

3 愛知県・名古屋市での節水努力の呼びかけ

水 資 源 課
産業立地通商課
農 地 計 画 課
水 道 計 画 課
水 道 事 業 課

【愛知県・名古屋市での節水努力の呼びかけ】

○ 広報活動のとりまとめ

愛知県では、令和6年度に次のとおり「水の大切さ」や「節水」等と呼びかける広報活動を行った。

愛知県における節水PR等に関する取組状況について

部 局 名	取 組 内 容	備 考
建設局 水資源課	○ホームページで節水型社会の形成に向けてのPR	⇒資料①
	○節水ステッカーによる節水の啓発	⇒資料②
経済産業局 産業立地通商課	○「工業用水施策のあらまし」ホームページ掲載	⇒資料③
農林基盤局 農地計画課	○「あいちの農業用水展」開催	⇒資料④
企業庁 水道計画課 水道事業課	○パンフレット・パネル展示等による節水啓発	⇒資料⑤
	○水道週間の各イベントにおける節水の啓発	⇒資料⑥
	○小学4年生を対象とした出張講座	⇒資料⑦
	○ホームページに水源状況の掲載	⇒資料⑧

現在地 [ホーム](#) > [組織からさがす](#) > [水資源課](#) > 第46回「全日本中学生水の作文コンクール」愛知県表彰 入賞作文

第46回「全日本中学生水の作文コンクール」愛知県表彰 入賞作文

ページID:0512972 掲載日:2024年7月25日更新

第46回「全日本中学生水の作文コンクール」愛知県表彰の入賞作文です。

最優秀賞及び優秀賞については、題名をクリックすると、作文の全文をご覧になることができます。

(敬称略・賞区分ごとに50音順)

最優秀賞(1編)

- 『 [水の恵みを未来へ](#) [PDFファイル/193KB] 』

尾張旭市立旭中学校 3年 竹内 蓮樹

優秀賞(1編)

- 『 [水道は命をつなぐ](#) [PDFファイル/177KB] 』

名古屋市立植田中学校 3年 松本 明笑

[「水の日」「水の週間」のページへ](#)

[水資源課のトップページへ](#)



PDF形式のファイルをご覧いただく場合には、Adobe社が提供するAdobe Readerが必要です。
Adobe Readerをお持ちでない方は、バナーのリンク先からダウンロードしてください。(無料)

このページに関する問合せ先

[水資源課](#) 企画・調整グループ

名古屋市中区三の丸3-1-2

自治センター9階

Tel:052-954-6118 Fax:052-961-3293

[メールでの問合せはこちら](#)

ポスト

LINEで送る

シェアする

いいね！0

[このホームページについて](#) | [個人情報の取扱い](#) | [免責事項・リンク](#) | [RSS配信](#)

愛知県 法人番号1000020230006
〒460-8501 名古屋市中区三の丸三丁目1番2号
Tel: 052-961-2111(代表)

開庁時間:午前8時45分から午後5時30分
(土曜・日曜日・祝日・12月29日から1月3日を除く)
※開庁時間の異なる組織、施設があります。

県機関への連絡先一覧

県庁へのアクセス

Copyright Aichi Prefecture. All Rights Reserved.

【最優秀賞】

【水の恵みを未来へ】

尾張旭市立旭中学校 三年 竹内 蓮樹

「水が溜まってないからちよつと待つて。」菌を磨こうとしたら母が言った。ここは、タイ・バンコク。僕が小学三年生から六年生まで暮らした街だ。水道水は飲めないで、台所に十リットルのタンク式浄水器を取り付けてもらったのだが、初めは安心のために皿洗いにもその水を使って、タンクがよく空になってしまった。その後、皿洗いなら水道水でも問題ないと知ったので、妹が乳児だった我が家では仕上げだけ浄水を使うようにした。

バンコクの水道水はJICAの協力で設立されたバンケン浄水場で作られる。その工程を四年生の校外学習で見学した。茶色く濁ったチャオプラヤー川の水が、日本の高い技術を使った沈殿池やろ過池等を通して安全な水へ生まれ変わる。ところが、水道管や貯水槽の老朽化が原因で不純物や細菌等が混ざってしまう。これが水道水が飲めない理由だ。

配管の問題といえば、タイでは下水管が細いので、トイレにペーパーを流すことができない。また、雨季には同じ配管を通る下水と雨水の排水が追いつかなくなり、路面の冠水がよく起こる。さらに汚水は川や海にも流れこみ、水質汚染も引き起こしている。

海の汚染の原因はそれだけではない。六年生の時、タイではプラスチックごみによる海洋汚染が深刻だと知った。この問題を、総合の授業でSDGsの観点からクラスで調べ、海外の小中学校とオンライン交流を行った。僕は校内で行ったプラスチック回収活動について発表した。タイはプラスチック消費量は多いのに、ごみの分別習慣が根付いていない事が海洋汚染の原因になると考えたからだ。初めはあまり成果がなかったが、発表後も改善策を話し合つて、卒業まで活動を続けた。

日本へ帰国して、水道から流れる水の滑らかな感触に感動した。日本の水は、高い技術と、それをつくりあげてきた先人の絶え間ない努力によって支えられている。その技術は、まだ課題の多いタイの水道設備や、

世界の水環境が深刻な地域の発展を支えている。今も世界では六億人以上の人々が清潔な水を得られず、アフリカでは不衛生な水で命を落としてしまったり、川への水汲みに何時間もかかり学校に通えない子供が沢山いる。また、世界気象機関は、人口増加や地球温暖化による気候変動が原因で、二〇五〇年には世界で五十億人が水不足の状態に陥ると予測している。

日本は水に恵まれているので、遠い話題のように感じられるかもしれない。しかし、日本も世界の水不足や水質汚染の問題と無関係ではない。なぜなら、食料の約六十パーセントを輸入に頼る日本は、それらを生産するのに使われた水も間接的に輸入している事になるし、気候変動の原因になるCO₂は先進国から多く排出されているからだ。

僕は自分達の事として考え、行動しなければならない。例えば、食料自給率を上げるために地産地消を心がける事もその一つだ。僕が住む尾張旭市では、給食に地元の野菜や特産品の無花果、プチヴェールを使って地産地消に取り組んでいる。僕は、給食は残さず、おかわりを沢山して食材を無駄にしない事を毎日続けている。また、技術の授業で取り組んでいる茄子の栽培をきっかけに、家の庭に家庭菜園を作り、人参やパプリカ等を育てている。個人では微力だが、家庭菜園や地産地消が増えれば輸送時のCO₂削減に繋がる。それに家庭菜園は楽しい。水やりをして葉が元気になると、野菜一つ一つに水の命が宿っている事を実感する。妹も、収穫できたらガバオライスを作りたいと張り切っている。

僕達の生活が地球環境をつくる。人の命をつくる水、その大切な水の恵みを未来へ繋いでいくため、もっと知見を広げて行動しようと思う。そして、水を使う時は、いつも感謝を忘れず大切に使いたい。蛇口から流れる水の恵みは、決して当たり前ではないのだから。

【優秀賞】

【水道は命をつなぐ】

名古屋市立植田中学校 三年 松本 明笑

今年のお正月に、北陸地方で地震がありました。私たちの住む震源から離れた名古屋でも、揺れを感じるほどのものでした。その地震による被害を伝えるニュースで、そこに暮らす人たちが普段通りの生活ができなくなったと、毎日見聞きしました。色々な面からのニュースがある中で、「ライフラインの復興」、特に『水道の復興』を望む声の多さほとても印象的でした。これがきっかけで、私が小学生のときに、先生が話してくださった海外の水事情のことを思い出しました。日本ではあたりまえである水のことを、改めて知ってみようと思い、調べてみました。

調べて驚いたことの一つに、世界各国に住む人たちには、きれいで安心できる水を十分に飲めていない人が数多くいるということです。それに加え、不衛生な水を飲むことで、病気にかかり命を落としてしまう人たちが少なくはないということです。世界中では、六十人にたった三人しか安全な水を使用することができない状況だそうです。また、十人にたった一人しか基本的な水のサービスを受けることができない実態となっています。このような所で暮らす人たちは、湖や河川、用水路などの未処理の地表水を使用して生活しています。そのような管理されていない水は、動物の汚物や、ウイルス、雑菌が多く混じっているため、そのまま飲むには危険があります。そんな危険な水とともにしか生活を送れない環境では、水が原因で5歳を迎える前に命を落としてしまう子どもが毎日、七百人にもおよんでいるということです。調べていくうちに驚きよりも、とてもつらく、悲しい思いになってきました。また、約二十億人もの人々が、トイレを使用できていない状況下のため、その人たちの多くは野外で排出するしかなく、直接川に糞尿を流し、水質が汚染し飲料水として利用できなくなる状況を作り出していることも少なくないようです。「世界で最も汚染された川」と称されるチャタルム川は、川沿いに住む約三千万人の生活を支えています。その川の水質は、アメリカ

で安全な飲料水の基準値を千倍も上回った危険な鉛が含まれているのだそうです。このように、水道が整っていない地域では、そんな飲料用に適さない水を使用するしかないのです。

私たちが暮らす日本では、水に恵まれた環境が整っていますが、地球温暖化や水源の破壊によって、将来の生活環境に、水問題が他人事ではなくなる可能性があります。つまり人間が生命に欠かせない水を、自ら失うということです。こんなことにならないために、今を生活する私たちができることは、「水の無駄使いを減らす」「水の問題を作り出す現状を知る」「水を維持するための自然環境を守る生活をする。また、そのための募金をする。」などだと思います。私自身普段、洗顔中や歯磨き中に水を出しっぱなしの無駄使いをしてしまっています。また、キャンプでは、お米を研いだ時の水が汚染につながるから、無洗米にした方が良く、ということを知ることがあります。このように生活を振り返ると、「命に大切な水」を守る行動が一人ひとりにできることに、今回の調べ学習で気づかされました。世界の水の事情を知りえることができてよかったと思います。このことを活かして、こまめに蛇口を止めることから、はじめ出しました。周りの友人も率先できたらいいなと思います。自分にできることは些細なことかもしれませんが、世界の人たちに必要な水が届くことにつながればと思います、行動していきたいです。

全日本中学生水の作文コンクール実績(愛知県分)

	応募状況								表彰数	
	応募 学校数	応募総数	性別		学年別				知事表彰	国の表彰
			男	女	1年	2年	3年	不明		
第1回 (昭和54年度)	校 12	編 349	名	名	名	名	名	名	編	編 入選 1
第2回 (昭和55年度)	16	113	30	83	46	22	35		最優秀賞 優秀賞 入選 計 11	1 4 6 入選 2
第3回 (昭和56年度)	28	439	164	275	191	129	119		最優秀賞 優秀賞 入選 計 23	1 4 18 入選 1
第4回 (昭和57年度)	26	335	127	208	78	166	91		最優秀賞 優秀賞 入選 計 15	1 4 10 入選 1
第5回 (昭和58年度)	26	254	86	168	58	101	95		最優秀賞 優秀賞 入選 計 11	1 4 6 入選 1
第6回 (昭和59年度)	31	598	217	381	288	121	189		最優秀賞 優秀賞 入選 計 15	1 4 10 入選 1 公団総裁賞 1
第7回 (昭和60年度)	30	574	219	355	245	184	145		最優秀賞 優秀賞 入選 計 15	1 4 10 入選 1
第8回 (昭和61年度)	30	320	112	208	112	123	85		最優秀賞 優秀賞 入選 計 10	1 4 5 入選 1
第9回 (昭和62年度)	25	916	409	507	401	384	131		最優秀賞 優秀賞 入選 計 10	1 4 5 入選 1
第10回 (昭和63年度)	25	704	291	413	239	150	315		最優秀賞 優秀賞 入選 計 10	1 4 5 入選 1
第11回 (平成元年度)	50	1,232	503	729	501	403	328		最優秀賞 優秀賞 入選 計 15	1 4 10 入選 2
第12回 (平成2年度)	52	1,148	518	630	440	400	308		最優秀賞 優秀賞 入選 計 10	1 4 5 入選 1
第13回 (平成3年度)	35	734	346	388	270	206	258		最優秀賞 優秀賞 入選 計 10	1 4 5 該当なし
第14回 (平成4年度)	36	383	135	248	139	143	101		最優秀賞 優秀賞 入選 計 10	1 4 5 全日本中学校 長会会長賞 1
第15回 (平成5年度)	33	988	444	544	191	391	406		最優秀賞 優秀賞 入選 計 10	1 4 5 該当なし

