

奥出雲町仁多地域における公共公益施設の整備状況に関する分析

公共公益施設  
中山間地域

公共施設の維持

- 正会員 ○細田 智久\*
- 正会員 森 則之\*\*
- 正会員 三島 幸子\*\*\*
- 会員外 野津 遼太郎\*\*\*\*
- 正会員 中園 真人\*\*\*\*\*
- 正会員 牛島 朗\*\*\*\*\*

1. はじめに

1.1 研究の背景・目的

本研究では、島根県奥出雲町仁多地域を対象とし、昭和の自治体合併以前の旧自治体5集落における生活圏形成や公共公益施設が、現在どのように整備されているかを明らかにする事を目的とする。日本では少子高齢化が進行しており、山陰地方においても深刻化している。特に中山間町村である奥出雲町では都市部への人口流出、働き手の高齢化を受け、特に平成期の町村合併以降、公共公益施設の存続に大きな影響を及ぼしている。そこで、本論では仁多地域における公共公益施設の形成年代・規模・立地を通して、旧自治体5集落の合併後の施設整備状況を明確にする。

1.2 研究方法

(1) 仁多地域の公共公益施設の配置と各集落中心地区のマップ作成

対象5集落の公共公益施設を把握し、現在の分布状況等を各集落中心地区のマップへプロットする。

(2) 実態調査

奥出雲町仁多地域の人口動態、産業構造の変化、公共施設の整備状況の調査を行う。



図1 奥出雲町地図 (調査対象地域)

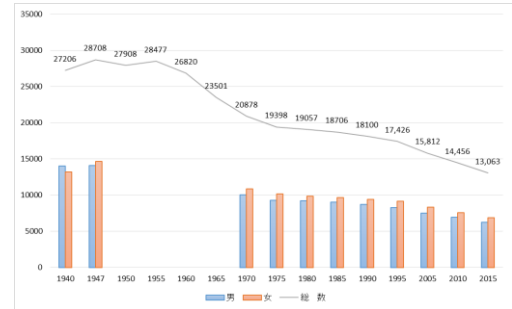


図2 奥出雲町人口動態 (1940 - 2015)

表1 5集落別の施設形成年代表

2. 奥出雲町仁多・横田地域の概要 (図1・2)

2.1 産業

奥出雲町は島根県東部、中国地方の中山間地域に位置し、たたら製鉄業を主幹産業として発展してきた。たたら製鉄の衰退以降も、鉄穴流しによって形成された土地を活用し、棚田での米の生産や、有力なたたら経営者であった鉄師等により地域ブランドの発展、燃料としての山林資源の利用など、かつて栄えたたたら製鉄業が現在の地域産業に影響をもたらしている。

2.2 奥出雲町における合併の変遷

昭和期である1955年に三成・三沢・布勢・阿井・亀塚村が合併により仁多町となった。また、1957年に横田町、八川・馬木・鳥上村が合併により斐上町となり、1958年に横田町となった。平成期の2005年に仁多町・横田町が合併により奥出雲町となっている。

