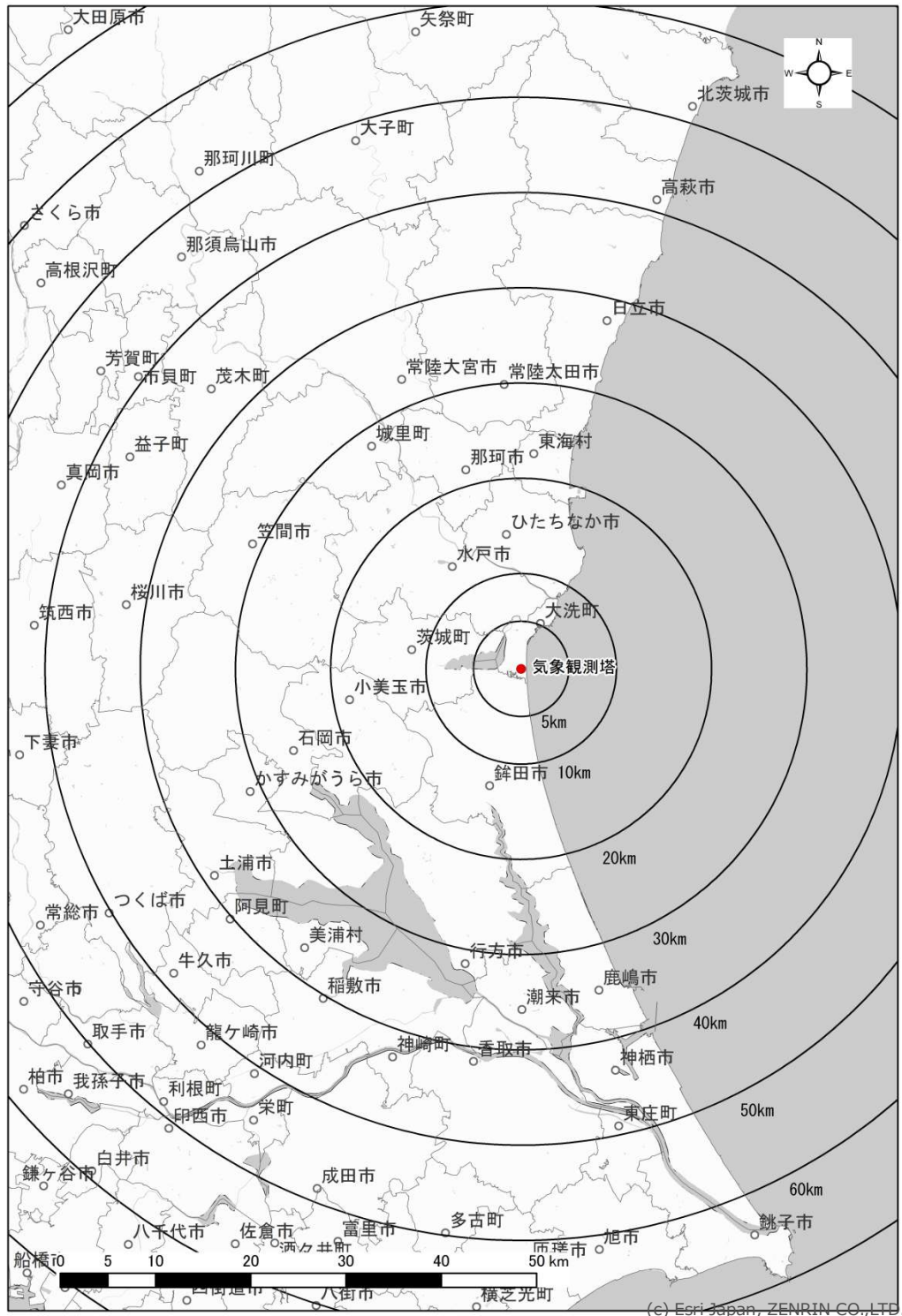


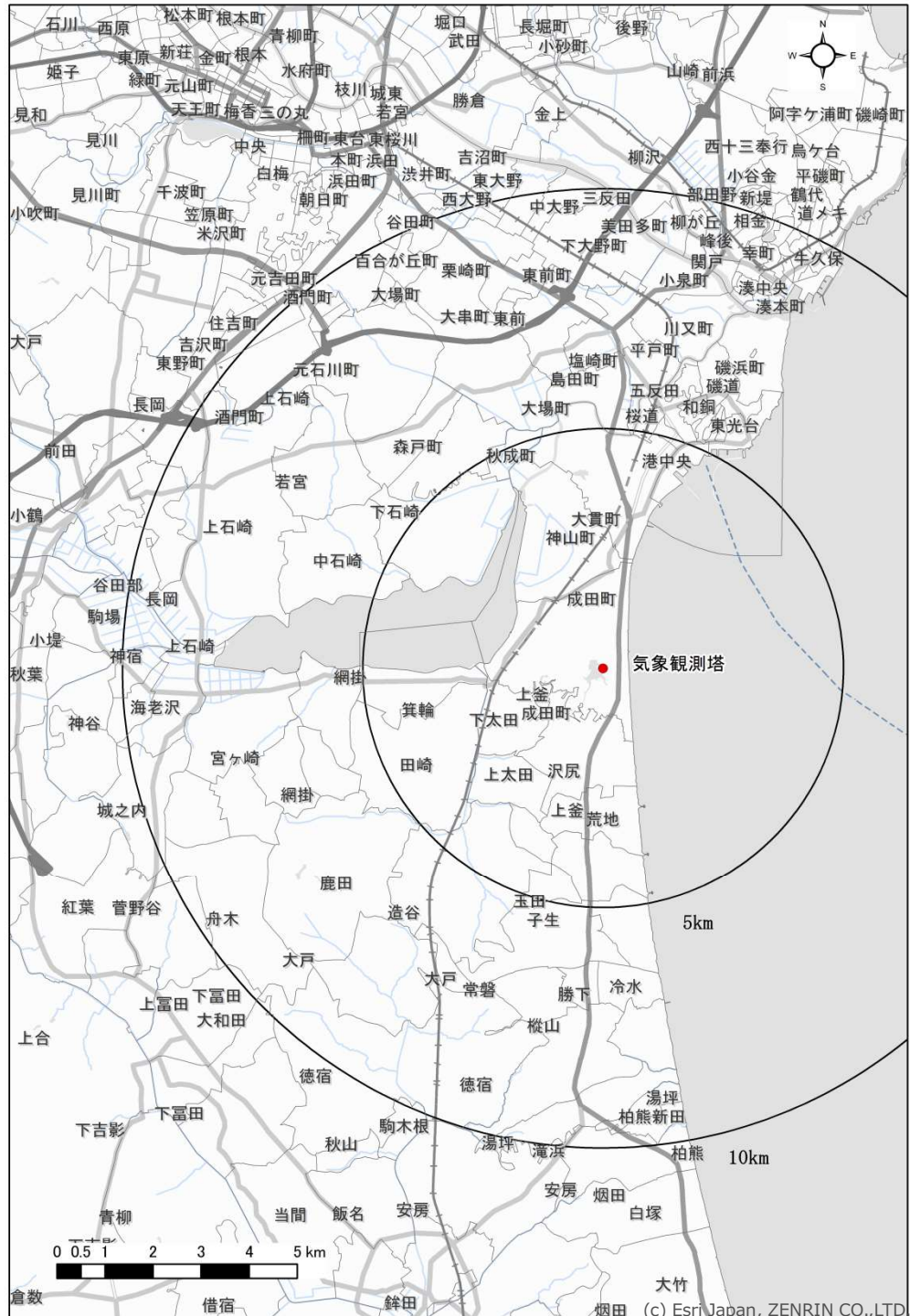
出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版

第 6. 1. 1 図 大洗研究所（北地区）から半径 100km 以内の人口分布



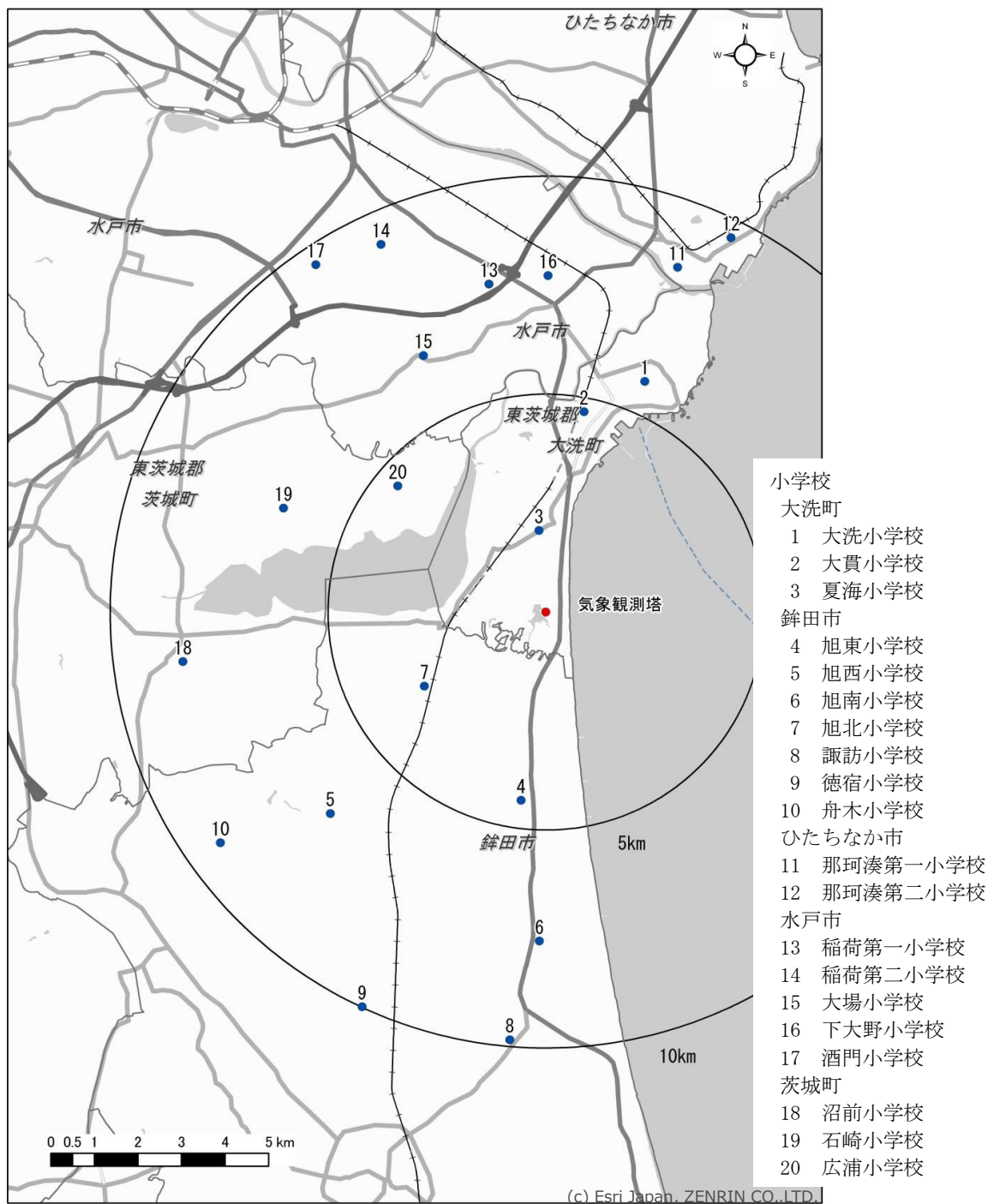
出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 : 市町村境界 国土数値情報ダウンロードサービス (国土交通省国土政策局国土情報課)
 GIS ホームページ 行政区域第 2.2 版 平成 26 年 4 月 1 日データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

第 6.1.3 図 大洗研究所 (北地区) から半径 50km 以内の市町村位置



出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 :境界線データ 平成 22 年 10 月国勢調査に付属の境界データ

第 6.2.1 図 大洗研究所（北地区）から半径 10km 以内の主な集落位置



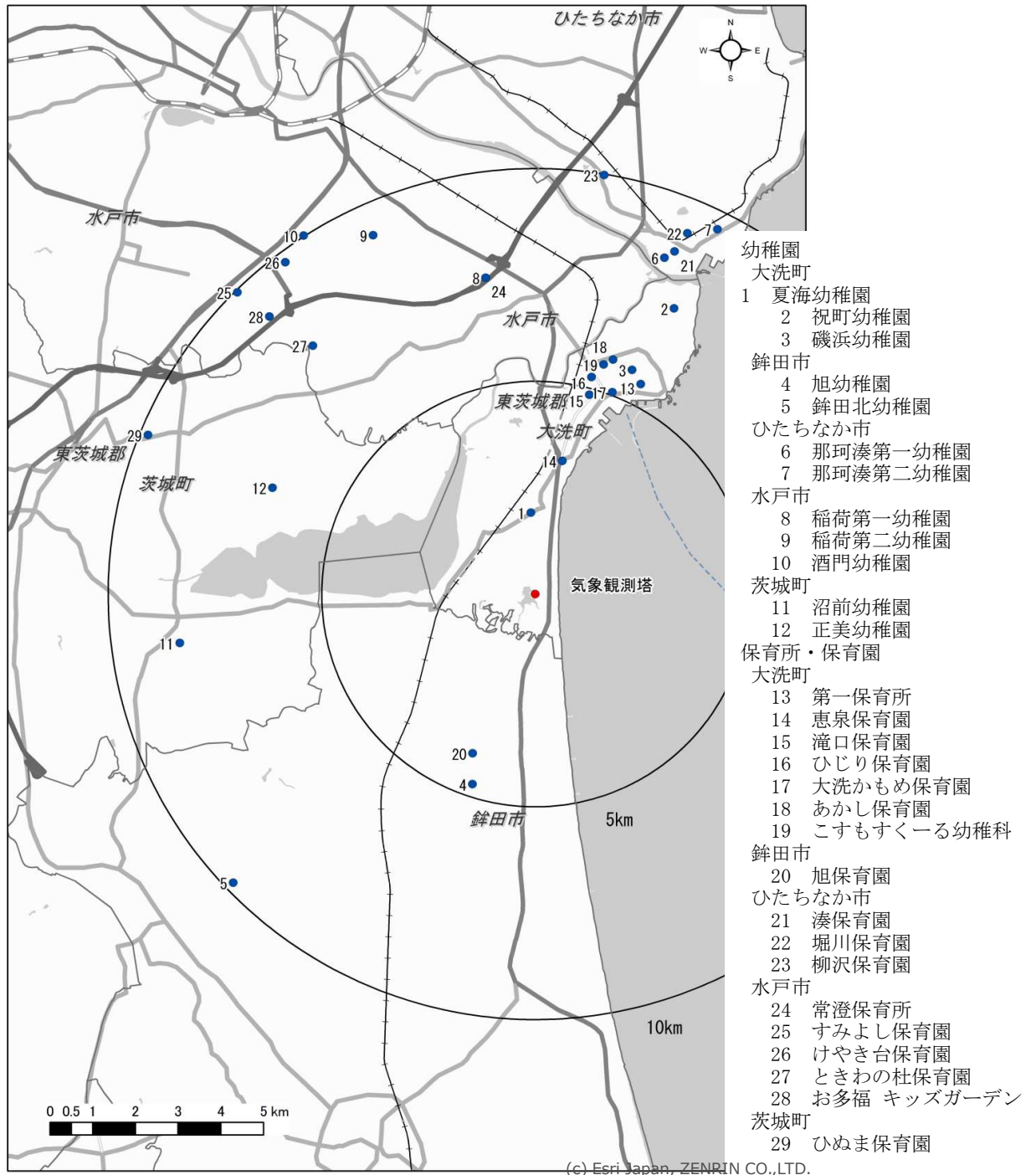
出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 :施設位置データ 国土数値情報ダウンロードサービス(国土交通省国土政策局国土情報課)
 GIS ホームページ 公共施設第 4.0 版 平成 26 年 4 月 1 日データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

第 6.2.2 図 大洗研究所（北地区）から半径 10km 以内の小学校



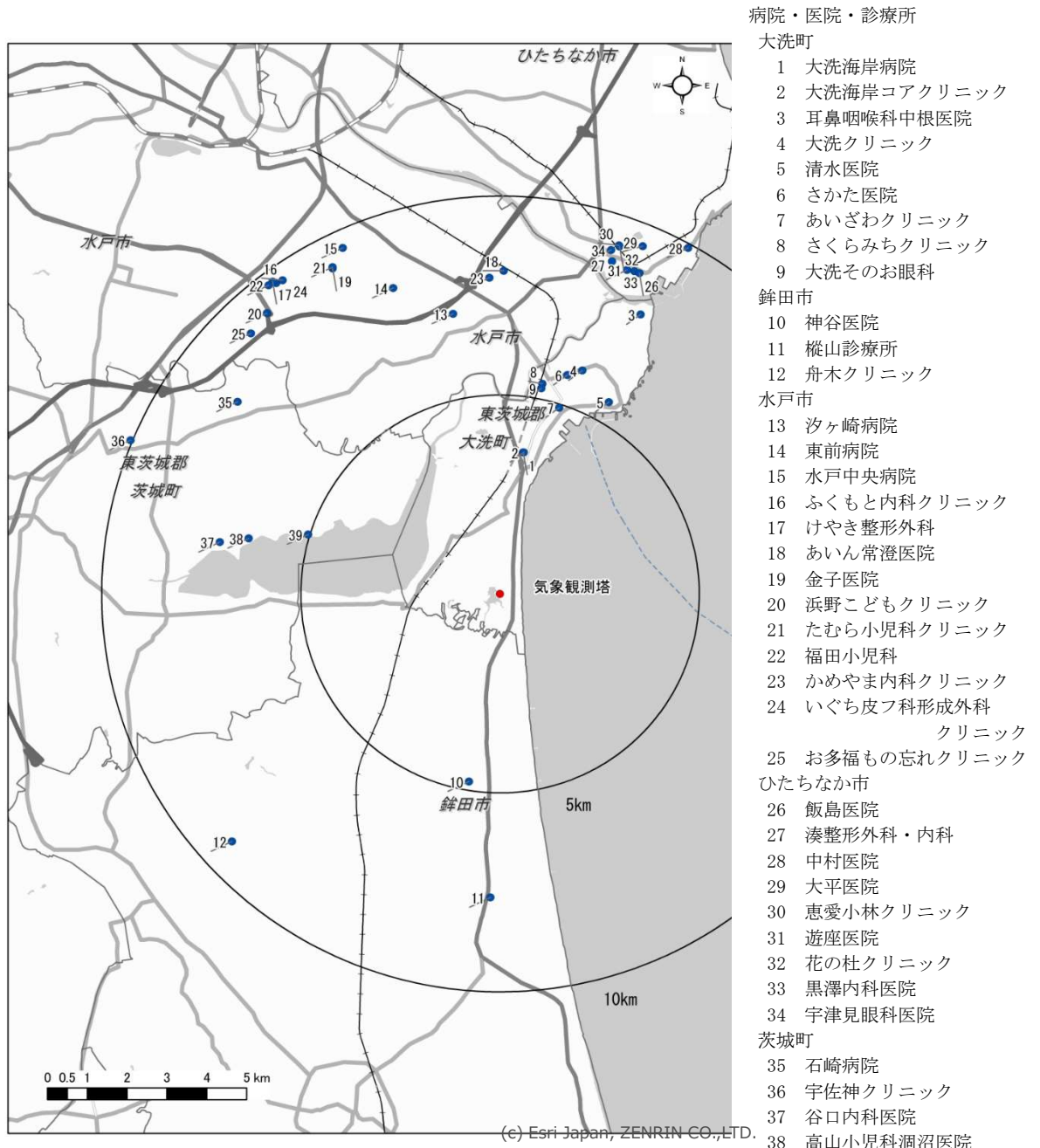
出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 ：施設位置データ 国土数値情報ダウンロードサービス（国土交通省国土政策局国土情報課）
 GIS ホームページ 公共施設第 4.0 版 平成 26 年 4 月 1 日データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

第 6.2.3 図 大洗研究所（北地区）から半径 10km 以内の中学・高校及び大学校等



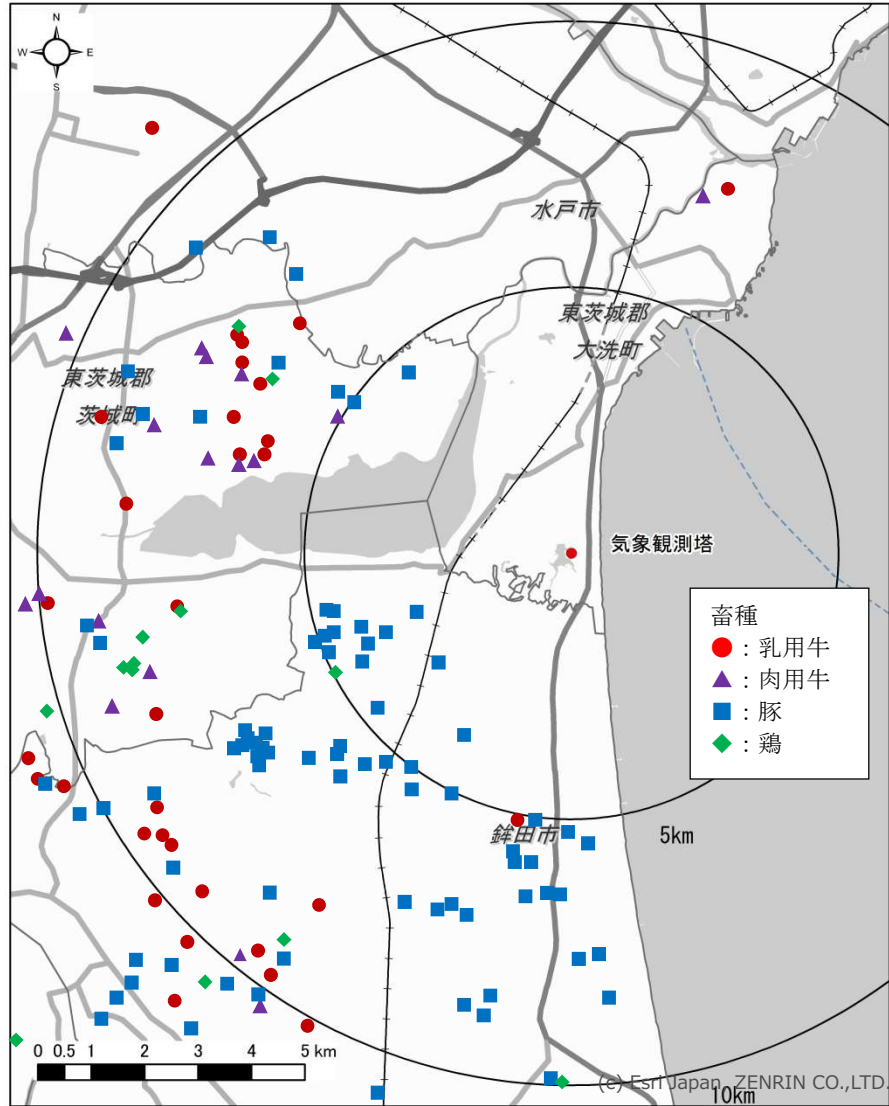
出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 :施設位置データ 国土数値情報ダウンロードサービス(国土交通省国土政策局国土情報課)
 GIS ホームページ 公共施設第 4.0 版 平成 26 年 4 月 1 日データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

第 6.2.4 図 大洗研究所(北地区)から半径 10km 以内の幼稚園及び保育所(園)



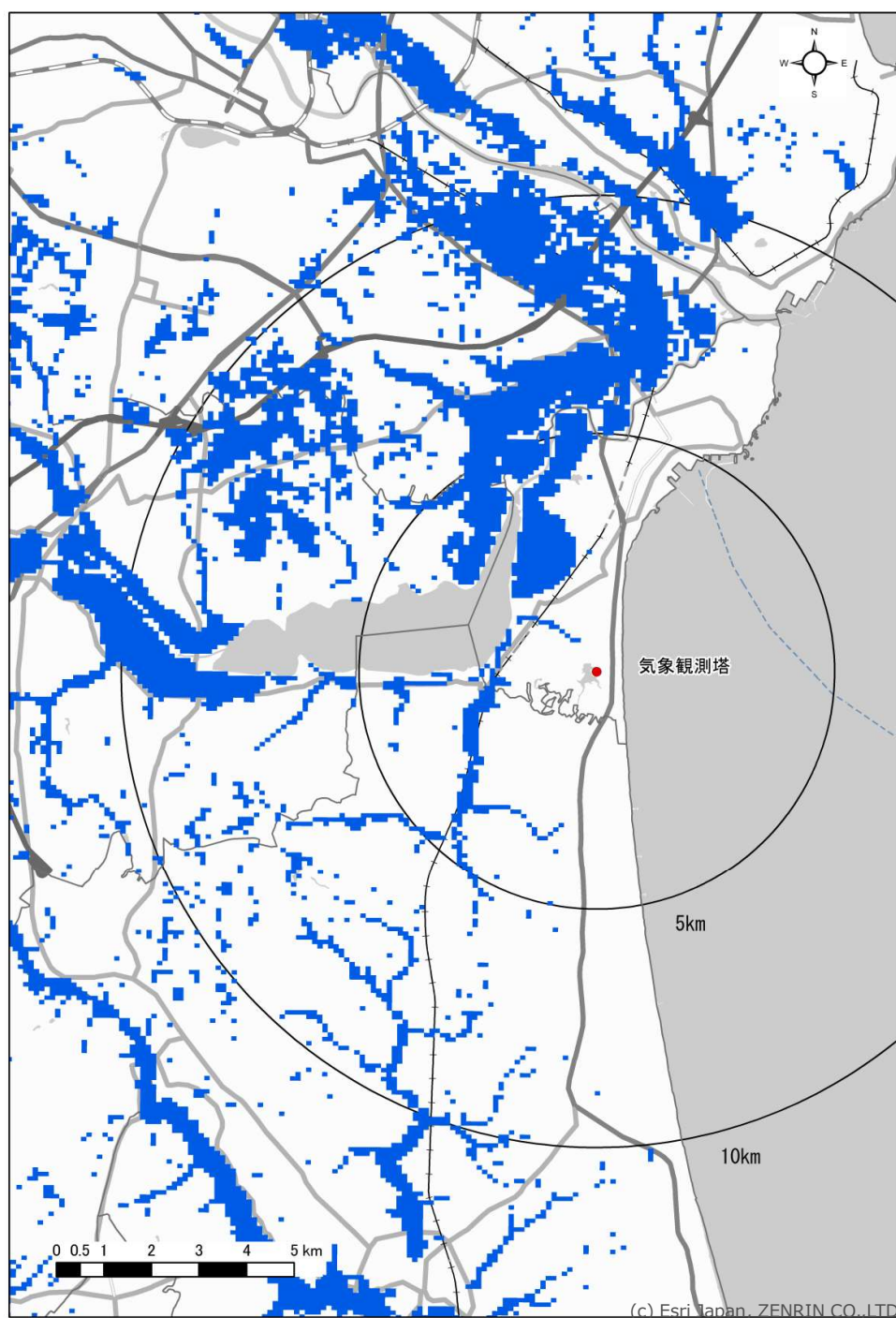
出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 :施設位置データ 「茨城県病院一覧」(平成 26 年 3 月 1 日現在)及び「茨城県一般診療所一覧」
 (平成 26 年 4 月 1 日現在)の住所より(茨城県保健福祉部厚生総務課資料による。)

第 6.2.5 図 大洗研究所(北地区)から半径 10km 以内の病院・医院・診療所



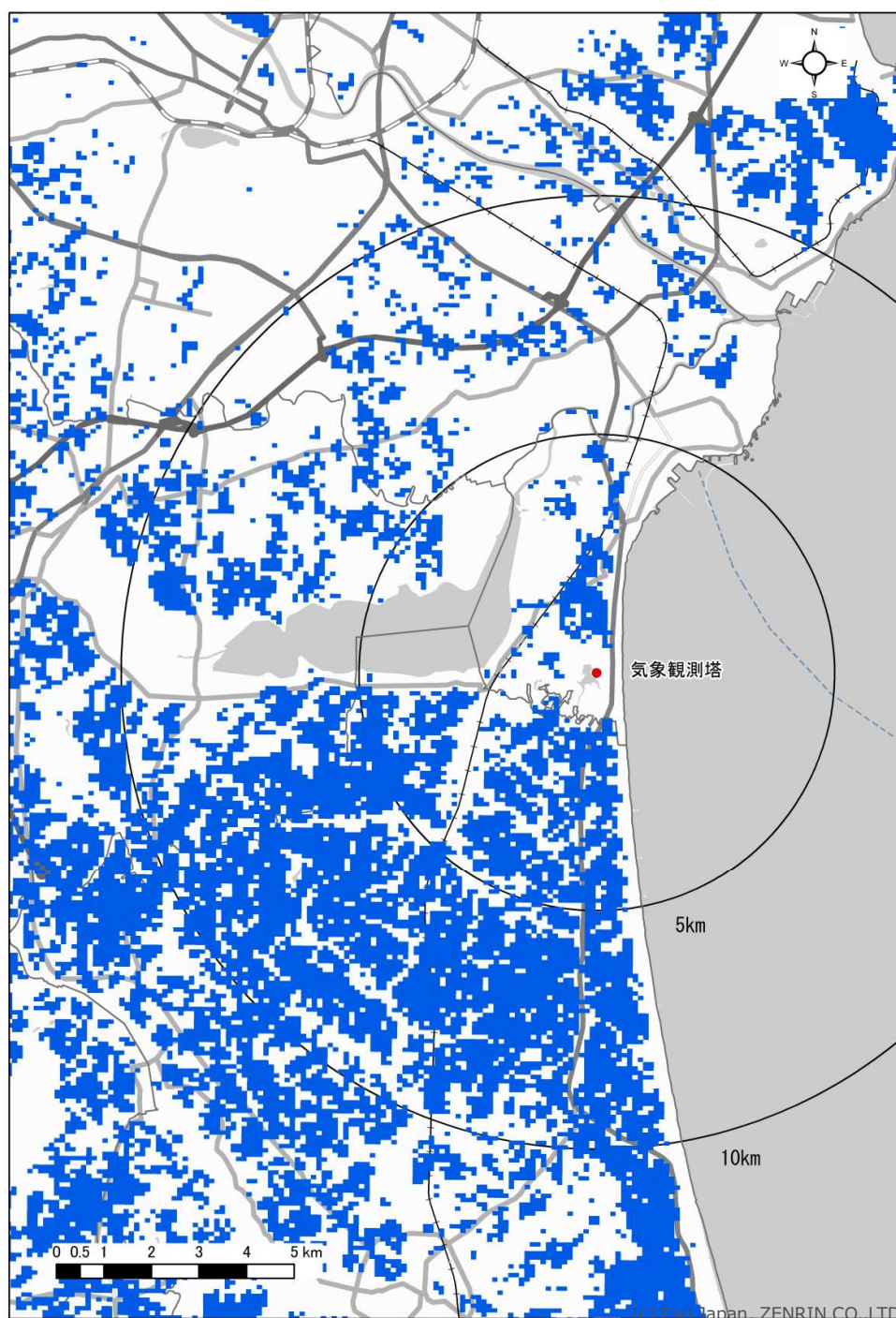
出典：地図 データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 : 位置情報 茨城県農林水産部 畜産課 提供

