

# 湖北省住房和城乡建设厅

鄂建文〔2023〕23号

各市、州、县住建局、城管委（局），武汉市水务局，鄂州市水利和湖泊局：

为贯彻落实省委、省政府和住建部部署，指导各地做好城市地下市政基础设施普查和隐患排查整治工作，我厅组织编制了《湖北省城市地下市政基础设施功能性评价技术导则（试行）》（见附件），请各地结合《湖北省城市地下市政基础设施普查工作方案》（鄂建文〔2022〕24号）和《湖北省城市地下市政基础设施普查技术导则（试行）》抓好组织实施。对开展普查的管线设施，要同步开展功能性评价，划分不同的隐患等级，建立台账，制定整改措施，明确责任单位和责任人，限期消除安全隐患。要建立省、市、县三级长效监管机制，依托城市地下基础设施综合管理平台，持续提升城市市政基础设施智能化、精细化管理水平，保障城市安全运行。实施过程中遇到的问题，请及时与我厅联系。

附件:《湖北省城市地下市政基础设施功能性评价技术导  
则(试行)》

湖北省住房和城乡建设厅

2023年7月26日

附件

# 湖北省城市地下市政基础设施功能性 评价技术导则

(试行)

湖北省住房和城乡建设厅

二零二三年七月

# エ

エ	I
1 9	1
2	2
3 ウ 幺 ル	4
4	4
4.1 □エ	5
4.2 □ 𠄎	5
4.3 □	5
4.4 よ □	6
4.5	6
5 じぜ	8
5.1	8
5.2	8
5.3 よ □	9
5.4	10
5.5 7パチ	11
5.6 ア	12
5.7 M	13
6 よ □	14
6.1 (六) よ □	14
6.2 (六) さ よ □	20
6.3 (六) 5ア△ よ □	57
6.4 (六) 5 二 よ □	74
6.5 2(六) 【 よ □	89
6.6 よ □ 9	122



# 9

1.0.1 9 ぼ ゴ(六) ボ2 (六) 5 さ 5アム 5 リ  
5コ ヴ 5 2 jT ウ だ  
だ ぺ (六) 5(六) よ 口 " べ

(ハ) :

### 2.0.1 5(六)

ボ5ペ パ Q j g 幺 (六)よ エj へ 4 パ  
j ! ぶ ソ(七) 5 さ ウ ガ 5厶 5 リ コ  
ヴ 5パ Y

### 2.0.2 5 さ

ぼ 5 ぼ 去 一 ぬYヴj ガ さギヴ  
ポよ ) gは も も 厶 Eヴ ソ  
さ (六) さ

### 2.0.3 ウ ガ

パぼ (六) 5 ぼろおS ボ2 (六) さj Y

### 2.0.4 5ア厶

一出ア厶 づるj 5パ ソ 5ウ ア厶 リ 【 ヴ

### 2.0.5 (六)ウ ア厶

< ウ j (六) 又 ぶ ソ ウ ウ ビウ  
リ ゐ ウ (六) ウ ぶ

2.0.6 5 リ

カヅ jへ ブるj 5 リ ! パ Yプパj 6カヅ jへ

ブるj 5 リ

2.0.7 コ

コ -コ ] j: -ベg M¥ コ 7Y へ ど

ヴな カ パj 5 どパ ボ て へパ パj¥ ぼ ]j

5カ

2.0.8 5(六) m

T だTね ソ T ね ヴ 5(六)

j] だ ヴ ボ パづ ち ザ\_

}へコj

2.0.9 (六) 5

ボ5出 あり! \$ビビ あり コL j (六)

2.0.10 コ 5L

ボ5出 コL jL

2.0.11 勺] さ



ㄅ] さべㄅ      へ    へ2] j      さ

2.0.12 ㄅ] ガ

ㄅ      へボ2 j    ぼろおS    ボ2 (六)      さj    Y

2.0.13    5(六)                  ち

じぜ {                  5(六)                  jデち    ボ+    8 f    て    j    ル

ヨ    じぜ ≧    {    ダ 2      「    クみw {    +    !    f

2.0.14    (六) 5(六)                  ウ                  }

5]      ポ      ] )                  ぢ ≧      {      >

\_\_ユ ウ )    タ                  ぢ j                  ぶ GIS

# ウ 中 ル

CJJ 61-2017 (六) 5 さ え

(六) ウ CJJ/T 8-2011

(六) どえ CJJ 99-2017

7 え CJJ 181-2012

どえ ウ CJJ 36-2016

G 【ヴ{ [ 84 ヒ678 ]