2.3 人口動態

図2に奥出雲町の1940年から2015年までの人口動態を示す。1940年から1947年までは人口が増加傾向にあったが、1955年以降は減少傾向にある。

| 年代   | 三成   | 亀塚                            | 布勢   | 阿井  | 三沢                     |
|------|--|-------------------------------|--|---|------------------------|
| 1950 | 三成役場   |                               |  |   |                        |
| 1953 | 三成病院   |                               |  |   |                        |
| 1955 | 仁多町合併  |                               |  |   |                        |
| 1957 | 町立仁多病院新館   |                               | 布勢小学校                                      |   |                        |
| 1957 | 仁多町役場庁舎  |                               |  |   |                        |
| 1965 | 三沢小学校  |                               |  |   |                        |
| 1966 | 亀の上町営住宅  |                               |  |   |                        |
| 1970 |  | 亀塚駅前                          |  | 阿井公民館   |                        |
| 1971 | 仁多中学校  |                               | 布勢公民館                                      |   |                        |
| 1972 | 三沢センタープール  |                               |  | 上阿井国際交流センター交流施設                               |                        |
| 1975 | 町営野球場  |                               |  |   |                        |
| 1978 | 三沢中央公民館・町民体育館  |                               |  |   |                        |
| 1979 | 仁多トンネル・三沢トンネル  |                               |  |   |                        |
| 1981 | 亀の上第二定住住宅  |                               |  | 阿井小学校   |                        |
| 1985 | 三沢小学校改築・三沢大橋   | 亀塚基幹集落センター                    | 佐白公園管理棟                                    | 阿井分団第4消防格納庫                                   |                        |
| 1988 | 旧三成幼稚園   |                               | 布勢小学校                                      |   |                        |
| 1989 | 第4三沢定住住宅   |                               |  | 旧阿井幼稚園  |                        |
| 1990 | 旧オストハウス  |                               |  |   |                        |
| 1991 | 庁用車庫 旧田舎車庫   |                               | 布勢幼稚園                                      | 旧阿井青年会会議室                                     | 三沢幼稚園 三沢小学校            |
| 1992 |  |                               |  | 阿井幼稚園   |                        |
| 1993 | カルチャープラザ仁多<br>仁多町サイクリングターミナル<br>農村環境改善センター                   |                               |  |   | 三沢公民館                  |
| 1994 |  |                               |  | 阿井分団第3消防格納庫                                   |                        |
| 1995 | 仁多学校給食共同調理場  | 亀塚地区広域総合<br>福祉指導拠点施設<br>亀塚幼児園 |  |   | 三沢運動広場休憩所(三<br>沢小学校校庭) |
| 1997 | 庁用車庫情報協会別棟<br>三成団地コミュニティ施設<br>仁多斎場<br>三沢分団第4・5・6・7部消防格納<br>庫 | 亀塚防災倉庫<br>亀塚分団第2部消防格<br>納庫    | 布勢分団第3・4部消防格納<br>庫<br>佐白防災倉庫<br>佐白ふれあいセンター | 上阿井防災倉庫<br>下阿井防災倉庫                            | 三沢分団第3・4消防格納<br>庫      |
| 1999 | 仁多クリーンセンター   | 亀塚分団第1・3・4・5部<br>消防格納庫        | 布勢分団第2・5部消防格納<br>庫                         | 特別養老老人ホーム「あいサン<br>ホーム」<br>阿井分団第1・2・6消防格納<br>庫 | 三沢分団第1・2消防格納<br>庫      |
| 2000 |  |                               |  | あいコミュニティセンター                                  |                        |
| 2001 | 三成駅舎交流促進施設<br>奥出雲町高齢者福祉研修施設                                  | 亀塚温泉 玉峰山荘                     | 布勢コミュニティセンター                               | ふれあい交流館「一保同心塾」<br>上阿井交流センター<br>阿井分団第5消防格納庫    |                        |
| 2002 | 仁多町物産センター  |                               |  |   | 峰工務(みざわ)加工施設           |
| 2003 | 奥出雲スポーツセンター  |                               |  |   |                        |
| 2004 | 奥出雲福祉センター  |                               |  |   |                        |
| 2005 |  |                               |  |   |                        |
| 2007 | 第1三沢定住住宅   |                               | 佐白定住住宅                                     | 上・下阿井運動広場 倉庫                                  | 地産産業加工場                |
| 2008 | 第2三沢定住住宅<br>第3三沢定住住宅   |                               |  | 上阿井定住住宅                                       | 三沢定住住宅                 |
| 2009 |  |                               | 第2佐白定住住宅                                   | 第2上阿井定住住宅                                     |                        |
| 2011 | 地域交通施設(三成)車庫   | 亀塚小学校校舎                       |  |   |                        |
| 2012 |  |                               |  |   |                        |
| 2013 |  | 亀塚特産物集出荷施設                    |  |   |                        |
| 2014 | 三成庁舎   |                               | 布勢分団第1部消防格納庫                               |   |                        |

### 3. 整備年代と施設面積の分析

#### 3.1 施設整備年代 (表 1)

奥出雲役場から提供いただいた固定資産データより表 1 を作成した。①各集落に共通する事項：1970～1980 年では公民館、1990～2000 年では幼稚園、防災施設、2000 年代では定住住宅が建設されていることが確認できた。整備状況として、中心地区である三成から始まり、次に阿井・布勢、最後に亀嵩・三沢の順に行われている。②集落毎の特色：中心地区である三成では各年代で頻りに施設整備が行われ、次いで布勢、阿井が全体を通して一定以上の整備が行われていることが確認できる。対して、亀嵩は 10 年ごとに整備が行われ、三沢は 1990～2010 年の約 20 年間で整備が行われている。

