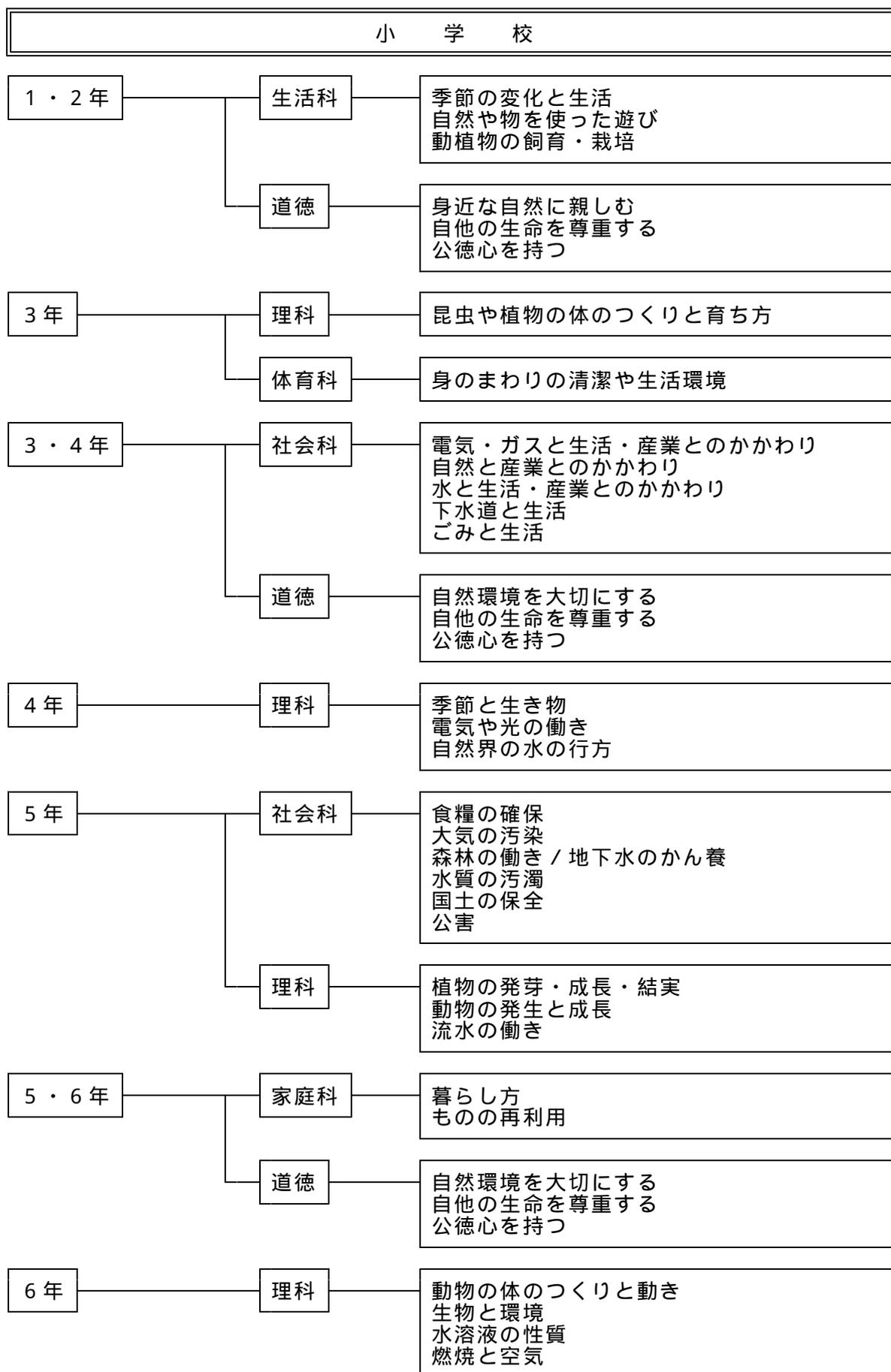
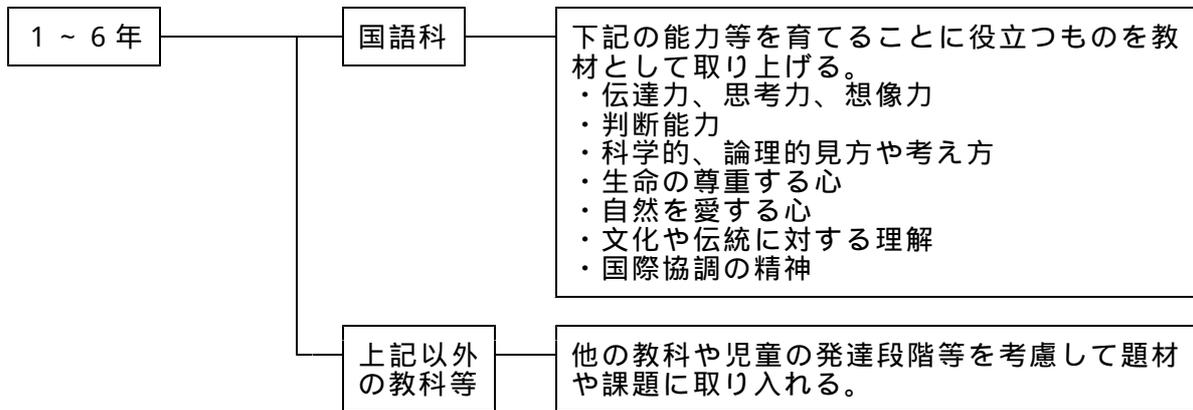