第 6.3.1 図 大洗研究所周辺の牧場又は畜産施設の所在箇所



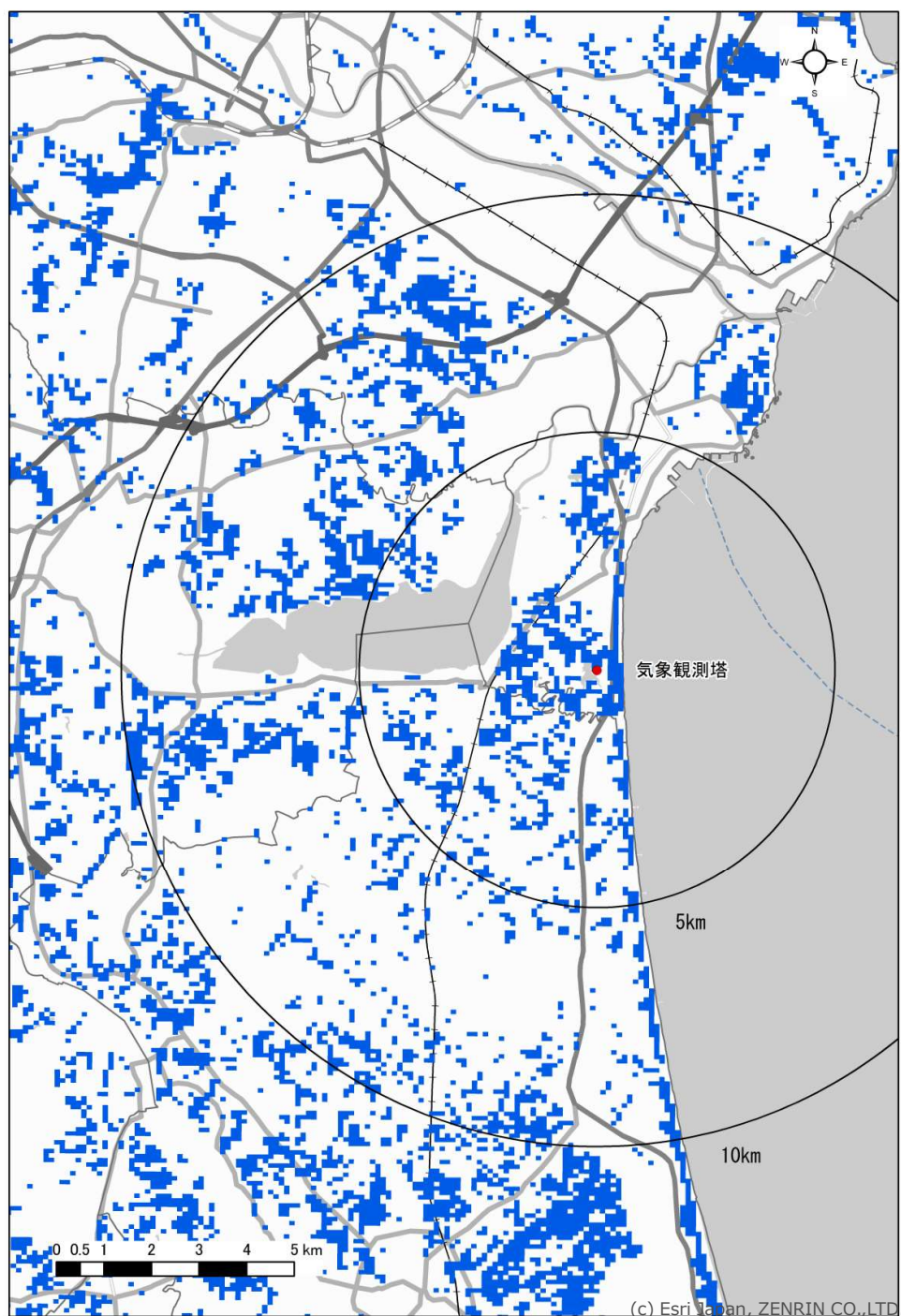
出典：地図 ArcGIS/ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 :施設位置データ 国土数値情報ダウンロードサービス(国土交通省国土政策局国土情報課)
 GIS ホームページ 土地利用細分メッシュデータ第2.3版 平成21年度データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

第6.3.2図(1) 大洗研究所(北地区)周辺の土地利用状況(田)



出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 :施設位置データ 国土数値情報ダウンロードサービス(国土交通省国土政策局国土情報課)
 GIS ホームページ 土地利用細分メッシュデータ第2.3版 平成21年度データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

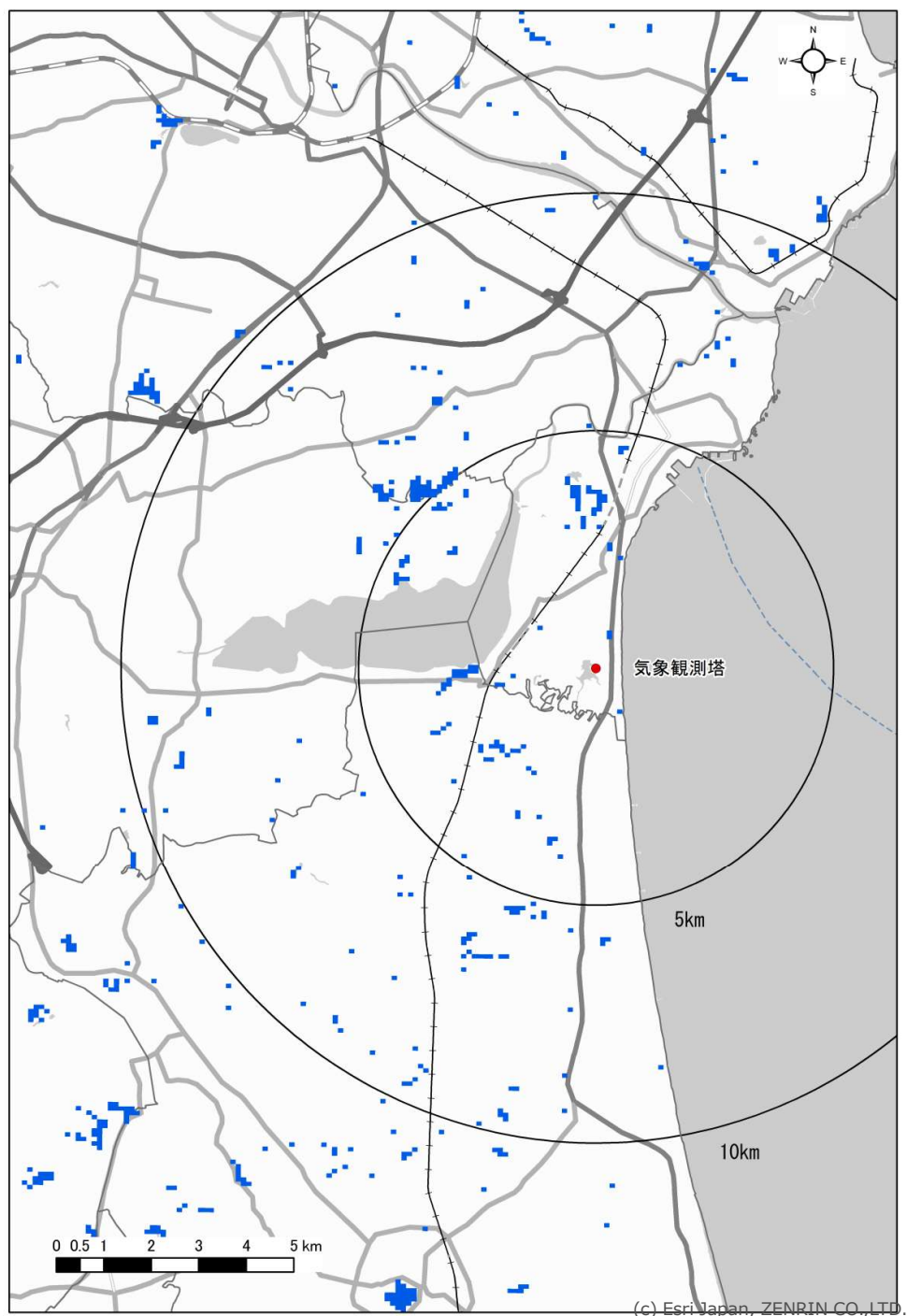
第6.3.2図(2) 大洗研究所(北地区)周辺の土地利用状況(その他の農用地)



出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版

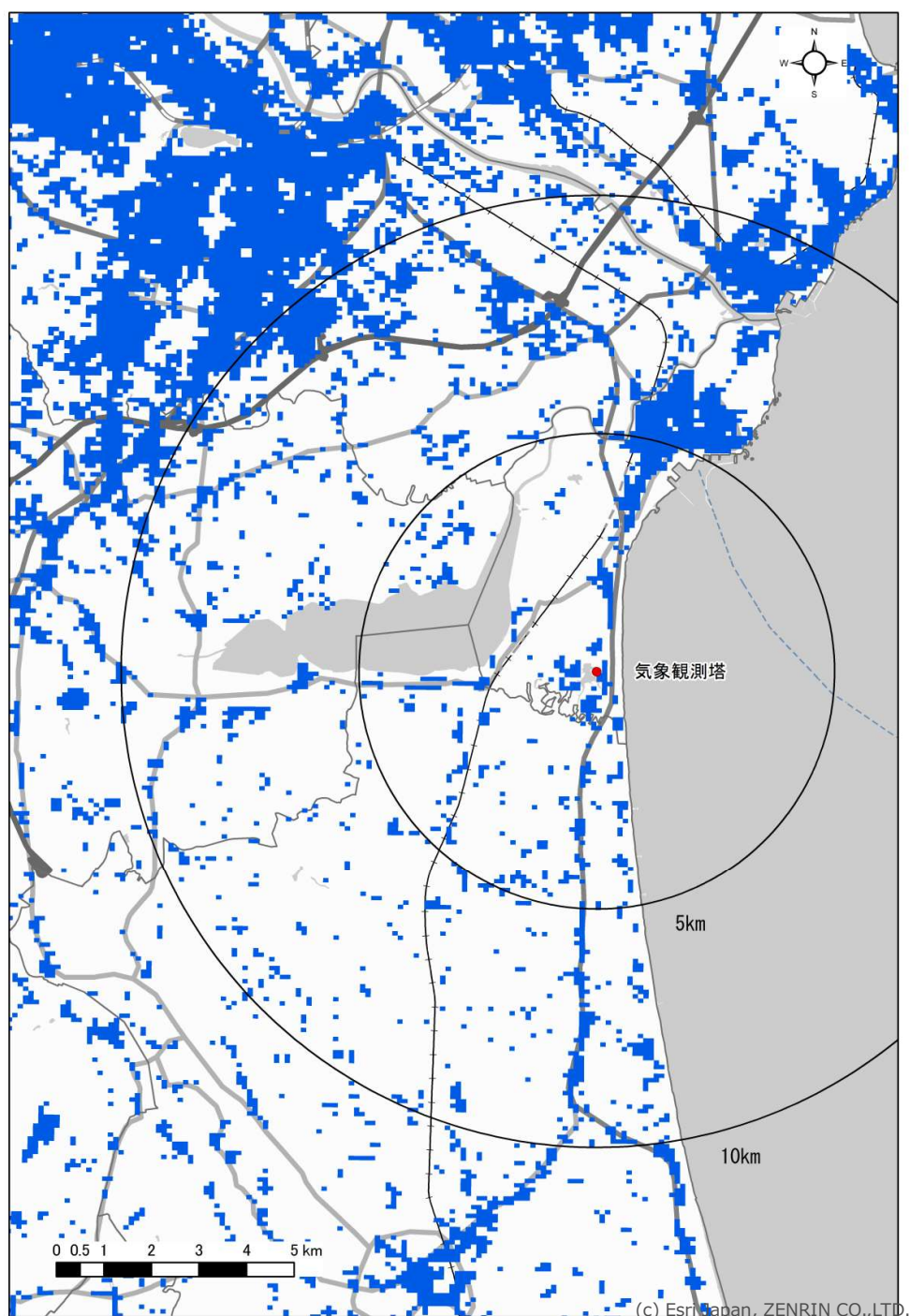
：施設位置データ 国土数値情報ダウンロードサービス(国土交通省国土政策局国土情報課)
 GIS ホームページ 土地利用細分メッシュデータ第2.3版 平成21年度データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

第 6.3.2 図(3) 大洗研究所(北地区)周辺の土地利用状況(森林)



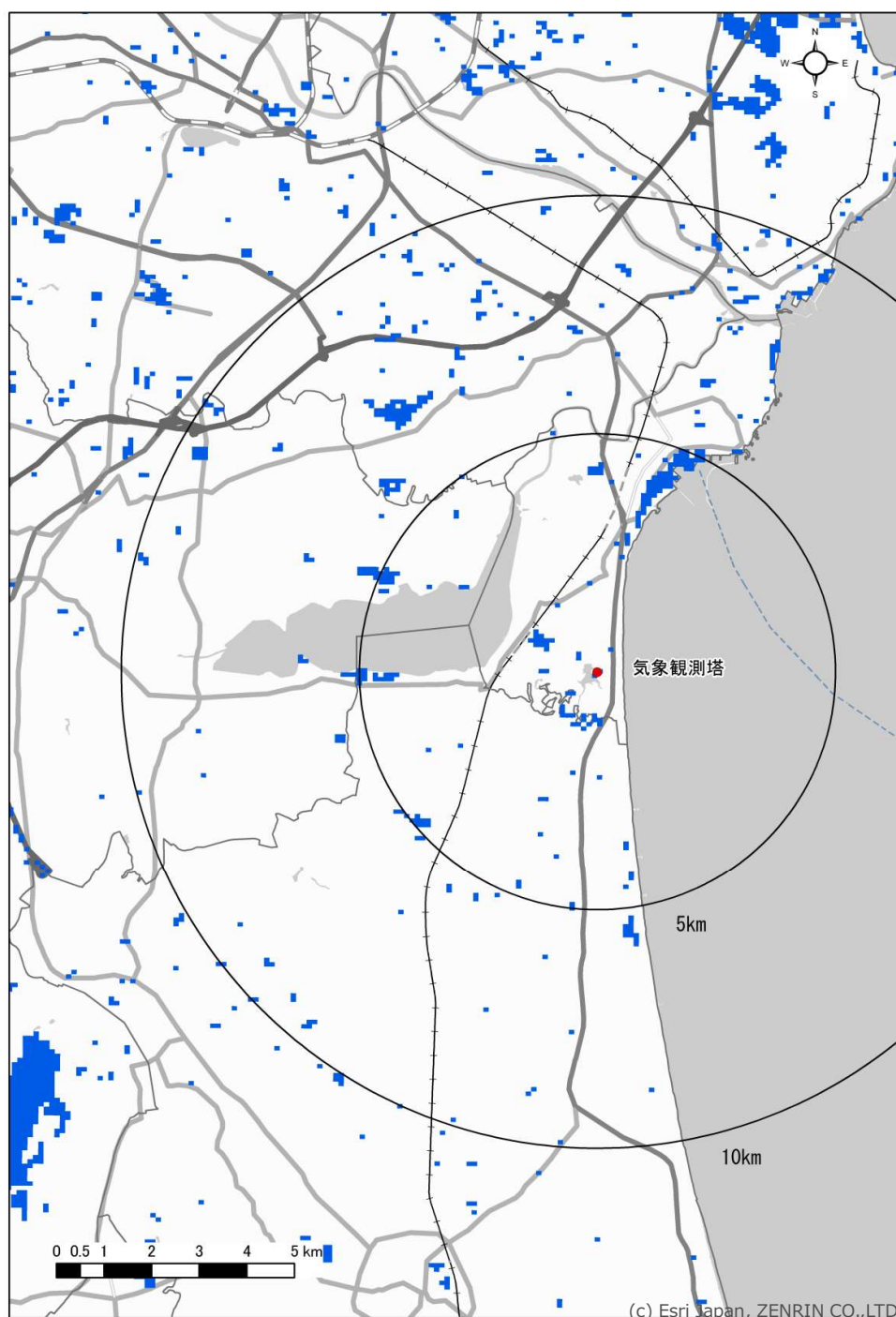
出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 :施設位置データ 国土数値情報ダウンロードサービス(国土交通省国土政策局国土情報課)
 GIS ホームページ 土地利用細分メッシュデータ第2.3版 平成21年度データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

第 6.3.2 図(4) 大洗研究所(北地区)周辺の土地利用状況(荒地)



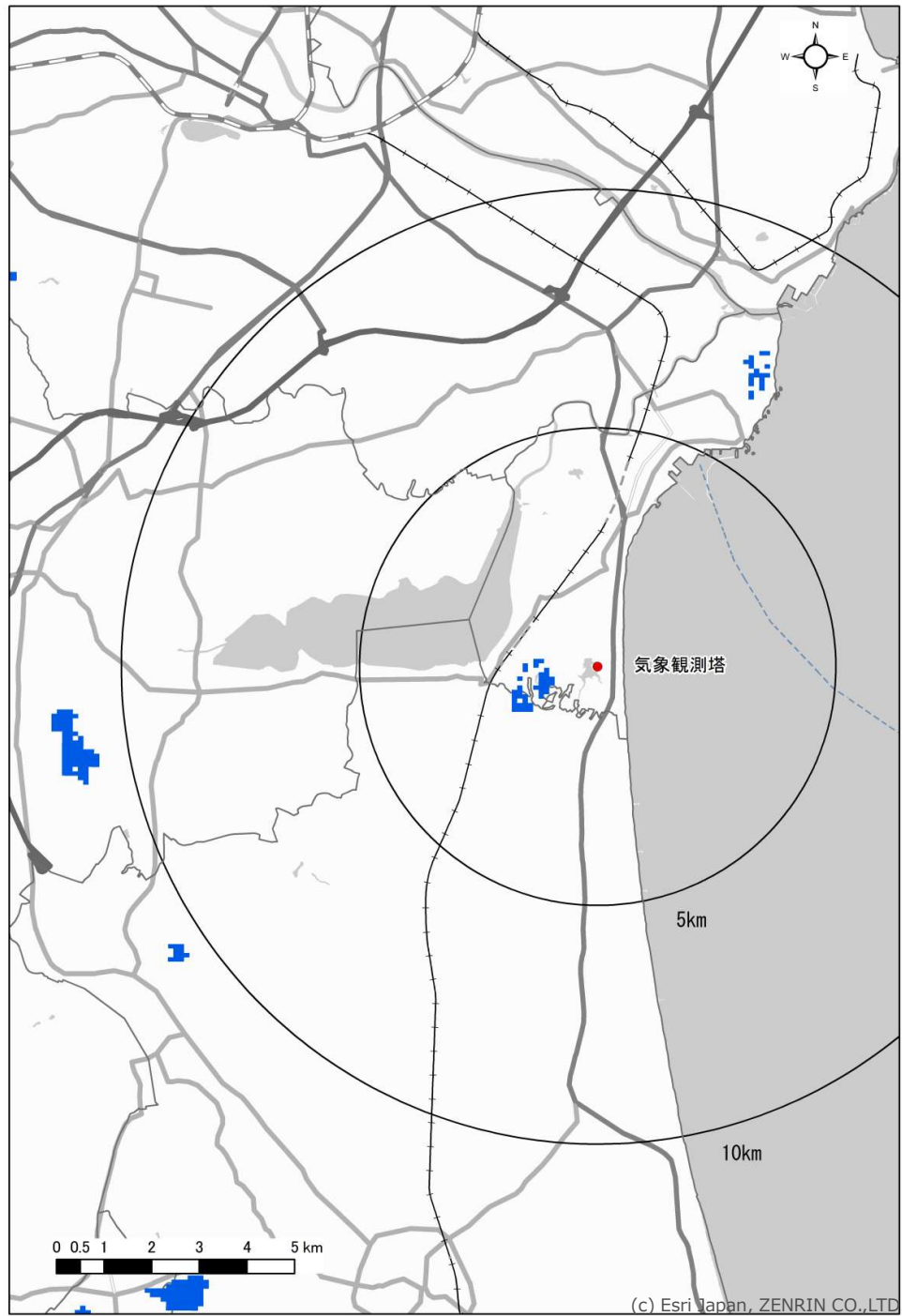
出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 :施設位置データ 国土数値情報ダウンロードサービス(国土交通省国土政策局国土情報課)
 GIS ホームページ 土地利用細分メッシュデータ第2.3版 平成21年度データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

第 6.3.2 図(5) 大洗研究所(北地区)周辺の土地利用状況(建物用地)



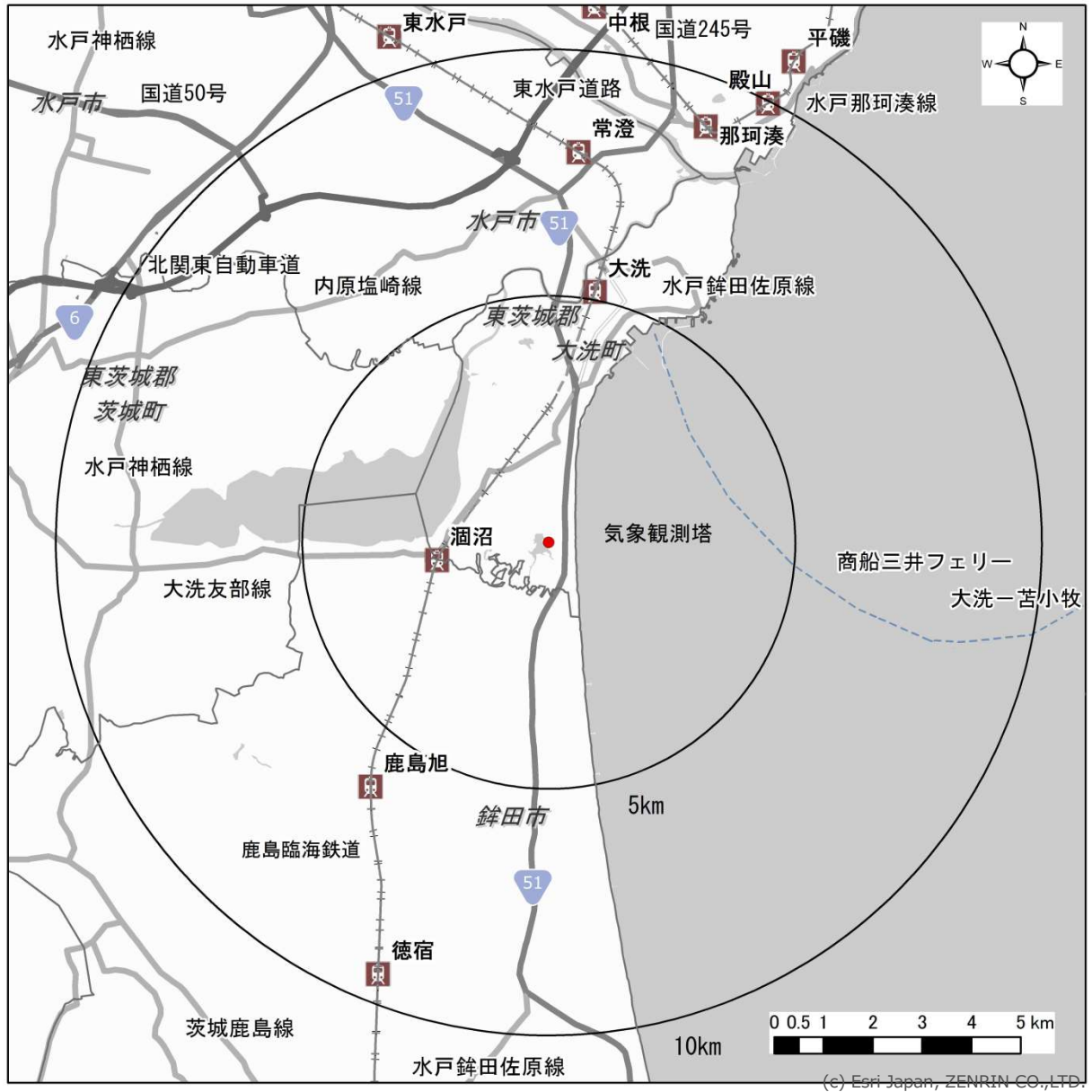
出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 :施設位置データ 国土数値情報ダウンロードサービス(国土交通省国土政策局国土情報課)
 GIS ホームページ 土地利用細分メッシュデータ第2.3版 平成21年度データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

第6.3.2図(6) 大洗研究所(北地区)周辺の土地利用状況(その他の用地)



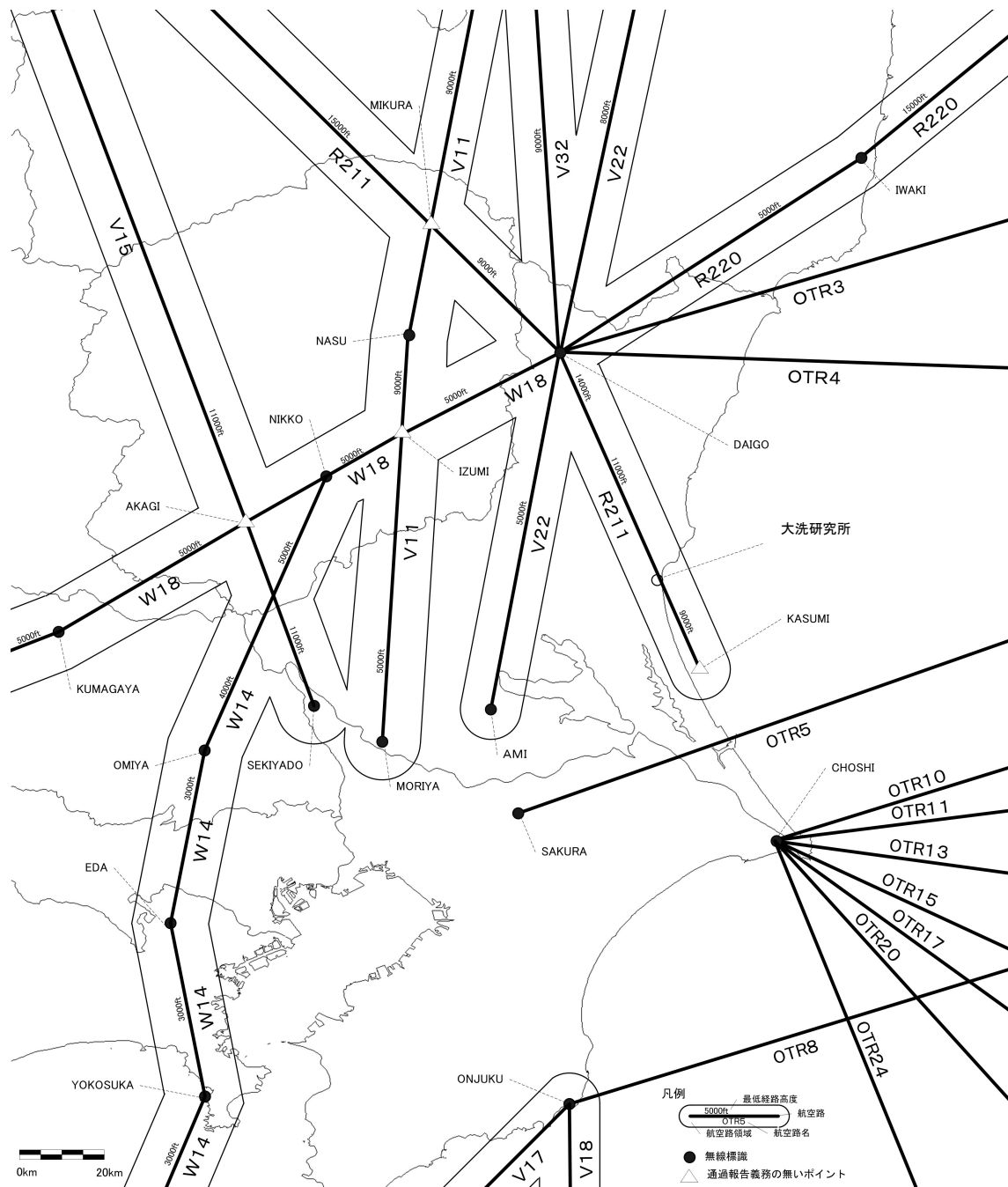
出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版
 :施設位置データ 国土数値情報ダウンロードサービス(国土交通省国土政策局国土情報課)
 GIS ホームページ 土地利用細分メッシュデータ第2.3版 平成21年度データ作成
<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/Ksj/>

第 6.3.2 図(7) 大洗研究所(北地区)周辺の土地利用状況(ゴルフ場)



出典：地図 ArcGIS データコレクション 詳細地図 2014 関東地方版

第 6.4.1 図 大洗研究所（北地区）周辺の鉄道、主要道路及び海上交通網



出典：「ENROUTE CHART (JAPAN), 18 MAR 2004」(国土交通省)

第 6. 4. 2 図 大洗研究所（北地区）周辺の航空路

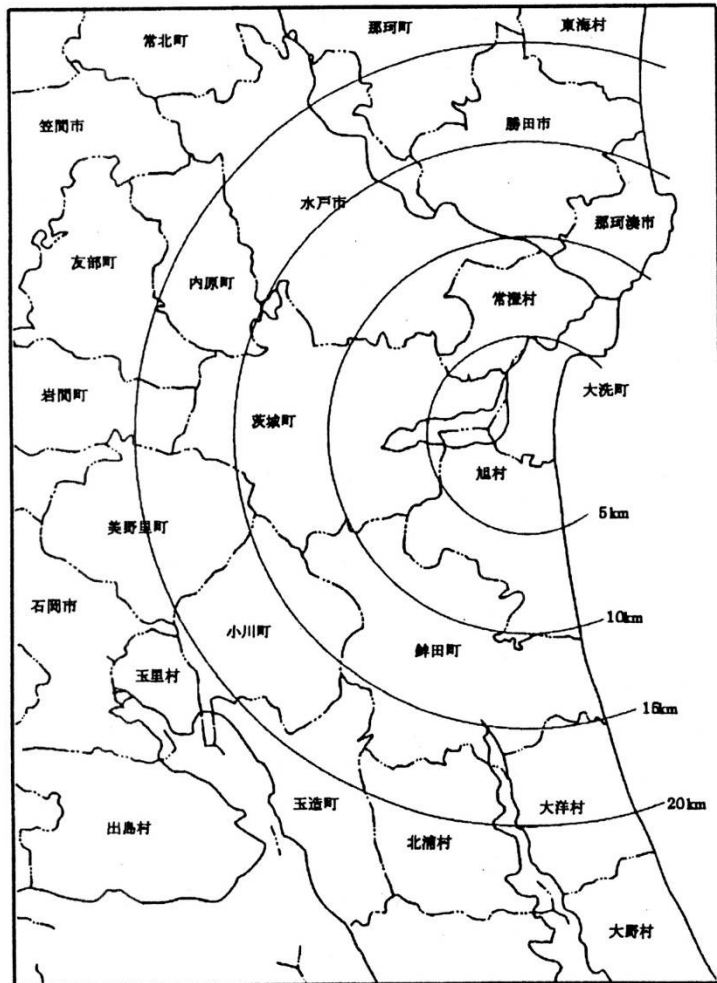
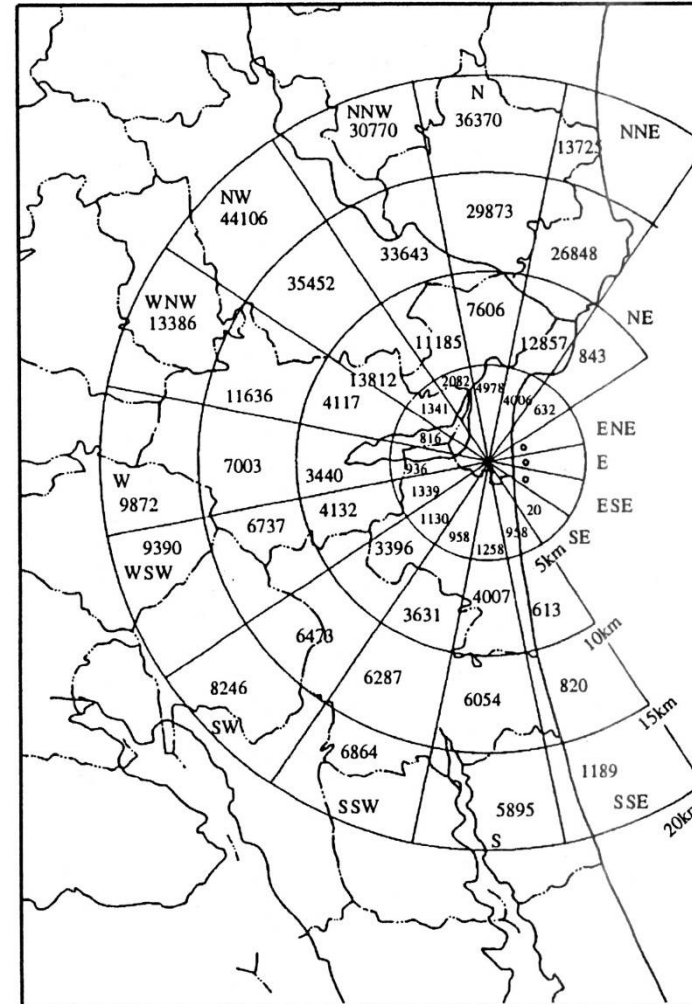


