

2018 年度
調査報告書

スポーツにおけるストックの
詳細把握に関する研究

目 次

| | |
|--------------------------------|----|
| 研究の概要 | 01 |
| I 公共スポーツ施設のストック適正化 | 02 |
| 1 公共スポーツ施設のストック適正化に向けたスポーツ庁の政策 | |
| II ストック適正化に向けた現状把握 | 03 |
| 1 社会教育調査 | |
| 2 体育・スポーツ施設現況調査 | |
| 3 文部科学省以外が所管する施設に関する調査 | |
| 4 現状把握における課題と本研究の目的 | |
| III ストック情報の詳細把握に向けた事例調査 | 07 |
| 1 東北地方 A 市（人口 3 万人程度） | |
| 2 関東地方 B 県 | |
| 3 国内調査のまとめ | |
| IV ストック情報の収集・公開・更新における事例調査 | 12 |
| 1 調査概要 | |
| 2 結果 | |
| 3 海外事例調査のまとめと日本での展開における示唆 | |
| V まとめと課題 | 35 |

研究の概要

本研究の目的

現在、社会体育施設および都市公園以外のスポーツが実施できる場の情報を一元的に把握している自治体はほとんどない。今後の人口減少社会において、永続的なスポーツ環境を提供するためには、スポーツ施設というストックの適正化は欠かせないが、その前段階として適切な情報把握およびその情報の活用が求められている。

本研究では、社会体育施設や都市公園に加え、その他スポーツの実施が可能な場所を「スポーツの場」とし、将来的なその情報の一元化に向け、どのような施設が文部科学省（スポーツ庁）の実施する現状の調査から漏れているかを事例的に確認し、施設統計調査の手法等に対して示唆を行うための基礎資料を収集するとともに、先進事例をもとに、スポーツ施設の情報を効率的・効果的に収集・公開・更新する方法を検討することを目的とした。

研究協力およびヒアリング対象

東北地方 A 市

関東地方 B 県

Ministère des Sports（スポーツ省：フランス）

Jyväskylä Yliopisto（ユヴァスキュラ大学：フィンランド）

参考文献等

PwC コンサルティング合同会社（2018）. 「スポーツ施設の実態把握手法検討業務」報告書.

アビームコンサルティング株式会社（2016）. 「スポーツ施設に関する調査研究」報告書.

インフラ老朽化対策の推進に関する関係省庁連絡会議（2013）. インフラ長寿命化計画.

内閣府（2016）. 経済財政運営と改革の基本方針 2016～600兆円経済への道筋～.

スポーツ庁（2018）. スポーツ施設のストック適正化ガイドライン.

文部科学省（2015）. 文部科学省インフラ長寿命化計画（行動計画）.

研究担当者

藤原 直幸 笹川スポーツ財団スポーツ政策研究所 主任研究員

清水 恵美 // 研究員

I 公共スポーツ施設のストック適正化

1 公共スポーツ施設のストック適正化に向けたスポーツ庁の政策

少子高齢化が進むわが国においては、将来的な人口減少は不可避であり、国・地方ともに財政状況は厳しく、これまでと同様の公的サービスを自治体が提供することは困難と想定される。このような情勢の中、政府は2016年の「経済財政運営と改革の基本方針」（骨太の方針）の中で社会資本（公的ストック）の適正化といった考え方を示し、「上下水道、文教施設、都市公園、公営住宅について、集約化・複合化等を実効性をもって進めるための具体的なガイドラインを設定するほか、公共施設のストック量や、一定の期間を定めて中長期の維持管理・更新費の見通し、住民一人当たりの維持管理に要する経費等を地方公共団体間で比較可能な形で示す『見える化』を着実に推進する」とした。これに応じて、2016年12月にはスポーツ庁においても「スポーツ施設のストック適正化ガイドライン策定検討委員会」が立ち上げられ、2017年5月に「スポーツ施設のストック適正化ガイドライン（案）」が公表された。その後、2018年3月に内容を一部更新し、「スポーツ施設のストック適正化ガイドライン」として策定された。

同ガイドラインは、インフラ老朽化対策の推進に関する関係省庁連絡会議がまとめた「インフラ長寿命化基本計画」（2013年11月）に基づいて文部科学省が作成した「文部科学省インフラ長寿命化計画（行動計画）」において、メンテナンスサイクルの円滑な実施に向けた環境整備のために「点検・診断、個別施設計画の策定、修繕・改修等の各段階における指針・手引の充実」が示されている点を踏まえ、公立社会教育施設のうち社会体育施設に関して、個別施設計画の策定のための指針・手引として策定されている。具体的には、個別のスポーツ施設の安全性・持続性を確保していくための「個別施設計画」の策定を地方自治体に促し、地域のスポーツ環境の持続的な提供を計画的に図っていくよう方向性を示している。ガイドラインは主に市区町村を対象としているが、都道府県でも計画策定に取り組むよう要望している。なお、スポーツ庁では、地方自治体の計画策定を支援するため、2017年度から「スポーツ施設の個別施設計画策定支援事業」（2017年度：1,048万2,000円、2018年度：1,465万3,000円）を予算化している。

II ストック適正化に向けた現状把握

1 社会教育調査（社会体育施設調査）

ストックの適正化に向けては、各自治体が所有する施設の情報を詳細に把握する必要があるが、わが国の公共スポーツ施設の統計として最も精度が高い調査は、文部科学省が概ね3年に1回の頻度で実施する「社会教育調査」（基幹統計）である。社会教育調査は、社会教育に関する基本的事項を明らかにすることを目的とした調査であり、社会教育行政についての項目（都道府県と市町村における教育委員会事務局の社会教育関係職員に関する事項など）に加え、公民館、図書館、博物館、社会体育施設といった社会教育に関する施設を調査対象としており、いわゆる公共スポーツ施設としてイメージする施設の多くは同調査内の社会体育施設調査にて把握されている。これら施設は2015年度現在で4万7,536カ所存在している。なお、同調査では民間体育施設も併せて把握しており、2015年度現在で1万4,987カ所と報告されている。

2 体育・スポーツ施設現況調査

わが国には社会体育施設以外にも文部科学省所管のスポーツ施設は存在しており、青少年教育施設（青年の家、青少年自然の家など）や女性教育施設（男女共同参画センター、女性センターなど）、公民館に付帯するスポーツ施設がそれにあたる。このような施設は文部科学省「体育・スポーツ施設現況調査」によって把握されており、2015年度現在で5,183カ所存在している。文部科学省ではこれらの施設と前述の社会体育施設をあわせて「公共スポーツ施設」と定義している。

文部科学省が定義する「公共スポーツ施設」に加え、わが国には体育館やプールといった学校施設としての体育施設（学校体育施設）が数多く存在する。これら施設も同調査によって把握されており、2015年度現在で、公私立の小・中・高等学校、中等教育学校、専修学校に11万6,029カ所、大学・高等専門学校に7,621カ所の施設が存在している。

3 文部科学省以外が所管する施設に関する調査

(1) 国土交通省（都市公園、道の駅）

国土交通省が所管するスポーツ関係施設として、都市公園および道の駅がある。都市公園については、2017年度末時点で10万9,229公園が存在している。これらは①住区基幹公園（街区公園、近隣公園、地区公園）、②都市基幹公園（総合公園、運動公園）、③大規模公園（広域公園、レクリエーション都市）、④緩衝緑地等（特殊公園、緩衝緑地、都市緑地、都市林、広場公園、緑道）、⑤国営公園の5つに大別され、確実にスポーツ施設が整備されている運動公園（829カ所）を始めとして、その他の種類の公園にもスポーツ施設が整備されている。これら都市公園については、国土交通省公園緑地・景観課が毎年整備状況に関する調査を実施し、公表している。

都市公園に加え、スポーツ施設が設置されている道の駅も存在している。2013年4月現在で、運動場が92、キャンプ場が45、マリナーが7の道の駅に設置されており、100を超える道の駅でスポーツの実施が可能である。ただし、道の駅の付帯施設に関する定期的な調査結果は公表されていない。

(2) 厚生労働省（旧勤労者福祉施設、旧ウェルサンピア、障害者スポーツ施設）

厚生労働省が所管するスポーツ関係施設として、旧勤労者福祉施設、旧ウェルサンピア、障害者スポーツ施設がある。旧勤労者福祉施設は、旧雇用促進事業団（現雇用・能力開発機構）によって整備された教養、文化、体育、レクリエーションのための施設である。1961年から2000年までに全国で2,070施設が整備され、うち体育施設が1,191カ所、野外活動施設が137カ所存在した。その後、2005年度までにすべて譲渡または廃止されている。

旧ウェルサンピアは、厚生年金健康福祉センター、厚生年金スポーツセンター、厚生年金休暇センターの通称であり、厚生年金の被保険者、年金受給者の健康の保持増進等を目的として、保険料を財源として整備された。施設は健康福祉センターが24カ所、スポーツセンターが4カ所、休暇センターが17カ所存在していたが、2009年度までにすべて譲渡または廃止された。

障害者スポーツ施設とは、障害者の運動・スポーツ実施において、専用または優先的に利用できる施設であり、2018年度の笹川スポーツ財団調査では全国に141カ所存在している。これら施設は、①身体障害者福祉センター（A型）、②旧勤労身体障害者体育施設、③旧勤労身体障害者教養文化体育施設（サン・アビリティーズ）、④身体障害者福祉センター（B型）、⑤リハビリテーションセンター、⑥障害者更生センター、⑦その他の7つに大別される。

(3) 農林水産省（レクリエーションの森、農業者トレーニングセンター、農業公園）

農林水産省が所管するスポーツ関係施設として、レクリエーションの森、農業者トレーニングセンター、農業公園がある。レクリエーションの森は、自然景観に優れ、人と森林のふれあいの場として森林浴や自然観察、野外スポーツなどに適し、国民の保健および休養に広く利用されることを目的とした国有林野を指す。森林の特徴や利用目的に応じて、①自然休養林、②自然観察教育林、③風景林、④森林スポーツ林、⑤野外スポーツ地域、⑥風致探勝林の6つに区分される。2016年4月現在で、自然休養林88カ所、森林スポーツ林55カ所、野外スポーツ地域184カ所が指定されている。

農業者トレーニングセンターは、1972年から1989年頃まで実施していた農業構造改革事業等により、地域の農業者の技術の向上と相互連帯意識を高め、組織的な生産、生活体制を確立することを目的に研修施設の付帯施設として整備が可能であった。スポーツ庁「スポーツ施設に関する調査研究事業」（2016）では63施設と報告されている。

農業公園は、農業振興を図る交流拠点として、生産・普及・展示機能、農業体験機能、レジャー・レクリエーション機能等を有し、農業への理解の増進や人材の確保・育成を図るために設立された公園である。レジャー・レクリエーション機能のひとつとして、スポーツ施設を有する公園が存在する。前述のスポーツ庁調査（2016）では農業公園の総数として 662 ヲ所が報告されている。

（4）環境省（国立公園、国定公園）

建築物としてのスポーツ施設ではないが、ハイキングやトレッキングが実施できる場所として、国立公園・国定公園がある。国立公園は、わが国の風景を代表するに足りる傑出した自然の風景地であり、環境大臣が指定するもの、国定公園は国立公園に準ずる優れた自然の風景地であって、環境大臣が関係都道府県の申し出によって指定するものとされている。環境省のウェブサイトによると、2018 年度現在で国立公園 34 箇所、国定公園 56 箇所が指定されている。

4 現状把握における課題と本研究の目的

公共スポーツ施設およびスポーツの実施が可能な場所については、前述のとおりさまざまな調査によって把握されている。しかし、これらの調査には、①施設を所管している省庁の違いによって、地方自治体内で情報の把握や管理をしている部署が異なっている、②都市公園などは都市公園に関する調査と社会教育調査（社会体育施設調査）で重複して把握されている、といった収集した情報の集約方法における課題や、③港湾系の施設（マリナーなど）、河川系の場（ラフティングが実施可能な川など）、道路（サイクリングロードなど）など、そもそも施設等の情報が把握されていない、といった調査対象における課題、④社会教育調査（社会体育施設調査）において、都市公園を回答しているケースとしていないケースがあるなど、同じ調査であっても回答が異なる場合がある、といった調査の回答上の課題など、さまざまな課題があげられる。

スポーツ庁は人口減少社会におけるスポーツ施設政策として、「ストックの適正化」という観点で施策・事業を進めているが、その前段階として、自治体の所管や調査の垣根を越え、建築物の「施設」のみならずスポーツが実施可能な場所（スポーツの場）としてのスポーツ施設を詳細に把握する必要があると考えられる。加えて、こうして把握した施設情報を一元的に集約し、効果的な形で一般市民に公開することでスポーツ実施率の向上に寄与するものと思われる。なお、これらの実現にあたっては、現実的には現在のスポーツ担当組織や部署が施設等の情報を保有・管理し、スポーツ推進に役立てていくと考えるならば、文部科学省（スポーツ庁）および地方自治体のスポーツ担当部署を中心とした情報収集・集約体制の構築が最適であろう。したがって本研究では、将来的な「スポーツの場」の情報一元化に向け、どのような施設が文部科学省（スポーツ庁）の実施する現状の調査から漏れているかを事例的に確認し、施設統計調査の手法等に対して示唆を行うための基礎資料を収集するとともに、先進事例をもとに、スポーツ施設の情報を効率的・効果的に収集・公開・更新する方法を検討することを目的とした。

