

岐阜県大垣市の地下水保全の 取り組みについて

大垣市 環境衛生課
久保山 理紗子

岐阜県大垣市について

大垣市は、岐阜県の濃尾平野北西部に位置する。日本列島の一番「ど真ん中」にある都市である。平成の大合併で旧上石津町・旧墨俣町が飛地で加わっている。水道水源は地下水である。



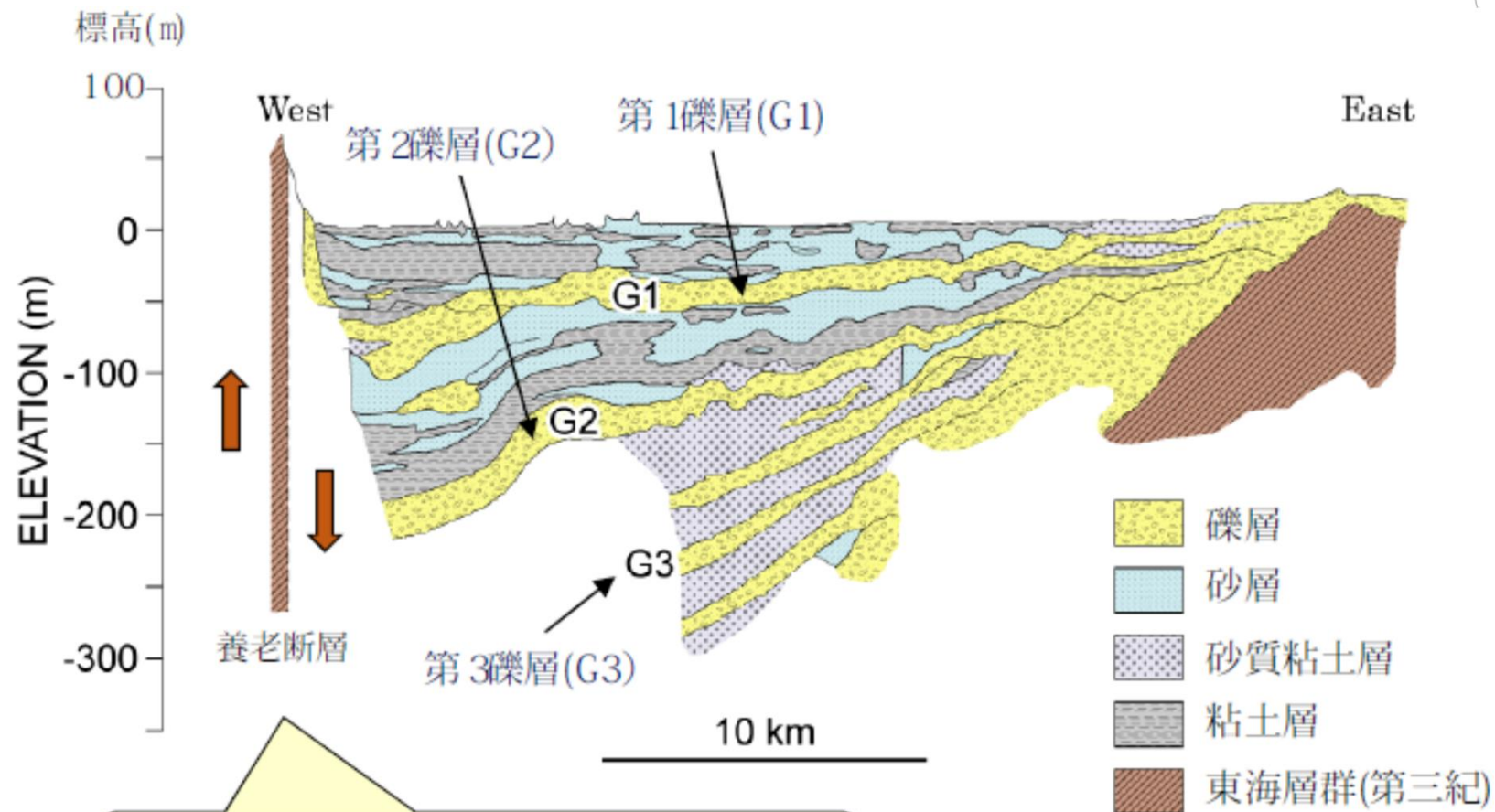
