

初等學校 空間 利用實態
計劃方向 研究

A Study on Usage Pattern and Plan
of the Piloti Space in the Elementary School

李 相 浩* 李 相 圭**
Lee, Sang-Ho, Lee, Sang-Kyu
金 成 珠** 白 智 媛**
Kim, Seong-Joo, Baek, Ji-Won

Abstract

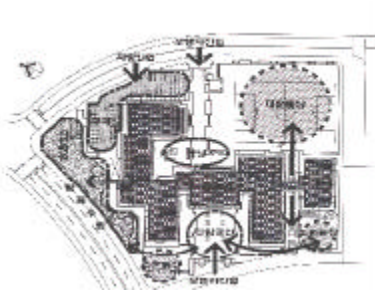
The purpose of this study is to suggest how to use the piloti space at a primary school planning which is the critical element of an exterior space. On the process, we define the Piloti function as the connection of exterior spaces and the community and the parking lot. These research data give us helpful ideas to plan a positive exterior space at an elementary school by use of piloti space, in terms of its suitable location and size.

1. 1997 6 /
- 1969 1962 / 가
- 1992 가
- , 1994 .1)

* ,
** ,
1) ,
14 5 , pp55, 1998. 5

가 一字形

가 가 가 가 < 1 >



1 가 가 가

2)



2

1990

2.

2.1.

가

space

open

3)

가

< 1 >

1

	<p>design open space</p>
	<p>canopy</p>

2.2.

2) , , 2000.4 pp31

3) , , 1996.4, pp23



3

(26.7%), (36.2%), (22.9%), (62.3%), (72.9%)
4)

			canopy
	*		

*

가 .< 3>
2.3.
가 가
4> 가
가
가

3.

3.1.

1)

3 1990

-	-	2(1)	8(5)	3(0)	16(5)
19(5)	8(3)	1(0)	10(0)	11(2)	46(12)

() 95

< 3>

11

1990

가

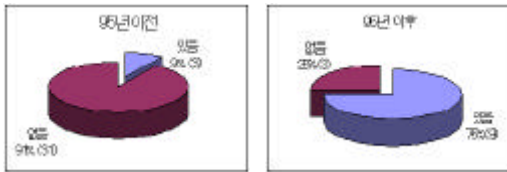
4)

1998. 10

3 1990
46
95
3 가 34
95 12
, < 4 >

3.2.
12

가



4 3

가 3 46
11

, 12

2)

- : 2000. 5.22 - 6. 24
- : 3 11
- : 1

· (가)
· (가)
· (가)
· (가)
· (가,)

6>

3.3
3.3.1
1)

가

가

< 4 >
中庭形

가 中庭

, T 字形 H 字形

가

4

□ 字形		가	· · 가 ·
T 字形			· · · 後門 가
H 字形			· · ·
ㄱ 字形			· ·

	/	/	
	3 1995.1.10	8.7 × 9 78.3m ² 1	. . 中庭 . . . 中庭
	1993.11.1	18 × 13.5 243m ² 1.5	. . level 1.5 (slope) . 가
	3 1995.6.25	18 × 18 324m ² 1	. (deck) . 가
	1 1994.4.22	19.5 × 18 351m ² 2	. . - 2 bridge . 가
	3 1994.2	13.5 × 9 121.5m ² 1	. 後庭 . . ,
	1997.7	14.5 × 9 130.5m ² 1	. . 本棟 中庭 3 . 別棟 1 . 中庭 進入動線 . () .

	/	/	
	4 1997.5	18 × 11.4 205.2m ² 1	· 後門 入口 · 中庭進入 · 運動場 - 中庭 - 後門 · 中庭 · 가
가 	가 2 1996.8.10	18 × 9 162m ² 2	· 中庭進入 · 中庭 · - 2 · 中庭 2 open · 中庭 內
	6 1995.12.16	12 × 9 108m ² 2	· 가 · 室內 · - 2
	7 1996.7.10	21 × 12 252m ² 1.5	· 後面 () · level · Floor Line down · 別棟 Sunken
	3 1995.10.1	21 × 9 189m ² 1	· 進入動線 · 後門 · 後庭 · 가
	1997.3	21 × 9 189m ² 1	· 校內

가

, (deck),

.< 6>

가

가

.< 5>

가

가



5 Deck



6

가

가

7

2)

2

.< 7>




level

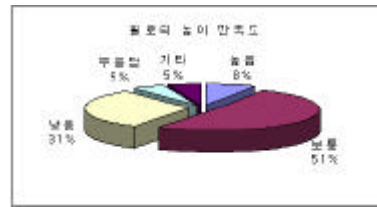
1.5

5) 1999.6, pp 61,

< 8 >

8

1 Open		· · ·	가
2 Open		· · ·	가
1.5 Open		· bridge · □字形	가 가



11

9

2 bay		· · ·
3 bay	가	· · ·
4 bay		· · · · · · ·

* 1 bay : 4.5m



7



8



9



10

< 9 >, 2 (bay) ()

가

3 (bay) (, 가)
가 가

T 字形 3 (bay) 中庭形

가

1 (21 × 9m) 4

39

가 < 10 >, < 11 >

4 × 2 (bay) 1.5
가

3.3.2.

, 1
가

< 10>

10

					4
가					
					2

1)

(2bay

)

2)

, 中庭

, 前庭 後庭,

가

3)

가

가

教室棟

4)

가

가
가

3.4

가 가

가

가
가 가

(open space)

11

	3bay 가
	4bay 1.5
	, Deck
	가 , bridge

4.

가
 가 1.5 (中庭形) 4 × 2 (bay)
 가 4 (bay)
 2
 (建物凍)

4.1.

가
 (buffer zone) 가
 (deck)
 12

가 1. 1 , , 1998.5
 (,) 가 2. , , 1998.3
 3. ,

4.2.

1998. 10
 가 3 (bay) 4. , , 1996.4
 가 , 가 5. ,
 1986.10
 6. , ,
 2000.4
 1 7. , ,
 1999.6