東海大学紀要

建 築 都 市 学 部 Vol. 3, No. 1 2024

目次

論文

神奈川県における空き家対策制度の現状と課題-平塚市	・海老名市・座間市を事例に一
	文萱・手塚悠希・後藤純 ()

DOI: 10.18995/27587843.3-1.1

神奈川県における空き家対策制度の現状と課題 - 平塚市・海老名市・座間市を事例に-文 萱*1 手塚 悠希*2 後藤

Current Status And Issues of the Vacant House Management System in Kanagawa Prefecture

A Case Study of Hiratsuka, Ebina, and Zama Cities-

by

Xuan WEN, Yuki TEZUKA, Jun GOTO

(Received on Nov. 15, 2024 and accepted on Mar. 27, 2025)

Abstract

This study investigates the vacant house countermeasure plans in Hiratsuka, Ebina, and Zama cities in Kanagawa Prefecture, examining their prevention, management, and utilization strategies. Through document analysis and interviews with municipal officials, the study identifies key issues such as insufficient awareness among property owners, difficulties in enforcing regulations, and the need for financial incentives. The findings emphasize the importance of building a stronger coordination framework to achieve sustainable vacant house management and promote effective utilization.

Keywords: Vacant House Countermeasure Plan, Proper Management of Vacant Houses

1. はじめに

1.1 研究背景

日本全国で空き家の増加が懸念されており、特に地方 都市ではすでに深刻な問題となっている。今後は大都市 圏でも急増が予測される。空き家の増加は、地域の活気 の低下、防犯性の悪化、景観の破壊などを引き起こす恐 れがある。さらに、地域の活力の衰退を招き、住民の安 全や地域経済に悪影響を及ぼす可能性も指摘されている。 一方で、空き家を再利用して住宅需要や社会的ニーズ を満たすことで、社会全体の利益につながる可能性もあ る。空き家対策制度の研究は、こうした社会的・経済的 な課題に対応するために、需要と供給のバランスを調整 する施策や手法の検討を通じて、住宅市場の不均衡に対 処することを目指している。

1.2 既往研究と本研究の位置づけ

空き家対策に関する研究には、法学的な観点からのア プローチが数多く存在する。北村(2018)は、空き家法 に基づく特定空き家への助言から行政代執行までのプロ セスを対象とした研究を行っている1)。また、立神(2020) は全国の自治体における空き家支援制度やその運用実績

を調査し、空き家対策施策の全体像を提示している2)。 これらの研究は、プロセスや運営組織のあり方に焦点を 当てたものが多く、実際の運用に関する具体的な言及は 少ない。

次に篠部ら(2014)は、空き家の適正管理に関する条 例や法制度について論じており、東日本の地方自治体を 対象に、適正管理条例の有無や具体的な規定について考 察している3)。条例に基づく助言や指導を実行するため には、所有者等の調査を円滑に行えるような法制度の改 善が喫緊の課題と指摘している。また馬場ら(2016)は、 都市部における空き家の利活用を推進する民間事業につ いて取り上げ、事業に関する手法を論じているが、行政 の役割についての言及は少ない⁴⁾。近藤 (2018) は、地 方都市の中心市街地周辺における空き家の現状を把握し、 空き家所有者の意向を明らかにした上で、地域の経済状 況が空き家に及ぼす影響を定量的に示している5)。

特定空家の研究としては、浅野(2022)が、空き家協 議会等を経ずに、ガイドライン基準に基づき一定の点数 に達した場合に担当課が機械的に認定するパターンにつ いて詳述している6)[6]。この研究では、老朽化した空 き家であっても可能な限り除却せずに再利用を図る方針 が採られ、勧告以前の段階で状況改善を促し、命令案件

東海大学工学研究科建築土木工学専攻修士課程

東海大学工学研究科建築土木工学専攻修士課程 *2

建築都市学部建築学科准教授

への移行を減らす工夫が行われていることが示されてい る。

以上、既往研究においては、空き家への対処方法についての指摘は多いものの、空き家が発生する要因については十分に解明されていない。特に、社会的要因、所有者意識、敷地条件などの観点から発生要因を整理し、具体的な課題を明らかにする必要がある。また対象地域が単一である場合が多く、都市全体に関する包括的な研究が不足している。本研究では、この2点に着目し、神奈川県全体を対象とした空き家対策計画について、検討を進める。

1.3 研究目的と研究方法

本研究は、神奈川県内の空き家対策に関する事例として、平塚市、座間市、海老名市の3市を対象に、地域課題、計画内容、対応施策を把握し、各自治体の空き家対策の現状を明らかにすることを目的とする。

次に本研究では、各自治体が空き家対策計画を策定する中で、空き家問題の解決に向けた工夫に着目し、以下の3点を分析の視点とする。

- 1)相続問題や高齢者施設への入所といった要因による空き家の発生を防ぐために、どのような意識普及が行われているか(発生抑制)。
- 2) 空き家所有者に対してどのように働きかけ、特定空家に至らないようにしているか(適正管理)。
- 3) 行政が介入しにくい不動産売買や賃貸の促進をどのように図り、成約につなげているか(利活用)。

研究対象としては、すでに空き家対策計画を策定済みの神奈川県内28市町村を整理したうえで、以下の理由から平塚市、海老名市、座間市の3市を選定した。平塚市は人口約20万人の自治体で、人口減少傾向にあるものの、交通利便性の高い地域では人口増加もみられる。海老名市は観光資源を活かし、県内外からの居住者を集める特徴を持つ。座間市は地方都市型に近く、人口維持のための移住政策に取り組んでいる点が特徴である。

研究方法としては、神奈川県内の3市が策定した空き家対策に関する制度、計画、取り組みの分析に加え、各市の担当者へのヒアリング調査を実施した。また、住宅・土地統計調査や各自治体のwebサイトに掲載された空き家対策計画、関連資料の文献調査も行い、これらの情報を分析に活用した。

2. 神奈川県における空き家対策計画の整理

2.1 神奈川県全体の空き家について

神奈川県の空き家は、平成30年住宅・土地統計調査によると約48万戸で、空き家率は10.8%と全国平均(13.6%)を下回っている。

同調査によると、神奈川県の空き家の内訳は、空き家予備軍(75歳以上の単身世帯が住む持ち家)が約17万戸、適切に管理されている空き家が約40万戸、適正に管理されていない(腐朽または破損がある)放置された空き家が約8万戸である。