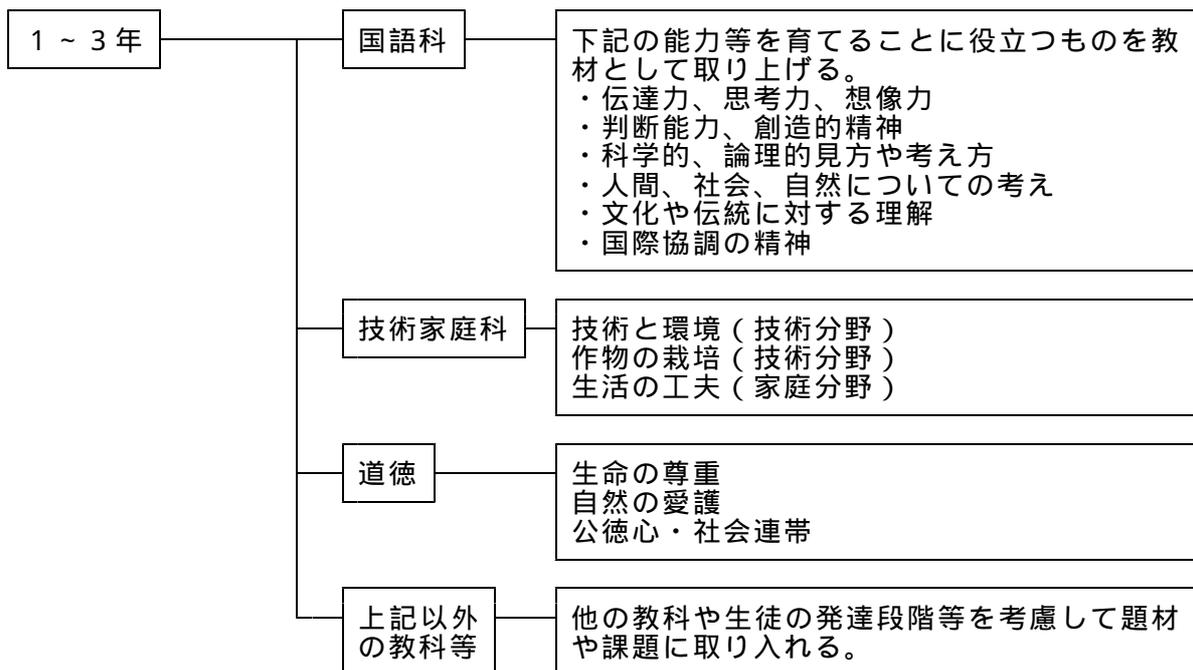