	応募状況								表彰数	
	応募 学校数	応募総数	性別		学年別				知事表彰	国の表彰
			男	女	1年	2年	3年	不明		
第16回 (平成6年度)	35	883	358	525	259	390	234		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 入選 1
第17回 (平成7年度)	30	940	454	486	442	244	254		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 該当なし
第18回 (平成8年度)	28	300	124	176	97	155	48		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 4 9 入選 1
第19回 (平成9年度)	17	393	167	226	208	81	104		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 該当なし
第20回 (平成10年度)	25	347	139	208	166	79	102		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 該当なし
第21回 (平成11年度)	28	719	306	413	234	374	111		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 入選 1
第22回 (平成12年度)	15	330	189	141	137	50	143		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 該当なし
第23回 (平成13年度)	13	222	105	117	88	53	81		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 該当なし
第24回 (平成14年度)	10	238	128	110	74	87	77		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 6 11 入選 1
第25回 (平成15年度)	16	518	262	256	17	330	171		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 3 6 10 該当なし
第26回 (平成16年度)	10	371	198	173	37	127	177	30	最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 入選 2
第27回 (平成17年度)	13	430	-	-	178	144	104	4	最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 該当なし
第28回 (平成18年度)	13	385	-	-	49	188	148		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 該当なし
第29回 (平成19年度)	11	530	-	-	128	77	325		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 優秀賞(中央審査会特別賞) 1
第30回 (平成20年度)	12	833	-	-	348	189	294	2	最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 5 10 該当なし

	応 募		募 生		状 況				表 彰 数	
	応 募 学 校 数	応募総数	性 別		学 年 別				知 事 表 彰	国 の 表 彰
			男	女	1 年	2 年	3 年	不 明		
第31回 (平成21年度)	13	385	-	-	84	222	79		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 2 5 8 最優秀賞(国土 交通大臣賞) 1
第32回 (平成22年度)	11	305	-	-	120	62	123		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 2 5 8 該当なし
第33回 (平成23年度)	19	620	-	-	238	140	242		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 2 6 9 入選 1
第34回 (平成24年度)	17	165	-	-	87	55	23		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 2 5 8 優秀賞(独立行政法 人水資源機構理事長 賞) 1 入選 1
第35回 (平成25年度)	12	333	-	-	74	104	155		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 2 5 8 該当なし
第36回 (平成26年度)	11	258	-	-	119	46	93		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 2 5 8 該当なし
第37回 (平成27年度)	8	231	-	-	124	52	55		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 1 6 入選 2
第38回 (平成28年度)	6	216	-	-	72	77	67		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 3 8 該当なし
第39回 (平成29年度)	6	128	-	-	48	44	36		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 3 8 入選 2
第40回 (平成30年度)	9	184	-	-	58	98	28		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 2 7 優秀賞(厚生労働大 臣賞) 2 優秀賞(全日本中学 校長会会長賞)
第41回 (令和元年度)	7	26	-	-	0	4	22		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 3 3 7 優秀賞(独立行政法 人水資源機構理事長 賞) 2 入選
第42回 (令和2年度)	12	15	-	-	2	2	11		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 3 8 優秀賞(農林水産大 臣賞) 2 入選
第43回 (令和3年度)	10	16	-	-	2	7	7		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 3 8 優秀賞(水の週間実 行委員会会長賞) 2 入選
第44回 (令和4年度)	9	15	-	-	1	8	6		最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 4 3 8 優秀賞(環境大臣賞) 2 入選
第45回 (令和5年度)	5	7	-	-	2	3	1	1	最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 3 3 7 入選 1
第46回 (令和6年度)	2	2	-	-	0	0	2	0	最優秀賞 優秀賞 入選 計	1 1 0 2 該当なし



愛知県

Aichi Prefectural Government

防災情報

観光情報

事業者・
就業者の方向け

目的からさがす

組織からさがす

分類からさがす

現在地 [ホーム](#) > [組織からさがす](#) > [水資源課](#) > 家庭でできる簡単な節水方法

家庭でできる簡単な節水方法

ページID:0233311 掲載日:2022年7月20日更新

家庭でできる簡単な節水方法

現在、日本では、水道の蛇口をひねれば、簡単に水を手に入れることができます。そのため、私たちは、水は豊かにあると思いがちです。しかし、水は限りあるものであり、貴重な資源です。これからは、必要な分だけを使うようにし、むだな使用はなくすように努めて、「節水型社会」をつくっていく必要があります。

いま一度、自分の生活を見直し、毎日の生活の中で水の使い方の工夫をしてみましょう。工夫の一例を紹介します。

炊事後の後片付けの工夫

食器・フライパンは、油污れなどを新聞紙や布で落としてから水洗いをする、水を節約することができます。また、蛇口のこまめな開け閉めを心がけましょう。

歯みがきのときは水を止める

30秒間水を出っぱなしにすると、約6リットルもの水を使います。4人家族の朝晩の歯みがきで水を出っぱなしにすると、1年間で500ミリリットルのペットボトル3万5040本もの水になります。

コップなら3杯程度ですみます。

洗濯はお風呂の残り湯で

浴槽は小さなものでも200リットル。水温が高いので汚れ落ちも良くなります。また、洗濯だけでなく、ふき掃除や植木の水やり、まき水にも使いましょう。

水洗トイレも節水できます

水洗トイレの洗浄レバーは、大きさを適切に使い分けることによって水を節約することができます。また、新築・改築時には節水型の機器を積極的に取り入れましょう。

洗車はバケツで

バケツ洗いなら30リットル程度ですむ洗車も、流しっぱなしのホース洗いでは、240リットル以上の水を使ってしまうです。

このページを見ている人は
こんなページも見ています

[愛知県公立高等学校入学者選抜](#)

AI(人工知能)は
こんなページをおすすめします

[下水道整備の効果](#)

[第68回愛知県統計グラフコンクール
入賞作品・入賞者 -第2部\(小学3、
4年生の作品\)-](#)

[第68回愛知県統計グラフコンクール
入賞作品・入賞者 -第4部\(中学生
の作品\)-](#)

[重症てんかん発症の仕組みを解明し
ました](#)

[「知の拠点あいち重点研究プロジェク
トIV期」〈弱いロボット〉を活用した新
しい学習環境を開発しました](#)

お米のとぎ汁は植木にまきましょう

栄養分があるので肥料になり、河川の汚れも防げます。

[水資源課のトップページへ](#)

このページに関する問合せ先

[水資源課](#) 企画・調整グループ

名古屋市中区三の丸3-1-2

自治センター9階

Tel:052-954-6118 Fax:052-961-3293

[メールでの問合せはこちら](#)

ポスト

LINEで送る

シェアする

いいね！0

[このホームページについて](#) | [個人情報の取扱い](#) | [免責事項・リンク](#) | [RSS配信](#)

愛知県 法人番号1000020230006

〒460-8501 名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

Tel: 052-961-2111(代表)

開庁時間:午前8時45分から午後5時30分

(土曜・日曜日・祝日・12月29日から1月3日を除く)

※開庁時間の異なる組織、施設があります。

[県機関への連絡先一覧](#)

[県庁へのアクセス](#)

Copyright Aichi Prefecture. All Rights Reserved.



節水ステッカー一覧

水は限りある貴重な資源です。
このステッカーは県民のみなさんに水を大切に使うために作成したものです。

昭和57年度	昭和58年度	昭和59年度	昭和60年度
昭和61年度	昭和62年度	昭和63年度	平成元年度
平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度
平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度
平成10年度	平成11年度	平成13年度	平成14年度
平成15年度			

節水ステッカー一覧

			
---	--	--	--

◆ 工業用水施策のあらまし ◆

工業用水の使用合理化

水の使用合理化とは、水を使用して、ある仕事を行う場合、その使用量をその作業に適した必要最小限に抑える合理的な使用方法に改善することです。

“なぜ使用合理化が必要なのでしょう。”

1. 地下水の保全に役立つからです。

良質・安価で豊富な地下水は、重要な資源ですが、使いすぎてしまうと、地下水位の低下や地下水の塩水化、更には、地盤沈下等の障害が生じます。

2. 水需給の安定化を図ることができるからです。

新たな水資源開発が長期化、困難化する中、近年の降水状況のもとでは、しばしば節水が行われています。水は、有限で貴重な公共財という認識が必要です。

3. 用排水コストの削減を図ることができるからです。

用水コストは無論のこと、都市部等では排水に対しかなり高額な下水道料金が必要となります。合理化による節水は、下水道料金の節約にもなります。

< 1 > 工業用水関連融資制度・支援制度

愛知県、国等では、公害防止、省資源・省エネルギーを推進するため、工業用水が節水できる設備を設置されるみなさんに対して、特別利率の融資制度や支援制度を設けております。

なお、ここで紹介していますのは融資・支援の概略であり、詳細については各問合せ先へお尋ねください。

また、各融資制度の貸付限度額、利率、対象設備及び各支援制度の内容については、令和6年11月1日現在であり、改訂されることがありますので、ご承知おきください。

工業用水全般の効率的利用・・・工業用水道、地下水などの工業用水を節約、再利用できる設備に対する融資制度です。

資金名	限度額	期間・利率		受付期間	対象施設等	問合せ先
経済環境適応資金 パワーアップ資金 【施策推進枠】	8,000 万円	1 年以内	年 1.1%以内	常時	① 省エネルギーを促進するための設備 ② 廃棄物、排水、副産物及び容器包装等のリサイクルを促進するため の設備 ③ 廃棄物又は排水の量を減少させ、環境負荷の低減を図る設備	愛知県経済産業局中小企業部 中小企業金融課 融資・貸金業グループ ☎ 052-954-6333
		1 年超 3 年以内	年 1.2%以内			
		3 年超 5 年以内	年 1.3%以内			
		5 年超 7 年以内	年 1.4%以内			
		7 年超 10 年以内 (設備資金のみ)	年 1.5%以内 (令和 7 年 3 月 31 日まで 別途優遇措置あり)			