一方、コロナ禍では若干の人口流入があり、直近5年

表1. 神奈川県における空き家対策実施状

	-l-m-	
対策施策	市町村数	例
空き家対策計画策 定済み	28	・発生抑制・適正管理・特定空家・利活 用
実態調査(独自)	28	・水道閉栓情報・住民票・現地調査(外 観)
協議会設置	23	・空家等対策計画の作成及び変更並びに 実施に関する事項について協議を行 う
特定空家空家判断 基準有無	5	・勧告・命令・公表・罰則・行政代執行・ 略式代執行
空き家バンク開設	22	・全国版・独自
利活用に係る助成 金支援制度	14	・住宅取得補助・住宅家賃補助・リフォ ーム補助
空き家相談窓口設 置	33	・役所・地域と連携(専門性を向上)
移住・定住支援	20	・就職支援・起業創業支援・後継者育成 支援・継業支援
空き家改修・ リフォーム補助金	8	・子育て住まい型(経費の1/2) ・地域貢献型(最大 250 万円)
危険老朽空き家解 体補助金	4	・空き家解体費用助成事業 (1/2、上限 35 万円) ・旧耐震空き家解体助成事業 (1/2、上 限 15 万円)
その他の補助金	2	・残地物の整理や庭木の手入れ、権利関係の整理費用等要する費用の一部を助成(上限30万円)・空き家取得費助成制度(上限40万円)・空き家社宅転用取得費補助制度

出典:令和5年3月時点各自治体の空き家対策計画を基に、 著者作成

間で空き家率は 0.4%減少した。神奈川県西部では、都心部へのアクセスの良さもあり、テレワークなどの新たな働き方やライフスタイルに着目した移住推進を、空き家対策と並行して行う自治体も多い。

2.2 神奈川県の取り組み現状について

a) 空き家の定義の基本とバリエーション

空き家対策の基本となる空き家の定義いは、空家等対策 の推進に関する特別措置法(以下、空家特措法)における 「空家等」の定義である。すなわち、「建築物又はこれに附属 する工作物であって、居住その他の使用がなされていない ことが常態であるもの及びその敷地」である(空家特措法第2 条第1項)。次にこの空家特措法に基づき制度を運用し、い ずれの市町村も神奈川県庁作成の空き家チェックリストを活 用して、空き家の状況を把握する。これはあくまでも空き家 の尺度リストであり、たとえば空家特措法の「使用がなされて いないことが常態」であることについて、その「常態」をどのよ うな基準で評価するかは、市町村の裁量となる。空き家その ものは、住宅の市場流通のためには一定程度必要であり、 悪いものではない。市町村は、限られた人員のなかで効果 的かつ効率的に取り組むことが重要であり、たとえば電気メ ータや上下水道の利用状況等の情報を用いるなど、独自の 判断基準で、行政が介入すべき空家等を選別している。

b) 神奈川県内の空き家対策計画の概要

令和5年3月時点で、神奈川県内33自治体のうち、空き 家対策計画を策定済みの市町村は28自治体である(表1 参照)。また、空き家対策計画の作成および変更に関する協 議を行う空き家協議会を設置している自治体は23自治体で

	概要			体制・調査・計画				発生抑制 適正管理			正管理	里(特定空家)			利活用				
	人口	高齢化率%	空き家率%	空き家対策計画	空き家実態調査	空き家相談窓口	空き家協議会	啓発活動	啓発以外の施策	適正管理条例	助成金支援制度	略式代執行	特定空家条例	独自の判断基準	空き家バンク	耐震改修事業	地域貢献型事業	公民連携型	解体助成金
横浜市	3, 753, 645	25.00	9.7	●3	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	-	•	•	•	•
川崎市	1, 524, 026	20.50	9.5	● ²	•	•	•	•	•	_	•	_	_	•	_	•	•	_	•
相模原市	719, 118	23.73	10.4	● ²	•	•	•	•	•	•	_	_	•	•	•	•	•	•	_
横須賀市	388, 197	29.63	14.8	● ²	•	•	_	•	•	•	•	1件	•	1	•	•	•	•	•
平塚市	256, 005	25.74	11.2	● ²	•	•	•	•	•	_	•	_	_	•	•	•	•	•	•
鎌倉市	176, 460	30. 55	11.6	•	•	-	•	•	•	_	•	_	_	•	_	•	_	_	_
藤沢市	445, 177	23.40	22.4	•	•	•	•	•	•	_	•	_	_	•	•	•	•	•	_
小田原市	187, 880	27.66	14.4	● ²	•	•	•	•	•	_	_	_	_	•	•	•	_	_	_
葉山町	32, 623	30.81	14.2	● ²	•	•	•	•	•	_	_	_	_	ı	•	_	_	_	_
寒川町	49, 063	24.90	8. 5	•	•	•	•	•	_	_	_	_	_	•	_	•	_	_	_
三浦市	41, 197	35. 51	21.9	•	•	_	•	•	_	_	_	_	_	-	•	_	_	_	_
秦野市	159, 646	26.11	12.5	● ²	•	•	_	•	•	•	•	_	_	1	•	•	_	_	_
厚木市	223, 836	22.79	14.0	● ²	•	•	•	•	•	_		2件	_	1	•	•	•	•	•
茅ケ崎市	246, 394	24.90	8.50	● ²	•	•	•	•	•	_	_	_	_	•	•	•	_	_	_
海老名市	138, 969	23. 21	8.00	● ²	•	•	•	•	•	•	•	_	_	•	•	•	•	•	•
座間市	131, 969	23. 47	11.3	•	•	_	•	•	•	•	_	_	•	•	•	_	_	_	•
南足柄市	41,057	29.38	11.1	● ²	•	•	•	•	•	_	•	_	_	•	•	•	_	_	•
綾瀬市	84, 376	25. 57	7. 7	● ²	•	•	•	•	_	_	_	_	_	•	-	•	_	_	_
愛川町	49, 063	26.09	9.6	•	•	•	•	•	_	•	•	ı	ı	•	•	•	•	•	•
大磯町	32, 265	31.61	11.9	•	•	•	•	•	•	_	•	-	_	•	•	•	_	_	_
二宮町	27, 925	32.70	15.5	•	•	•	•	•	_	_	•	-	-	•	•	•	_	-	•
大井町	17, 363	26.07	10.6	•	•	•	•	•	•	_	_	_	_	_	•	_	_		_
松田町	10, 616	31.30	-	● ²	•	•		•	•	_	•	_		_	•	_	_		_
山北町	9, 577	34. 75	-	•	_	_	•		_	•	_	_	_	_	•	_	_	_	_
箱根町	10, 845	35.00	-	•	•	•	•	•	_	-	_	-	1	_	•	•	_	_	_
真鶴町	6, 880	38.73	-	•		•	•	•	_	_		_	_	_	•	_	_	_	_
湯河原町	23, 899	39. 03	33. 4	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	_	_	•