濃尾平野の地下水の流れ



濃尾平野周辺の山地から地下水が大垣市に集まっている

出典: 土地条件図 国土地理院

なぜ大垣市に地下水が集まるのか

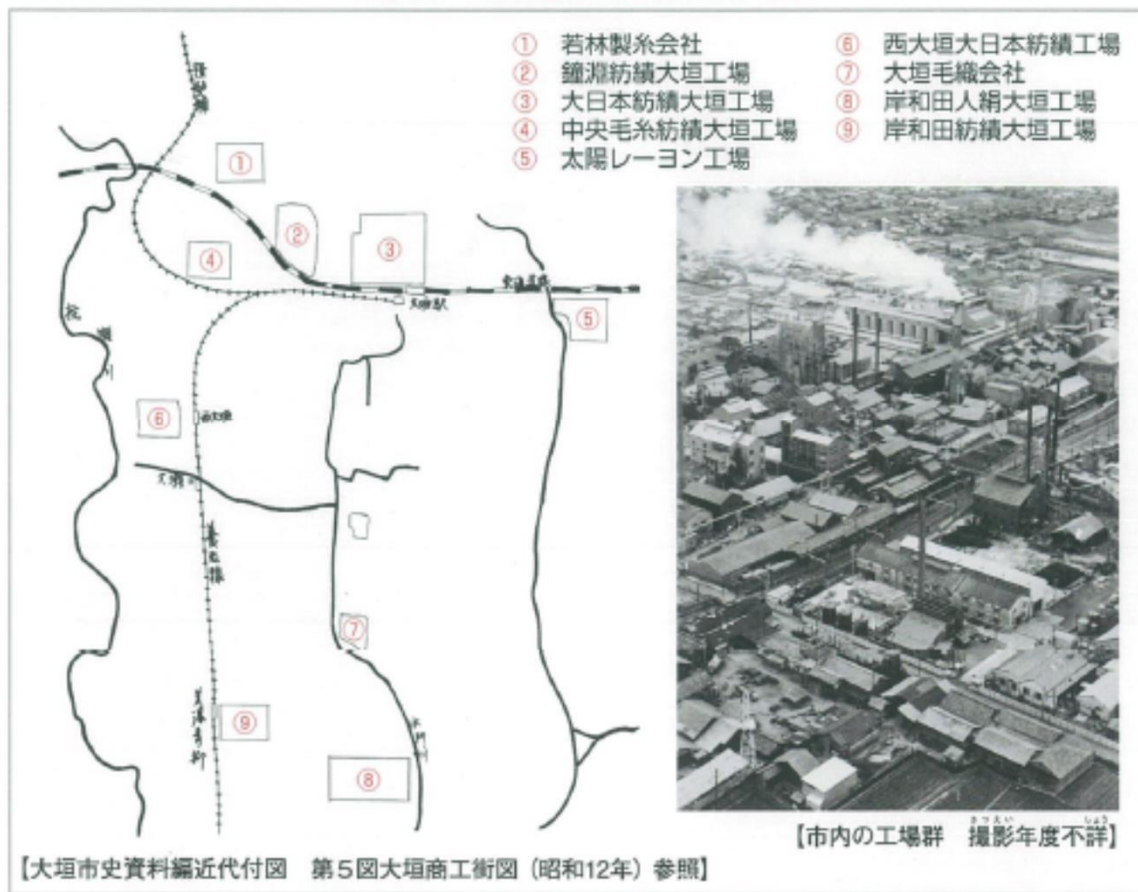


養老断層を境に東側が沈降、西側が隆起しているため、東から西へ地下水が集まってくる

出典: 東海三県地盤沈下調査会編(1985)