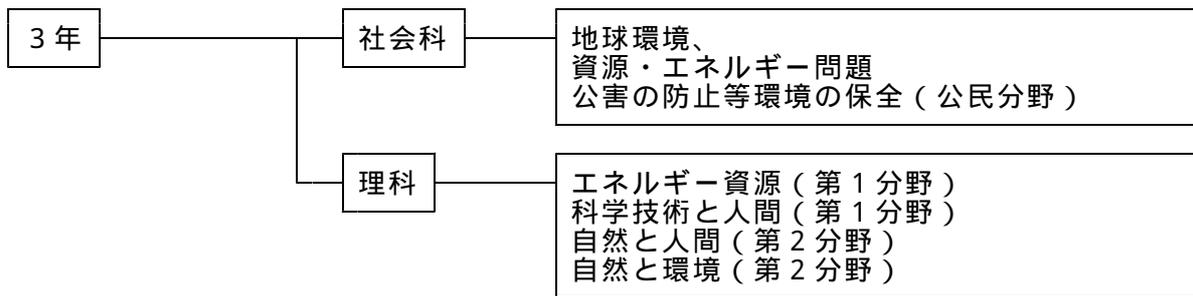
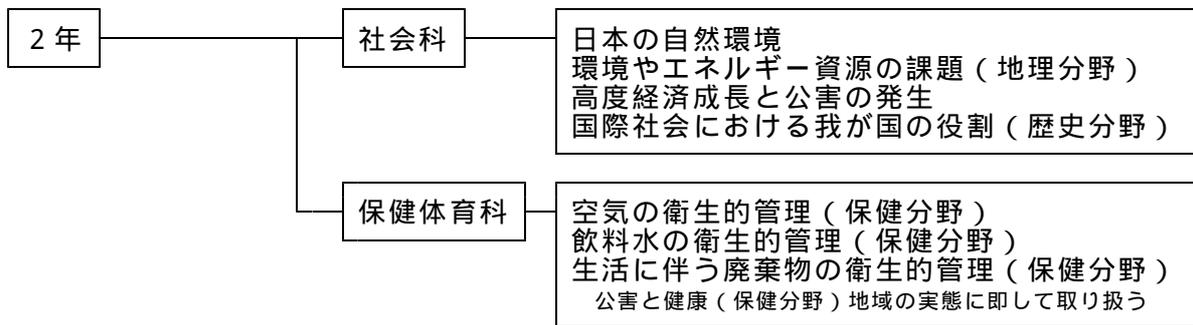