Ⅲ スtock情報の詳細把握に向けた事例調査

今後のスポーツ施設統計調査への示唆を行うための基礎資料収集を目的に、基礎自治体および広域自治体（県）と協力し、2015年度社会教育調査（社会体育施設調査）および体育・スポーツ施設現況調査では対象とされなかった公共施設において、スポーツが実施されているか、スポーツの実施が可能か、どのようなスポーツが実施されているか、といった観点から調査した。以下がその結果である。

1 東北地方A市（人口3万人程度）

(1) 調査概要

- ①調査期間：2018年10月1日～12月24日
- ②調査方法：市庁内メールによる施設担当者に対する質問紙調査
- ③調査対象施設：2015年度社会教育調査および体育・スポーツ施設現況調査で対象となっていない公共施設88施設（表1）
- ④公共スポーツ施設：2015年度のA市における公共スポーツ施設は7施設、22箇所（例：運動公園に陸上競技場と野球場がある場合は1施設2箇所とカウント）
- ⑤調査項目：スポーツ種目ごとの実施できる環境の有無、運用上の実施の可否
実施可能なスペースの名称、備えている器具の名称、施設利用の条件

表1 A市における公共スポーツ施設以外の公共施設

| 大分類 | 中分類 | 施設数 |
|---------|------------|-----|
| 市民文化系施設 | 集会施設 | 9 |
| | 集会施設（普通財産） | 11 |
| | 文化施設 | 1 |
| 産業系施設 | 産業系施設 | 7 |
| 子育て支援施設 | 幼児・児童施設 | 18 |
| 保健・福祉施設 | 保健施設 | 1 |
| | その他社会福祉施設 | 2 |
| 公園 | 公園 | 22 |
| その他 | その他 | 17 |
| | 合計 | 88 |

※「公園」の分類から社会教育調査で回答対象となった複合型スポーツ施設が整備されている公園を予め除外している。

A市公共施設等総合管理計画（2017）より作成

(2) 調査結果

回答の状況を表2に示した。全体で75施設についての回答があった。留意点として表1にある「市民文化系施設」の「集会施設（普通財産）」は、地域の住民が主体となって管理している施設であるため、調査を依頼した市の職員では回答が困難とのことで最終的に調査対象から除外した。また、「公園」の分類において回答が施設数を超過している。これはA市「公共施設等総合管理計画」では、トイレが整備されている公園を「公園」として計上しているが、計画に記載がある公園以外からも回答があったためである。

次に、実施可能種目をみると、75施設において延べ121種目の実施が可能であると確認された。現状で公共スポーツ施設と定義されている施設以外にもスポーツ実施が可能な施設が存在する事実については前述のスポーツ庁調査でも指摘されているところではあるが、それが改めて裏付けされたとともに、産業系施設といった同調査でも示されていない種別の施設でもスポーツの実施可能性がみられたことで、スポーツの場を把握するさらなる調査の必要性が示されたといえよう。

表2 A市における公共スポーツ施設以外の公共施設への調査に対する回答状況

| 大分類 | 中分類 | 施設数 | 回答 | 実施可能種目 |
|---------|-----------|-----|----|--------|
| 市民文化系施設 | 集会施設 | 9 | 10 | 52 |
| | 文化施設 | 1 | | |
| 産業系施設 | 産業系施設 | 7 | 3 | 6 |
| 子育て支援施設 | 幼児・児童施設 | 18 | 17 | 1 |
| 保健・福祉施設 | 保健施設 | 1 | 3 | 10 |
| | その他社会福祉施設 | 2 | | |
| 公園 | 公園 | 22 | 41 | 51 |
| その他 | その他 | 17 | 1 | 1 |
| | 合計 | 88 | 75 | 121 |

次に、これらの施設で実施可能な種目を表3に示した。最も多くの施設で実施可能とされた種目は「キャッチボール」で44施設、次いで「ヨーガ」16施設、「ダンス」12施設、「太極拳」9施設、「卓球」8施設となった。「キャッチボール」が飛び抜けて多いが、これは回答が多かった「公園」のほぼすべてで実施可能なためである。2位「ヨーガ」および3位「ダンス」は市民文化系施設、産業系施設、保健・福祉施設と幅広い種類の施設で実施可能であり、場所を選ばず実施できる点が特徴的といえる。

表3 A市における公共スポーツ施設以外の公共施設で実施可能な種目

| 順位 | 種目 | 実施数 |
|----|----------|-----|
| 1 | キャッチボール | 44 |
| 2 | ヨーガ | 16 |
| 3 | ダンス | 12 |
| 4 | 太極拳 | 9 |
| 5 | 卓球 | 8 |
| 6 | ゲートボール | 5 |
| 7 | 空手 | 4 |
| | 剣道 | 4 |
| | ニュースポーツ | 4 |
| | バスケットボール | 4 |
| 11 | バドミントン | 3 |
| 12 | ソフトバレー | 2 |
| | バレーボール | 2 |
| 14 | 合気道 | 1 |
| | サッカー | 1 |
| | ソフトボール | 1 |
| | 野球 | 1 |

2 関東地方B県

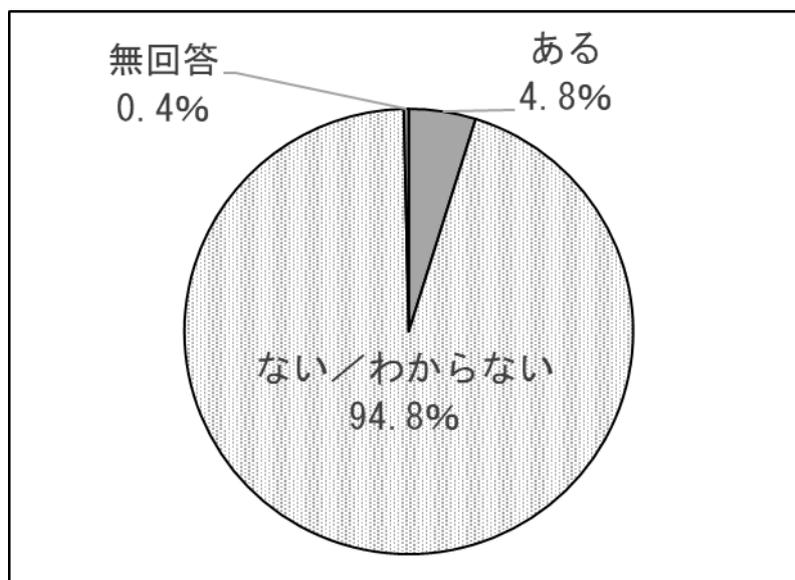
(1) 調査概要

- ①調査期間：2018年5月～6月
- ②調査方法：県庁内メールによる施設担当者に対する質問紙調査
- ③調査対象施設：B県内の公共施設（1,412カ所）
（スポーツ担当部署が所管する施設は除外）
- ④公共スポーツ施設：2015年度のB県における社会体育施設は115施設
- ⑤調査項目：過去1年間に運動・スポーツが実施された場所の有無、実施された種目
実施回数の多かった種目（上位3種目）、実施頻度（上位3種目）
最大の実施人数（上位3種目）、施設利用の条件

(2) 調査結果

対象となった1,412の公共施設において、過去1年間の運動・スポーツ実施の有無をたずねると、「ある」が4.8%（68施設）、「ない／わからない」が94.8%（1,339施設）、無回答が0.4%（5施設）であった（図1）。調査の仕様上、具体的な所管部署や施設名は伏せるが、運動・スポーツ実施があった施設を所管している部署をみると、自然環境関係課、生活援護関係課、産業関係課、農政関係課、国際関係課、子ども関係課、観光関係課、警察関係など多岐にわたる。ただし、「ある」と回答した68施設のうち、特に条件がなく、広く一般の人が利用できる施設は5施設にとどまっており、残りは特定の限られた人のみが利用できる施設であった。なお、この5施設で実施された種目は、「野球」「ダンス（社交ダンス・フラダンス・エアロビックダンスなど）」「相撲」であり、特にダンスは3施設での実施があった。

図1 B県内の公共施設における運動・スポーツ実施の有無（n=1,412）



3 国内調査のまとめ

基礎自治体（A市）および広域自治体（B県）における公共スポーツ施設（社会体育施設）以外の公共施設に対して、現状のスポーツ施設統計調査から漏れている施設の存在を確認するための調査を行った。その結果、A市では「ヨーガ」や「ダンス」といったエクササイズ系の種目が市民文化系施設、産業系施設、保健・福祉施設で実施が可能であった。B県では、1,400を超える公共施設のうちわずかに5施設のみではあったが、「野球」「ダンス（社交ダンス・フラダンス・エアロビックダンスなど）」「相撲」といった種目において一般市民の利用が可能な施設での実施が確認された。この2調査から、現状の文部科学省（スポーツ庁）の施設統計調査では把握できていない「スポーツの場」の存在が改めて明らかとなり、今後のスポーツ施設統計調査を改良する必要性が示唆される結果となった。

スポーツ施設統計調査の改良とともに重要な点は、こうした情報をどのような方法で収集するか、収集した施設情報をいかに効率的に更新するか、そして施設情報をいかに効果的に公開するかである。これらの点についての先進事例を収集するため、国単位でスポーツ施設情報公開ウェブサイトを経営するフランスおよびフィンランドを訪問し、ウェブサイトの運営担当者にヒアリング調査を行った。

IV ストック情報の収集・公開・更新における事例調査

スポーツ施設に関する情報を効率的・効果的に収集・公開・更新する方法について検討するため、先進事例としてフランスおよびフィンランド国内のスポーツ施設情報を公開しているウェブサイト運用担当者にヒアリングを実施した。以下がその結果である。

1 調査概要

(1) 調査方法

インタビュー調査および文献調査（ウェブサイト内容の把握）

(2) 調査対象国および調査対象者

① 調査対象国

スポーツ施設情報を集約しているウェブサイトを経営する国として、文献調査からフィンランド、フランス、ノルウェー、デンマーク、ベルギーの5カ国を抽出した（表4）。このうち、全国単位で情報収集をしており、収集されている情報が豊富という観点から、フランスおよびフィンランドを調査対象国として選定した。

表4 ヨーロッパの主なスポーツ施設情報集約サイト

| |  フランス |  フィンランド |  ノルウェー |  デンマーク |  ベルギー |
|---------|--|--|---|--|--|
| 面積 (km) | 55万1,500 | 33万6,866 | 32万3,772 | 4万2,921 | 3万528 |
| 人口 (人) | 6,491万 | 550万8,000 | 527万7,000 | 576万1,000 | 1,138万2,000 |
| 政治体制 | 共和制 | 共和制 | 立憲君主制 | 立憲君主制 | 立憲君主制 |
| システム名 | RES | LIPAS | Anleggsregisteret.no | n.dk | SPORT.VLAANDEREN |
| URL | http://www.res.sports.gouv.fr/ | http://lipas.cc.lvu.fi/lipas/ | https://www.anleggsregisteret.no/ | https://www.facilitetsdatabasen.dk/ | http://www.sport.vlaanderen.be/ |
| 運営母体 | スポーツ省 | ユヴァスキュラ大学 スポーツヘルスサイエンス学部 | 文化省 | スポーツ総合研究所 | フランデン政府 |
| 使用言語 | フランス語 | フィンランド語、スウェーデン語、英語 | ノルウェー語 | デンマーク語 | オランダ語 |
| GISの活用 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| カバー範囲 | 自治体 | 自治体、民間企業や団体の施設（一部） | 自治体 | 自治体、民間企業 | 自治体 |
| 施設情報 | 基本情報+設備関連情報 施設名、施設ID、所有者・管理者、建築年、住所、TEL、Mail、ウェブサイト、施設面積、照明有無、トイレ有無、座席数、宿泊設備など | 基本情報中心 施設名、施設ID、所有者・管理者、建築年、住所、TEL、Mail、ウェブサイト、施設面積、照明有無、トイレ有無など | 簡易な基本情報中心 施設名、施設ID、所有者・管理者、建築年、施設面積など | 簡易な基本情報中心 施設名、所有者・管理者、住所、建築年など | 基本情報中心 施設名、所有者、住所、各設備数、その施設を利用しているクラブチームなど |
| 検索機能 | 基本検索のほか、クロス集計機能も有する 施設種別、自治体別、スポーツ種別、施設特性種別 | ユーザーニーズに合った多様な検索カテゴリーを用意 施設種別、自治体別（人口別）、管理者別、座席別、自由検索 | 建築視点での検索カテゴリー 施設種別、自治体別、施設特性別、施設の建築ステータス別、自由検索（施設IDのみ） | 基本検索のみ 地域・自治体別、施設種別、所有者・管理者別 | 基本検索のみ 施設種別、競技種別、地域別、自由検索（施設名のみ） |

国際連合「Demographic Yearbook-2017」（2017）、外務省ウェブサイト（2019）、各スポーツ施設情報ウェブサイト（2019）などより作成

② 調査対象者

フランス

スポーツ省 スポーツ部 スポーツ施設局 RES 国内調整担当
Jean de Labrusse 氏

フィンランド

ユヴァスキュラ大学 スポーツ健康科学部 Lipas プロジェクトマネージャー
Kirsi Vehkakoski 氏

(3) 調査日

フランス：2018年11月8日／フィンランド：2018年11月12日、13日

(4) 通貨換算

本報告書で紹介する予算などの日本円表示は、1ユーロ=129.59円（2018年11月8日時点の為替レート）で換算している。

(5) 調査項目

調査項目については図2に示したとおりである。

図2 インタビュー調査項目



2 結果

(1) フランス

①RES (Recensement des Equipements Sportifs)