愛知県内市の支援制度・・・水道施設、水路の新設・改修等の投資に対する支援制度です。

条例等名	限度額	制度内容		問合せ先
春日井市商工業 振興条例施行規則 インフラ整備事業助成金	対象経費の 50%以内 3,000 万円/年 ※ア、イ、ウの合計	同規則の、工場・物流施設新増設事業助成金、高度先端産業立地事業助成金、創造産業立地事業助成金の認定を受けていること。 詳しくは下記リンクより https://www.city.kasugai.lg.jp/business/kigyo/koujobuturyu/tomona.html	公共の用に供するもので、投資額 100 万円以上となる次のインフラ整備を行うもの。 ア、道路の新設・改修 イ、水路の新設・改修 ウ、水道施設の設置	春日井市産業部企業活動支援課 ☎ 0568-85-6247
小牧市企業立地インフラ 整備支援補助金	対象経費の 2 分の 1 以内 500 万円	企業立地促進補助金、高度先端産業立地促進補助金又は市内企業再投資促進補助金の交付対象となる事業を行う事業者であること。 詳しくは下記リンクより http://www.city.komaki.aichi.jp/admin/soshiki/chilikassei/kigyouriodchi/1/1/kakuysuhojyokin/4205.html	工場等の新設又は増設に伴い、投資額 100 万円以上となる次のインフラ整備を行うもの ア、道路の新設・改修の工事 イ、水路の新設・改修の工事 ウ、水道施設の新設・改修の工事	小牧市地域活性化営業部企業立地・次世代産業推進課 ☎ 0568-76-1135

＜2＞工業用水使用合理化の相談・指導機関

工業用水の使用合理化を実施しようとする事業所のため、次の機関において相談・技術指導を行っていますのでご利用ください。

	名 称	所 在 地	電 話 番 号
愛知県	経済産業局産業部産業立地通商課	〒460-8501 名古屋市中区三の丸 3-1-2	052-954-6342
団 体	一般財団法人 造水促進センター 技術部	〒103-0003 東京都中央区日本橋横山町 4-5 福田ビル4階	03-5644-7565
	公益社団法人 日本技術士会 中部本部	〒450-0002 名古屋市中村区名駅 5-4-14 花車ビル北館 6 階	052-571-7801

＜3＞工業用水道事業の概要

工業用水道は、工業用水道事業法に基づいて、工業用水道事業者が、その給水区域における需要者に供給するものです。工業用水道は上水道に比べるとその処理過程は簡単ですが、できるだけ良質の水が、供給できるよう努力が払われています。

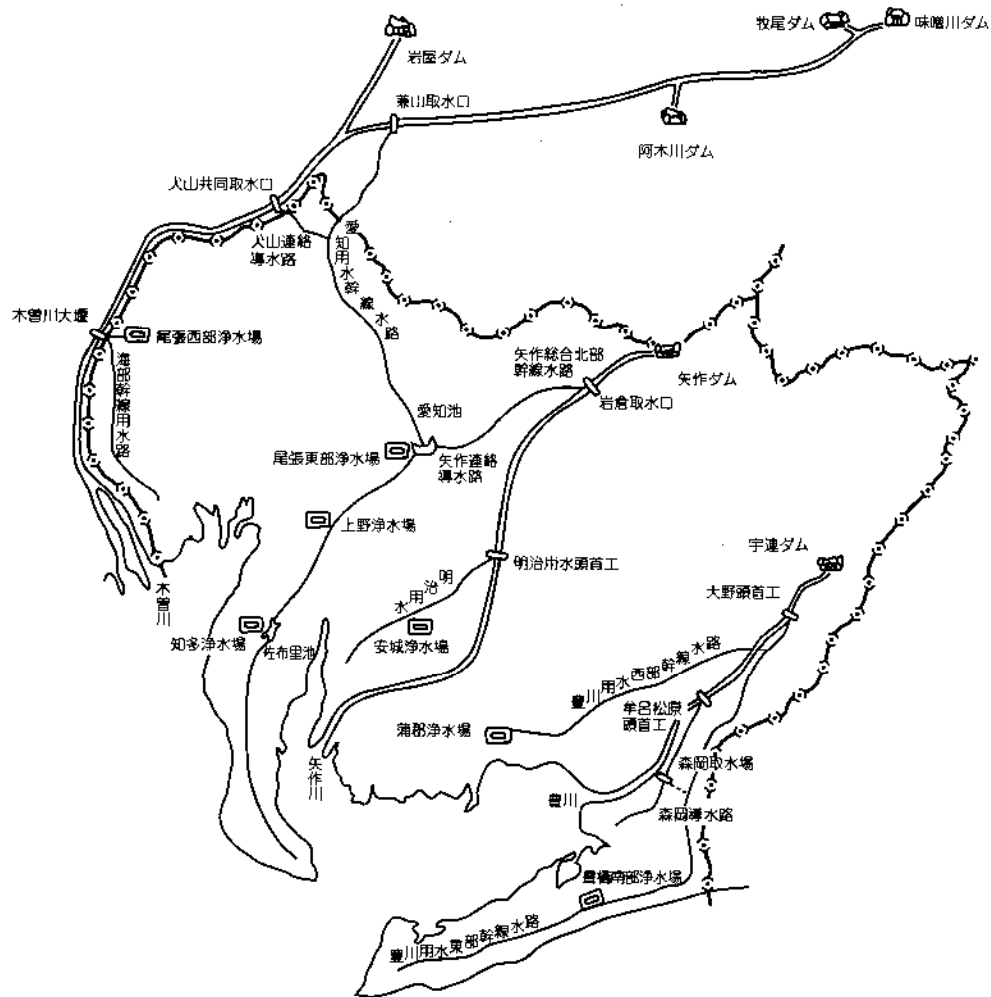
事 業 名		基 本 料 金 (円/㎥)	給 水 能 力 (千㎥/日)	給 水 区 域
県 営	尾張	30	150	一宮市、津島市、江南市、稲沢市、愛西市、清須市（H17.7.6 における旧清洲町の区域）、弥富市、あま市、大治町、蟹江町、飛島村【8市2町1村】
	愛知用水	29.5	845.6	名古屋市（港区及び南区の一部）、豊田市（H17.3.31 における豊田市の区域）、東海市、大府市、知多市、みよし市、阿久比町、東浦町【6市2町】
	西三河	32	300	岡崎市の一部、半田市、碧南市、刈谷市、豊田市（H17.3.31 における豊田市の区域）、安城市、西尾市（H23.3.31 における西尾市及び旧吉良町の区域）、高浜市、みよし市、東浦町、武豊町、幸田町【9市3町】
	東三河	32	155	豊橋市、豊川市（H20.1.14 における旧御津町の区域）、蒲郡市、田原市（H15.8.19 における旧田原町の区域）【4市】
	小計	—	1,450.6	計25市、6町、1村（内2市、1町は重複区域）
市 営	名古屋市	25.5	97	名古屋市(中村区、熱田区、〔北区、西区、瑞穂区、中川区、港区、南区〕の一部)
	新城市	36	3.5	新城市（八束穂及び有海の各一部）
合 計		—	1,551.1	

ただし、料金には消費税、地方消費税が加算されます。

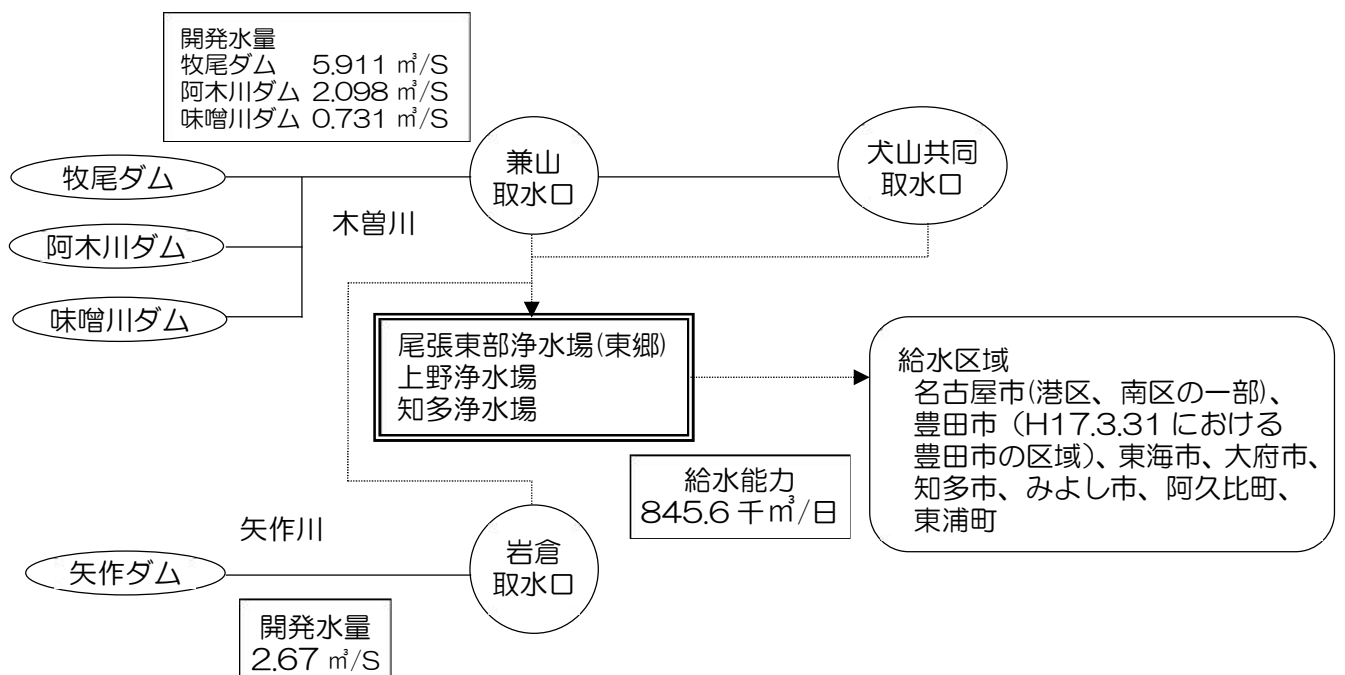
＜工業用水についての担当窓口一覧＞

事 業 別	名 称	所 在 地	電 話 番 号
県営工業用水道事業共通	企業庁水道部水道事業課 工水維持グループ	〒460-8501 名古屋市中区三の丸 3-1-2	052-954-6685
名古屋市工業用水道事業	名古屋市上下水道局技術本部 施設部施設管理課	〒460-8508 名古屋市中区三の丸 3-1-1	052-972-3790
新城市工業用水道事業 ※令和7年度末給水終了予定	新城市上下水道部経営課	〒441-1392 新城市字東入船 115	0536-23-7645

