

Horikawa Sen-nin Chosatai 2010 (HSC) Summary meeting for the 20th stage

Place:
Nagoya Urban Institute
Conference room (11th floor)



The secretariat of Horikawa Sen-nin Chosatai 2010

Feb.18th.2017

Photos: The secretariat of
Goyousui-ato-gaien-aigokai
Survey Group

1. Horikawa Sen-nin Chosatai 2010

~Transmission of Raw Water from Kiso River~

The formation of HSC (April.22nd.2007)

With a viewpoint and a sence of citizens, the survey of the clarification effect of TRWKR started

1.Purpose

To verify the clarification effects of TRWKR with citizens

- (1) Develop to new clarifying measures
- (2) Asses the influence on an ecosystem
- (3) Sustain and enhance citizens' activities
- (4) Develop citizens' awareness in the entire Horikawa River basin



- The survey from a viewpoint and a sence of citizens'
 - *Clearness *Transparency *Color *Bubble *Smell
 - *Garbage *Living things, etc

2.Water source and Volume of transmission of raw water

- (1) Water Source : Kiso River
- (2) Volume of transmission of raw water : Maximum 0.4 m3/s

3.Pilot project period

- (1) Evaluation and Survey term : About 5 years
(from Apr.2007 to Mar.2012)
(Including the term of follow-up survey and evaluation after the stop of TRWKR)
- (2) TRWKR period : about 3 years
(from Apr.22nd.2007 to Mar.22nd.2010)



The first Nagoya City Environmental Practice Prize, February.2012
Branch of contribution for Regional Environment Development Award for Excellence

■Increase of Transmisson Volume from the Shonai River (additional pilot project)

1.Water source and Volume of transmission of raw water

- (1) Water Source : Shonai River
- (2) Transmission Usual 0.4m3/sec (maxium 0.7m3/sec)

2.Period of Increase

- (1) Experiment Period : Oct.1st – Dec.31st.2010
- (2) Period of Increased Transmission Volume : Oct.5th – Nov.2nd.2010



Water Resource Contributor Awards
(Minister of Land, infrastructure and Transportation) Aug.2016



Transmission of Raw Water from Kiso River

3 years from April.22nd.2007(Stopped on March.22nd.2010)

To verify the clarification effects of TRWKR

Surveys during TRWKR period :

April.2007 ~ March.2010

Surveys after the stop of TRWKR period :

April.2010 ~ March.2012



Horikawa Sen-nin Chosatai

April.2007 ~ March.2012

- Fixed Point Observation Groups
Surveying effects of TRWKR
- Free Survey Groups Researching
Horikawa River by free themes
- Horikawa Cheering Groups Cheering
clarification of Horikawa

The survey from
a viewpoint and a
sence of citizens

Results of pilot project (Clarification
effects of TRWKR)

- It was confirmed that the water quality tended to improve
during TRWKR between Sanage Bridge and Matsushige
Bridge.
- Network of citizens who wish for clarification and
restoration of Horikawa River expanded.
- Citizens' awareness of cleaning of the river was developed.

■ Role of Horikawa Sen-nin Chosatai

(Conclusions of Summary Meeting for the 10th Stage)

① More surveys should be implemented.

- Continuity of investigation, clarification of the situation of the river, identification of cause of pollution in the river, are needed.
- We improve our plan and take action against the pollution.
- After that, citizens and public administration do what is possible to clean the river.

② There are many things that citizens can do.

- We expand our partners who love Horikawa River and hope TRWKR again.
- We deepen exchanges with people living in the basin of Kiso, Nagara, and Ibi River.
- We check the effects of pollution removal from domestic wastewater and implement it in each house.

Water Environment of Horikawa River

Area of basin: 51.9km²

Length: 16.2km (Tidal effect section 13.6km)

Change in temperature, precipitation and hours of sunshine

Kiso River is our water source.

Cause of breeding of phytoplankton, nitrogen and phosphorus are included in wastewater from houses, factories and stores.

The primary cause of water pollution is wastewater from houses, factories, and stores.

Wastewater is discharged after treatment in wastewater treatment plant.

After heavy rain, wastewater is discharged without treatment.

Shonai River

Provisional raw water transmission: 0.3m³/s

Tide Gate

Wastewater Treatment Plant

Sanage Bridge

Motoiri Sluiceway

▼High Tide Horikawa River

▼Ebb Tide

Difference of water level is more than 2m between high tide and ebb tide.

Water level, direction of current and velocity are changed, by tide.

Nagoya Port

Rising

Ise Bay

Groundwater, etc

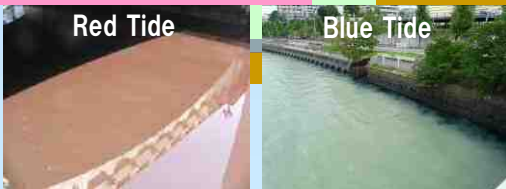
Sludge rises and floats.



It has looked like red tide or blue tide. In Nagoya Port and downstream of Horikawa, it is said that phytoplankton does over breeding and extinction, so water basin is polluted

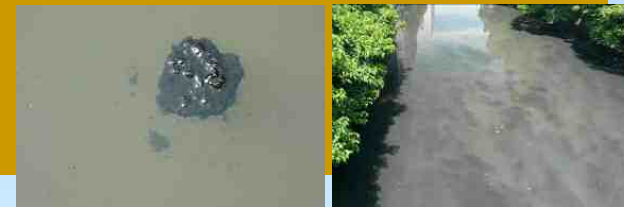
Red Tide

Blue Tide



Floating Sludge

Raised Sludge



Measurement of Transparency



ment of Transpare

Photo: Shinko Survey Group



COD: Chemical Oxygen Demand
This is an index of water contamination used for sea, lakes, and marshes. It is an oxygen consumption required for oxidation of organic matters dissolved in ample water.
The higher COD, the more it is contaminated.

堀川1000人調査隊2010 記録表 ver.2.1

①調査隊名 _____ ②調査地点 _____ ③調査日時 _____ ④天候 _____

⑤風の流れる方向(○で囲んでください) _____ ⑥風の方向(○で囲んでください) _____

⑦上流→下流 流れ無し 下流→上流 下流→上流 風無し 下流→上流 横から

⑦堀川のうすうすについて、各項目の該当する番号に○を付け、矢張り、天候、風の流れなどの状況も踏まえて、コメント欄に記入してください。

1. 水の汚れ

① 水の汚れに対する印象を5段階で評価してください。

きたない ややきたない どちらともいえない ややきれい きれい

① ② ③ ④ ⑤

②水の汚れの印象を評価した主となる項目を1つ選んで○をつけてください。

①色 ②におい ③透明度 ④ごみ ⑤あわ ⑥生き物の様子 ⑦その他 _____

コメント _____

2. 水の色

似ている水の色に○をつけてください。また、その色の印象を5段階で評価してください。

①似ている水の色に○をつけてください。

①無色 ②乳白色 ③灰色 ④淡黄色 ⑤黄色 ⑥茶色 ⑦黄褐色 ⑧茶褐色 ⑨黒色

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

⑩透明感 ⑪濁り ⑫臭気 ⑬塩味 ⑭苦味 ⑮酸味 ⑯渋み ⑰甘み ⑱辛味 ⑲塩辛味 ⑳その他

⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲

⑳コメント _____



Photo: Goyosui-ato-gaien-aigoka
Survey Group



Yuri-no-kai Survey Group

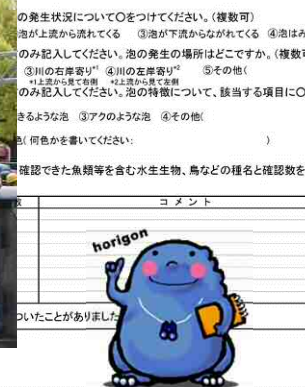


Photo: Goyosui-ato-gaien-aigokai
Survey Group 6

Number of Participants of Horikawa Sen-nin Chosatai

(Horikawa Sen-nin Chosatai started accepting participation on 26th Mar.2007)

Network of citizens who wish for clarification and restoration of Horikawa River is growing.