- ※1) ●2は第2期の空き家対策計画改定案、●3は第3期の空き家対策計画改定案
 - 2) 松田町、山北町、箱根町、真鶴町は空き家率の個別データがない

出典: 令和5年住民基本台帳に基く人口情報、平成30年住宅・土地統計調査基く空き家率、著者作成

ある。特に、特定空家の判断基準を定めた条例を制定している自治体は5つあり、さらに独自の判断基準を設けている自治体は17に上る。しかし、現時点で行政代執行の事例は県内で3件にとどまっている。

空き家の利活用を促進するための空き家バンクは22市町村が設置しており、その利用に関わる助成金支援制度を導入している自治体は14である。助成金支援制度の内容には、以下が含まれる。定住・移住のための住宅支援、空き家の改修・リフォーム費用の支援、空き家の家財道具処理費用の支援、空き家取得費や社宅転用取得費の支援である。

さらに、20 自治体が地域貢献型事業を展開しており、次のような活用が行われていることを明らかにした。たとえば、地域住民が集まるコミュニティスペースへの改修、若者やクリエイター向けのシェアハウスやシェアオフィスへの改修、高齢者向けの福祉施設や障害者支援施設としての活用などである。

神奈川県内の空き家対策は、各市町村でさまざまな取り組みが進められているものの、取り組み内容や実施レベルには自治体ごとの差が見られる。表 2 からは、横浜市、川崎市、相模原市といった人口の多い都市では、調査や計画策定、

発生抑制策の実施、適正管理、特定空家への対処、さらには利活用促進など、多くの空き家対策が積極的に進められている。一方で、小規模な町村では特定の取り組みに偏り、全項目を網羅的に実施している自治体は少ない状況である。この背景には、財政力や職員数などのリソースの差が影響していると考えられる。

具体的には、「体制・調査・計画」の分野では、多くの自治体が何らかの対策を講じているものの、「空き家対策協議会」や「空き家対策相談窓口」の設置状況にはばらつきがある。また、「条例」や「助成金交付制度」を導入している自治体は限られており、これが対策の一貫性の欠如につながっている可能性がある。

さらに、特定空家の扱いについては、横浜市や鎌倉市といった観光地で特に対策が進んでいる一方、他の市町村では特定空家への対応が困難であり、特定空家として認定する事例も少ない状況である。

以上、神奈川県内の空き家対策計画における課題を大きくまとめると、次の2点の課題に総括できる。1つ円は、自治体間の連携不足である。各自治体が異なる対策を取っているため、県全体での統一的な方針や情報共有の強化が求められる。市町村の担当者レベルでは、新規に計画を策定する際に、先進事例へ照会をかけることがあるとのことであるが、実際に計画を策定してしまうとそれ以降のやり取りはないとのことである。次に行政規模として、自治体規模が小さくなるほど空き家対策に割ける人員等のリソース不足の課題がある。

3.3市の空き家対策の現状と課題

3.1 平塚市

(1) 基本情報

平塚市まちづくり政策課は 2022 年 12 月 15 日、2024 年 4 月 16 日にインタビュー調査を実施した。平塚市の人口は令和 5 年 3 月時点で 256,005 人である。国立社会保障・人口問題研究所の推計によれば、今後、少子化・高齢化の進展などによる自然減によって人口減少が進み、令和 27 年 (2045 年)には約 20 万 9 千人にまで減少するとされている。平成 30 年の住宅・土地統計調査による平塚市の空き家数は 138,000 戸、空き家率は 11.2%であり、令和 3 年時点での平塚市による独自の実態調査による空き家数は 2,459 戸、空き家率は 3.93%である。

(2) 空き家対策計画の概要

平塚市では、現時点では人口増が見込まれていることから、主に管理不全空き家への対応を念頭にして、平成30年3月に第1期の空き家対策計画を策定した。計画においては、発生抑制について、所有者意識の普及啓発として、空き家に関するパンフレットの配布や高齢者への相談支援など、地域との情報連携による相談体制を充実することが記載されている。また第2期計画は、令和5年3月に策定した。より一層の推進を念頭に、市民等との協働で、活気あるまちづくりの推進を基本方針をしている(平塚市空家等対策計画 p.25)。

(3) 発生抑制

平塚市の空き家発生抑制の取り組みは、市民や関連団

体との協力体制を強化し、空き家の早期発見と管理不全 の抑制を目指している。具体的な施策は、空き家は詩的 財産であることから協働環境の整備、高齢者への啓発対 応、ごみ屋敷等の対応、早期発見と対応の充実、関連団 体との連携強化の5つに分けている(表3.A-5参照)。

一方、発生抑制に関する施策としては、パンフレット作成し、様々な広報機会を捉えて広く配布することと高齢者向けの相談窓口の開設、この2つのみが具体的な施策である。また空き家の早期発見のために地域巡視することや、不動産や法律等に関連団体との連携して空き家の管理体制を充実させることを検討している。

(4) 適正管理

適正管理をすすめ、特定空家の段階へと至らないような工夫に取り組んでいる。役所は地域に存在する管理不全の空き家に対して適切な指導を行い、管理不全の状態の空き家をゼロするのが計画目標である。具体的な取り組みとしては大きく所有者に管理指導の強化と特定空家への対応の2点である。

所有者への指導については、まず個別の課題となる空き家を発見や通報があり次第、関連部署と連携しながら、速やかに現地確認し、所有者へ助言・指導を行う。次に、所有者不明の場合は、協定締結した団体や弁護士等と相談を行うことで、事例ごとに必要な指導を行う。また、法的な「特定空家」には該当しないものの、近隣に悪影響を及ぼしていると通報があった管理不全空家については、相続の円滑化や所有者の遠隔地居住などの要因を考慮し、「準特定空家」と位置付け、適切な助言や指導を行っている。