地下水による産業発展

【昭和12年頃の工場の分布】



地盤沈下の発生



地下水の過剰揚水によって地下水位が低下し、濃尾平野に地盤沈下が発生

三重県桑名郡木曾岬町の地盤沈下状況 出典：東海三県地盤沈下調査会

地下水の保全に向けて

年 月	内 容
昭和45年	地下水利用適正化調査地区の指定を受ける
昭和46年3月	地下水利用適正化調査報告書により過剰揚水が指摘される
	「大垣市地下水対策審議会」が設置される
	市議会により「地下水対策委員会」が設置される
	市民により「地下水を守る会」が結成される
昭和49年6月	「西濃地区地下水利用対策協議会」を設立
	大垣市、垂井町、神戸町、揖斐川町、大野町、池田町で構成

現在は大垣市・海津市・養老町・垂井町・神戸町・輪之内町・揖斐川町・大野町・池田町と123事業所が加盟

地下水の保全に向けて

岐阜県は「観測地域」

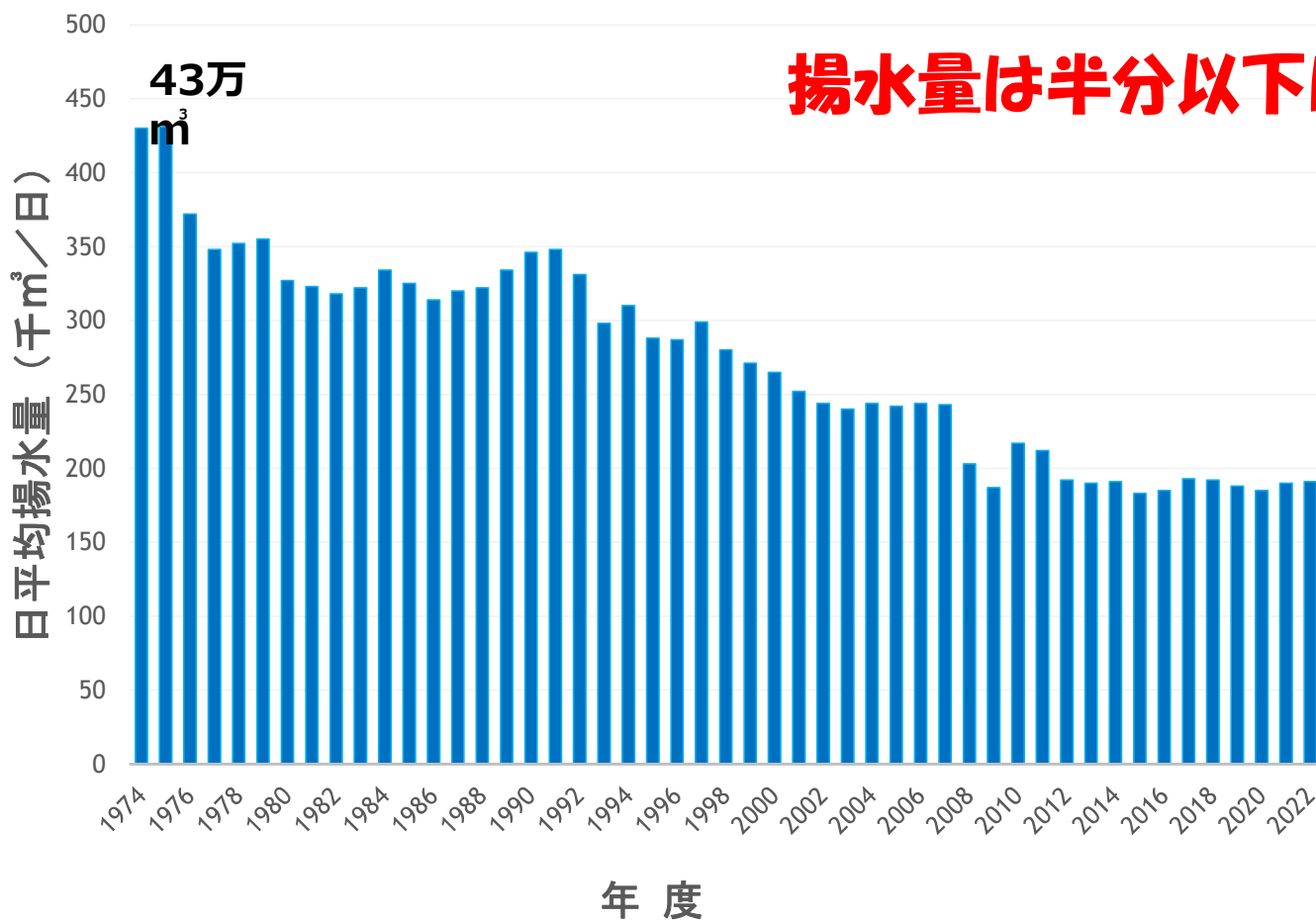


西濃地区地下水利用対策協議会の取組

(主要事業)

