

## Ⅱ . 調 査 結 果 に つ い て

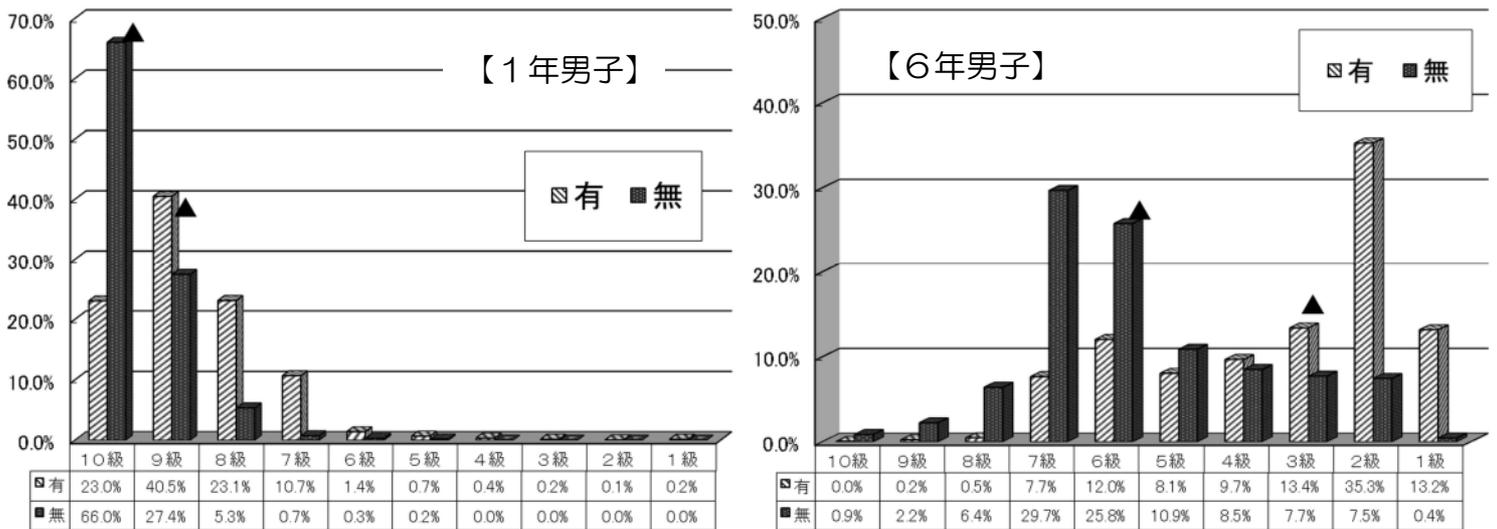
### 2. 平成25年度 スイミングスクール経験者・未経験者の泳力比較

平成25年度の調査人数を一週間以上スイミングスクールに通ったことのある子どもと、経験のない子どもに分け、どのくらい泳力に差があるか比較を行った。その結果はp12からp25のとおりである。

(1) 水泳能力調査集計結果表 (スイミングスクール経験有無別)・・・p12～p13

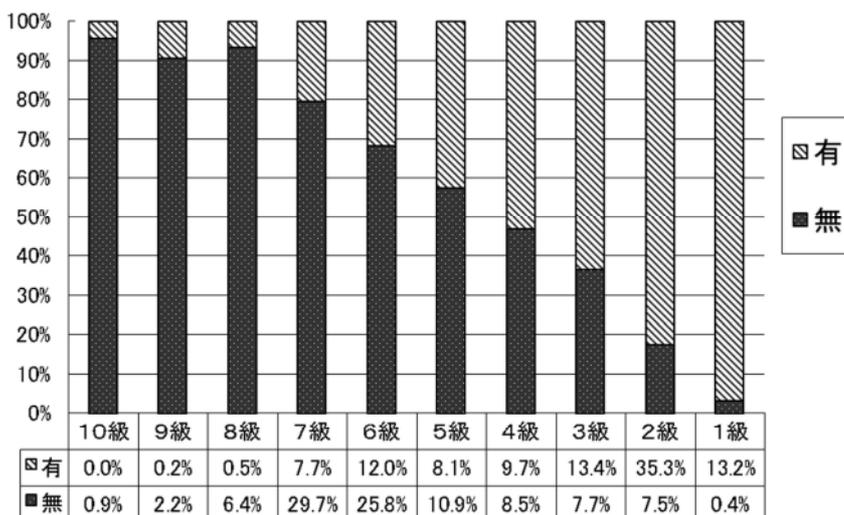
(2) スイミングスクール経験者・未経験者の比較・・・p14～p19

なお(2)については、スイミングスクール経験者・未経験者別に泳力級別にグラフ化したものであり、調査対象を小さい値(この場合は10級)から順にソートし、其中でちょうど中間値(50パーセンタイル値)を「▲」で表している。以下は(2)の見方について解説する。



上のグラフは左が1学年、右が6学年のスイミングスクール経験者・未経験者の比較グラフである。1学年では、スイミングスクールの経験の有無関係なく、10・9級に集中しており、50パーセンタイルの位置もあまり差がない。6学年になると、ほとんどの子どもが25m以上を泳げる(7級以上)ようになっているが、クロールなどの具体的な泳法取得(4級以上)については、スイミングスクール経験者の約7割がクロール・平泳ぎ等複数の泳法を習得しているが、未経験者については約3割にとどまっている。

【6年男子：スイミングスクール経験者(1週間以上)と未経験者の級別比較】



左のグラフは6学年男子の泳力級別にスイミングスクール経験者と未経験者の割合を示したものである。

スイミングスクール経験者であっても、水泳を苦手とする子どももいることがわかる。個人差に応じた学習過程を工夫し、泳力向上を図る必要があるとわかる。

次ページから、各学年男女別で、(1)スイミングスクール経験者・未経験者の比較と(2)スイミングスクール経験者・未経験者の比較のグラフを掲載する。

## 平成25年度 水泳能力調査集計結果表(1)

年	性	経験	調査人数	10級	9級	8級	7級	6級	5級	4級	3級	2級	1級	合計
1	男	有	1933	445	782	446	206	27	13	7	3	1	3	5059
		無	3126	2063	857	167	23	10	6	0	0	0	0	
	女	有	1518	388	659	308	118	26	6	4	2	5	2	4732
		無	3214	2281	793	111	13	9	5	2	0	0	0	
2	男	有	2080	140	393	591	590	219	98	21	14	13	1	4926
		無	2846	1018	1188	503	112	20	5	0	0	0	0	
	女	有	1657	111	434	429	466	140	40	25	10	2	0	4587
		無	2930	1044	1319	464	90	12	1	0	0	0	0	
3	男	有	2215	17	132	325	605	425	255	162	124	159	11	4919
		無	2704	314	792	1002	423	105	38	12	12	6	0	
	女	有	1925	18	154	299	581	431	150	103	86	91	12	4957
		無	3032	289	1044	1157	408	90	26	9	7	2	0	
4	男	有	2509	7	45	138	488	476	287	243	253	481	91	5053
		無	2544	103	308	824	820	253	102	44	46	41	3	
	女	有	1973	5	37	182	475	408	182	198	167	252	67	4940
		無	2967	113	426	1026	968	255	85	62	19	11	2	
5	男	有	2454	6	9	50	268	364	240	263	310	814	130	5260
		無	2806	49	97	385	998	534	276	164	164	124	15	
	女	有	1959	2	8	38	339	342	160	225	262	413	170	4869
		無	2910	31	124	488	1210	552	207	117	109	67	5	
6	男	有	2583	1	6	12	198	311	208	250	346	911	340	5264
		無	2681	23	60	172	796	691	292	228	207	200	12	
	女	有	2163	2	5	23	232	386	150	252	272	439	402	5034
		無	2871	14	51	246	1085	813	212	195	149	93	13	
計	男	有	13774	616	1367	1562	2355	1822	1101	946	1050	2379	576	30481
		無	16707	3570	3302	3053	3172	1613	719	448	429	371	30	
	女	有	11195	526	1297	1279	2211	1733	688	807	799	1202	653	29119
		無	17924	3772	3757	3492	3774	1731	536	385	284	173	20	