特定空家の認定は、地域の状況や特性(郊外住宅地であるとか、市街化調整区域であるとか)を踏まえ、市が独自に定めた判断基準に基づいて、空き家対策委員会での検討をもとに行う。認定基準は、最新のガイドラインに従い、適宜見直しが行われている。さらに、所有者が特定できず、行政指導にも応じない場合には、空家法や行政代執行法に基づき、関連部署との連携を強化し、必要に応じて行政代執行措置を検討するが、現時点ではこの段階に至った事例はない(表 3.A-7 参照)。担当者の努力により、関係者を調べあげて、粘り強く対応を求めている。

(5) 利活用

平塚市では、所有者の利活用意向の不足や、空家等の利活用環境が十分に整っていないことから、空家の再流通や活用が進んでいないという課題に対応している。この課題に対し、まず利活用環境の充実に向けた取り組略が進められている。具体的には、居住誘導のエリアで家地の検討や、中古住宅の流通促進など、利用可能な空家や跡地の活用方法についての検討が行われている。また、解体支援の充実や、平塚市空家バンクの活用促進、宅セーフティネット制度の活用検討、さらに空家の優良ストック化の促進にも取り組んでいる。加えて、空家等の再流通や地域イノベーションを含む住宅ストックのでよる。具体的には、市民や地域団体、事業者、大学、NPOなどと連携し、地域のニーズを考慮しながら、効果的な

活用策の検討が行われている。

さらに、庁内の各部署との横断的な連携を図り、総合的な空家等の利活用に関する検討を進めている(表 3.A-8 参照)。平塚市では、所有者の利活用意向や環境の未成熟から、空家等の再流通や利活用が充分に進んでいない課題に対処するため取り込んでいる。

(6) 運用の課題

まず、空き家の所有者や関係者の利活用意向を正確に 把握することが難しく、これが効果的な対策や支援策の 実施を妨げている。さらに、空き家に関する情報が不十 分であるため、対策や施策を的確に進めることが難しい。 特に、情報システムの運用が不十分な場合、空き家の所 有状況や状態を正確に把握することが困難になり、対策 の遅れにつながる恐れがある。

加えて、所有者や関係者が対策や施策に対して十分な理解を示さず、協力が得られにくい点も課題である。こうした状況では、施策や取り組みの効果を適切に評価することが難しく、事業の継続や改善に向けて、評価指標や評価方法の整備が求められる。

さらに、市内の住宅の約36%が4m未満の道路に接しており、再建築不可の住宅が4,910戸存在している。こうした住宅の35.7%は利活用が難しい戸建て住宅であることも課題である。加えて、解体や改修に関する助成金支援制度が存在しないため、利活用が進まず、結果的に「予備特定空家」が増加し、最終的に「特定空家」として認定されるケースが増える懸念がある(表3.A-3参照)。

3.2 海老名市

(1) 基本情報

海老名市住宅まちづくり課に、2022年12月21日にヒアリング調査を実施した。海老名市の人口は令和5年3月時点で138,969人である。国勢調査によると海老名市の人口は、調査開始時から現在も増加傾向にある。令和3年度のアンケート調査によると、市民の本市への高い定住意向を示す結果となっている。豊かな自然環境と都心や横浜市へのアクセスの良さといった利便性を兼ね備えた特性があり、人口も増加傾向の都市となっている。しかしながら、空き家数も年々増加している。平成30年の住宅・土地統計調査による空き家数は4,800戸、空き家率は8%であり、実態調査による空き家数は799戸、空き家率は1.3%である。

(2) 空き家対策計画の概要

海老名市も、管理不全空き家への対策を中心として、 平成31年度に「海老名市空き家対策計画」を策定し、令和5年に第2期の計画を改定している。発生を抑制する 観点や空き家の解消に向けた利活用を促進する観点等か ら、保健福祉部局等他部門の関連計画や事業との連携が 必要ととらえ、第2期計画では他部門との連携を強化する方針である(海老名市空き家対策計画p.2参照)。

海老名市は空き家対策に関して、アンケート調査を実施した。市民アンケートの結果、空き家対策として求めるものは、「空き家活用への支援」が77.6%、「空き家解体への支援」が69.8%と、高い割合で支援ニーズがある。また、「耐震診断や耐震改修への支援(82.7%)」、「住宅

リフォームに関する支援 (76.1%)」、「住まいに関する相談、情報提供 (72.6%)」、「若年層の定住促進 (72.0%)」などの施策も高い要望があり、これら課題にも体系的に取り組む必要があることをまとめている (海老名市空き家対策計画 p.20 参照)。

(3) 発生抑制

海老名市は、郊外部において高齢者が所有する空き家 の増加に対応すべく、空き家の発生予防策として所有者 への意識啓発を進めている。まず、空き家問題の認識を 深めるため、教育プログラムやセミナーの開催、情報パ ンフレットの配布など、さまざまな情報提供と支援を行 う。また、住宅の環境性能や機能・価値を向上させるリ フォームを推奨し、空き家になるのを防ぐ啓発を行う。 次に、高齢者が自身の住宅を適切に管理できるようにサ ポートする体制を整えている。具体的には、高齢者が利 用できる支援サービスや相談窓口の設置、住宅の維持管 理に関するアドバイスやサポートを提供する。また、既 存住宅の性能向上や改修支援も行い、住宅の価値を維 持・向上させる。さらに、旧耐震基準の木造住宅に対す る耐震診断や耐震改修の費用支援制度を実施しており、 これにより、住宅が空き家になるのを防ぎ、利活用を促 進する(表3.B-5参照)。

(4)適正管理

海老名市では、所有者等の管理意識向上を図り、適切に管理されていない空き家への対策に取り組んでいる。 具体的には、所有者等への意識啓発や情報提供を通じて、管理責任の周知を行い、空き家発生時点での円滑な情報提供体制の検討を進めている。また、空き家所有者等を対象とした相談会の創設や、遠方に住む所有者への管理支援体制の構築も検討している。さらに、定期的な実態調査や空き家データベースの運用を通じて、空き家の状況を把握し、適正な管理がなされていない場合には、適切な措置を講じている。

地域住民からの空き家に関する相談や情報を受け付けるための相談窓口の整備も進めており、地域の相談窓口や連携体制の充実に取り組んでいる。具体的には、海老名市宅建業者協力会や神奈川県行政書士会、司法書士会との協定により相談窓口を設置し、不動産取引や空き家の権利関係、相続登記などの相談に対応している(表3.B-6 参照)。

また、適正な管理がなされていない空き家に対しては、 所有者等に適正管理を促す通知を発送し、助言や指導を 行っている。さらに、関係する法令や部署との連携を強 化し、空き家の草木が道路にはみ出す、台風などの緊急 時に対応が不十分といった場合には、速やかに適切な措 置を講じる。加えて、特定空家等の認定基準の策定や、 空き家法に基づく措置の実施、さらには条例に基づく緊 急安全措置の検討も行い、適正な管理が行われない空き 家への対応を進めている。

