋		2 -									
	城北橋～朝日橋	田橋		0 ↓									
		金城橋		0 ↓				0 ↓					
		城北橋		0 -				0 -					
		中土戸橋		0 -					0 -				
		筋違橋							0 ↓				
	朝日橋～納屋橋	朝日橋						0 ↓					
		巾下橋						0 -					
		小塩橋							0 ↓				
		景雲橋											1 ↓
五条橋							0 -	0 -					
納屋橋～松重橋	中橋						0 -						
	桜橋								0 ↓				
	錦橋							0 ↓					
	納屋橋							3 -					
	新洲崎橋								0 ↓				
松重橋～大瀬子橋	日置橋							0 ↓					
	古渡橋							0 ↓					
	尾頭橋								0 ↓				
	瓶屋橋					0 ↓				0 ↓			
	熱田記念橋								2 ↓				
新堀川	白鳥橋					0 -							
	大瀬子橋										0 -		
	舞鶴橋						1 ↓ *						
	鷗橋							1 - *					
	記念橋							0 - *					
	宇津木橋							0 ↓ *					
	富士見橋							0 ↓ *					
	大井橋							0 ↓ *					
	向田橋							0 ↓ *					
	法蓮貝橋					0 ↓							
	立石橋												
	新堀田橋								0 ↓ *				
	新開橋								0 ↓ *				
	浮島橋								0 ↓ *				
	内田橋								0 ↓ *				



注) 矢印は観測時の流れの向きを示す。\*印は10月24日調査



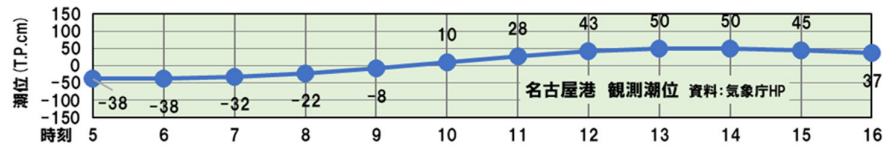
第20回 堀川一斉調査結果 ～水位変化が小さい時の堀川・新堀川の様子～  
2024年10月25日 **におい** 庄内川暫定導水、堀川クルーズあり



1: おわない 2: ややにおう 3: におう 4: ややひどくにおう 5: ひどくにおう

地点名	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
堀川	猿投橋上流			1↓		1↓							
	猿投橋			1↓									
	猿投橋～城北橋	志賀橋		1↓	1↓								
		黒川橋		1↓									
		北清水橋		1↓			1-						
		東田橋		1-									
		田橋		1↓									
	城北橋～朝日橋	金城橋		1↓			1↓						
		城北橋		1-			1-						
		中土戸橋		1-				1-					
		筋違橋						1↑					
		朝日橋						1↓					
	朝日橋～納屋橋	巾下橋					1-						
		小塩橋						1↓					
		景雲橋											
		五条橋					1-	1-					
		中橋						1-			1↓		
	納屋橋～松重橋	桜橋									1↓		
		錦橋						1↓					
		納屋橋						1-					
新洲崎橋								1↓					
日置橋								1↓					
松重橋～大瀬子橋	古渡橋							1↓			1↓		
	尾頭橋									1↓	1↓		
	瓶屋橋					1↓			1↓	1-	1-		
	熱田記念橋									1-	1-		
	白鳥橋						1-				1-		
新堀川	大瀬子橋									1-			
	舞鶴橋						4↓*						
	鶏橋							4-*					
	記念橋							3-*					
	宇津木橋							2↓*					
	富士見橋							2↓*					
	大井橋							1↓*					
	向田橋							1↓*					
	法螺貝橋					5↓							
	立石橋							2↓*					
	新堀田橋								2↓*				
	新開橋								3↓*				
	浮島橋								1↓*				
	内田橋								1↓*		1↓		

注)矢印は観測時の流れの向きを示す。\*印は10月24日調査



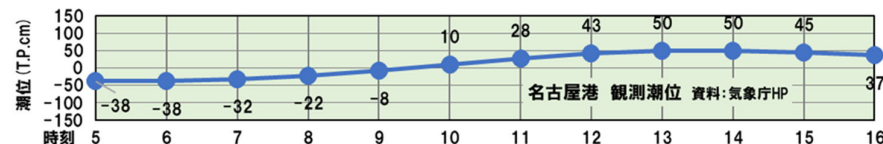
第20回 堀川一斉調査結果 ～水位変化が小さい時の堀川・新堀川の様子～  
2024年10月25日 **においの種類** 庄内川暫定導水、堀川クルーズあり