\*注 経験・・・有)スイミングスクール経験者(1週間以上)  
 //・・・無)スイミングスクール未経験者

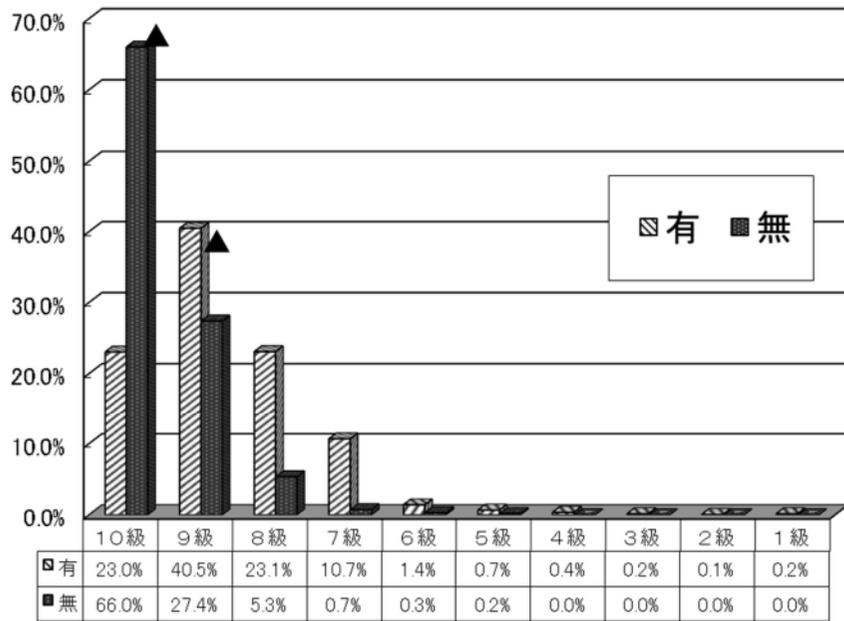
## 平成25年度 水泳能力調査集計結果表(2)

年	性	経験	調査人数	10級	9級	8級	7級	6級	5級	4級	3級	2級	1級	合計
1	男	有	1933	23.0%	40.5%	23.1%	10.7%	1.4%	0.7%	0.4%	0.2%	0.1%	0.2%	100%
		無	3126	66.0%	27.4%	5.3%	0.7%	0.3%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
	女	有	1518	25.6%	43.4%	20.3%	7.8%	1.7%	0.4%	0.3%	0.1%	0.3%	0.1%	100%
		無	3214	71.0%	24.7%	3.5%	0.4%	0.3%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
2	男	有	2080	6.7%	18.9%	28.4%	28.4%	10.5%	4.7%	1.0%	0.7%	0.6%	0.0%	100%
		無	2846	35.8%	41.7%	17.7%	3.9%	0.7%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
	女	有	1657	6.7%	26.2%	25.9%	28.1%	8.4%	2.4%	1.5%	0.6%	0.1%	0.0%	100%
		無	2930	35.6%	45.0%	15.8%	3.1%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
3	男	有	2215	0.8%	6.0%	14.7%	27.3%	19.2%	11.5%	7.3%	5.6%	7.2%	0.5%	100%
		無	2704	11.6%	29.3%	37.1%	15.6%	3.9%	1.4%	0.4%	0.4%	0.2%	0.0%	100%
	女	有	1925	0.9%	8.0%	15.5%	30.2%	22.4%	7.8%	5.4%	4.5%	4.7%	0.6%	100%
		無	3032	9.5%	34.4%	38.2%	13.5%	3.0%	0.9%	0.3%	0.2%	0.1%	0.0%	100%
4	男	有	2509	0.3%	1.8%	5.5%	19.4%	19.0%	11.4%	9.7%	10.1%	19.2%	3.6%	100%
		無	2544	4.0%	12.1%	32.4%	32.2%	9.9%	4.0%	1.7%	1.8%	1.6%	0.1%	100%
	女	有	1973	0.3%	1.9%	9.2%	24.1%	20.7%	9.2%	10.0%	8.5%	12.8%	3.4%	100%
		無	2967	3.8%	14.4%	34.6%	32.6%	8.6%	2.9%	2.1%	0.6%	0.4%	0.1%	100%
5	男	有	2454	0.2%	0.4%	2.0%	10.9%	14.8%	9.8%	10.7%	12.6%	33.2%	5.3%	100%
		無	2806	1.7%	3.5%	13.7%	35.6%	19.0%	9.8%	5.8%	5.8%	4.4%	0.5%	100%
	女	有	1959	0.1%	0.4%	1.9%	17.3%	17.5%	8.2%	11.5%	13.4%	21.1%	8.7%	100%
		無	2910	1.1%	4.3%	16.8%	41.6%	19.0%	7.1%	4.0%	3.7%	2.3%	0.2%	100%
6	男	有	2583	0.0%	0.2%	0.5%	7.7%	12.0%	8.1%	9.7%	13.4%	35.3%	13.2%	100%
		無	2681	0.9%	2.2%	6.4%	29.7%	25.8%	10.9%	8.5%	7.7%	7.5%	0.4%	100%
	女	有	2163	0.1%	0.2%	1.1%	10.7%	17.8%	6.9%	11.7%	12.6%	20.3%	18.6%	100%
		無	2871	0.5%	1.8%	8.6%	37.8%	28.3%	7.4%	6.8%	5.2%	3.2%	0.5%	100%
計	男	有	13774	4.5%	9.9%	11.3%	17.1%	13.2%	8.0%	6.9%	7.6%	17.3%	4.2%	100%
		無	16707	21.4%	19.8%	18.3%	19.0%	9.7%	4.3%	2.7%	2.6%	2.2%	0.2%	100%
	女	有	11195	4.7%	11.6%	11.4%	19.7%	15.5%	6.1%	7.2%	7.1%	10.7%	5.8%	100%
		無	17924	21.0%	21.0%	19.5%	21.1%	9.7%	3.0%	2.1%	1.6%	1.0%	0.1%	100%

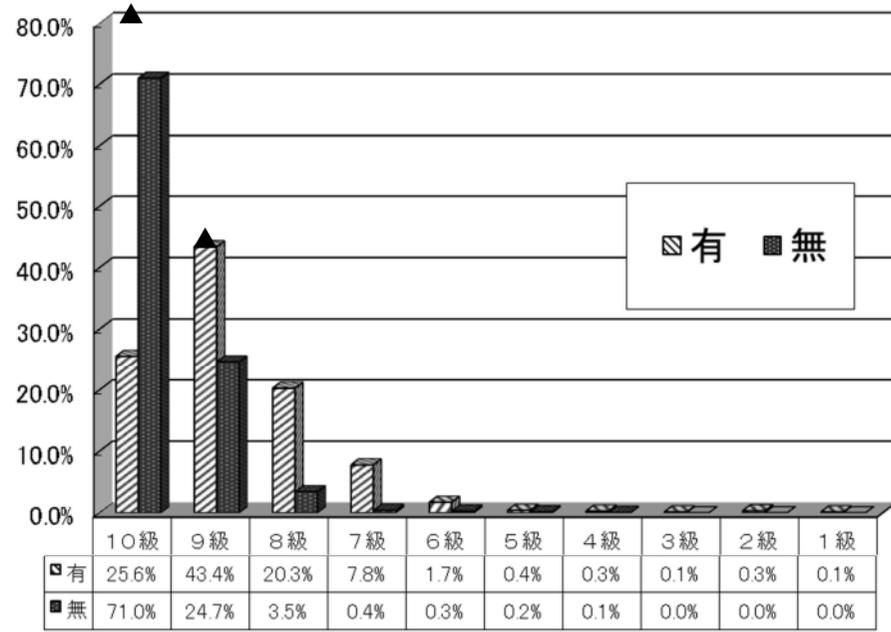
\*注 経験・・・有)スイミングスクール経験者(1週間以上)  
 //・・・無)スイミングスクール未経験者

### スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の50パーセンタイル値

（1年男子）

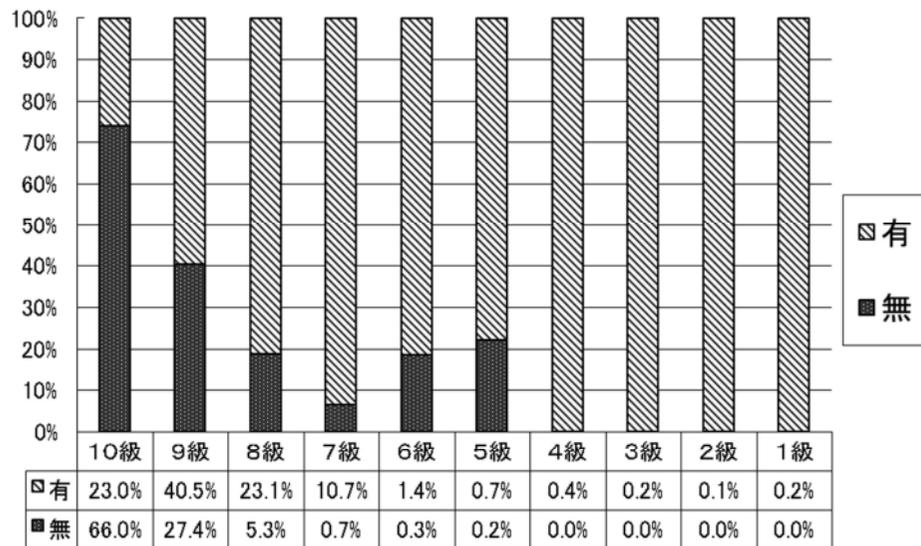


（1年女子）

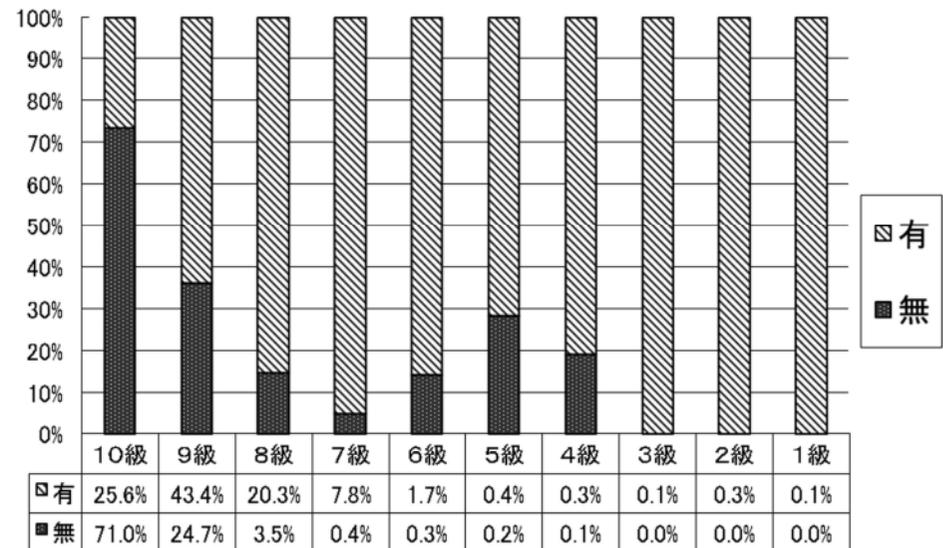


### スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の級別比較

（1年男子）

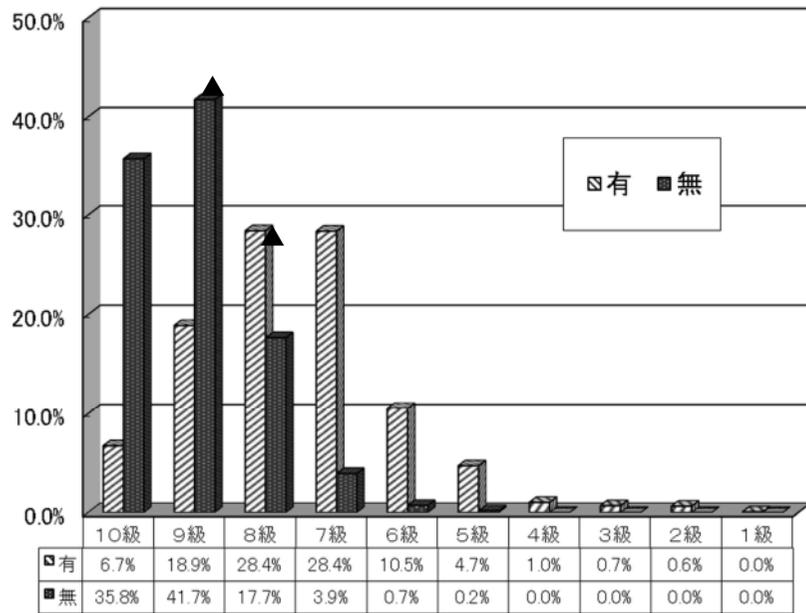


（1年女子）

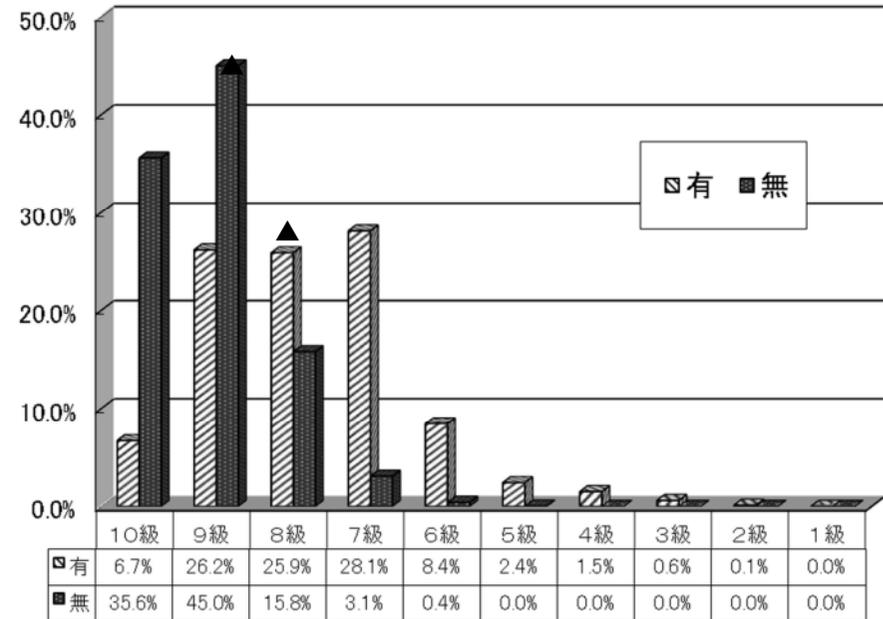


### スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の50パーセンタイル値

（2年男子）

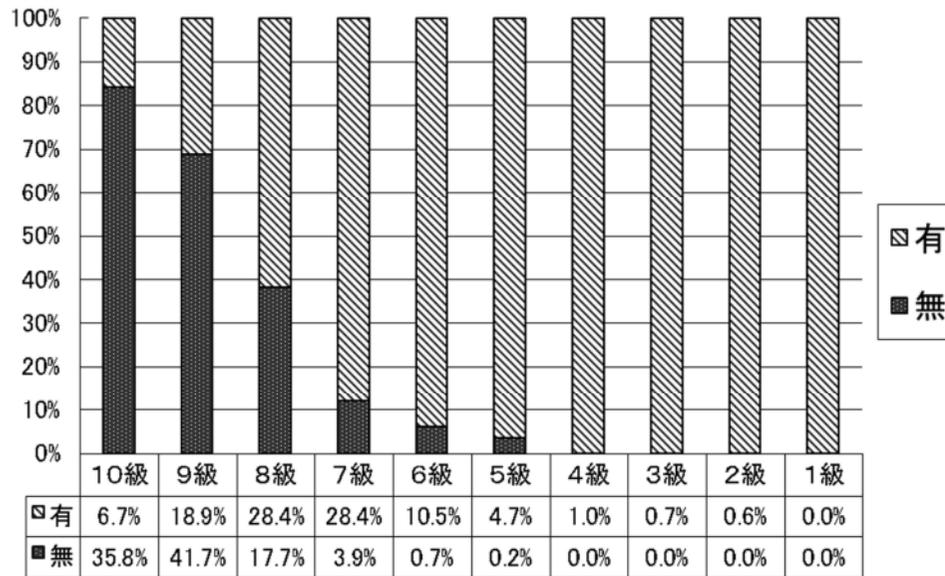