1 学校教育における環境教育の体系図  
【教科(科目)・領域別】



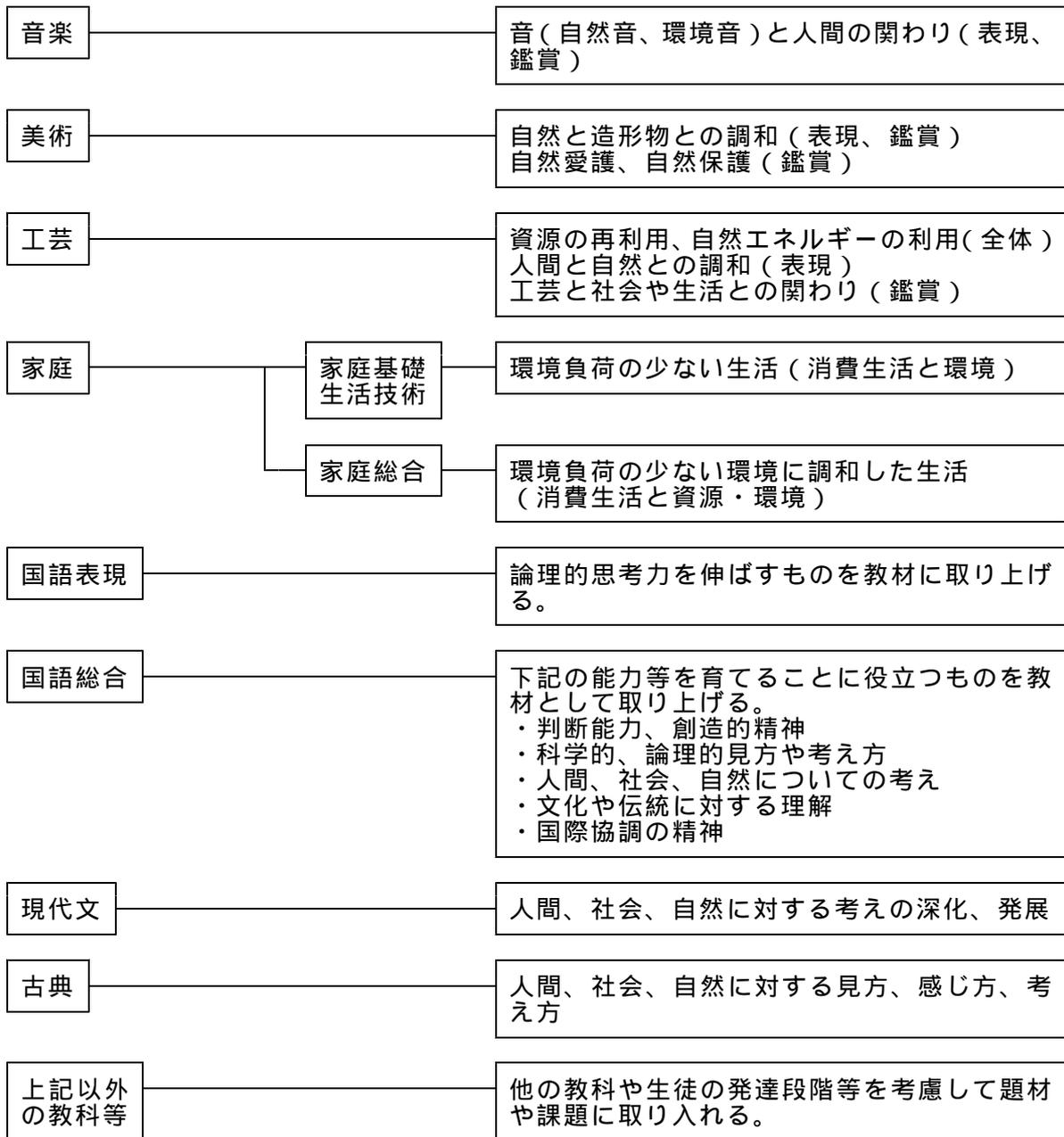


中 学 校

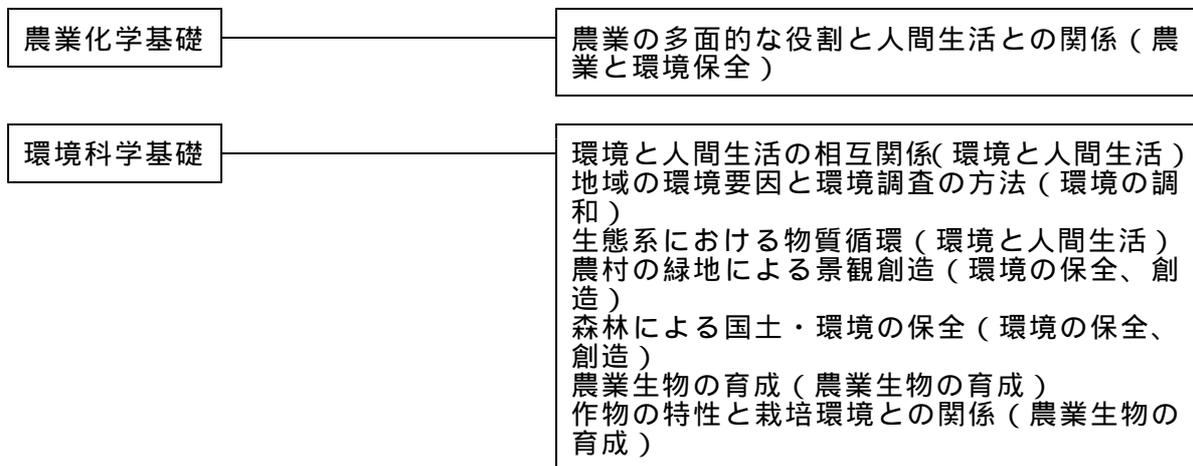


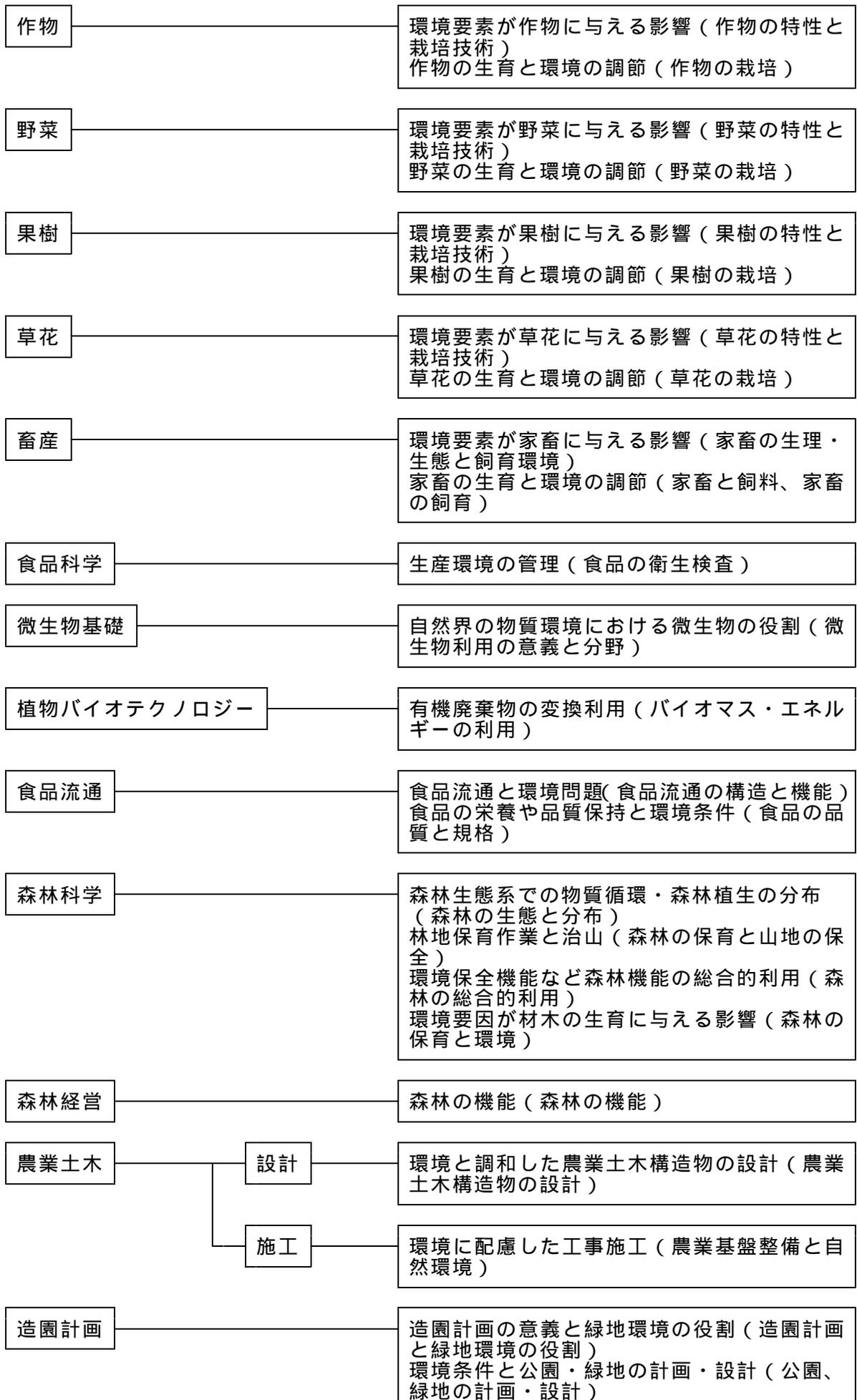
高等学校

世界史	環境問題に関する国際協調（現代の世界と日本） 地球世界の形成（地球世界の形成）
日本史	日本の果たし得る役割（第二次世界大戦後の日本）
地理	国際協力の必要性（地域性を踏まえてとらえる現代世界の課題） 国際協力の必要性（現代世界の諸課題の地理的考察） 現代社会の諸問題（現代に生きる私たちの課題）
現代社会	地球環境問題、資源・エネルギー問題（現代に生きる私たちの課題） 公害の防止と環境保全（現代の社会と人間としての在り方生き方）
政治経済	持続可能な開発（現代社会の諸問題）
倫理	人間としての生き方についての自覚（現代と倫理）