図 6-1 排気筒から半径 20km 以内の市町村位置図



(単位:人)

図 6-2 排気筒から半径 20km 以内の 16 方位別人口分布

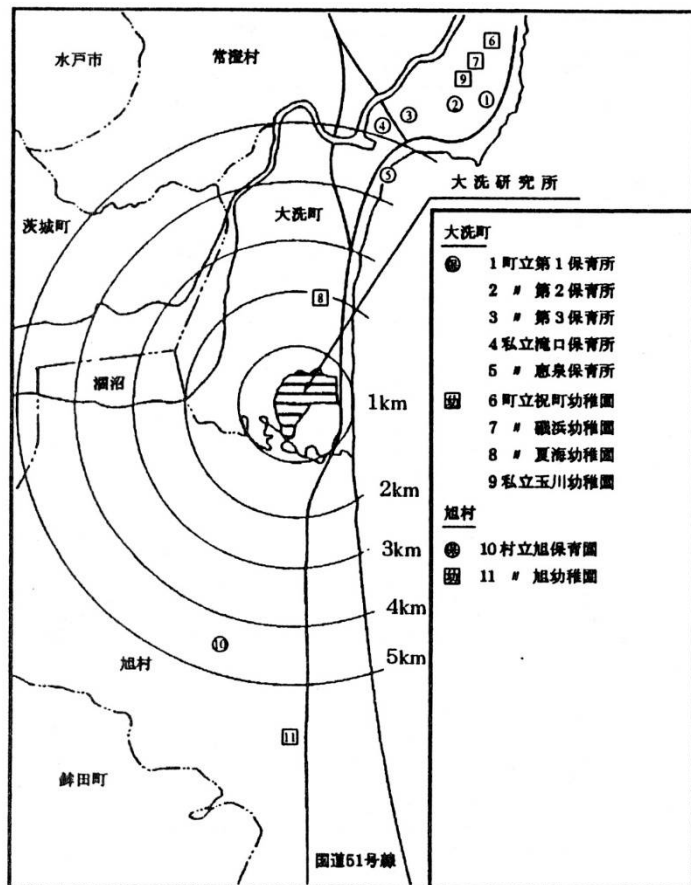


図 6-3 大洗研究所敷地周辺の保育所（園）及び幼稚園位置図

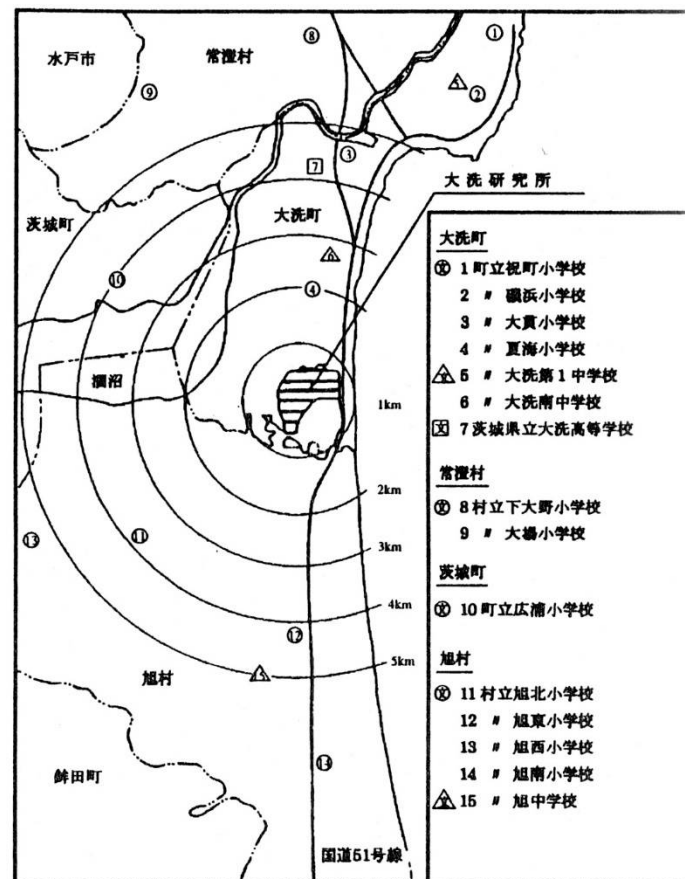


図 6-4 大洗研究所敷地周辺の学校位置図

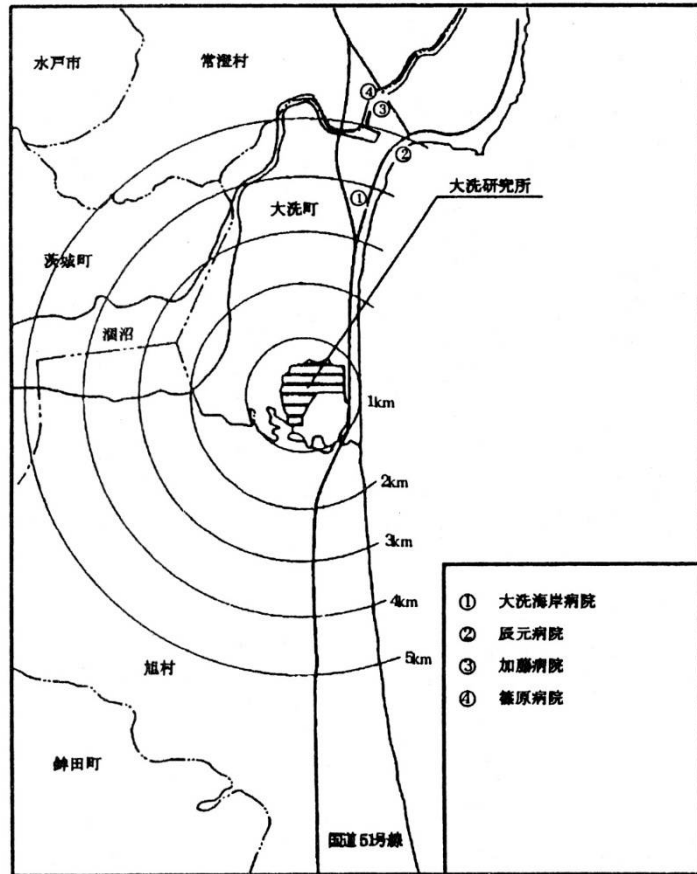


図 6-5 大洗研究所敷地周辺の病院位置図

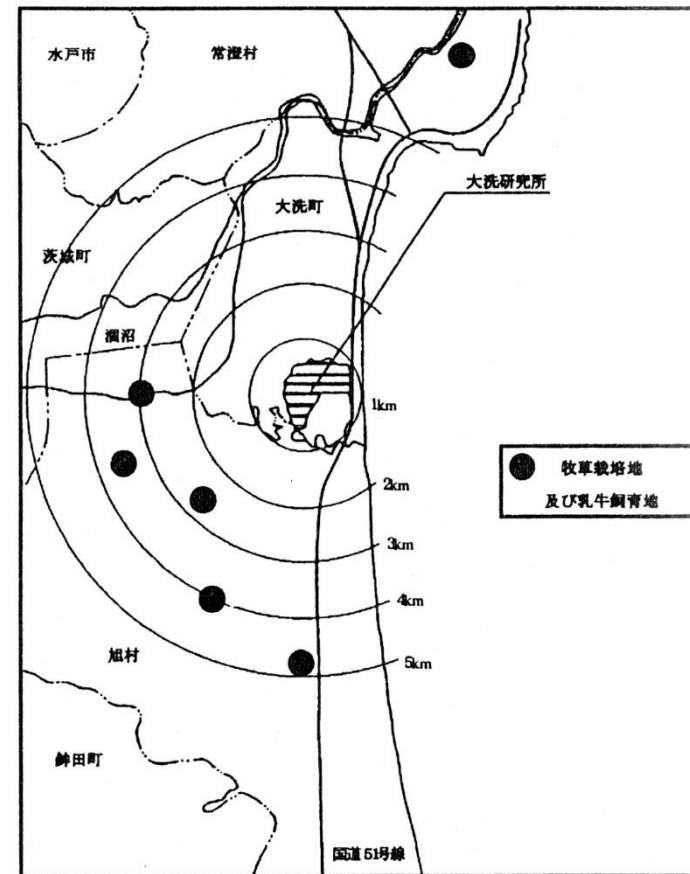


図 6-6 大洗研究所敷地周辺の乳牛飼育地及び牧草栽培地位置図

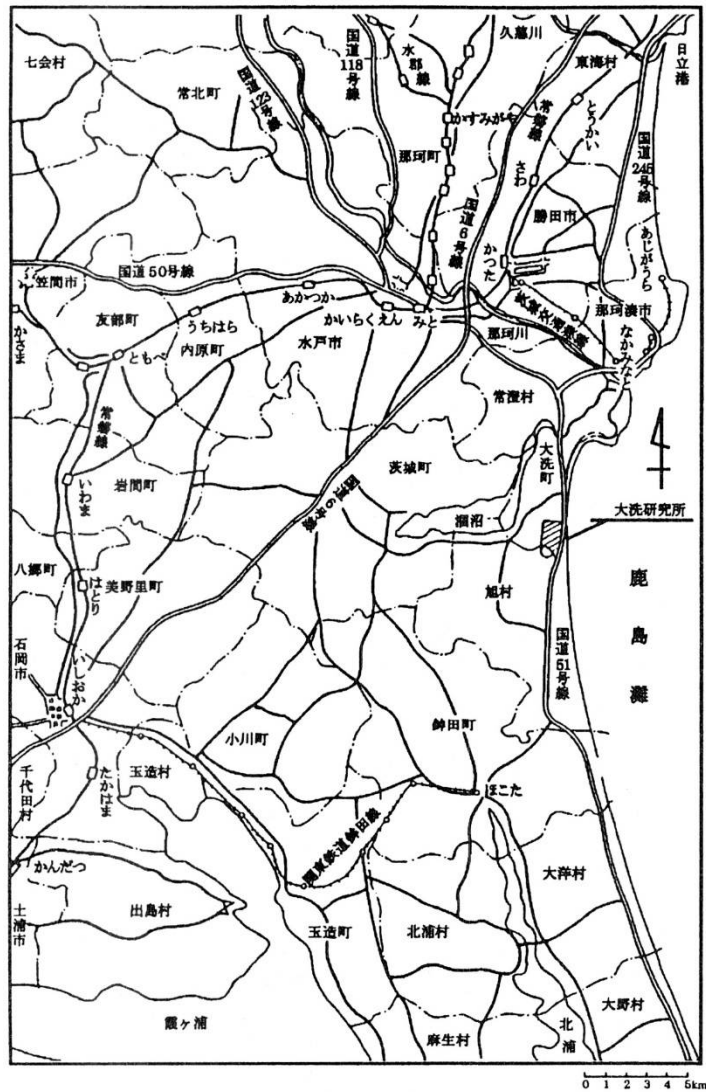


図 6-7 大洗研究所敷地周辺の鉄道及び主要道路図

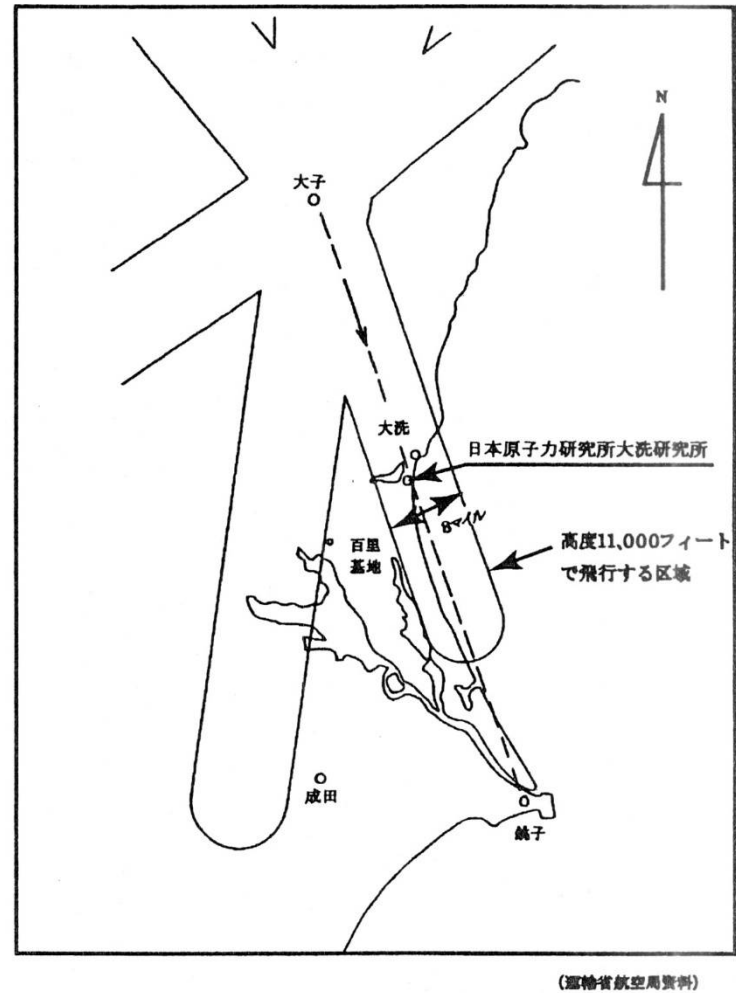
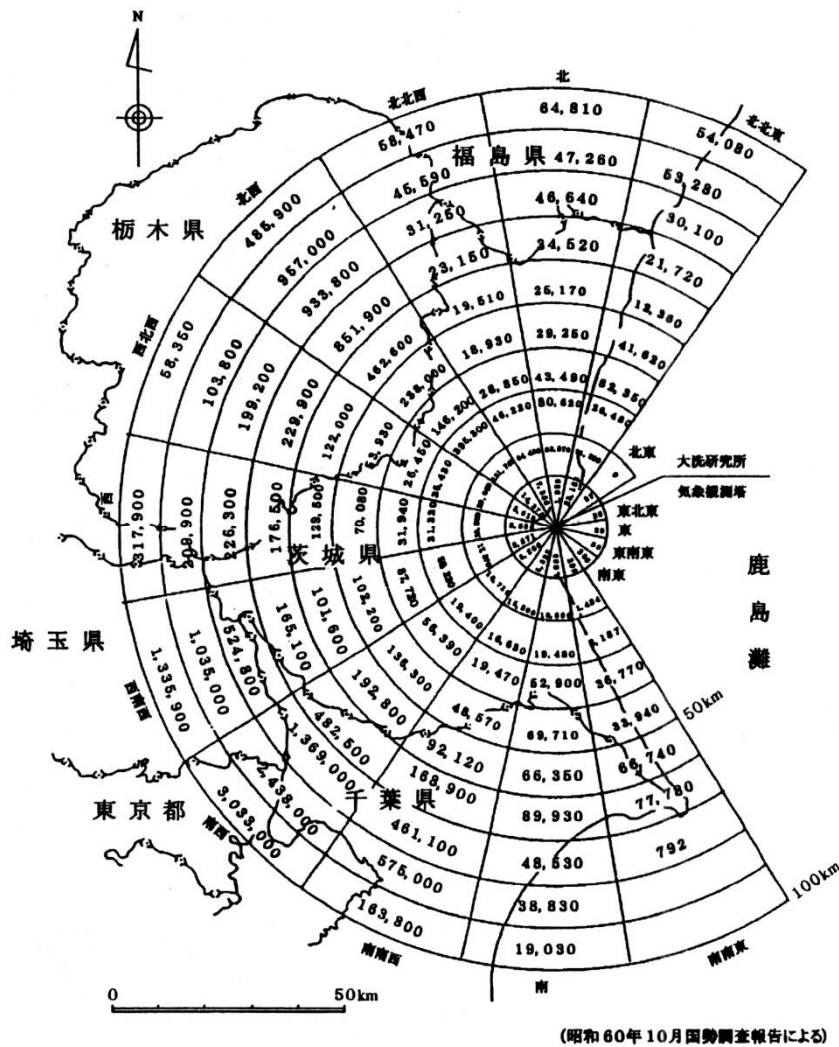
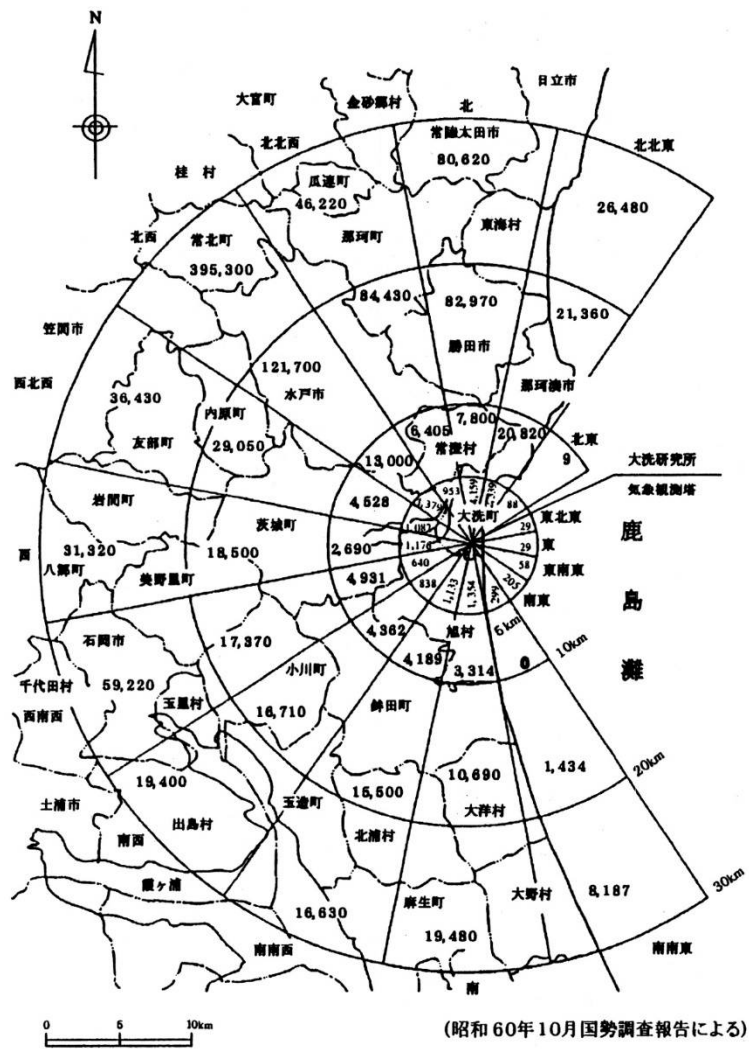


