2)地形・地質

ア　調査項目

地形・地質条件により、同じ地域の中でも動植物の生息・生育条件が異なる場合があるため、市町村等でまとめている資料を整理し、対象地域における地形・地質の特徴を把握します。

（例）位置・地勢：対象地域の位置、面積、立地条件等
　　地　形：対象地域の地形の概要（地形分布図）等
　　地　質：対象地域の地質の概要（地質図）等

イ　調査方法（文献調査）

市町村で作成している各種報告書や計画書に地形・地質の概要が記載されている場合があります。

また、都道府県が実施している土地分類基本調査が国土交通省のHPで公開されており、1/5万の表層地質図や地形分類図を入手することができます。

地形・地質に関する主な参考資料（文献）

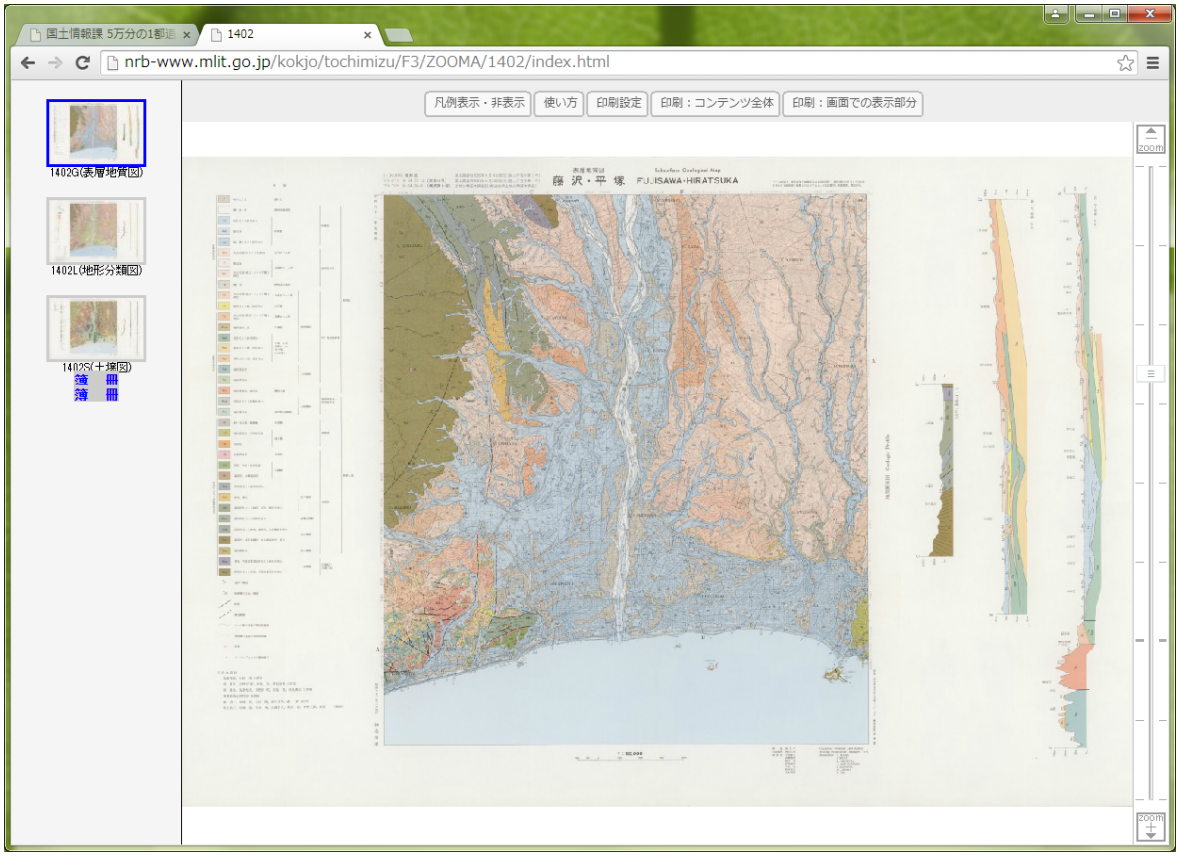
資料名（例）	作成主体	主な情報※
環境基本計画	市町村	市町村における地形・地質の概要
緑の基本計画	市町村	市町村における地形・地質の概要
市町村史	市町村	市町村における地形・地質の概要

※地形・地質の記載がない場合もあります。

インターネット上で公開されている主な地形・地質データ

資料名	作成主体	主な情報	主なデータ形式	入手方法
5万分の1都道府県土地分類基本調査	国土交通省	地形分類図、土地利用現況図、表層地質図、土壌図、簿冊（報告書）	画面表示（印刷またはPDF保存可）	国土交通省HP（資料編参照）http://nrb-www.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/l_national_map_5-1.html

