

2 法第4条の5第2項の規定に基づき、前項の総量規制基準に代えて適用する総量規制基準は、次に掲げる算式により算定した汚濁負荷量となります。

$$L_c = (C_j \cdot Q_j + C_i \cdot Q_i + C_o \cdot Q_o) \times 10^{-3}$$

この式において、L、C<sub>j</sub>、C<sub>i</sub>、C<sub>o</sub>、Q<sub>j</sub>、Q<sub>i</sub>及びQ<sub>o</sub>は、それぞれ次の値を表したものとします。(ただし、窒素含有量及びりん含有量の場合は上記算式のうち、C<sub>j</sub>、Q<sub>j</sub>に該当するものではありません)

- L 排出が許容される汚濁負荷量 (kg/日)
- C<sub>j</sub> 該当告示※の別表(3)に掲げる値 (mg/ℓ)
- C<sub>i</sub> 該当告示※の別表(2)に掲げる値 (mg/ℓ)
- C<sub>o</sub> 該当告示※の別表(1)に掲げる値 (mg/ℓ)
- Q<sub>j</sub> 平成3年7月1日以後に特定施設の設置又は構造等の変更により増加する特定排出水の量(窒素含有量及びりん含有量の場合を除く) (m<sup>3</sup>/日)
- Q<sub>i</sub> 昭和55年7月1日から平成3年6月30日までの間(窒素含有量及びりん含有量の場合、平成14年10月1日以後)に特定施設の設置又は構造等の変更により増加する特定排出水の量 (m<sup>3</sup>/日)
- Q<sub>o</sub> 特定排出水の量(Q<sub>j</sub>及びQ<sub>i</sub>を除く) (m<sup>3</sup>/日)

※該当告示

項目	該 当 告 示
COD	平成24年愛知県告示第118号
窒素	平成24年愛知県告示第119号
りん	平成24年愛知県告示第120号

### 3 地下水汚染未然防止のための取り組み

平成24年6月1日に施行された改正水質汚濁防止法により、有害物質(※)による地下水の汚染を未然に防止するため、有害物質を使用・貯蔵等する施設の設置者に対し、公共用水域への水の排出の有無にかかわらず、地下浸透防止のための構造、設備及び使用の方法に関する基準の遵守、定期点検及び結果の記録・保存が義務付けられています。

※ 規制対象となる有害物質は、水質汚濁防止法施行令第2条に規定されるカドミウム、鉛、トリクロロエチレン等の全28項目(平成25年9月1日現在)

## 問 合 せ 先

排水規制についての問合せ、ご相談は、下記の機関で取り扱っています。

- ・ 所轄の県民事務所等環境保全課
- ・ 名古屋市、豊橋市、岡崎市、一宮市、春日井市、豊田市 環境保全担当
- ・ 愛知県環境部水地盤環境課 TEL (052) 954-6222

## 参考4 渇水の状況

愛知県では、水の安定供給を図るためダム等の水資源開発に努めています。

ダム等の水源施設は、経済性を考慮しつつ、概ね10年に1回程度発生する渇水に対応できるよう計画されていますが、近年は少雨化傾向などによる渇水が頻繁に発生し、節水対策を余儀なくされています。

最近10年間(平成15年～24年)では木曽川水系で5カ年、矢作川水系では4カ年、豊川水系では2カ年の節水対策を実施しております。なお、今年度(平成25年度)においても5月以降の降雨が少なく、木曽川水系・豊川水系において節水対策を実施しております。

異常気象により、いつ大渇水が起こるとも限りません。水は生命の源であり、産業活動を支える重要な資源です。この大切な水もけっして豊富でなく、いまや限りある貴重な資源となっていることを十分認識する必要があります。