フランスでは 1990 年代に公共スポーツ施設情報の集約に向けた動きが始まった。ただし、当時はフランス全土ではなく地方ごとに集約していたため、2002 年に国はこれらの情報を統合する方針を決定した。統合の最大の目的は、地域間や地域内におけるスポーツ施設の偏在性や過不足を明らかにし、地方自治体の予算作成の根拠とすることである。そのほか施設を使用するスポーツ連盟や教育省が利用することも念頭においている。この方針は 2018 年まで継続しており、一般市民に対する情報提供としての活用方法は想定されていない。現在は、2010 年に発足したスポーツ省 (Ministère des sports) が主体となり、フランス語で「スポーツ調査の報告」を意味する

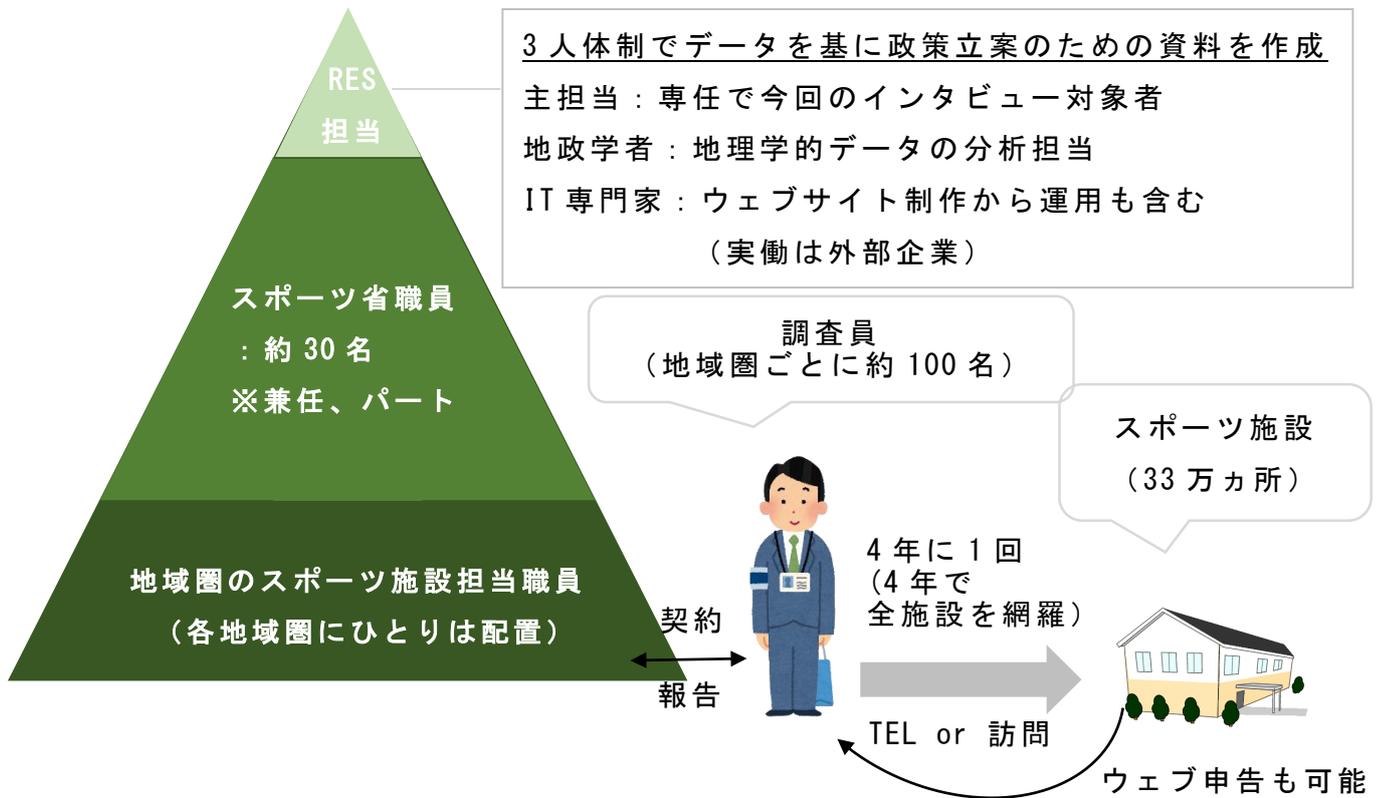
「Recensement des Equipements Sportifs : RES」のプロジェクト名でウェブサイト運営や施設情報を収集している。

(http://www.res.sports.gouv.fr/Accueil_Part.aspx)

②プロジェクト体制

RES のプロジェクト体制を図 3 に示した。フランス国内には、公共・民間合わせて約 33 万カ所のスポーツ施設がある (2018 年 11 月時点)。RES ではこれら全施設の情報を 4 年で一巡する計画で調査している。調査方法は、フランスの 13 地域圏ごとに約 100 人の調査員が訪問もしくは電話で 150 の調査項目を基に確認するほか、現在は施設所有者がウェブサイトから申告もできる。今後はスポーツ連盟担当者も修正・追加できるようにしていく予定である。また、施設所有者には調査回答の法的義務がある。調査員は地方自治体と契約し、各地域圏のスポーツ施設を担当する行政職員へ調査結果を伝えている。担当職員はその情報を集約し、スポーツ省に報告する。スポーツ省内では約 30 人の職員がプロジェクトに関わり、専属担当は 3 人となっている。そのうちのプロジェクト全体の取りまとめを行う主担当者が、今回のインタビュー対象者である。主担当者はデータ分析を担当する地政学者、ウェブサイト作成を担う IT 技術者とともに集約された情報と人口分布などを用いて、政策立案に必要な根拠を準備している。

図3 フランスのRESプロジェクト体制図



2002年にプロジェクトが発足し、2006年のウェブサイト公開まで事前調査と本調査を実施した。事前調査は2002～2004年に行い、地方ごとに異なっていた調査方法を均質化するために施設数や施設種別を把握し、調査項目を洗い出した。その結果を踏まえて本調査を2004～2006年に実施し、2006年のウェブサイト公開に至った。以降、2009～2012年、2013～2016年と調査内容を見直しながら継続して調査を行っている。

プロジェクト予算は、構築期（2002～2005年）と運用期（2006年～）で異なる。構築期は、主に調査費用やウェブサイト構築として総額約500万ユーロ（約6億4,795万円）を費やした。ウェブサイト公開後の運用期は、施設情報の更新に伴う調査費用が主となり、年間約50万ユーロ（約6,480万円）の予算が2018年まで続いている。なお、予算には、職員の人件費も含まれている。

③ウェブサイト

RESには、民間スポーツ施設を除く約33万カ所の公共スポーツ施設情報が掲載されている（2018年11月時点）。個別の施設情報は、施設名、住所、実施可能種目といった基本項目に加え、照明、トイレ、座席数などの設備項目が充実している。主な利用者の想定が地方自治体施設担当者（所有者）、競技団体や教育省（使用者）であるため、地方自治体別、種目別で検索できるほか、これらをかけ合わせたクロス集計も可能な仕

様となっている。豊富な検索・集計機能の活用によって、地方自治体の施設担当者は人口や面積が同規模の他自治体と比較し、スポーツ施設の数や種目による偏在性を検証し、政策立案に役立てている。また、地図情報はスポーツ省が保有する地図情報データを基本とし、外部データ（ArcGISを主としてOpen Street Map、Google Mapなど）も組み込み、活用している。

④ 調査項目

調査票は、全施設が回答する「施設調査票」と、設備ごとに回答する調査票がある。設備ごとの調査票は、「一般施設」「水泳施設」「陸上施設」「自然スポーツ施設」の4種類があり、1つの施設内に複数の設備を保有している場合、設備数と同数の調査票に回答しなければならない（表5）。

表5 RESの調査票の種類

| 調査票種類 | 回答する施設 |
|-------------|--------------------------------|
| 施設調査票 | 全施設 |
| 一般施設調査票 | 「水泳施設」「陸上施設」「自然スポーツ施設」に該当しない施設 |
| 水泳施設調査票 | 競泳用プールに特化した設備を備える施設 |
| 陸上施設調査票 | トラック、跳躍場、投擲場を各1つ以上備えている施設 |
| 自然スポーツ施設調査票 | 自然スポーツに特化した設備、練習場、拠点をもつ施設 |

「施設調査票」では施設内の合計設備数を記載し、この数が設備ごとに回答する調査票の枚数と同一になる。また、施設調査票では施設全体の概要を回答するため、施設名称・住所などの基本情報のほか、宿泊施設やレストラン、バリアフリーの有無やアクセス方法を記入する項目がある（図4）。

4種類の設備ごとの調査票の項目は、設備の種類、所有・管理者、指定管理の有無、想定利用層、障害者への対応、観客席数といった情報を記載する。加えて、「水泳施設調査票」ではプールの長さやレーン数、「陸上競技施設調査票」ではトラックのレーン数や跳躍・投擲場の数、「自然スポーツ施設調査票」ではアルペンスキー場の距離など、調査票ごとに細かく回答する。「一般施設調査票」は上記3つの調査票に該当しない施設（射撃やクライミングなど）が回答する。また、実施可能な大会規模について、地方大会～国際試合を開催できる設備の有無、開催実績を回答する項目も設けられている（図5～図8）。さらに、スポーツ省では調査手引書を作成しており、調査員や施設所有者が同一の基準で回答できるようにしている。調査票内に施設種別や競技種目を回答する箇所があるが、それらは別途カテゴリー化された表を参照し、該当する番号を記載する（表5～表6）。

図 4 施設調査票

| 施設調査票 | |
|--|--|
| 訪問日： <input type="text"/> | |
| 調査方法： <input type="checkbox"/> 対面式 <input type="checkbox"/> 架電 | |
| 調査者： <input checked="" type="checkbox"/> 共通項目 | <input type="radio"/> 単一回答 <input type="checkbox"/> 複数回答可 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 県 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 市町村 | <input type="text"/> |
| 識別情報 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 市町村における施設番号 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 施設の名称 | <input type="text"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 住所： 番地： 通り名： _____ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 地名： 郵便番号： _____ | |
| 特徴 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 施設内の合計設備数 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 複数の市町村にまたがる施設 | <input type="radio"/> はい <input type="radio"/> いいえ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 特別施設 | <input type="radio"/> 該当なし <input type="radio"/> 刑務所施設 <input type="radio"/> 飛行場/空港 <input type="radio"/> 軍事施設 <input type="radio"/> 野外またはレジャー施設 <input type="radio"/> スキー場 <input type="radio"/> 複合スポーツ施設 <input type="radio"/> 学校 <input type="radio"/> スポーツ資源・専門技術・ <input type="radio"/> プール 競技力向上センター/国立学校 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 宿泊施設の有無（ベッド数） | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 身体障害者の施設へのアクセス | <input type="radio"/> アクセス不可能 <input type="checkbox"/> 身体障害者のアクセス可能 <input type="checkbox"/> 聴覚障害者のアクセス可能 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 寮の有無 | <input type="radio"/> あり <input type="radio"/> なし |
| <input checked="" type="checkbox"/> レストランの有無（席数） | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 管理人の有無 | <input type="radio"/> なし <input type="radio"/> 管理人住居つき <input type="radio"/> 管理人住居なし |
| <input checked="" type="checkbox"/> 施設の敷地 | _____ m2 または _____ヘクタール |
| <input checked="" type="checkbox"/> 施設から徒歩10分以内の公共交通機関 | <input type="radio"/> なし <input type="checkbox"/> 地下鉄 <input type="checkbox"/> 電車 <input type="checkbox"/> 船 <input type="checkbox"/> トラム <input type="checkbox"/> バス <input type="checkbox"/> その他 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 施設の駐車場収容台数 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> うち身体障害者用の駐車用収容台数 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 特記事項：ここには以下のことを記入してください。 ・施設に関し適切と思われるすべての追加情報 ・調査票を入力する上で理解の助けとなるすべての情報 | |

フランス スポーツ省「Manuel méthodologique du recensement [national] des équipements sportifs, espaces et sites de pratiques」（2012）より作成