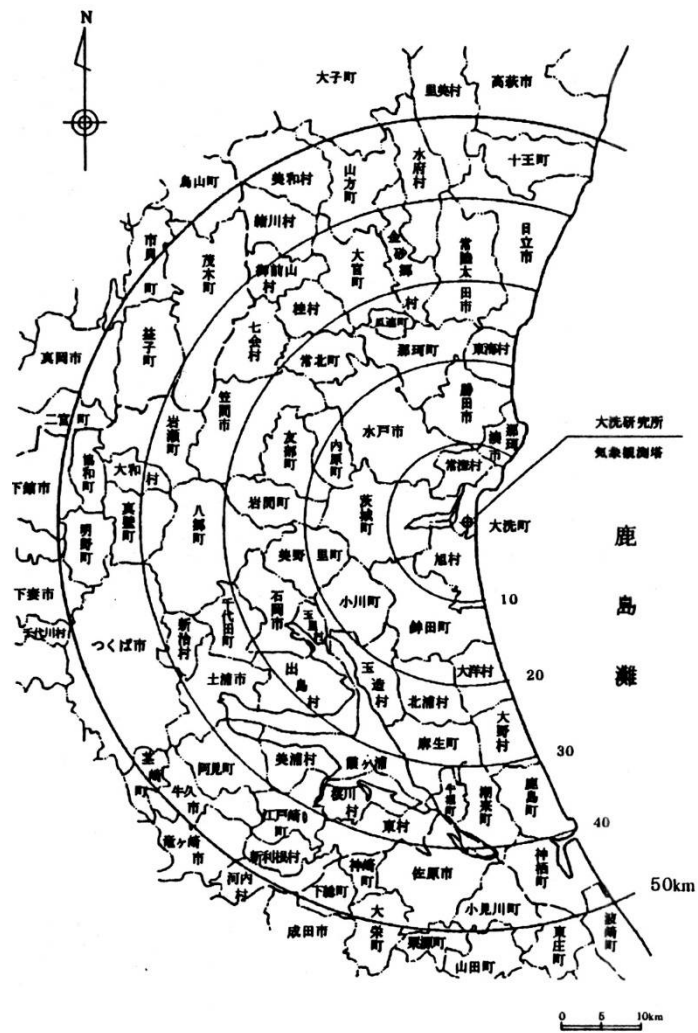
図 6-8 大洗研究所上空一帯の航空路図



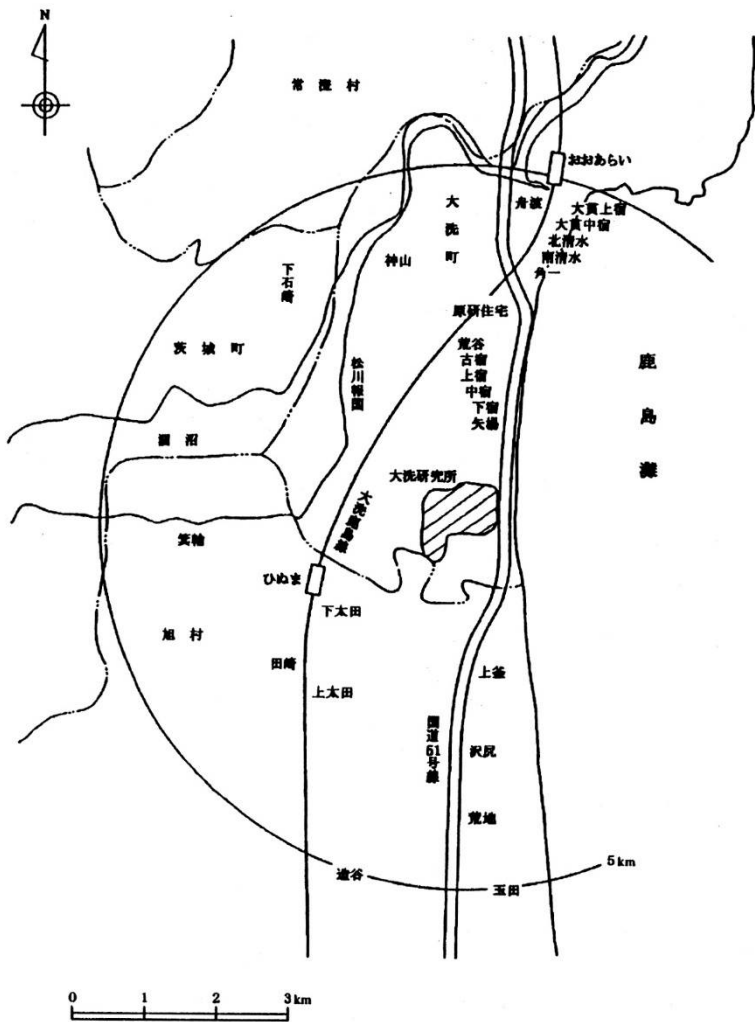
第6.1.1図 大洗研究所から半径100km以内の人口分布



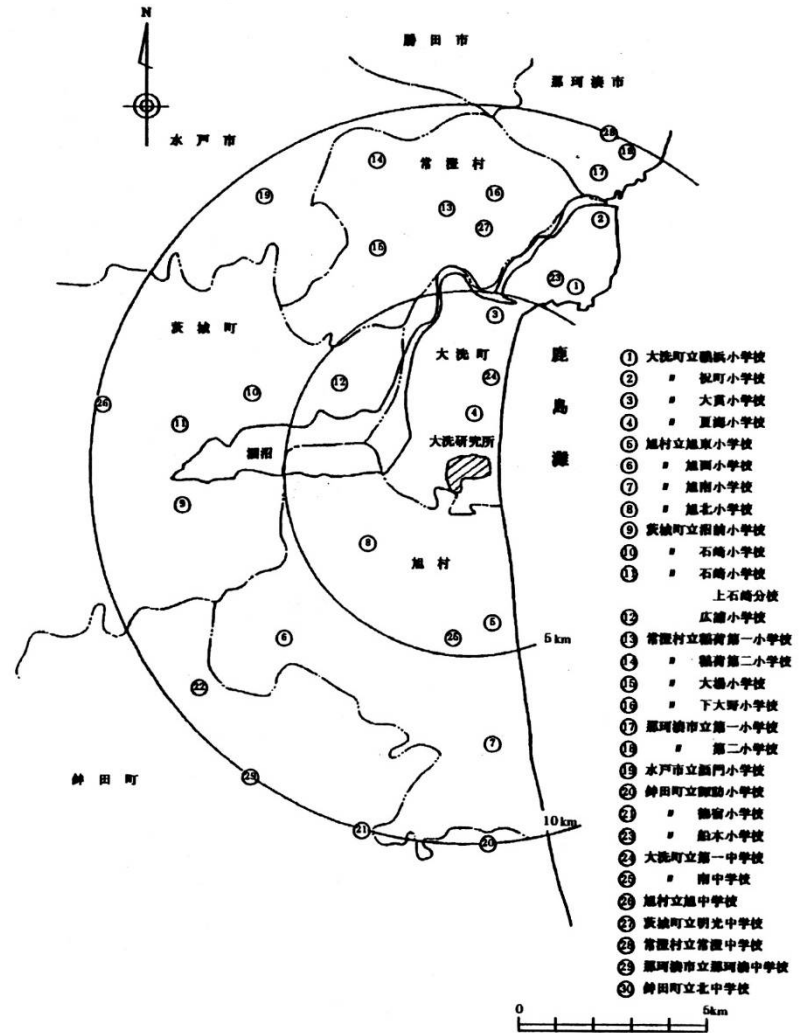
第 6.1.2 図 大洗研究所から半径 30km 以内の方位別人口分布



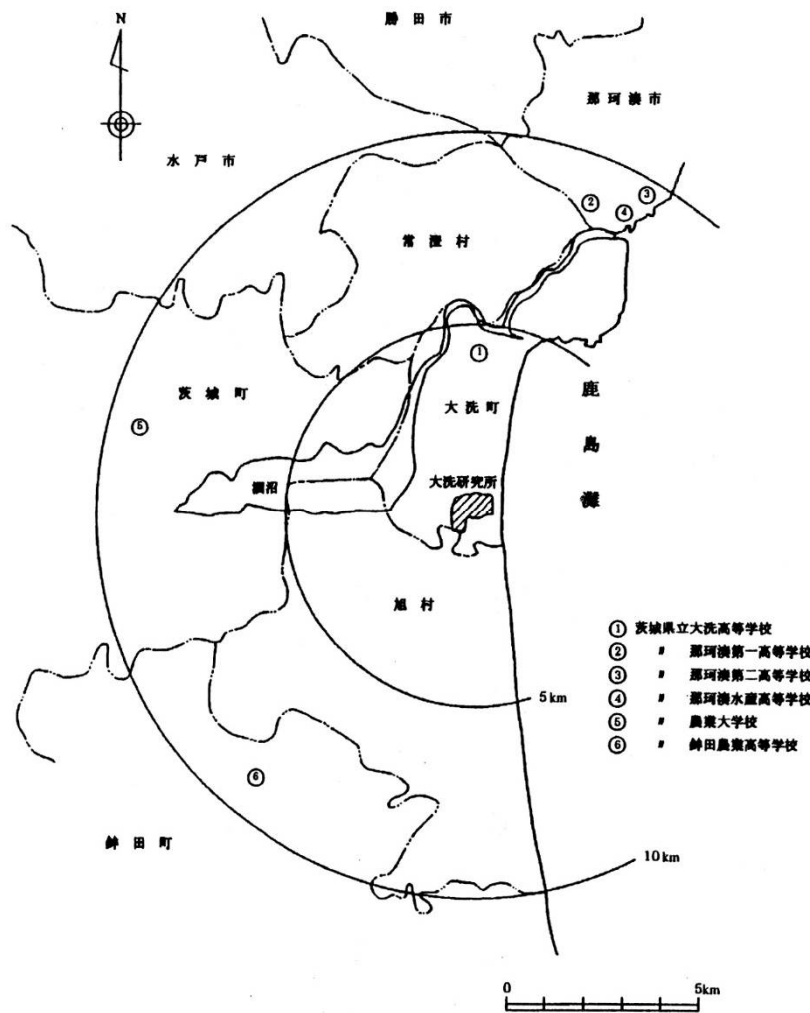
第 6.1.3 図 大洗研究所から半径 50km 以内の市町村位置



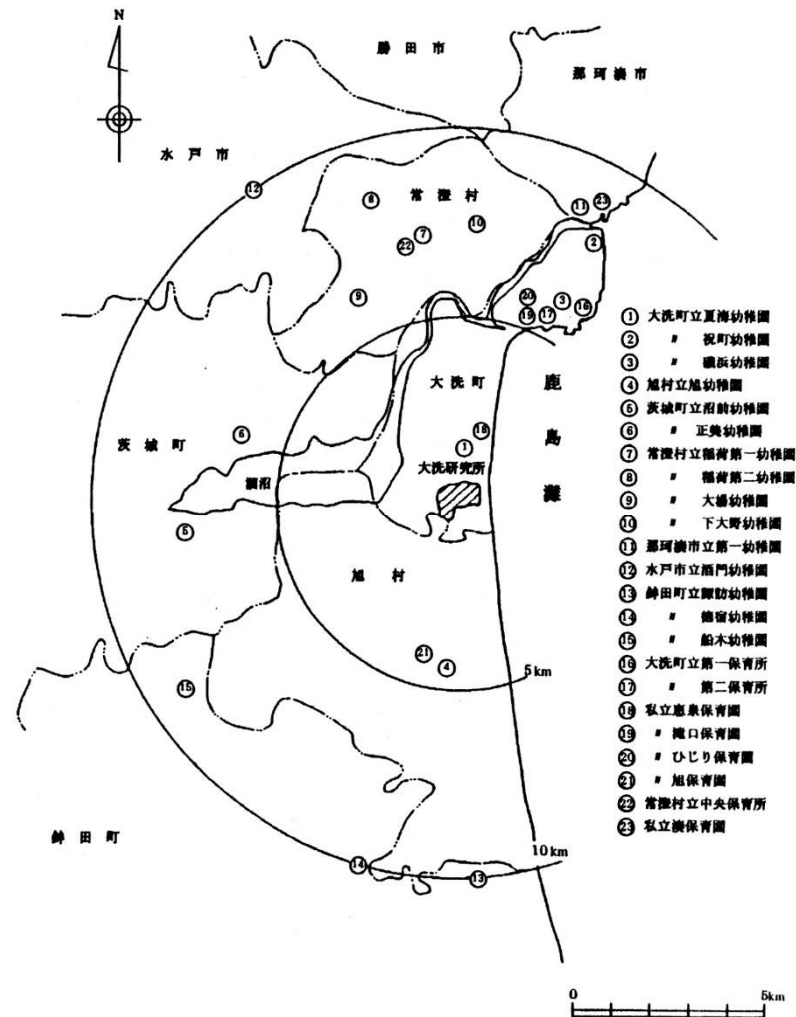
第 6. 2. 1 図 大洗研究所から半径 5 km 以内の主な集落位置



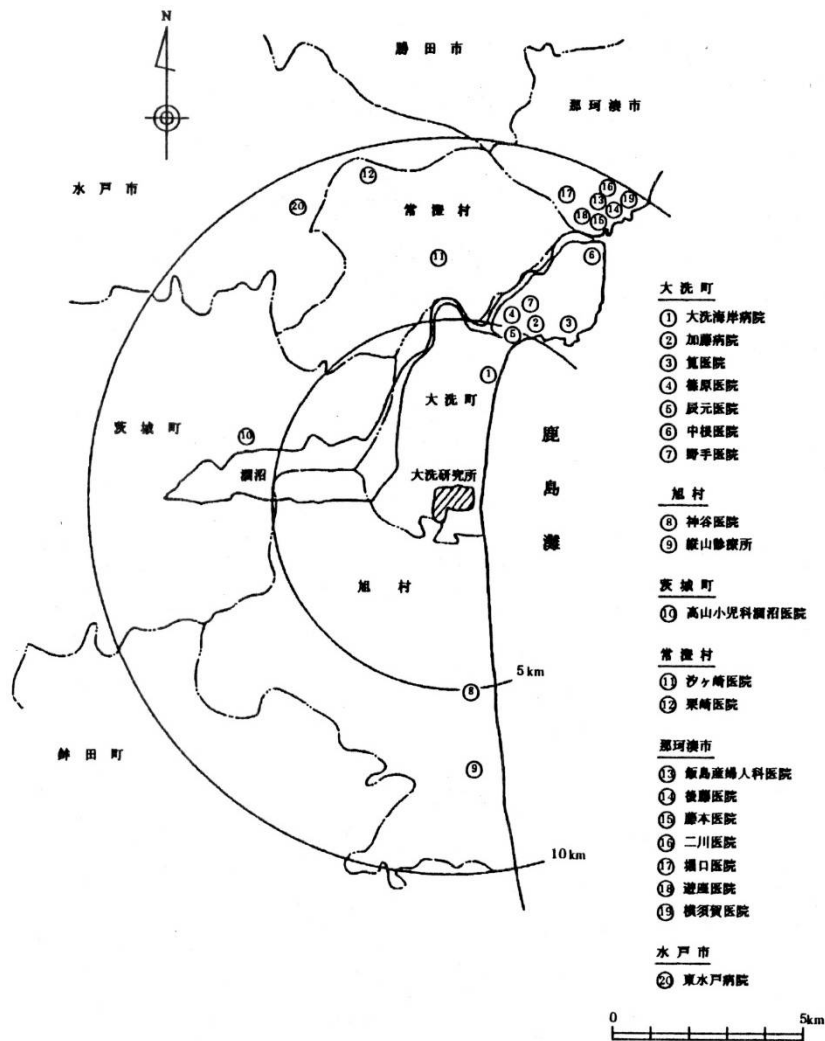
第 6. 2. 2 図 大洗研究所から半径 10km 以内の小・中学校



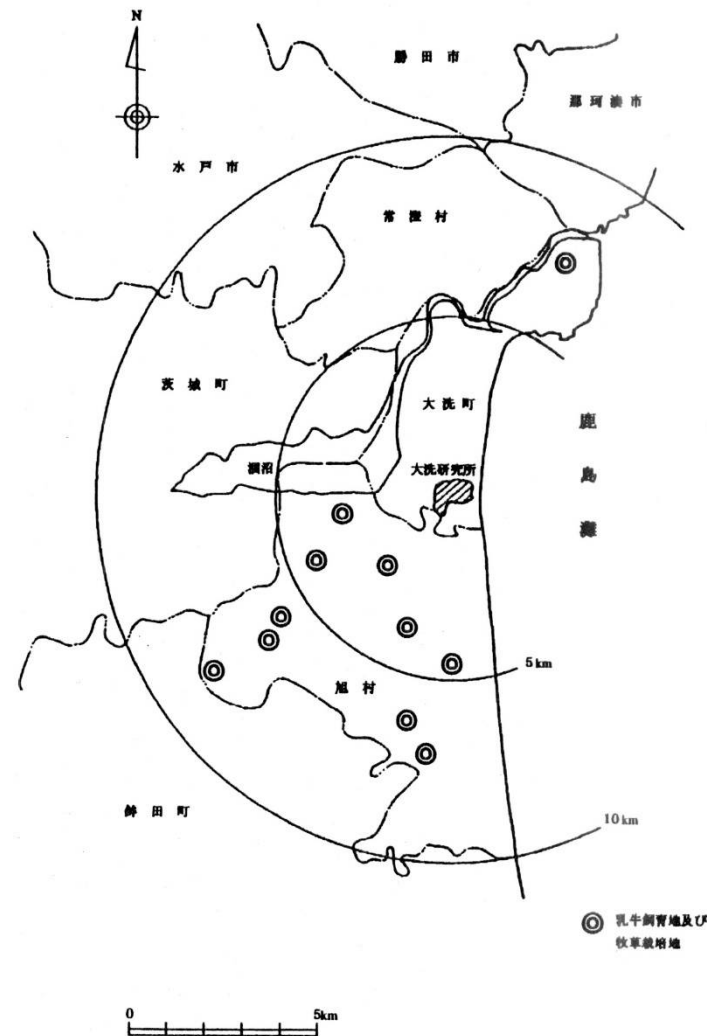
第 6.2.3 図 大洗研究所から半径 10km 以内の高校及び大学校



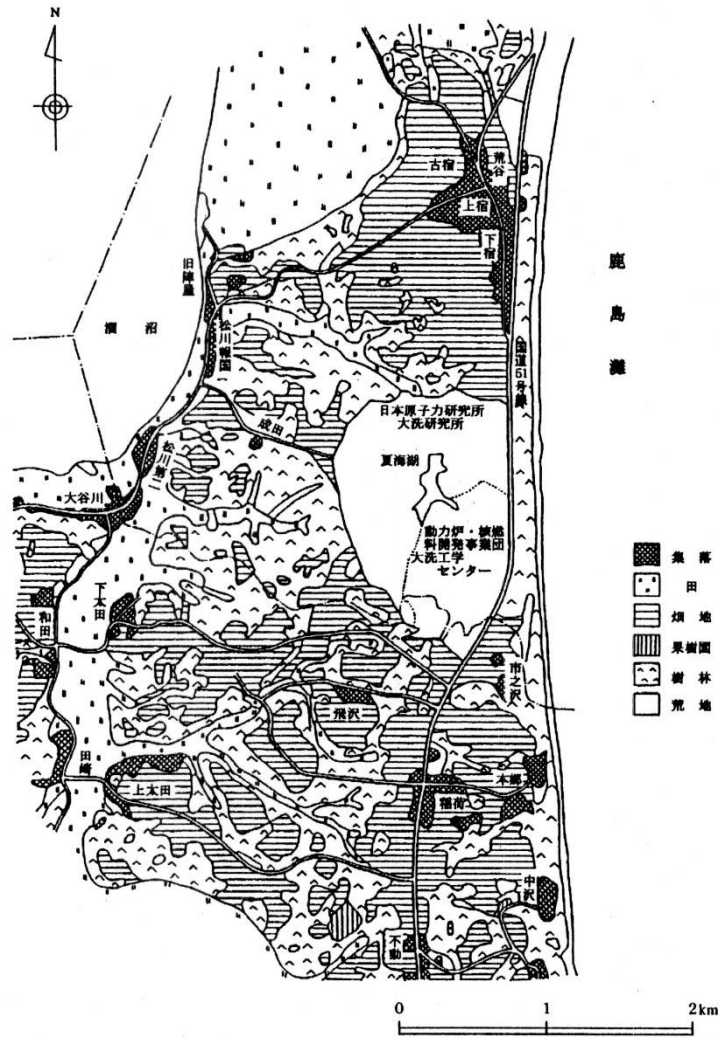
第 6.2.4 図 大洗研究所から半径 10km 以内の幼稚園及び保育所（園）



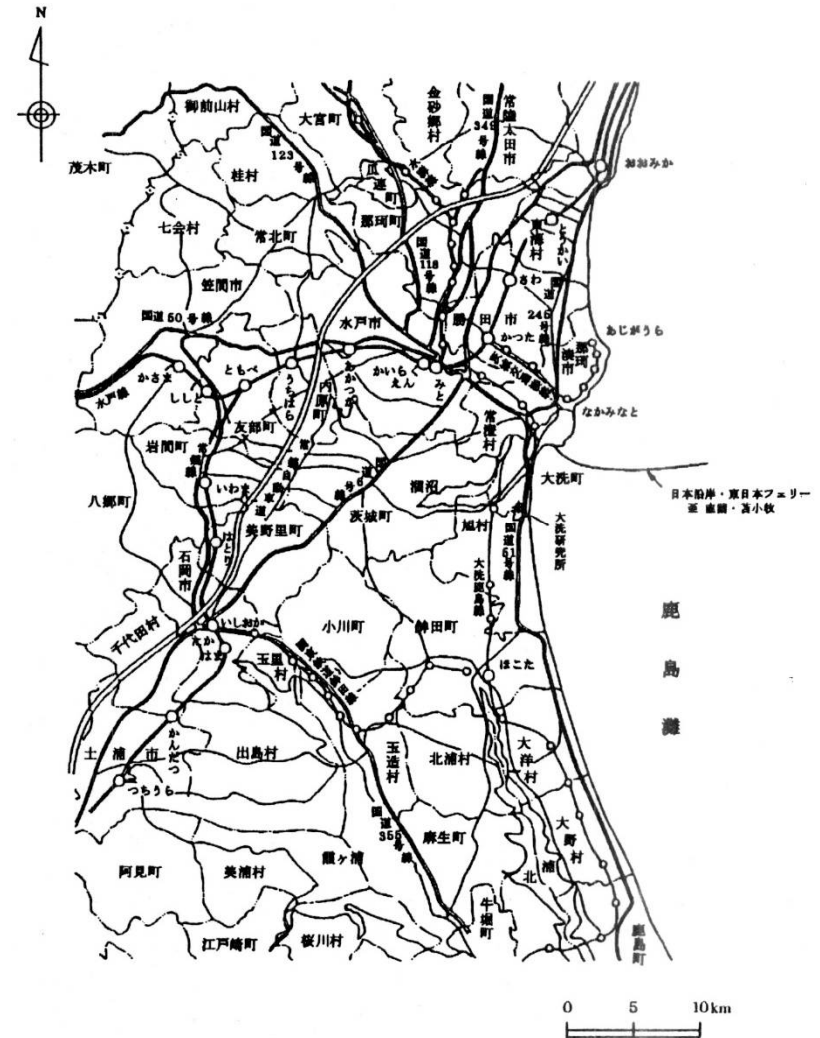
第 6. 2. 5 図 大洗研究所から半径 10km 以内の病（医）院



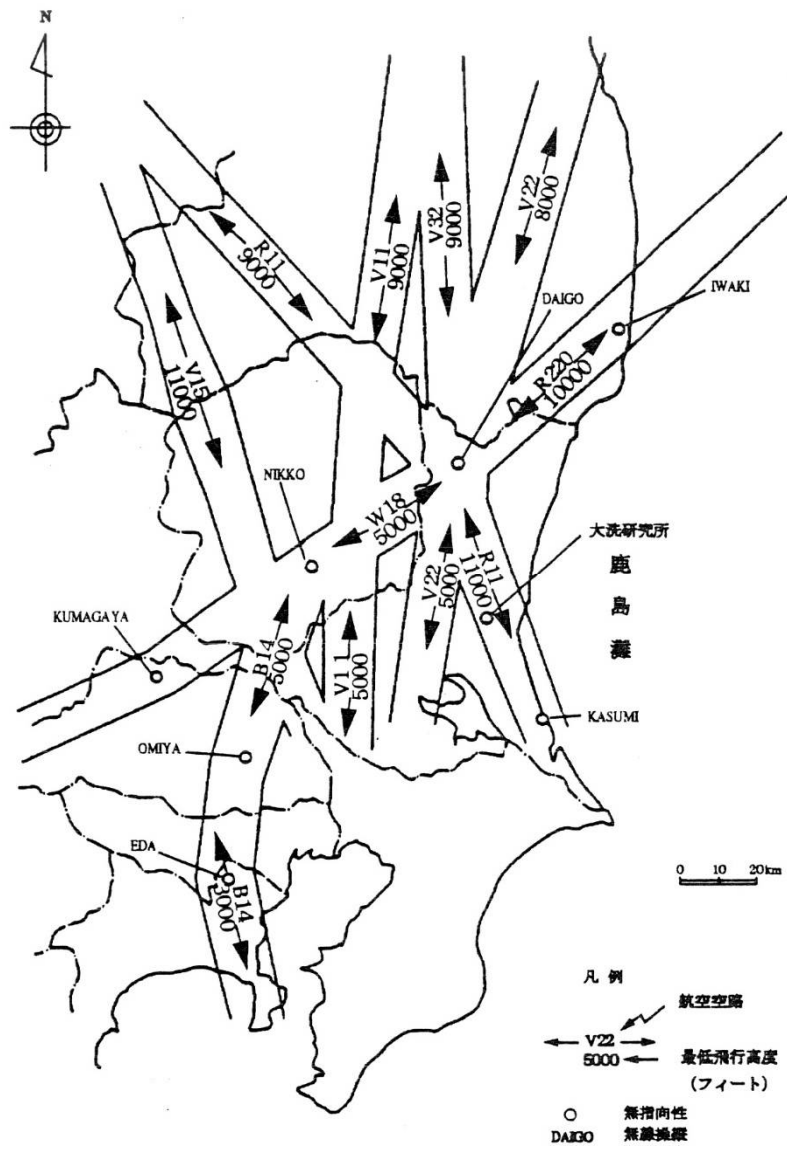
第 6. 3. 1 図 大洗研究所周辺の乳牛飼育地及び牧草栽培地



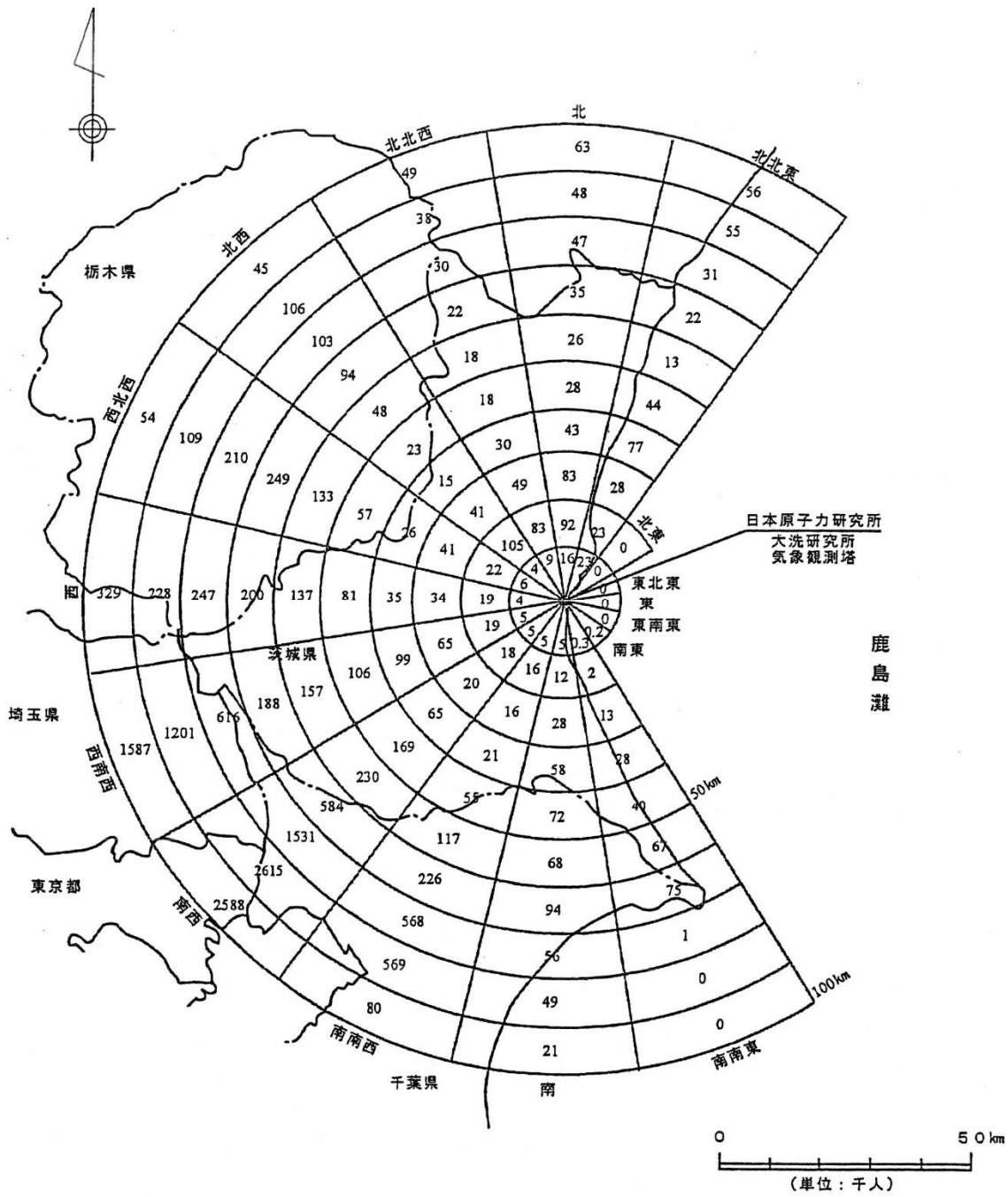
第 6. 3. 2 図 大洗研究所周辺の土地利用状況



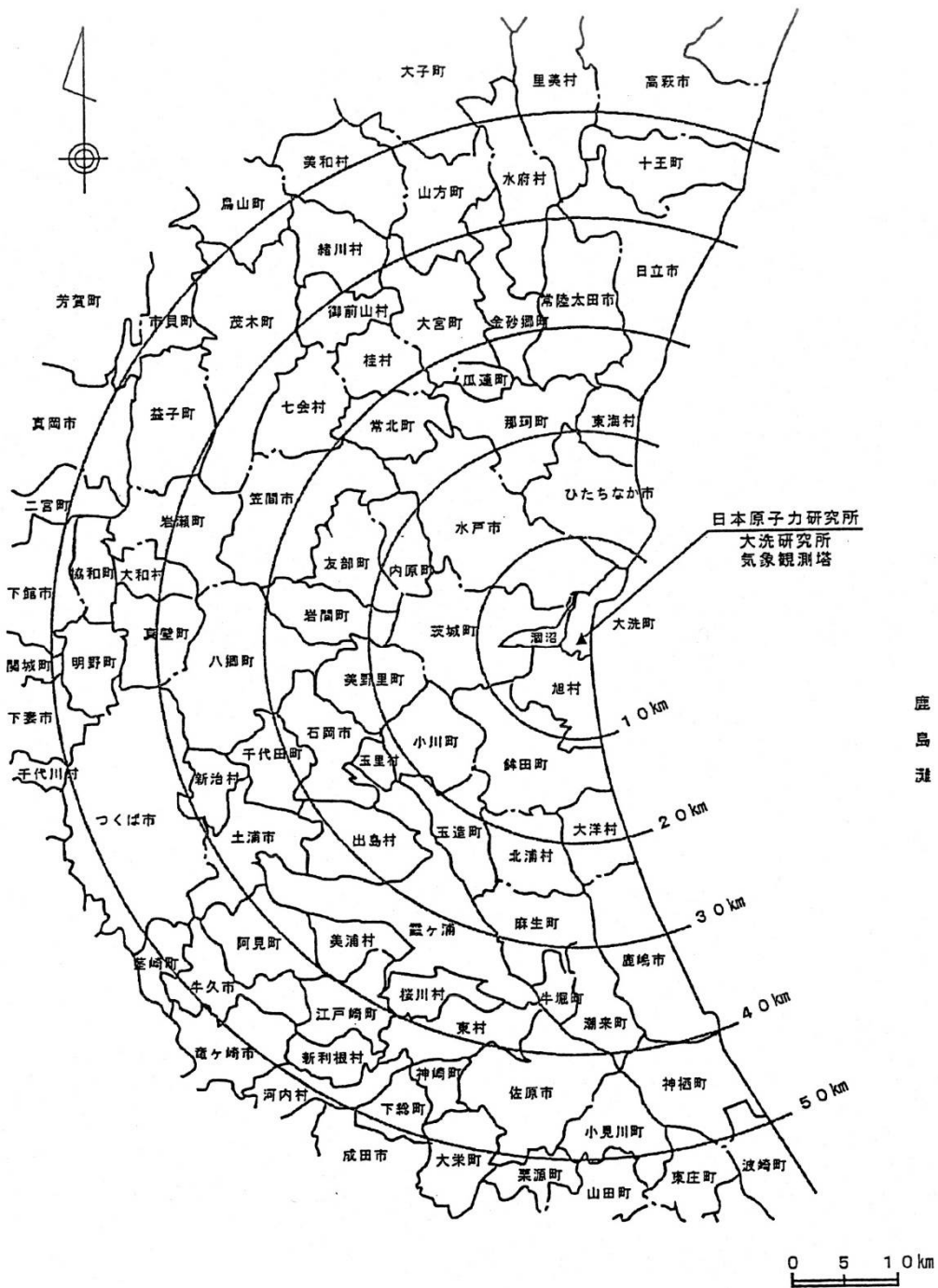
第 6. 4. 1 図 大洗研究所周辺の鉄道、主要道路及び海上航路



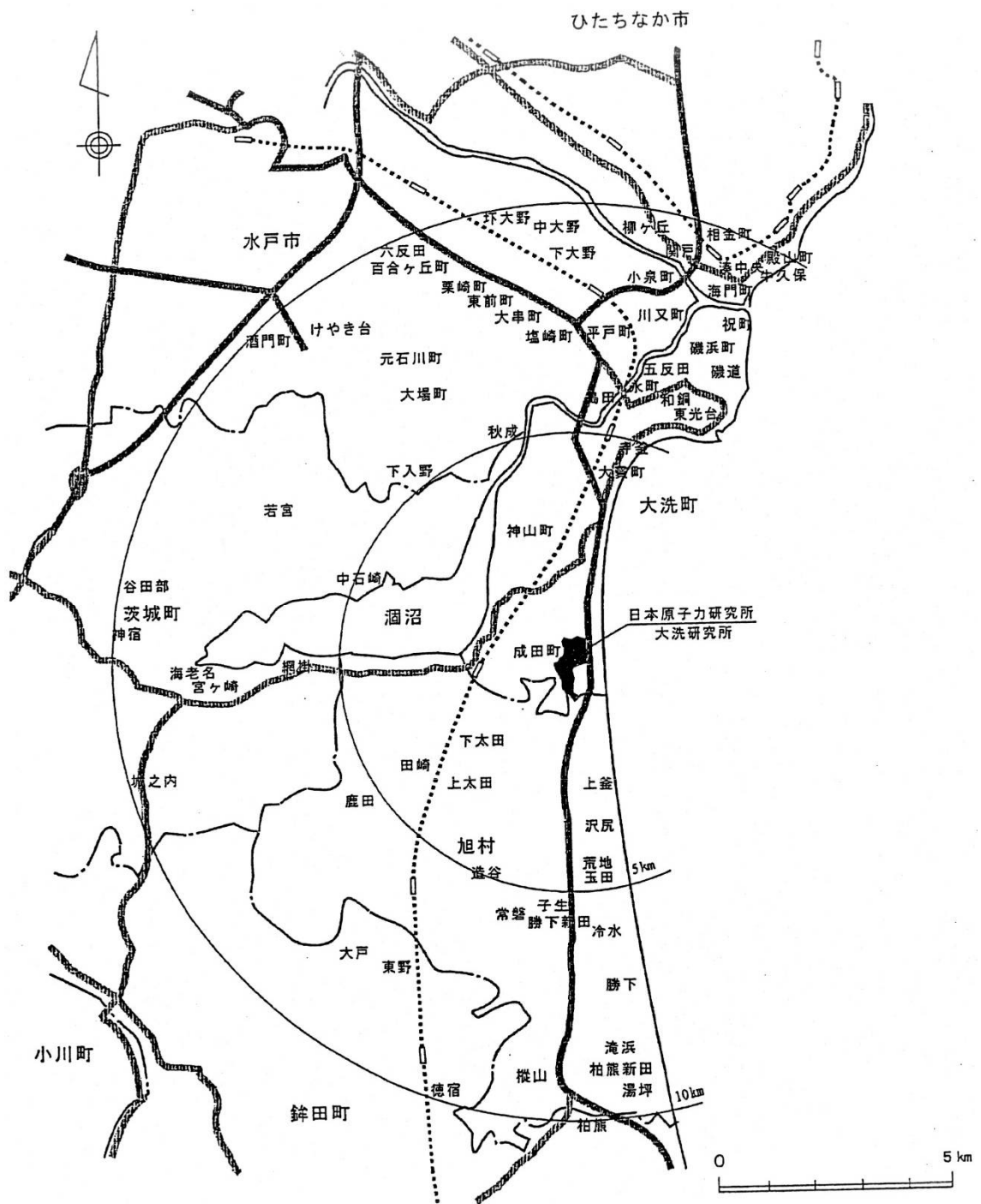