Citizen network of more than 50 thousand people

Horikawa, the Mother River of Nagoya, was polluted in rapid economic growth..
The citizens have risen to get the past back.



	Start 22nd Apr.2007	Now 18th Feb.2017
Fixed Point Observation Groups	55 groups 497 persons	99 groups 1,006persons
Free Survey Groups	22 groups 234 persons	40 groups 650 persons
Horikawa Cheering Groups	88 groups 1,531 persons	2,583 groups 51,762 persons
Total	165 groups 2,262 persons	2,722 groups 53,418 persons

Investigation spots

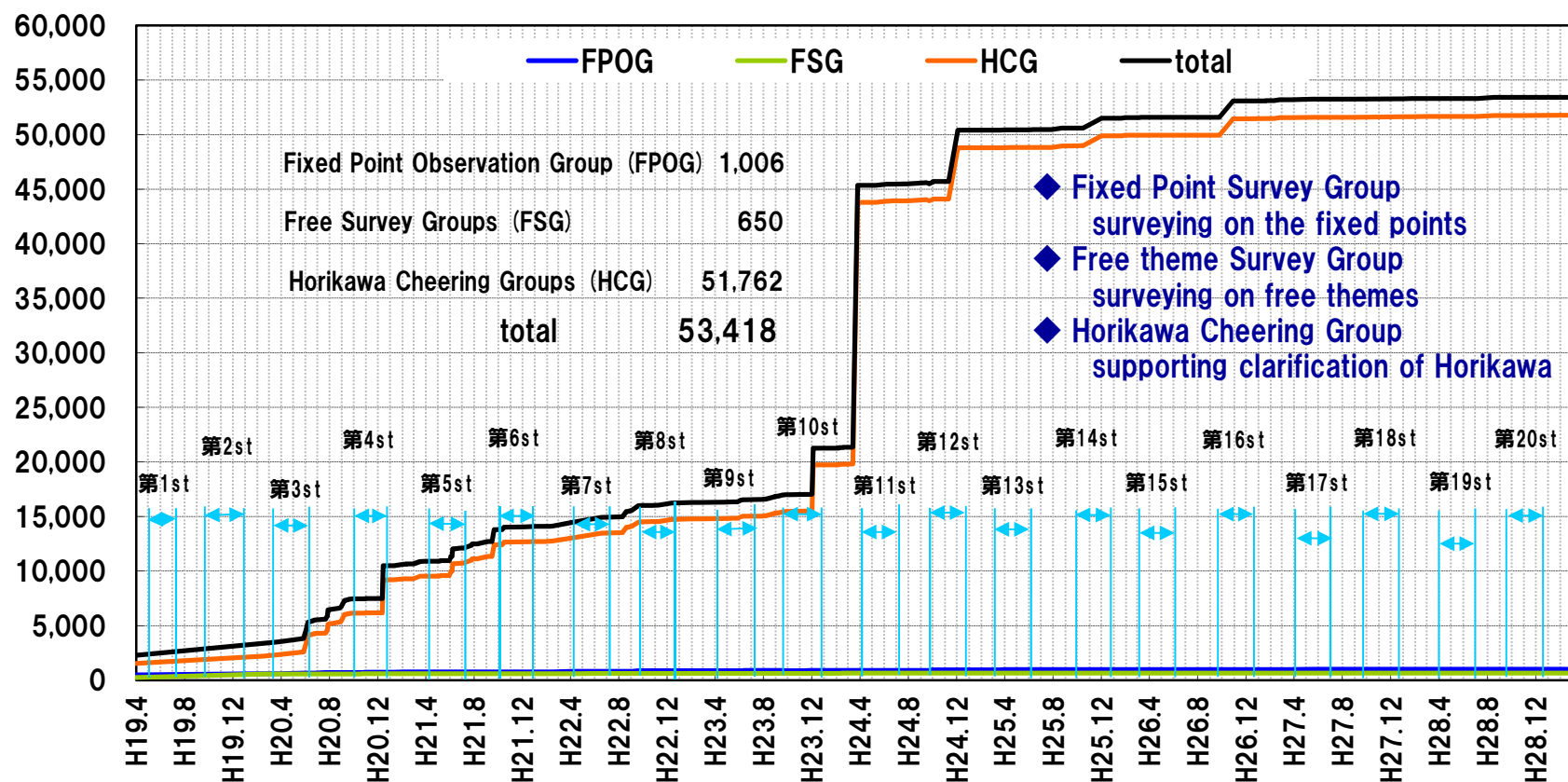




Number of Participants



Number of Participants in 3 classes

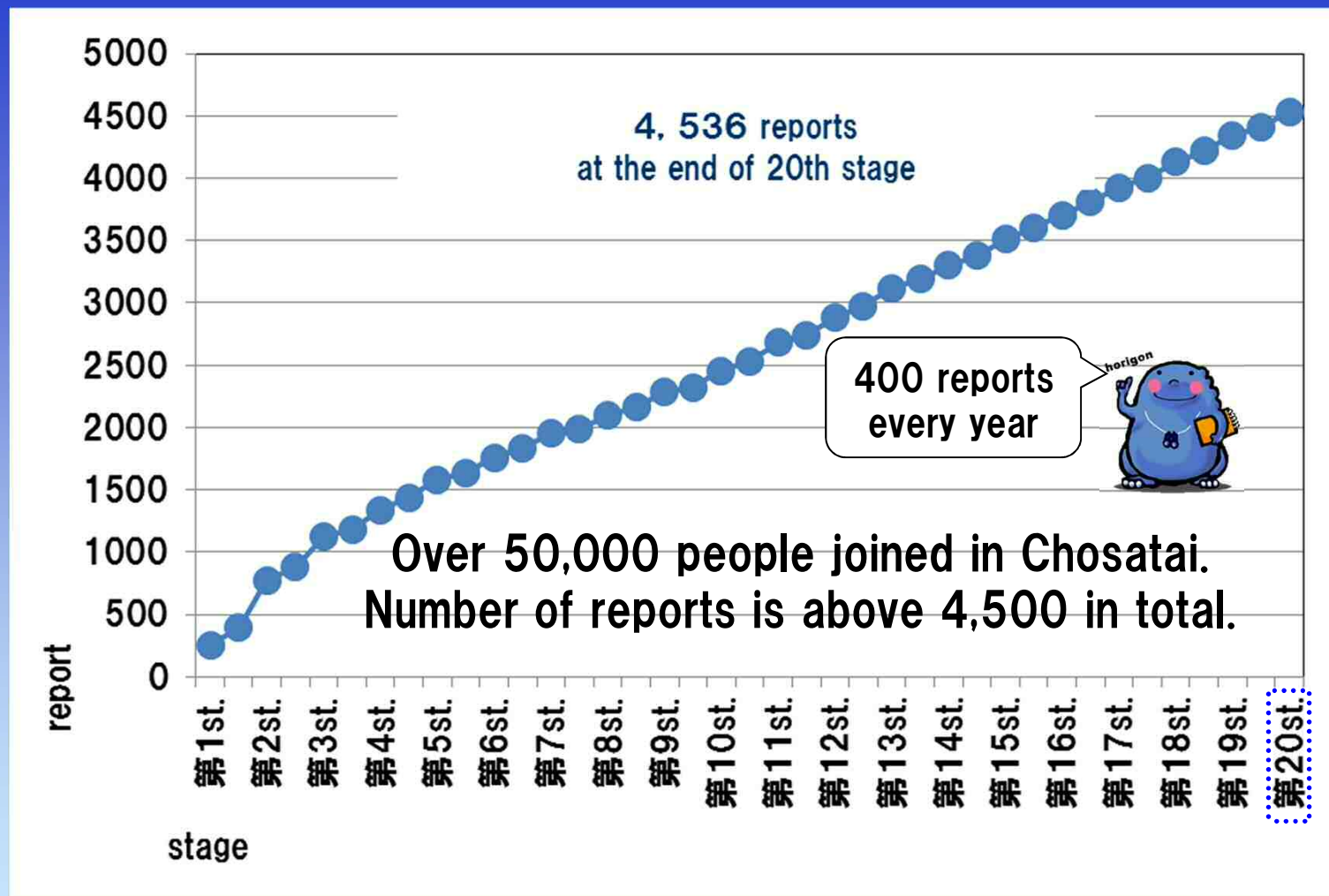


3. Survey Periods and Number of Reports



survey period		reports
With TRWKR	1st stage	Spring-Early summer/Apr22-Jun30 2007
		interval
	2nd	Autumn-Early Winter/Sep8-Dec16 2007
		interval
	3rd	Apr1-Jun30 2008
		interval
Utilization of shallow ground water	4th	Sep28-Dec16 2008
		interval
	5th	Apr1-Jun30 2009
		interval
	6th	Sep27-Dec16 2009
		interval
Advanced water treatment	7th	Apr1-Jun30 2010
		interval
	8th	Sep12-Dec17 2010
		interval
	9th	Apr1-Jun30 2011
		interval
	10th	Sep11-Dec16 2011
		interval
	11th	Apr1-Jun30 2012
		interval
	12th	Sep22-Dec16 2012
		interval
	13th	Apr1-Jun30 2013
		interval
	14th	Sep29-Dec17 2013
		interval
	15th	Apr1-Jun30 2014
		interval
	16th	Sep29-Dec16 2014
		interval
	17th	Apr1-Jun30 2015
		interval
	18th	Sep20-Dec16 2015
		interval
	19th	Apr1-Jun30 2016
		interval
	20th	Sep20-Dec16 2016
total		4,536

Number of Reports



We got 4536 reports in total by when 20th stage finished.
(April 2007 – December 2016)

Lots of people research the water environment of Horikawa River
continually from a viewpoint and sense of citizens.

2. Report of the 20th stage survey

2.1. Introduction ~Column~

~Column~ History of the Decade of Horikawa Sen-nin Chosatai