- 地下水揚水量の自主的な規制
- 地下水揚水量の把握
- 地下水位の調査
- 地下水採取者相互の協調

地下水揚水量の変化

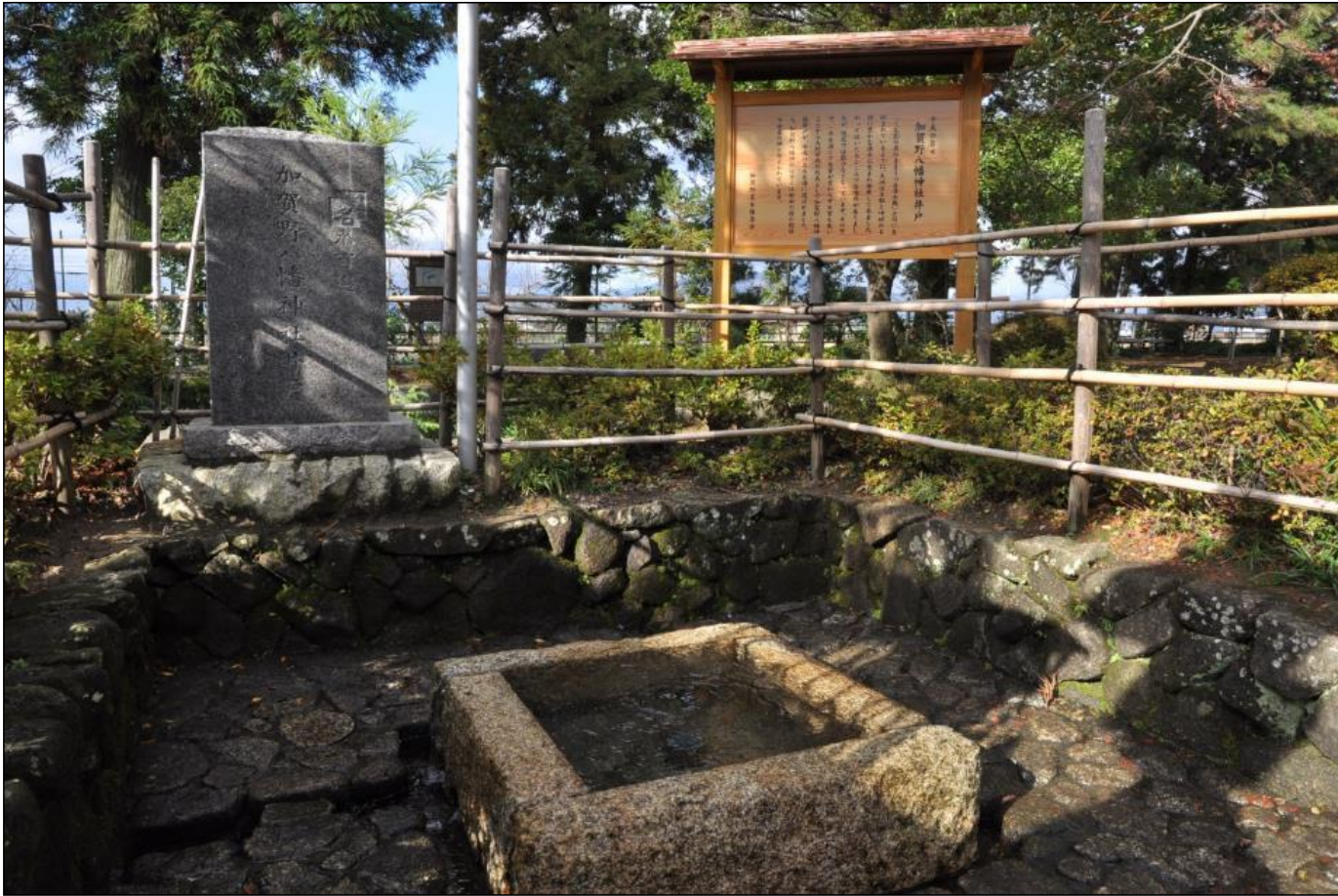


大垣市内の地下水位の変化

名称	場所	深度	帯水層	1973年	2022年
大垣井	岐阜協立大学内	300 m	G3	8.25m	8.99m
興文井	興文小学校内	40m	G1	2.75m	5.11m
西中井	西中学校内	40m	G1	1.43m	4.07m
江並井	江並中学校内	100 m	G1	1.43m	2.90m

地下水位は回復傾向

湧き水の復活に向けて



地域による保全活動



水都再生プロジェクト



令和5年度に実施したプロジェクト事業の実績

水辺で木柵による乾杯を!

かわまちテラス

2023
7/7 7/8
11:00 ~ 20:00

丸の内公園及び四季の広場

イベントMAP

水門川 SUP体験会
7/8 11:00 ~ 13:00
7/7 11:00 ~ 13:00

水辺のテラス レーザーアクション
7/7 11:00 ~ 13:00
7/8 11:00 ~ 13:00

四季の広場
水辺で木柵による乾杯イベント
7/7 19:07
木柵・地産の販売
7/7 11:00 ~ 13:00
7/8 11:00 ~ 20:00

水都大垣再生プロジェクト SNSをキックオフ!



水都大垣再生プロジェクト

水都大垣再生会議

とき: 7月8日(土)
16:30 ~ 17:20

参加無料

ところ: 丸の内公園(市役所南西)
内容: トークセッション
「どうする水都再生」