#### 3.2 施設面積 (表 2)

表 1 に示す施設を行政施設、教育施設、医療福祉施設、住宅、交通系施設、その他に分類し整理した (表 2)。大分類ごとの 1 人当りの施設面積の数値より、整備状況の分析を行う。①三成：旧仁多町の中心集落であり、人口は 1725 人である。分類別の施設面積の合計は教育が最も多く、次いで行政とその他である。人口当たりの面積では教育 (3.84 m<sup>2</sup>/人) が最も多く、次いで行政 (3.18 m<sup>2</sup>/人) となっており、この 2 施設は充実している。中学校やスポーツセンター等の他集落には無い大規模施設が整備されているのが特徴的である。②三沢：三

成に隣接しており、人口は 429 人である。分類別の施設面積の合計は教育が最も多く、次いでその他と行政である。人口当たりの面積は教育が最も多く、次いでその他で、この 2 施設は充実している。集落内の他施設に比べ、小学校と工場の規模が大きい。③阿井：5 集落で最も面積が広く、人口は 1543 人である。分類別の施設面積の合計は教育が最も多く、次いで行政と医療福祉である。人口当たりの面積では教育が最も多く、次いで行政で、この 2 施設は充実している。中規模の文化施設が複数整備されているのが特徴である。④布勢：仁多郡の玄関口であり、人口は 1003 人である。分類別の施設面積の合計は行政が最も多く、次いで教育である。人口当たりの面積では行政が最も多く、次いで教育で、この 2 施設は充実している。⑤亀嵩：観光拠点であり、人口は 777 人である。分類別の施設面積の合計はその他が最も多く、次いで教育と行政である。住宅系は唯一見られない。人口当たりの面積ではその他が最も多く、次いで教育で、この 2 施設は充実している。表 2 に示す施設の中で最も規模の大きい亀嵩温泉玉峰山荘が立地している。⑥比較：中心地区である三成は他集落と比べて人口が多く、施設数、規模共に充実している。他 4 集落も大分類で見ると約 0.1～2.5 m<sup>2</sup>/人の整備状況である。教育施設の施設数は少ないが、5 集落全てに小学校がある。各校舎の面積が 1200～2000 m<sup>2</sup>で、集落内の施設では特に規模が大きいので、教育施設は 5 集落で充実している。