Horikawa Sen-nin Chosatai was established at **April.22nd.2007**, as a place for citizens' activities, Fixed Point Observation Group, Free Survey Group and Support Group, for clarification and regeneration of Horikawa River. We **celebrated the decade anniversary in April**.

Fixed Point Observation Group examines Horikawa River with TRWKR, from a viewpoint and a sense of citizen for, confirming the clarification effect, water quality and elucidation of cause of pollution. Free Survey Group studies Horikawa River from various view points. Support Group supports clarification and regeneration of Horikawa River in various ways. Then the three groups wish for clarification and regeneration of Horikawa River, and work together in a large network.

Currently (**Feb.18th.2017**) there are a total of **2,722 groups and 53,418 persons in HSC, 99 groups in Fixed Point Observation Group, 40 groups in Free Survey Group and 2,583 groups in Support Group**. At the time of launch there were 165 groups and 2,262 persons. It shows that **the network of citizens wishing for clarification and regeneration of Horikawa River has expanded greatly**.

Fixed Point Observation Group **observed 4,536 times from 1st stage to 20th stage**. So far, we found that the state of the water changed from moment to moment due to the influence of the tides, at the downstream from the Sanage Bridge. And **we can found that a lot of observation results from the Fixed Point Observation Group can capture the average state of water quality of Horikawa River by citizens' point of view and sense, and understand the tendency of the change**.

~Social experiment of the clarification of Horikawa River "Confirmation of clarification effect of TRWKR from April.2007 to March.2012"~

We confirmed that water quality between Sanage Bridge to Matsushige Bridge had been improved by TRWKR (0.4m³/sec.) in five years. And in this period, we confirmed that the garbage (Artificial garbage: plastic type garbage etc.) reduced. It seems that the consciousness of the citizen changed, such as the cleaning activity became active.