○５万分の１都道府県土地分類基本調査（表層地質図）の表示例（国土交通省ホームページ）



※詳細なデータの入手方法・手順については、資料編に詳しく記載しています。

地形の整理例

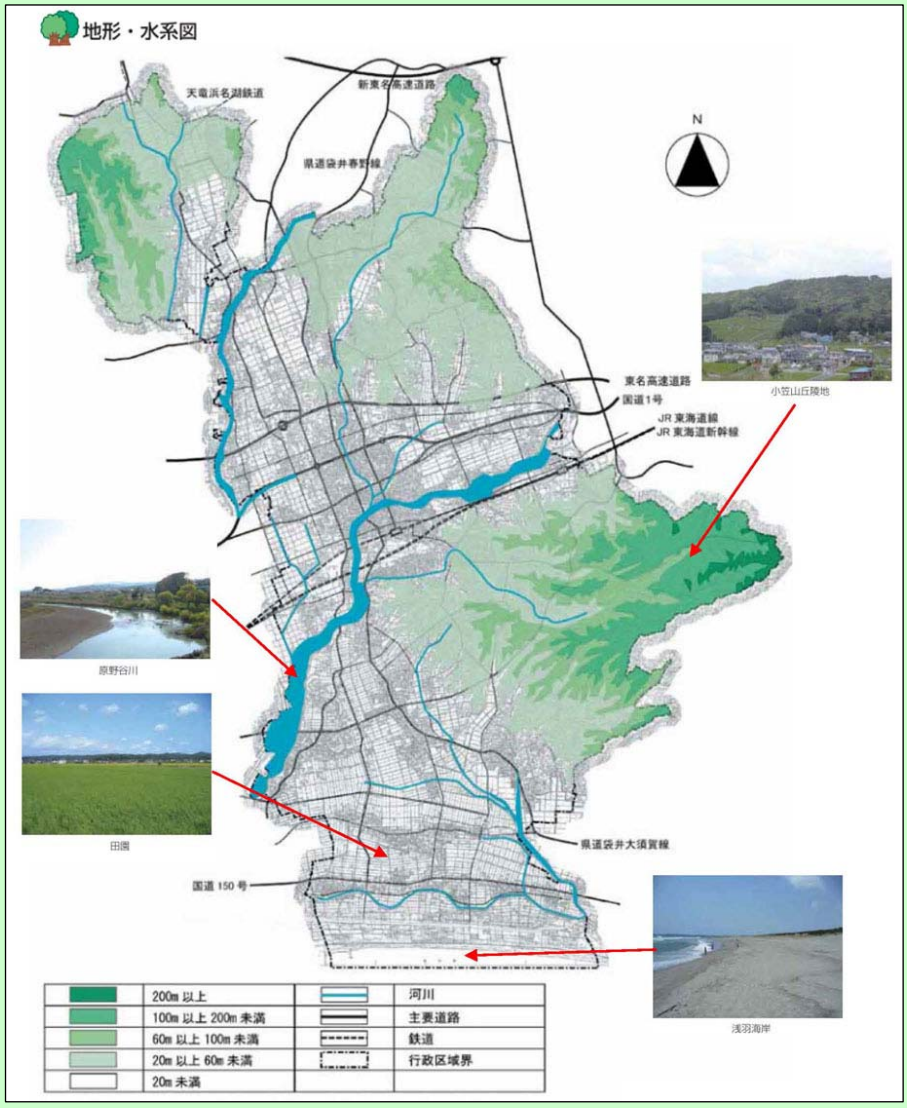
(1) 位置及び地勢

本市は○○県の西部、○○地域のほぼ中央にあって、○○市、○○市の中間地点よりやや西に位置し、JR○○線・駅から約○km、○○駅からは約○○km の距離にある。

市域は東西約○km、南北約○km、総面積は○○km²（県の総面積に占める比率は○○%）であり、東は○○市に、西は○○市に、北は○○町にそれぞれ接している。

(2) 地　形

本市の地形は市街地を取り囲むように市域中央東部の○○丘陵地、北東部の○○丘陵地、北西部の○○台地が形成され、丘陵地の裾から南部の○○海岸までは、○○川や○○川の流域に沿って沖積平野が広がっている。



3) 水環境

ア　調査項目

河川、水路、ため池等の水環境は、魚類や水生植物等の動植物の生息・生育条件に直接影響することから、国、都道府県、市町村等の調査資料を整理し、対象地域における水環境の特徴を把握します。

（例）河川、水路、湖沼、ため池等の位置（水系図）、水質調査結果　等

イ　調査方法（文献調査）

河川、水路、湖沼、ため池等の位置は、市町村等で作成している各種計画書の記述や図が参考になります。また、GIS が利用できる場合は、位置情報を地図上に表示できるので便利です。

水環境に関する主な参考資料（文献）

資料名（例）	作成主体	主な情報※	備　考
環境基本計画	市町村	河川の名称・位置	
緑の基本計画	市町村	河川の名称・位置	
河川整備計画	国土交通省、都道府県、市町村	河川の名称・位置 河川環境の概要	国土交通省 HP http://www.mlit.go.jp/river/basic_info/jigyo_keikaku/gaiyou/seibi/
土木事務所管内図	都道府県	河川の名称・位置	
水質調査報告書	市町村、都道府県	水質調査データ	