図7 陸上競技施設調査票

| 全国スポーツ施設調査 | | 「陸上競技施設」調査票 | |
|--|--|--|--|
| 訪問日: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | |
| 調査方法: <input type="checkbox"/> 対面式 <input type="checkbox"/> 架電 | | | |
| 調査者: <input checked="" type="checkbox"/> 共通項目 <input type="checkbox"/> 単一回答 <input type="checkbox"/> 複数回答可 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 県 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 市町村 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | |
| 建物の概要 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 建物名 (必要な場合) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 施設番号 (INSEE市町村コード + 市町村内施設番号を記入) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> スポーツ施設の通称 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> スポーツ施設の種類 (別紙) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 同一設備数 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | |
| 調査者 | | | |
| 苗字 | OMs. QMs. QMf. | 名前 | |
| 役職名 | <input type="checkbox"/> 首長 <input type="checkbox"/> その他の地方公務員 <input type="checkbox"/> 所有者 <input type="checkbox"/> その他 | | |
| 住所 | <input type="checkbox"/> スポーツ部長 <input type="checkbox"/> 学長・施設長 <input type="checkbox"/> その他の国家公務員 | | |
| 郵便番号 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 市町村 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 直通電話番号 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | |
| メールアドレス | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | |
| 所有/管理 | 第1所有者 | 第2所有者 | 主管理 副管理 |
| 国 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 地方 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 県 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 市町村連合 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 市町村 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 私立学校 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 営利民間施設 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 公共施設 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 協会 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 非営利民間施設 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 名前 (必要に応じて) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 公役委任 (DSP)による管理 | <input type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ | | |
| 施設の概要 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> スポーツ設備の特徴 | <input type="checkbox"/> 屋内 <input type="checkbox"/> 屋外 | <input type="checkbox"/> 開閉式 <input type="checkbox"/> 屋外屋根つき | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 公衆受入施設行政命令 | <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 公衆受入施設 (ERP) 種別 (建物/設備がある場所) | <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> QCTS | <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> SG <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> R | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 公衆受入施設 (ERP) カテゴリ (建物/設備がある場所) | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> アクセスフリーの施設 | <input type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 競技場所上部の高さ (m) | <input type="text"/> <input type="text"/> m | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 照明施設の有無 | <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> インターネットアドレス (URL) | <input type="text"/> | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 舗装素材 (トラック) | <input type="checkbox"/> コンクリート <input type="checkbox"/> 自然素材 <input type="checkbox"/> アスファルト <input type="checkbox"/> 人工芝 <input type="checkbox"/> 天然芝 <input type="checkbox"/> 安定剤/鋼鉄 <input type="checkbox"/> 砂 <input type="checkbox"/> 合成素材 <input type="checkbox"/> フレー | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 利用開始年 | 正式年度 (2004年以降は必須) | または | <input type="checkbox"/> 1945年以前 <input type="checkbox"/> 1945-1964 <input type="checkbox"/> 1965-1974 <input type="checkbox"/> 1975-1984 <input type="checkbox"/> 1985-1994 <input type="checkbox"/> 1995-2004 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 県庁許可日 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 利用者 (利用時間数の多いものから順位をつける。順位がつけられない場合は該当利用者の欄すべてに1と記入) | <input type="checkbox"/> 県庁許可手続き不要 <input type="checkbox"/> 個人/ファミリー <input type="checkbox"/> 学校/大学 <input type="checkbox"/> スポーツクラブ / 委員会 / リーク / 連盟 <input type="checkbox"/> その他クラブまたはグループ | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 身体障害者の設備へのアクセス | <input type="checkbox"/> アクセス不可 <input type="checkbox"/> ロッカールーム <input type="checkbox"/> 観技場 (コート) <input type="checkbox"/> 観技者用トイレ <input type="checkbox"/> 観客席 / 観客段 <input type="checkbox"/> 公衆トイレ | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 視覚障害者、聴覚障害者の設備へのアクセス (特別な整備) | <input type="checkbox"/> アクセス不可 <input type="checkbox"/> ロッカールーム <input type="checkbox"/> 観技場 (コート) <input type="checkbox"/> 観技者用トイレ <input type="checkbox"/> 観客席 <input type="checkbox"/> 公衆トイレ | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 観客席の総座席数 (固定および可動式) | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ロッカールームの数 | 観技者用 | <input type="text"/> <input type="text"/> | |
| | 審判/指導員用 | <input type="text"/> <input type="text"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 履房付き観技者用ロッカーの有無 | <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> シャワーの有無 | <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> トイレの有無 | 観技者用 | <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし | |
| | 公衆用 | <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 環境への配慮 | <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 季節限定施設 | <input type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 直近大規模工事完成年月日 | <input type="checkbox"/> 該当なし または 正式年度 (2004年以降は必須) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | または | <input type="checkbox"/> 1975年以前 <input type="checkbox"/> 1975-1984 <input type="checkbox"/> 1985-1994 <input type="checkbox"/> 1995-2004 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 大規模工事の理由 | <input type="checkbox"/> 法令遵守のため (安全/火災/衛生/アクセス/許認可) <input type="checkbox"/> IAFNOR (フランス規格化協会) 基準または連盟基準遵守のため <input type="checkbox"/> 利用者の要望に合わなくなったため <input type="checkbox"/> 老朽化に伴う損害 (利用者へのリスク) または自然・産業災害 <input type="checkbox"/> 通常の老朽化 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 暖房 - 使用エネルギーの種類 | <input type="checkbox"/> 暖房なし <input type="checkbox"/> 石油 <input type="checkbox"/> 太陽光 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 利用目的 (利用時間数の多いものから順位をつける。順位がつけられない場合は該当のものすべてに1と記入) | <input type="checkbox"/> スポーツ能力の向上 <input type="checkbox"/> スポーツの習得 <input type="checkbox"/> スポーツによるリラックス | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 快適設備の有無 | <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> トルク風扇/ハム <input type="checkbox"/> サウナ <input type="checkbox"/> 日光浴室 <input type="checkbox"/> ジャグジー <input type="checkbox"/> その他 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 情報整備の有無 | <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 固定計測器 <input type="checkbox"/> 固定音響装置 <input type="checkbox"/> 固定電子得点ボード | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 付属設備 | <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 会議室/講義室 <input type="checkbox"/> クラブハウス <input type="checkbox"/> スポーツ専門医センター <input type="checkbox"/> 軽食堂 <input type="checkbox"/> ドーピング検査室 <input type="checkbox"/> 応急処置室 <input type="checkbox"/> 倉庫室 <input type="checkbox"/> ホール/受付 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> クラブ事務所 | | |
| 特別項目 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> トラック全長 (m) | <input type="text"/> m | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> フィニッシュラインの長さ (m) | <input type="text"/> m | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 直線フィニッシュラインの レーン数 | <input type="text"/> | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 直走路以外のレーン数 | <input type="text"/> | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 水灌の有無 | <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 跳躍場の合計数 | <input type="text"/> <input type="text"/> | | |
| | <input type="text"/> うち走高跳びの練習場数 | | |
| | <input type="text"/> うち幅跳びの練習場数 | | |
| | <input type="text"/> うち3段階跳びの練習場数 | | |
| | <input type="text"/> うち棒高跳びの練習場数 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 投擲場の合計数 | <input type="text"/> <input type="text"/> | | |
| | <input type="text"/> うち砲丸投げの練習場数 | | |
| | <input type="text"/> うち円盤投げの練習場数 | | |
| | <input type="text"/> うちやり投げの練習場数 | | |
| | <input type="text"/> うちハンマー投げの練習場数 | | |
| | <input type="text"/> うち円盤投げ・ハンマー投げ混合練習場数 | | |
| 身体スポーツ活動 | | | |
| 競技種目コード (別紙) | 実践可能 | 実践中 | 実践実施レベル (実践中の競技と運動) |
| 501 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 = 未定義 2 = レジャー/健康維持/フィットネス 3 = 学校 4 = 訓練 5 = 県大会 6 = 地方大会 7 = 全国大会 8 = 国際試合 |
| 502 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 503 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> GPS位置情報コード (WGS 84 ; h ddd°ddddd) Y (緯度 北/南) : X (経度 ; 東/西) : | | | |
| 特記事項 : | | | |

フランス スポーツ省「Manuel méthodologique du recensement [national] des équipements sportifs, espaces et sites de pratiques」(2012)より作成

表5 フランスのスポーツ施設カテゴリー

G = 一般設備調査票 A = 陸上競技設備調査票
 N = 水泳設備調査票 SN = 自然スポーツ設備調査票

| | | |
|-------------------|-------------------------|----|
| 水泳プール | | |
| 101 | 混合プール | N |
| 102 | 競泳用プール | N |
| 103 | 遊泳用プール | N |
| 104 | 高飛込用プール | N |
| 105 | 潜水プール | N |
| 106 | 滑り台のためのプール | N |
| ベタンク・プール競技場 | | |
| 201 | プール競技場 | G |
| 202 | ベタンク場 | G |
| 203 | 古来プール競技場 | G |
| ポーリング場 | | |
| 301 | ポーリング場 | G |
| サーキット/モータースポーツコース | | |
| 401 | スプリントサーキット | G |
| 404 | モトクロスサーキット | G |
| 405 | サーキットコース | G |
| 407 | トライアルコース | SN |
| 3012 | 環状グリーンバイクコース | SN |
| 409 | カートコース | G |
| 410 | モトボール練習場 | G |
| テニスコート | | |
| 501 | テニスコート | G |
| 自転車競技場 | | |
| 601 | 競輪場 | G |
| 3012 | 環状マウンテンバイクコース | SN |
| 603 | トライアルスペース | SN |
| 604 | クロスバイクコース | SN |
| 605 | スプリントコース | SN |
| 606 | バイクサイクリングステーション | SN |
| 607 | 自転車競技場 | G |
| 608 | シクロクロス競技場 | G |
| 609 | サイクルポロ競技場 | G |
| スキー設備とスキー場 | | |
| 701 | アルペンスキー場 | SN |
| 3012 | 独立したクロスカントリーコース | SN |
| 703 | スキージャンプ台 | SN |
| 704 | 屋内スキー場 | G |
| 705 | ノルディックスキー場 | SN |
| 706 | リージュコース | SN |
| フィットネス設備 | | |
| 801 | グループブレスンススタジオ | G |
| 802 | 筋肉トレーニング/カーディオトレーニングルーム | G |
| 803 | アクアジム用プール | N |
| 乗馬施設 | | |
| 901 | 屋外馬場 | G |
| 902 | ドレサージュ練習場 | G |
| 903 | 屋内馬場 | G |
| 904 | 障害コース | G |
| 905 | ギャロップ専用コース | G |
| 907 | ホースボール場 | G |
| 908 | ポロ競技場 | G |
| 909 | クロスルート | SN |
| 陸上競技設備 | | |
| 1001 | 陸上競技スタジアム | A |
| 1002 | 投擲場 | G |
| 1003 | 跳躍場 | G |
| 1004 | 独立した陸上競技トラック | G |

| | | |
|-------------------------|---------------------|---|
| 壁打ちとバスケピロコート | | |
| 1101 | 混合バスケピロコート | G |
| 1102 | バスケピロコート (正面と左側のみ壁) | G |
| 1103 | バスケピロコート (自由) | G |
| 1104 | トリンケテ | G |
| 1105 | テニス壁打ちコート | G |
| 1106 | ハイアライコート | G |
| ゴルフ場 | | |
| 1201 | 初心者用コース | G |
| 1202 | ゴルフコース (18ホール) | G |
| 1204 | ショートコース (9ホール) | G |
| 1205 | ゴルフ練習場 | G |
| 1206 | スイングゴルフ | G |
| フィットネストレイル | | |
| 1301 | フィットネストレイル | G |
| 射撃 | | |
| 1401 | アーチェリー場 | G |
| 1402 | 標的射撃場 | G |
| 1403 | クレー射撃場 | G |
| アイススポーツ競技場 | | |
| 1501 | 競技用スケートリンク | G |
| 1503 | レジャー用スケートリンク | G |
| 1504 | スピードスケート場 | G |
| 1505 | ボブスレーコース | G |
| 1506 | カーリング場 | G |
| 体育教育施設 | | |
| 1701 | 体育館/複合スポーツ/市民スタジアム | G |
| 各闘技場 | | |
| 1801 | 道場/武道場 | G |
| 1802 | ボクシング場 | G |
| 複合スポーツホール | | |
| 1901 | 複合スポーツ体育館 | G |
| 特別ホールまたは競技場 (主な単独種目に特化) | | |
| 2101 | バスケットボール場 | G |
| 2102 | ビーチバレー場 | G |
| 2103 | ビリヤード場 | G |
| 2104 | ボディービルディング場 | G |
| 2105 | ダンス練習場 | G |
| 2106 | 体操練習場 | G |
| 2107 | ハンドボール場 | G |
| 2108 | レスリング場 | G |
| 2109 | ローラースケート場 | G |
| 2110 | ラケットボール場 | G |
| 2111 | 卓球場 | G |
| 2112 | トランポリン場 | G |
| 2113 | バレーボール場 | G |
| 2114 | チェス場 | G |
| 2115 | フェンシング場 | G |
| 2116 | ウエイトリフティング場 | G |
| 2117 | スカッシュコート | G |
| 2118 | パデル場 | G |
| 2119 | バトミントンコート | G |
| 2123 | ポーリング場 | G |
| 2124 | タンブレロ競技場 | G |
| 2125 | バイントボール屋内または屋外練習場 | G |
| 2126 | ジョーキーボール室内または屋外競技場 | G |
| 2127 | パロン・オ・ボワン場 | G |
| 2128 | サッカー場 | G |