G ( JGJ 125-2016

～ (六)G ( え DB4201/T 537-2018

(六)ウ ア△Bラ p え ウ(世+ ) ウ [ア 2019

17 ]

(六)ウ ア△ へ え ウ ヒ4 ) (七)ウ GB T 39559.4-2020

5 リ え △ オ(六)

j ヒ1 ) (七) 9 GB/T 22696.1-2008

j ヒ2 ) (七) ) □ GB/T

22696.2-2008

じ

ヒ3 ) (七)

ベルじ

GB/T 22696.3-2008

じ

ヒ4 ) (七)

GB/T 22696.4-2011

じ

ヒ5 ) (七)

じ

GB/T 22696.5-2011

ハゴ

ラコ

( ウ DB37/T 2955-2017

ゴ パ

(六) 5ウ ガ わどえ

ウ DB33/T1157-2019

も ぎさ

ぶ DL/T 1148-2009

#### 4.1 口エ

ポ ぷ+      ぽ ɔ̃ (六) 5(六)      m      ɔ̃ :

4) 6 : ヴ{ ウ      口ヴ{      だ ヴ{      だ ヴ{

(六) 5(六)      よ      口 " ベ      (ハ) :

#### 4.2 口 ㄱ

4.2.1 (六) 5(六)      よ      口 g (六)      5 さ  
5アㄱ      5 ニ      2 【(六)      j(六)      よ

4.2.2 (六) 5 さ      ソ      ご      ご      も      も  
(四) く      ㄱ      ウ      가      E      さヴ

4.2.3 (六) 5アㄱ      ソ(ㄱ)ㄱ      5ㄱ      (六) 5      (六)ㄱ      아ㄱ  
5      5      리      5アㄱ      ㄱヴ

4.2.4 (六) 5 ニ      ソ(ㄱ)ㄱ      5      ニ 5 ]      ぬ메      ㄱ  
ㄱ      ぽ      ㄱ      ㄱ      ㄱ      ㄱ

4.2.5 ぬ메      ソ (六)      さ      jぬ메      (四)ヨ      ㄱ      5 j  
oて      ㄱ6(四)ぬ메

4.2.6 (六) 5      2 【(六)      ソ(ㄱ)      ぽ      T  
は      ぽ      ぽ      も      ぽヴ

4.2.7 (六) 5(六)      よ      口ㄱ      T      だ      ㄱ      ㄱ      ㄱ  
5(六)      j      だ

#### 4.3 ㄱ

4.3.1 (六) 5(六)      よ      口      ㄱd      { ぽ2(六)      わど

ペ ら よ 口コ j 口 口 j  
 口 へ ボ と すづる j ヨ d ヴ jヒ  
 0 j ら ヒ0 <E も え 』く ビ<  
 E も j <Eえ = うゑよ 口 へ  
 4.3.2 m よ 口 コ ぢー出ネ j  
 4.3.3 コ ぢーネ よ 口 j  
 4.3.4 コ{ コ 6 厂 よ 口 6 ボン ヨ  
 ン Zコー出% j

#### 4.4 よ 口

4.4.1 よ 口 ぢネ いボ ヤヒビ ひボ  
 4.4.2 よ 口 7 ぢボ ヤヒビ { ン Zコ6  
 ー出 グ 6 ぼ ヤ (六) 5(六) m 口ボ jエj  
 4.4.3 コよ 口 ぢ ぶ+ ] }へ ぶ(H 2000ヤヒ  
 | z (H 1985ヤヒ z (七) TC (UTC)! オ  
 (BST)  
 4.4.4 よ 口 .。 g2024あ6八30  
 4.4.5 よ 口 ヨぢ 9 j n  
 4.4.6 よ 口 ぢ 5 2き ア { G ぎパ (六)  
 厶 T オ ) ≧ ヴ ヨ j {よ 7 ボ 5 {  
 アj 7 5 2ム{ アW2 { G ぎパ (六)  
 (六) ボ コぶ+ パづよ 口 ち 厶 <ヶ アW  
 N コ (六) 5(六) ウ } (六) 厶 ) j  
 } iT  
 4.4.7 厶 オ 5(六) よ 口 へ コ (六)  
 0 { 「 5(六) j ヴ (六) 5(六)  
 m 口 8 ナぞ コぶ+ j 5 + コ 5 ] :  
 + コ