（2年女子）

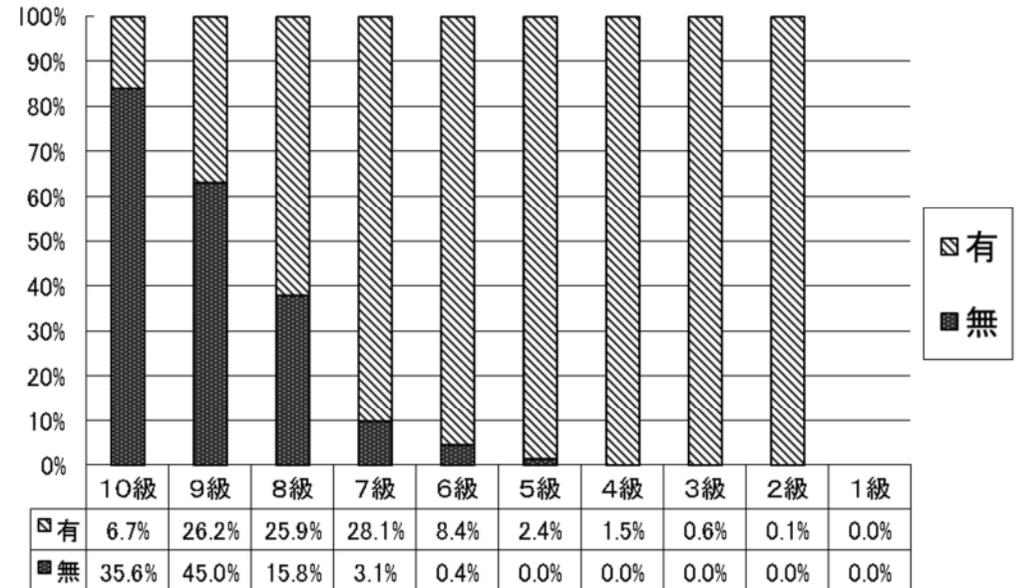


### スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の級別比較

（2年男子）

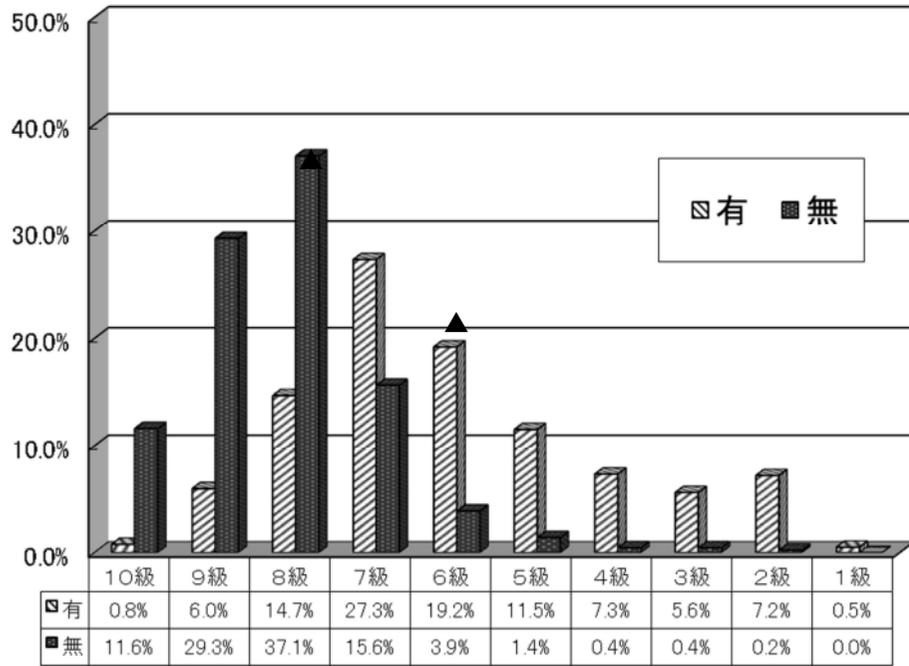


（2年女子）

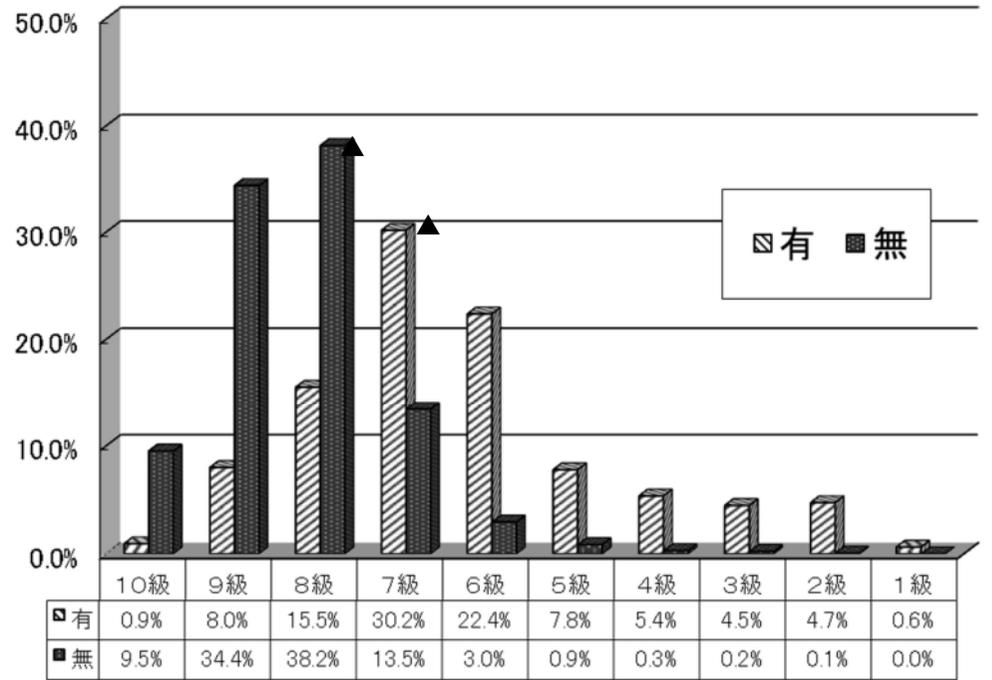


スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の50パーセンタイル値

（3年男子）

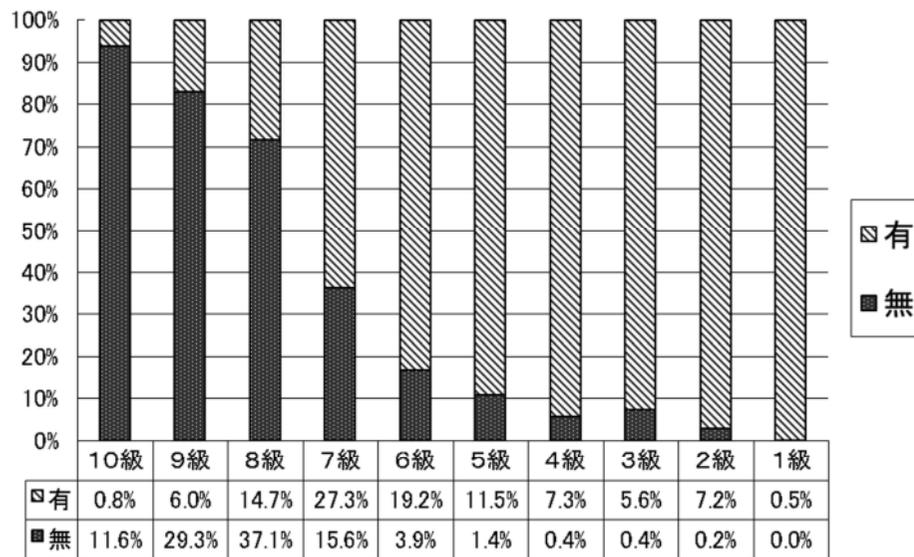


（3年女子）

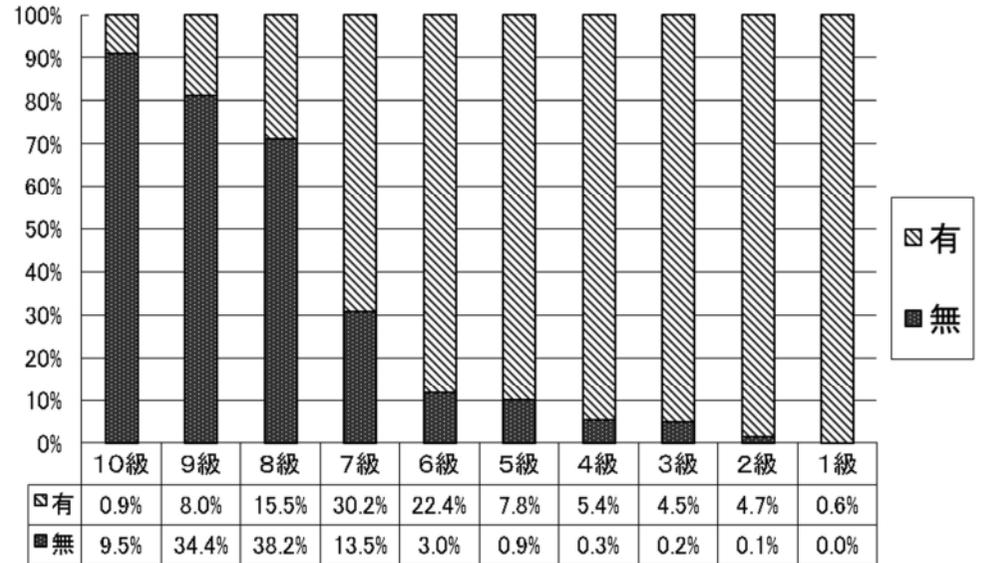


スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の級別比較

（3年男子）