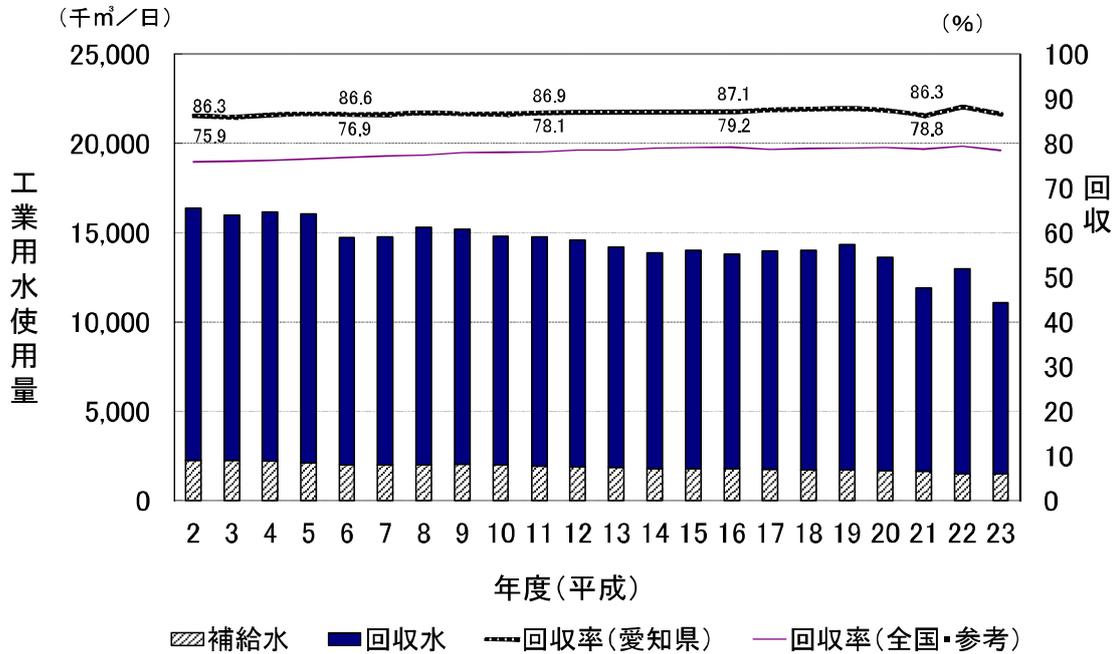
### 〈愛知県における近年の節水の状況〉

水系	ダム	用途	年		20		21		22		23		24	
			節水期間	最大節水率	節水期間	最大節水率	節水期間	最大節水率	節水期間	最大節水率	節水期間	最大節水率		
木曽川	牧尾ダム	生活用水	8.16~9.1	10	節 水 な し	節 水 な し	節 水 な し							
		工業用水		20										
		農業用水		20										
	岩屋ダム	生活用水	8.15~9.1	10										5
		工業用水		20										
		農業用水		20										
阿木川ダム	生活用水													
味噌川ダム	工業用水													
矢作川	矢作ダム	生活用水	8.5~8.26	10										
		工業用水		30										
		農業用水		20										
羽布ダム	生活用水	8.13~9.2	20	20 隔番 かんがい										
	農業用水													
豊川	宇連ダム	生活用水												
	大島ダム	工業用水 農業用水												