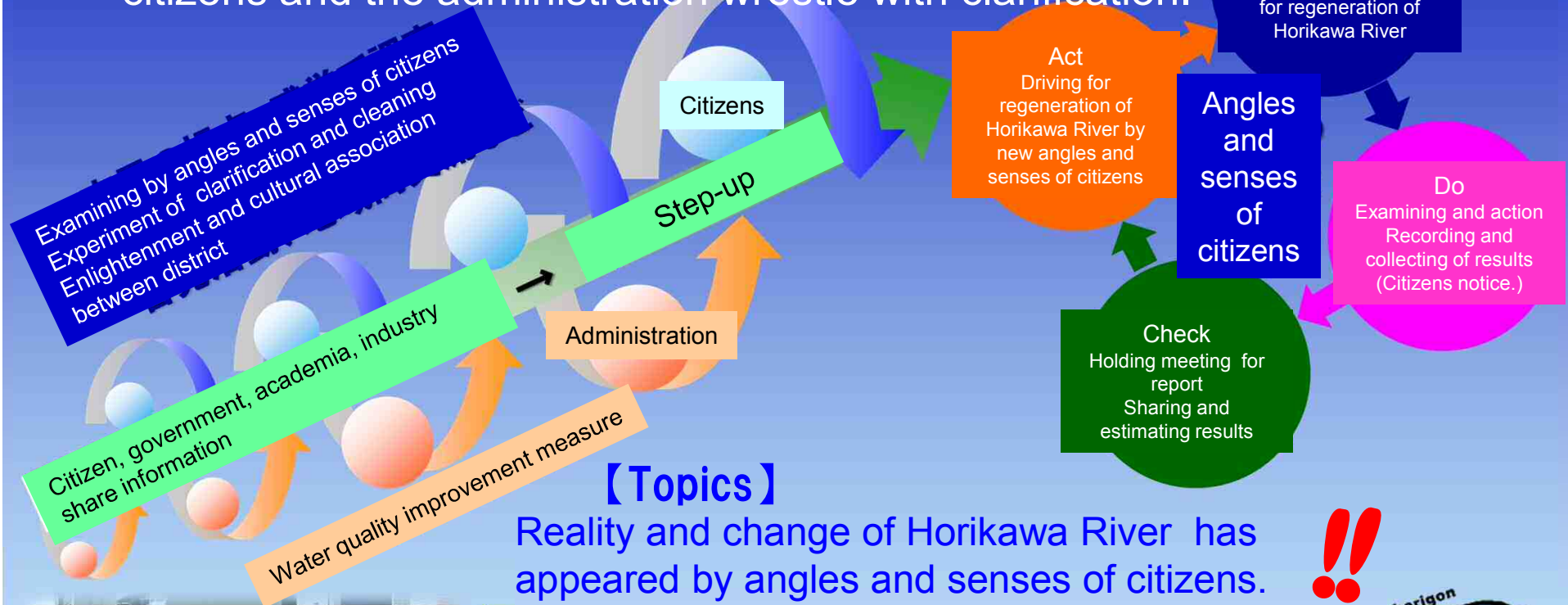
【Five years summary】

- We confirmed clarification effect of TRWKR.
- Network of citizens wishing for clarification and regeneration of Horikawa River has expanded greatly.
- Consciousness of the citizen changed, such as the action of the cleaning activity became active.



Step-up type of partnership with citizens and the administration !!

To Drive for regeneration of Horikawa River,
citizens and the administration wrestle with clarification.



【Topics】

Reality and change of Horikawa River has appeared by angles and senses of citizens. !!



- ① Impression of cleanness improved on level of citizens' life.
We set up suppositions that the new measure improved.
- ② When the riverbed cleaned, the transparency improved.
We observed the experiment of clarification by covered sand.
- ③ We experiment in clarification by plants.
- ④ We set up suppositions of a large death of fish and mechanism of it.
- ⑤ We rendered the water color with the three primary colors.
- ⑥ We continue associating with upstream area and studying environment.



1. Weather in 20th Stage (Sep20-Dec16 2016)

More rainy & cloudy days, shorter sunny time and higher temperature than usual in Sep. and Oct. because of fronts and typhoons.

Temperature change bigger in Nov. but precipitation and temperature was almost same as the average. In December temperature was higher and there were some heavy rain.

Summary : High Temperature, High Precipitation, Short Time of Sunshine

2. Measures for improvement of water Quality after stopping TRWKR (March 2010)

- Introduction of Advanced water treatment at Meijo Water Treatment Center (May 2010)

- In-service of Horikawa Ugan Rain-water Reservoir for pollution control (September 2010)

We look forward to completion of Horiakwa Sagan Rain-water Reservoir.

- Utilization of reclaimed wastewater at Moriyama Water Treatment Center (August 2011)

4,000m³/day (0.046m³/sec) conducted during irrigation season(Apr.-Oct.)

- Making shallow and deep for Improvement of self-purification function and water environment

- Utilization of shallow grand water

Set a new well in the upstream of Nakatsuchido Bridge (March 2016)

- Experiment of covering sand for water purification (February 2015)

We are getting various reports on living things which will be data for knowlege about self purification of Horikawa River and improvement of water environment.

3. Change of Water Quality

Although water quality worsened after TRWKR, it got better gradually after 15th stage from Sanage Bridge towards downstream. We believe that change of peoples' awareness and government's new measures made it.

In the 19th&20th stage impression of water and transparency got worse a little compared to the 17th &18th stage because of high temperature and high precipitation we guess.

We are worried that global warming and climate change make water quality of Horikawa River worse again.



Survey results show that ratio of bubbles from river bed in spring-early summer is higher than autumn-early winter. Accordingly we built hypothesis below noting relation between bubbles and water temperature.
(see:6.5.Bubbles)

(Hypothesis) When temperature rises,
ratio of bubbles increases

If temperature of Horikawa falls, bubbles
(including H₂S) can be decreased?

When bubbles decrease, smells and
white-colored condition are suppressed.

To stop the global warming and fall water
temperature of Horikawa, citizens can do
a lot of things !

(Suggestion)
To clean Horikawa,
what can citizens do?

To decrease water wastes from
each houses, what can we do?

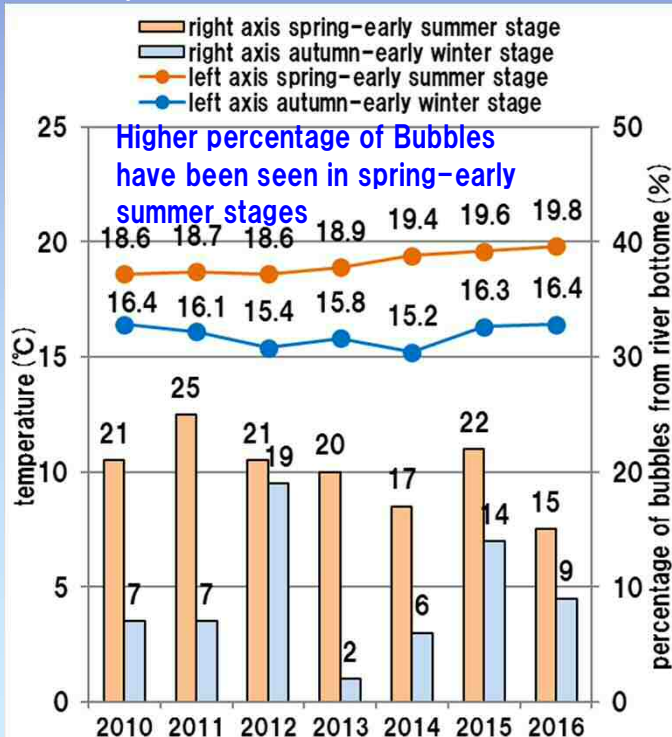
To fall temperature of Horikawa
and stop the global warming,
what can we do?



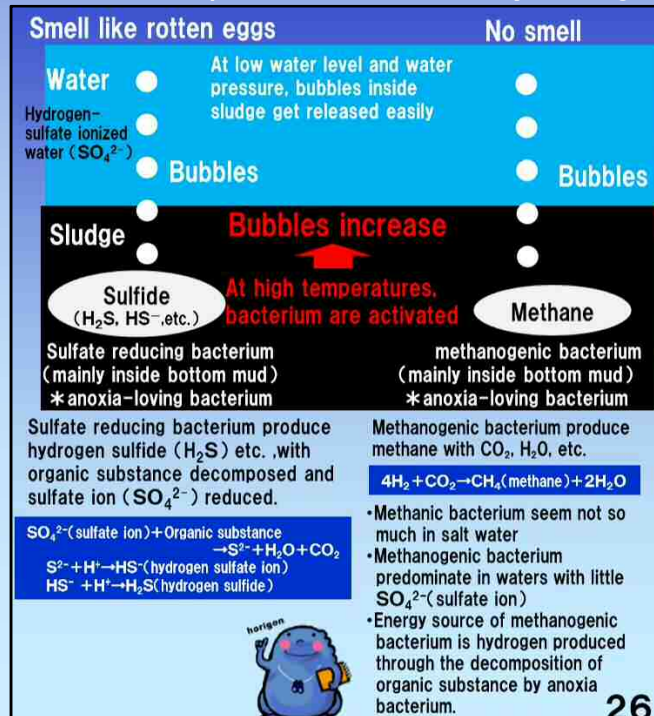
■ Decrease water wastes
from houses !