「水都大垣」の由来はどこにあるのか? 人々をひきつける「水都」の魅力とは? 大垣市長と「湧水を生かしたまちづくり」の専門家が、会場の皆様と一緒に「水都の再生」について考え、本音で語り合います!



大垣市長 石田 仁 | 岐阜協立大学教授 森 誠一 | 司会(ラジオパーソナリティー) 久世 良輔

水都大垣の再生を目指すプロジェクトのキックオフとして、木柵に入れた水まんじゅうを、市長をはじめとした参加者の皆さんでいただくイベントに、105名様までご案内します。(有料)

主催・問合せ先: 大垣市(都市計画課) ☎0584-47-8698



湧き水の広がり



水都おおがきわくわくクエスト いきもの絵巻プロジェクト 気候変動生き物大調査



■ 期間 令和5年7月15日(土)～10月1日(日)

■ 参加者数 201人

クエスト期間は終了していますが、バイオームはいつでも無料で利用できるの、ぜひダウンロードして生き物さがしをお楽しみください

■ 投稿数 2146件

■ 投稿種数 754件

こちらのQRコードを読み取ってダウンロードをしてください。



哺乳類	鳥類	は虫類	両生類	魚類	昆虫クモ類	植物	その他
8	31	11	12	57	263	304	68
ニホンジカ	オオバン	ニホントカゲ	アズマヒキガエル	オイカワ	アオスジアゲハ	Ckyrou CkMinatsu	ヨモギ カワニナ

水都の環境をいつまでも

大垣市エコ水都環境プラン

ハリンコが泳ぎ、ホタルが舞う水都・大垣



2018年3月
大垣市

ハリンコ：大垣市職によって、ハリコ市の環境として製し、決して過剰な環境です。

望ましい環境像
「ハリンコが泳ぎ
ホタルが舞う水都・大垣」



大垣市の魚
ハリヨ



大垣市の昆虫
ホタル