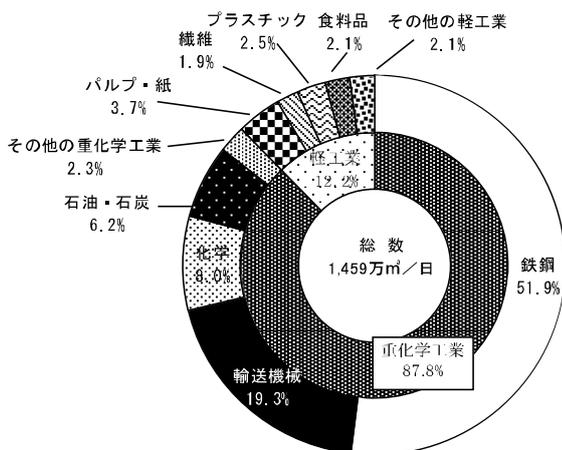
資料：県地域振興部

# 参考5 工業用水の使用状況(従業者30人以上の事業所)

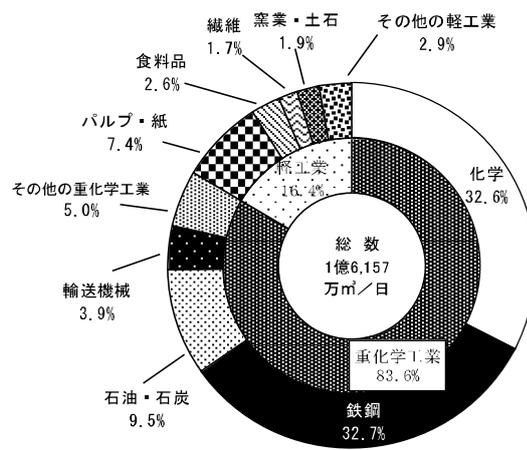
## 工業用水(淡水)使用量等の推移



業種別部門別工業用水使用量  
構成比(愛知県・平成23年)



業種別部門別工業用水使用量  
構成比(全国・平成23年)



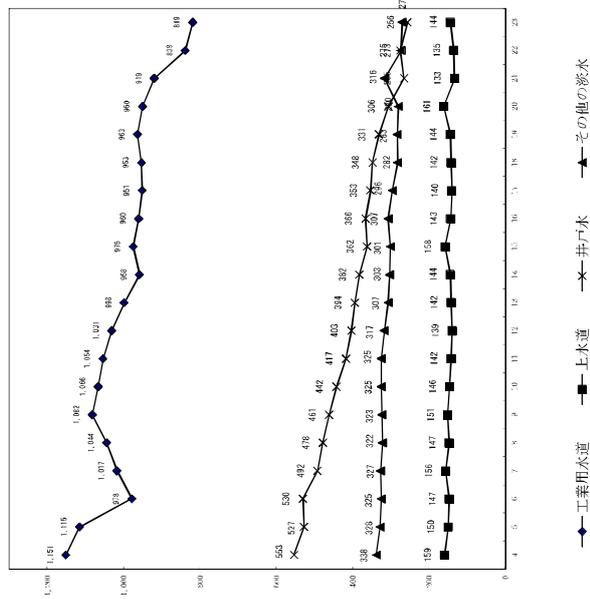
水源別工業用水使用量の推移

単位：千㎡/日

水源	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	対前年比	構成比
事業所数	4,162	4,211	4,152	4,081	4,001	3,908	3,876	3,857	3,835	3,702	3,645	3,585	3,489	3,463	3,473	3,522	3,580	3,734	3,648	3,528	3,509	3,691	105.2	—
総数	18,877	18,749	18,692	18,715	17,453	17,505	17,954	18,024	17,648	17,758	17,819	17,523	17,195	17,266	17,219	17,411	17,439	17,720	17,056	15,168	16,429	14,587	88.8	100.0
淡水	16,395	16,001	16,175	16,050	14,729	14,741	15,290	15,198	14,822	14,735	14,599	14,201	13,852	13,994	13,810	13,989	14,022	14,343	13,617	11,908	12,981	11,072	85.3	75.9
工業用水道	1,115	1,141	1,151	1,115	978	1,017	1,044	1,082	1,066	1,054	1,031	998	968	975	960	951	953	963	950	919	838	819	97.7	5.6
上水道	171	167	159	150	147	156	147	151	146	142	139	142	144	158	143	140	142	144	161	133	135	144	106.7	1.0
井戸水	598	572	553	527	530	492	478	461	442	417	403	394	382	362	366	353	348	331	306	265	275	256	93.1	1.8
その他の淡水	360	370	338	328	325	327	322	323	325	325	317	307	303	301	307	296	282	283	280	316	273	270	98.9	1.9
回収水	14,151	13,751	13,975	13,930	12,750	12,749	13,299	13,181	12,843	12,798	12,710	12,361	12,065	12,198	12,034	12,249	12,297	12,622	11,920	10,276	11,460	9,583	83.6	66.7
海	2,482	2,748	2,518	2,665	2,723	2,764	2,664	2,826	2,826	3,023	3,220	3,322	3,344	3,272	3,409	3,421	3,416	3,377	3,439	3,260	3,447	3,515	102.0	24.1