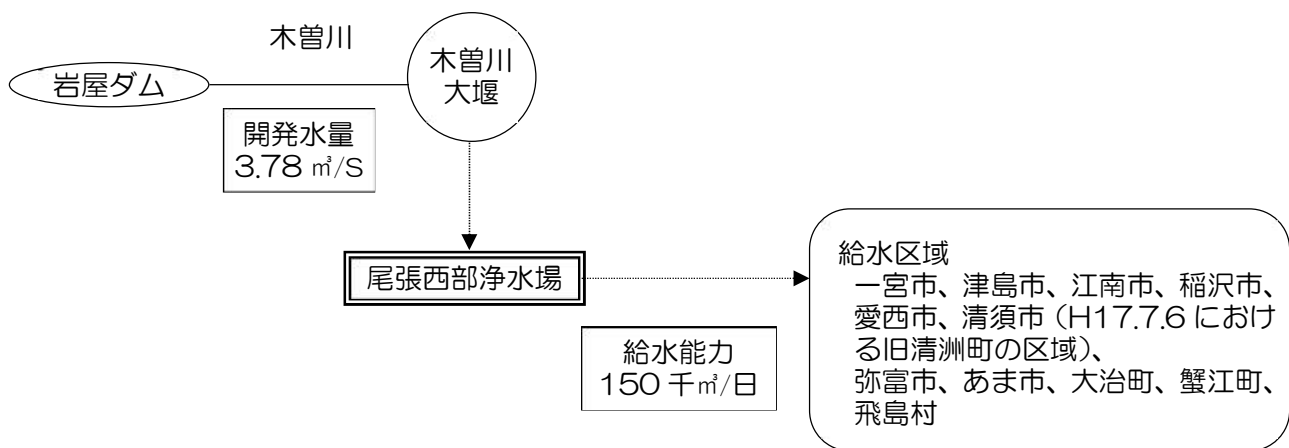
参考1 県営工業用水道事業別水利系統図



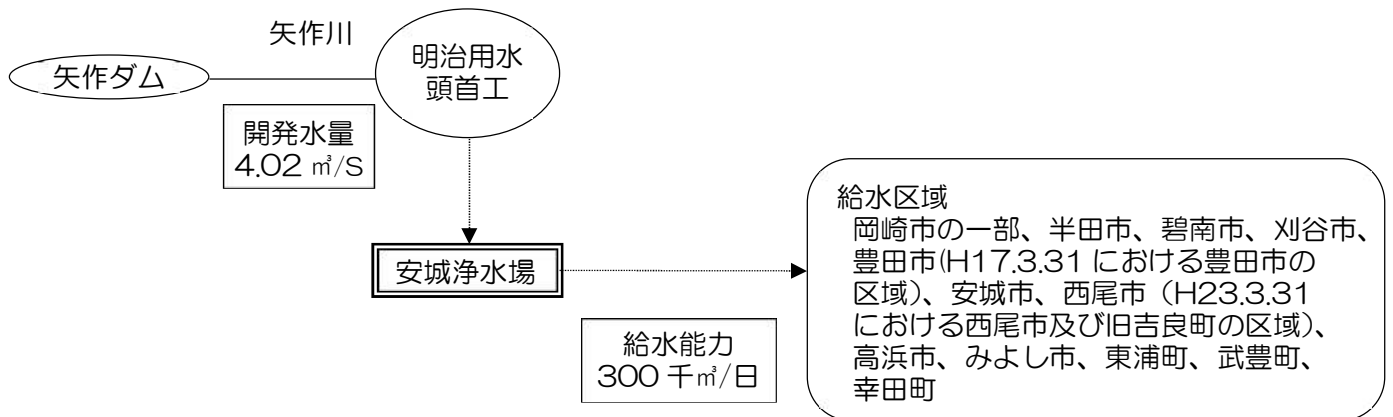
愛知用水工業用水道事業



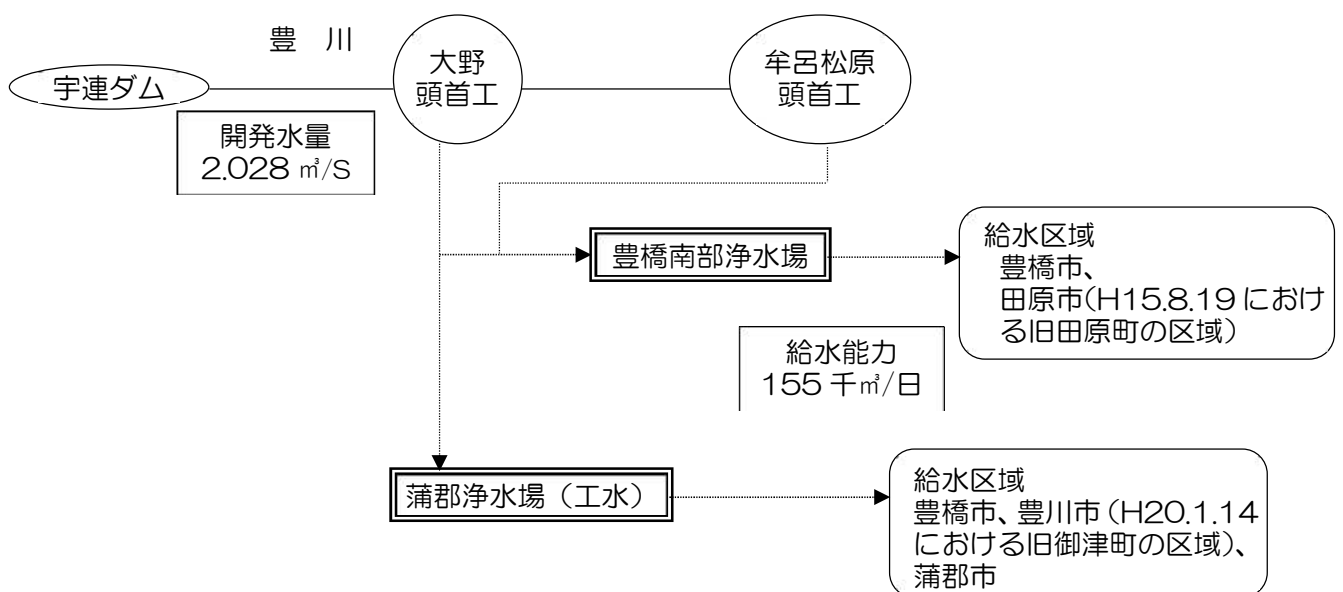
尾張工業用水道事業



西三河工業用水道事業



東三河工業用水道事業

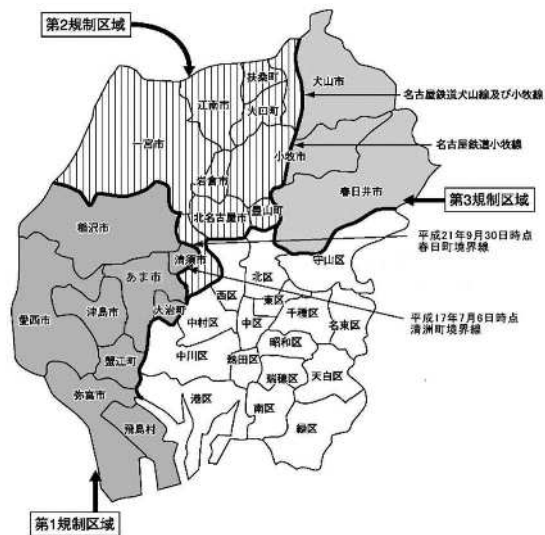


参考2 愛知県内の揚水規制と揚水量の経年変化

○工業用水法



○条例



○水量測定器設置と揚水量報告が義務づけられている区域



地下水揚水規制の概要

	工業用水法		県民の生活環境の 保全等に関する条例		市民の健康と安全を確保する 環境の保全に関する条例		
経過	S35.6.17 S59.7.5	名古屋地域揚水規制 尾張地域揚水規制	S49.9.30 S51.4.1	揚水規制 区域拡大	S49.11.16	揚水規制	
規制地域	名古屋地域 名古屋市南区の一部、港区の一部 尾張地域 一宮市始め尾張 11 市町村		第一規制区域…稲沢市以南 第二規制区域…一宮市等 第三規制区域…春日井市等		名古屋市全域		
規制対象 用 途	工業用		家事用を除く全用途 ただし、工業用水法適用のものは除く		(左に同じ)		
許可基準	名古屋地域		(1) ストレーナーの位置 地表面下 10m以浅であること (2) 揚水機の吐出口の断面積 6 ～ 19 cm ² (直 径 2.76 ～ 4.91cm)であること (3) 揚水機の原動機の定格出力 2.2kW 以下であること (4) 1 日当たりの事業所総揚水量 350 m ³ 以下であること		(左に同じ)		
	地 域	揚水機の吐 出口の断面 積 (cm ²)					ス ト レ ー ナー の 位 置 (地表面下 m)
	南区、港区 (堀川以西の 地域及び潮見 町を除く。)	46 以下					80 以深
		46 を超え るもの					300 //
	上に挙げる 地 域 以 外 の 地域	46 以下					90 以深
		46 を超え るもの					180 //
	尾張地域 (1) ストレーナーの位置 地表面下 10m以浅又は 2,000 m以深であること (2) 揚水機の吐出口の断面積 6 ～ 19 cm ² (直 径 2.76 ～ 4.91cm)であること						
その他	許可井戸の利用者は、井戸使用状況報 告の義務		揚水機の吐出口の断面積(2つ以上の 揚水設備がある場合はその合計) が 19 cm ² を超えるものは、水量測定器設 置、揚水量報告義務		(左に同じ) 揚水設備以外の設備 (断面積が6cm ² 以 下のもの)のうち家事用のもの以外の 設置届出・揚水量報告義務 地下掘削工事の届出及びその際の地下 水のゆう出量の報告義務		