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|----|--------------------|-------------------------|----|
| 一般スポーツ場 | | | 自然スポーツの各種設備 | | |
| 2201 | 多目的ホール | G | 3001 | 渓谷 | SN |
| スカイスポーツ拠点 | | | 3002 | バンジージャンプ施設 | SN |
| 2301 | 混合拠点（離陸と着陸場） | SN | 3003 | フィールドアスレチック/ツリークライミング拠点 | SN |
| 2302 | 離陸場 | SN | 3004 | 狩猟ルート | SN |
| 2303 | 着陸場 | SN | 3005 | 固定オリエンテーリングルート | SN |
| 2304 | 飛行場/空港滑走路 | G | 3006 | ブルカコース/犬ぞり | SN |
| 2305 | 熱気球拠点 | SN | 3007 | クライミングの崖 | SN |
| 2306 | 超軽量動力機（ULM）滑走路 | SN | 3014 | クライミングブロック拠点 | SN |
| 2307 | カイトサーフ競技場 | SN | 3008 | スポーツおよび学習洞窟探検拠点 | SN |
| 水上・海上スポーツ | | | 3015 | 洞窟探検練習場 | SN |
| 2401 | 水上海上スポーツ拠点 | SN | 3009 | ランドセーリング拠点 | SN |
| 2402 | 天然プール | SN | 3010 | ヴィアフェラータ/ヴィアコルダのあるルート | SN |
| 2403 | 水上バイクサーキット | SN | 3011 | 山小屋 | SN |
| 2404 | 水上スキースタジアム | SN | 3012 | 環状ハイキングコース | SN |
| 2405 | カヌー練習場 | SN | 3013 | 氷河 | SN |
| 2406 | ボート競技スタジアム | SN | その他の設備 | | |
| 2407 | カヌー・カヤックスプリントスタジアム | SN | 3101 | アリーナ | G |
| 2408 | 混合スタジアム | SN | 3106 | スポーツアリーナ/ゼニットコンサートホール | G |
| 2409 | カヤックポロ練習場 | SN | 3108 | フリーフォールシミュレーター | G |
| 2410 | 独立した乗船場/降船場 | SN | | | |
| 2414 | ダイビング拠点 | SN | | | |
| 2415 | ローリングタンク | G | | | |
| 2416 | 水上リフト | SN | | | |
| 2417 | マリナー | SN | | | |
| 2418 | 繫留ゾーン | SN | | | |
| 2419 | 横断設備 | SN | | | |
| 2420 | フィッシング拠点 | SN | | | |
| 模型スポーツ拠点 | | | | | |
| 2501 | 水上バイク拠点 | G | | | |
| 2502 | ラジコンヨット拠点 | G | | | |
| 2503 | 模型飛行機拠点 | G | | | |
| 2504 | 縮小モデル拠点（水上バイク） | G | | | |
| スケートパークとフリースタイルサイクリング | | | | | |
| 2601 | ローラーサーキット | G | | | |
| 2602 | 自転車フリースタイル | G | | | |
| 2603 | スケートパーク | G | | | |
| 人工クライミング施設 | | | | | |
| 2701 | 人工クライミング設備 | G | | | |
| 2702 | 人工クライミングブロックホール | G | | | |
| 大型競技場 | | | | | |
| 2801 | 混合練習場 | G | | | |
| 2802 | サッカー場 | G | | | |
| 2803 | ラグビー場 | G | | | |
| 2804 | アメリカンフットボール場 | G | | | |
| 2805 | 13人制ラグビー場 | G | | | |
| 2806 | 野球/ソフトボール場 | G | | | |
| 2808 | クリケット場 | G | | | |
| 2809 | グラスホッケー場 | G | | | |
| 小型屋外集団スポーツ場（体育複合施設を除く） | | | | | |
| 2901 | バスケットボール場 | G | | | |
| 2902 | ビーチバレー場 | G | | | |
| 2903 | ハンドボール場 | G | | | |
| 2904 | バレーボール場 | G | | | |

フランス スポーツ省「NOMENCLATURE DES EQUIPEMENTS SPORTIFS, ESPACES ET SITES DE PRATIQUE」（2012）より作成

表6 フランスの競技種目カテゴリー

| 身体およびスポーツ活動 | 競技分類コード | 競技名 |
|-------------|---------|---|
| 10 | | 模型飛行機 |
| | 101 | 模型飛行機 |
| 20 | | スカイスポーツ |
| | 201 | エアレース モーターフライト 曲芸飛行 |
| 30 | | 熱気球 |
| | 301 | 熱気球 |
| 40 | | 合気道、合気武術、武道 |
| | 401 | 合気道 合気武術 武道 |
| 50 | | 陸上競技 |
| | 501 | 跳躍 |
| | 502 | 投擲 |
| | 503 | トラック競技 |
| | 504 | クロスカントリー |
| | 505 | ロード競歩 |
| | 506 | 競歩 |
| 60 | | ボート競技 |
| | 601 | ボート競技 |
| 70 | | バトミントン |
| | 701 | バトミントン |
| | 702 | シャトルゲーム |
| 80 | | 野球 |
| | 801 | 野球 |
| | 802 | ソフトボール |
| | 803 | クリケット |
| 90 | | バロン・オ・ボワン |
| | 901 | バロン・オ・ボワン |
| 100 | | クレー射撃 |
| | 1001 | トラップ |
| | 1002 | フィールド |
| | 1003 | ヨーロッパ式トラップ |
| | 1004 | コンパックスボーティング |
| 110 | | バスケットボール |
| | 1101 | バスケットボール |
| 120 | | ビリヤード |
| | 1201 | 仏式ビリヤード スヌーカー 英式ビリヤード 米式ビリヤード |
| 130 | | ホーリング、九柱戯スポーツ |
| | 1301 | ホーリング |
| | 1302 | 九柱戯スポーツ |
| 140 | | ボクシング |
| | 1401 | ボクシング |
| 150 | | アメリカンボクシング |
| | 1501 | アメリカンボクシング |
| 170 | | カヌー・カヤック |
| | 1701 | カヌー・ハイキング |
| | 1702 | カヌー・スプリント |
| | 1703 | ワイルドウォーター |
| | 1704 | カヤックボロ |
| | 1705 | スラローム |
| | 1706 | いかだ |
| | 1707 | リバーボーティング |
| | 1708 | ウエイブスキー |
| | 1709 | ドラゴンボート |
| | 1710 | シーカヤック |
| | 1711 | カヌー・ロード/フリースタイル |
| | 1712 | マラソン |
| | 1713 | マラソン |
| 180 | | ランドセーリング |
| | 1801 | ランドヨット |
| | 1802 | サンドヨット |
| | 1803 | カイトバナー アイスセーリング スノーセーリング フロートカート |
| 190 | | カマルグレース |
| | 1901 | カマルグレース |
| 200 | | オリエンテーリング |
| | 2001 | オリエンテーリング (マウンテンバイク) |
| | 2002 | オリエンテーリング (徒歩) |
| | 2003 | オリエンテーリング (スキー) |
| 210 | | ランドレース |
| | 2101 | ランドレース |
| 220 | | サイクリング |
| | 2201 | シクロクロス |
| | 2202 | クロスバイク フリースタイル |
| | 2203 | サーキット |
| | 2204 | マウンテンバイク クロスカントリーマウンテンバイク マウンテンバイクスプリント マウンテンバイクトライアル 自転車トライアル 4クロスマウンテンバイク マウンテンバイクラリー |
| | 2205 | サイクルボロ |
| | 2206 | 競輪 |

| | | | | | |
|-----|--|-----------------------------------|--|------|---|
| 230 | | 自転車ツーリズム | | 2301 | 自転車ツーリズム |
| 240 | | ダンス | | 2401 | 競技ダンス |
| | | | | 2402 | その他のダンス |
| 250 | | チェス | | 2501 | チェス |
| 260 | | 乗馬 | | 2601 | 乗馬 |
| | | | | 2602 | アクロバット乗馬 |
| | | | | 2603 | 総合馬術 |
| | | | | 2604 | ドレサージュ |
| | | | | 2605 | 障害 |
| | | | | 2606 | 乗馬速歩競走 |
| | | | | 2607 | ホースボール |
| | | | | 2608 | ポロ |
| | | | | 2609 | ホーストレッキング |
| | | | | 2610 | 平地レース |
| | | | | 2611 | ウエスタン乗馬 カマルグ乗馬 |
| | | | | 2611 | 長距離耐久乗馬レース |
| 270 | | フェンシング | | 2701 | エペ フルーレ サーブル |
| 280 | | 水中スポーツ | | 2801 | 水中ホッケー |
| | | | | 2802 | スピアフィッシング |
| | | | | 2803 | フィンスイミング |
| | | | | 2804 | 水中ダイビング |
| | | | | 2805 | 水中オリエンテーリング |
| | | | | 2806 | フリーダイビング |
| | | | | 2807 | 探検水中ダイビング |
| | | | | 2808 | 水中写真 水中標的射撃 |
| 290 | | サッカー | | 2901 | サッカー フットサル |
| 300 | | アメリカンフットボール | | 3001 | アメリカンフットボール フライングフットボール |
| 310 | | フルコンタクト空手、関係種目 | | 3101 | フルコンタクト空手 ライトコンタクト空手 ファーストフル空手 フル防衛空手 セミコンタクト空手 スーパーファイト |
| 320 | | プロヘラスポーツ | | 3201 | プロヘラスポーツ |
| 330 | | ゴルフ | | 3301 | ゴルフ |
| | | | | 3302 | スイングルフ |
| | | | | 3303 | クロッカー |
| 340 | | 体操 | | 3401 | 体操競技 |
| | | | | 3402 | リトミック |
| | | | | 3403 | エアロピクス体操 |
| | | | | 3404 | リトミック |
| | | | | 3405 | トランポリン |
| | | | | 3407 | ダブルミニ競技 |
| | | | | 3408 | タンブリング競技 |
| 350 | | 体育自由体操 | | 3501 | 体育自由体操 |
| 360 | | 重量挙げ、筋肉トレーニング、パワーリフティング、ボディビルディング | | 3601 | 重量挙げ |
| | | | | 3602 | パワーリフティング |
| | | | | 3603 | 筋肉トレーニング |
| | | | | 3603 | ボディビルディング |
| 370 | | ハンドボール | | 3701 | ハンドボール ミニハンド ビーチハンドボール |
| 380 | | ホッケー | | 3801 | アイスホッケー グラスホッケー |
| 390 | | ジャブロ・ティール・シュール・シーブル | | 3901 | ジャブロ・ティール・シュール・シーブル |
| 400 | | タンブランボールゲーム | | 4001 | タンブランボールゲーム |
| 410 | | ジュー・ド・ボーム | | 4101 | ジュー・ド・ボーム |
| 420 | | ジョスト、ライフセービング | | 4201 | ジョスト、ライフセービング |
| 430 | | 柔道 柔術、剣道、関係種目 | | 4301 | 柔道 |
| | | | | 4302 | 柔術 体操 剣道 居合道 権力 |
| | | | | 4303 | 柔道 チャンピオンズスポーツ 相撲 |

| | | | |
|-----|-------------------|------|---|
| 440 | 空手、武道、派生競技 | | |
| | | 4401 | 空手 空手術 護身術 古武道 日本体術 体術 南武道 忍術 ヌンチャク 少林拳法 義正館武道 土道館 クンフー |
| 450 | キックボクシング、関係種目 | | |
| | | 4501 | キックボクシング カーディオキックボクシング ライトキックボクシング 防衛キックボクシング |
| 460 | ロングボーム | 4601 | ロングボーム |
| 470 | レスリング | | |
| | | 4701 | レスリング フリースタイル グレコローマンスタイル グラウン 女子レスリング |
| | | 4702 | サンバ |
| 480 | 山岳 クライミング | | |
| | | 4801 | キャニオニング |
| | | 4802 | クライミング |
| | | 4803 | スノーラケット |
| | | 4804 | アルペンスキー |
| | | 4805 | ヴィアフェラタ/ヴィアコルダを使ったクライミング |
| 490 | モーターサイクリング | | |
| | | 4901 | オートバイ (ロードまたはサーキット) |
| | | 4902 | グリーンバイク |
| | | 4903 | モトクロス |
| | | 4904 | モトボール |
| | | 4905 | 4輪スクーター |
| | | 4906 | トライアル |
| 500 | 水上バイク | | |
| | | 5001 | 水上バイク ジェットハイドロジェット ホバークラフト |
| | | 5002 | 小型水上バイク |
| 510 | ムエタイ、関係種目 | 5101 | タイボクシング |
| 520 | 水泳 | | |
| | | 5201 | スポーツ競泳 |
| | | 5202 | シンクロサイズスイミング |
| | | 5203 | オープンウォータースイミング |
| | | 5204 | ダイビング |
| | | 5205 | ウオーターポロ |
| | | 5206 | レジャー遊泳 |
| | | 5208 | アクアジム |
| 530 | バテル | 5301 | バテル |
| 540 | パラシューティング | | |
| | | 5401 | パラシュート |
| | | 5402 | アキュラシューティング |
| | | 5403 | フォーメーションスカイダイビング |
| | | 5404 | キャノピーフォーメーション |
| | | 5405 | パラシュート曲芸飛行 |
| | | 5406 | スカイサーフ |
| | | 5407 | フリースタイル |
| | | 5408 | フリーフライ (逆さまの姿勢) |
| | | 5409 | フリーフライ (椅子に座った姿勢) |
| | | 5410 | パラセーリング |
| 550 | 手釣り | 5501 | 淡水手釣り |
| 560 | 海釣り | 5601 | 海釣り |
| 570 | フライフィッシング | 5701 | スポーツフライフィッシング |
| 580 | 近代5種競技 | 5801 | 近代5種競技 |
| 590 | バスク ピロト | | |
| | | 5901 | ハイアライ ハンド・ペロタ パラ グローブ バレータ・ゴマ |
| 600 | ベタンク、フロバンスゲーム | 6001 | ベタンク フロバンスゲーム |
| 610 | 超軽量動力カグライダー (ULM) | | |
| | | 6101 | 超軽量動力カグライダー (ULM) 舵面操縦型ULM 振り子式ULM モーターライダー トライク (体重移動操縦型) パラシュート型ULM |
| 620 | ハイキング | 6201 | ハイキング |