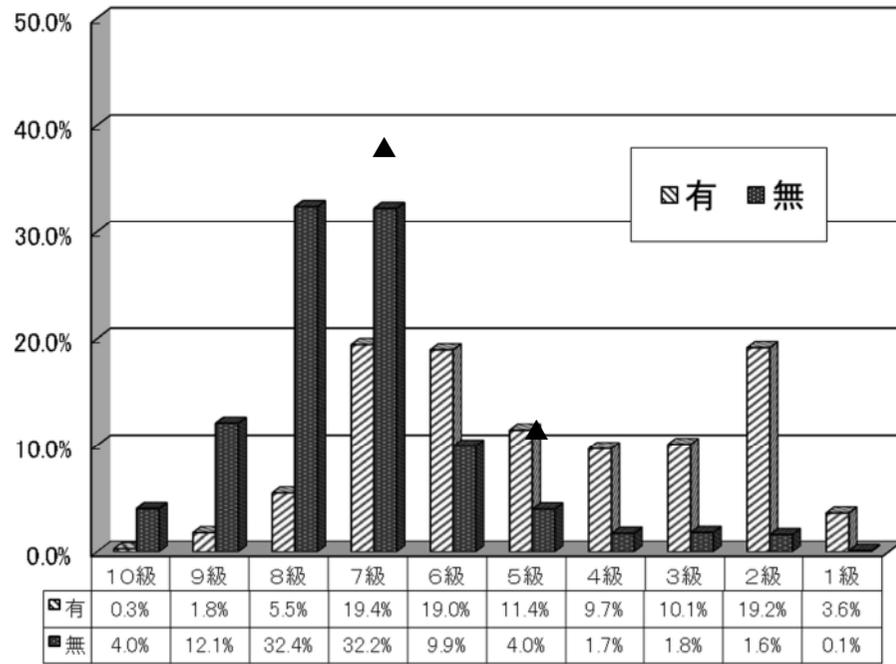


（3年女子）

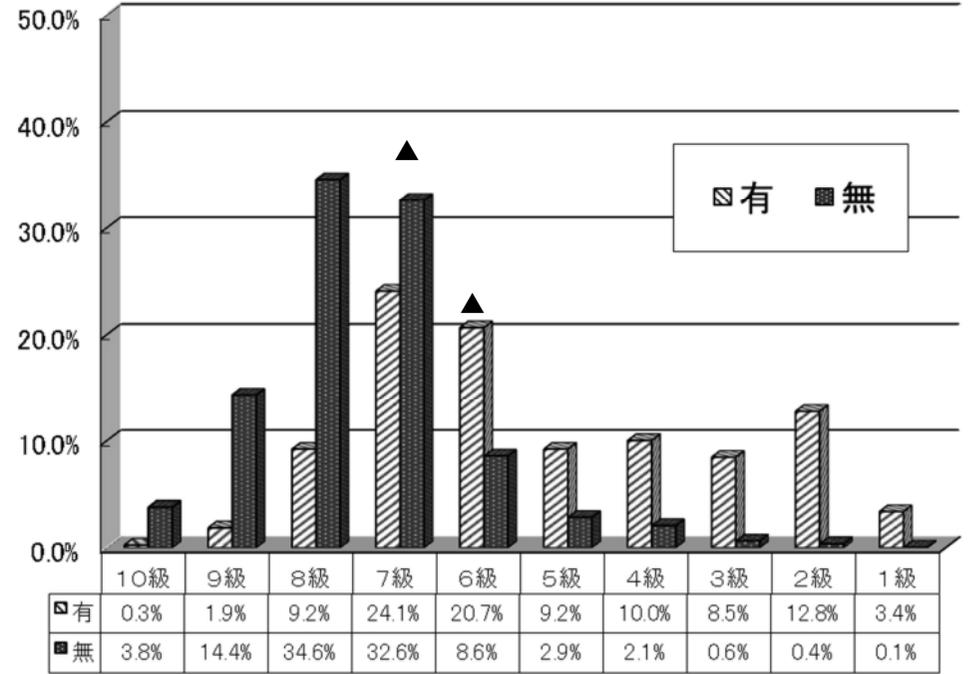


### スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の50パーセンタイル値

（ 4年男子 ）

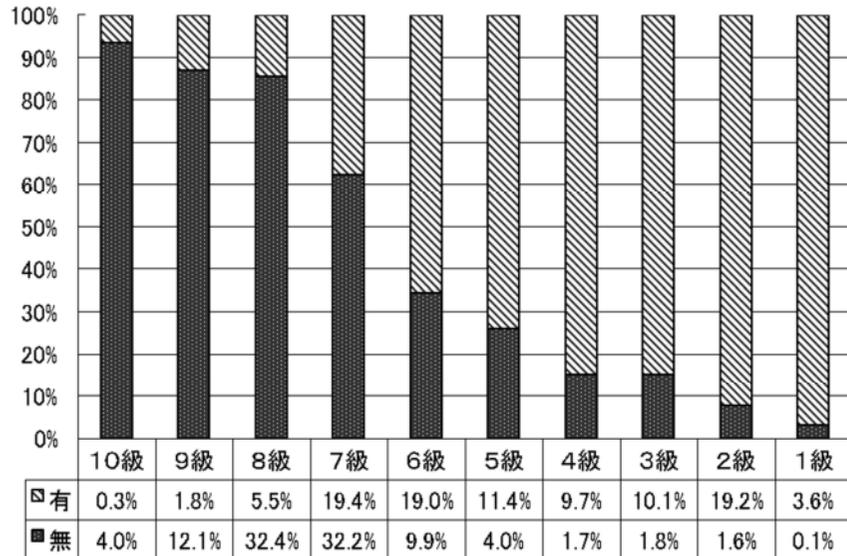


（ 4年女子 ）

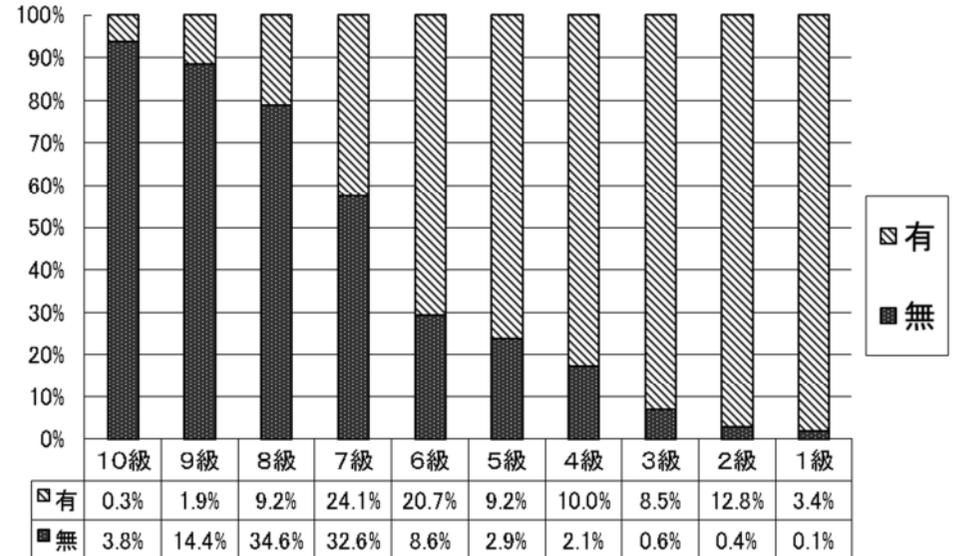


### スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の級別比較

（ 4年男子 ）

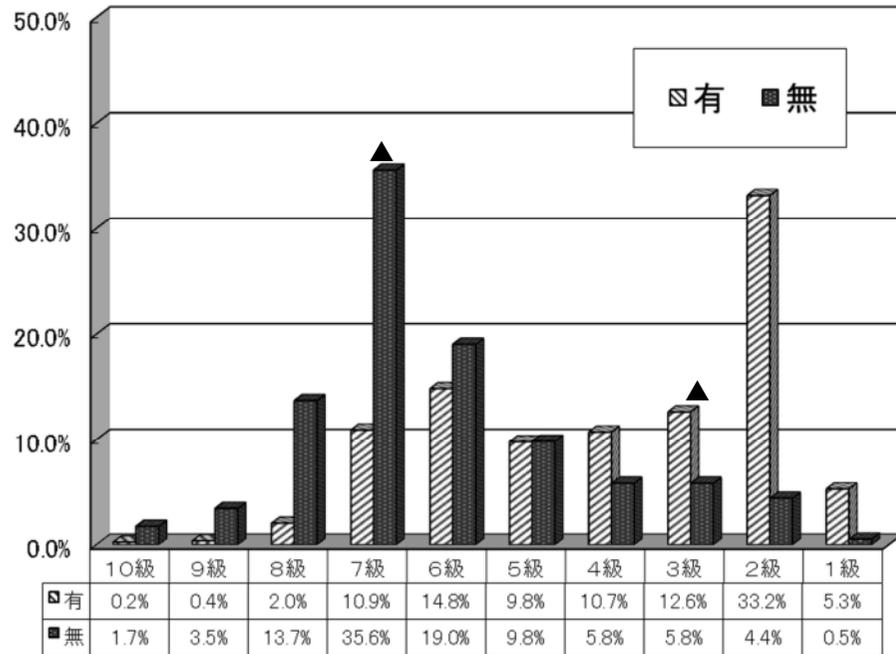


（ 4年女子 ）

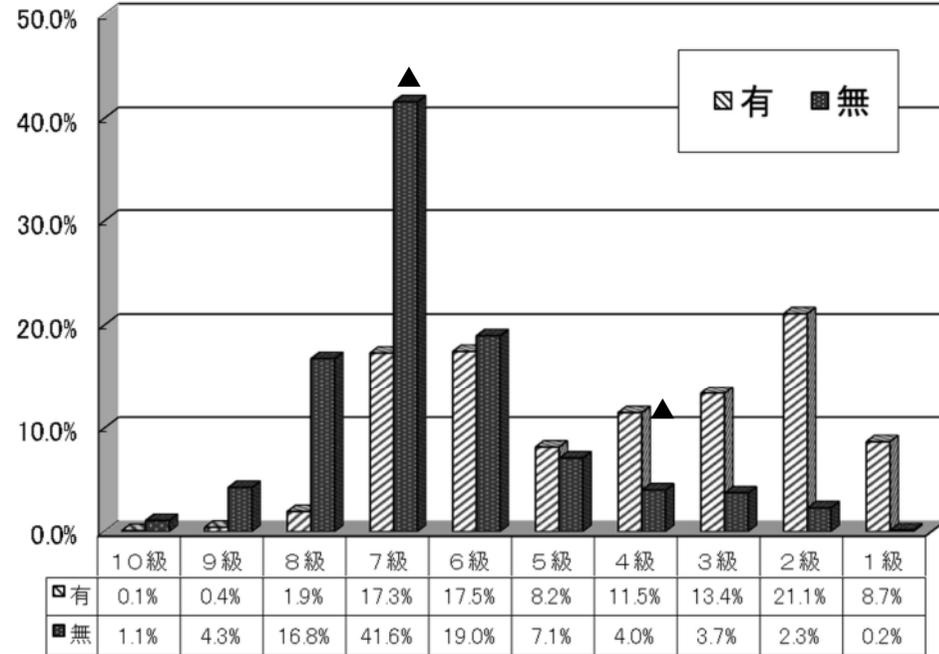


### スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の50パーセンタイル値

（ 5年男子 ）

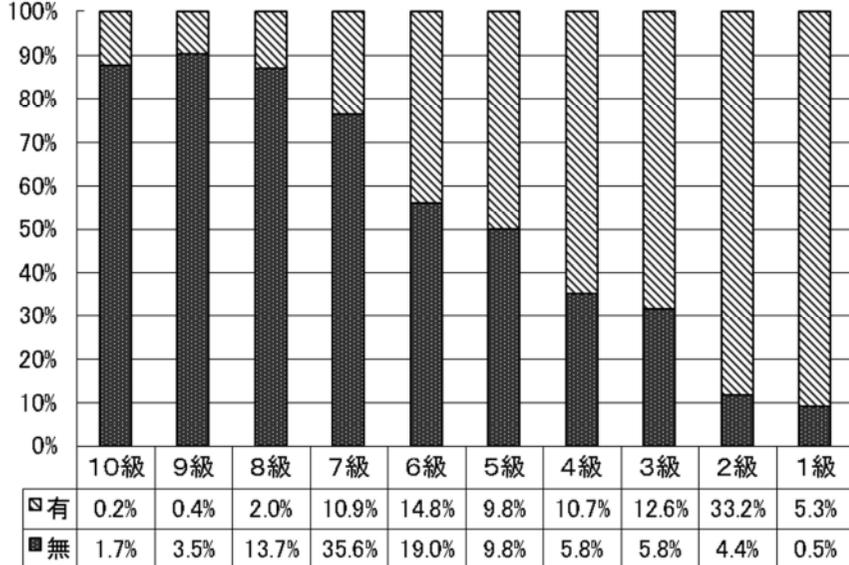


（ 5年女子 ）

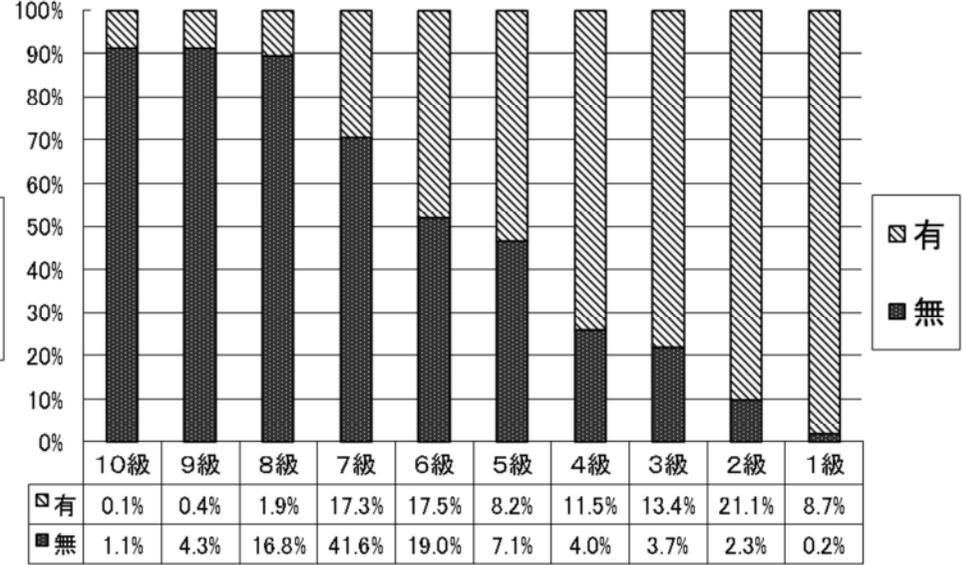


### スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の級別比較

（ 5年男子 ）

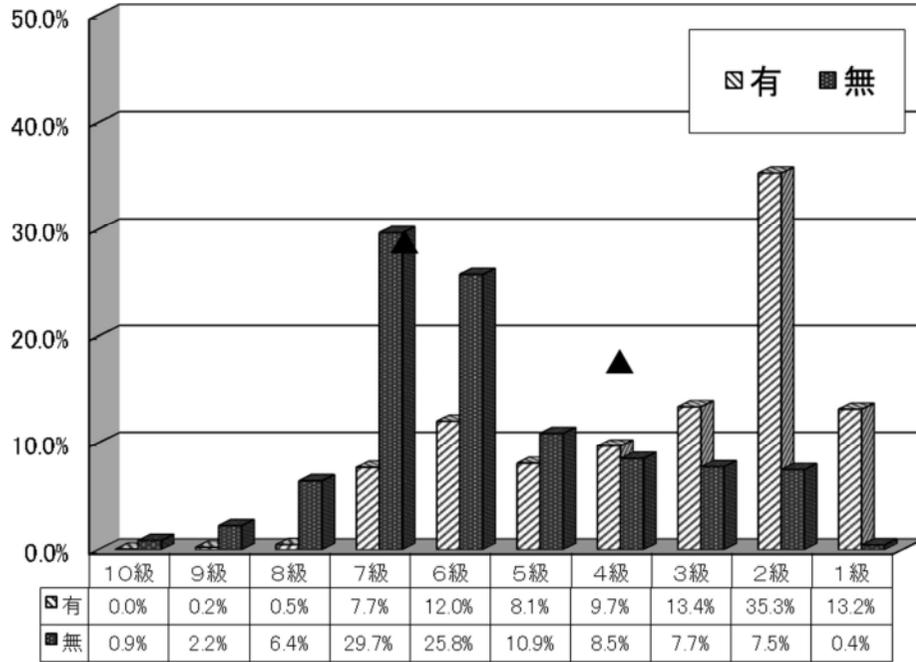


（ 5年女子 ）

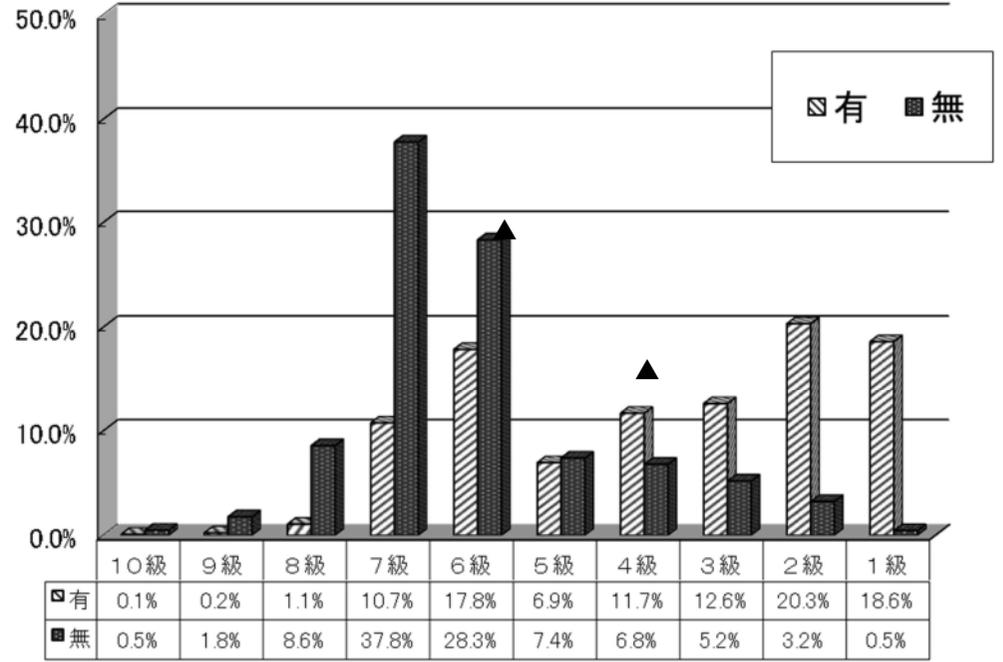


### スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の50パーセンタイル値

（6年男子）

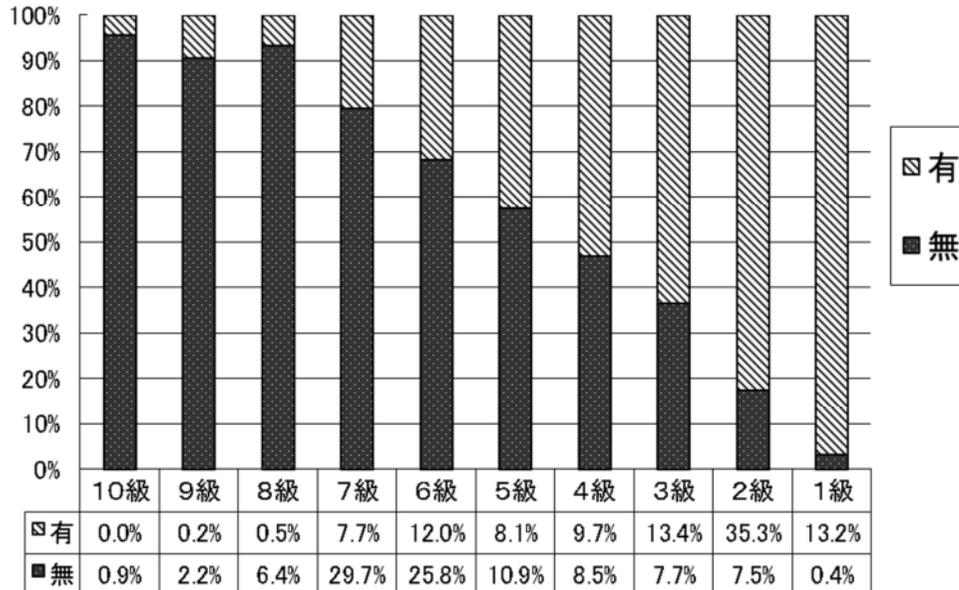