問 合 せ 先

地下水採取に関する規制、水量測定器の設置についての問合せ、ご相談は、下記の機関で取扱っています。

1) 工業用水法尾張地域及び県民の生活環境の保全等に関する条例

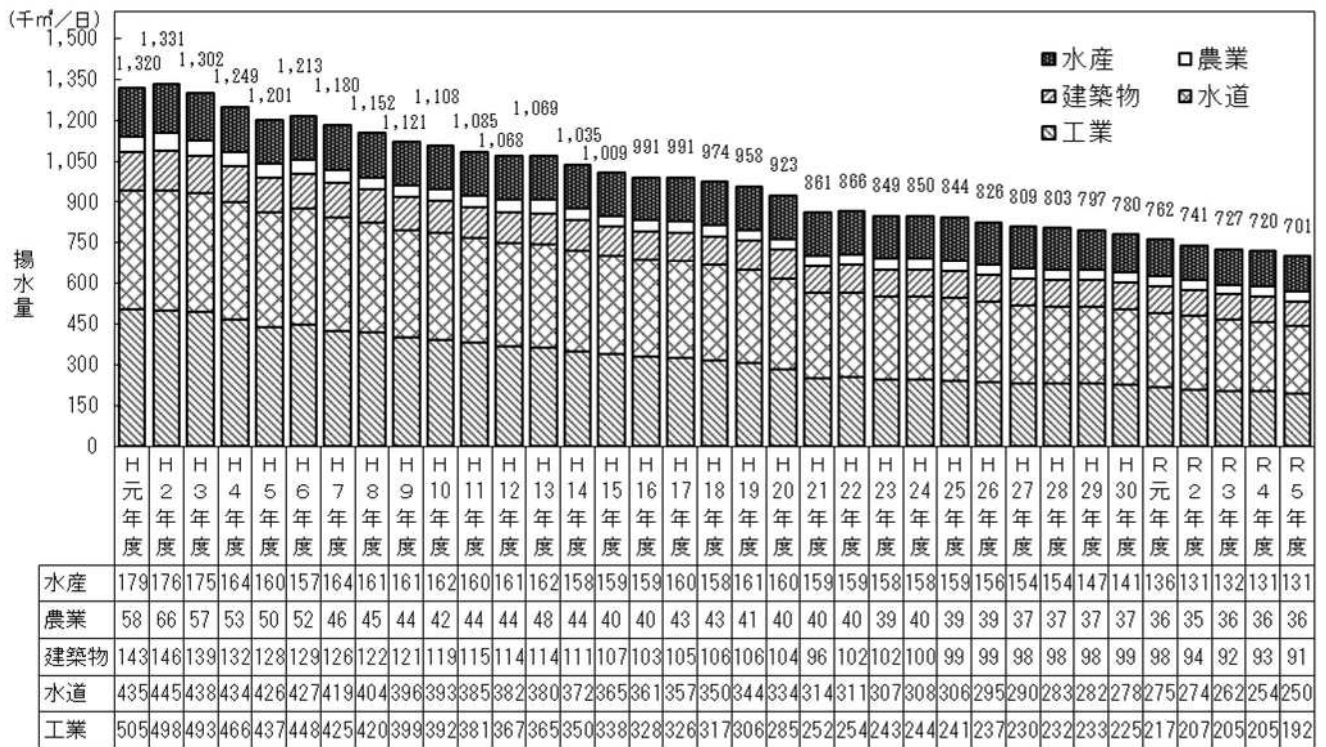
所轄の県民事務所等環境保全課

愛知県環境局環境政策部水大気環境課生活環境地盤対策室 TEL (052) 954-6224

2) 工業用水法名古屋地域及び市民の健康と安全を確保する環境の保全に関する条例

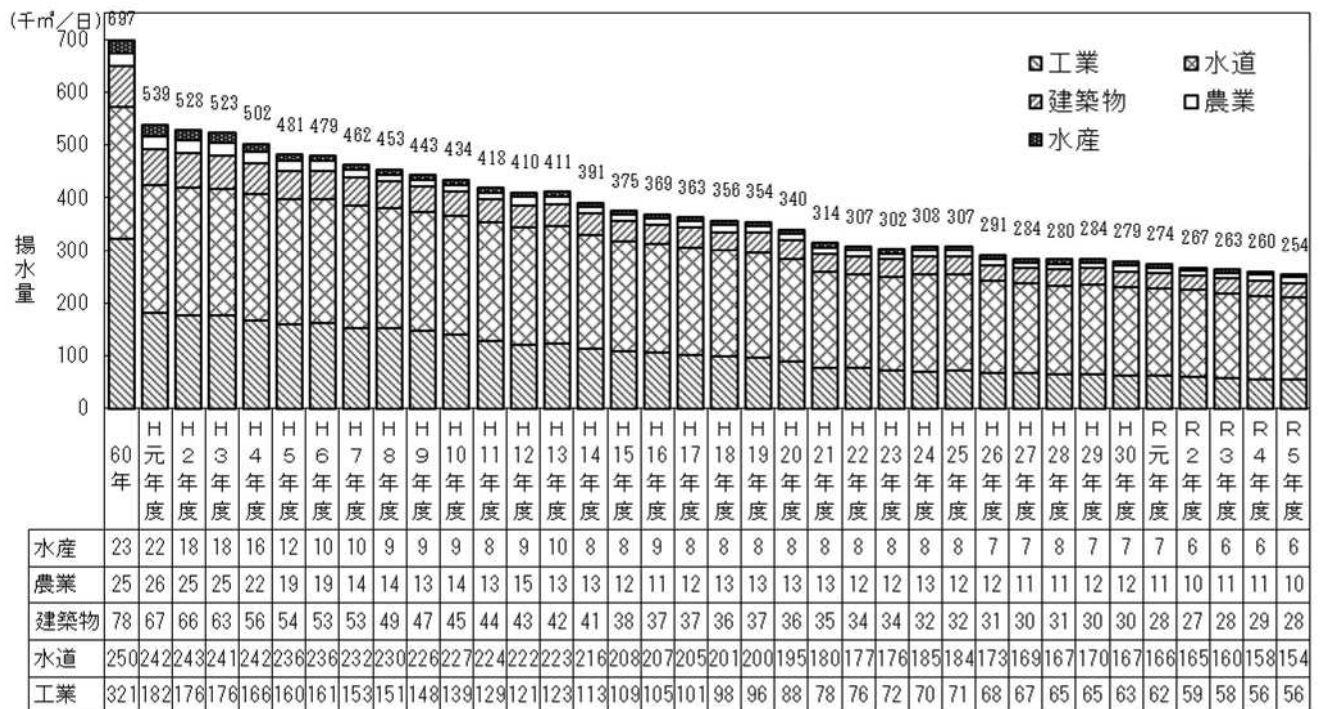
名古屋市環境局地域環境対策課 TEL (052) 972-2675

愛知県の地下水総揚水量



(注) 四捨五入のため、合計が合わない場合がある。

尾張地域地下水総揚水量



(注) 工業用水法及び県民の生活環境の保全等に関する条例の規制区域 19 市町村。

資料：県環境局

参考３ 工場・事業場に対する排水規制等について

１ 排水規制の概要

水質汚濁防止法（以下「法」という。）により、汚水又は廃液を排出する施設として種々の特定施設が定められています。特定施設を設置する製造業、サービス業等の工場・事業場（特定事業場）からの排水には、濃度規制と総量規制が適用されており、その概要は表１のとおりです。

濃度規制では、カドミウム、シアン等の有害物質及び pH、BOD 等の生活環境項目について全国一律の排水基準が定められており、本県では、水質保全を一層推進するため、条例により全国一律の排水基準より厳しい上乗せ排水基準を定めています。

また、総量規制では、COD、窒素及びりんが規制項目として定められています。

表１ 愛知県における排水規制等の概要

		物質又は項目名	規制時期	根 拠	適用対象
濃度規制	有害物質	カドミウム、シアン、有機燐、鉛、六価クロム、砒素、水銀、アルキル水銀	S46.6.24	水質汚濁防止法	全ての特定事業場
		ポリ塩化ビフェニル	S50.3.1		
		トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン	H1.10.1		
		ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタンほか 10 物質	H6.2.1		
		ほう素、ふっ素、アンモニア・アンモニウム化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物	H13.7.1		
		1,4-ジオキサン	H24.5.25		
	生活環境項目	pH、BOD、COD、SS、油分（鉱油類、動植物油脂類）、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、クロム、大腸菌群数	S46.6.24	水質汚濁防止法	日平均排水量が 50m ³ 以上である特定事業場
			S47.4.1	上乗せ条例	日平均排水量が 50m ³ 又は 20m ³ 以上である特定事業場（特定施設の設置時期、水域、業種等により異なる。）
		窒素、燐	S60.7.15	水質汚濁防止法	日平均排水量が 50m ³ 以上であって環境大臣が定める湖沼（牧野ヶ池、油ヶ淵ほか）及びその流入河川に排出する特定事業場
			H5.10.1		日平均排水量が 50m ³ 以上であって環境大臣が定める海域（伊勢湾）及びその流入河川に排出する特定事業場
総量規制		COD	S55.7.1	水質汚濁防止法	指定地域内の特定事業場で日平均排水量が 50m ³ 以上であるもの（指定地域内事業場）
		窒素、りん	H14.10.1		
指導値		COD	S56.7.1	小規模事業場等排水対策指導要領	指定地域内の特定事業場で日平均排水量が 50m ³ 未満であるもの等
		窒素、りん	H15.10.1		

(注) 上乗せ条例：水質汚濁防止法第 3 条第 3 項に基づく排水基準を定める条例
指 定 地 域：北設楽郡の一部と渥美半島の太平洋側の一部を除くほぼ全域

資料：県環境局

2 伊勢湾の水質浄化に対する取組

閉鎖性水域である伊勢湾の水質改善を図るため、昭和 55 年から有機汚濁物質の指標である COD と、平成 14 年から富栄養化の原因物質である窒素及びりんについて、国が定めた総量削減基本方針に基づき、総量削減計画を推進しており、令和 4 年には第 9 次の計画を策定しています。

また、総量規制基準が適用されない小規模事業場に対しては、小規模事業場等排水対策指導要領を定め、COD、窒素及びりんについて汚濁負荷量の削減を指導しています。

表2 総量削減計画の経緯

		総量削減計画 策定年月	目標年度	削減目標	削減目標量	実績負荷量
				計画策定時 の実績		
第 1 次	COD	昭和 55 年 4 月	昭和 59 年度	172 t/日	163 t/日	163 t/日
第 2 次	COD	昭和 62 年 5 月	平成元年度	163 t/日	153 t/日	153 t/日
第 3 次	COD	平成 3 年 3 月	平成 6 年度	153 t/日	142 t/日	136 t/日
第 4 次	COD	平成 8 年 7 月	平成 11 年度	136 t/日	127 t/日	122 t/日
第 5 次	COD	平成 14 年 7 月	平成 16 年度	122 t/日	110 t/日	104 t/日
	窒素			78 t/日	73 t/日	70 t/日
	りん			8.7 t/日	7.6 t/日	6.1 t/日
第 6 次	COD	平成 19 年 6 月	平成 21 年度	104 t/日	93 t/日	90 t/日
	窒素			70 t/日	66 t/日	63 t/日
	りん			6.1 t/日	5.4 t/日	5.0 t/日
第 7 次	COD	平成 24 年 2 月	平成 26 年度	90 t/日	82 t/日	79 t/日
	窒素			63 t/日	62 t/日	58 t/日
	りん			5.0 t/日	4.9 t/日	4.6 t/日
第 8 次	COD	平成 29 年 6 月	令和元年度	79 t/日	74 t/日	73 t/日
	窒素			58 t/日	57 t/日	56 t/日
	りん			4.6 t/日	4.4 t/日	4.5 t/日
第 9 次	COD	令和 4 年 10 月	令和 6 年度	73 t/日	70 t/日	—
	窒素			56 t/日	55 t/日	—
	りん			4.5 t/日	4.4 t/日	—

資料：県環境局

総量規制基準は、事業所を 215 種の業種その他の区分に分類し、その区分ごとに定められた化学的酸素要求量（COD）、窒素含有量及びりん含有量の値（C 値）と、特定排出水の最大排水量によって以下のとおり算定されます。

- 1 法第 4 条の 5 第 1 項の規定による総量規制基準は、次に掲げる算式により算定した汚濁負荷量となります。

$$L = C \cdot Q \times 10^{-3}$$

この式において、L、C 及び Q は、それぞれ次の値を表したものとします。

- | | | |
|---|---|---|
| { | L | 排出が許容される汚濁負荷量（kg/日） |
| | C | 化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る業種その他の区分及びその区分ごとの値（該当告示※の別表第 3 欄（1）に掲げる値）（mg/ℓ） |
| | Q | 特定排出水の量（m ³ /日） |

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。

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

この式において、 L 、 C_j 、 C_i 、 C_o 、 Q_j 、 Q_i 及び Q_o 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_j 、 Q_j 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_j	該当告示※の別表(3)に掲げる値 (mg/ℓ)
C_i	該当告示※の別表(2)に掲げる値 (mg/ℓ)
C_o	該当告示※の別表(1)に掲げる値 (mg/ℓ)
Q_j	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 ³ /日)
Q_i	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は、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 ³ /日)
Q_o	特定排出水の量 (Q_j 及び Q_i を除く) (m ³ /日)

※該当告示

項目	該 当 告 示
COD	平成29年 愛知県告示 第286号
窒 素	平成29年 愛知県告示 第287号 (一部改正 令和4年 愛知県告示第427号及び令和6年愛知県告示第340号)
り ん	平成29年 愛知県告示 第288号 (一部改正 令和4年 愛知県告示第428号及び令和6年愛知県告示第341号)

3 地下水汚染未然防止のための取組

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

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 各環境保全担当
- ・愛知県環境局環境政策部水大気環境課 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、近年は少雨の年と多雨の年の降水量の差が次第に大きくなるとともに、集中豪雨が頻発する一方で、梅雨時でも雨が降らないなど、1 年の中でも雨の降り方にばらつきが発生していることから、渇水発生の危険性が高まっています。