| | | | |
|-----|---------------------|------|--|
| 630 | ローラースケート | | |
| | | 6301 | アーティスティック |
| | | 6302 | スピード |
| | | 6303 | アクロバット |
| | | 6304 | インラインローラーホッケー ローラーホッケー |
| | | 6306 | スケートボード |
| 640 | ラグビー | 6401 | 15人制ラグビー 7人制ラグビー |
| 650 | 13人制ラグビー | 6501 | 13人制ラグビー 7人制ラグビー |
| 660 | サバット、フレンチボクシング、関係種目 | | |
| | | 6601 | サバット 仏式ボクシング |
| | | 6602 | ラ・カン |
| | | 6603 | ステッキ |
| | | 6604 | 護身術サバット |
| 670 | 救助 | 6701 | 淡水救助 |
| | | 6702 | 海上救助 |
| 680 | スキー | | |
| | | 6801 | アルペンスキー |
| | | 6802 | クロスカントリースキー |
| | | 6803 | スキージャンプ 複合ノルディック |
| | | 6804 | ノルディックバイアスロン |
| | | 6805 | フリースタイル |
| | | 6806 | モーグルスキー |
| | | 6807 | フリージャンプ |
| | | 6808 | スノーボード |
| 690 | 水上スキー | | |
| | | 6901 | 水上リフト |
| | | 6902 | 一般水上スキー 水上スキー競技 ペアフトット ニーボーディング ウエイクボード フリースタイル |
| 700 | 洞窟探検 | 7001 | 洞窟探検 |
| 710 | モータースポーツ | | |
| | | 7101 | モータースポーツ |
| | | 7102 | カーティング |
| | | 7103 | 自動車模型 ラジコン模型自動車 |
| 720 | ブルスポーツ | | |
| | | 7203 | スポールフール |
| | | 7204 | トラディショナルフール |
| 730 | アイススポーツ | | |
| | | 7301 | アイスバレー アイスダンス フィギアスケート |
| | | 7302 | ボブスレー |
| | | 7303 | カーリング |
| | | 7304 | アイスホッケー リングゲット |
| | | 7305 | リュージュ |
| | | 7306 | シンクロアイススケーティング |
| | | 7307 | スピードスケート |
| | | 7308 | スケルトン |
| 740 | スキーブルカ | 7401 | スキーブルカ |
| | | 7402 | 犬ぞり |
| | | 7403 | クロスカナン |
| 750 | スカッシュ | 7501 | スカッシュ |
| 760 | サーフィン | 7601 | サーフィン |
| 770 | テコンドー、関係種目 | | |
| | | 7701 | テコンドー ハプキドー 唐手道 手搏道 |
| 780 | 太極拳、気功 | 7801 | 太極拳 気功 |
| 790 | テニス | 7901 | テニス |
| 800 | 卓球 | 8001 | 卓球 |
| 810 | 射撃 | | |
| | | 8101 | ライフル (300m以上) ピストル クレール・ビジョン |
| | | 8102 | 移動標的 ライフル (300m) |
| | | 8103 | クロスボウ 古式銃 ベンチレスト射撃 メタリックシルエット 早撃ち |
| | | 8104 | 実弾射撃 |

| | | | |
|-----|----------|------|---|
| 820 | アーチェリー | | |
| | | 8201 | アーチェリー |
| 830 | トライアスロン | | |
| | | 8301 | トライアスロン バイアスロン |
| 840 | バトントワリング | | |
| | | 8401 | バトントワリング |
| 850 | セーリング | | |
| | | 8501 | ウインドサーフィン ディンギー カタマラン (双胴船) オフショアレース インショアレース |
| | | 8502 | モデルヨット トラディショナルヨット マッチレース |
| | | 8503 | ラジコンヨット |
| 860 | 滑空 | | |
| | | 8601 | 滑空 曲芸飛行 |
| 870 | パラグライダー | | |
| | | 8701 | スポーツカイト |
| | | 8702 | カイトサーフ |
| | | 8703 | ハングライダー |
| | | 8704 | パラグライダー |
| 880 | バレーボール | | |
| | | 8801 | バレーボール ビーチバレー (ビーチバレー) 芝生バレー |
| 890 | その他 | | |
| | | 8901 | フィットネス |
| | | 8903 | ツリークライミング |
| | | 8904 | バンジージャンプ |
| | | 8906 | ラケットボール |
| | | 8907 | フィールドアスレチック |
| | | 8909 | ペイントボール |

フランス スポーツ省 「Nomenclature des activités physiques et/ou sportives du RES」 (2012) より作成

⑤今後の展開

2017年5月に就任したエマニュエル・マクロン大統領の方針により、プロジェクトの予算縮小が決定している。したがって、今後は調査内容を簡素化し、掲載する情報も取捨する予定である。これに伴い、ウェブサイト名の変更も検討している。変更時期は未定であるが、現在のRESから新名称として「DATA Equipments」または「DATA ES」（ES: Equipments Sportifs）が候補に上がっている。現在のウェブサイト名が常に調査をしているという印象を与えるため、「データの公開」というニュアンスに変えたく、名称変更という判断に至った。一方で、情報収集をより効率的に行うために必要な仕組みづくりとして、調査方法マニュアルの作成やアプリ開発を約1万～1万5,000ユーロ（130～194万円）規模で実施することも決定している。

(2) フィンランド

①Lipas

フィンランドでは、1990年代後半に教育文化省（Ministry of Educational and Culture）が国内のスポーツ施設情報を集約する指針を出し、ユヴァスキュラ大学がプロジェクトを受託する形で始まった。ウェブサイト名は「運動できる場所の情報」という意味のフィンランド語「Liikuntapaikka tietokanta」を由来として「Lipas」となり、2013年より公開、随時情報を更新している。フィンランド語のほか英語、スウェーデン語にも対応している。地方自治体の施設担当者が予算や政策立案の根拠として活用するほか、スポーツ施設所有者が施設の利用状況を把握することを念頭にプロジェクトが運営されている。（<http://lipas.cc.jyu.fi/lipas/>）

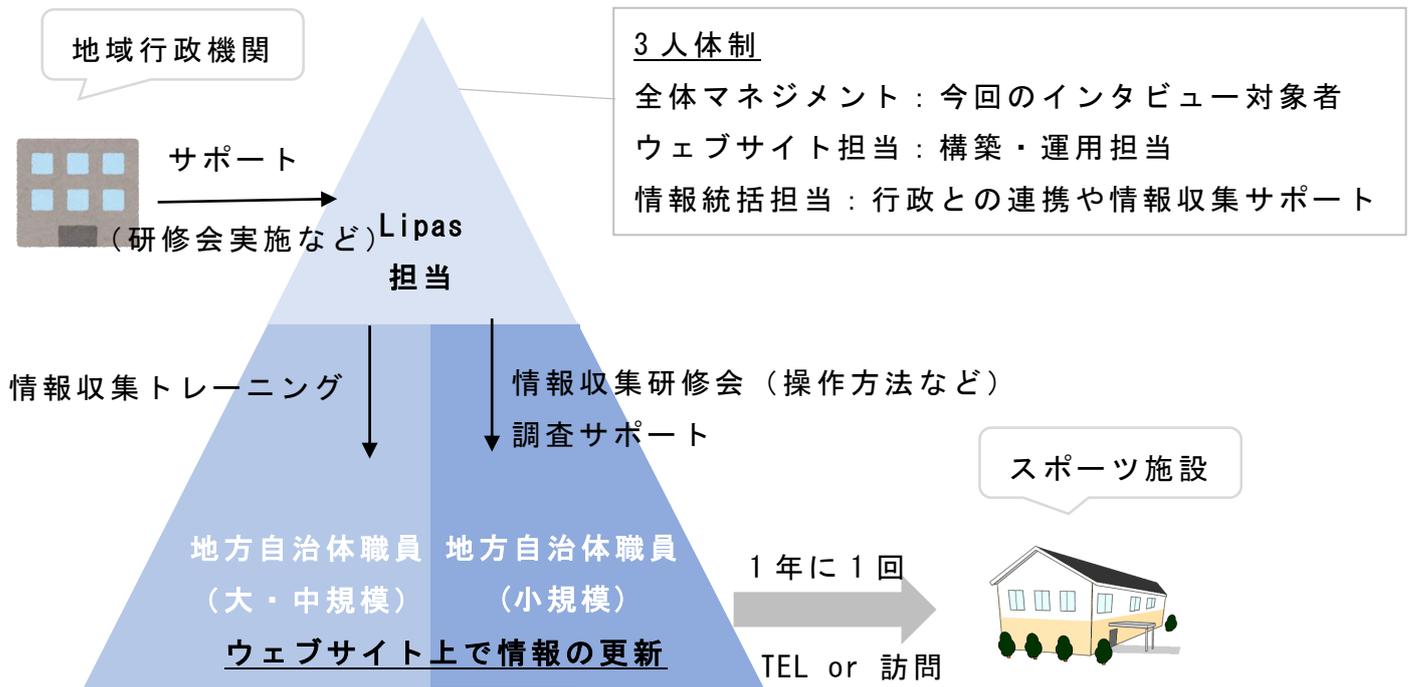
②プロジェクト体制

プロジェクト主体であるユヴァスキュラ大学は、フィンランド国内のスポーツ系大学で最も評価が高い大学のひとつである。大学内に設置されたプロジェクトチームは、全体のマネジメント担当、ウェブサイト担当、行政との連携を担う情報統括担当の3人で構成される（図9）。

スポーツ施設情報は、主として313の地方自治体のスポーツ分野における専門職員が確認や更新を行う。職員は1年に1回、電話または訪問で施設の情報を収集し、Lipas ウェブサイトで更新や新規施設の追加を行う。正確な情報を収集するため、大学のプロジェクトメンバーが地方自治体の職員に対してLipasの操作方法などに関するトレーニングも行っている。加えて、小規模自治体に対しては情報収集の支援もしている。また、フィンランド国内は6地域に分けられるが、それぞれの地域行政機関（Aluehallintovirasto / State Regional Administrative Agencies）と共同で担当職員向けの研修を開催するなど、協力体制が構築されている。

プロジェクトの予算は、主に教育文化省の「スポーツ研究開発基金（Sports Reserch Development Fund）」から支出される助成金であり、年間12～18万ユーロ（約1,551万～2,333万円）となっている。このうち、システム費（サーバー運用、保守など）に5,000ユーロ（約65万円）、修繕費に1万2,000ユーロ（約156万円）が当てられ、残りはプロジェクトメンバーの人件費である。今後はLipasの拡張や他団体との連携に予算の多くが充てられる予定である。

図9 フィンランドのLipasプロジェクト体制図



③ウェブサイト

Lipasには、教育文化省が把握している約3万6,000カ所のスポーツ施設情報が掲載されている。ここでいう「スポーツ施設」とは、建築物としての公共スポーツ施設だけでなく、クロスカントリー用の野外コース、レクリエーションが実施できるアスレチック広場なども含まれる。一方、歩行者用通路などスポーツ以外の目的で作られた湖、森、小道、国立公園などの国有施設は対象としていない。ただし例外として、スキーやオリエンテーリングコースが整備されている森などは対象としている。こういったスポーツ施設を7カテゴリーと130を超える施設種別に分類している(表7)。Lipasでは、フィンランド国内のスポーツ施設のうち約95%を網羅しているが(2018年11月時点)、スキーコースのような、ルートがあり、かつ複数の自治体にまたがる施設の情報収集率は低い状況にある。

調査項目はどの施設にも共通する施設名・住所・実施可能種目などの必須項目と、設備によって回答する箇所が異なる任意項目がある。またウェブサイト内では、自治体別、種目別や自治体の経済規模別での検索ができるほか、地方自治体のスポーツ部門の予算も閲覧できる。地図情報は、農林省管轄のフィンランド国土調査庁(National Land Survey of Finland)がもつオープンデータ(Geoserverなど)を活用している。財政情報はフィンランド統計センターから入手しており、自治体内のスポーツ施設にあてられる予算、ランニングコスト、使用料などが掲載されている。