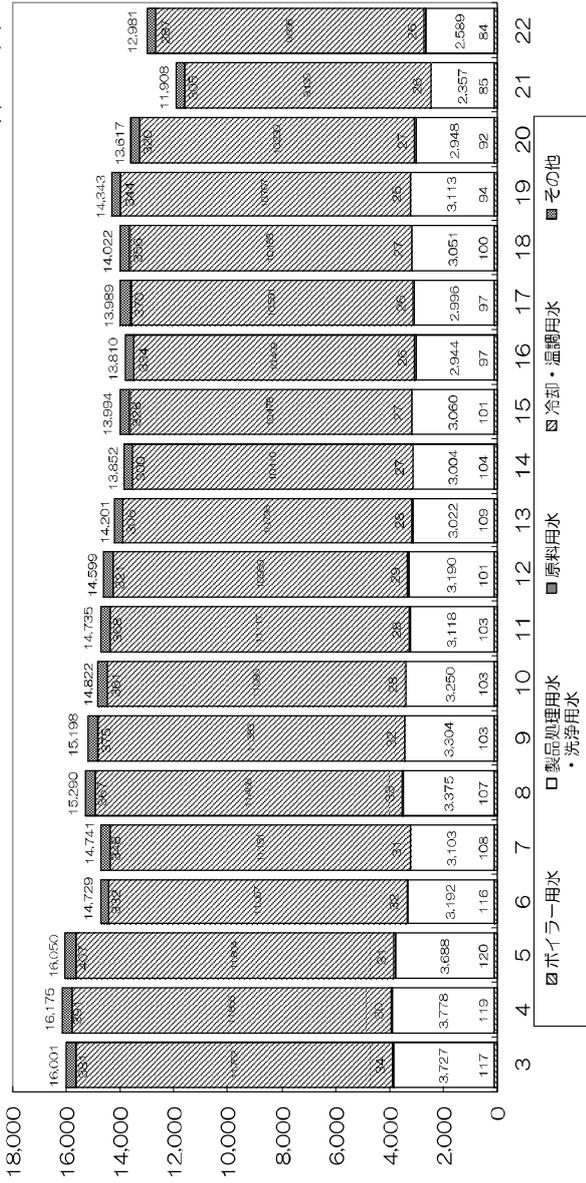
水源別淡水補給水使用量の推移

(千㎡/日)



用途別工業用水(淡水)使用量の推移

(千㎡/日)



※「平成24年経済センサス—活動調査」では、用途別用水量は調査項目となっていないため、23年のデータはない。

平成23年 産業中分類別 水源別工業用水量(平成24年経済センサス—活動調査「用地用水編」)

(従業者30人以上の事業所)

産業中分類	総数	1日当たり水源別用水量										海水
		淡水					井戸水	その他の淡水	回収水	海水		
		総数	公共水道		上水道							
			工業用水道	上水道								
<b>総数</b>	<b>14,587,017</b>	<b>11,071,719</b>	<b>819,361</b>	<b>143,690</b>	<b>255,551</b>	<b>270,211</b>	<b>9,582,906</b>	<b>3,515,298</b>				
09 食料品	301,748	213,372	30,876	18,579	72,781	245	90,891	88,376				
10 飲料・飼料	38,222	38,222	14,128	10,416	10,390	-	3,258					
11 繊維	272,438	272,438	41,408	2,200	25,934	73,524	129,372					
12 木材・木製品	16,656	16,656	3,914	1,241	97	4	11,400					
13 家具・装備品	1,801	1,801	299	374	1,128	-	-					
14 パルプ・紙	546,687	546,687	33,544	4,394	19,980	165,220	323,549					
15 印刷	1,977	1,977	13	1,723	235	4	2					
16 化学	1,166,815	1,109,758	120,681	5,818	11,327	2,584	969,348					
17 石油・石炭	907,268	300,488	49,026	278	58	-	251,126					
18 プラスチック	357,481	357,481	10,163	5,857	17,920	24,456	299,085					
19 ゴム製品	105,842	105,842	8,186	1,929	6,268	2	89,457					
20 皮革製品	357	357	-	357	-	-	-					
21 窯業・土石	89,521	89,521	16,253	4,077	9,616	534	59,041					
22 鉄鋼	7,575,698	4,812,613	353,547	4,159	11,968	276	4,442,663					
23 非鉄金属	25,432	25,432	20,679	1,680	1,615	692	766					
24 金属製品	30,778	30,778	2,831	9,820	10,588	1,000	6,539					
25 はん用機械	75,482	75,482	1,910	3,553	5,095	553	64,371					
26 生産用機械	26,996	26,996	1,182	7,926	2,975	21	14,892					
27 業務用機械	17,514	17,514	439	6,167	1,433	-	9,475					
28 電子部品	108,263	108,263	12,735	3,728	4,541	-	87,259					
29 電気機械	53,062	53,062	6,050	5,980	5,415	-	35,617					
30 情報通信機械	4,315	4,315	229	1,919	745	4	1,418					
31 輸送機械	2,810,940	2,810,940	89,599	40,016	35,215	912	2,645,198					
32 その他	51,724	51,724	1,669	1,469	227	180	48,179					