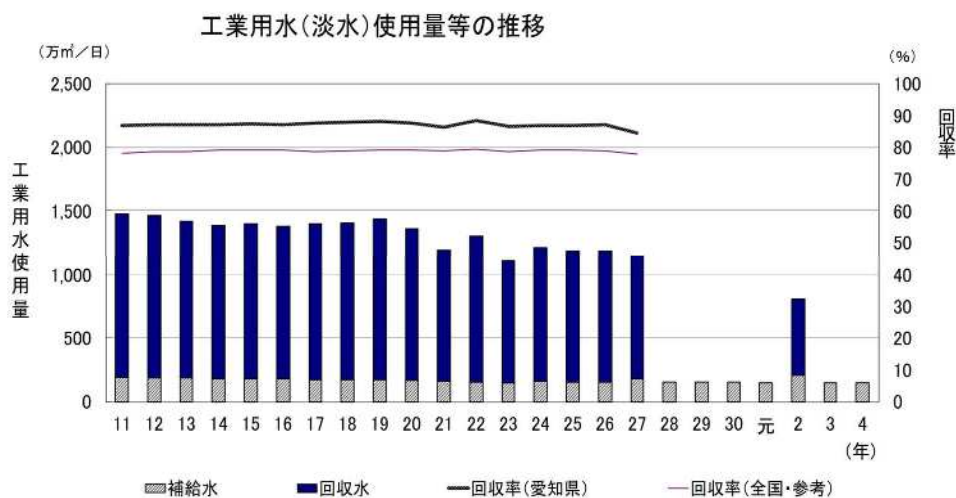
ここ数年、県内で節水は実施されていないものの、異常気象により、いつ大渇水が起こるとも限りません。水は生命の源であり、産業活動を支える重要な資源です。この大切な水もけっして豊富でなく、いまや限りある貴重な資源となっていることを十分認識する必要があります。

〈愛知県における近年の節水の状況〉

年			令和元年		令和 2 年		令和 3 年		令和4年		令和5年																									
水系	ダム	用途	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	4.5 ～7.1	10	節 水 な し		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											節 水 な し		節 水 な し		節 水 な し		節 水 な し																	
		工業用水																																		
		農業用水																																		
	阿木川ダム 味噌川ダム	生活用水																			節 水 な し		節 水 な し		節 水 な し		節 水 な し									
		工業用水																																		
	矢 作 川	矢作ダム	生活用水																											節 水 な し		節 水 な し		節 水 な し		節 水 な し
工業用水																																				
農業用水																																				
豊 川	宇連ダム 大島ダム	生活用水	4.12 ～6.18	15	節 水 な し		節 水 な し		節 水 な し		節 水 な し																									
		工業用水		15																																
		農業用水		15																																

資料：県建設局

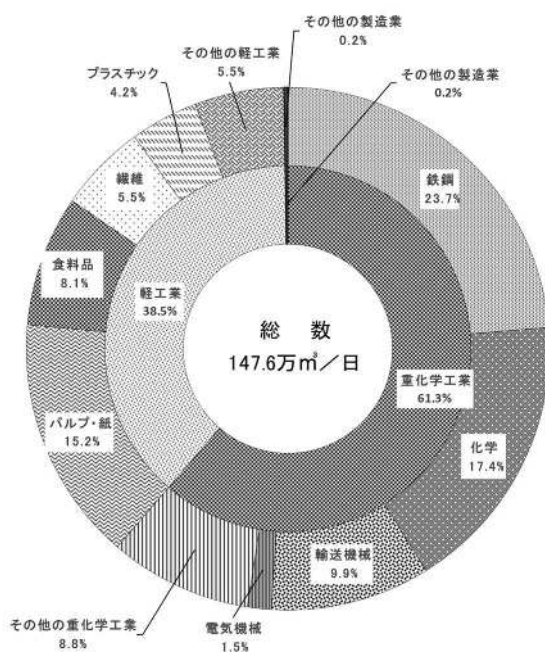
参考5 工業用水の使用状況（従業者30人以上の事業所）



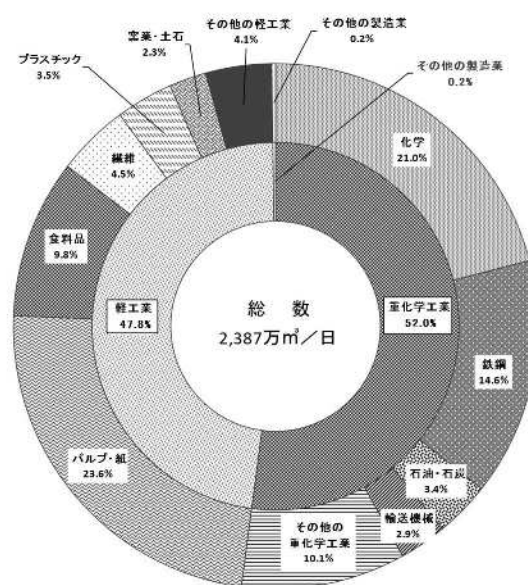
※平成 23 年、平成 27 年及び令和 2 年のデータは「経済センサス-活動調査」による。その他の年は「工業統計調査」または「経済構造実態調査（製造業事業所調査）」による。

※「平成 29 年工業統計調査」から回収率は調査対象外となったため、平成 28 年以降の回収水のデータはない（令和 2 年の経済センサスによるデータを除く）。

業種別部門別工業用水使用量
構成比（愛知県・2022 年）



業種別部門別工業用水使用量
構成比（全国・2022 年）



出典：2023 年経済構造実態調査（製造業事業所調査）（2022 年実績）

水源別工業用水使用量の推移

(千㎡/日)

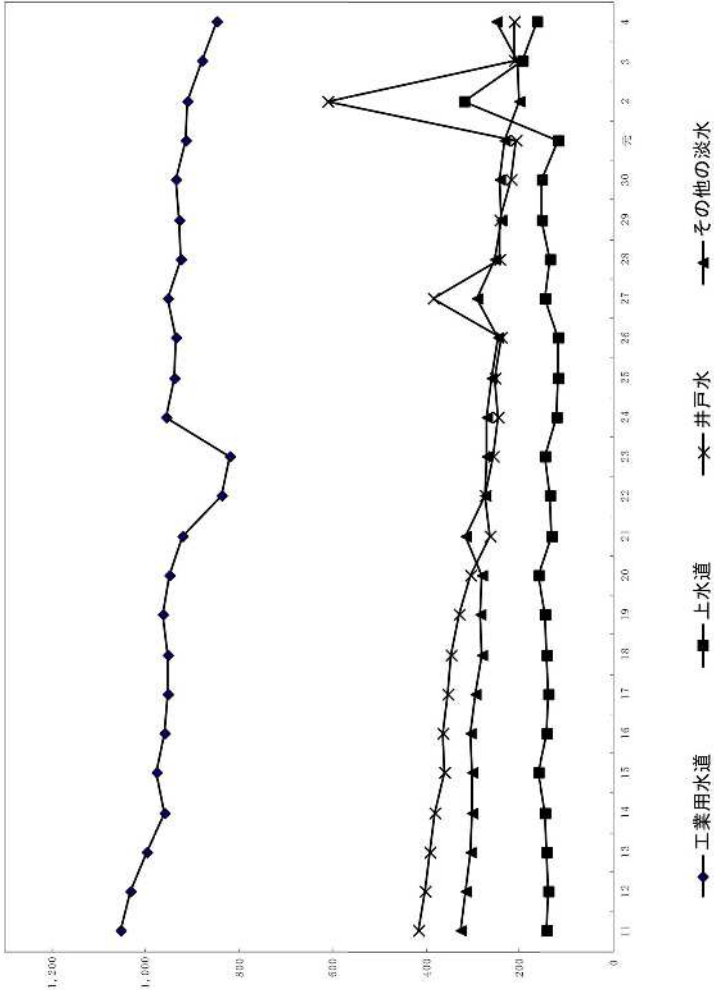
年次		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	2	3	4	構成比		
事業所数	総数	4,152	4,081	4,001	3,908	3,876	3,857	3,835	3,702	3,645	3,585	3,489	3,463	3,473	3,522	3,580	3,734	3,648	3,528	3,509	3,601	3,513	3,503	3,540	3,768	3,671	3,734	3,820	3,796	3,986	4,056	4,054	100.0	-	
	淡水	18,694	18,715	17,463	17,505	17,954	18,024	17,648	17,759	17,820	17,524	17,196	17,266	17,219	17,410	17,438	17,720	17,056	15,169	16,428	14,587	15,515	15,340	15,243	14,538	1,554	1,566	1,566	1,549	1,476	10,836	1,493	1,476	98.9	100.0
	工業用水	16,176	16,050	14,730	14,741	15,290	15,198	14,822	14,736	14,600	14,202	13,952	13,994	13,810	13,989	14,022	14,343	13,617	11,909	12,981	11,072	12,111	11,828	11,843	11,466	1,554	1,566	1,549	1,476	8,044	1,493	1,476	98.9	100.0	
	上水道	1,151	1,115	978	1,017	1,044	1,082	1,066	1,054	1,031	988	958	975	960	951	953	963	950	919	838	819	854	837	836	862	923	928	935	914	910	879	848	86.5	59.9	
	井戸水	158	150	147	156	147	151	146	142	139	142	144	158	143	140	142	144	161	133	135	144	122	118	118	146	136	154	152	119	318	195	163	83.6	13.0	
その他の淡水	井戸水	553	527	530	482	476	481	442	417	403	394	382	362	366	353	346	331	306	265	275	256	245	254	241	384	242	243	218	209	610	213	213	100.0	14.3	
	その他の淡水	338	328	325	327	322	323	325	325	317	307	303	301	307	296	282	283	280	316	273	270	271	262	245	290	253	241	244	234	203	206	251	121.8	13.8	
回収水		13,975	13,930	12,750	12,749	13,299	13,181	12,843	12,788	12,710	12,361	12,065	12,198	12,034	12,249	12,297	12,622	11,490	10,276	11,460	9,583	10,519	10,257	10,303	9,694	-	-	-	-	6,003	-	-	-	-	
海水		2,518	2,865	2,723	2,764	2,864	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	3,404	3,512	3,400	3,072	-	-	-	-	2,782	-	-	-	-	

※平成 23 年、平成 27 年及び令和 2 年のデータは「経済センサス-活動調査」による。その他の年は「工業統計調査」または「製造業事業所調査」による。

※「平成 29 年工業統計調査」から回収水及び海水は調査対象外となったため、平成 28 年以降の回収水のデータはない（令和 2 年の経済センサスによるデータを除く）。

水源別淡水補給水使用量の推移

(千㎡/日)



出典：2023 年経済構造実態調査（製造業事業所調査）（2022 年実績）

2022 年 産業中分類別 総括表（工業用水関係）

（従業者 30 人以上の事業所）

単位：用水量 m³

産業中分類		1 日当たり水源別用水量（淡水）			
		合計	公共水道		井戸水
			工業用水道	上水道	
	製造業計	1,475,510	847,958	163,066	213,117
09	食料品製造業	119,571	32,070	18,936	68,551
10	飲料・たばこ・飼料製造業	27,140	7,843	10,430	8,867
11	繊維工業	80,617	28,729	1,461	15,682
12	木材・木製品製造業	5,906	3,098	2,726	78
13	家具・装備品製造業	590	283	270	37
14	パルプ・紙・紙加工品製造業	223,797	993	2,706	24,643
15	印刷・同関連業	2,198	11	1,934	253
16	化学工業	257,241	238,844	4,767	13,519
17	石油製品・石炭製品製造業	42,157	40,988	929	240
18	プラスチック製品製造業	61,926	12,432	16,479	17,032
19	ゴム製品製造業	15,759	6,763	2,499	4,136
20	なめし革・同製品・毛皮製造業	221	-	41	180
21	窯業・土石製品製造業	29,710	14,992	3,987	9,559
22	鉄鋼業	349,809	343,302	4,477	1,905
23	非鉄金属製造業	21,599	18,360	1,421	1,572
24	金属製品製造業	34,290	6,386	17,369	10,381
25	はん用機械器具製造業	8,441	692	4,778	2,686
26	生産用機械器具製造業	13,648	1,925	9,508	2,180
27	業務用機械器具製造業	3,999	289	3,325	385
28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	3,939	937	1,079	1,923
29	電気機械器具製造業	21,955	12,885	7,364	1,706
30	情報通信機械器具製造業	1,855	143	1,396	316
31	輸送用機械器具製造業	145,532	74,488	43,365	27,170
32	その他の製造業	3,610	1,505	1,819	116
					170