- (1) Decrease wastes from kitchen
 - ① do not drain cooking wastes and left-over food
 - ② clean bad stains on dishes by paper and then wash them
 - ③ do not drain oil
- (2) Decrease wastes from laundry
 - ① use appropriate amount of high biodegradability soap or phosphorus-free detergent
 - ② set filter to remove lint

Ratio of bubbles from the river bed have relation
to temperature? (see:6.5.Bubbles)



Examples of the mechanism of the occurrence of
bubbles at the river bed
(reference) Report from the 13th survey meeting



■ Stop the global warming!

- (1) Practice "Eco-style"
Cool-biz, Warm-biz
- (2) Make "Green Curtain"
- (3) move eco-friendly
public transportation system
- (4) Buy energy saving electric
appliance etc.



Environmental Affairs Bureau,
City of Nagoya (2016 Feb.)

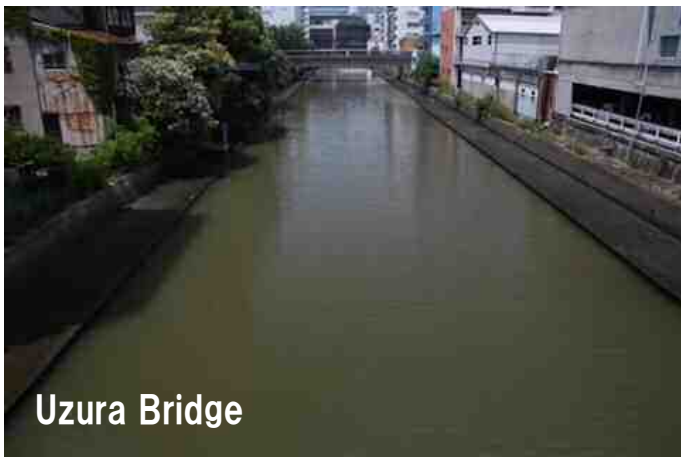
4. State of Shin-horikawa River

The number of surveys in Shin-Horikawa River was 227 (the 20th stage : 112) at the end of the 20th stage. Because of the small number of data, this survey is organized using all data (including the day before and the rain on that day).

Shin-Horikawa River has **a dirty section (Maizuru Bridge ~ Kinen Bridge) of water in the most upstream**. The ratio of “terrible smell”, “bad smell”, “smell” and “slight smell” is 84%–94% between Maizuru Bridge and Kinen Bridge.

Based on the survey results (smell and water colors), HSC believe that the watershed will be like **blue tide**.

In order to clarify the situation of water quality in Shin-Horikawa River, it is necessary to accumulate a lot of data continuously.



Uzura Bridge

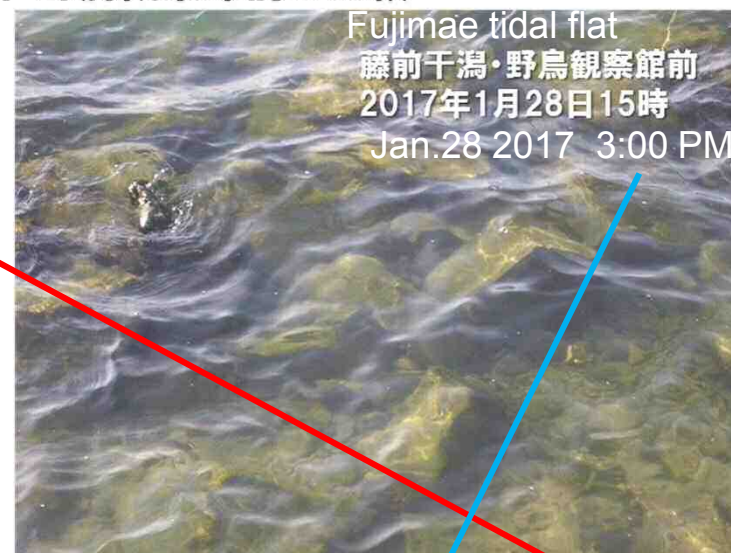


Kinen Bridge



【Recent Report】

Hataya Bridge (Horikawa) (Left) and Fujimae tidal flat (Right)
堀川・旗屋橋と藤前干潟・野鳥観察館前の比較



撮影・報告: 佐藤ファミリー応援隊



6.12. Progress of Citizen's Awareness



中日新聞 平成28年9月4日(日) 朝刊記事より

中日新聞
2016年9月4日(日)



Chunichi Newspaper about the 19th survey meeting



7th Horikwa Round Table
"Horikawa Machidukuri
no Kai"
Aug. 9 2016



7th Symposium of Kiso Three River Basin
Partnership
Jan.19 2017 report:bureaucrat



Progress of Citizen's Awareness and Activity of Studying

主催・協力・報告

- ・黒川ドリーム会
- ・御用水跡街園愛護会調査隊
- ・ロマン黒川
- ・北区役所



飯田小学校4年生 課外学習 Sep. 14 2016



清水小学校トワイライトスクール観察会 Aug.4 2016



愛知学院大学「地域連携学」講座 Oct. 15 2016



金城小学校トワイライトスクール観察会 Aug. 6 2016



大杉小学校6年生社会見学 Nov. 11 2016



御用水跡街園愛護会主催川遊び Aug. 10 2016



黒川親子ふれあい川遊び（黒川ドリーム会主催）Aug. 13 2016



Tour of Construction site of Horikawa Sagan Reservoir Nov. 26 2016
堀川1000人調査隊2010実行委員会
報告:事務局

Horikawa Clean Experiment with Chinese Water Spinach and SunPatiens

June 17th ~ November 18th, 2016

By Ena Agricultural High School, Nagoya Horikawa Lions Club
Place: near the pier of Naya Bridge