理科基礎	生命と環境（科学の課題とこれからの人間生活） 物質とエネルギー（科学の課題とこれからの人間生活）
理科総合	人間の活動と地球環境の変化（人間の活動と地球環境の変化） 人間の活動と地球環境の変化（人間の活動と地球環境の変化）
物理	原子と原子核（原子と原子核）
化学	物質と人間生活（物質の構成）
生物	環境と生物の反応（環境と生物の反応） 生態系とその平衡（生物の集団） 野外の生物（課題研究）
地学	大気の大気熱収支と大気の運動（大気・海洋と宇宙の構成） 自然環境についての調査（課題研究）
保健体育	保健 環境と健康、環境と食品の健康（社会生活と健康）



高等学校（農業教育に関する科目）





地域の環境と造園の様式(環境と造園の様式)

造園技術

造園の目的に沿った景観の維持管理(植物及び工作物の管理)

グリーンライフ

農村景観など農業・農村が持つ機能の活用(農業・農村の機能の活用)

高等学校(工業教育に関する科目)

工業技術基礎

環境に配慮した工業技術(人と技術と環境)

実習

廃材、排気、廃液の処理の配慮

工業管理技術

生産活動における公害防止(安全管理)

機械工作

災害の予防や安全対策(生産の管理)

原動機

エネルギーの消費と環境問題(エネルギー変換と環境)  
自動車の環境対策(自動車)  
原子炉の環境配慮(蒸気原動機)

電子機械

電子機械の環境保全等における重要性(電子機械の概要と役割)

自動車工学

自動車の環境保全に関する技術(自動車と環境)

自動車整備

自動車の環境保全装置の整備(自動車の整備と試験)

電力技術

電力利用の省エネルギー技術(省エネルギー技術)

建築施工

解体工事の廃材の処理(各種技術)

建築計画

設備における省エネルギーの必要性(建築の設備)  
快適な住環境の計画(建築と環境)

設備計画

設備工業と自然環境との関わり(設備の基礎)

衛生・防災設備

水質基準と水道施設(給水・給湯設備)  
排水の種類と下水道施設(排水通気設備)  
排水処理の必要性とし尿処理設備の構成(排水処理設備)  
排水の再利用(排水処理設備)