表7 フィンランドのスポーツ施設分類一覧

| コード | スポーツ施設の種類 | 特色 | 主要 カテゴリ-1 | 副次 カテゴリ | 場所 |
|------|------------------------------------|--|--------------|------------|-----|
| 0 | レクリエーションの目的地とサービス | | | | |
| 1 | レクリエーションと野外活動のエリア | | 0 | 1 | |
| 101 | 近所の公園 | 居留区や居住エリアの中、あるいはその近辺に存在し、日常的な利用が目的。遊び、レクリエーション、散歩などに使用。記号はVL | | | エリア |
| 102 | レジャーパーク | 日常的に利用。居住エリアから最大1km以内。散歩、遊び、レクリエーション、ジョギング、サイクリングなどが目的。公園の端から端まで自転車道や遊歩道などを備えることもある。公園、森林、平原、草原、水辺などを備えることもある。記号はV またはVL | | | エリア |
| 103 | アウトドア区域 | 居留区の外れや同地区内の指定区域。居住エリアから1~10km以内。散歩、スキー、ジョギング、水泳などに使用。通常単独の地方自治体内のレクリエーション需要を満たし、多彩なスポーツ施設を備える。森林、湿地、平原、自然公園、公園などを兼ね備えることもある。記号はVR | | | エリア |
| 104 | ハイキング区域 | 居留区からは遠く離れ、利用には車が必要。複雑なコースやルートがある。週末や祝日に利用が集中。複数の地方自治体の需要を満たす。記号はVR | | | エリア |
| 106 | レクリエーションサービスを備えた多目的エリア | (一般人の立ち入り権に基づく) 農業および森林エリアはレクリエーションにも使用され、多目的エリアとも称される。特に、居留区から近い、手付かずの海岸や農業および森林エリアなどを含む。記号はMU | | | エリア |
| 107 | ツーリストサービス区域 | 観光事業予定地、休日や祝日施設、ホテル向けのエリア。内地交通ルートやエリア、営業や技術メンテナンスに必要なサービスやレクリエーションエリアを含む。記号はRM | | | エリア |
| 108 | 森林公園 | Metsähallitus 所有のレクリエーション用森林。森林は景観美が考慮されている。情報出所: Metsähallitus | | | エリア |
| 109 | 国定ハイキング区域 | アウトドア・レクリエーション法に基づき、自然をハイキングやレクリエーションに利用するために設立。情報出所: Metsähallitus | | | エリア |
| 110 | 原自然区域 | 極北ラップランドの指定地域。原自然保護法(法令62/1991 に準拠)に基づき設置。情報出所: Metsähallitus | | | エリア |
| 111 | 国定公園 | 法令により自然保護を目的として設立されたエリア。最低1000ヘクタール。情報出所: Metsähallitus | | | エリア |
| 112 | レクリエーションサービスを備えたその他の自然保護エリア | 国定公園や自然公園以外の自然保護エリア。レクリエーションの機会を設けた自然保護エリアのみ。地方自治体または個人の土地に設立された保護エリア。記号はS およびSL | | | エリア |
| 2 | ハイキング施設 | | 0 | 2 | |
| 207 | 案内地点 | ルートやレクリエーションエリアなどの案内地点。通常は各ルートの起点や何かの中心地に設置。駐車場が併設されている場合あり | | | |
| 204 | 自然観察タワー | 自然観察のための建物。バードウォッチングタワー | | | 地点 |
| 201 | 釣りエリア/スポット | レクリエーション用の釣りを目的として開発整備されている水辺 | | | 地点 |
| 205 | ボート置き場 | ボートを停泊させる場所。サービスは無償にて提供 | | | 地点 |
| 203 | ボートサービス施設 | ボート関連施設。「特色」に詳述 | | | 地点 |
| 206 | 調理用施設 | キャンプファイヤーもしくは調理用のシェルター | | | 地点 |
| 202 | キャンプ場 | テントもしくは他のキャンプ用具向けのキャンプ地 | | | 地点 |
| 301 | 掘立小屋、コアティ(ラップ式テントシェルター)、カミー(竪穴式住居) | ハイキング向けの日中の休憩所 | | | 地点 |
| 302 | ヒュッテ | ハイキング用の宿泊休憩所。鍵の無いものは自由に利用可能。鍵付きで予約可能なものは有料。日中用は宿泊用途ではない | | | 地点 |
| 304 | アウトドア・スキーロッジ | 日常的なスポーツ用の休憩エリア。日中使用 | | | 地点 |
| 3240 | 冬季水泳エリア | 「水関連施設」参照。冬季水泳エリアのみ。水に穴がある可能性大 | | | 地点 |
| 1000 | 野外競技場およびスポーツ公園 | | 1000 | | |
| 1100 | 近所のスポーツ施設および公園 | | 1000 | 1100 | 地点 |
| 1110 | スポーツ公園 | 複数のスポーツ施設を含むエリア。多種の競技場、ビーチ、ジョギング用トラック、多目的ホール、遊び場など。Lipas にはスポーツ公園と個別のスポーツ施設両方の情報が掲載。分類欄には、スポーツ施設が個別項目として掲載されており、公園または個別施設名からの検索が可能 | | | エリア |
| 1120 | 近所のスポーツエリア | 日常的なアウトドア活動やエクササイズ用。居住エリアの中あるいは近くに設置された小さなエリア。無料で市民に開放。通常は様々なエクササイズ器具や遊具を提供。学校や幼稚園の校庭であるか否か、何の施設・器具があるか等については「追加情報」に詳述 | | | 地点 |
| 1130 | フィットネスエリア | フィットネスやジムの器具を備える。屋外ジム。スポーツパークの一部の場合あり | | | |
| 1140 | バドミントンエリア | バドミントンの設備があるエリア | | | 地点 |
| 1150 | スケートボード、ローラーブレードリンク | ローラーブレード、スケートボード、キックスクーター用の設備があるエリア。ホビーについては「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 1160 | サイクリングエリア | サイクリングやBMX、ダートバイク等スタント用 | | | 地点 |
| 1170 | 競輪場 | 屋外の競輪用 | | | 地点 |
| 1180 | ディスクゴルフコース | ディスクゴルフ用のトラック | | | 地点 |
| 1200 | 陸上競技場と会場 | | 1000 | 1200 | |
| 1210 | 陸上トレーニングエリア | 多量のスポーツ会場および個別会場については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 1220 | 陸上競技場 | 陸上競技用の会場・設備。センター、トラック、コート面、会場については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 1300 | 球技場 | | 1000 | 1300 | |
| 1310 | バスケットボール場 | バスケットボール用の設備がある競技場。固定もしくは可動用具あり。「ミニコート」や「片面コート」については追加情報に記載 | | | 地点 |
| 1320 | バレーボール場 | バレーボール用の設備がある競技場。バレーボールの固定用具あり | | | 地点 |
| 1330 | ビーチバレー場 | ビーチバレーコート。ソフトな床面。ビーチから離れた場所に設置する場合あり | | | 地点 |
| 1340 | 球技場 | 野球用の競技場。砂地、草、人工芝など。サイズは様々。1種類以上の球技の試合が可能 | | | 地点 |
| 1350 | サッカー場 | 大型サッカー場。スタンド付き。全国規模の大会を主催可能 | | | 地点 |
| 1360 | 野球場 | フィンランド式野球場。スタンド付の場合も。少なくとも全国規模の大会を主催可能。人工芝等の人工表面。面積は50 x 100m~ | | | 地点 |
| 1370 | テニス場 | 同一エリアに1つ以上のコート。コート面の数および材料、壁打ち用壁面に関する情報を含み「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 1380 | ローラーホッケー場 | ローラーホッケー用の設備がある競技場 | | | 地点 |
| 1500 | 自然の水を用いた氷上スポーツエリアおよび施設(アイススケート場) | | 1000 | 1500 | |
| 1510 | 人工凍結の野外アイスリンク | 機械的・人工的に凍結した野外競技場。競技場のサイズ、設備、リンク、照明、多目的競技場に関する情報については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 1520 | アイススケート場 | アイススケート用の競技場。夏期利用については「属性データ」に詳述 | | | |
| 1530 | アイスリンク | アイススケート、アイスホッケー、リンクバンディなど向けのリンク。夏期利用の可能性については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 1540 | スピードスケート場 | トラックのサイズと長さについては「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 1550 | アイススケート | 毎年同じ場所に設置。スポーツパークまたは凍った池や海の上など。「屋外レクリエーションルート」の「アイススケート用ルート」と同じ | | | 地点 |
| 1560 | 滑降スケート場 | 滑降スキー用の常設スキートラック | | | 地点 |

| | | | | | |
|------|-------------------------|--|------|------|----|
| 1600 | ゴルフ場 | | 1000 | 1600 | |
| 1610 | ゴルフ練習場 | 1つ以上のゴルフ練習用スペース。屋外 | | | 地点 |
| 1620 | ゴルフ場 | 公式ゴルフコース。ホール数については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 1630 | ゴルフ練習施設 | ゴルフ用のトレーニングスペース。サイズについては「属性データ」に詳述。「インドアスポーツ施設」にリンク | | | 地点 |
| 1640 | ミニゴルフ場 | ミニゴルフ用のコース。ラタゴルフ組合認可 | | | |
| 2000 | インドアスポーツ施設 | | 2000 | 2000 | |
| 2100 | フィットネスセンターおよびスポーツホール | | 2000 | 2100 | |
| 2110 | フィットネスセンター | 各種スポーツのサービスと設備。ジム、グループエクササイズなど | | | 地点 |
| 2120 | ジム | ジム設備など。サイズについては「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2130 | ウェイトトレーニングホール | 重量挙げおよびボクシング用設備。サイズについては「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2140 | 格闘技ホール | 自衛スポーツ用のホール。レスリングやボクシングなど。サイズについては「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2150 | 体操ホール | 他の建物と繋がった体操ホール。サイズや高さについては「属性データ」に詳述。学校内にある場合についても「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2200 | スポーツホール | | 2000 | 2200 | 地点 |
| 2210 | スポーツホール | 多種のスポーツ用施設を備えた建物。ホールのサイズはおよそ750~4999 m ² | | | 地点 |
| 2220 | 多目的ホール/アリーナ | 多種のスポーツ用の大きな競技場。5000 m ² 以上 | | | 地点 |
| 2230 | サッカーホール | サッカー用のホール。コート面の材料、コート数やサイズ、ホールの構造については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2290 | バタックホール | バタック用ホール。サイズ、コート数、設備については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2240 | フロアボールホール | 主にフロアボール用のホール。コート数やコート面の材料については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2250 | スケートボードホール | スケートボード、ローラーブレード、BMX バイク用などの設備があるホール | | | 地点 |
| 2260 | バドミントンホール | 主にバドミントン用のホール | | | 地点 |
| 2270 | スカッシュホール | 1つ以上のスカッシュコート。コート数については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2280 | テニスホール | コート数については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2300 | 多種スポーツ向けのインドア施設 | 他の建物と連結したスポーツサービス提供 | 2000 | 2300 | |
| 2310 | 独立した陸上競技会場 | 陸上競技ホールから独立した施設。会場については「属性データ」に詳述（例は下記） | | | 地点 |
| | 屋内陸上競技場 | 常設、60m以上 | | | |
| | 走り高跳び場 | 走り高跳び用の常設スペース | | | |
| | 幅跳び、三段跳び、棒高跳び場 | 幅跳び、三段跳び、棒高跳び用の常設スペース | | | |
| | 投てき種目の練習場 | 投てき種目用の常設スペース | | | |
| 2320 | 体操競技施設 | 体操競技用の常設スペース | | | 地点 |
| 2330 | 卓球施設 | 卓球用の常設スペース | | | 地点 |
| 2340 | フェンシング施設 | フェンシング用の常設スペース | | | 地点 |
| 2350 | ダンススタジオ | ダンスもしくは表現的動作エクササイズ用の常設スペース | | | 地点 |
| 2360 | 屋内射撃場 | 屋内常設射撃場。注記：「スポーツ射撃施設」と併設 | | | 地点 |
| 2370 | 屋内クライミングウォール | クライミング設備のある屋内スペース。ボルダリング用設備も | | | 地点 |
| 2380 | バルクール施設 | バルクール用設備のある屋内スペース | | | 地点 |
| 2500 | アイススケート会場 | | 2000 | 2500 | |
| 2510 | アイススケート練習場 | 競技場の数については「属性データ」に詳述。暖房、更衣室などについても「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2520 | アイススケート競技場 | プリーチャーチェアを含む。同サイズ、競技場の数などについては「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 2530 | スピードスケート場 | スピードスケート用のホール。サイズは333.3m 未満 | | | 地点 |
| 2600 | ボウリング場 | | 2000 | 2600 | |
| 2610 | ボウリング場 | レーンの数と施設のサービスについては「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 3000 | 水泳関連スポーツ施設 | | 3000 | 3000 | |
| 3100 | 屋内プール、施設、スパ | | 3000 | 3100 | |
| 3110 | 公共屋内プール | 1つ以上のプールを備えたホール。必要なプールの数と水の面積については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 3120 | プール | 水泳専用プール。他の施設と併設。長さは17m超 | | | 地点 |
| 3130 | スパ | リハビリもしくは健康増進サービスを備えた多機能スパ。水量およびプールの数や種類については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 3200 | 屋外プールおよびビーチ | | 3000 | 3200 | |
| 3210 | 屋外プール | 水処理システムを備えた屋外プールもしくは水場 | | | 地点 |
| 3220 | 監視付きビーチ | オープン時間内は監視付き。更衣室や他の施設を完備 | | | 地点 |
| 3230 | 非監視ビーチ | 更衣室などを備えたビーチ。ライフガード不在。冬季水泳については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 3240 | 冬季水泳エリア | 冬季水泳場。野外。氷に穴が開いている可能性 | | | 地点 |
| 4000 | クロスカントリースポーツ施設 | | 4000 | 4000 | |
| 4100 | スキー用スロープおよびスキーリゾートの滑降斜面 | 1つ以上のスロープとリフトを備えたスキーセンター。サービスについては「特色データ」に詳述。個別施設はスキーリゾートの欄に記載 | 4000 | 4100 | 地点 |
| 4410 | スキー用スロープ | スキーおよびスノーボード用に整備されたスロープ。長さ、傾斜角、リフトについては「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| | リユージュ用スロープ | リユージュ用のスロープ。長さ、傾斜角、リフトについては「特色データ」に詳述 | | | 地点 |
| | スノーパイプ | ハーフパイプもしくはスノーバーパイプ。スノーボード用のチューブなど | | | 地点 |
| | モーグル用スロープ | モーグル用スロープが毎年設置 | | | 地点 |
| | スキージャンプ用のフリースタイルジャンプ台 | 大ジャンプ台が毎年設置 | | | 地点 |
| | スタント用スロープ | 滑降スキー用のスロープ。別種のジャンプ台、レール、ボックス、プレスなどが毎年設置。スキーパークとも呼ばれる | | | 地点 |
| 4200 | 覆いのある冬季スポーツ施設 | | 4000 | 4200 | |
| 4210 | カーリングシート | カーリング設備が設置された覆いのあるトラック | | | 地点 |
| 4220 | スキー用トンネル | 覆いのあるスキー用スペース（トンネル、チューブ、ホールなど） | | | 地点 |
| 4230 | スノーボード用トンネル | スノーボード用のトンネル。別用途は追加情報に詳述 | | | 地点 |
| 4240 | 滑降スキー場 | 覆いのあるスキー斜面。高さや長さは特色に詳述 | | | 地点 |