表 2 5 集落別の施設分類表

| 集落(旧自治体の総人口) |           | 三成(1725人)     |         |                     | 三沢(429人)              |                |         | 阿井(1543人)           |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|--------------|-----------|---------------|---------|---------------------|-----------------------|----------------|---------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------|---------------------|-----------------------|--------|------|
| 大分類          | 中分類       | 施設名称          | 構造      | 面積(m <sup>2</sup> ) | 密度(m <sup>2</sup> /人) | 施設名称           | 構造      | 面積(m <sup>2</sup> ) | 密度(m <sup>2</sup> /人) | 施設名称               | 構造      | 面積(m <sup>2</sup> ) | 密度(m <sup>2</sup> /人) |        |      |
| 行政関連施設       | 行政系施設     | 市民文化系施設       |         |                     |                       | 三沢公民館          | RC造     | 467.00              | 1.09                  | 阿井公民館              | S造      | 391.32              | 0.25                  |        |      |
|              |           | 港の上第一集会所      | 木造      | 94.94               | 0.06                  | 三沢運動広場休憩所      | 木造      | 25.20               | 0.06                  | 上・下阿井運動広場倉庫        | 木造      | 29.00               | 0.02                  |        |      |
|              |           | 港の上第二集会所      | RC造     | 70.00               | 0.04                  |                |         |                     |                       | 上阿井国際交流センター        | 木造      | 291.40              | 0.19                  |        |      |
|              |           | 奥出雲スポーツセンター   | RC造     | 1349.31             | 0.78                  |                |         |                     |                       | 上阿井交流センター          | 木造      | 218.00              | 0.25                  |        |      |
|              |           | 三成センタープール     | RC造     | 84.80               | 0.05                  |                |         |                     |                       | ふれあい交流館「一味同心塾」     | 木造      | 214.96              | 0.22                  |        |      |
|              | 社会教育系施設   | 三成団地集会所       | 木造      | 140.16              | 0.08                  |                |         |                     |                       | あいコミュニティセンター       | RC造     | 458.80              | 0.30                  |        |      |
|              |           | 農村環境改善センター    | RC造     | 2689.10             | 1.56                  |                |         |                     |                       | 旧阿井青年館会議室          | 木造      | 131.00              | 0.09                  |        |      |
|              |           | 小計            |         | 5486.18             | 3.18                  |                | 492.20  | 1.15                |                       |                    |         | 1734.48             | 1.12                  |        |      |
|              |           | 教育関連施設        | 学校      | 仁多中学校               | RC造                   | 4168.00        | 2.42    | 三沢幼稚園               | -                     | 440.00             | 1.03    | 阿井幼稚園               | 木造                    | 533.69 | 0.35 |
|              |           |               | 三成小学校   | RC造                 | 1235.00               | 0.72           | 三沢小学校   | RC造                 | 1320.00               | 3.08               | 阿井小学校   | RC造                 | 1921.00               | 1.25   |      |
| 三成幼稚園        | -         |               | 439.00  | 0.25                |                       |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
| 子育て支援施設      | 三成児童館     |               | RC造     | 778.30              | 0.45                  |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
| 小計           |           |               | 6620.30 | 3.84                |                       | 1760.00        | 4.10    |                     |                       |                    | 2454.69 | 1.59                |                       |        |      |
| 医療福祉施設       | 高齢福祉施設    | 奥出雲町高齢者福祉研修施設 | RC造     | 766.74              | 0.44                  |                |         |                     |                       | 特別養護老人ホーム「あいサンホーム」 | SRC造    | 1290.00             | 0.84                  |        |      |
|              | 奥出雲福祉センター | RC造           | 1903.00 | 1.10                |                       |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 小計        |               | 2669.74 | 1.55                |                       |                |         |                     |                       |                    | 1290.00 | 0.84                |                       |        |      |
| 住宅系          | 定住住宅      | 第1三成定住住宅      | 木造      | 94.23               | 0.06                  | 三沢定住住宅         | 木造      | 186.75              | 0.44                  | 上阿井定住住宅            | 木造      | 138.37              | 0.16                  |        |      |
|              | 第2三成定住住宅  | 木造            | 157.74  | 0.09                |                       |                |         |                     | 第2上阿井定住住宅             | 木造                 | 118.63  | 0.20                |                       |        |      |
|              | 第3三成定住住宅  | 木造            | 113.12  | 0.07                |                       |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 第4三成定住住宅  | 木造            | 203.40  | 0.12                |                       |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 小計        |               | 568.49  | 0.33                |                       | 186.8          | 0.44    |                     |                       |                    | 257.00  | 0.17                |                       |        |      |