出典：2023 年経済構造実態調査（製造業事業所調査）（2022 年実績）



本事業は、SDGsの「2 飢餓をゼロに」始め
4項目に資する取組です。

2024年7月16日（火）
愛知県農林基盤局農地部
農地計画課
広域調整グループ
担当 岡村、松本
内線 3717、3718
ダイヤル 052-954-6431

「あいちの農業用水展」を開催します

愛知県では、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に、1991年から「水の週間」（毎年8月1日から7日まで）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。

本年度は、イオンモール Nagoya Noritake Garden（名古屋市西区則武新町）において開催し、県内の大規模農業用水の紹介や農業水利施設の役割などに関するパネル展示等を行います。

普段、皆さんが食べているお米や野菜の育成に欠かせない「農業用水」の歴史について楽しく学ぶことができ、夏休みの自由研究にも役立つ内容となっていますので、是非御来場ください。

1 場所

イオンモール Nagoya Noritake Garden
（名古屋市西区則武新町三丁目1番17号）

2 日時

2024年8月1日（木）から8月7日（水）まで

- ・参加型イベント《場所：1階センターコート、2階レストランコート》
8月7日（水） 午前10時から午後5時まで
- ・パネル展示のみ《場所：2階 中央北・南スポット》
8月1日（木）から6日（火） 午前10時から午後5時まで

2023年開催時の様子



3 内容

（1）参加型イベント（8月7日）

- ・用水いきものカード釣り、オリジナル缶バッジづくり《1階センターコート》
- ・クイズコーナー《2階レストランコート》

（2）パネル展示

- ・県内の大規模農業用水、農業水利施設の役割などの紹介

4 参加費

無料

5 共催

愛知県、^{みどり}水土里ネット愛知、公益財団法人愛知・豊川用水振興協会、愛知県農業土木測量設計技術研究会

参加型イベント



素敵な農業用水グッズがもらえる
8月7日だけの特別企画!!

用水いきものカード釣り

用水いきものカードをゲットしよう!

オリジナル缶バッジづくり

水の妖精アイちゃんの缶バッジが作れるよ!

クイズコーナー

挑戦者には景品もあるよ!

ほかにも8月7日はイベント盛りだくさん!!

アイちゃんと一緒に
写真が撮れるよ!

来場者には
プレゼント配布!

開催場所

開催日時

パネル展



愛知県の農業用水や農業水利施設の役割を
学ぼう!!



イオンモールNagoya Noritake Garden

《1階センターコート、2階レストランコート等》

J R東海道本線「名古屋駅」から徒歩約12分
地下鉄東山線「亀島駅」から徒歩約6分

8/7
(水)

10:00
~17:00

8/1~8/6 10:00~17:00

パネル展示のみ

《場所：2階中央北・南スポット》

あいちの 農業用水展

共催

愛知県
水土里ネット愛知
公益財団法人愛知・豊川用水振興協会
愛知県農業土木測量設計技術研究会

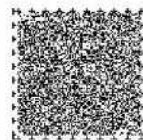
問合せ

愛知県農林基盤局農地部農地計画課
広域調整グループ
☎052-954-6431
✉nochi-keikaku@pref.aichi.lg.jp



詳しくはこちら





これからも 変わらぬ安心 届けます
県営水道・工業用水道



ほんとうに水は無限なのでしょうか

■太古の昔から変わらない水の量

地球上の全水量はおおよそ14億km³で、その97%が海水です。この水は、地球の表面から蒸発して雲になり、雨や雪となって、また地上に降りてきます。そして、川や地下水となり、やがて海に戻っていきます。このような循環をくり返す水は、太古の昔から増えも減りもしていないのです。自然の大きな恵みでもある水は、新たにつくりだすことのできない貴重な財産といえるでしょう。

■水は限りある資源です

水の循環の中で私たちは水を利用しているわけですが、大切に利用しないと使える水がなくなってしまうこともあるのです。日本は、人口1人あたりの降水量が少ない国です。そのうえ、河川の流域面積も小さく急勾配であるため、降った雨を平均化して流すことができないのです。日本の水資源は、決して豊かとは言えません。すべての人が水の恩恵にあずかるために、ひとりひとりが、いま一度水の上手な使い方を考える必要があります。

■世界主要国の降水量の比較

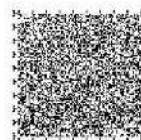
平均降水量		1人当たり年降水総量	
[mm/年]		[m ³ /人・年]	
2,000 1,000		20,000 40,000 100,000 50,000	
オーストラリア	534	164,019	
カナダ	537	141,814	
スウェーデン	624	27,818	
アメリカ合衆国	715	21,362	
フランス	867	7,309	
フィリピン	2,348	6,515	
日本	1,668	4,969	
イギリス	1,220	4,401	
中国	645	4,225	
世界平均	1,171	20,314	

(参考文献) 「令和4年版 日本の水資源の現況」国土交通省 水管理・国土保全局水資源部



ご理解ください、県営水道

Q&A



Q1

なぜダムをつくらねばならないのですか。

A1

水道は食事、洗濯、トイレなど私たちの暮らしに欠かせないものです。必要な時に必要なだけ水道の水を使うことができるように降った雨をダムに貯めています。でも雨が降らないとダムの水が少なくなり、節水や断水になることもあります。最近、雨が降らない日が続くことがよくありますので、ダムに水が貯まりにくくなっています。そこで雨が降らない時でも安心して水が使えるように降った雨を貯めておくためのダムを作る必要があります。



Q2

水が、水源地から家庭に届くまで、どのくらいかかりますか。

A2

ところによって異なりますが、尾張地域の場合でみると、岩屋ダムから犬山浄水場までは、およそ15時間ぐらいで、浄水場から家庭まで遠いところも近いところもありますが、平均して30時間ぐらいかかります。

Q3

水道水には色々な物質が含まれていると聞きましたが、県営水道の水は大丈夫ですか。

A3

水道水に必要な条件は、衛生的で安全であること、使用するときには不快感や不安感がないことなどですが、それを満たすために水質基準が定められており、定期的に水質検査を行い、基準に適合していることを確認していますので、安心して飲んでいただけます。



Q4

現在県営水道の1Hの給水量は、どのくらいですか。

A4

2022年度の年間給水量は、約4億2千5百万 m^3 となっており、平均すると毎H約116万 m^3 の水を送ったことになりますが、水の使用量が増加する夏には1日最高約134万 m^3 を送水しました。また、2023年度は、年間約4億2千8百万 m^3 、1H平均約117万 m^3 を給水する予定です。

Q5

貴重な水を大切に使用するためには、どのようなことに気をつけたらよいのですか。

A5

家庭では次のようなことを心がけていただくと大切な水を上手にお使いいただけます。
①水を出しっぱなしにせず、蛇口をこまめに開け閉めする。
②お風呂の残り湯を洗濯や掃除などに再利用する。
③洗濯をするときは、ためすぎをする。
④ホースで流し洗いせず、バケツに水をくんで洗車する。
⑤歯をみがくときは蛇口を止めてコップですすぐ。
⑥蛇口に節水コマを取り付けたり、節水型の洗濯機や便器を使用する。
⑦食器を洗う時は、油などの汚れは、紙や布で汚れを落としてから水洗いをする。



水道博士になろう!



問2

にほん じんこうひとり
日本の人口1人
あめ りょう
あたりの雨の量は

おお
多い?
すく
少ない?



■世界主要国の降水量の比較

	平均降水量 (mm/年)	1人当たり年降水量 (mm/年)
オーストラリア	534	201,351
カナダ	537	164,588
スウェーデン	624	30,951
アメリカ合衆国	715	22,741
フィリピン	2,348	8,166
フランス	667	7,796
日本	1,690	4,997
イギリス	1,220	4,912
中国	627	4,530
世界平均	807	16,427

【資料元】「平成22年版 日本の水資源」 国土交通省（水・気候・国土政策課）

答

少ない

水の循環の中で私たちは水を利用しているわけですが、大切に利用しないと使える水がなくなってしまうこともあります。日本は、人口1人あたりの降水量が少ない国です。そのうえ、河川の流域面積も小さく急勾配であるため、降った雨を平均化して流すことができないのです。日本の水資源は、決して豊かとは言えません。すべての人が水の恩恵にあずかるために、ひとりひとりが、いま一度水の上手な使い方を考える必要があります。

日本の水資源

水は限りある資源です

水の循環の中で私たちは水を利用しているわけですが、大切に利用しないと使える水がなくなってしまうこともあるのです。日本は、人口1人あたりの降水量が少ない国です。そのうえ、河川の流域面積も小さく急勾配であるため、降った雨を平均化して流すことができないのです。日本の水資源は、決して豊かとは言えません。すべての人が水の恩恵にあずかるために、ひとりひとりが、いま一度水の上手な使い方を考える必要があります。

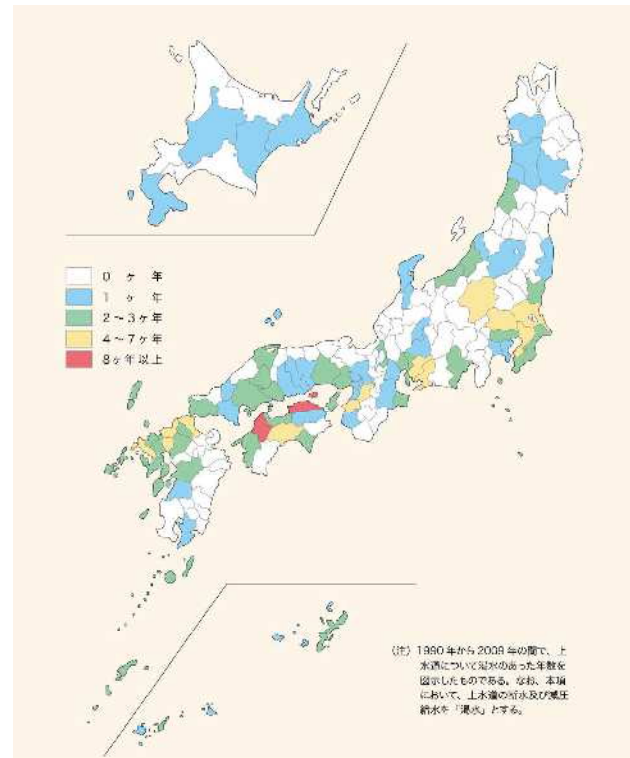
■世界主要国の降水量の比較

	平均降水量	1人当たり年降水総量
	(mm/年)	(m ³ /人・年)
オーストラリア	534	201,351
カナダ	537	164,588
スウェーデン	624	30,951
アメリカ合衆国	715	22,741
フィリピン	2,348	8,166
フランス	867	7,796
日本	1,690	4,997
イギリス	1,220	4,912
中国	627	4,530
世界平均	807	16,427

(参考文献) 「平成22年版 日本の水資源」 国土交通省土地・水資源局水資源部

水需要のバランス

水需給バランスについて、長期的にみれば、需要量は減少する可能性はあるものの、供給側において、近年の無降雨期間の長期化、少雨化、少雪化、さらには降水量の変動幅の増大などによって、地域的には十分な水量が確保できず、水供給可能性が低下しており、今後、気候変動によりさらに低下する可能性があります。最近20カ年における渇水の状況を上水道の断水及び減圧給水の状況で見ると、四国地方を中心とする西日本や関東、東海地方で多発しており、渇水の発生の地域格差が存在しています。



出典) 「平成22年度版日本の水資源」 国土交通省土地・水資源局水資源部

水道博士になろう!