※「平成24年経済センサス—活動調査」では、用途別用水量は調査項目となっていない。



平成25年7月12日(金)  
愛知県農林水産部 農林基盤担当局  
農地計画課 計画グループ  
担 当 栗本、田中  
内 線 3717、3718  
ダイヤルイン 052-954-6431

## 羽布ダム竣工50周年記念

### 「あいちの農業用水展」を開催します

愛知県では、農家や先人の努力の積み重ねにより守り育まれてきた「農業用水」を中心に、「水」の重要性について広く県民の皆様の関心と理解を深めることを目的として、毎年、「水の週間」の関連行事として「あいちの農業用水展」を開催しています。

今回は、県内の主要な用水の概要や用水に関する身近な話題などのパネル展示と、今年で竣工50周年を迎える羽布ダムや西三河地域の農業を支える矢作川用水に関する資料の特別展示を行います。

米作りや野菜に欠かせない「水」の流れや歴史について紹介します。夏休みの自由研究にも役立ちます。

#### 1 開催日時

平成25年7月30日(火)から8月11日(日)まで【休館日：8月5日(月曜日)】

午前9時から午後5時まで

ただし、7月30日(火)は午後1時から、8月11日(日)は午後1時までの展示となります。

#### 2 開催場所

西尾市岩瀬文庫 1階市民ギャラリー(西尾市亀沢町480番地)

#### 3 主催等

主催：愛知県

共催：水土里<sup>みどり</sup>ネット愛知、水土里<sup>みどり</sup>ネット矢作連合、  
公益財団法人愛知・豊川用水振興協会

#### 4 実施概要

農業用水に関するパネル展示

羽布ダム・矢作川用水に関する資料の特別展示

#### 5 観覧料

無料

## あいちの農業用水展について

### あいちの農業用水展の開催主旨

木曾川、矢作川、豊川という三大河川を抱える愛知県では、古くから大規模な農業用水の開発が連綿と行われてきた。さらに戦後は、愛知用水に代表されるように、工業用水、水道用水とも共同で利用される近代的な大規模総合用水が開発され、本県の農業のみならず、製造品出荷額が全国第1位である工業の発展や、地域の人々の暮らしにも大きく寄与してきた。

水は、農家や先人の努力の積み重ねによって守り育まれてきた地域固有の財産といえるものであり、それぞれの流域の生活・文化・経済・環境等と深い関わりを持っている。

こうした長い歴史によって培われてきた農業用水を中心に、水の重要性について広く県民の皆様にお知らせするため、愛知県（農林水産部）では、「水の週間」の関連行事として、平成3年度から「あいちの農業用水展」を開催している。

### 水の週間とは

水資源の有限性、水の貴重さ及び水資源開発の重要性について国民の関心を高め、理解を深めるため、昭和52年5月31日閣議了解により「水の日」が設けられた。

「水の日」は毎年8月1日とし、この日を初日とする一週間を「水の週間」として、この週間においてポスターの掲示、講演会の開催等の行事を全国的に実施するものとなっている。