(5) 利活用

海老名市では、空き家バンクの活用促進により、所有者と希望者をマッチングさせ、特に意思の薄い所有者を対象に活用を促進している。さらに、関連団体との連携強化を通じて、不動産業者や行政書士、司法書士との協

定を締結し、空き家対策を推進している。住宅以外の用途利用への支援では、店舗や学童保育施設への転用を促進し、改修費用の支援を行い、地域の活性化と空き家解消を目指している。さらに、空き家の取り壊し支援では、旧耐震基準の木造住宅や危険な空き家の取り壊し費用を支援し、跡地の利活用と地域の活性化を促進している(表3.B-8 参照)。これらの施策により、海老名市は果敢に空き家問題に取り組み、持続可能な地域社会の実現を目指している。

(6) 運用の課題

海老名市では、駅前を中心にタワーマンションの建設が進み、若い世代の人口流入が依然として続いている。一方で、郊外の一戸建て住宅の空き家が増加しており、特に利用目的のない「その他の住宅」が7割を占めている。このような状況において、自主的な維持管理の促進や既存住宅の流通促進、相続意識の醸成が十分に進んでいないことが、空き家の適切な管理を妨げる要因となっている。また、全国的な少子高齢化の影響により、所有者の高齢化が進み、高齢者の施設入所に伴う空き家問題や、相続登記が行われず所有者が不明なケースへの対応が課題となっている。

空き家の利活用についても、空き家バンクの利用が進まない状況や、地域コミュニティ活動拠点としての活用が十分に展開されていないことが課題として挙げられる。さらに、旧耐震基準の建物が再利用される際には、耐震診断や補強工事の必要性があるものの、その対応が進んでいない。また、老朽化した空き家については、除却が進まないことが課題となっており、これに対する支援策の不足が指摘される。加えて、所有者の遠隔地居住や管理意識の低さにより、管理不全の空き家が発生している。これにより、周囲に悪影響を及ぼす空き家が見られ、特定空家等への対応や新たな支援策の検討が求められる状況にある。これらの課題に対応するためには、空き家の管理意識の向上や利活用促進策の強化など、包括的な対策の検討が今後の課題である。

3.3座間市

(1) 基本情報

座間市市民協働課に、2022 年 12 月 21 日にヒアリング調査を実施した。座間市の人口は令和5年3月時点で131,969人である。住宅・土地統計調査によると、65歳以上の高齢者単身世帯は、15年間で約4倍に増加している。空き家数は7,200戸、空き家率は11.3%であり、座間市による独自の実態調査による空き家数は526戸、空き家率は0.9%である。座間市による空き家実態調査結果において、空き家と判定した526件の分布状況をみると、「相模が丘」「入谷」「ひばりが丘」では空き家が40件以上分布し、他地域に比べると多い状況にある。また、空き家所有者は、60代と70代を合わせて半数を超え、さらに80代以上も含めると約7割弱を占めている。

(2) 空き家対策計画の概要

「座間市空き家対策計画」は令和5年3月に、空き家の増加や、それに伴う管理不全空き家の増加対策として 策定された。座間市は、水道閉栓状況等から空き家抽出 し、所有者意向調査とあわせて、市内日常生活圏単位で空き家をプロットし地域特性とあわせて分析している。座間市の空き家対策は、当初、都市整備課ではなく、協働推進課が担当をしていた。座間市では、令和2年度の空き家実態調査の結果により、500件を超える空き家が市内に存在し、周辺に悪影響を及ぼしていることから、市民の安全安心な生活環境を保全するために連携を重視し、空き家の適正管理を適切に進める方針である。(座間市空き家対策計画p.42参照)。計画策定後に、その運用のために都市整備課へと所管課を移した。

(3) 発生抑制

空き家等対策においては、管理不全の状態が深刻化す ると対応が困難になることから、空き家等の発生を抑制 することが必要不可欠である。空き家等予備軍所有者等 への情報提供、啓発活動等を中心とした空き家等対策を 推進していく。ハンドブックやリーフレット等の配布・ 周知 空き家等対策ホームページや LINE などの SNS 等 を活用した積極的な情報発信している(表.C-5参照)。 さらに、空き家等の予防に関連する様々な問題に対する 福祉部門や専門家への紹介体制を構築する。座間市では、 令和3年度に座間市居住支援協議会を設立し、住まい探 しにお困りの方および住宅を貸し出している方への情報 提供などに取り組んでいるため、座間市居住支援協議会 とも連携を図りながら空き家等の予防に向けた相談対応 を行う。また、将来に備えた生前整理の取組に関する意 識啓発、専門家等と連携した官民連携による既存住宅の ストックの質の向上・飲代へと引き継がれ、長く住み続 けられる良質な住宅の供給を目指し、耐震化の補助制度 等の活用に向けた情報提供を行う。

(4) 適正管理

空き家等の適正管理には、以下の2つの対策が不可欠である。まず、空き家等の状況把握について、市内の空き家等の状況を定期的に把握し、課題を分析することが重要であり、このため、5年ごとに実態調査を実施する。また、地域の空き家等の状況を早期に把握するため、自治会や近隣住民からの相談や情報提供を活用する仕組みを構築する。具体的な対策としては、定期的な市内の空き家等の状況把握と課題分析、市民や自治会との連携による空き家等に関する情報収集の推進、庁内関係課との情報共有による空き家等の状況確認が挙げられる。

次に、所有者等への適正管理に対する意識啓発が重要であり、空き家等の所有者等に対し、所有者が長期間空き家等の状態である場合や適切に管理できていない場合、助言・指導文書の送付や財産管理人制度の案内などの措置が行われる。具体的な対策としては、適切な助言や指導文書の送付による管理意識の向上、空き家等の利害関係人への財産管理人制度等の案内や活用の促進、司法書士や建築士などの専門家等の紹介等が挙げられる(表3.C-6参照)。

多様な主体と連携した適正管理の促進も重要である。 民間事業者や専門家団体との連携により、空き家等の適切な管理方法や見守り・管理サービスを提供し、所有者 等による適切な管理を促進する。また、関連部局や団体 との連携により、管理不全の空き家等の解消を目指し、 適切な対応ができる体制を強化する。具体的な対策として、情報提供や相談体制の構築、関係機関との連携による早急な対応の仕組みの整備などがある。