第 6. 4. 2 図 大洗研究所周辺の航空路



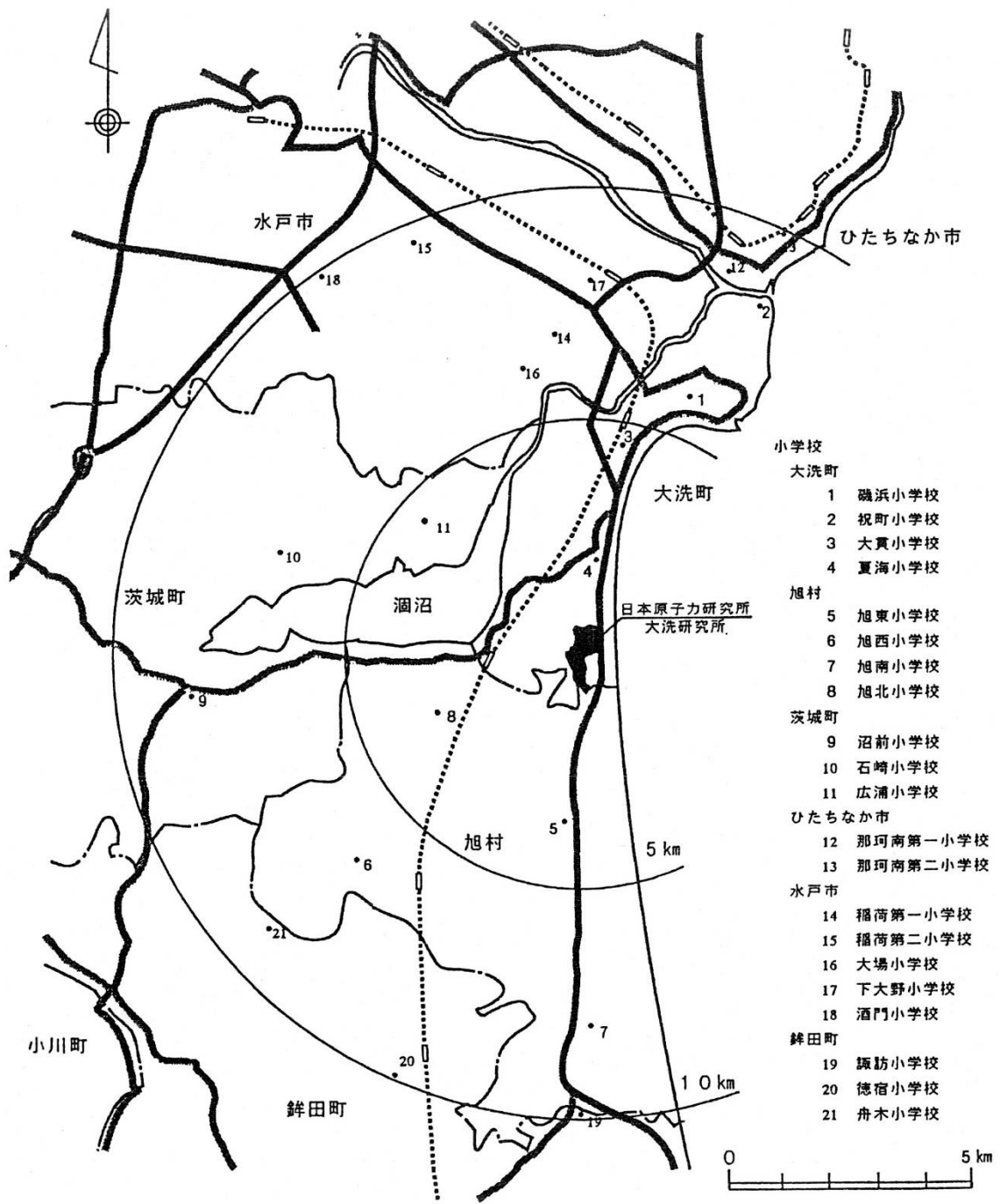
第 6-1-1 図 大洗研究所から半径 100km 以内の人口分布



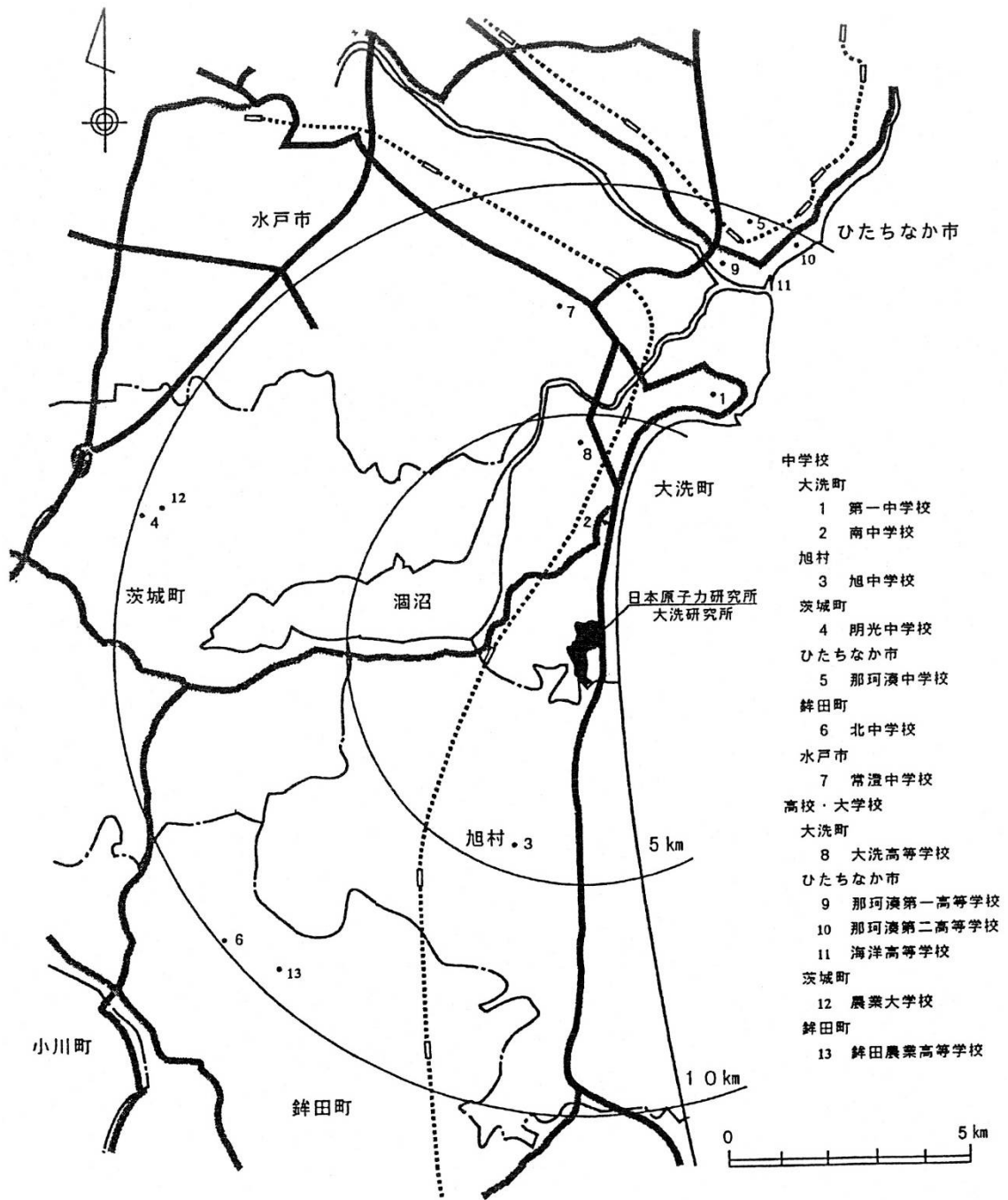
第 6-1-3 図 大洗研究所から半径 50km 以内の市町村位置



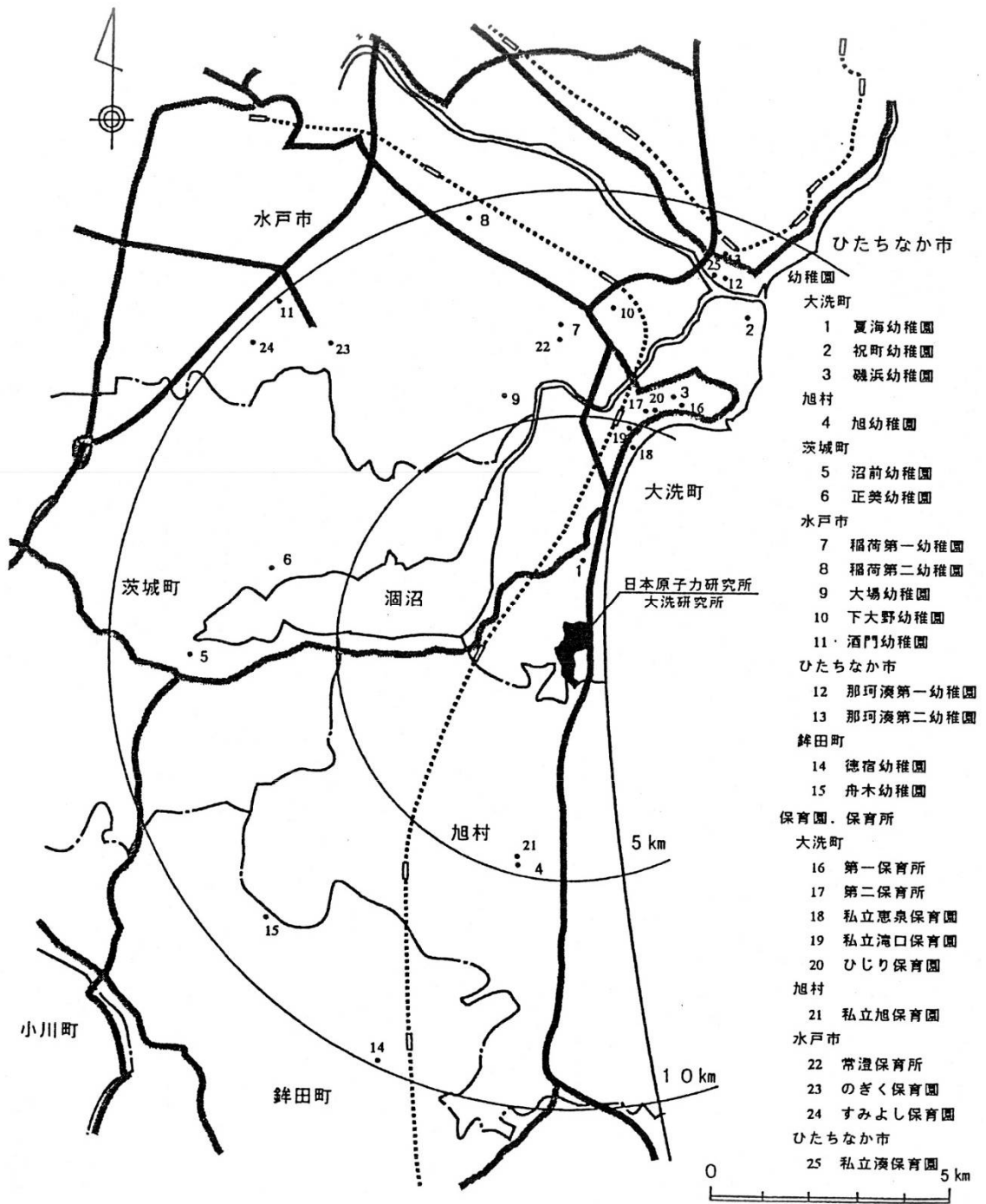
第 6-2-1 図 大洗研究所から半径 5km 以内の主な集落位置



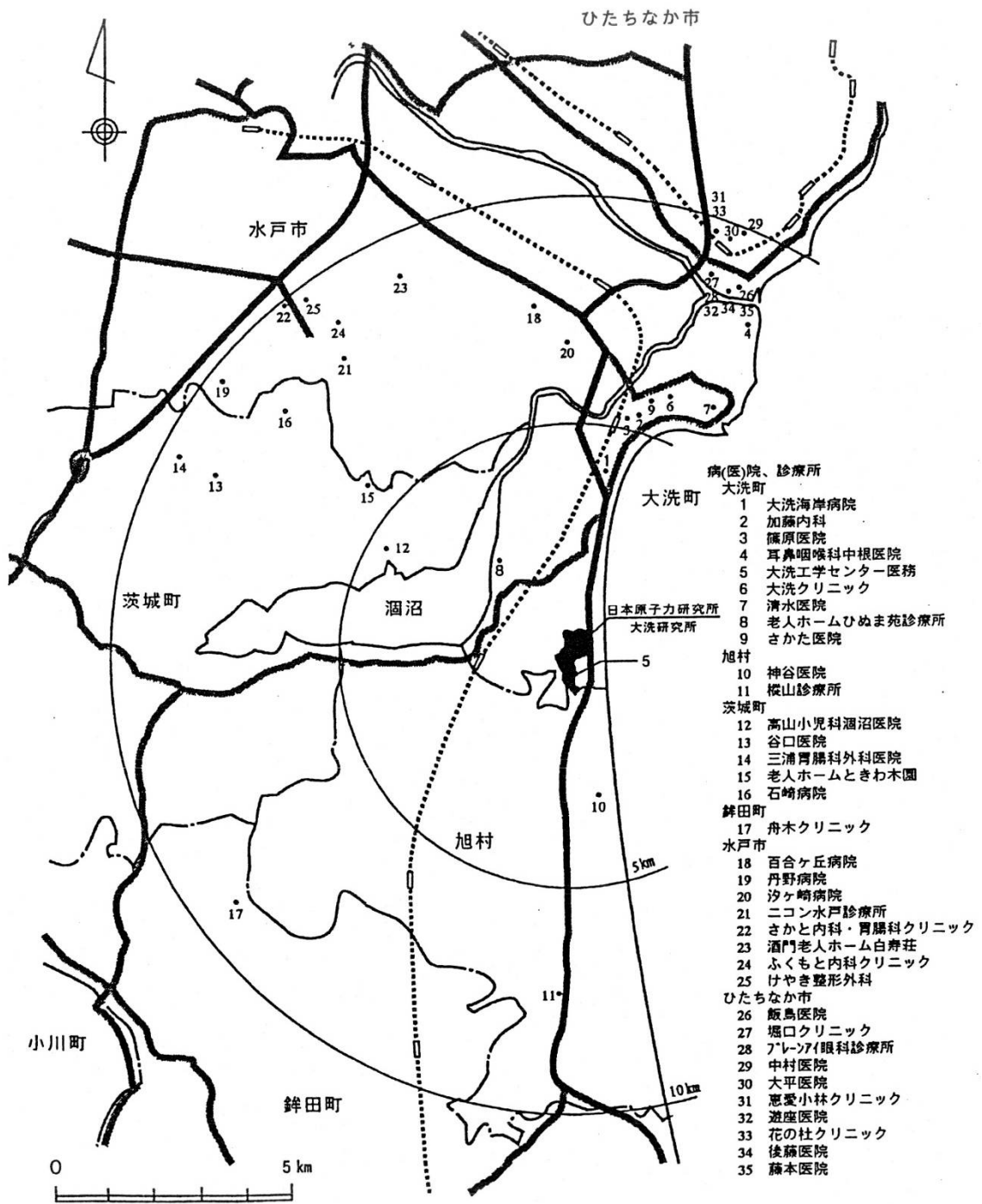
第 6-2-2 図 大洗研究所から半径 10km 以内の小学校



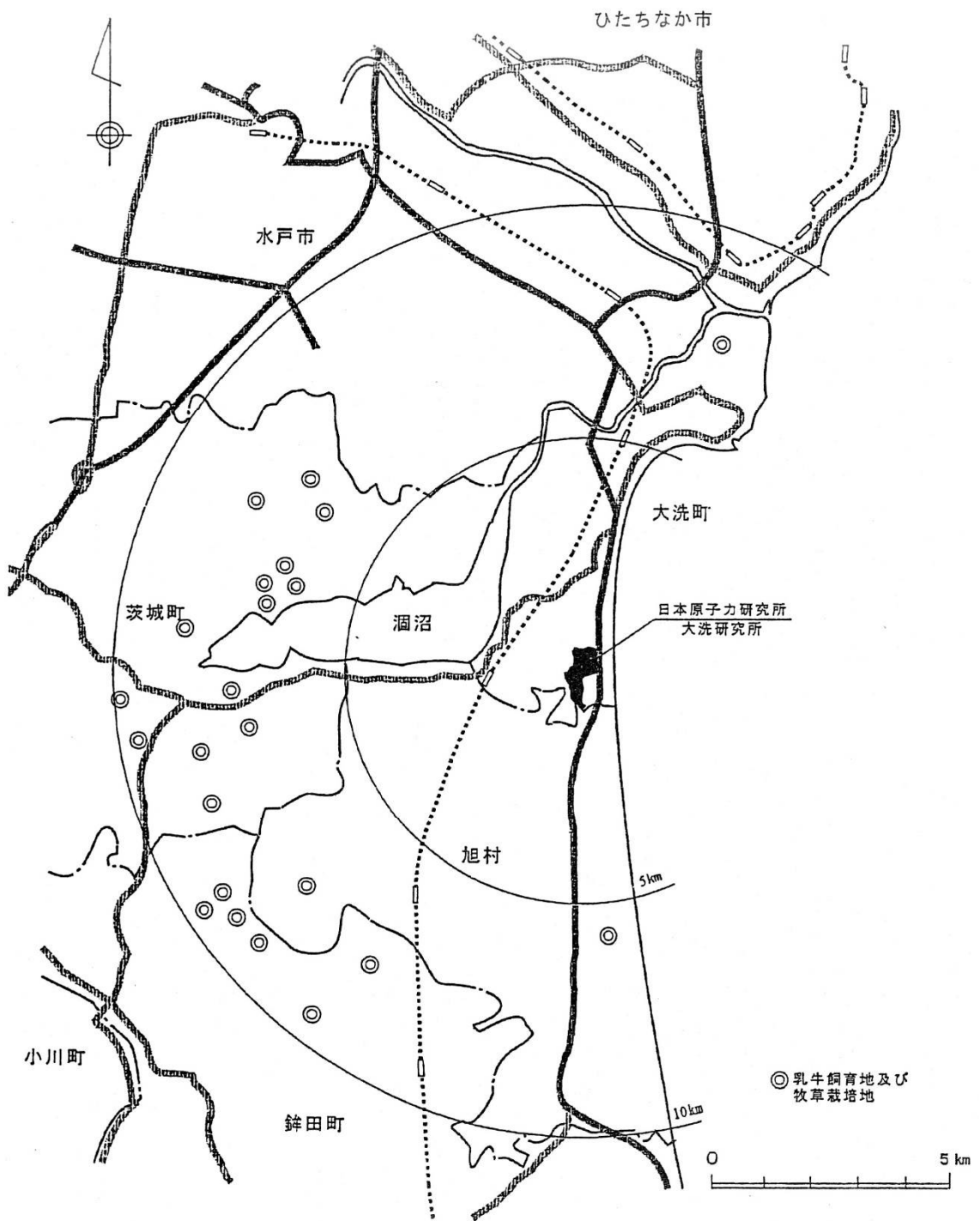
第 6-2-3 図 大洗研究所から半径 10km 以内の中学、高校及び大学校



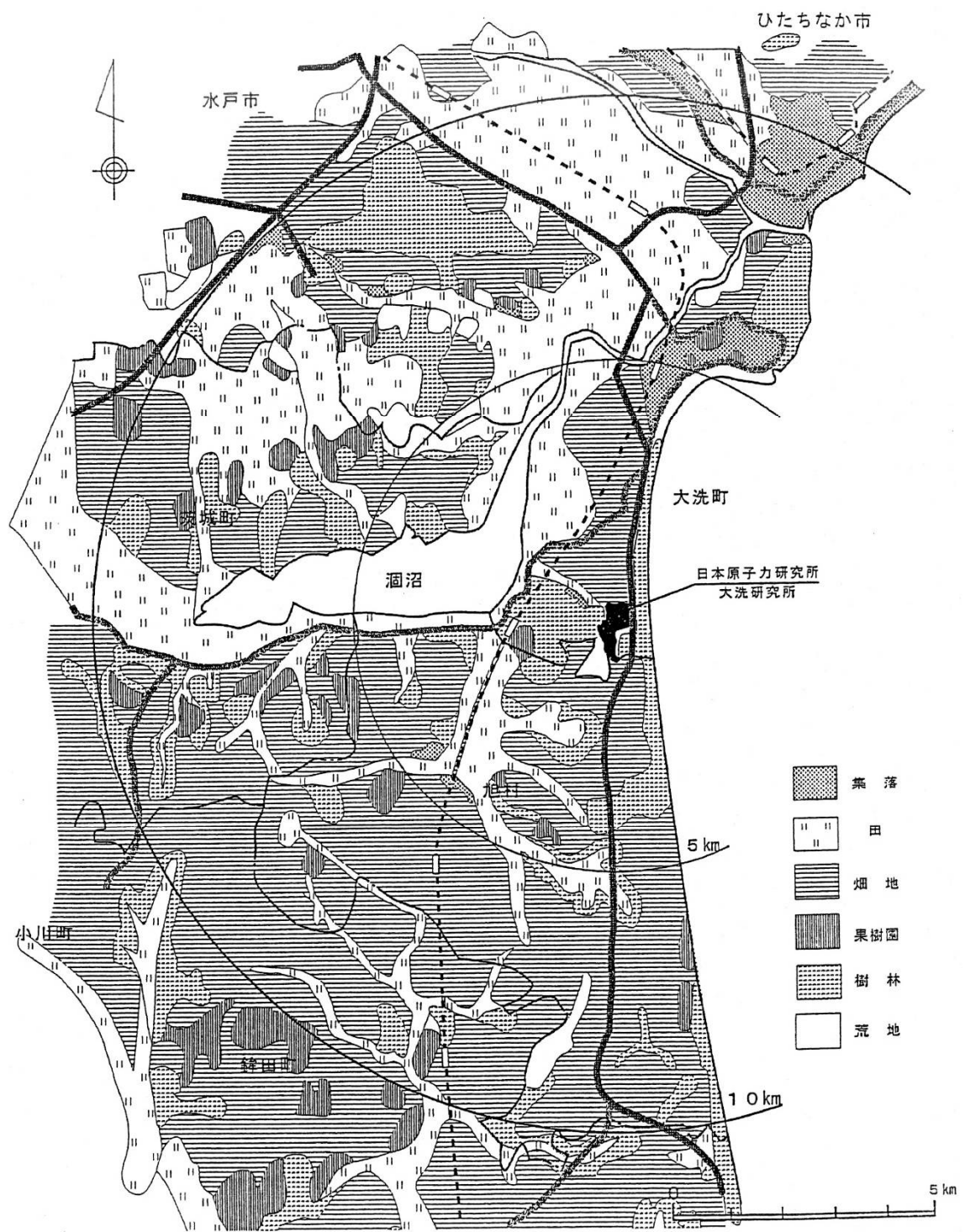
第 6-2-4 図 大洗研究所から半径 10km 以内に含まれる幼稚園及び保育所(園)



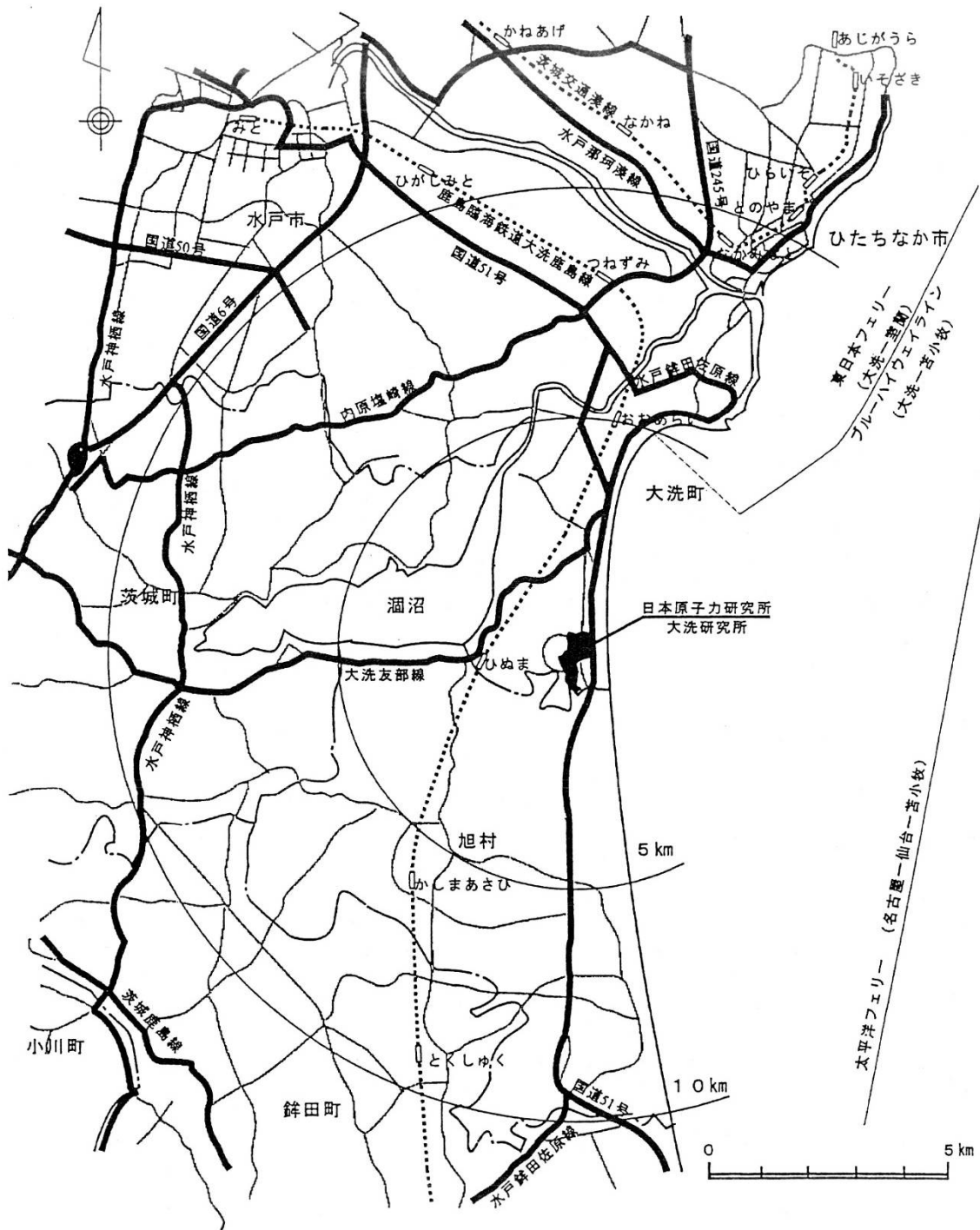
第 6-2-5 図 大洗研究所から半径 10km 以内の病 (医) 院



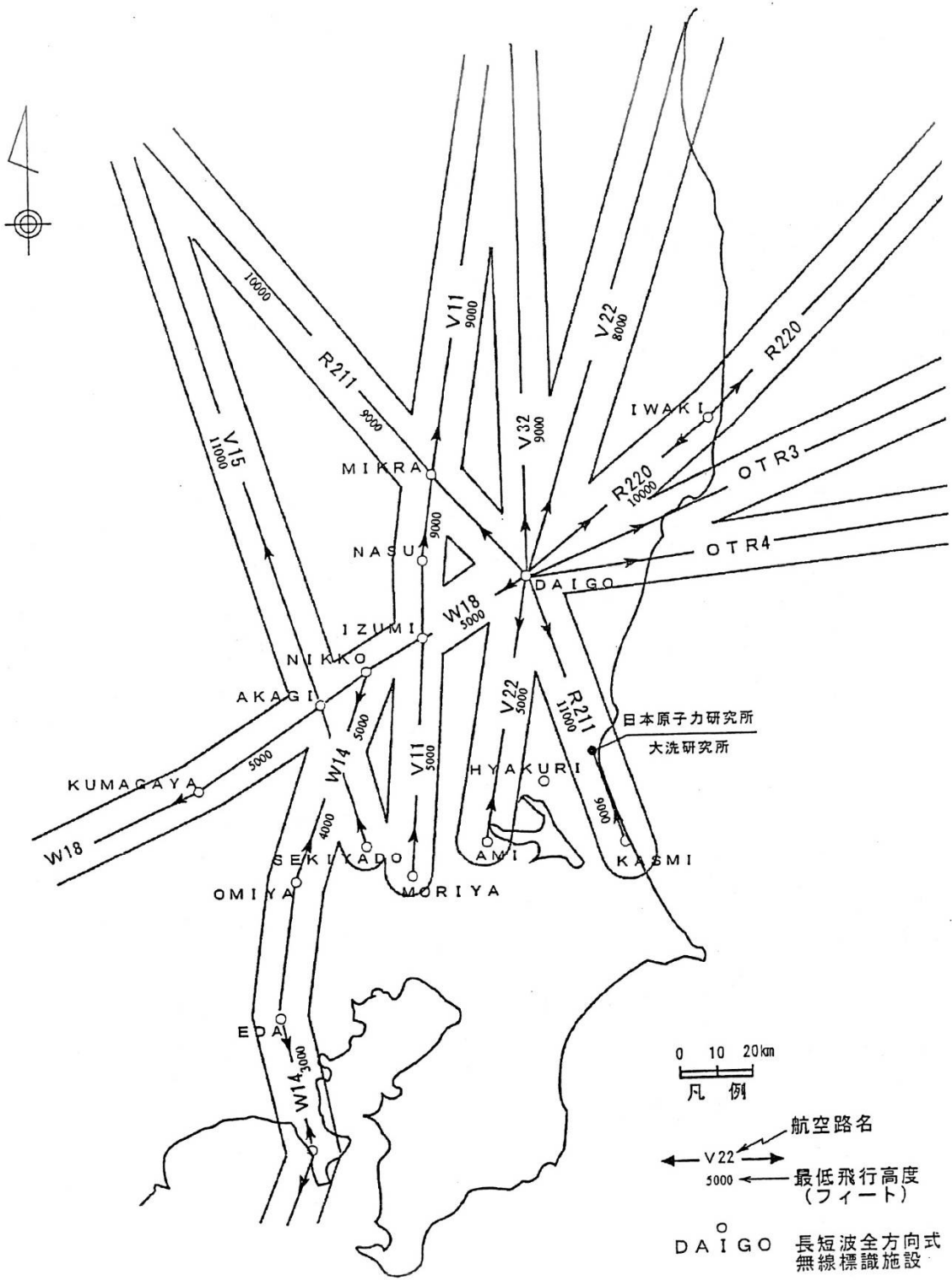
第 6-3-1 図 大洗研究所周辺の乳牛飼育地及び牧草栽培地



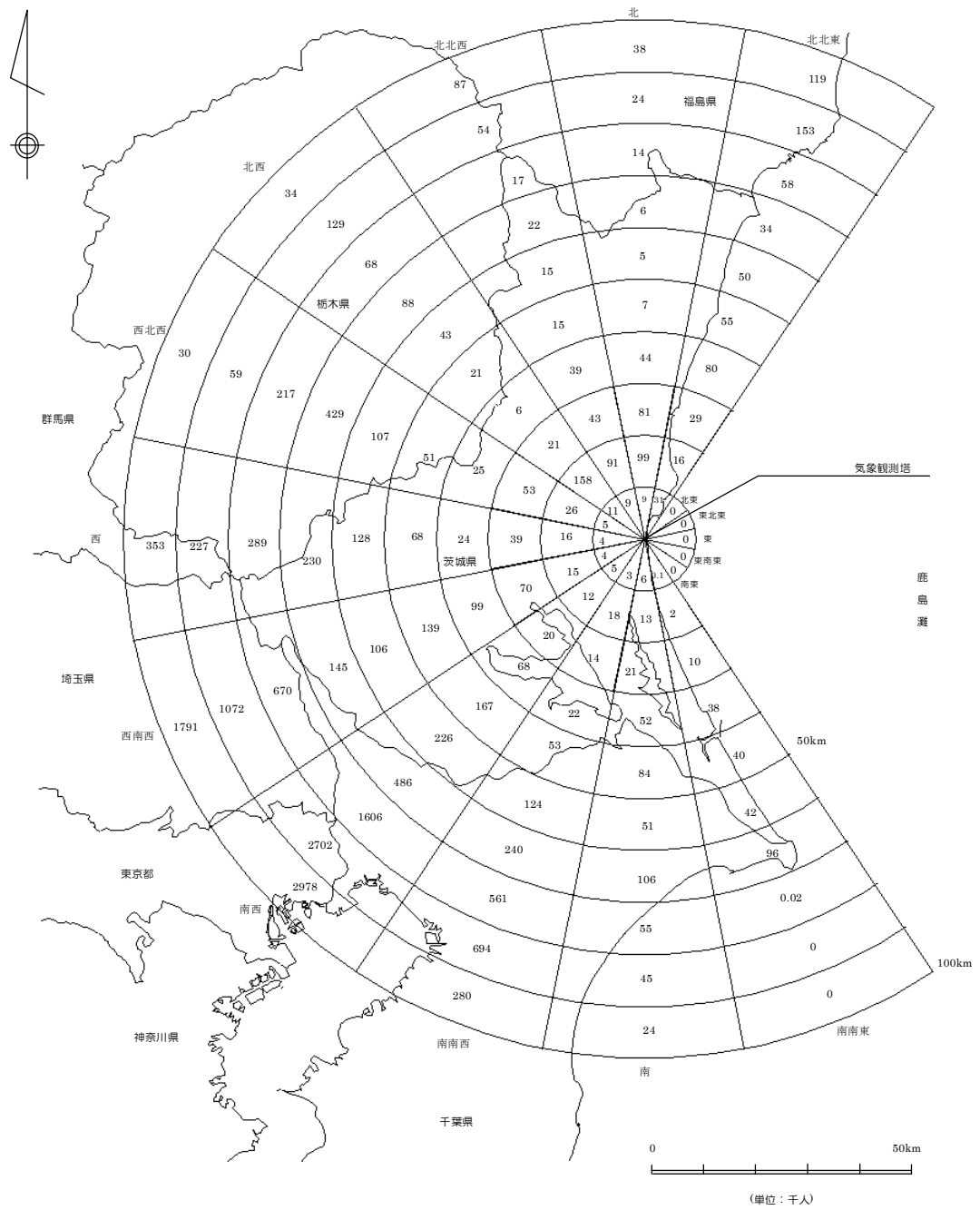
第 6-3-2 図 大洗研究所周辺の土地利用状況



第 6-4-1 図 大洗研究所周辺の鉄道、主要道路及び海上航路

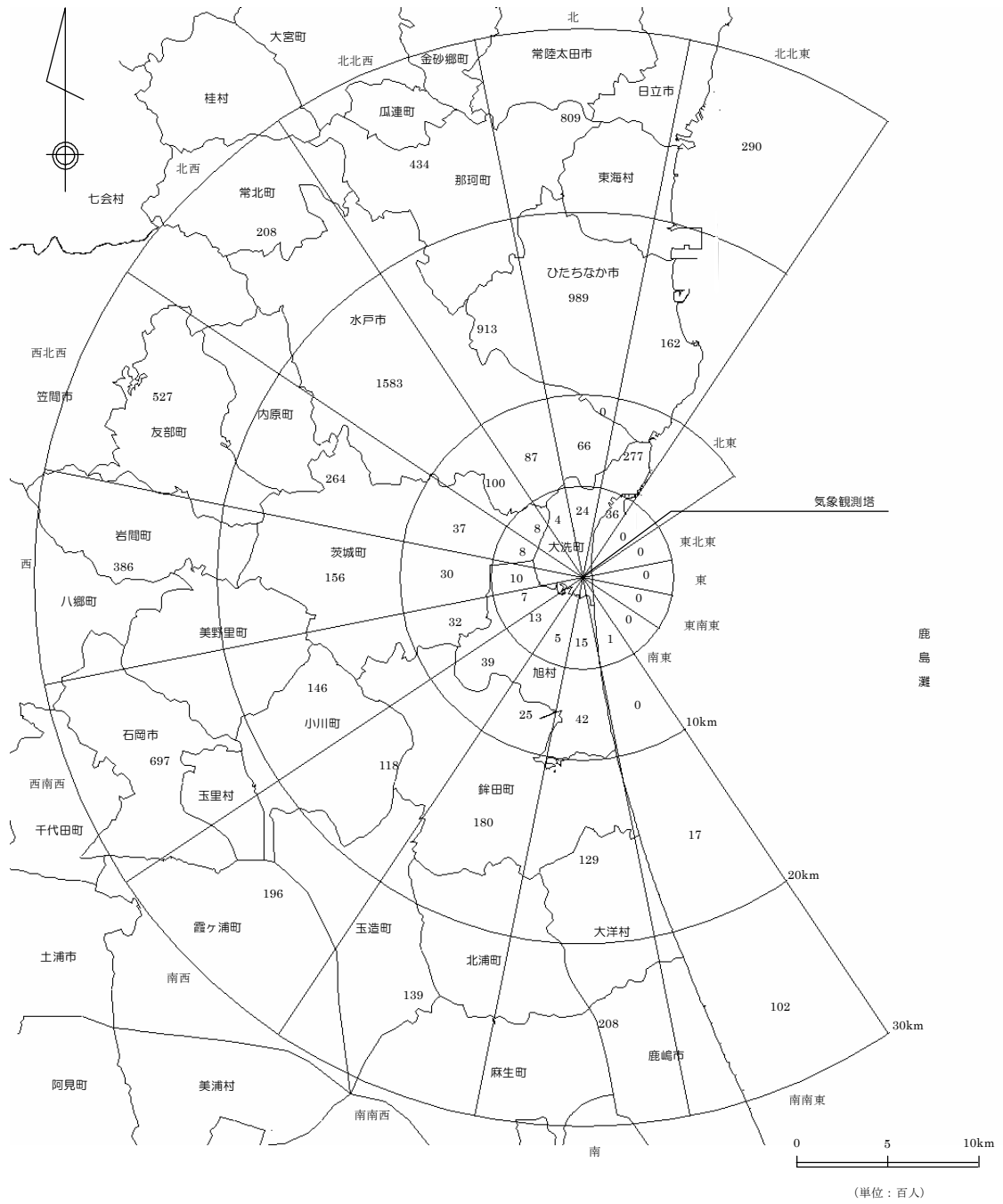


第 6-4-2 図 大洗研究所周辺の航空路



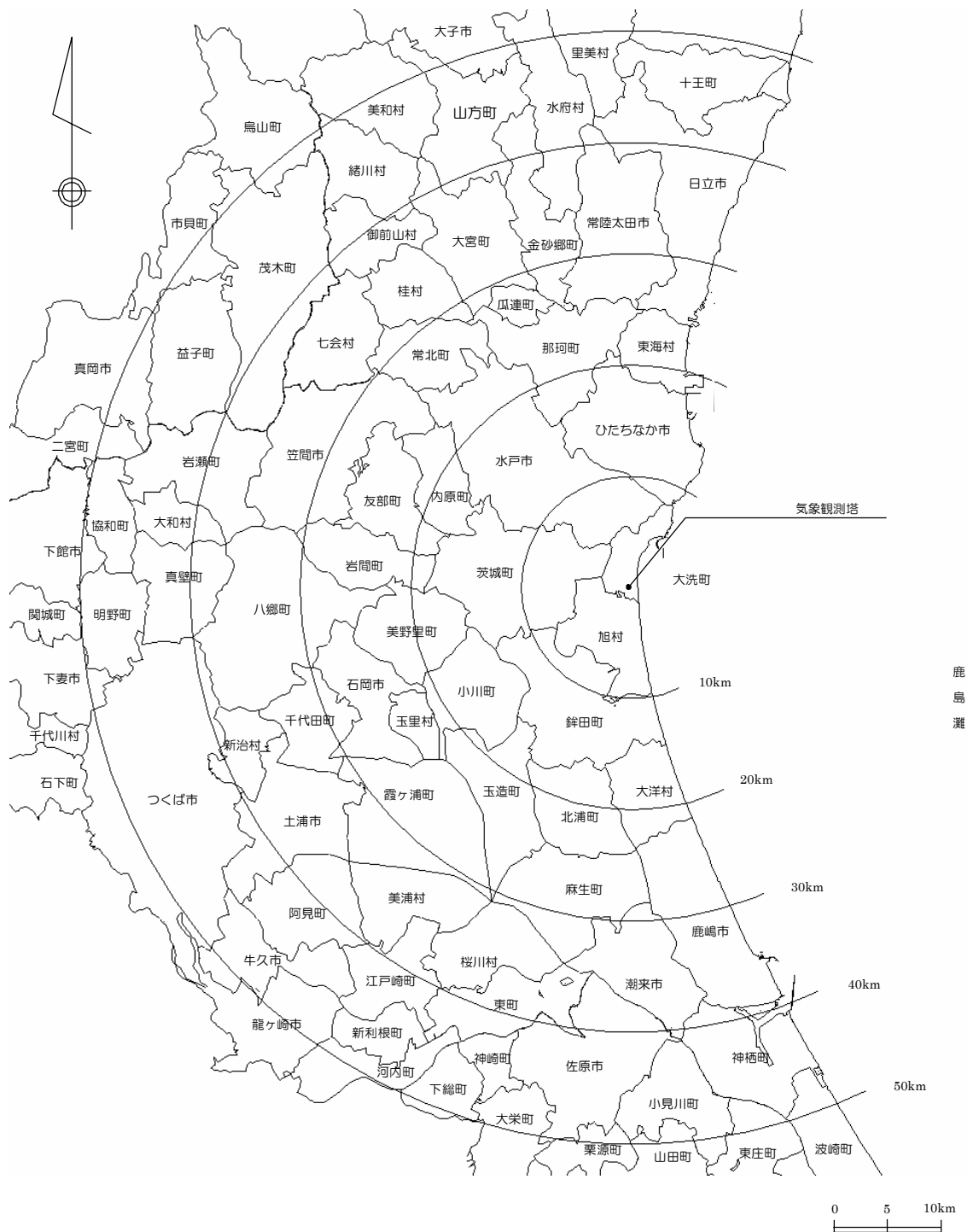
人口データは平成 12 年度国勢調査結果に、地図情報は数値地図 25000 (空間データ基盤) (平成 14 年 12 月 1 日; 国土地理院) に基づく