### （これまでの開催場所）

- 平成3年：愛知青少年公園（旧長久手町）
- 平成4年：海南こどもの国（旧十四山村）
- 平成5年：豊橋総合動植物公園（豊橋市）
- 平成6年：鞍ヶ池公園（豊田市）
- 平成7年：大高緑地（名古屋市）
- 平成8年：愛知こどもの国（旧幡豆町）
- 平成9年：東京都科学技術館（ウォーターフェア東京に参加）
- 平成10年：サンテパルク田原（旧田原町）
- 平成11年：名古屋市農業文化園（名古屋市）
- 平成12年：スカイワードあさひ（尾張旭市）
- 平成13年：138タワーパーク（一宮市）
- 平成14年：海南こどもの国（旧十四山村）
- 平成15年：げんきの郷（大府市）
- 平成16年：デンパーク（安城市）
- 平成17年：一色しおさい広場（旧一色町）
- 平成18年：鞍ヶ池公園（豊田市）
- 平成19年：桜淵公園（新城市）
- 平成20～24年：愛知県図書館（名古屋市）

羽布ダム竣工50周年記念

観覧無料

# あいちの農業用水展

水が育てる愛と知の風土

農家や先人の努力の積み重ねにより守り育まれてきた「農業用水」を中心に、「水」の重要性について広く県民の皆様に関心と理解を深めることを目的として、「あいちの農業用水展」を次のとおり開催します。



お米や野菜に欠かせない「水」の流れ  
や歴史について紹介します。  
夏休みの自由研究にどうぞ！

**開催期間:** 平成25年7月30日(火)～8月11日(日)  
午前9時から午後5時まで(休館日:月曜日)

ただし、7月30日は午後1時から、8月11日は午後1時までの展示となります。

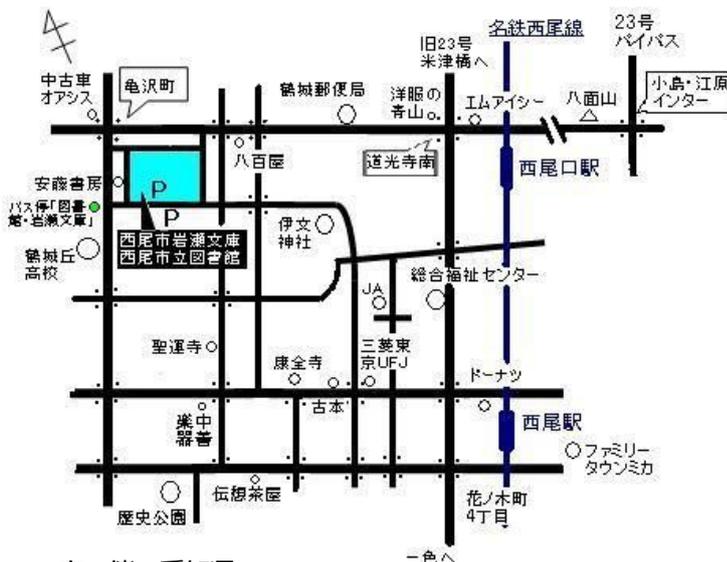
**場 所:** 西尾市岩瀬文庫 1階市民ギャラリー  
(西尾市亀沢町480番地)

## 農業用水に関するパネル展示

愛知県内の主な農業用水を紹介するパネルを展示します。

## 羽布ダムを始めとする矢作川用水に関する特別展示

今年竣工50周年を迎えた羽布ダムを始めとした矢作川用水に関する資料等を展示します。



### 交通案内

- ・名鉄「西尾駅」から六万石くるりんバス右廻りコース「図書館・岩瀬文庫西」下車(約20分)
- ・「西尾駅」からタクシー10分又は徒歩20分
- ・東名岡崎I.Cより車で約30分
- ・名古屋より国道23号線にて車で約45分、安城西尾I.C下車約15分

主催: 愛知県

共催: 水土里ネット 愛知、水土里ネット 矢作連合、公益財団法人愛知・豊川用水振興協会

問合せ先: 愛知県農林水産部 農地計画課 計画グループ

電話: (052) 954-6431

3-3-37