(5) 利活用

座間市の空き家等の利活用には、3つの施策に分けら れる。まず、定住促進や住居の安定確保の施策の連携が 必要であり、定住・移住の促進や子育て支援の充実し、 地元商店等の活性化支援と連動した空き家等の利活用が 促進される。庁内関係課との連携・調整を通じて、居住 支援協議会や居住支援法人、住まい支援関連施策との連 携を図り、既存の空き家等を賃貸住宅としての供給促進 や地域のサークル活動の場や高齢者のデイサービスなど の福祉的利用に利活用する。具体的な対策としては、空 き家バンクの活用、相談対応の強化、リフォーム工事費 用等を積算できる業者の情報提供、中古住宅等の流通促 進に向けた融資の優遇措置に関する情報発信がある。 次に、地域コミュニティの活性化を目的としたマッチン グ制度の実施が重要であり、空き家等の利活用による地 域活性化の推進を目指し、所有者等や利活用希望者、地 域の想いをつなげるマッチングを行う。具体的な対策と しては、利活用希望者への空き家等の情報提供や空き家 等と利用希望者のマッチングを行える業者の紹介が挙げ られる。最後に、空き家等対策事業の先進自治体の仕組 みの調査・研究や空き家等対策事業に関連する研修・講 習等への参加が挙げられる。

(6) 運用の課題

現在、空き家率は概ね12%前後で推移しており、2018年の調査では12.9%と報告されている。人口は増加しているものの、2045年には111,300人まで減少する見込みである。また、65歳以上の高齢者単身世帯が増加しており、特に75歳以上の高齢者単身世帯が約4割を占める状況にある。一方で、旧耐震基準の住宅や腐朽・破損がある空き家も存在し、これらの多くは入院や死亡により発生し、さらに所有者が高齢であることが空き家の長期化につながっている。

運用上の課題としては、住まいの将来に対する意識醸成が不十分であることに加え、空き家が長期化する前からの対応が十分に進んでいない点が挙げられる。また、適切な維持管理への意識が十分に浸透しておらず、維持管理を支援する仕組みづくりの強化が課題となっている。さらに、今後増加が見込まれる管理不全状態の空き家への対応も懸念される。

空き家の利活用に関しては、支援策や情報提供が十分とはいえず、これが利活用の遅れにつながっている。加えて、所有者が高齢の場合は売却や解体による土地活用を選択する傾向が強いのに対し、若年層の所有者は自身や家族での利用、あるいは賃貸を希望する傾向がある。このように、所有者の年齢によって空き家の活用意向に違いがみられるため、状況に応じた支援や情報提供が求められる。

また空き家が長期化するほど、所有者が活用の意欲を 失いがちであり、結果として有効活用が困難になる傾向 がある。そのため、家財の処分支援や維持管理・有効活 用に関する情報提供のほか、相談窓口の設置が重要とな る。特に、空き家が長期化した場合には、空き家バンク のような情報提供制度の活用が重要視される状況にある。

表 3.3 市の空き家関連事業整理

			A.平塚市	B.海老名市	C.座間市					
格		土地 調査	外観等から判断できる類	建物の属性(建て方」、「構造 ど)	:」、「腐所・破損の有無」な					
*	空家	數	138,000	4,800	7,200					
_	空家	率	11.2%	8%	11.3%					
家定	自治療調	体の実 査	取得した県営水道の 閉栓情報から現地調 査等による補助調査	市民等から寄せられた 情報などを加え、住民票 の有無で判断	水道使用が 1 年以上確 認できない物件					
-	空家	數	2,459	799	526					
	空家	率	3.93%	1.3%	0.9%					
	目的		空家等対策を総合的体系的 に内外に示し、市民の音様 や関連する事業者・団体等 との協働のもとに空家等対 策を推進すること	快適に住み続けられる生活環境の保致及び移住・定住の促進などによる地域活性化や魅力向上、地域コミュニテイやまちづくり活動の充実を目指す						
	動機		・空き家が周辺に悪影響が 大きくて区分所有者による合 意形成が困難となることで改 善が見込められないといっ た状況が予想されるから	・高齢化により、まちの活性化 が低下しているから ・空き家数が増える予想され て、若い世帯が入って住んで 欲しいから	・新たな活動や住まいの場として空き家が活用され始めていきたいから ・高齢化により、突然空き家となるケースが多く予想されか					
	社会	1. 美要因	・人口減少や高齢化の進展・住宅ストックの過剰	・高齢化の深刻さが予想され	・少子高齢化の進化・高齢者単身世帯増加					
課題		2. 有者	・活用意向や利活用環境が 未成熟 ・利活用が進んでいない。 ・住環境の悪化を招く	・空き家バンク制度についての 認知度登 録意向は低い ・放置するリスクの認識が不十 分 ・解体費用の負担ができない。	・住まいの将来へ・適切な維持 管理への意識醸成 ・長期化する前から対応 ・適切な維持管理手法の仕組 みづくり					
	-	3. 樂· 效地	・約 36%の 4910 戸が、4m 未 満の道路に接している。	・空き家の 60%以上は旧耐食 基準時期に建築され旧前基準 や床面積が小さい等の理由に より、売却できない	・旧耐能基準の住宅は、持ち 家が 22.9%、借家が 10.5%。					
	連接	4. 集団体	・所有者と希望者をマッチング制度・地域コミュニティの活動	・所有者とのマッチング制度 ・連携団体との相談体制構築	・利活用に向け情報共有充実 支援制度 ・多様な主体との連携による相 談体制					
	発生	5. 上抑制	・ゴミ屋敷等への対応 ・市民・連携団体と相談窓口 ・広報機会を捉えた周知 ・高齢者向けの情報共有(相談窓口) ・実態調査・データベースの 権弊	・自覚意識普及(高齢者) ・既存住宅性能向上(改修費 用の支援) ・住宅終活に関する情報発信 ・高齢者向け住宅改修費用支 援制度	・パンフレット作成、SNS、ホームページを活用 ・庁内関係課や市民・自治体等と連携した情報収集 ・住まい関連相談窓口					
施策	適コ	6. E 管理	・管理不全の管理者に指導 の強化 ・所有者不明案件への対応 ・ "準"特定空家への対応(空 家法第 12 条に基づく助言・ 指導強化	・所有者等への情報共有体制 構築 ・相談・情報提供をデータベー ス化 ・定期的に実態調査 ・管理支援体制(関連団体と連 携、管理に関する支援体制)の 構築	・定期的に実態調査 ・適切な助言・指導文書の送行 による意識向上 ・財産管理人制度等案内 ・司法書士や建築専門家との 紹介、マッチング					
	特定	7. 空家	・特定空家に認定・基準更新・空家法および行政代執行法・緊急対応即時執行できる仕組みづくり・連携団体で情報提供、速やに対応	・相談窓口の整備 ・指導・解消を促進 ・地域の空き家に関する相談 窓口 ・認定基準の検討・策定・更新 ・特定空家条例	・財産管理人制度(所有者 7 明に対応) ・住宅用地特例の適用除外に よる意識普及					
	8. 利活	発 生 抑制	・空家の利活用に対してのメリットを周辺に発言 ・町のニーズに応じて福祉や市民活動分野と連携	・空き家パンク ・住居以外への空き家利用支援(地域包括支援センター)連接強化 ・土地の利活用に向けた支援	・空き家パンク ・改修費用積算できる業者に 情報提供					
	用	適 正 管理	・各種費用の支援制度・空き家跡地活用	・エモの利活用に向けた支援 ・各種費用の支援制度 ・空き家跡地活用 ・旧耐震改修支援	・居住支援協議会や専門家団 体との連携より相談 ・利活用への情報共有					

