

### Ⅲ. 統計解析

障害者専用・優先スポーツ施設を JPSA 障がい者スポーツセンター協議会に加盟している施設（ハブ施設）と未加盟施設（サテライト施設）の二群に分け、統計解析は変数の特徴に合わせ、 $\chi^2$  検定、Fisher の直接確率検定、t 検定を行い、ハブ施設とサテライト施設の差を検証した。統計処理には IBM SPSS Statistics(ver.25)を使用した。いずれも統計学的有意差は 5%未満とした。

#### 1. 利用者数

ハブ施設とサテライト施設における総利用者数と障害者利用者数の平均値の差について t 検定を行った。総利用者数では 2018 年度、2019 年度と有意差がみられたが、コロナ禍の 2020 年度では有意差はみられなかった。障害者の利用者数では、2018 年度、2019 年度、コロナ禍の 2020 年度、いずれの年度においてもハブ施設の利用者数が有意に高かった( $p < 0.01$ )。

図表 13-1 ハブ施設・サテライト施設別の利用者数

	施設分類						有意 確率 (p)
	ハブ施設			サテライト施設			
	度数	平均値	標準偏差	度数	平均値	標準偏差	
<b>総利用者数</b>							
2018年度	26	139,942.04	99,127.56	75	65,177.63	125,136.35	**
2019年度	26	130,851.15	90,169.92	78	60,549.27	120,329.36	**
2020年度	26	44,671.04	33,425.14	81	31,660.42	63,483.96	
<b>障害者利用者数</b>							
2018年度	26	69,724.19	58,609.09	58	12,082.21	12,624.82	**
2019年度	26	65,731.92	53,661.08	59	11,930.02	11,717.65	**
2020年度	26	22,555.31	16,907.43	62	6,424.71	7,127.34	**

\*:  $p < 0.05$ , \*\*:  $p < 0.01$ .

## 2. 実施事業

ハブ施設とサテライト施設における実施事業（障害者スポーツ教室、障害者スポーツ大会・イベント、巡回スポーツ教室（出張教室））の有無について Fisher の直接確率検定を行った。いずれの事業においてもハブ施設での事業実施が有意に高かった( $p < 0.01$ )。

図表 13-2 ハブ施設・サテライト施設別の実施事業

	施設分類				p値
	ハブ施設(n=26)		サテライト施設(n=84)		
	施設数	%	施設数	%	
3事業すべて(①~③)					
実施している	23	88.5	14	16.7	**
実施していない	3	11.5	70	83.3	
①障害者スポーツ教室					
実施している	25	96.2	52	61.9	**
実施していない	1	3.8	32	38.1	
②障害者スポーツ大会・イベント					
実施している	25	96.2	50	59.5	**
実施していない	1	3.8	34	40.5	
③巡回スポーツ教室(出張教室)					
実施している	23	88.5	16	19.0	**
実施していない	3	11.5	68	81.0	

n=110,

\*:  $p < 0.05$ , \*\*:  $p < 0.01$ .

### 3. 福祉サービス・地域活動

ハブ施設とサテライト施設における福祉サービスや地域活動の利用有無について Fisher の直接確率検定、 $\chi^2$  検定を行った。「移動支援や同行援護の福祉サービス」「放課後等デイサービス／日常的な活動」では、ハブ施設での利用が有意に高かった。一方で、総合型地域スポーツクラブや小・中・高等学校の運動部活動など、障害児・者だけを対象としていない活動においては、有意差がみられなかった。

図表 13-3 ハブ施設・サテライト施設別の福祉サービス・地域活動

	施設分類				p値
	ハブ施設(n=26)		サテライト施設(n=84)		
	施設数	%	施設数	%	
移動支援や同行援護の福祉サービス					
利用者がいる	25	96.2	58	69.0	**
利用者を把握していない	1	3.8	26	31.0	
放課後等デイサービス／日常的な活動					
利用者がいる	24	92.3	45	53.6	**
利用者を把握していない	2	7.7	39	46.4	
放課後等デイサービス／イベント					
利用者がいる	11	42.3	30	35.7	
利用者を把握していない	15	57.7	54	64.3	
総合型地域スポーツクラブ／日常的な活動					
利用者がいる	9	34.6	20	23.8	
利用者を把握していない	17	65.4	64	76.2	
総合型地域スポーツクラブ／イベント・大会など					
利用者がいる	6	23.1	10	11.9	
利用者を把握していない	20	76.9	74	88.1	
小・中・高等学校の運動部活動／日常的な活動					
利用者がいる	14	53.8	39	46.4	
利用者を把握していない	12	46.2	45	53.6	
小・中・高等学校の運動部活動／イベント・大会など					
利用者がいる	7	26.9	8	9.5	*
利用者を把握していない	19	73.1	76	90.5	

n=110,

\*: p<0.05, \*\*: p<0.01.

※上位2項目はFisherの直接確率検定、それ以外は $\chi^2$ 検定

#### 4. 有給／有償のスポーツ指導者と有資格者

ハブ施設とサテライト施設における有給・有償のスポーツ指導者数、および有資格者数の平均値の差について t 検定を行った。「有給／有償のスポーツ指導者」はハブ施設での指導者数が有意に高かった。有資格者数では「日本パラスポーツ協会／初級障がい者スポーツ指導員」「日本パラスポーツ協会／中級障がい者スポーツ指導員」「日本パラスポーツ協会／上級障がい者スポーツ指導員」の指導者数が有意に高かったが、「日本パラスポーツ協会／障がい者スポーツコーチ」「日本パラスポーツ協会／障がい者スポーツトレーナー」「日本レクリエーション協会／福祉レクリエーションワーカー」「日本スポーツ協会／スポーツ指導者」では有意差はみられなかった。

図表 13-4 ハブ施設・サテライト施設別の指導者数

	施設分類						有意確率 (p)
	ハブ施設			サテライト施設			
	度数	平均値	標準偏差	度数	平均値	標準偏差	
有給／有償のスポーツ指導者数	24	26.4	19.66	69	3.4	5.88	**
有資格者							
日本パラスポーツ協会／初級障がい者スポーツ指導員	25	5.8	3.78	38	2.3	1.51	**
日本パラスポーツ協会／中級障がい者スポーツ指導員	25	3.5	2.06	23	1.3	0.75	**
日本パラスポーツ協会／上級障がい者スポーツ指導員	25	3.6	1.96	16	1.1	0.72	**
日本パラスポーツ協会／障がい者スポーツコーチ	13	1.2	1.01	8	0.8	0.46	
日本パラスポーツ協会／障がい者スポーツトレーナー	6	0.5	1.22	3	0.3	0.58	
日本レクリエーション協会／福祉レクリエーションワーカー	5	0.0	0.00	3	0.3	0.58	
日本スポーツ協会／スポーツ指導者	11	1.7	1.79	14	1.4	0.74	

\*: p<0.05, \*\*: p<0.01.

## 5. 貸出用具の保有

ハブ施設とサテライト施設における貸出用用具の保有状況について Fisher の直接確率検定を行った。貸出用用具の保有状況は、ハブ施設での保有が有意に高かった。

図表 13-5 ハブ施設・サテライト施設別の貸出用用具の保有状況

	施設分類				p値
	ハブ施設(n=26)		サテライト施設(n=84)		
	施設数	%	施設数	%	
貸出用用具の保有状況					
保有している	25	96.2	66	78.6	*
保有していない	1	3.8	18	21.4	

n=110,

\*: p<0.05, \*\*: p<0.01.