社会基盤工学	<p>基本的な環境保全（社会基盤システム）  社会基盤施設と景観との関わり（社会基盤システム）  エネルギー資源の活用（社会基盤整備の概要）  水資源の開発と上下水道（治水と利水）</p>
工業化学	<p>資源などの有効利用における化学工業技術  化学工業技術の環境保全に関する重要性  有害物質とその取扱い（生活と化学工業製品）</p>
化学工学	<p>熱の有効利用や省エネルギー・省資源  廃棄物の再利用</p>
地球環境化学	<p>自然環境の保全と人間生活・生態系の関わり  地球環境保全における化学技術の重要性  化石燃料が地球環境に与える影響（資源とエネルギー）  資源やエネルギーの有効利用（資源とエネルギー）  大気汚染の原因・調査方法（自然環境の調査）  水質汚濁の原因・調査方法（自然環境の調査）  廃棄物の再資源化技術（環境の保全と化学技術）  環境保全のための製造工程や環境汚染物質の処理技術（環境の保全と化学技術）  環境保全に関する法規（環境保全に関する法規）</p>
工業材料	<p>工業材料のリサイクル（環境と材料）  環境に安全な工業材料の製造・活用（環境と材料）</p>
材料加工	<p>生産工場における大気汚染対策（工業材料の製造管理）  生産工場における水質汚染対策（工業材料の製造管理）</p>
セラミックス技術	<p>セラミックス資源の再利用技術（セラミック技術と安全）  セラミックス製造における環境保全（セラミック技術と安全）</p>
インテリア計画	<p>インテリアの環境条件（インテリアの環境条件）</p>
デザイン技術	<p>室内等の環境構成デザイン（環境構成デザイン）</p>

高等学校（商業教育に関する科目）

ビジネス基礎

環境問題に関する新たなビジネス（経済生活とビジネス）

国際ビジネス

環境問題に対する企業の社会的責任（我が国の企業経営）

商品と流通

商品の特性と環境問題（商品）

高等学校（水産教育に関する科目）

水産基礎

海と人間の関わり（海のあらし）  
水産資源・海洋環境の保全と管理（海のあらし）

漁業

海の汚染防止（漁業と水産生物）  
海の生態系、食物連鎖（漁業と水産生物）

船用機関

船舶に必要な環境汚染防止装置（補機）

栽培漁業

環境改善、漁業管理の技術（栽培技術）

水産生物

水産生物と環境との関わり、生態系

海洋環境

地球環境の変化と海洋環境との関わり（海洋・陸水環境の保全）  
水産資源と海洋・陸水の環境管理（海洋環境管理の概要）  
海洋環境に関する法規（海洋・陸水環境の保全）  
栽培漁業における環境要因（栽培漁業を取り巻く環境）  
漁場の環境特性（漁場環境と調査）  
水質等の調査方法（漁場環境と調査）  
海洋工事と環境保全（海洋工事と環境保全）  
水産生物の生育に必要な環境造成技術（海洋工事と環境保全）  
陸水の環境要因（海洋・陸水環境の保全）  
水産生物の生育と環境（栽培漁業を取り巻く環境）  
遊魚と環境との関わり（栽培環境を取り巻く環境）

水産食品製造

食品製造に起因する水質汚濁と排水処理方法（海水及び廃棄物の処理）  
水産食品製造に起因する公害対策（排水及び廃棄物の処理）

ダイビング

環境保全に配慮したダイビング

高等学校（家庭（専門）教育に関する科目）

消費生活

環境保全の考え方を踏まえた消費生活（消費行動と環境保全）

リビングデザイン

健康で安全な室内環境、自然環境（住生活と環境）

公衆衛生

現代の環境問題、生活環境の保全

高等学校（看護教育に関する科目）

看護基礎医学

健康を増進するための環境保全（消費行動と環境保全）