（6年女子）

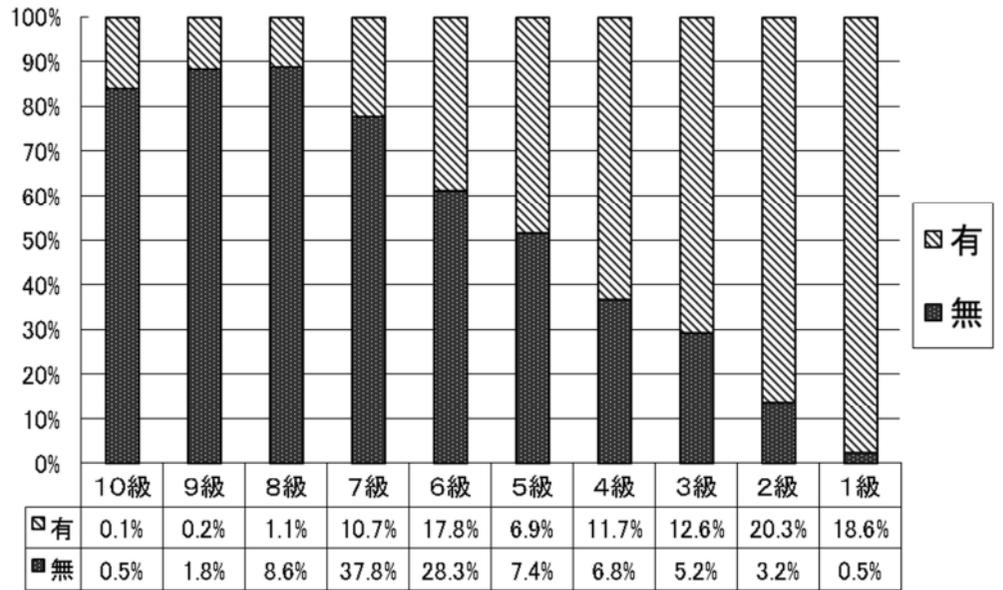


### スイミングスクール経験者（1週間以上）と未経験者の級別比較

（6年男子）



（6年女子）



### 3 結果の考察

#### (1) 標本数

平成25年度 児童水泳実態調査標本数

男子30,481名

女子29,119名

合計59,600名（京都市立小学校児童）

#### (2) 本年度の水泳能力調査結果について

表1は、水泳能力級別表である。京都市小学生児童の1年生から6年生までの男女別に50パーセントイルで平均泳力（級）を示した。

学年	男子（級）	女子（級）
1年	10	10
2年	9	9
3年	8	8
4年	7	7
5年	7	7
6年	6	6

<表1 水泳能力級別表>

- \* 10級→ 5m未満泳げる（型は自由）
- \* 9級→ 5m以上泳げる（型は自由）
- \* 8級→ 10m以上泳げる（型は自由）
- \* 7級→ 25m以上泳げる（型は自由）
  