出典:3市の空き家対策計画 8) 9) 10)を基に、著者作成

4. まとめ

(1) 本研究調査結果の概要

本研究では、神奈川県における空き家対策の現状を明らかにするため、平塚市・海老名市・座間市を対象に、各自治体の空き家対策計画の運用状況を調査・分析した。特に、発生抑制・適正管理・利活用の3つの視点から、第1期および第2期計画の変遷を比較し、自治体ごとの特徴的な施策や課題を整理した。

調査の結果、各自治体では管理不全空き家の減少に向けた取り組みが進められているものの、空き家の発生を未然に防ぐための施策が十分でなく、特定空家に至る前の段階での所有者支援や、適正管理の基準や対応策にばらつきがあることが明らかになった。また、空き家の利活用を促進するための補助制度やマッチング支援が整備されつつあるが、市場価値の不一致や老朽化の進行により、実際の活用が進みにくい状況が確認された。

(2) 発生抑制の現状と運用上の課題

各自治体では、空き家の発生を未然に防ぐため、所有者に対する啓発活動や相談支援を実施している。具体的な施策としては、①近隣住民からの苦情を受けた際に実態調査を行い、所有者に対し適正管理の義務と責任を周知する取り組み、②空き家所有者が役所に相談に訪れた際に、直接「空き家バンク」の活用パンフレットを配布し、利活用を促す施策、③高齢者向けの相談窓口を開設し、改修支援制度の紹介や、賃貸・売買の手続きを案内する支援などが挙げられる。

また、自治体によっては、広報誌やセミナーを通じた情報提供、相続登記や住宅終活に関する相談体制の整備なども進められている。これらの施策により、所有者が空き家となる前に対策を講じる機会を提供し、適正な管理や利活用を促進することを目指している。

しかし、現行の発生抑制策の多くは、「管理不全空き家」 となった後の所有者への啓発活動が中心となっており、 空き家の発生自体を未然に防ぐための予防的な施策では ない。特に、いずれの自治体も、管理不全空き家の予防 につながる有効な施策を未だ見いだせてはおらず、今後 の検討課題となっている。現行の施策は、空き家所有者 が自発的に相談に訪れることを前提とした施策であるこ とから、自治体側からの積極的な働きかけ(アウトリー チ)が不足している。所有者が対応を先送りし、結果的 に管理不全空き家が増加する可能性が高い。また発生抑 制策の内容や実施状況には、人口の増減などの要素もあ って、自治体ごとに取り組みの優先順位のばらつきがあ ることも課題である。空き家が発生する前の段階で、管 理不全を未然に防ぐための啓発活動や、所有者の負担を 軽減するインセンティブ制度の導入など、より実効性の ある対策が求められる。

(2) 適正管理の現状と運用上の課題

各自治体では、空き家の適正管理を促進し、管理不全空き家の増加を防ぐために、所有者への指導や助言、特定空家の認定、行政代執行といった施策を実施している。 具体的には、①管理不全空き家の実態調査を行い、所有者に対し適正な維持管理を求める指導を行う、②特定空家に認定された場合、所有者に対して改善勧告や命令を出し、改善が見られない場合には行政代執行を実施する、③所有者が管理の負担を軽減できるよう、維持管理やもはに関する相談窓口を設置し、専門家との連携を図るといった取り組みが進められている。また、一部の自治体では、空き家の所有者と地域住民・自治体が協力し、定期的な巡回や見回りを実施することで、管理不全化を防ぐ仕組みを整えている。これらの施策により、空き家の適正管理を促進し、特定空家に至る物件を減少させるこ とが目指されている。

しかし、適正管理の施策にはいくつかの課題が存在す る。まず、特定空家の認定基準が自治体ごとに異なり、 管理不全空き家と特定空家の中間にある物件への対応が 難しいことが指摘されている。その結果、管理不全の状 態が長期化し、地域に悪影響を及ぼすケースが増えてい る。また、所有者不明の空き家に対する行政の対応には 限界があり、特定空家に認定しても所有者への指導や勧 告が行えず、適正管理が進まないという問題もある。さ らに、行政代執行は手続きが煩雑であり、多くの時間と コストがかかるため、実際に執行されるケースは限られ ている。そのため、管理不全空き家の増加に対し、自治 体の対応が追いつかない状況が続いている。今後は、適 正管理の基準を統一し、特定空家の前段階での対応を強 化することや、所有者不明空き家への対策をより実効性 のあるものにするための法整備が求められる。また、管 理代行サービスの活用や、民間との連携を強化すること で、所有者の負担を軽減し、より多くの空き家が適正に 管理される仕組みを構築する必要がある。

(3) 利活用の現状と運用上の課題

各自治体では、増加する空き家の有効活用を促進するため、市場流通の活性化、空き家バンクの運営、改修・解体支援制度の整備といった施策を実施している。具体的には、①リフォーム助成制度を設け、老朽化した空き家の改修を支援することで市場価値を向上させる取り組み、②不動産業者や宅建業者との連携による空き家流通の促進、③空き家バンクの運営を通じた購入・賃貸きる空き家バンクの運営を通じた購入・賃貸きる空き家がシクの運営を通じた購入・賃貸きる空き家がシクの運営を通じた購入・宣き家の連盟を設定しており、自治体で場流通が難しい物件の活用を目的としており、自治体では、空き家を**地域貢献型施設(福祉施設、シェアのもは、空き家を**地域貢献型施設(福祉施設、シェアのもは、空き家を**地域貢献型施設(福祉施設、シェアのも、コミュニティスペース等)として活用する支援策とは、空き家を**地域貢献型施設、空き家の利活用を通じた地域の活性化が期待されている。