#### 4.5

4.5.1 { とh ビ E ぢ { 5(六) よ  
□ ^ j □ Z U へ 土

4.5.2 T ヤヒビ ク  
— ら U j □ { ら え ? ぢ ぢ  
z

4.5.3 ぶ̇ पे (六) 2 5(六) よ □ ぶ̇ पे (六) さ7 【  
よ □ ぶ̇ पे □ (六) 0 {ウ } パ よ  
□ j ぶ̇

4.5.4 ぶ̇ } ぢ (六) 5 ウ ち t } □ オブる  
} (六) {ウ ぶ̇ ; { < ぢ ぶ̇ Eへ ぶ̇ Eる ぶ̇

4.5.5 パづ\* ビ j 5(六) よ □ ゐ タ \_ 厶 5  
(六) ボ1あ g タ ラ 2あ g わ ど ラ 5(六)  
j

4.5.6 ュよ □ ぢパづゴ (六) j 0 { へ \_ づ (六) 5  
(六) j z へ 尸 d (六) 5 ウ }

— (六) 5(六) y ず }

# じぜ

## 5.1

5.1.1 ュよ □エjh g (六) 5(六) : j ボ

+ Zm 「g △ m よ □ チZ

Uム? m 「 Jビ R 5(六) j t

よ □ ナぞ m 「jよ □て

5.1.2 □Zm 「 □ gよ □に jh じ ) ボ

□Zm 「j 」 (四) ㄥ jユぐ g を エj-

ウ }

5.1.3 よ □に gウ } ちjパづー世 バ

又 へ (六) 5(六) わ

5.1.4 ) gチZ (七) よ □

パち { ぢボ 6 ふべ クぢ

## 5.2

5.2.1 { とh ぢづ {よ □ じぜ

{(六) よ □ jク { と ぢ ぶ+

— { (六) よ □ ≒4 ボベ へ (六) □

j よ ペ

5.2.2 よ □; j4) バ 49 W6 6又 ~まJビm

ウマ

5.2.3 { ンh h ㄥ

(1)ゴ{H

ゴ{ とぶ T5 ポ G ぎパ ベ jク て

; ゴ (六) 5(六) m ペよ □ じぜ

ク <ㄥ よ □ くび Eク j パよ

□ ぶ (六){ { よ ロンる ザ\_ ; え

9

2 (六){  
 (六){ とぶ T5 じぜ\_ (六) { ず ≧4 よ  
 □ え = <ㄥト= よ □コ T じぜ いペ

3 ; {  
 ; { よ □ j ! をペ よ □  
 5.2.4 よ □コ ぢ (六) よ □ク (四)  
 □ウマ □ ㄥ □ ふボ □

### 5.3 よ □

5.3.1 よ □ ぢ ソm { ヴ? P ) g だ  
 だ だ □  
 5.3.2 よ □p ぢ へ t ) m ;ウマ ビj 5(六)  
 ビ jm 尸 J m 「 t パづ ビ  
 エ ≧ g\_ T つユ  
 5.3.3 よ □じ (六) j ヨg m じT

5.3.4 ぢ△ ル△ち ペ T ヴ ヨ t 5  
 (六) ≧ ヅ ヴ ぢ tj ソ 6 ぼH  
 1 ー ヴ ビj 1:500 1:2000世 ヌ \_  
 ヴ  
 2 5(六) ソ ≧ユ }へユ }へユ  
 へユ ヌヴ ボ クぢjえ (四)  
 3 5(六) j ツ に  
 4 t 5(六) jゆ ヌ ゆ え (四)  
 5 5(六) パ ふ ち^ 5 ] j  
 6 5(六) ペ Q j 4  
 7 ビ Y / ふ ≧ ペヨ / エ /



ヴ

8 ビをぼ 5(穴) m jビ

5.3.5 (穴) ㄥ ゴぶ+5 j (穴穴) Tね} Tね パ  
 づ (穴) ; Jビよ 口; j ビ ー ㄹ ぼ{、い ≍  
 ビ {、い ≍ ビ gよ 口 よ  
 口 ふ m Q 一ㄱ