第 6.1.1 図 大洗研究所 (北地区) から半径 100 km 以内の人口分布



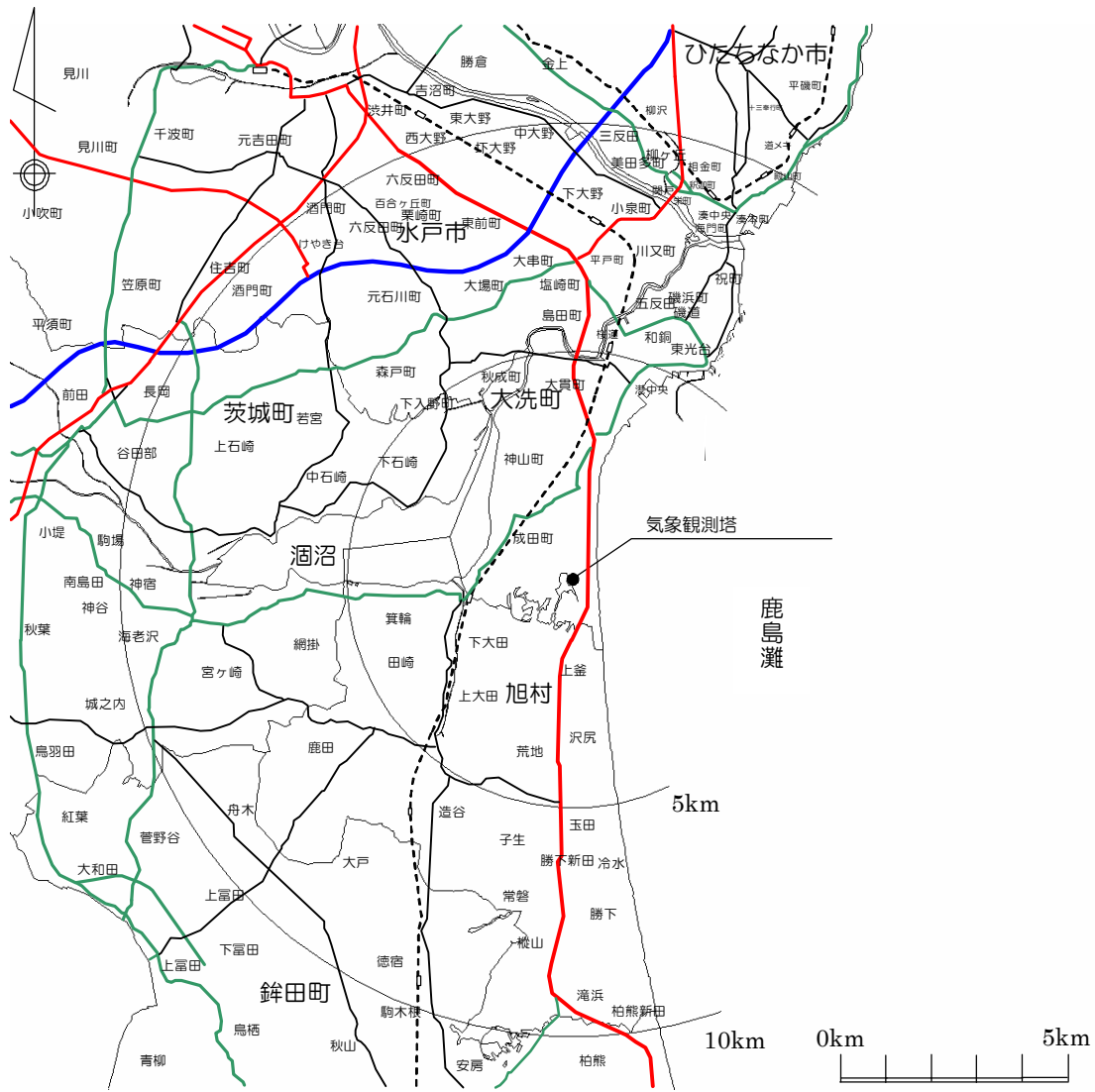
人口データは平成12年度国勢調査結果に、地図情報は数値地図25000(空間データ基盤)(平成14年12月1日;国土地理院)に基づく

第 6.1.2 図 大洗研究所(北地区)から半径 30 km 以内の方位別人口分布



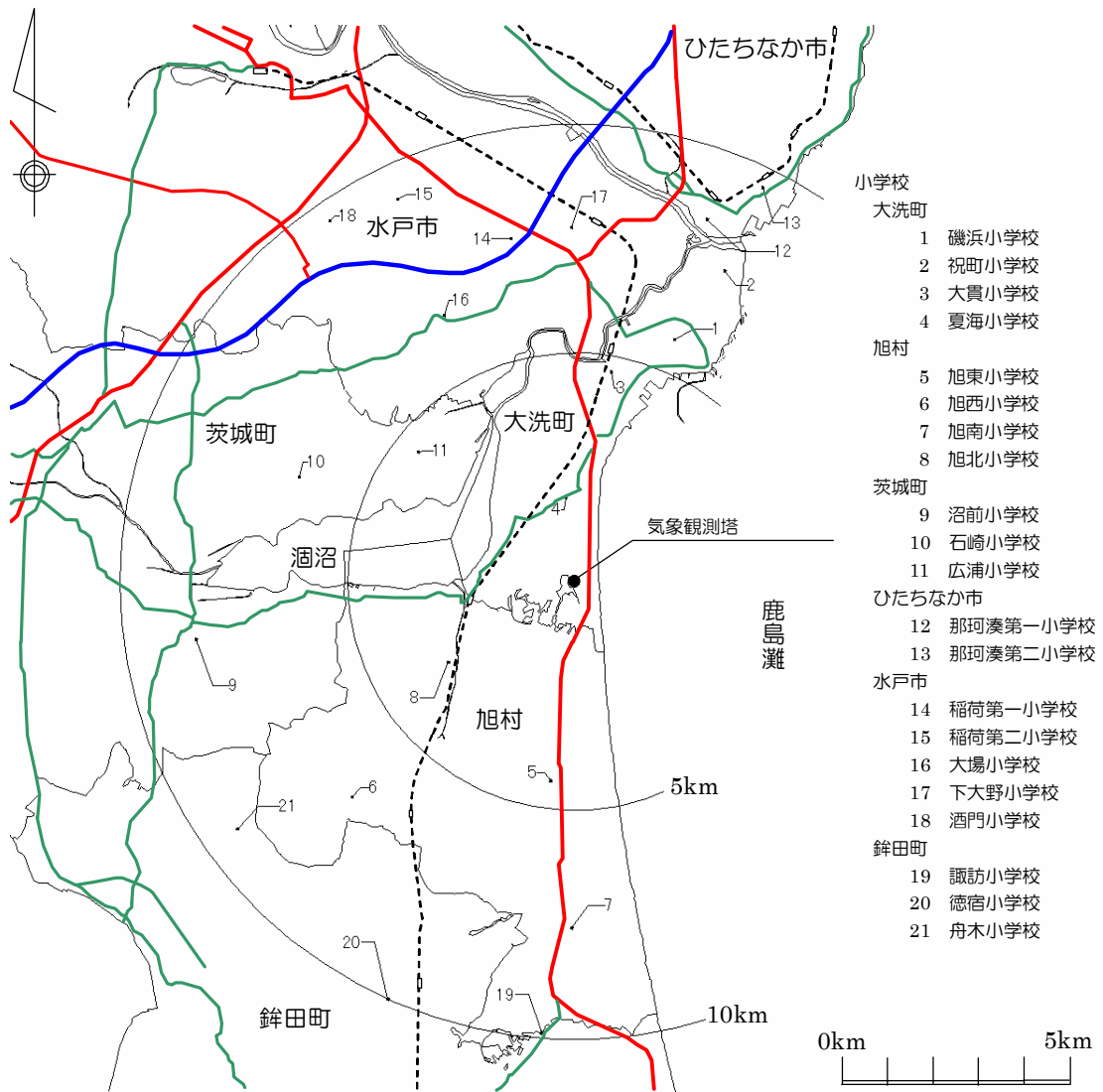
地図情報は数値地図 25000(空間データ基盤)(平成 14 年 12 月 1 日;国土地理院)に基づく

第 6.1.3 図 大洗研究所(北地区)から半径 50 km 以内の市町村位置



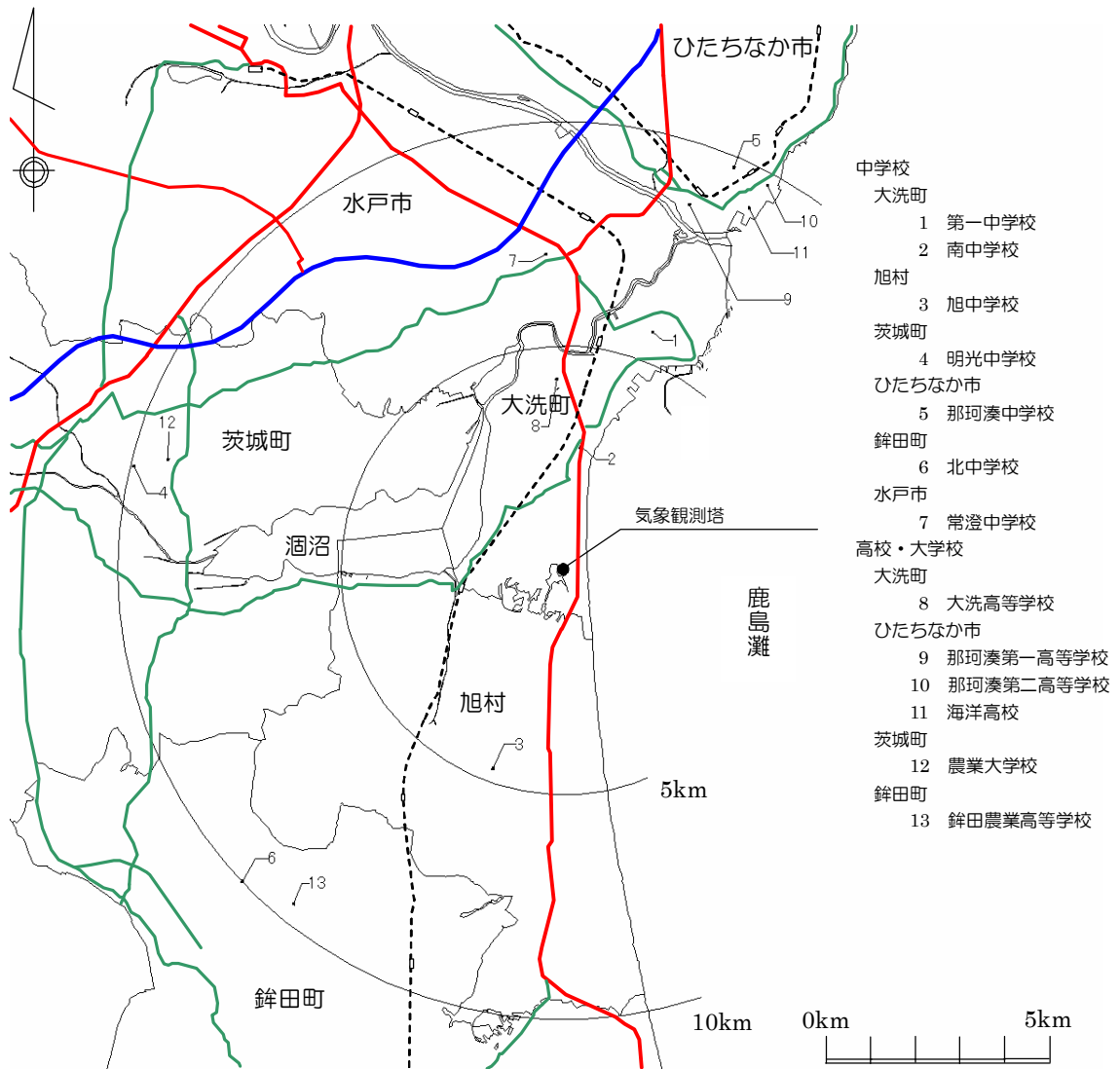
地図情報は数値地図 25000(空間データ基盤)(平成 14 年 12 月 1 日;国土地理院)と茨城県道路地図(2004 年 7 月 1 日;昭文社)に基づく

第 6.2.1 図 大洗研究所(北地区)から半径 10 km 周辺の主な集落位置



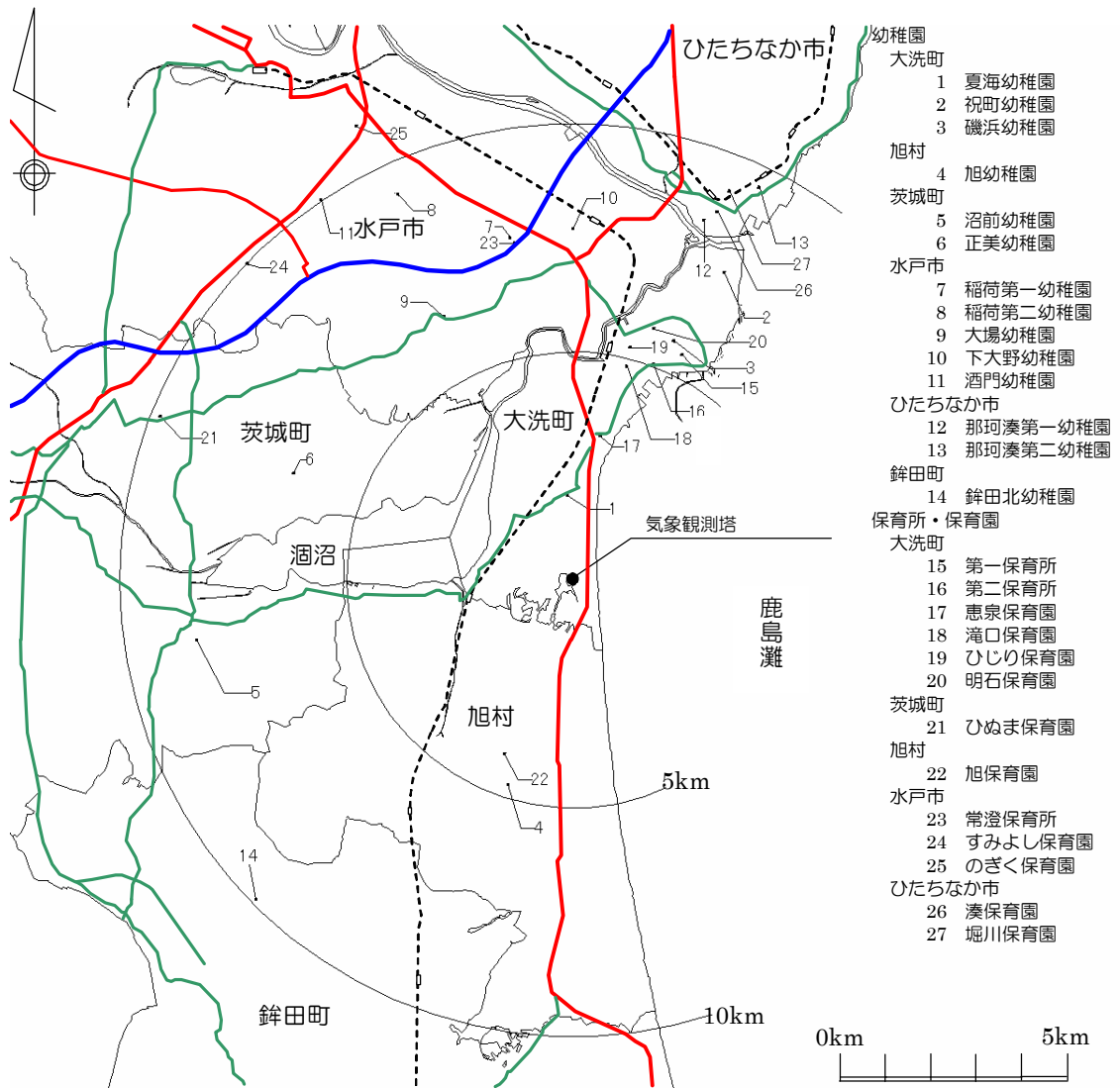
地図情報は数値地図 25000(空間データ基盤)(平成 14 年 12 月 1 日;国土地理院)と茨城県道路地図(2004 年 7 月 1 日;昭文社)に基づく

第 6. 2. 2 図 大洗研究所(北地区)から半径 10 km 以内の小学校



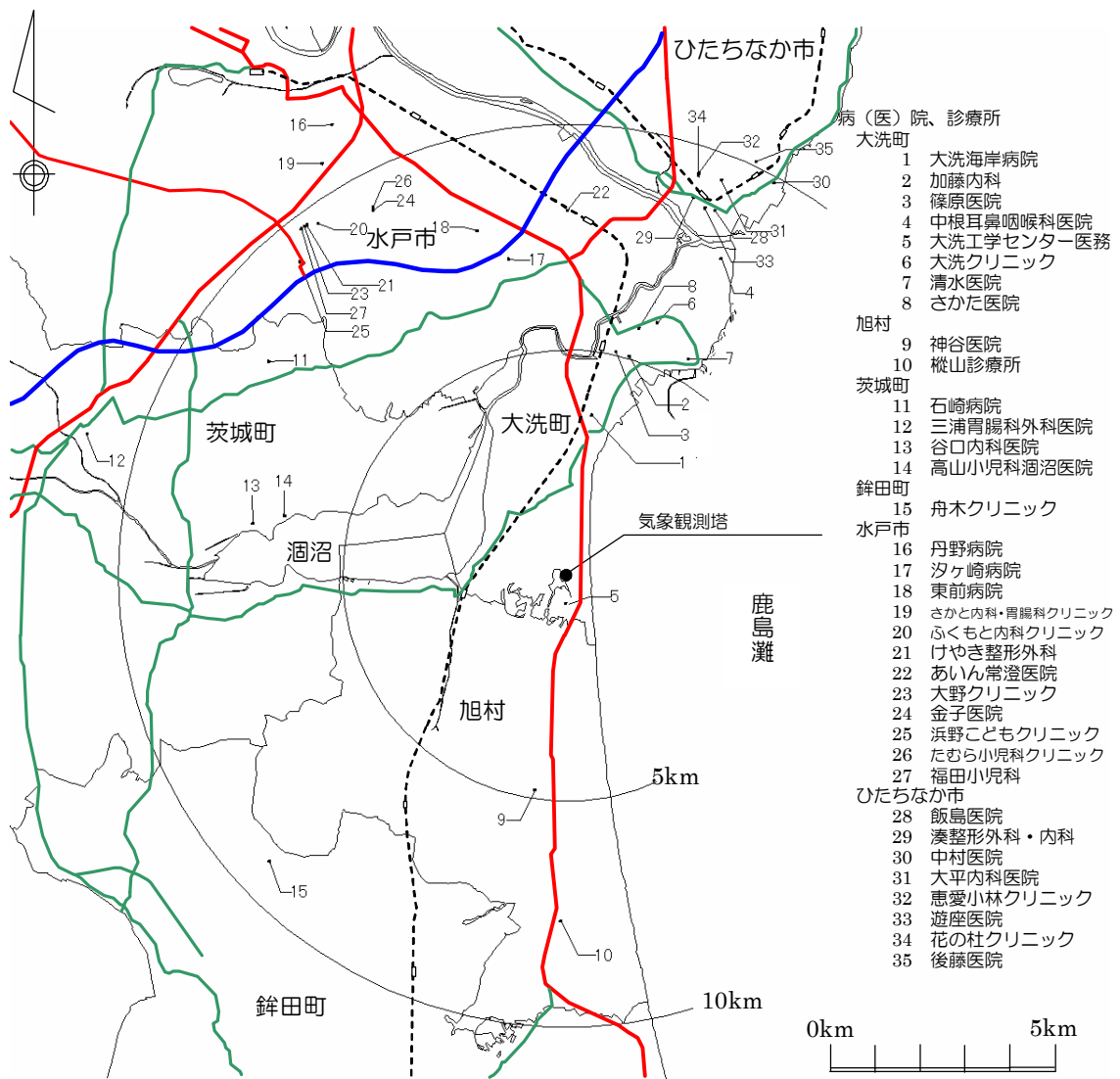
地図情報は数値地図 25000(空間データ基盤)(平成 14 年 12 月 1 日;国土地理院)と茨城県道路地図(2004 年 7 月 1 日;昭文社)に基づく

第 6.2.3 図 大洗研究所(北地区)から半径 10 km 以内の
 中学校、高等学校及び大学校



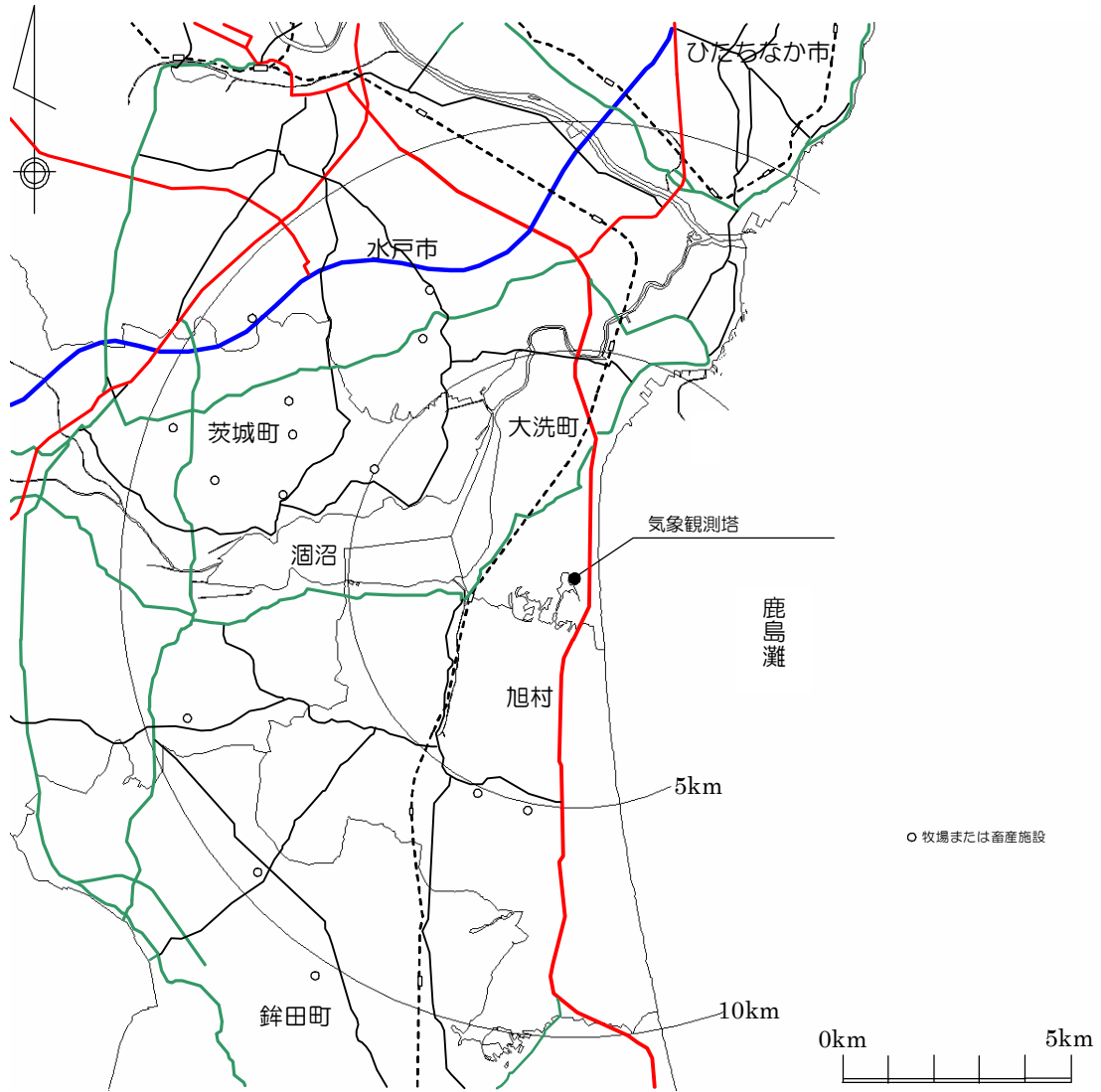
地図情報は数値地図 25000(空間データ基盤)(平成 14 年 12 月 1 日;国土地理院)と茨城県道路地図(2004 年 7 月 1 日;昭文社)に基づく

第 6.2.4 図 大洗研究所(北地区)から半径 10 km 周辺の幼稚園及び保育所(園)



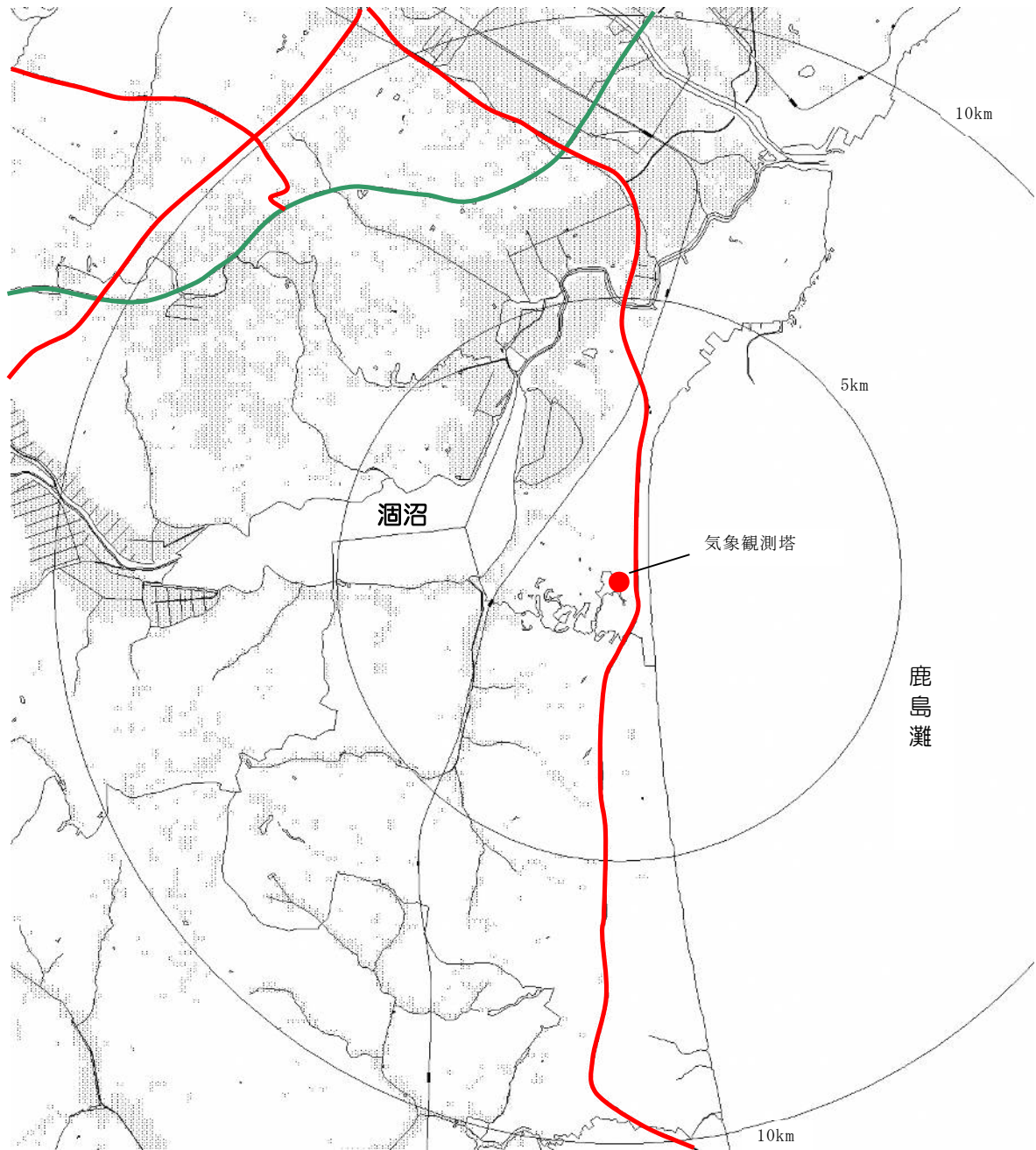
地図情報は数値地図 25000(空間データ基盤)(平成 14 年 12 月 1 日;国土地理院)と茨城県道路地図(2004 年 7 月 1 日;昭文社)に基づく