experiment started June 17



July 15st



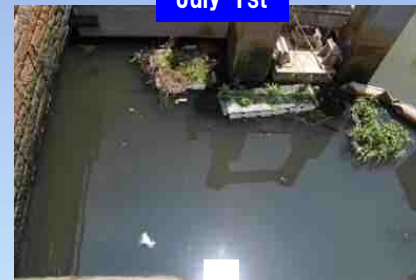
June 24th



July 22st



July 1st



July 27st



July 8st



Aug. 5th



99



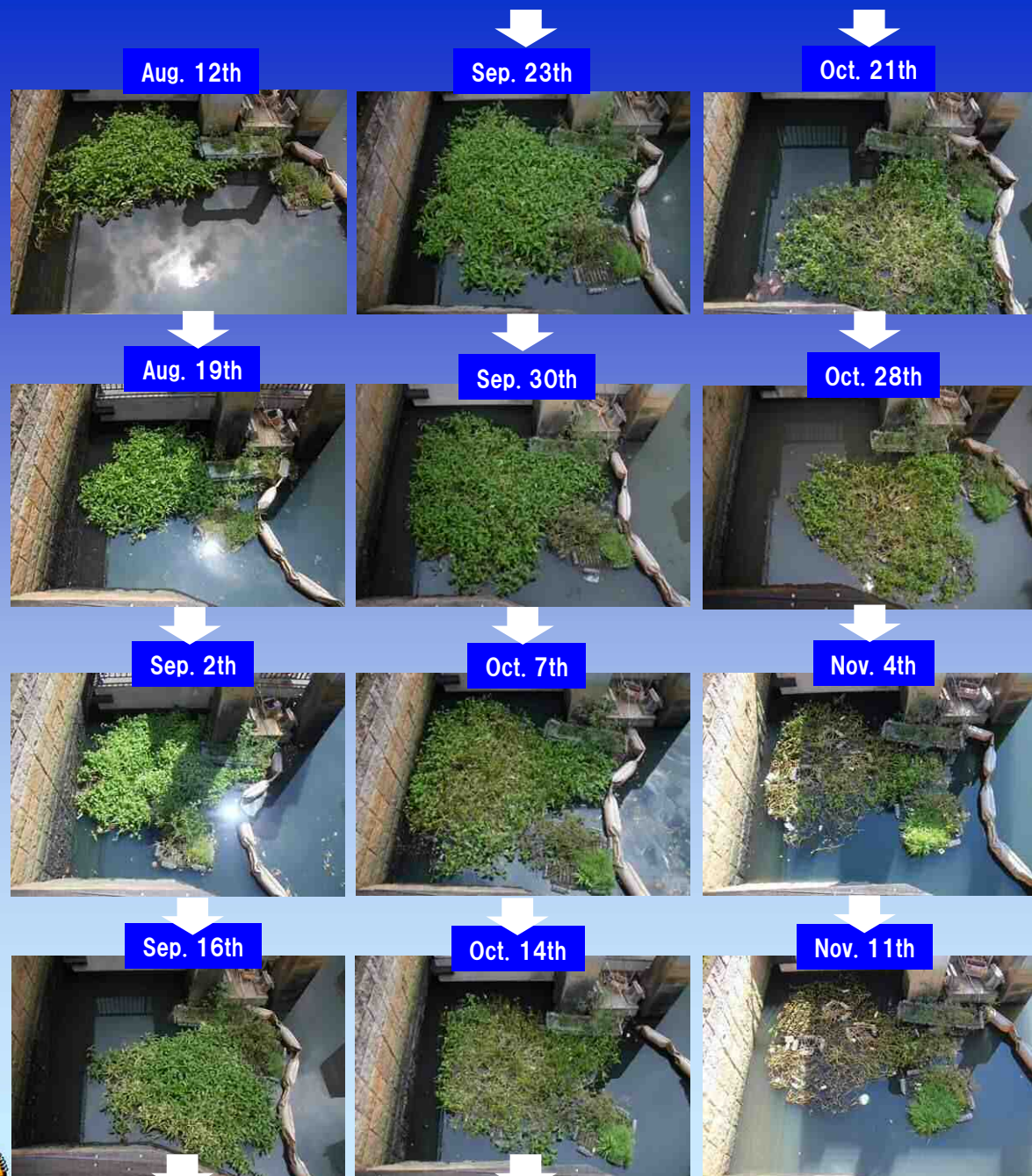


Creatures



大きな青虫

Caterpillars occurred in late September were eating leaves.



Progress of Citizen's Awareness

Activities of "Free Survey Groups" & "Cheering Groups"

第17回 秋の堀川一斉大そうじ

主催:クリーン堀川

平成28年9月10日(土)

第17回 秋の堀川一斉大そうじ ～参加者大募集～

クリーン堀川は、2000年から「堀川一斉大そうじ」を秋に開催してきました。2010年からは規模を拡大し、春・秋と2回開催しています。美しい堀川、楽しめる堀川を目指して、みんなで大そうじをしませんか？堀川の未来は、私たち市民に変わっています。



- 開催日 平成28年9月10日 (土)
- 集合場所
- *北区 北清水親水広場 10時～
 - *中区 ビア納屋橋前 10時～
 - *熱田区 宮の渡し公園 13時～

参加方法 少雨決行です・参加は各自判断をお願いします!!!
裏面各道筋先の担当者までお申込みください。
(9月8日締切)

17回秋の堀川一斉大そうじ 参加者申込書

1. 集合場所	*北区 北清水親水広場 *中区 ビア納屋橋前 *熱田区 宮の渡し公園
2. 会社名(学校名)	
3. 名前	姓 名
4. 住所	
5. 電話番号	

* 複数でご参加いただける場合は、代表者の連絡先をご記入ください。



定点観測
鯉城・堀川と生活を考える会
調査隊
平成28年9月27日(火)



堀川上流部の最後の瀬淵
の新設工事 開始
平成28年12月27日(火)
報告:御用水跡街園愛護会調査隊



英文HPの第19弾を作成 WBP堀川応援隊

Let's make Horikawa River Limpid

The records of the activities of
Horikawa Sen-nin Chosatai 2010



Horikawa is improving little by little from upstream!
The 19th HSC (Horikawa Sennin Chosatai) conference

Date: Sep 3rd, 2016
Time: 13:30 ~ 16:00
Place: Nagoya Urban Institute

From secretariat Sep 3rd, 2016

We held the 19th HSC conference on Sep 3rd, 2016.
Around 80 people, citizens and local government staffs attended this conference.

Click these links to see our surveys!!

- ⇒Summary of the HSC's survey (English)
- ⇒Outline of the HSC's survey (Spanish)
- ⇒Report of the Survey by Nagoya City (English)

Let's ask your friends and make survey groups and cheering groups!

- ⇒Recruitment Information (Japanese)
- ⇒Application Form (Japanese)
- ⇒Newspaper about the pilot project



定点観測
中日本建設コンサルタント(株)
かわせみ調査隊
場所:錦橋

Horikawa Sen-nin Chosatai 2010
Summary meeting for the 19th stage

Places:
Nagoya Urban Institute
Conference room (11th floor)

The secretariat of Horikawa Sen-nin Chosatai 2010
Sep.3rd, 2016

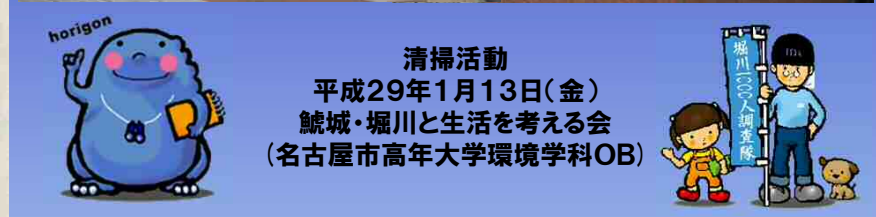
Photos: The secretariat of Goyosui-sho-gaien-aisogai Survey Group



★みなさんの活動の様子を携帯電話などで写真を撮って送ってください。
メールアドレス:2010@horikawa1000nin.jp

Progress of Citizen's Awareness

Activities of "Free Survey Groups" & "Cheering Groups"



第5回 鯉城・堀川清掃大作戦
平成28年11月5日(土)
主催:鯉城学園 報告:事務局

納屋橋付近 ヘドロの除去工事開始
平成29年1月13日(金)
報告:事務局

Progress of Citizen's Awareness Activities of studies

佐藤ファミリー応援隊 報告
平成29年2月1日(水) 報告:事務局



平成28年11月29日(火)11時47分
大潮_干潮12時19分 中土戸橋船着場階段
3月以降、浮遊物が多く、汚れが続く。



平成28年12月8日(木)13時20分
若潮_満潮 13時42分 中土戸橋船着場階段



平成28年12月16日(金)8時20分
中潮_満潮 8時25分 中土戸橋船着場階段

A kind of pochard was dead on the roadway around Nakamichito Bridge and we contacted the public health center immediately. A person from the public health center ran up, but it was not there already. Other people had moved it, and we heard that bird was negative for avian influenza at a later date. But pochard and wigeon found at Toyo Bridge are positive. Only 60 migratory birds returned though about 200 birds had fled off in March. The number of birds in the moat and the downstream is quite small.