5.3.6 ビ ネ j Q

5.3.7 ビ ぢ <E j  
 <E " え ( に

5.3.8 ぢ ぽナ Q ビ

5.3.9 5(穴) ぢ { < uル  
 }へㄱ 키&}へㄱㄱㄱㄱㄱㄱ

5.3.10 t ぢ t 5(穴) ク  
 ビ

5.3.11 ぼ6 ^ { か { ≡ gば  
 ビ jナ Q ぢ』K Z j ナ j  
 Q ㄹ

5.3.12 ビ jQ 』{K H  
 1 j K (ㄷ)+ t 、 케 나 j  
 gナぞ ㄹ

2 j K (ㄷ) 5(穴) ぢ ㅠ ㄷ  
 二

5.4

5.4.1 / ぢ m 口 " ヴ そ j 2 ンる  
 d じぜ / ぢㄱ 엔るけ! | j ≍け 9ボ  
 ビ え ㄥ / ㅌ우ㄱ 폰るけ! d ー  
 ア ナぞ

5.4.2 {よ 口じ ; れ T

5.4.3 h ソ7(六) よ 口 エセ ボ 7T  
; (六) ≒セ J 口; j(六) 又

5.4.4 T j(六) よ 口 ) れ j

5.4.5 回Zれ T じ ぢ 2 T コ 1 ニコ じ ぢ ㄣ  
49 6 コ 7 j(六) 口

5.4.6 れ T ぢ よ よ 口 t <E 口jJビ ㄣ よ  
口て 6~まwp jン @ カづjれ T

5.4.7 れ T て ぢ pラよ 口て せ ZRT ; "  
ム ぼ10% j ぢ ホ い ;ポwp2 jれ  
ヒぼユれ T キ せ て ノ g。

5.4.8 T e ヴ U T げ 6 j  
ㄣ いぼユ キ W j カ 5+ U

## 5.5 7パち

5.5.1 (六) ポ ゴぶ+ パづ (六) 5(六) よ 口  
ち ㄥ <ヶ アWN ゴ (六) 5(六) ウ } (六)  
ㄥ ) j } iT

5.5.2 ぢ 5(六) / よ 口  
ポm ; g )

5.5.3 5(六) j) m 9 ≒C 6 エ ) な  
ザ 49 5 q」

5.5.4 ぢ ㄣj ル ≒ ! jよ 口 100% j  
7 " j ぢ 、 、 ぢ

4.5.5 5(六) J j ル な くセ  
jて ぢg ち ル

5.5.6 パちpぢ』 ソ ユ カ』 )  
へ ヴ

5.5.7 (七) + ヴ

5.5.8 5(六) ち ㄣ ArcGIS 10.2 1 \*.GDB ! Access mdb

ヨ ポイ t{ ル ポ m ; + 5(六) ち  
 ち^ て ポ ≒m 9D E F G H I Jn  
 5.5.9 パづ 5(六) ちj ぢパづm ; {「 「 ヨ  
 g ArcGIS 10.2 1 \*.SHP ヨ ル g m ; + 5(六) 「  
 「 m ; エ m エ  
 ちパ パち ラ ヨ { m 「 | ぷ z  
 □ □ □ ラヴ m ; {「  
 j ポ m 9 ≒Kn

## 5.6 ア

5.6.1 ㄥ / j な ア パ j パ  
 ぢ -ア jジ j ウ j  
 5.6.2 エㄥ / ポ 】む ぐ j ヨーア へ 5(六)  
 ね ア ぢ8 " !エ ≒ ム いゆ ア  
 Vよ -ア ぢ 5 8 ㄐH

1 尸 ル(七)ンるけ! え ≒け

2 (九) (七)JビQ j | z j ル モㄓ

/ ≒

3 よ □ㄐ ≒(七) ≒ ≒ / ≒

ユ ≒ヴ

4 E に ぼぼ ≒ □

5 (七)(六) □ユ (六) ち ビ え

6 え て

5.7 M

{ とク よ □ ペ p ぢ へ j (六) 5(六) m  
"クぢj△ち ボ よ □ へ" △ ぢ へ  
とク "へ T  
{ と 5(六) よ □ ペ wp ぢペ □  
ク コ W 5(六) よ □ j へ  
g よ □ じ Qペ  
g >よ □ j、 T パ パづぶ+ j \_\_ヨ ゴ  
{ とク \_\_ ゴぶ+ j \_\_ヨ ソじぜ< よ □  
□へ ヴ

よ 口

(六) 5(六) パ - (六) ビそ j - (六)z

j 牙 ペ (六) 5(六) T 7よ 口 - ヤㄚ + ?ら

(六)(六) パ j 尸d (六) エ 口) ボ ; を

と-z } -zせ の

ぼ 口(六); ボ2 (六) 5 さ 5アL 5 リ

5コ ヴ 5 jT ウ だ だ

(六) 5(六) よ 口 " ベ (ハ) :