第 6.2.5 図 大洗研究所(北地区)から半径 10 km 周辺の病(医)院



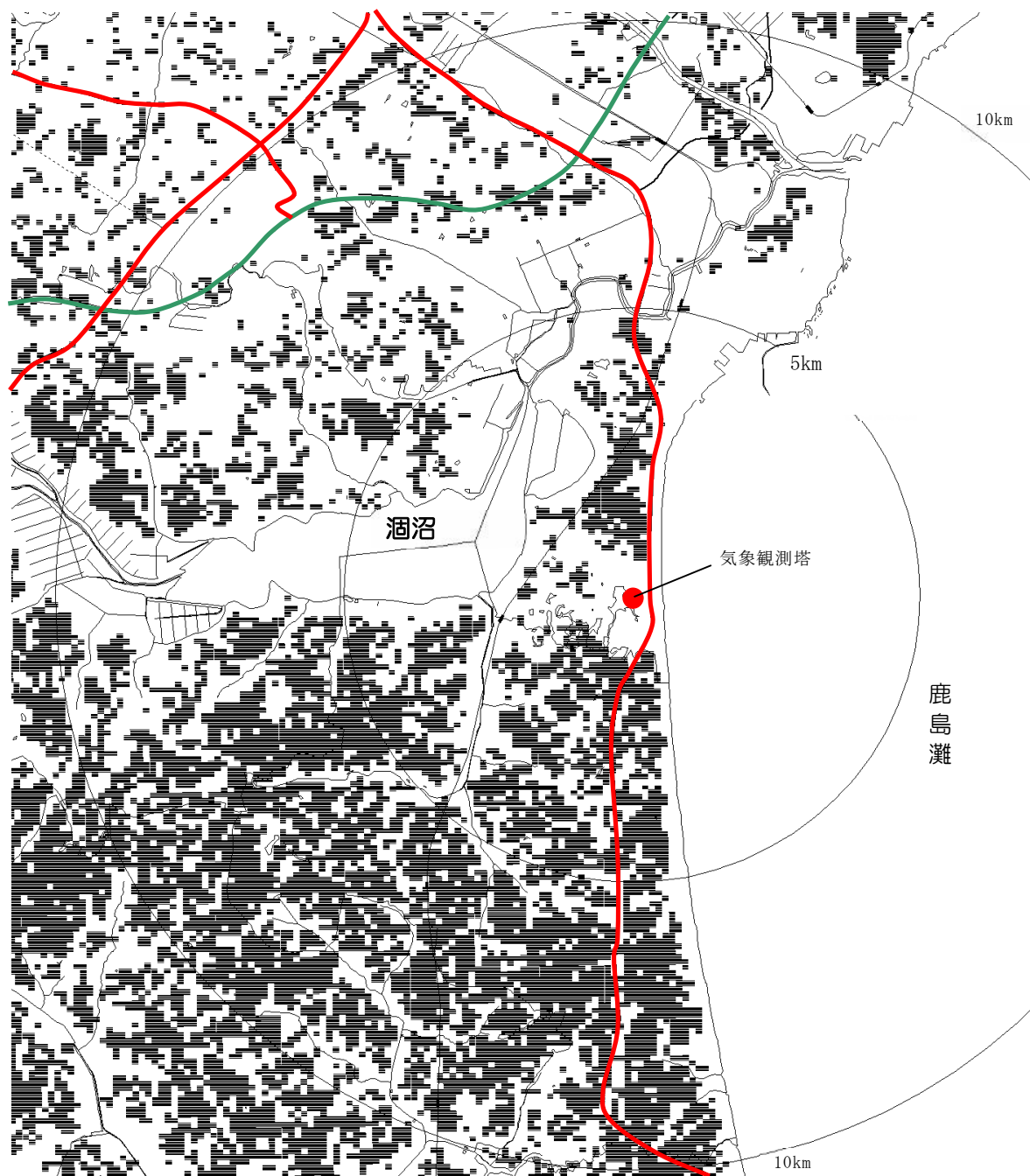
地図情報は数値地図 25000(空間データ基盤)(平成 14 年 12 月 1 日;国土地理院)と茨城県道路地図(2004 年 7 月 1 日;昭文社)に基づく

第 6.3.1 図 大洗研究所(北地区)周辺の牧場または畜産施設



国土数値情報 平成9年 土地利用メッシュ(国土交通省)より

第6.3.2図(1) 土地利用図(田)



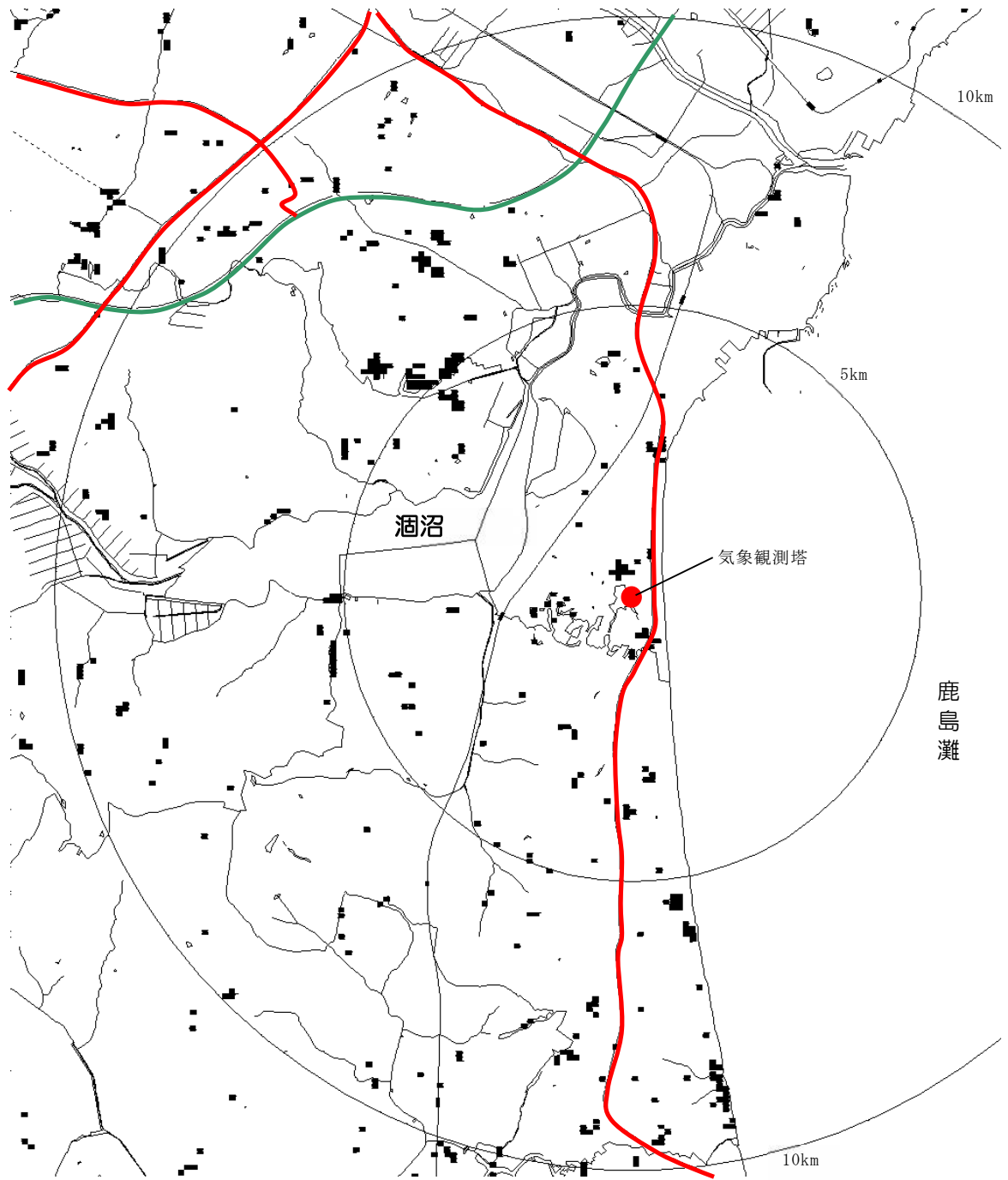
国土数値情報 平成9年 土地利用メッシュ(国土交通省)より

第6.3.2図(2) 土地利用図(その他の農用地)



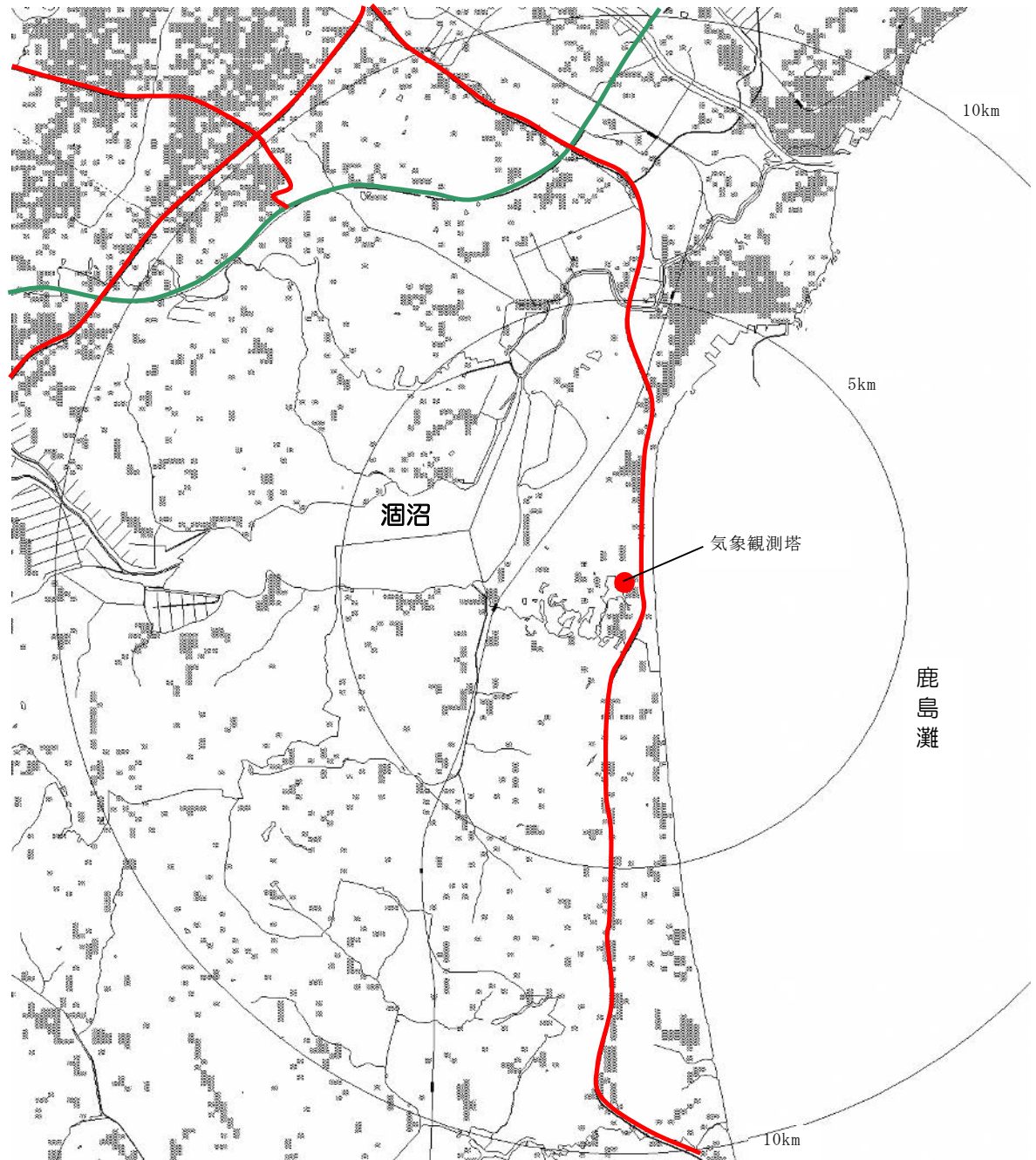
国土数値情報 平成9年 土地利用メッシュ(国土交通省)より

第 6. 3. 2 図(3) 土地利用図 (森林)



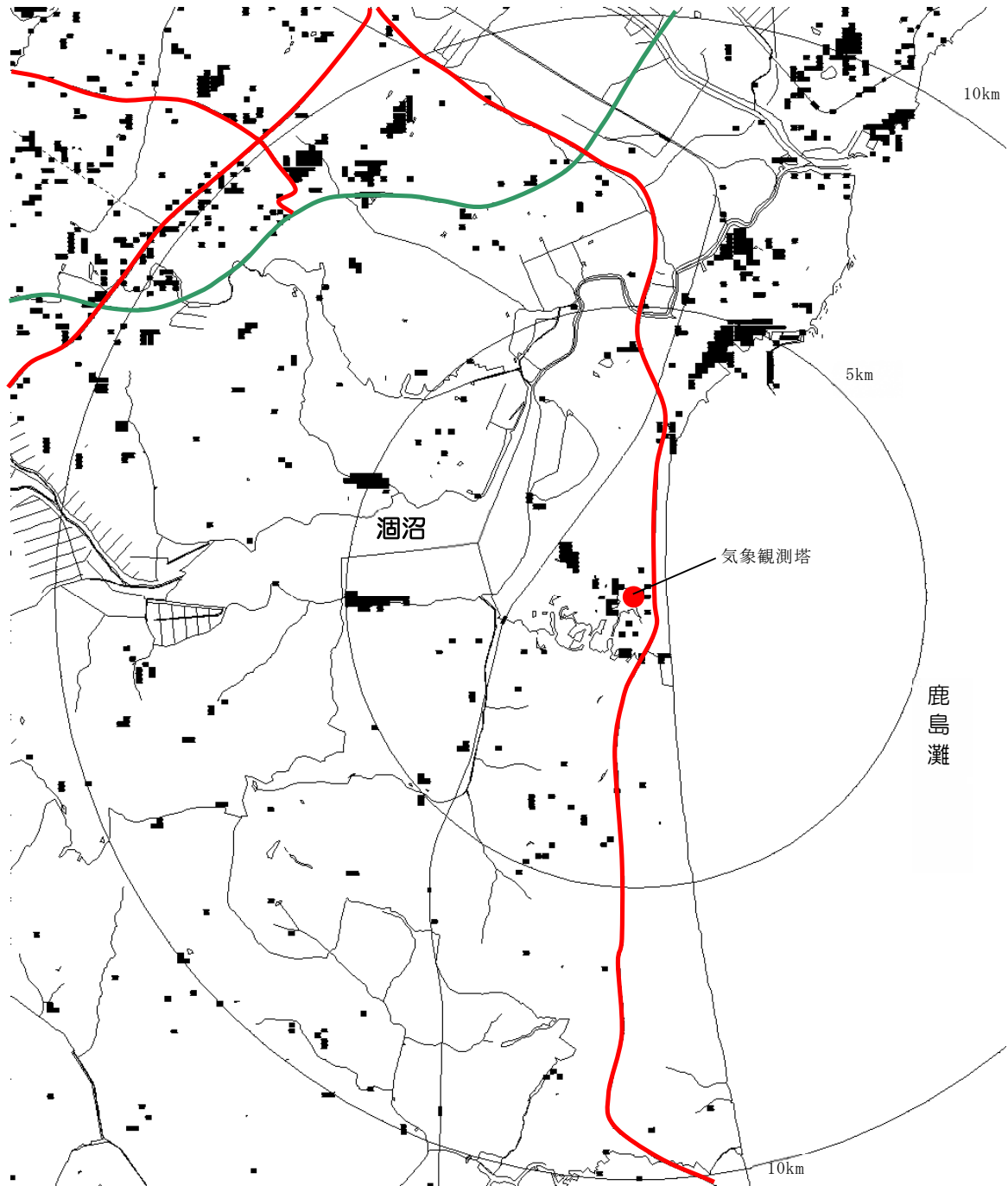
国土数値情報 平成9年 土地利用メッシュ(国土交通省)より

第 6. 3. 2 図(4) 土地利用図 (荒地)



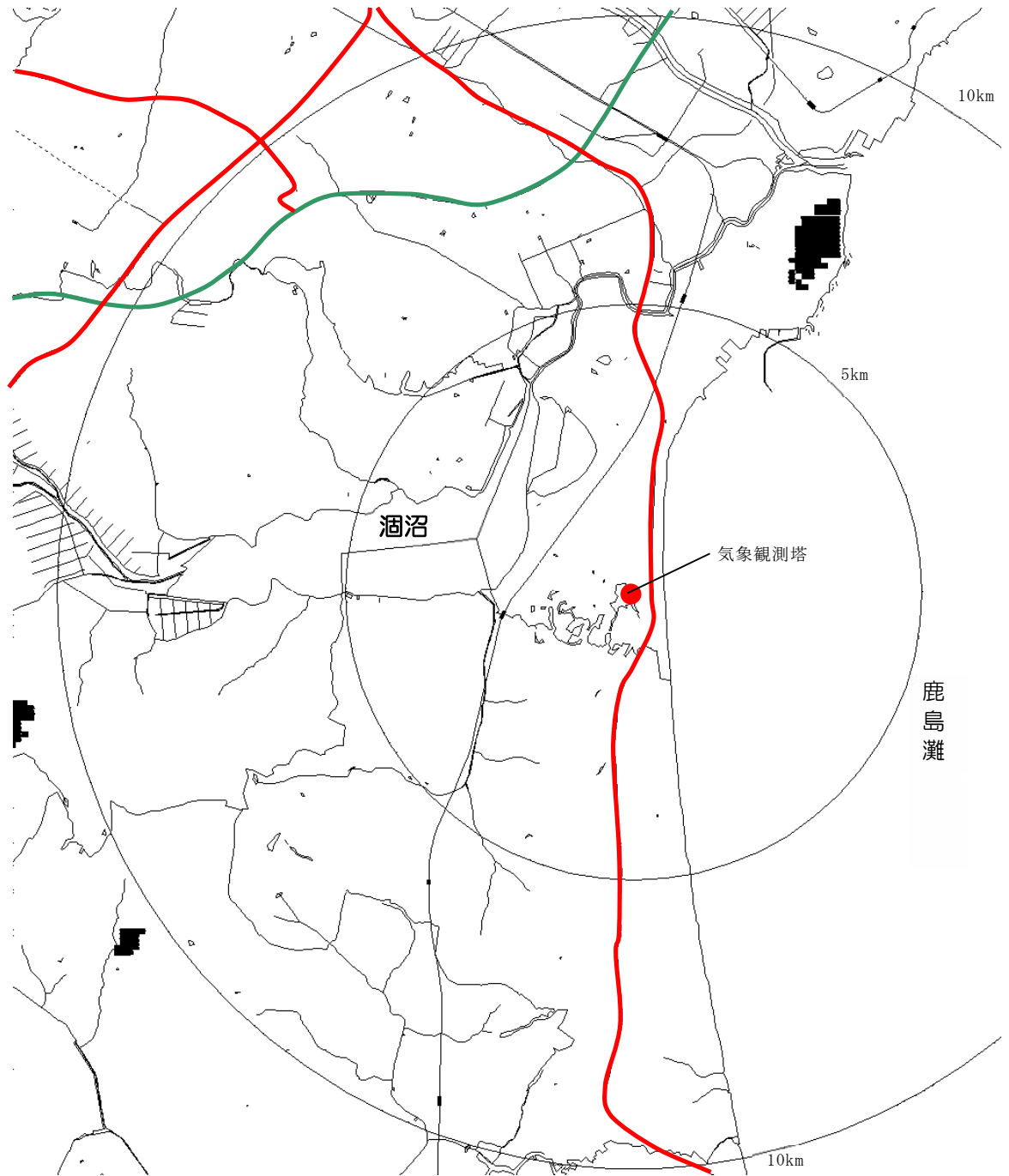
国土数値情報 平成9年 土地利用メッシュ(国土交通省)より

第 6.3.2 図(5) 土地利用図 (建物用地)



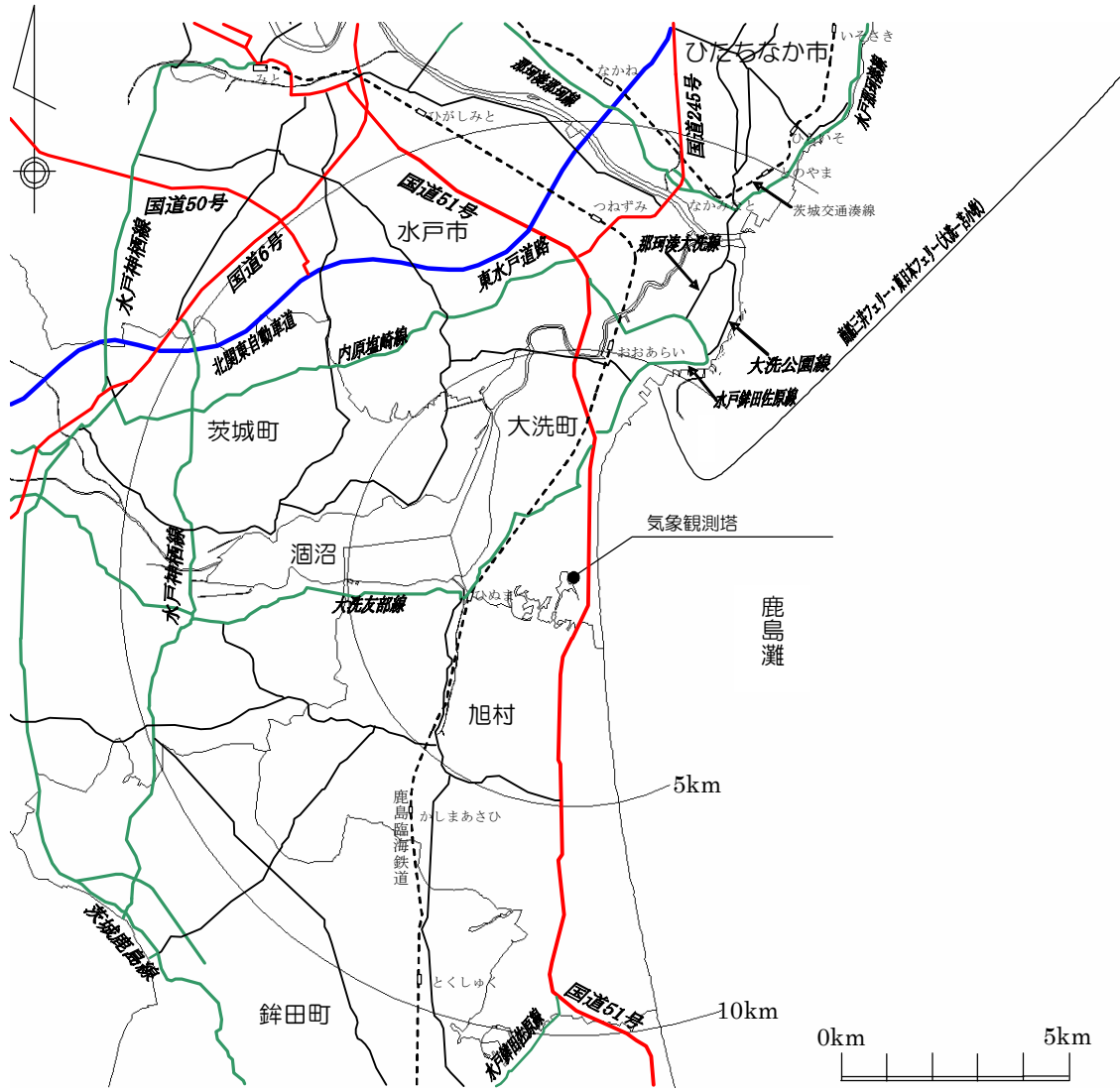
国土数値情報 平成9年 土地利用メッシュ(国土交通省)より

第 6.3.2 図(6) 土地利用図 (その他の用地)



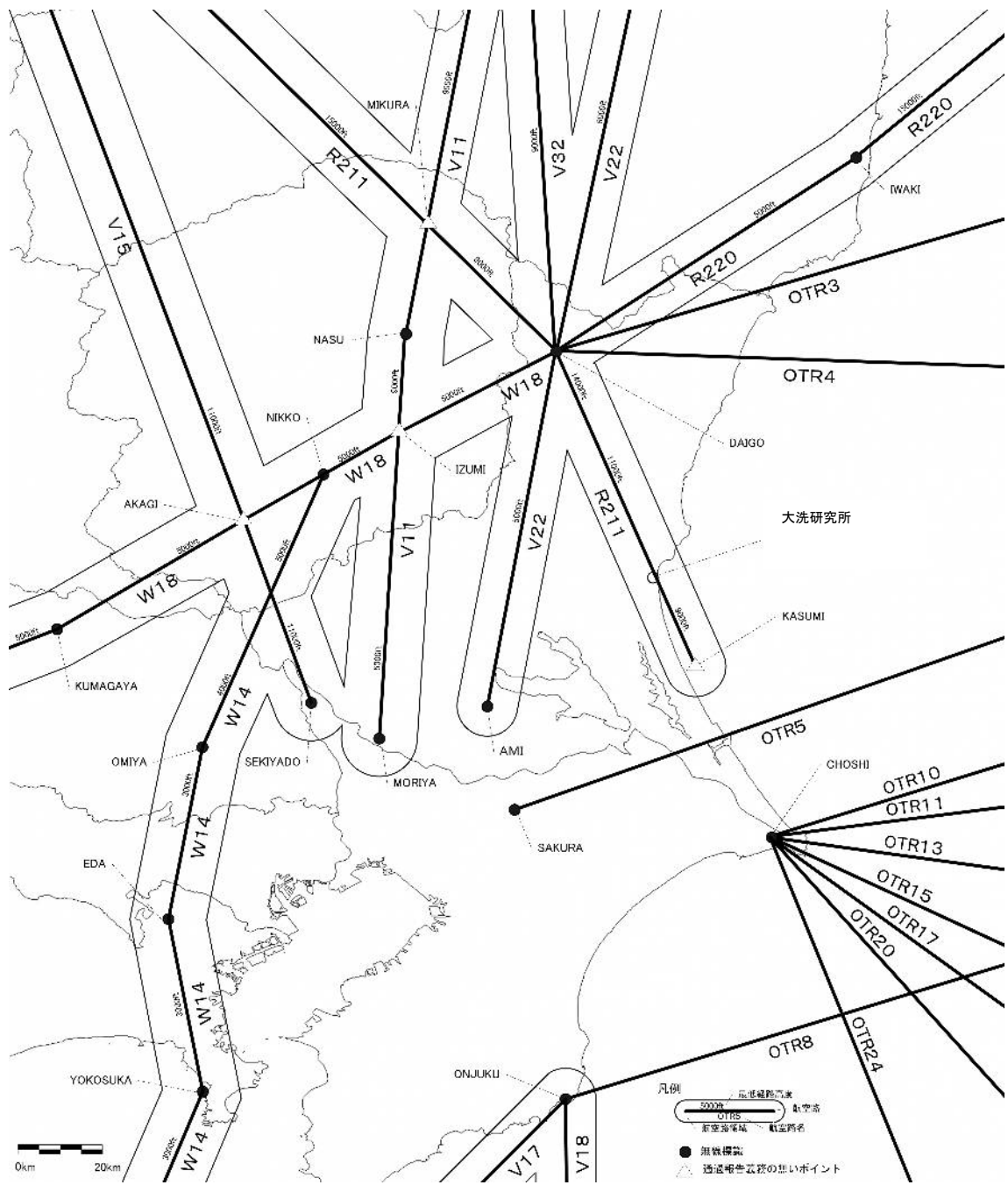
国土数値情報 平成9年 土地利用メッシュ(国土交通省)より

第 6.3.2 図(7) 土地利用図 (ゴルフ場)



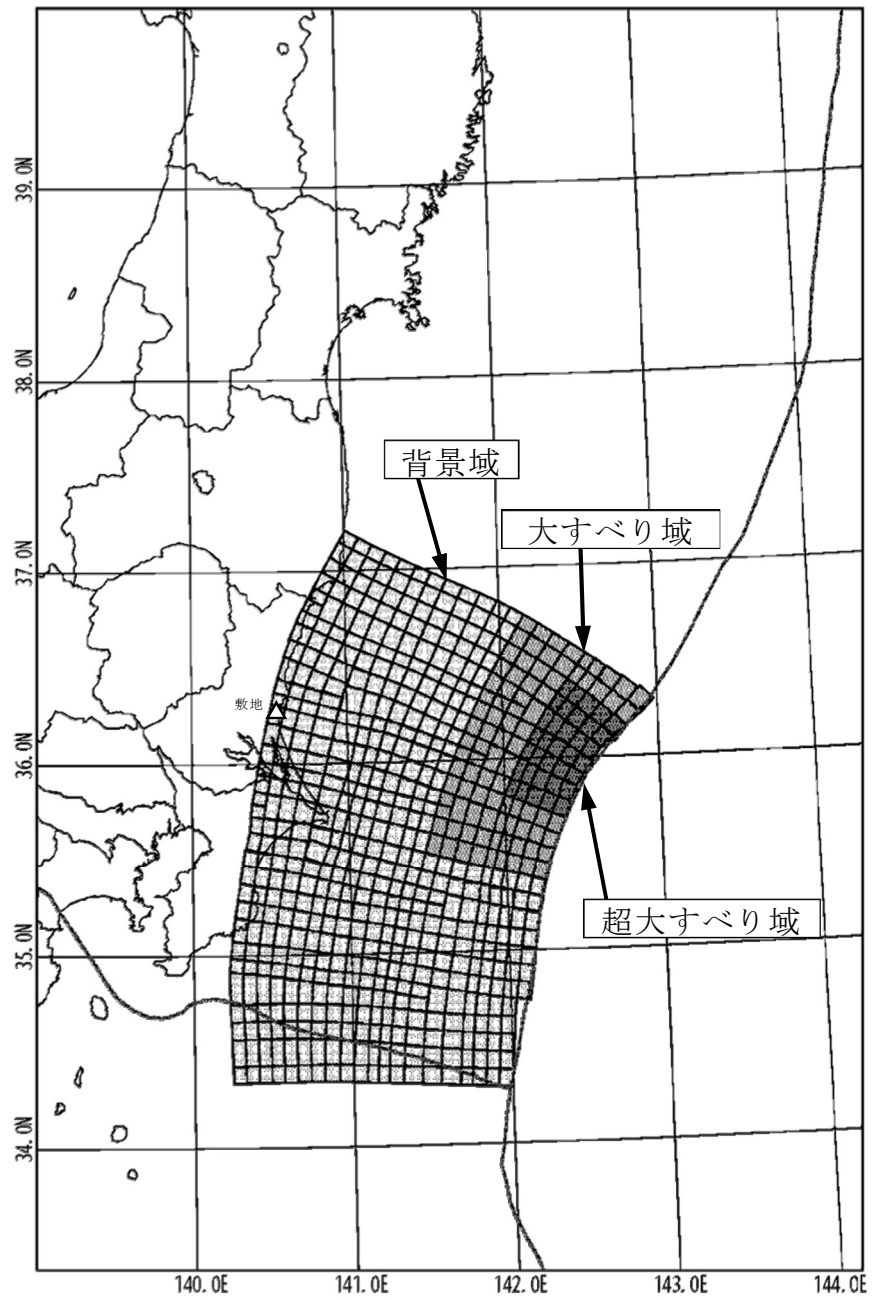
地図情報は数値地図 25000(空間データ基盤)(平成 14 年 12 月 1 日;国土地理院)と茨城県道路地図(2004 年 7 月 1 日;昭文社)に基づく

第 6.4.1 図 大洗研究所(北地区)周辺の鉄道、主要道路及び海上交通路



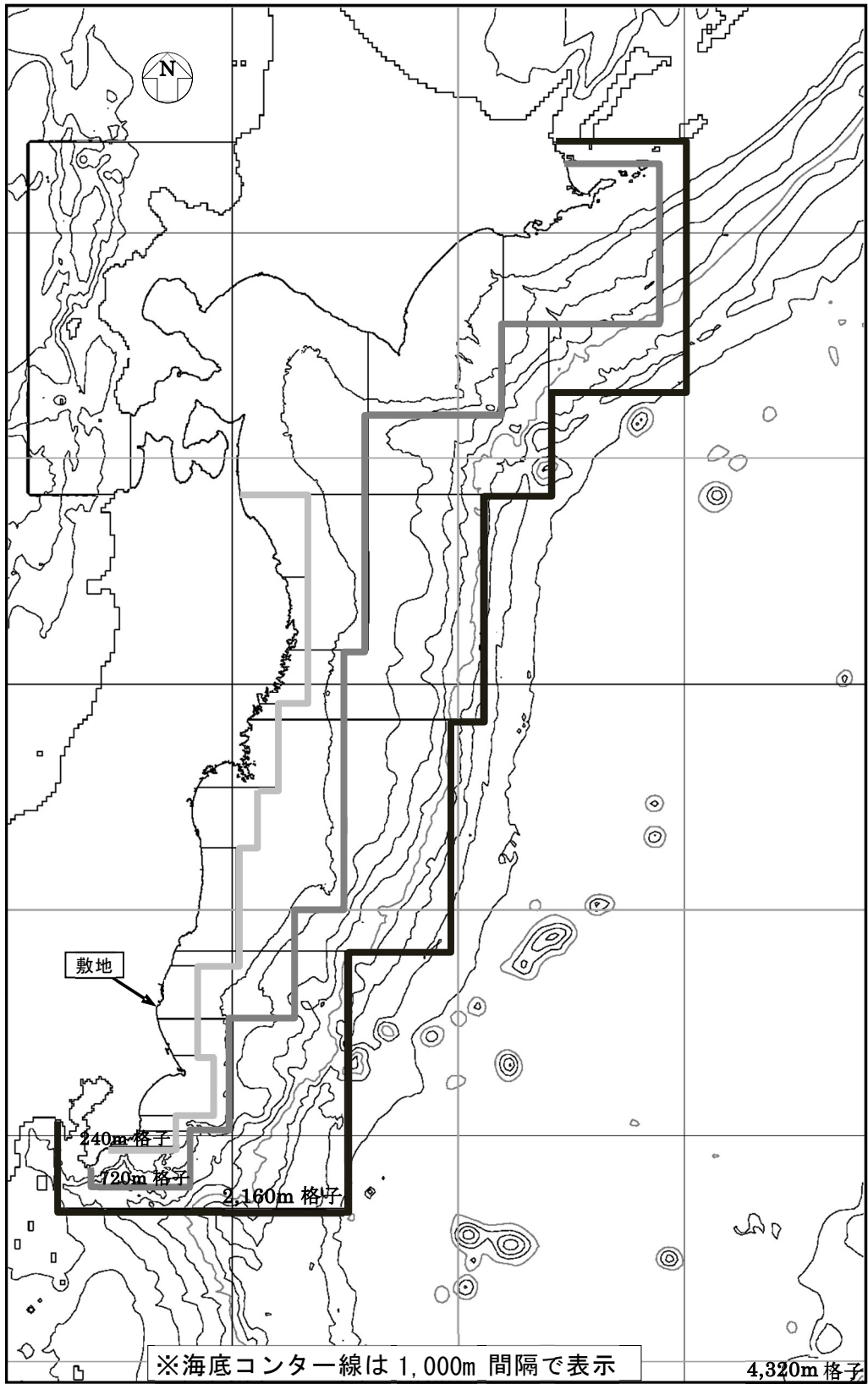
「ENROUTE CHART (JAPAN), 18 MAR 2004」 (国土交通省)より