平成28年12月25日(日)11時15分
中潮_満潮10時10分 中土戸橋船着場階段



平成28年12月30日(金)7時55分
中潮_満潮 6時59分 中土戸橋船着場階段



平成29年1月1日(日)9時36分
中潮_満潮 8時6分 中土戸橋船着場階段

Photos of the fixed point observation from November to January around Nakamichito Bridge.



平成29年1月9日(月)16時3分
中潮_満潮 16時3分 中土戸橋船着場階段



平成29年1月12日(木)9時20分
大潮_満潮 6時54分 中土戸橋船着場階段



平成29年1月13日(金)13時19分
大潮_干潮 13時00分 五条橋船着場

Although it was cloudy, the sandy area has high transparency. It was cold, but I get cheered by clear water. About 20 mallard ducks and 10 pochards were floating under the bridge.

Progress of Citizen's Awareness Activities of studies

中日新聞
平成28年9月24日(土)朝刊より

伊勢湾流域圏通信No.46

2016.9.17(土) 10:00~16:00
会場 久屋大通公園
伊勢湾流域圏再生ネットワークから参加団体のご紹介

伊勢湾流域圏再生ネットワークから参加団体のご紹介

伊勢湾流域圏再生ネットワークから参加団体のご紹介

伊勢湾流域圏再生ネットワークから参加団体のご紹介

西の浜クリーンアップ活動

渥美半島 西の浜 10:00~11:00
2016年11月13日(日)
参加費 無料
募集人数 約30名
申込先 環境ボランティアサークル「亀の子隊」

西の浜クリーンアップ活動

西の浜クリーンアップ活動

西の浜クリーンアップ活動

黒川の魚いきいき描写

市下水道科学館 学生ら制作の幕展示
黒川の魚などを描いた幕を作った学生たち。北区の市下水道科学館で

黒川の魚いきいき描写

黒川の魚いきいき描写

黒川の魚いきいき描写

黒川の魚いきいき描写

市下水道科学館 学生ら制作の幕展示
黒川の魚などを描いた幕を作った学生たち。北区の市下水道科学館で

黒川の魚いきいき描写

黒川の魚いきいき描写

黒川の魚いきいき描写

活動レポート:伊勢湾流域圏再生ネットワーク事務局

活動レポート:環境ボランティアサークル「亀の子隊」

空心菜栽培による地域貢献・復興支援活動レポート 岐阜県立恵那農業高校 森本達雄先生



堀川調査報告書

1. 調査概要
2. 調査地点
3. 調査日時
4. 天気
5. 調査方法
6. 調査結果
7. 水質調査結果(環境測定)

堀川調査報告書

堀川調査報告書

堀川調査報告書

堀川調査報告書

1. 調査概要
2. 調査地点
3. 調査日時
4. 天気
5. 調査方法
6. 調査結果
7. 水質調査結果(環境測定)

堀川調査報告書

堀川調査報告書

堀川調査報告書

「上流は下流を思い、下流は上流に感謝する」を合言葉に、木曽川上下流交流・連携を一層進めていきましょう!

～みん・みんの会、9年目スタート～

10月16日(日)7時から、名古屋市中区東区にある、みん・みんの会第7回総会と木曽川上下流交流・連携の集いを開催しました。

「上流は下流を思い、下流は上流に感謝する」を合言葉に、木曽川上下流交流・連携を一層進めていきましょう!

「上流は下流を思い、下流は上流に感謝する」を合言葉に、木曽川上下流交流・連携を一層進めていきましょう!

ニュース

ニュース

10月16日(日)7時から、名古屋市中区東区にある、みん・みんの会第7回総会と木曽川上下流交流・連携の集いを開催しました。

ニュース

ニュース

ニュース

活動レポート:明電舎錦調査隊 平成28年1月～8月

活動レポート:明電舎錦調査隊 平成28年1月～8月

活動報告「上流は下流を思い、下流は上流に感謝する」水源の里を守ろう 木曽川流域みん・みんの会

活動報告「上流は下流を思い、下流は上流に感謝する」水源の里を守ろう 木曽川流域みん・みんの会

堀川展 ～堀川が紡ぐ 時とひと～ 平成28年11月8日(火)～11月20日(日) 名古屋都市センター11階 まちづくり広場 主催:堀川まちづくりの会

堀川展

堀川が紡ぐ 時とひと

堀川展

堀川展

堀川展

Activities of “Free Survey Groups” & “Cheering Groups”

[illegible]

「新堀川の臭い対策を」

市役所
新堀川を市長に訪
える周辺住民ら

たかし市長に提出し、
二〇一七年度予算案に
へド口除きなどの浄化
対策費を計上するよう
求めた。

共済婦人議団がメツ
セシを募集。住民か
らは「臭いで頭痛がす
る」「消臭剤を部屋に
置かないと耐えられな
い」「臭いで目が覚め
る」など約二十通が寄
せられた。

住民ら八人が市長室
を訪れ、市長に手渡し
た。斎藤直美さん（左）
は、意見を止めないと嫌
なぐらい臭い時があっ
た。何となく対策を取っ
てほしい」と訴え、河
村市長は「都心の真ん
中にある川なので、も
ったいない。上手に活
用できれば」と話し
合っていた。

（駒井美鶴）

周辺住民が市長に要望
市の中心部を流れる二十日、川の浄化を求
新堀川の周辺住民らがめるメツセシを河村

中日新聞
平成29年
1月22日(日)
朝刊より

Progress of Citizen's Awareness Events

堀川ウォーターマジックフェスティバル2016

ロボットで川をきれいに
堀川で高校生らコンテスト

川の水質浄化や再生に役立つロボットの技術やアイデアを高校生らが競う「堀川エコロボットコンテスト」が28日、名古屋市内を流れる堀川の橋脚横断橋で開かれた。

コンテストは「清流の再生を夢の技術で」をテーマに名古屋工業大学が2005年から開催しており、今年で12回目になる。県内の高校や中学校などから22チーム、約170人が参加してアイデアを競った。活性炭を用いた浄化ロボットやタブレット端末で検出できるロボットなどさまざまなアイデアのロボットが登場した。