| 交通系施設        |           | 三成駅舎          | RC造     | 234.56              | 0.14                  |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              |           | 庁舎用車庫         | S造      | 164.95              | 0.10                  |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 小計        |               | 503.51  | 0.29                |                       |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
| その他          |           | 仁多可燃物処理センター   | RC造     | 1428.00             | 0.83                  | 地場産業貸工場        | S造      | 1038.14             | 2.42                  | 上阿井防災倉庫            | 木造      | 24.00               | 0.03                  |        |      |
|              |           | 仁多クリーンセンター    | RC造     | 893.00              | 0.52                  | 味工房「みざわ」       | RC造     | 211.50              | 0.49                  | 下阿井防災倉庫            | 木造      | 7.00                | 0.01                  |        |      |
|              |           | 三成分団格納庫       | 木造      | 127.86              |                       | 三沢分団消防格納庫      | 木造      | 165.10              | 0.39                  | 阿井分団格納庫            | 木造      | 395.98              | 0.26                  |        |      |
|              |           | 仁多畜場          | RC造     | 570.12              | 0.33                  |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 小計        |               | 5162.98 | 2.99                |                       | 1414.74        | 3.30    |                     |                       |                    | 426.98  | 0.28                |                       |        |      |
| 集落(旧自治体の総人口) |           | 布勢(1003人)     |         |                     | 亀嵩(777人)              |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
| 大分類          | 中分類       | 施設名称          | 構造      | 面積(m <sup>2</sup> ) | 密度(m <sup>2</sup> /人) | 施設名称           | 構造      | 面積(m <sup>2</sup> ) | 密度(m <sup>2</sup> /人) | 施設名称               | 構造      | 面積(m <sup>2</sup> ) | 密度(m <sup>2</sup> /人) |        |      |
| 行政関連施設       | 行政系施設     | 市民文化系施設       |         |                     |                       | 亀嵩公民館          | RC造     | 420.13              | 0.54                  |                    |         |                     |                       |        |      |
|              |           | 布勢公民館         | S造      | 422.95              | 0.42                  |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              |           | 佐白ふれあいセンター    | 木造      | 164.49              | 0.16                  |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              |           | 布勢コミュニティセンター  | RC造     | 485.73              | 0.48                  |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 社会教育系施設   | 佐白地区交流拠点施設    | 木造      | 639.00              | 0.72                  | 亀嵩広域総合営農指導拠点施設 | 木造      | 137.59              | 0.18                  |                    |         |                     |                       |        |      |
| 小計           |           |               | 1712.17 | 1.71                |                       |                |         | 557.72              | 0.72                  |                    |         |                     |                       |        |      |
| 教育関連施設       | 学校        | 布勢幼稚園         | 木造      | 424.00              | 0.42                  | 亀嵩幼稚園          | -       | 399.50              | 0.51                  |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 布勢小学校     | RC造           | 1257.00 | 1.25                | 亀嵩小学校                 | 木造             | 1774.82 | 2.28                |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 小計        |               | 1681.00 | 1.68                |                       | 2174.32        | 2.80    |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
| 住宅系          | 定住住宅      | 佐白定住住宅        | 木造      | 196.92              | 0.20                  |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 第2佐白定住住宅  | 木造            | 195.01  | 0.19                |                       |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
| 小計           |           |               | 391.93  | 0.39                |                       |                |         |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
| 交通系施設        |           |               |         |                     | 亀嵩駅舎                  | 木造             | 90.40   | 0.12                |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 小計        |               |         |                     |                       | 90.40          | 0.12    |                     |                       |                    |         |                     |                       |        |      |
| その他          |           | 佐白防災倉庫        | 木造      | 7.00                | 0.01                  | 亀嵩防災倉庫         | 木造      | 24.00               | 0.03                  |                    |         |                     |                       |        |      |
|              |           | 佐白公園管理棟       | 木造      | 91.80               | 0.09                  | 亀嵩温泉玉峰山荘       | RC造     | 5888.00             | 7.58                  |                    |         |                     |                       |        |      |
|              |           | 布勢分団格納庫       | 木造      | 289.36              | 0.29                  | 亀嵩分団格納庫        | RC造     | 239.95              | 0.31                  |                    |         |                     |                       |        |      |
|              |           |               |         |                     |                       | 亀嵩特産物集出荷施設     | S造      | 104.00              | 0.13                  |                    |         |                     |                       |        |      |
|              | 小計        |               |         | 388.16              | 0.39                  |                |         | 6255.95             | 8.05                  |                    |         |                     |                       |        |      |