1: 無臭 2: 軽臭 3: 腐卵臭 4: 腐卵臭 5: どぶ臭 6: 磯臭 7: パルプ臭 8: その他

地点名	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
堀川	猿投橋上流			1↓		1↓							
	猿投橋			1↓									
	猿投橋～城北橋	志賀橋		1↓	1↓								
		黒川橋		1↓									
		北清水橋		1↓			1-						
		東田橋		1-									
		田橋		1↓									
	城北橋～朝日橋	金城橋		1↓			1↓						
		城北橋		1-			1-						
		中土戸橋		1-				1-					
		筋違橋						1↑					
		朝日橋						1↓					
	朝日橋～納屋橋	巾下橋					1-						
		小塩橋						1↓					
		景雲橋											
		五条橋					1-	1-					
		中橋						1-			1↓		
	納屋橋～松重橋	桜橋									1↓		
		錦橋						1↓					
		納屋橋						1-					
新洲崎橋								1↓					
日置橋								1↓					
松重橋～大瀬子橋	古渡橋							1↓			1↓		
	尾頭橋									1↓	1↓		
	瓶屋橋					1↓			1↓	1-	1-		
	熱田記念橋									1-	1-		
	白鳥橋						1-				1-		
新堀川	大瀬子橋									1-			
	舞鶴橋						3↓*						
	鶏橋							3-*					
	記念橋							3-*					
	宇津木橋							3↓*					
	富士見橋							3↓*					
	大井橋							1↓*					
	向田橋							1↓*					
	法螺貝橋					4↓							
	立石橋							4↓*					
	新堀田橋								3↓*				
	新開橋								3↓*				
	浮島橋								1↓*				
	内田橋								1↓*		1↓		

注)矢印は観測時の流れの向きを示す。\*印は10月24日調査



第20回 堀川一斉調査結果 ～水位変化が小さい時の堀川・新堀川の様子～

2024年10月25日

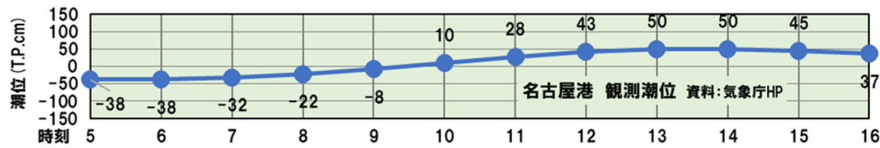
COD

庄内川暫定導水、堀川クルーズあり



地点名		5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
堀川	猿投橋上流						4 ↓							
	猿投橋			↓										
	猿投橋～城北橋	志賀橋												
		黒川橋		↓										
		北清水橋		↓				5-						
		東田橋		↓										
		田幡橋		↓										
	城北橋～朝日橋	金城橋		↓				↓						
		城北橋		↓										
		中十戸橋												
		筋違橋							5 ↑					
		朝日橋							↓					
	朝日橋～納屋橋	巾下橋						5-						
		小塩橋							↓					
		景雲橋												5 ↓
		五条橋						7-						
		中橋												
	納屋橋～松重橋	桜橋									13 ↓			
		錦橋							10 ↓					
		納屋橋						6-						
新洲崎橋														
口蔵橋									5 ↓					
松重橋～大瀬子橋	古渡橋													
	扇頭橋						5 ↓							
	瓶屋橋									4 ↓				
	熱田記念橋													
	白鳥橋						12-							
新堀川	大瀬子橋													
	舞鶴橋						1 *							
	鴉橋													
	記念橋													
	宇津木橋													
	富士見橋													
	大井橋													
	向田橋													
	法螺貝橋					20 ↓								
	立石橋													
	新堀田橋													
	新開橋													
	浮島橋													
内田橋														

注)矢印は観測時の流れの向きを示す。\*印は10月24日調査



第20回 堀川一斉調査結果 ～水位変化が小さい時の堀川・新堀川の様子～

2024年10月25日

透視度

庄内川暫定導水、堀川クルーズあり



地点名		5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
堀川	猿投橋上流						64 ↓							
	猿投橋			↓										
	猿投橋～城北橋	志賀橋												
		黒川橋		↓										
		北清水橋		↓				56-						
		東田橋		↓										
		田幡橋		↓										
	城北橋～朝日橋	金城橋		↓				↓						
		城北橋		↓										
		中十戸橋												
		筋違橋												
		朝日橋												
	朝日橋～納屋橋	巾下橋						28-						
		小塩橋							↓					
		景雲橋												40 ↓
		五条橋						28-						
		中橋												
	納屋橋～松重橋	桜橋												
		錦橋												
		納屋橋												
新洲崎橋														
口蔵橋														
松重橋～大瀬子橋	古渡橋													
	扇頭橋													
	瓶屋橋													
	熱田記念橋						100 ↓							
	白鳥橋													
新堀川	大瀬子橋													
	舞鶴橋						1 *							
	鴉橋													
	記念橋													
	宇津木橋													
	富士見橋													
	大井橋													
	向田橋													
	法螺貝橋					39 ↓								
	立石橋													
	新堀田橋													
	新開橋													
	浮島橋													
内田橋														

注)矢印は観測時の流れの向きを示す。\*印は10月24日調査