第12回堀川エコロボットコンテスト開催
平成28年8月28日(日)
主催:名古屋堀川ライオンズクラブ
協賛:名古屋工業大学



朝日新聞
平成28年8月29日(月)朝刊より

環境デーなごや
平成28年9月17日(土)
展示:堀川ライオンズクラブ
高年大学の皆さん
報告:御用水跡街園愛護会調査隊



堀川浄化ロボ 自信作
コンテスト 中高生ら発表

堀川の浄化に役立つロボットの技術やアイデアを中高生らが競う「堀川エコロボットコンテスト」が28日、名古屋市内を流れる堀川の橋脚横断橋で開かれた。コンテストは「清流の再生を夢の技術で」をテーマに名古屋工業大学が2005年から開催しており、今年で12回目になる。県内の高校や中学校などから22チーム、約170人が参加してアイデアを競った。活性炭を用いた浄化ロボットやタブレット端末で検出できるロボットなどさまざまなアイデアのロボットが登場した。

中日新聞
平成28年8月29日(月)朝刊より



堀川水上シャトルバス
Water Magic Festival 2016

堀川水上シャトルバス乗船時刻表

乗船場所	乗船時刻	乗船料金
堀川	12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00, 24:00	大人100円、小人50円、幼児20円
橋脚横断橋	12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00, 24:00	大人100円、小人50円、幼児20円

円頓寺 秋のバリ祭

円頓寺 秋のバリ祭
ENDOJI SHOTENGI
FESTIVAL DE PARIS À ENDOJI SHOTENGI
円頓寺 秋のバリ祭 2016.11.12 SAT, 13 SUN



やっとかめ文化祭 堀川と御用水跡街園の歴史と文化を学ぶ
平成28年11月11日(金) 報告:御用水跡街園愛護会調査隊

Progress of Citizen's Awareness Events

第10回 木曽三川がつなぐ山とまち インターネットフォーラム開催
場所：名古屋城 堀川 名古屋港ポートビル
企画・実施：木曽三川がつなぐ山とまちインターネットフォーラム実行委員会
堀川1000人調査隊2010実行委員会 共催

後援:国土交通省中部地方整備局、名古屋市、木曽広域連合、名古屋都市センター
特別協賛:アサヒビール株式会社
平成28年12月4日(日) 報告:事務局



中日新聞 平成28年(2016)12月5日(月) 名古屋版


堀川の水質改善と淳化に取り組み、堀川1キロをふんだんに使った本丸御殿がある古栗城などであった。

長野市本郷地区の六町が公民館と市民実行委のメンバーと市が参加、調査員の服を古栗城の歴史館に展示した。

堀川の水質改善と淳化に取り組み、堀川1キロをふんだんに使った本丸御殿がある古栗城などであった。

長野市本郷地区の六町が公民館と市民実行委のメンバーと市が参加、調査員の服を古栗城の歴史館に展示した。

木曽川と堀川 絆を実感 名古屋城などで交流会



名古屋の水質改善と淳化に取り組み、堀川1キロをふんだんに使った本丸御殿がある古栗城などであった。

長野市本郷地区の六町が公民館と市民実行委のメンバーと市が参加、調査員の服を古栗城の歴史館に展示した。

堀川の水質改善と淳化に取り組み、堀川1キロをふんだんに使った本丸御殿がある古栗城などであった。

長野市本郷地区の六町が公民館と市民実行委のメンバーと市が参加、調査員の服を古栗城の歴史館に展示した。

名古屋の水質改善と淳化に取り組み、堀川1キロをふんだんに使った本丸御殿がある古栗城などであった。

長野市本郷地区の六町が公民館と市民実行委のメンバーと市が参加、調査員の服を古栗城の歴史館に展示した。

中日新聞 名古屋市民版
平成28年12月5日(月)朝刊より



参加者募集!

**木曽川と堀川、
上下流を繋ぐ交流会**

屋食代のみ2,000円!

日時 平成 28 年 12 月 4 日(日)
午前 10 時から午後 7 時 30 分(昼食付)

定員 先着 60 名

集合 7:00 本會合同庁舎駐車場
(長野県上田市中島町西 275-1-1 TEL. 0264-24-2211)

内容 10:00~ 名古屋城本丸御見学
今年 6 月 ~ 第 2 組工事分 (刈草場・下御膳所) 公開開始
12:00~ 屋 食
名古屋名物「味噌カツ」や他の河原が斬る松花並花巻を賞味
13:30~ 堀川クルージング
上田川の街並みによるガイドを観ながらゆったりクルージング
15:00~ 名古屋港ポートビル展望室(7F)にて交流会
堀川、お堀の環境等での説明のバリエーションも豊富にあります!
(19:30) 本會合同庁舎駐車場迄、解散(予定)

「水」が山と川、海をつないでいます。
木曽川は上田域に生活の水として、その木曽川から導水を受けた堀川を重要な名古屋
のみなさんにも「水」でまわっています。

自然豊かな堀川。四季折々の風景が、暮らしのことやまちと密接しあふれた、
大切な場所になっています。そこでイベントを開催します。ぜひご参加ください!

名古屋ドームビル7階ホールまで乗車
①バス乗車を現金
②バス乗車を金券
※乗車料:名古屋駅、本會に相談可、名古屋観光センター(学生)

お申し込み方法と裏面をごらんください!!



川でつながる交流10年

木曾川広域連合 名古屋へッアイ

木曾川の「七ヶ流水会」の一環で、木曽広域連合（本町）は名古屋市のツアーを行った。木曽市内の約十人が参加し、岡田中区の名古屋城では、市内を流れる川川の浄化活動に取り組む市民団体「堀川1000人調査隊」メンバーと一緒に見学するなどして親睦を深めた。（桜井浩）

岡田市の交流は二〇〇七年、堀川の水害改善しよとご協賛に木曾川の水を導入したのがきっかけ。一年一回イベント「ネット会」を開いたり、市役所が木曽地域を訪れたりして、お互いに交流。十年目の節目として、木曾地域から訪問するに決まってきた。

ツアーは四日行われ、参加者は「イナバ三吉」に分乗して名古屋に向かい、名古屋で岡田市長へお目見えした。

（心）は「僕たち木曽丸船初めてのツアーが、豪華な感じが伝わってきた。地元」のフキが褒められて、いとよと、元いし、五十坪と、前には木曽丸船へ乗った。大森村の山本受さん（左）は「『前の堀川は昔から、おれいになりつて』と語った。

岡田市長（岡田市長）は「木曽の人たちが名古屋に来てくれて、堀川の実態や浄化の取り組みなどを、今後交流を深めていきたい」と話していた。

名古屋の「名古屋丸船」は、名古屋の丸船（約四十人）と合流し、本町へ戻る。木曽丸船が使用されている状況を示した。

名古屋城下町にある堀川の船着き場。名古屋市の観光客が、名古屋の歴史を学ぶために、名古屋丸船に乗る。木曽丸船は、名古屋の歴史を学ぶために、名古屋丸船に乗る。木曽丸船は、名古屋の歴史を学ぶために、名古屋丸船に乗る。

中日新聞 名古屋市民版
平成28年12月7日(水)朝刊より

Would you lend us a hand?

- We're looking forward to you Horikawa river information.
- Let us introduce your activities about Horikawa river
- Send us pictures of Horikawa river taken in Taisho or Showa era.

Mail : 2010@horikawa1000nin.jp