### 3.3 小学校 (表 3)

仁多地域には小学校が各中心集落に位置している。

①児童数：最も児童が多いのは三成小の101人、8学級で、次いで阿井小、布勢小、亀嵩小、三沢小の順になっている。②児童数当りの面積：児童1人当りの面積が最も大きいのは三沢小の62.86㎡/人で、三成小の12.23㎡/人が最も小さい。三成小は児童数最大であるが、他4校の延べ床面積と同程度か、それ以下であるので、児童数に対して最も小規模となっている。

公民館、郵便局、JAが立地している。中心地区である三成から2.7kmの位置に隣接し、利用しやすいため共通施設以外の施設がほとんど存在しない。

表 3 5集落毎の小学校の整備状況

| 奥出雲 | 2017  |     |         |        |     |         |
|-----|-------|-----|---------|--------|-----|---------|
|     | 学校    | 構造  | 延床面積(㎡) | 児童数(人) | 学級数 | 密度(㎡/人) |
|     | 三成小学校 | RC造 | 1235    | 101    | 8   | 12.23   |
|     | 三沢小学校 | RC造 | 1320    | 21     | 3   | 62.86   |
|     | 阿井小学校 | RC造 | 1921    | 64     | 8   | 30.02   |
|     | 布勢小学校 | RC造 | 1257    | 52     | 6   | 24.17   |
|     | 亀嵩小学校 | 木造  | 1775    | 36     | 5   | 49.30   |

## 4. 各集落の特性と施設整備状況の分析

### 4.1 共通施設の配置状況 (図 3)

仁多地域の三成、阿井、三沢、亀嵩、布勢の5集落に対して、ゼンリン住宅地図上で確認できる施設を分類し、各集落に共通する施設を確認すると、小学校、幼稚園、公民館、JA、郵便局の5つであった。

共通する施設に関して、小学校を中心としてその配置を確認すると、三成、三沢、亀嵩の3集落は半径300m圏内に立地、阿井、布勢は半径600m圏内に立地している。共通施設の細かな配置を見ると、三成、布勢、阿井は分散、三沢は集約、亀嵩は隣接していることが確認できる。

### 4.2 三成 (図 4)

中心部の川沿いに役場、銀行、病院などの日常生活上で、重要な施設が立地している。中心部から800m程度離れた場所に住宅団地・教育関連施設が立地しており、中心部と山側造成地の2カ所に集中して配置されている。中心地である三成のみに存在している施設として中学校、専門学校などがあるため、その他の地域からの人の流入が多い地域である。また陸上競技場、体育館などの地域住民が使用するスポーツ施設や複数の団地を確認することができる。