第 6.4.2 図 大洗研究所 (北地区) 周辺の航空路



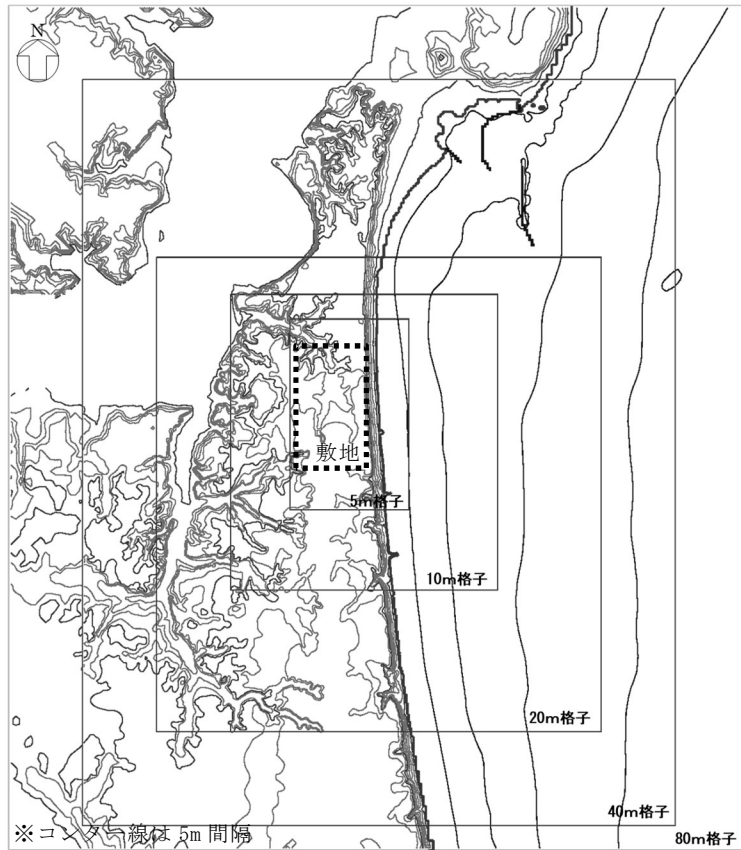
	背景域	大すべり域	超大すべり域
すべり量 (m)	3.8	12.1	24.3

第 7.3.1 図 茨城・房総沖 Mw8.7 の検討用波源モデル



第 7.3.2 図(1) 計算格子 (沖合～沿岸域)

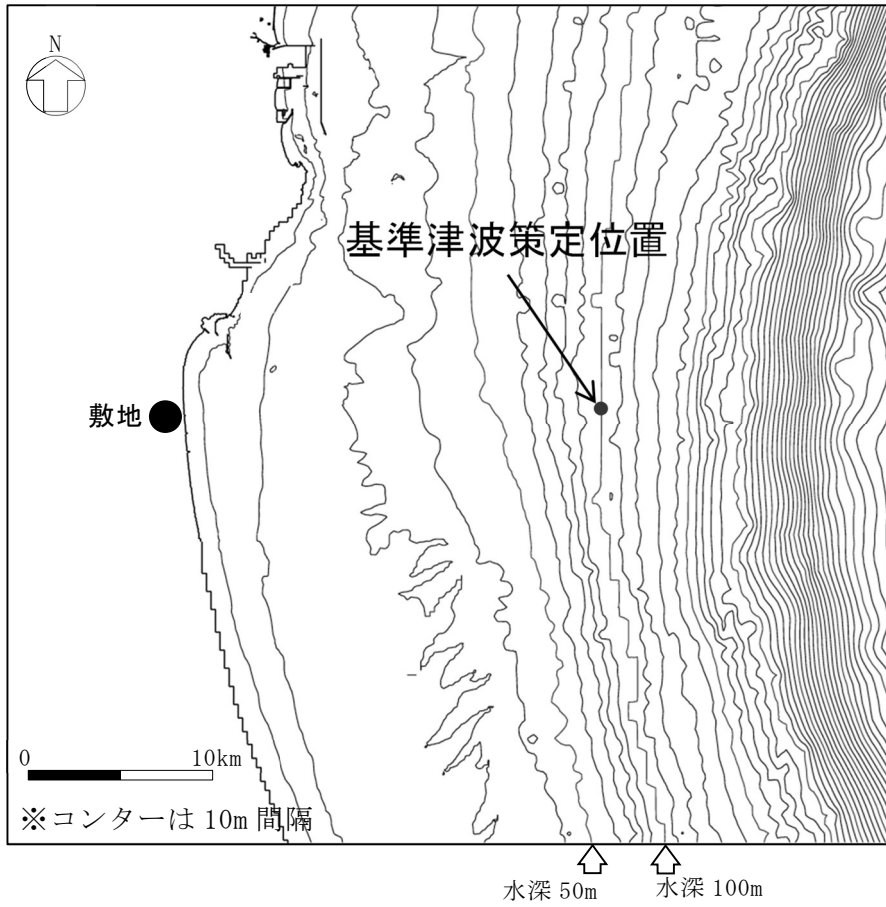
3-7-図-2



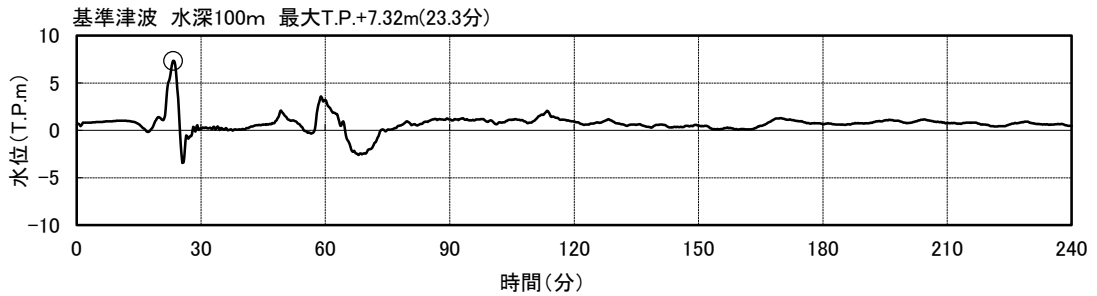
第 7. 3. 2 図 (2) 計算格子 (敷地周辺)



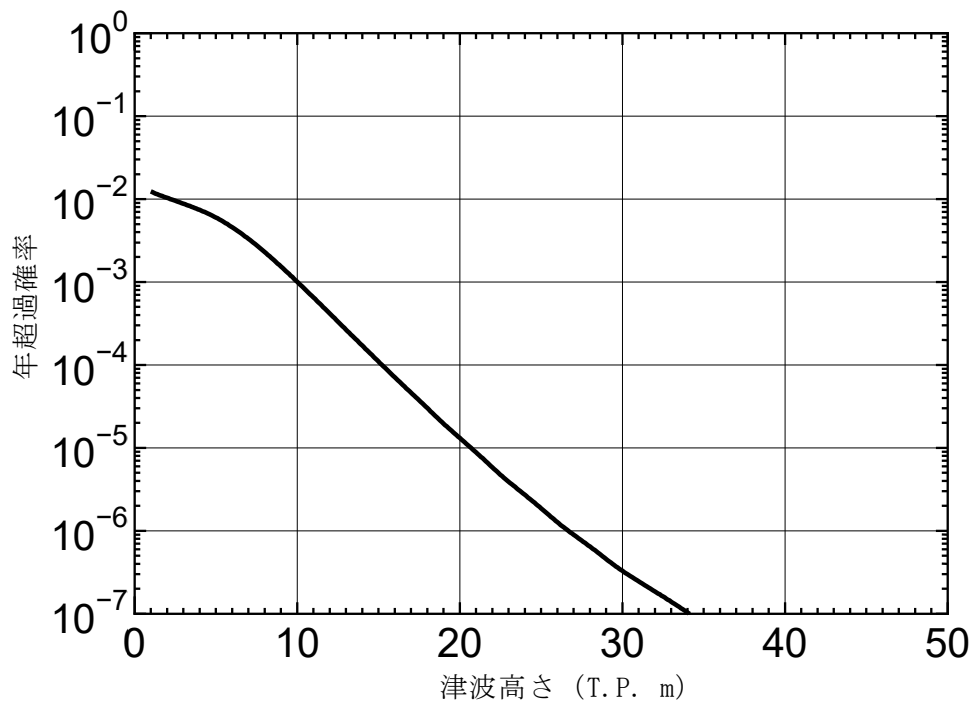
第 7.3.3 図 津波水位の評価結果



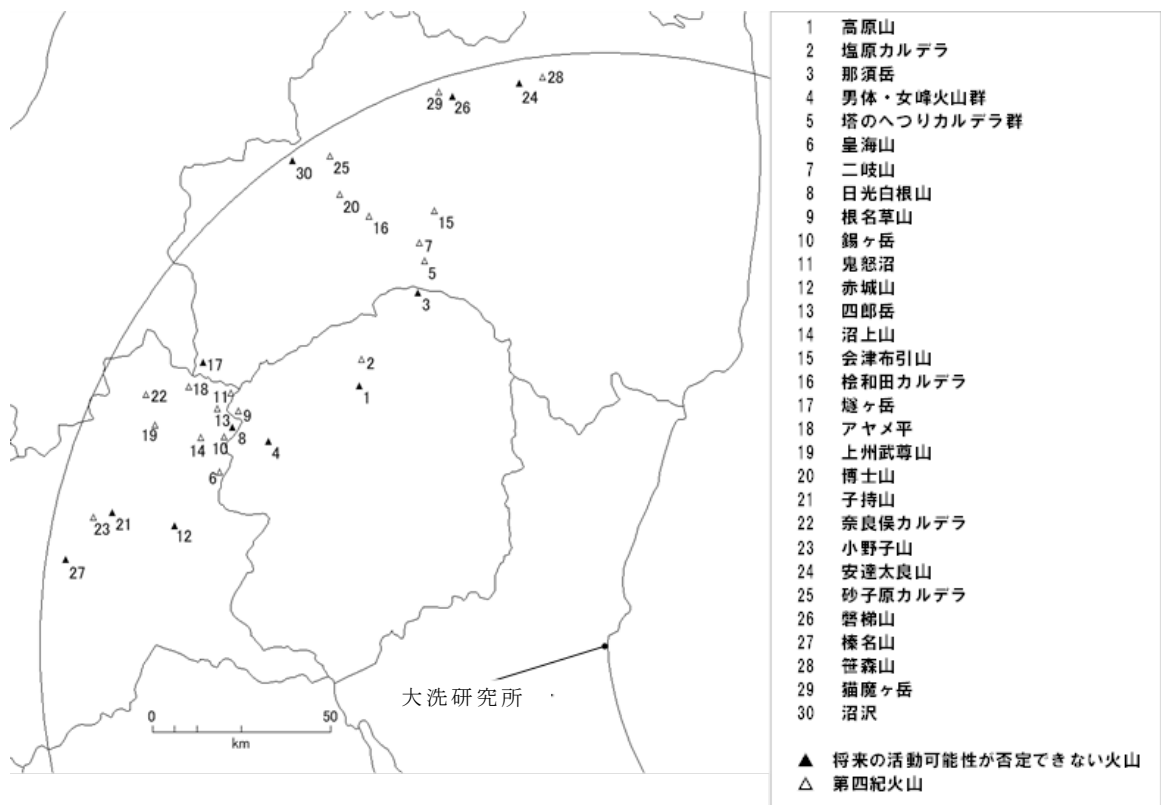
第 7.3.4 図 基準津波の時刻歴波形の算出位置



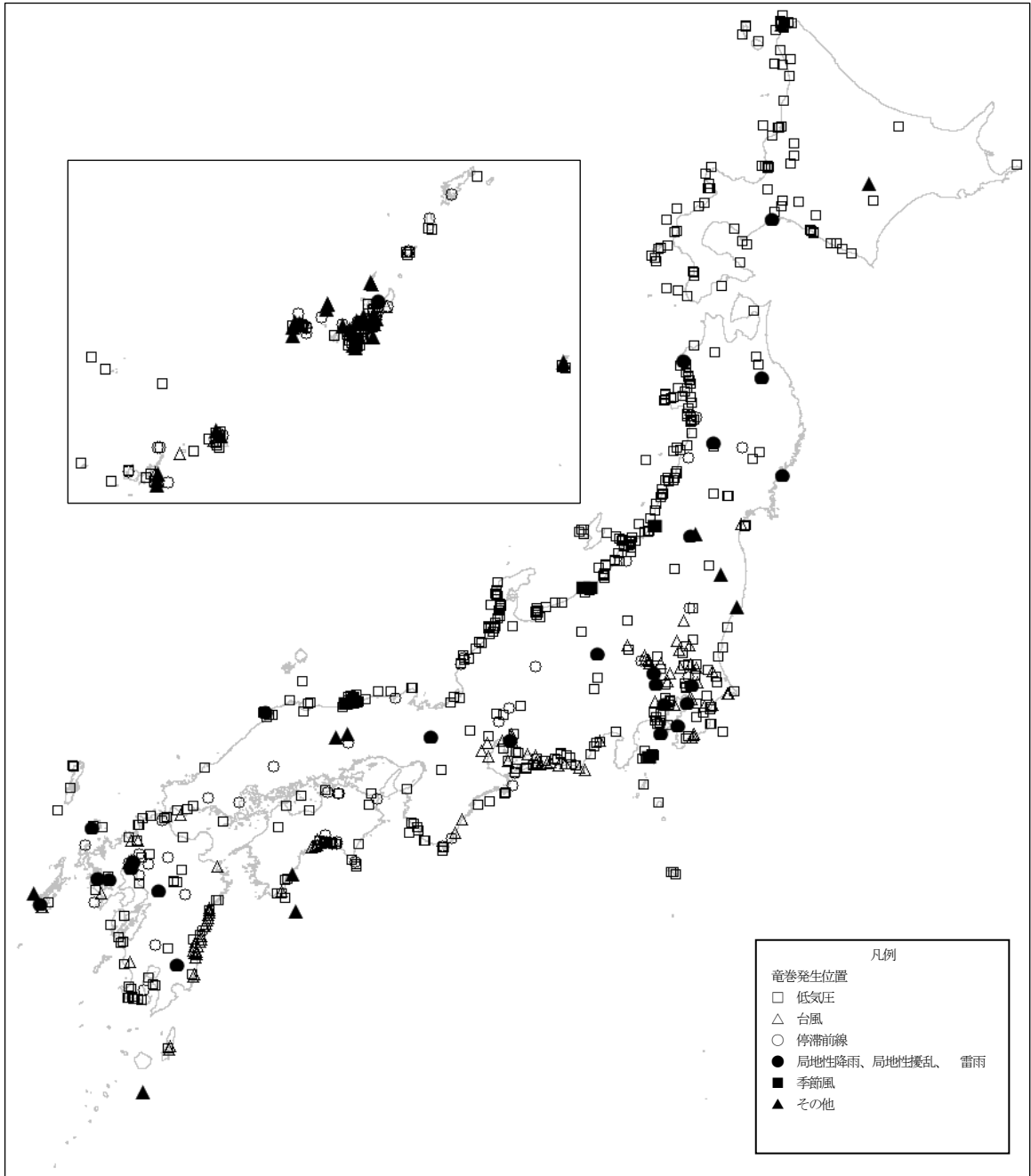
第 7.3.5 図 基準津波の時刻歴波形



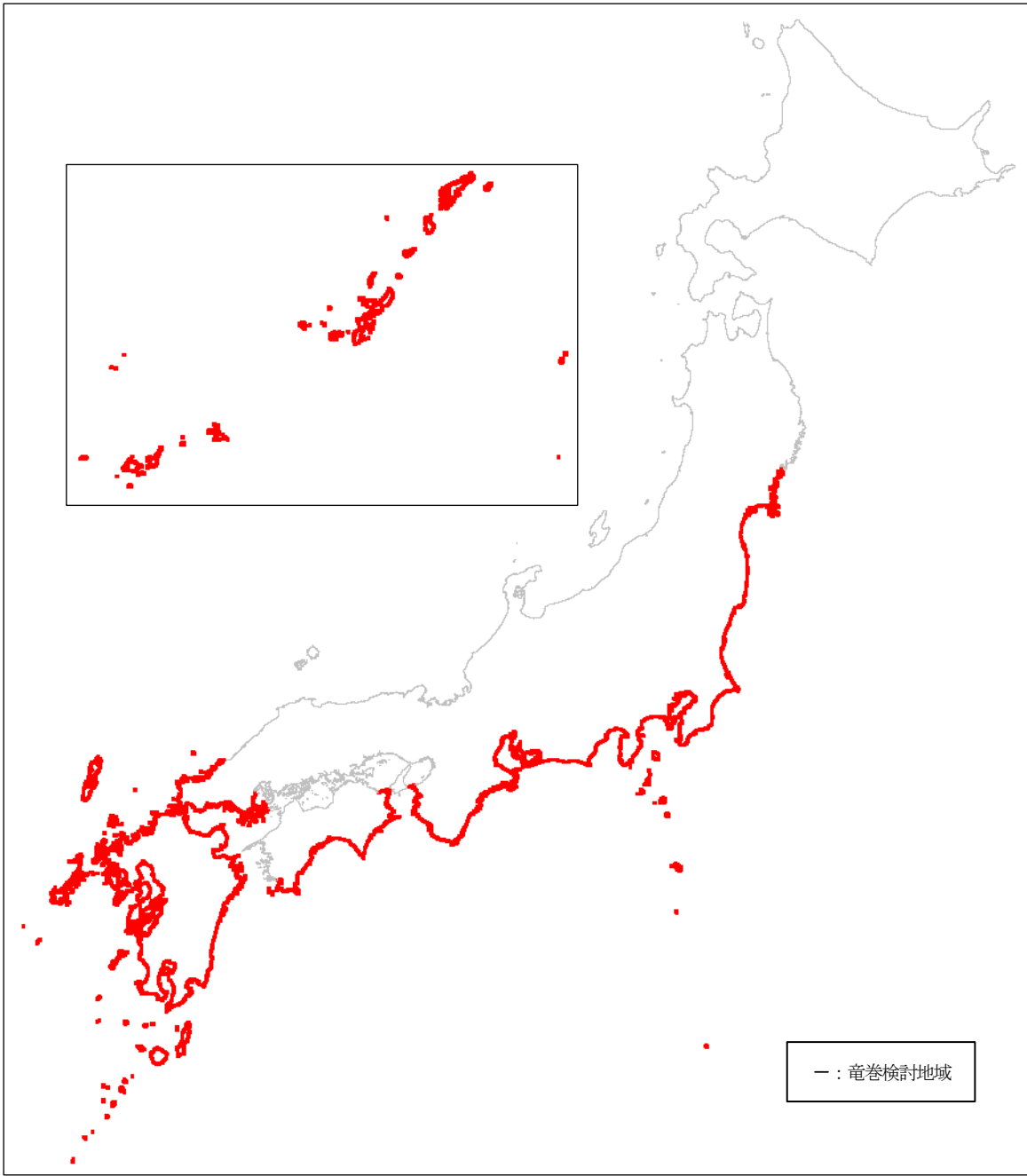
第 7.3.6 図 平均ハザード曲線



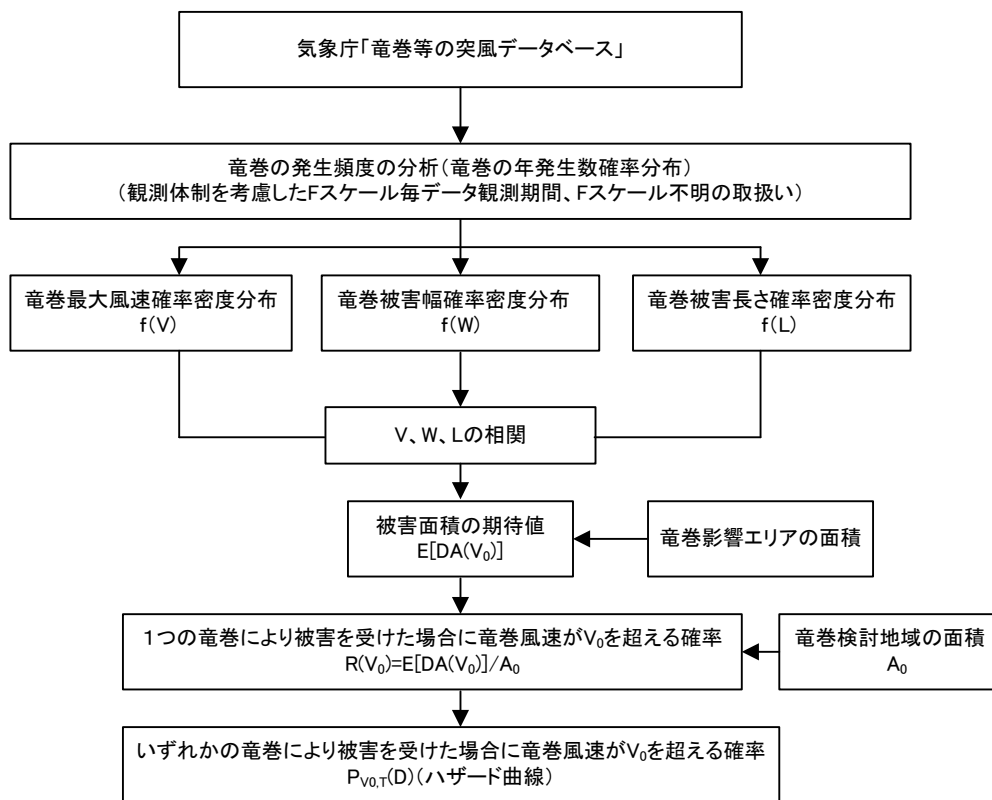
第 8. 1. 1 図 敷地を中心とする半径 160km 以内の第四紀火山分布



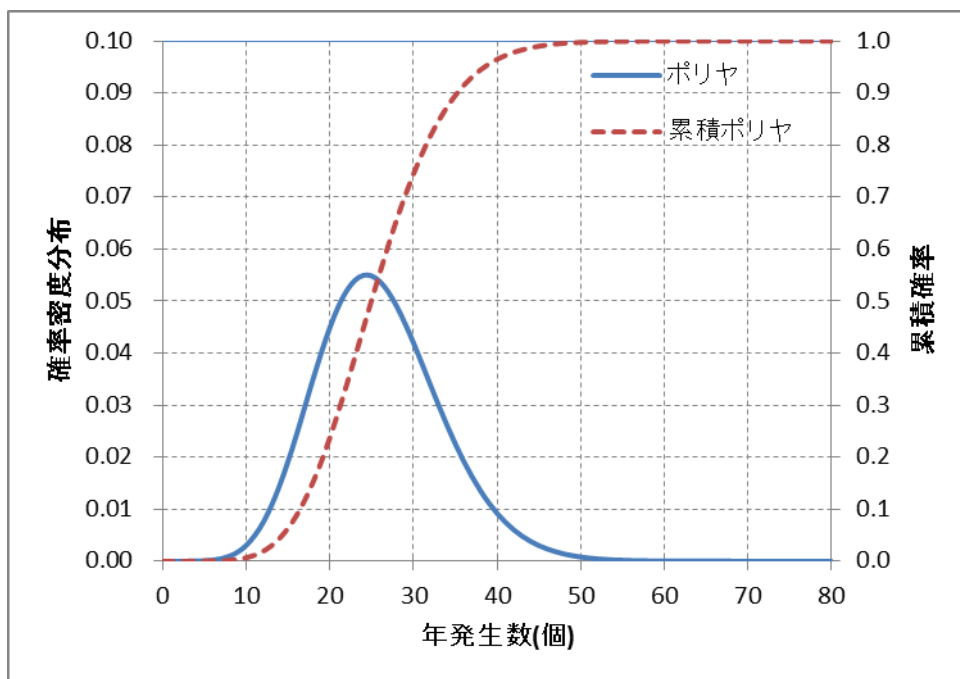
第9.2.1図 気象総観場ごとの竜巻発生位置



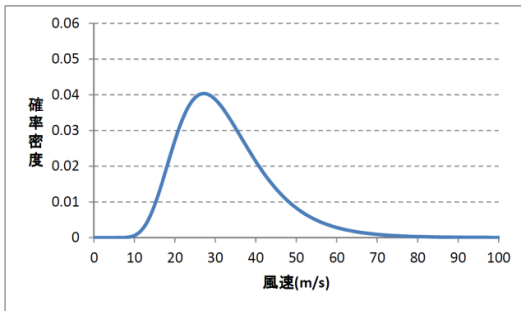
第9.2.2図 竜巻検討地域



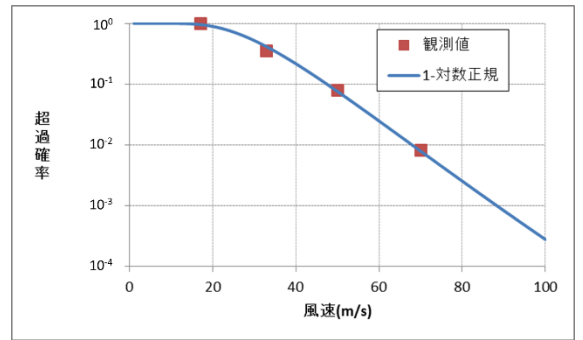
第9.3.1 図 竜巻ハザードの算定フロー



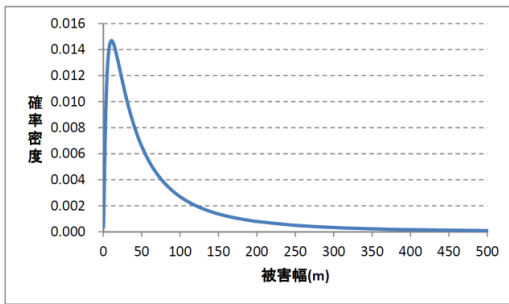
第9.3.2 図 竜巻年発生数の確率密度分布



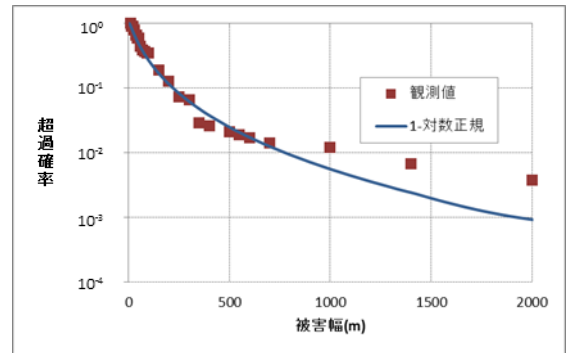
第 9. 3. 3 図(1) 竜巻風速の確率密度分布



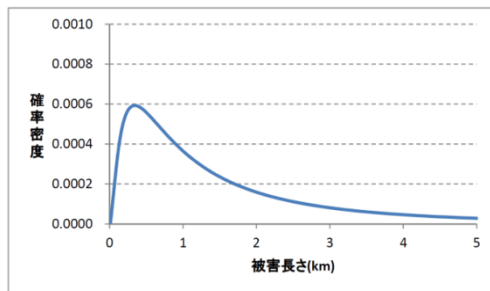
第 9. 3. 4 図(1) 竜巻風速の超過確率



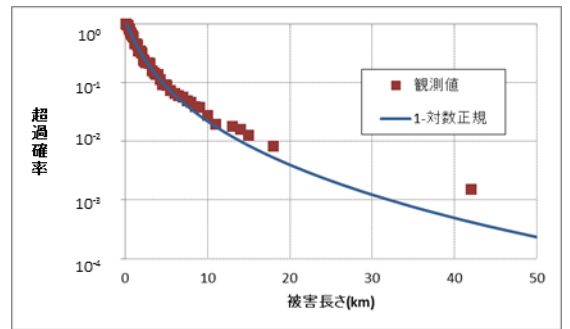
第 9. 3. 3 図(2) 竜巻被害幅の確率密度分布



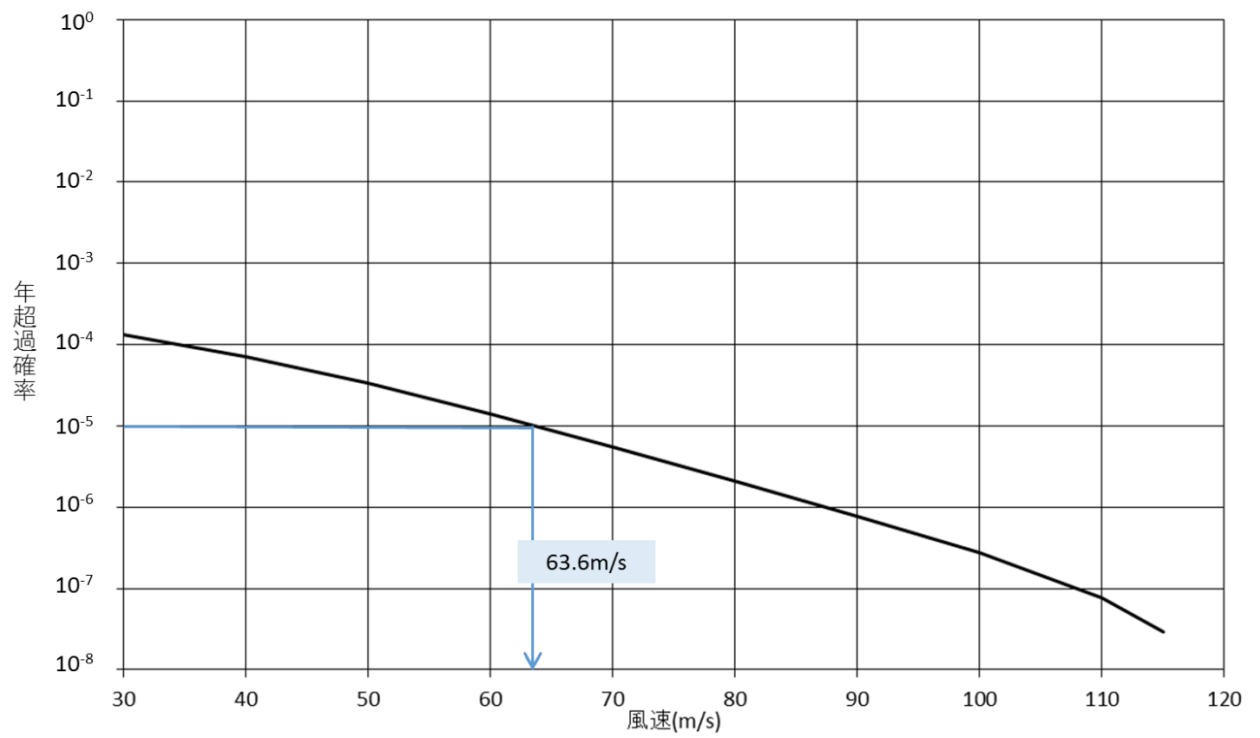
第 9. 3. 4 図(2) 竜巻被害幅の超過確率



第 9. 3. 3 図(3) 竜巻被害長さの確率密度分布



第 9. 3. 4 図(3) 竜巻被害長さの超過確率



第 9. 3. 5 図 竜巻最大風速のハザード曲線 (海側陸側各 5km の評価)