- \* 6級→ 50m以上泳げる（型は自由）

1. 各学年とも高学年に進むにつれて、平均泳力（級）が上がっており、京都市立小学校の児童は泳力を伸ばしていることがわかる。
2. 男女別の平均泳力（級）でも、本年度は、男女ともほぼ同じ泳力を示している。
3. 平成24・25年度の水泳能力級別表と比べると、平均泳力（級）はどの学年も過去2年間とほぼ同様の泳力を示している。また、水泳能力伸長比率の学年追跡でも、どの学年男女とも平均泳力（級）を伸ばし、昨年度、一昨年度と同じ級にまで泳力を伸ばすことができている。
4. 学習指導要領3学年の浮く・泳ぐ運動の学習内容例示と比べてみても、男女の平均泳力結果は、好ましい状況にあるといえる（小学校中間学年の比較）

※4年生以上の比較は、京都市学童水泳能力基準表と学習指導要領例示の内容に違いがあるため、比較検討が難しい。

5. 水泳能力向上のためには、水泳のCD-ROM等視聴覚教材で、泳ぎのイメージやポイントに気づかせながら、自ら学習し、進めていく授業の形態を工夫していく必要がある。

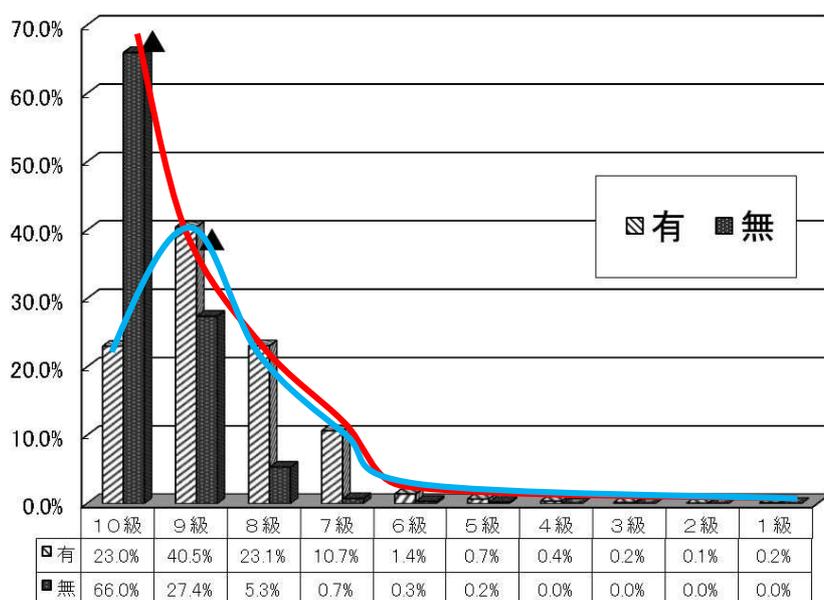
### (3) スイミング経験者（1週間以上）と未経験者との比較

表2はスイミングスクール経験有無別水泳能力表（級）である。京都市小学生児童の1年生から6年生までの男女別・スイミングスクール経験有無別に50パーセントで平均泳力（級）を示した。

＜表2 スイミングスクール経験有無別水泳能力表（級）＞

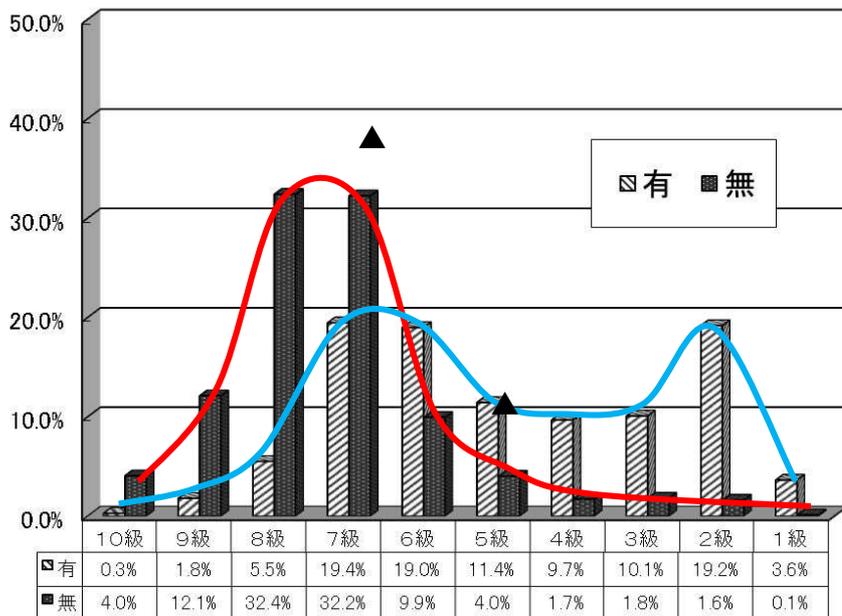
学年	男 子（級）		女 子（級）	
	経 験（有）	経 験（無）	経 験（有）	経 験（無）
1年	9	10	9	10
2年	8	9	8	9
3年	6	8	7	8
4年	5	7	6	7
5年	3	7	4	7
6年	3	6	4	6

1. 男女とも、経験の有無を問わず学年進行に伴って級が上がっており、京都市立学校の児童は順調に泳力を伸ばしていることがわかる。
2. スイミングスクール未経験者が泳力を伸ばしていることから、水泳学習が効果を上げていることがわかる。
3. 中学年から高学年にかけて、スイミングスクール経験の有無による泳力の差がみられ、5・6学年では男女ともその差が顕著なものとなっている。
4. しかし、スイミングスクール経験者と未経験者の50パーセント値表より、



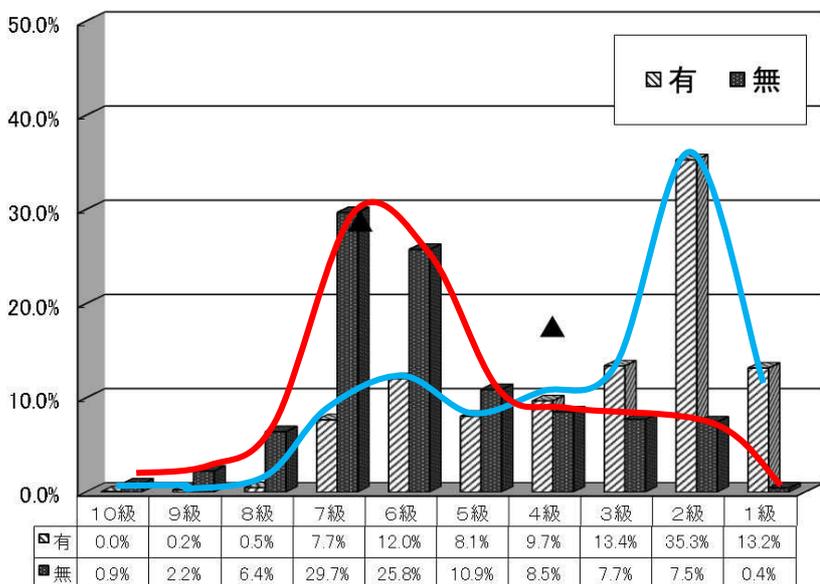
① 低学年においては、経験の有無にかかわらず、山型の正規分布曲線を描いている。

←1年生男子の50パーセント値表  
水色…スイミングスクール経験者、  
赤色…スイミングスクール未経験者



② 中学年においては、未経験者が正規分布曲線を描いているのに対し、経験者の分布に関しては、二山の分配曲線を描いている。

←4年生男子の50パーセンタイル値表  
水色…スイミングスクール経験者、  
赤色…スイミングスクール未経験者



③ 高学年においては、中学年にみられる二山の分配曲線が、より一層顕著に表れた結果となっている。

←6年生男子の50パーセンタイル値表  
水色…スイミングスクール経験者、  
赤色…スイミングスクール未経験者

4 泳法から複数泳法が要求される3～5級の段階に関しては、得意な泳法により確実に泳力を伸ばしながらも、他の泳法獲得に向けた水泳指導の工夫を図ることが重要である。

5 水泳能力の低い児童については、目指すめあてがはっきりし、補助具などを用いて安心して取り組める学習の場を作るなど、個人差に応じた学水への苦手意識を無くす・泳ぎの基本動作を習得するため、習過程を工夫する必要がある。

また、低学年で水遊びを十分にしておく必要がある。

### 《謝辞》

最後になりましたが、水泳能力調査結果報告書を作成するにあたり、ご指導いただきました京都市教育委員会体育健康教育室、資料を提供していただいた各小学校の先生方に心からの謝意を表します。

平成26年6月  
京都市小学校体育研究会 事業部・資料調査（水泳能力）  
木村 朋弘（錦林）  
乾 和夫（嵐山）  
畑中 喜行（上鳥羽）