### 4.3 三沢 (図 5)

共通施設が川沿いの狭い1カ所に集中し、コンパクトな配置となっている。小学校の半径300mの中に幼稚園、



図 3 共通施設配置

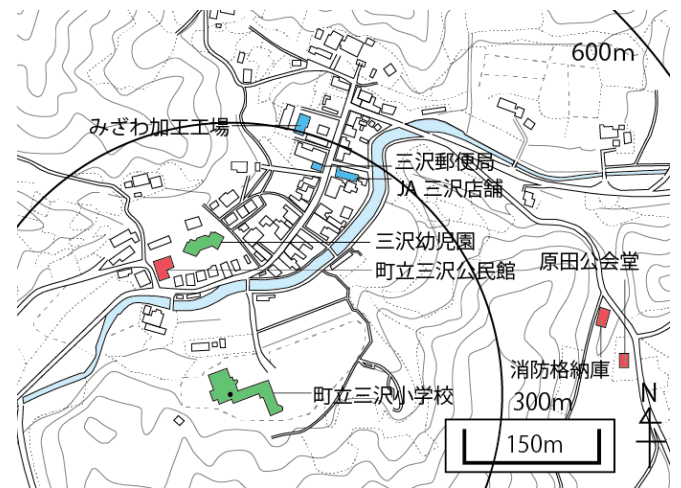


図 5 三沢集落の中心エリアの状況

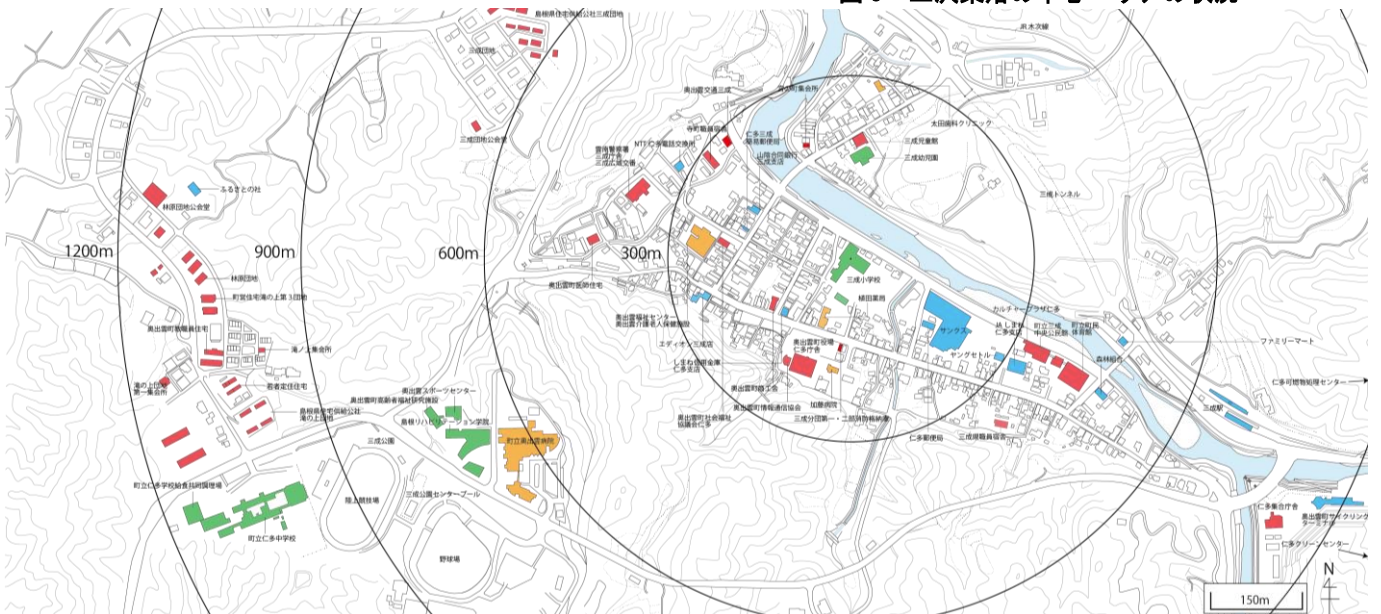


図 4 三成集落の中心エリアの状況



#### 4.4 阿井 (図6)

施設が川沿いに南北約 3km にわたり広く立地し、福祉施設や交流施設などがある。小学校を中心とする半径 600m の中に幼稚園、公民館、JA、児童クラブ、郵便局、駐在所が立地する。市民文化系施設が他集落に比べて多く立地しているが分散しているため、中心集落 (図6) だけを見ると施設はあまり確認できない。

#### 4.5 布勢 (図7)

駅から 1.5km 離れた場所に観光地である佐白温泉があるため、駅前に旅館などの宿泊施設が存在し、線路に沿って日常生活施設などが集中している。小学校を中心とする半径 600m の中に幼稚園、公民館、JA、郵便局、コミュニティセンター、店舗、公会堂、運動広場、駅が立地している。

#### 4.6 亀嵩 (図8)

南北を約 1km にわたり、小学校を中心とする半径 600m の中に幼稚園、JA、郵便局、老人ホーム、店舗、会館、温泉が立地している。南側は小学校周辺に日常生活施設が集中し、北側には観光施設や工場などの規模が大きい施設が立地している。

### 5. まとめ

本研究では島根県奥出雲町仁多地域を対象に公共公益施設の整備状況を明らかにした。得られた知見は以下の通りである。①1950年以降の整備状況や規模では、中心集落の三成は継続的に整備が行われ、三成ほどではないが他4集落も現在も整備が続けられている。②5集落の人口・規模は大きく異なっているが、5集落全てに小学校が維持され、教育施設が充実している。③小学校に関しては児童数最大の三成小校舎が、児童数に対して最も小規模であり、他の4校は余剰スペースが多い状況であると思われる。④集落中心部の施設整備状況では三成との距離関係、地域特徴の有無によって施設数や施設種の多さに違いが見られた。⑤小学校、幼稚園、公民館、JA、郵便局の集落に共通する5施設に関しては、日常生活を送るための必要最低限の施設であると考えられる。

#### 参考文献

- 渡部巴菜・細田智久・中園真人・牛島朗・三島幸子、日南町におけるコンパクト・ヴィレッジ構想に関する現状分析、一鳥取県日野郡日南町の事例研究 その1ー、日本建築学会中国支部研究報告集第41巻、No. 523、pp. 577-580、2018. 3
- ゼンリン住宅地図 (奥出雲町) 2017年出版
- 固定資産台帳一覧 (奥出雲町) 2018年9~10月町より提供
- 仁多町誌 1996年3月29日発行