※河川や水質の記載がない場合もあります。

水環境に関する主な参考資料（GIS データ等）

資料名	作成主体	主な情報	主なデータ形式※1	入手方法
日本水土図鑑	一般財団法人日本水土総合研究所	用排水路（国営・県営）、ため池等の名称、位置等	ｼｪｰﾌﾟﾌｧｲﾙ	一般財団法人日本水土総合研究所ホームページの「お問い合わせ」ページから申し込む※2 http://www.jiid.or.jp/
国土数値情報	国土交通省	河川の名称、位置、指定区間の種別等	ｼｪｰﾌﾟﾌｧｲﾙ	国土数値情報ダウンロードサービス（国土交通省 HP）（資料編参照） http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/

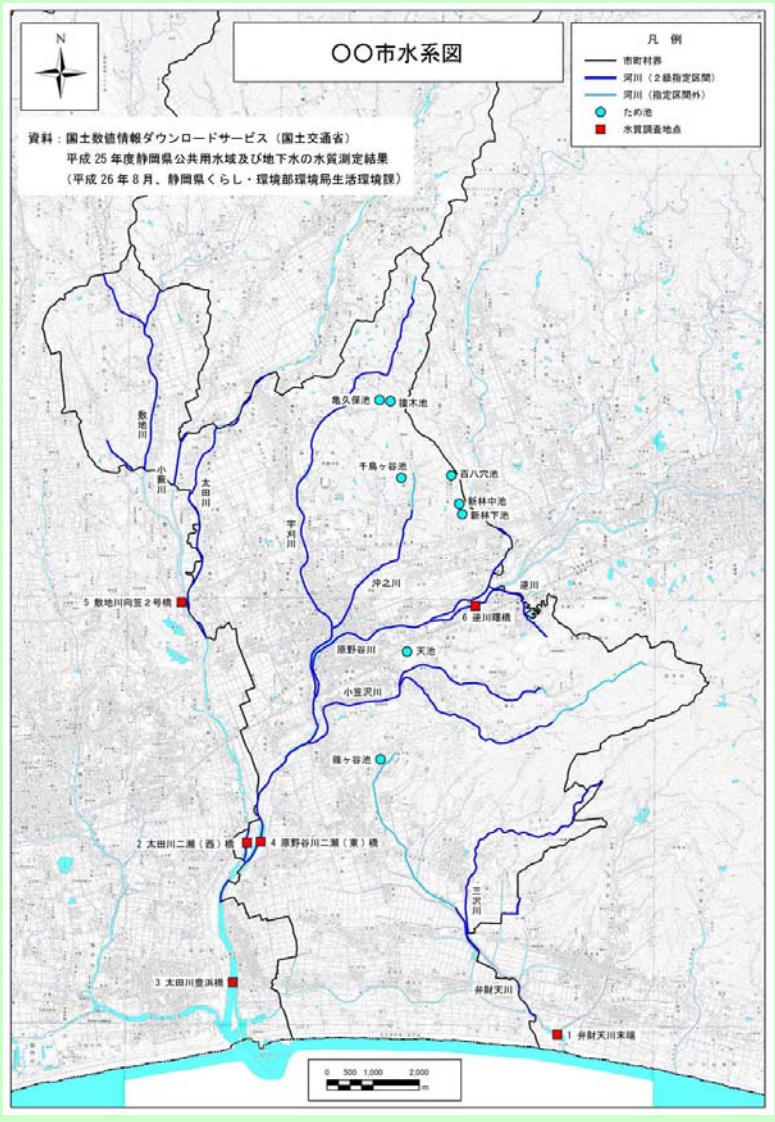
※1 シェープファイル等の GIS データを利用するには市販の GIS ソフトが便利ですが、フリーウェアを利用することもできます。

※2 データ提供範囲は、農村振興に関わる関係機関（農水省、農政局、農工研、都道府県、市町村、土地連、関係団体、システム管理者）

水環境の整理例

本市内には二級河川である○○川、○○等中小の河川が流れている。また、本市内のため池の多くは山に囲まれた農業用のため池で、規模の小さなものがほとんどである。

平成 25 年度の水質測定結果をみると、環境基準が定められている水質測定地点においては、いずれも環境基準を満たしている。

公共用水域水質測定結果（平成25年度）

No	水域名	地点名	水域類型	環境基準適合状況
1	○○水域（○○川）	○○橋	―	―
2	○○水域（○○川）	○○橋	A	○
3	○○水域（○○川）	○○橋	B	○
4	○○水域（○○川）	○○橋	A	○
5	○○水域（○○川）	○○橋	B	○
6	○○水域（○○川）	○○橋	C	○