生きていくために欠かせない水といえば「飲み水」ですが、
私たちは、健康で文化的な生活を営むためには多くの水を必要としています

問6

わたし ひとり いちにち
私たちは1人1日
あたりどれだけの
みず つか
水を使っている?



答

約240リットル

朝起きてから寝るまで、私たちはいろいろな場面で水を利用しています。のどをうるおすための「飲み水」はもちろん、たとえば歯磨きや洗顔、炊事にも水が欠かせません。

このように私たちは、さまざまなことに水道水を利用しているわけですが、

その内訳は、トイレがもっとも多く全体の28パーセント。次いで風呂24パーセント、炊事23パーセント、洗濯17パーセントとなっており、これらで1日の使用量の9割以上を占めています。

お風呂の残り湯を洗濯や掃除などに利用することや歯を磨くときに水をだしっぱなしにしないなどの行動に努めれば、限りある水資源を有効に活用することができます。



東京都水道局 平成18年度一般家庭水使用目的別実態調査

愛知県企業庁水道週間実施要綱

1 実施期間 毎年6月1日から6月7日まで

2 趣 旨

水道は国民の健康で文化的な日常生活を支える最も重要な施設の一つであり、また、社会的、経済的な諸活動を支える必要不可欠の施設である。

しかしながら、水源の確保、水質の保全、料金問題を含む経営関係等、種々の問題があり、水道事業をとりまく周囲の環境はきわめて厳しく、早急に解決を図るべき多くの課題を抱えている。

これらの問題解決には、県民の理解と協力を得ることが必要であるが、水道週間の行事を通じて県営水道への理解と関心を高めると同時に、県営水道の必要性、重要性を再認識してもらう。

3 実施目標

- 1 県営水道は、市町村営水道とともに、県民生活に必要不可欠の基礎的条件であるという認識を与えること。
- 2 水源の汚濁、水需要の増大に対し、水源開発の困難性等、当面の問題点の解決について理解を求めること。
- 3 水道水の有効な利用等について、協力を求めること。
- 4 事業経営の仕組み、水道料金等について知識を普及し、理解を得ること。

4 実施方法

毎年、実施細目を定め実施計画を作成するものとするが、おおむね次に掲げる事項を行うものとする。

- 1 報道機関等への情報・資料の提供、投稿、出演等による報道活動
- 2 県広報紙及び市町村広報紙等の活用による広報活動
- 3 浄水場開放等水道施設の見学研修会、展示会等の開催
- 4 パンフレット、ポスター等必要資料の作成または購入配布

附 則

この要綱は、昭和55年4月1日から施行する。

ボトルウォーター「あいちの水」について

愛知県企業庁では、県営水道のPRを目的としてボトルウォーター「あいちの水」を1985年度から製作しており、県や市町村のイベントを通じて配布しています。

容器は、リサイクル性や備蓄性に優れたアルミニウム製ボトル缶で製作しています。



ボトルウォーター「あいちの水」

製作本数	約 116,000 本（通常缶）
（2024 年度）	約 36,000 本（小型缶）
原 料	尾張東部浄水場の水道水

第66回（令和6年度）水道週間 実施結果

1 実施結果

（1）街頭PR活動（各水道事務所）

所属	実施日時	実施場所	配布物
愛知用水水道事務所	5月31日（木）16:00～	名鉄太田川駅前	あいちの水 400本 クリアファイル 400枚 浄水場カード 400枚 水道料金改定PRチラシ 400枚
尾張旭出張所	5月30日（金）16:00～	名鉄尾張旭駅前	あいちの水 200本 クリアファイル 200枚 浄水場カード 200枚 水道料金改定PRチラシ 200枚
尾張水道事務所	①5月3日（金）9:30～ ②5月27日（月）11:00～	①138タワーパーク ②海部総合庁舎、近鉄蟹江駅	あいちの水 1,992本 給水袋 360枚 クリアファイル 1,400枚 パンフレット 1,100枚 浄水場カード 1,300枚 水道料金改定PRチラシ 1,692枚
西三河水道事務所	5月31日（金）10:00～	イトーヨーカドー安城店	あいちの水 336本 給水袋 336枚 水道料金改定PRチラシ 336枚
東三河水道事務所	5月29日（水）7:45～	JR豊橋駅前	あいちの水 408本 水源地探検ツアーチラシ 408枚 水道料金改定PRチラシ 408枚

あいちの水



太田川駅での状況



（2）広報活動

- ・水道事務所庁舎等における横断幕・懸垂幕、ポスターの掲示

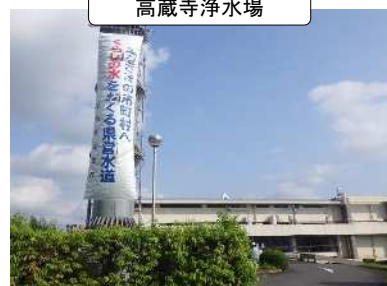
尾張西部浄水場



西三河水道事務所



高蔵寺浄水場



（3）その他水道週間に実施した活動

- ・小学生を対象とした出前講座の実施
- ・小学校社会見学

出張講座

愛知県企業庁では、水道の役割や水の大切さを理解していただくことを目的として、小学4年生を対象に職員が講師を務める「出張講座」を実施しています。令和6年度の実績は以下のとおりです。

出張講座 令和6年度実績表

実施校数	クラス数	受講児童数
25 校	61 クラス	1,762 人

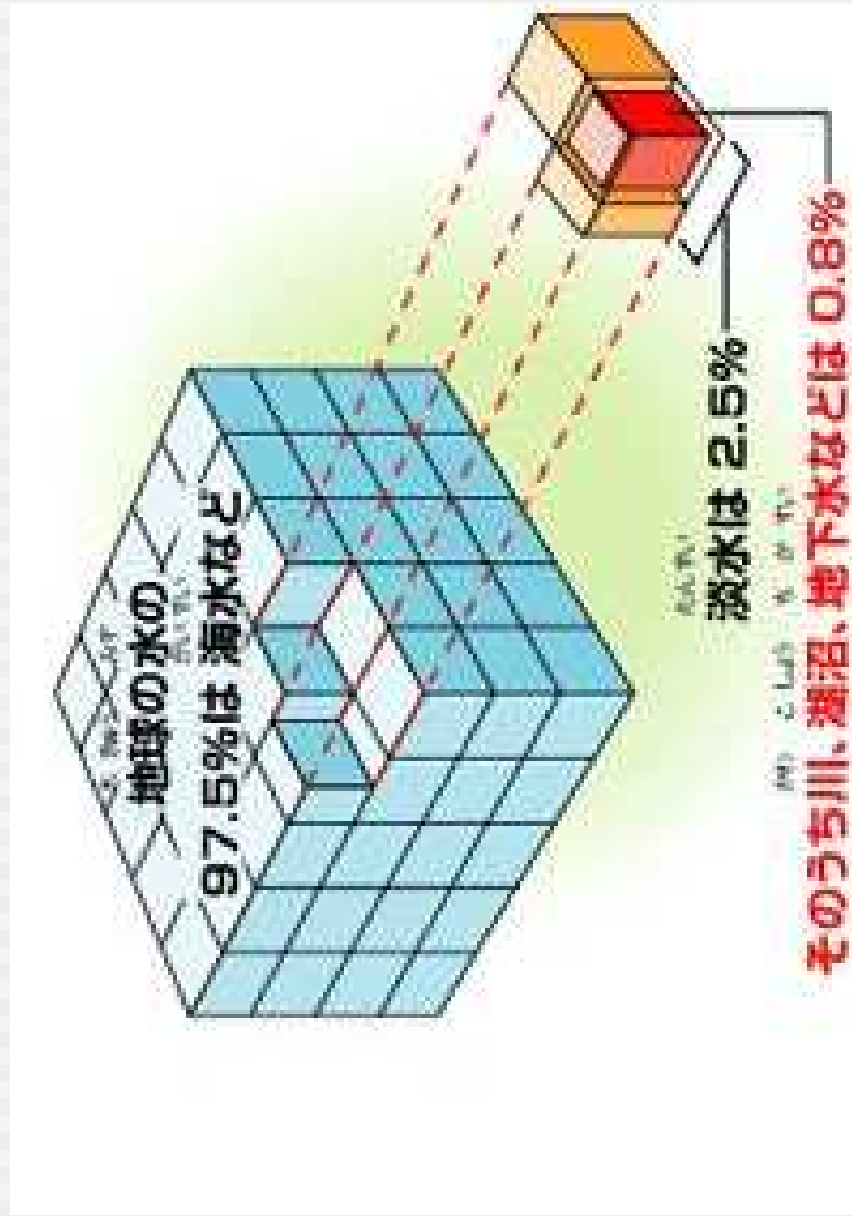
令和7年2月12日時点

水道の水について



あい 知 けん 企 ぎょう ちよう 愛 知 県 企 業 庁

使える水の量は、少ない



水を大切に使いましょう

歯磨きはコップに
水をくんで



洗濯は
留すすぎで



洗車のときは
バケツに水をくんで



おふろの残り湯を
利用しよう



道路で水がもれているのを見つけたら、
すぐに水道課へ知らせましょう



川や池の水をよごさないように
しましょう



このほかに、水をたいせつにする方法を考えてみましょう

水源状況

ページID:0386857 掲載日:2025年3月14日更新

水源状況

愛知県営水道及び工業用水道の水源状況です。

この水源状況は、毎週金曜日(金曜日が休日の場合は前日の木曜日)に更新します。なお、節水をお願いするような状況となった場合は毎日更新します。

毎日(休日を除く)の水源状況については、[水資源機構\(中部支社\)](#)及び[国土交通省\(中部地方整備局矢作ダム管理所\)](#)のホームページでもご覧いただけます。

各ダムの水源状況(2025年3月14日)				
ダム名称	利水貯水量 (千立方メートル)	貯水率 (%)	降水量 (ミリメートル)	供給エリア
牧尾ダム	8,840	13.0	0 [80]	愛知用水地域
阿木川ダム	14,028	63.8	0 [43]	
味噌川ダム	29,098	93.9	0 [90]	
岩屋ダム	35,444	100.0	0 [63]	尾張地域
矢作ダム	31,800	48.9	0 [47]	西三河地域
宇連ダム 大島ダム等	26,504	51.1	0 [40]	東三河地域

*利水貯水量は、当日0時の値。ただし、矢作ダムは、当日9時の値。

*降水量は、0時から24時までの計。[]内は、月の累計値。ただし、矢作ダムは、前日9時から当日9時までの計。

*宇連ダム、大島ダム等の利水貯水量と貯水率は、宇連ダム、大島ダム、地区内調整池(全7池)の貯水量を合計した豊川用水全体の値。ただし、降水量は宇連ダム地点の雨量。

長良導水の状況(2025年3月14日)			
名称	取水量 (立方メートル/秒)	取水口河川水位 (メートル)	供給エリア
長良導水	1.82	1.19	愛知用水地域(長良導水)

問合せ

愛知県 企業庁 水道部 水道計画課

E-mail: [kigyо-suido@pref.aichi.lg.jp](mailto:kigyو-suido@pref.aichi.lg.jp)

このページに関する問合せ先

[水道計画課](#) 企画グループ

〒4608501 名古屋市中区三の丸3-1-2
自治センター11階北側

Tel:052-954-6679 Fax:052-954-6957

[メールでの問合せはこちら](#)