本研究の調査に際し多大な御協力を頂いた奥出雲町役場の方々から謝意を表します。

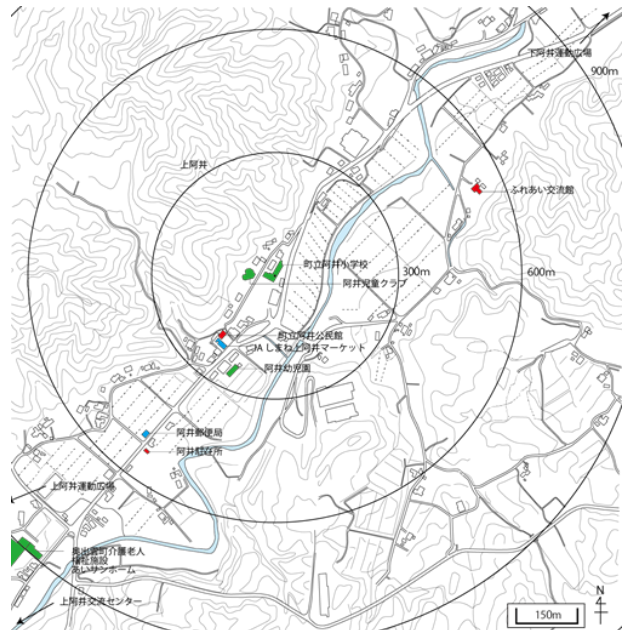


図6 阿井集落の中心エリアの状況



図7 布勢集落の中心エリアの状況

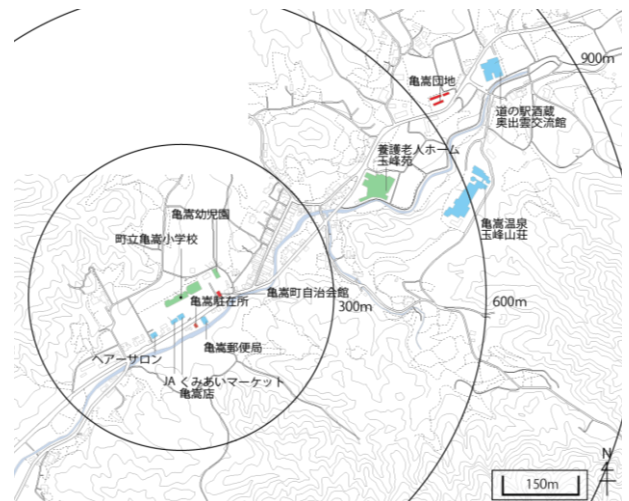


図8 亀嵩集落の中心エリアの状況

\* 島根大学学術研究院環境システム科学系  
建築デザイン学コース・教授・博士(工学)  
\*\* 島根大学自然科学研究科博士前期課程  
環境システム科学専攻建築デザイン学コース・大学院生  
\*\*\* 島根大学学術研究院環境システム科学系  
建築デザイン学コース・助教・博士(工学)  
\*\*\*\* 島根大学総合理工学部建築・生産設計工学科・学生  
\*\*\*\*\* 山口大学大学院創成科学研究科・教授・工博  
\*\*\*\*\* 山口大学大学院創成科学研究科・助教・博士(工学)

\* Professor, Architectural Design Course, Institute of Environmental Systems Science, Academic Assembly, Shimane University, Dr. Eng.  
\*\* Graduate Student, Architectural Design Course, Graduate School of Natural Science and Technology, Shimane University  
\*\*\* Assist. Prof., Architectural Design Course, Institute of Environmental Systems Science, Academic Assembly, Shimane University, Dr. Eng.  
\*\*\*\* Student, Dept. of Architecture and Production Design Engineering, Interdisciplinary Faculty of Science and Eng., Shimane University  
\*\*\*\*\* Prof., Graduate School of Sciences and Tec. for Innovation, Yamaguchi Univ., Dr. Eng.  
\*\*\*\*\* Assist. Prof., Graduate School of Sciences and Tec. for Innovation, Yamaguchi Univ., Dr. Eng.