| | | | | | |
|------|-----------------------|---|------|------|-----|
| 4300 | スキージャンプ場 | | 4000 | 4300 | |
| 4310 | 練習用スキージャンプ台 | K点に関しては「属性データ」に詳述。資材、夏期・冬期の利用は特色に詳述 | | | 地点 |
| 4320 | スキージャンプ台 | アイス、セラミック、プラスチックのトラック。夏期・冬期の利用はK点などと共に「属性データ」に詳述。K点は最低でも75m | | | 地点 |
| 4400 | スポーツおよび野外レクリエーション用ルート | | 4000 | 4400 | |
| 4401 | ジョギング用ルート | 夏季・冬季の利用は「属性データ」に詳述。居住エリア内あるいは近くでのジョギング向け | | | ルート |
| 4402 | スキー向けルート | スキー向けのルート。夏季には使用されず整備していない。スキーの種類は「属性データ」に詳述 | | | ルート |
| 4403 | 散歩/アウトドア用ルート | 野外散策活動向け。道は比較的広く歩きやすい。照明や舗装のあるところも | | | ルート |
| 4404 | 自然遊歩道 | 自然活動向け。ルート中には情報が書かれた標識 | | | ルート |
| 4405 | ハイキング用ルート | 自然のハイキング用ルート。通常居住エリアから離れている。簡易的な小屋などのハイキング施設を提供。夏期・冬期の利用は「属性データ」に詳述 | | | ルート |
| 4411 | クロスカントリーバイク用ルート | クロスカントリーバイク専用の目印付きルート | | | ルート |
| 4412 | バイク用ルート | バイク用ルート。クロスカントリーバイク不可 | | | ルート |
| 4421 | スノーモービル用公認ルート | 公認ルート（法令670/1991に準拠） | | | ルート |
| 4422 | スノーモービル用非公認ルート | 非公認ルート | | | ルート |
| 4430 | 乗馬用ルート | 乗馬もしくは馬車用のルート。別の用途は「属性データ」に詳述 | | | ルート |
| 4440 | 犬ぞり用ルート | 犬ぞり用スキートラックは常時または期間限定で利用可能。伝統的またはフリースタイル | | | ルート |
| 4451 | カヌー用ルート | 特にカヌーに向けた目印付きのルート。ルート提案はナビを意図したものではない | | | ルート |
| 4452 | 水路 | 目印の付いた水路。航行水路ではない。「チャーターボート用ルート」などのルート提案を含む | | | ルート |
| 4500 | オリエンテーリング区域 | | 4000 | 4500 | |
| 4510 | オリエンテーリングエリア | フィンランド・オリエンテーリング連盟からの情報。エリアマップが利用可能 | | | エリア |
| 4520 | スキーのオリエンテーリングエリア | スキーのオリエンテーリングマップが利用可能。夏季は利用不可 | | | エリア |
| 4530 | マウンテンバイクのオリエンテーリングエリア | マウンテンバイクのオリエンテーリングマップが利用可能 | | | エリア |
| 4600 | クロスカントリースキーリゾート | | 4000 | 4600 | |
| 4610 | バイアスロンのトレーニング場 | バイアスロン用のトレーニングエリア。スキートラックおよび射撃場 | | | 地点 |
| 4620 | バイアスロンセンター | 最低限の全国レベルの大会用 | | | 地点 |
| 4630 | スキー競技センター | スタート・ゴールエリア。サービス提供。トラック | | | 地点 |
| 4640 | クロスカントリースキーパーク | スキートレーニング場。指導用のパラレル・ショートスキーエリアなどを含む | | | 地点 |
| 4700 | クライミング施設 | | 4000 | 4700 | |
| 4710 | 屋外クライミングウォール | 屋外に設置されたクライミングウォール。高さは「属性データ」に詳述。ボルダリング用も含まれる | | | 地点 |
| 4720 | クライミング用の岸壁 | 目印の付いた自然の崖。アイスクライミングは追加情報に詳述。ボルダリング用の崖も含まれる | | | 地点 |
| 4800 | 射撃スポーツ施設 | | 4000 | 4800 | |
| 4810 | 屋外射撃場 | 1種類もしくは複数競技用の屋外射撃場 | | | 地点 |
| 4820 | 射撃スポーツセンター | サービス込みの射撃場。全国大会可 | | | 地点 |
| 4830 | アーチェリー場 | 屋外もしくは屋内。設備やスポーツ種別については「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 4840 | フィールドアーチェリーコース | 自然の地形に作られたアーチェリーコース | | | 地点 |
| 5000 | ボート、飛行、モータースポーツ | | 5000 | | |
| 5100 | ボート競技施設 | | 5000 | 5100 | |
| 5110 | ローイング用スタジアム | ローイング専用施設。フリーチャーチェア、トラックマーキング利用可 | | | 地点 |
| 5120 | セーリング用エリア | セーリングの専用エリア | | | 地点 |
| 5130 | モーターボート競技用エリア | 競技用の専用エリア | | | 地点 |
| 5140 | 水上スキーエリア | 水上スキー専用施設。最低限必要な設備は桟橋 | | | 地点 |
| 5150 | カヌー競技センター | 競技大会可 | | | 地点 |
| 5160 | ローイングとカヌーの屋内トレーニング施設 | 専用トレーニング施設。通常のプールではない | | | 地点 |
| 5200 | スポーツ飛行エリア | | 5000 | 5200 | |
| 5210 | スポーツ飛行エリア | | | | 地点 |
| 5300 | モータースポーツエリア | | 5000 | 5300 | |
| 5310 | モータースポーツセンター | 各種モータースポーツ用会場。サービス提供可能 | | | 地点 |
| 5320 | モーターサイクリングエリア | 主にモーターサイクリング用。スポーツの種類は「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 5330 | フォーミュラレース場 | フォーミュラレース用の大型モータースポーツ会場 | | | 地点 |
| 5340 | カート・サーキット | 主にカート用 | | | 地点 |
| 5350 | ドラッグ・ストリップ | 主にドラッグレース用 | | | 地点 |
| 5360 | 一般カーレースおよびラリークロス場 | 主に一般用のカーレースおよびラリークロス場 | | | 地点 |
| 5370 | 氷上スピードウェイ場 | 主にアイスレース向けのスピードウェイ | | | 地点 |
| 6000 | 動物スポーツエリア | | 6000 | | |
| 6100 | 乗馬スポーツ | | 6000 | 6100 | |
| 6110 | 乗馬場 | 乗馬用に確保された競技場。サイズ詳細は「属性データ」に詳述 | | | 地点 |
| 6120 | 馬術練習場 | 天候不問の屋内馬術練習スペース | | | 地点 |
| 6130 | 障害飛越競技場 | 障害飛越競技器具が備え付けられた屋外競技場 | | | 地点 |
| 6140 | 競馬場 | レースやトレーニング用の競馬場 | | | 地点 |
| 6200 | ドッグスポーツ | | 6000 | 6200 | |
| 6210 | ドッグスポーツエリア | ドッグスポーツ、敏捷性、訓練など向けのエリア | | | 地点 |
| 6220 | ドッグスポーツ・ホール | ドッグスポーツ、敏捷性、訓練などに特化した設備のあるホール | | | 地点 |
| 7000 | メンテナンス/サービス施設 | スポーツ施設に関連したメンテナンス施設 | | | 地点 |
| | メンテナンス施設 | | | | |

Lipas プロジェクト資料

「Classification of sports facilities in the Lipas system, 18.1.2017」(2017)より作成

④Lipas2.0

これまでの Lipas にアイスアリーナおよび屋内プールのエネルギー消費量や、利用者数のグラフを追加した「Lipas2.0」を2018年10月から公開している。2018年11月時点でフィンランド語と英語（一部のみ）に対応しており、年代ごとに上記データ推移が閲覧できるほか、デザインも地図情報に衛星写真を追加するなど大幅に変更している。<https://www.lipas.fi>

⑤今後の展開

Lipas2.0への移行の目的は、利用者数や収益、実施種目などを分析し、スポーツ施設の費用対効果を検証することである。今後は、スポーツ施設を整備し、運用や修繕を経て施設としての役目を終えるまでのライフサイクルコストも把握していく予定である。また、現在把握しているエネルギー消費量に加え、水道光熱費や二酸化炭素排出量なども収集し、スポーツ施設が環境に対して与える影響の検証も計画している。

さらに地方自治体では Lipas が保有するデータを二次利用する動きもみられる。具体例として、首都のヘルシンキ周辺地域では Lipas データを用いて一般利用者向けのスポーツ施設検索サイトを構築している。<https://ulkoliikunta.fi/>

3 海外事例調査のまとめと日本での展開における示唆

海外事例調査の結果、フランス、フィンランドともに、地方自治体担当者の予算作成や政策立案時の活用を目的としてスポーツ施設情報の把握、更新を行っていることが明らかとなった。プロジェクトの中心は、フランスでは国の機関（スポーツ省）、フィンランドでは大学（ユヴァスキュラ大学）と異なるが、いずれも国の資金を活用している。また、両国とも情報収集方法をマニュアルとして作成したり、場合によっては直接レクチャーしたりするなど、地方自治体の職員や調査員が実際の確認作業や報告をスムーズに行えるよう指導している。今後、フランスはプロジェクトが縮小予定にあるが、フィンランドは既存情報に加えて、エネルギー消費量や使用率を盛り込み、各施設の効率的な運用を見据えた計画が予定されている。

公共スポーツ施設の情報収集・更新におけるわが国への助言として、フランス、フィンランドともに情報収集・更新システム構築のための目的、ターゲットを明確に設定すること、プロジェクト開始段階からスポーツ施設を詳細に定義付けすること、が共通してあげられた。その上で、誰が情報を収集し更新するか、頻度はどうするか、どこまで詳細な情報を収集するかといった点を決めていく必要があるとのことであった。特に、システムの構築で終わらせるのではなく、更新が続いていくことを念頭におき、情報収集を直接担当する自治体担当者や施設所有者がメリットを感じられるような体制の構築が重要であるとの示唆を得た。

また、本研究ではフランスおよびフィンランドへのヒアリングを行ったが、この2カ国以外にもノルウェー、デンマーク、ベルギー、オランダなどもスポーツ施設情報システムを所有、または構築を検討している（表4）。これらの国のプロジェクト代表者が集う国際会議が定期的開催されており、会議の中ではフィンランドのシステム（特にカテゴリー分類）が優れていると結論づけられている。

V まとめと課題

本研究では、将来的な「スポーツの場」の情報一元化に向け、どのような施設が文部科学省（スポーツ庁）の実施する現状の調査から漏れているかを事例的に確認し、施設統計調査の手法等に対して示唆を行うための基礎資料を収集するとともに、先進事例をもとに、スポーツ施設の情報を効率的・効果的に収集・公開・更新する方法を検討することを目的として実施した。その結果、国内事例調査においては、調査対象とした基礎自治体（市）では「ヨーガ」や「ダンス」といったエクササイズ系の種目が市民文化系施設、産業系施設、保健・福祉施設で実施が可能であり、広域自治体（県）では、5施設のみではあったが、「野球」「ダンス（社交ダンス・フラダンス・エアロビックダンスなど）」「相撲」といった種目において一般市民の利用が可能な施設での実施が確認された。いずれの調査でもエクササイズ系の種目があげられており、今後の調査での実態把握の必要性が明らかになったとともに、スポーツ実施率の向上のための有力な種目であると考えられる。

海外事例調査においては、フランス、フィンランドともに、公共スポーツ施設情報公開ウェブサイトは地方自治体担当者の予算作成や政策立案時の活用を目的としており、一般市民対象ではないことが明らかとなった。なお、いずれも国の資金を活用している。また、マニュアルを作成したり、場合によっては直接レクチャーしたりするなど地方自治体の職員や調査員が情報収集等をスムーズに行えるようにしていた。

わが国への助言として、情報収集・更新システム構築のための目的、ターゲットを明確に設定すること、プロジェクト開始段階からスポーツ施設を詳細に定義付けすることがあげられ、その上で、更新者や更新頻度、更新情報の詳細などを決定する必要がある。さらに、情報収集を担当する自治体担当者や施設所有者がメリットを感じられるような体制の構築も求められる。

本研究の課題として、国内事例調査では、施設を所管する部署の県・市の職員に回答を求めたため、その公共施設で実施されているすべての運動やスポーツについての情報が得られたわけではない点があげられる。「スポーツの場」の情報を一元化していくためには、どの施設でどのようなスポーツが実施されているかを正確に把握する必要があるため、調査方法については引き続き検討する必要があるだろう。また、海外事例調査では、対象とした2つの国ともに一般市民のスポーツ実施のための施設情報公開システムではない点があげられる。情報の収集方法や施設の種別定義などを参考にしつつも、一般市民の利用率向上、スポーツ実施率の向上に寄与できるわが国独自のスポーツ施設の情報公開システムの構築を検討する必要があると考えられる。こうした課題を踏まえ、引き続きスポーツ施設の情報収集、更新、公開についての研究を進めていきたい。

スポーツにおけるストックの詳細把握に関する研究

2019年3月発行

発行者 公益財団法人 笹川スポーツ財団

〒107-6011 東京都港区赤坂 1-2-2 日本財団ビル 3F

TEL 03-6229-5300 FAX 03-6229-5340

E-mail info@ssf.or.jp URL <http://www.ssf.or.jp/>

無断転載、複製および転載を禁止します。引用の際は本書が出典であることを明記してください。

本事業は、ボートレースの交付金による日本財団の助成金を受けて実施しました。