しかし、空き家の利活用に関しては、市場流通が難しい背景が多く、いくつかの深刻な課題が存在する。具体的には、建築基準法上の制約(2項道路に面した建物、未接道物件、旧耐震基準の住宅など)がある物件は、リフォームや建て替えが難しく、利活用の障壁となっている。また、老朽化が進んでいる物件は改修コストが高になり、所有者や購入希望者の負担が大きくなるため、市場に流通しにくい。さらに、所有者と購入希望者の価格認識の違いも問題となっており、所有者が数十年前の相場価値で売却を希望する一方で、実際の市場価格との差が大きく、売買が成立しにくい状況が続いている。加えて、解体費用が土地の売却価格を上回るケースが多く、所有者が解体に踏み切れず放置する結果、管理不全空き家が増加している。

このような状況を踏まえ、自治体ではリフォーム助成や除却補助などの施策を検討しているが、公的資金を個人資産の救済に充てることには慎重な判断が求められる。 そのため、不動産鑑定士や宅建業者などを交えた「空き 家協議会」を設置し、補助支援の妥当性や対象範囲につ いて慎重に検討する動きもみられる。今後は、①市場流通が困難な空き家の流通促進策の強化(例:不動産業者との積極的な連携)、②老朽空き家のリノベーション支援の拡充(補助金の拡充や民間企業との連携)、③用途変更の柔軟化に向けた法規制の見直し(特に建築基準法・都市計画法に関する緩和措置)、④官民連携による包括的な支援体制の構築が求められる。単なる情報提供にとどまらず、実際の利活用につながる実効性の高い支援制度を整備し、空き家の有効活用を促進することが今後の課題となる。

(4) まとめ

本研究では、神奈川県の平塚市・海老名市・座間市を対象に、空き家対策の現状と課題を発生抑制・適正管理・利活用の三つの視点から分析した。各自治体では、空き家の増加を抑えるための施策を進めているものの、対策の実効性や自治体間の格差、所有者の意識向上、法的・財政的課題が依然として大きな問題である。

発生抑制では、所有者への啓発活動や相談支援が行われているものの、自治体の取り組みは受動的であり、相続登記の未実施や管理意識の低さが空き家発生の要因となっている。適正管理においては、特定空家の認定や指導が実施されているが、所有者不明の空き家や遠方居住者の管理不足が課題となり、行政の対応が難しくなっている。また、利活用の面では、空き家バンクの活用が進められているものの、物件の市場価値と所有者の期待価格の乖離、老朽化によるリフォームコストの高さ、建築基準法上の制約などが流通の障壁となっている。

以上を踏まえ、空き家問題の効果的な解決には、発生抑制の強化、適正管理のための支援拡充、地域特性を考慮した利活用の推進を一体的に運用することが不可欠であると考察できる。現在の対策は、それぞれの段階で制度が整備されているものの、相互の連携が弱く、一体的な戦略が不足しているのが課題である。今後は、発生抑制段階での市場流通促進や、適正管理における所有者支援の拡充、利活用に関する法的規制の見直しなど、より統合的なアプローチが求められる。

参考文献

- 1) 北村喜宣(2018)「空き家問題解決のための政策法務一法施行後の現状と対策ー」,第一法規株式会社
- 2) 立神靖久他 (2020)「全国自治体における空き家対 策の評価と質的対応の可能性」,日本建築学会計画 系論文集 (85),pp.393-403,日本建築学会
- 3) 篠部裕, 占部智大(2014)「空き家の適正管理条例の現状と課題一東日本の地方自治体を事例として一」. 日本建築学会技術報告集.2014, Vol.20, No.45, pp.723-726,日本建築学会
- 4) 馬場正尊他 (2016)「エリアリノベーション変化の 構造とローカライズ」学芸出版
- 5) 近藤 明子, 戸川聡(2018)「地方都市における空き 家問題の基礎的モデル分析」都市計画論文集 53 (3),pp.386-391,日本都市計画学会
- 6) 浅野純一,井上佑樹(2022)「地方中核市における空

- 家等対策計画の運用状況と課題に関する研究」,都市計画論文集 57 (1), pp.114-125,日本都市計画学会
- 7) 森垣隆暉, 近藤早映(2023)「空家等対策計画における空き家の発生抑制策と取り組みの実態に関する研究」,都市計画論文集 58 (3), pp.1219-1225,日本都市計画学会
- 8) 平塚市,「平塚市空家等対策計画」, https://www.city.hiratsuka.kanagawa.jp/common/200128547.pdf (最終閲覧日 2025. 02.28)
- 9) 海 老 名 市 , 「海 老 名 市 空 き 家 等 対 策 計画」, https://www.city.ebina.kanagawa.jp/_res/projects/default_project/_page_/001/008/544/R 5.3_keikaku.pdf (最終閲覧日 2025.02.28)
- 10) 座間市,「座間市空き家等対策計画」,https://www.city.zama.kanagawa.jp/_res/projects/default_project/_page_/001/008/332/keikakusaisyuu.pdf (最終閲覧日 2025.02.28)
- 1 1) 総務省統計局 (2018)「平成 30 年住宅・土地統 査」, https://www.stat.go.jp/data/jyutaku/2018/ (最終閲覧日 2025.02.28)

東海大学建築都市学部紀要委員会

委員長 後藤 純委 員 竹下 秀

EDITORIAL COMMITTEE OF PROCEEDINGS OF THE SCHOOL OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING TOKAI UNIVERSITY

Chairman Jun Goto Members Tetsuro Kasai Shu Takeshita

本紀要は、学術刊行誌である。掲載可と判定された原著論文で 建築都市学部紀要委員会で査読・審査を受けたものである。

東海大学 建築都市学部 紀要

Vol. 3 No. 1 2024 2025年 3月31日

発行者 東海大学建築都市学部

〒259-1292 神奈川県平塚市北金目 4 丁目 1 番 1 号 School of Architecture and Urban Planning, Tokai University 4-1-1 Kitakaname, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken. Japan