6.1 (六) よ 口

6.1.1 2 よ 口

6.1.1.1 だ m

- (六) 2 だ m ソ ど わ

ど ≍

6.1.1-1 だ m

そ	m ベ	≍	ㄣ
---	-----	---	---

1			$\hat{\quad} \quad \text{—} \quad \text{ヴク} \quad !$ $\approx \text{ユグ} \quad \text{ゆ} \quad \text{ユグヴク}$
2			$\hat{\quad} \quad \text{—} \quad \text{ヴク} \quad !$ $\approx \text{ユグ} \quad \text{ゆ} \quad \text{ユグヴク}$
3	ど		$\hat{\quad} \quad \text{—} \quad \text{ヴク} \quad !$ $\approx \text{ユグ} \quad \text{ゆ} \quad \text{ユグヴク}$
4	わど $\approx$	$\square - \square$	ど
	{		$\square \quad \square + \quad \square A$

1 だ {

(六) 2 j ラ わど  $\square h \quad \square \text{ヲ} g$  (六) 2

イ - (四)  $\hat{p}$  - (四) ボ わど - ジ -

6.1.1-2 だ m

{ R	ヲ
	イ 6(四) ! ! ど
+	イ (四) (四) ど (四) わど $\approx 6$ ジ

A	イ (四) (四) ど (四) 、 I
---	---------------------

(七) 6.1.1-2 ^ ヒ1-3 { + 6(四) K g 1-4 -(四) K g A

= g +

2

### 6.1.1-3

{ R	
	(四) イ ! ど ≧ ウ わど ≍ジ
+	ら わど ≍ジ
A	/

### 6.1.1.2 だ m

- 2 だ m ソ ≧ あ ナ +ユ ヨ ナ

+ユ ヴ だ

### 6.1.1-4 だ m

そ	m	≍	≧
1	だ	□ □わ □ぬメ	

2	⤴ あ	あ	
3	つ	あ	
4	ナ + ュ ヨ	YYYYMM	ど
5	ナ + ュ	YYYYMM	ど
6	ユ	ユ	ど
7	わ 7ら ャユ		ど
{		□ □+ □A	

1 だ {

(六) へp だ - ⤴あ ボ あ ュ わら

ャユ へ タ qパ だ {

6.1.1-5 だ {

{ R	𐄂
-----	---



	ぬメ                    ⤷   あ !   ュ T 6   !わ 7らヤ  ュ
+	だ                          あ                  ュ 6                  わ らヤユ
A	、 Iだ                          あ @                  ュ                  @わ らヤ

(七) 6.1.1-4^ヒ2                  !ヒ4 5                  9 K g                  1-5 ー、 I K

g A          二 K   g +

2

### 6.1.1-6          だ

{ R	
	づ                          だ                  ^                  ⤷                  あ ぢ  /          K          -          めよ
+	ら    わど /
A	/

### 6.1.1.3          だ m

2          だ ) g                  だ て          だ S )H

+          だ

1 だ m

- だ m ソたび ふて ≧ ヲ{ - ぽ

ぴ 3 - { 6 A - アヴベ

6.1.1-7 だ m

そ	m	≧	⌊-
1	- { 6 A	□ - □	≧
2	-	□ - □	る =
3	たび ふ	□6ふ □7ふ □8ふ □9ふ	≧
{		□ □+ □A	

2 だ {

2 - { 6 A ボ やあ j ヲ ア

だ ウ □

6.1.1-8 だ {

{ R	ヲ
-----	---

	6 A らが! +ユ! ュ P!たび ふ
+	{ 6 A !ヲ
A	/

3

6.1.1-9

{ R	
	ら 6 A ; j } らヤ j (V)6 A :
+	ら 6 A ; j
A	/

ほ て だ

1 て だ m

て だ h □ ㄥ ソ へだ べ PCI へ べ RQI

へウ □べ PQI □ だ べ FCI へ m :

6.1.1-10 て だ {

そ	m べ	≡	ㄣ
1	へだ べ PCI	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
2	へ べ RQI	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
3	へウ □べ PQI	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
4	コ だ べ FCI	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
5	へ	□、I□△I□	
6	:	ド へ P(七) ゾ シ リ お へ P(七) ア ゾ お	T コ

ど	□	ど □	□ ^ □ ! qパ
{	□	□ +	□ A

(七) ど g ^ ! qパ j K g ど g j K g +

ど K g ど j g A

2 て だ {

どえ ウ CJI 36-2016 ク ベ □

3

だ □ ヴ { " ど 5

6.1.1-11 ドへど

□ベ	PCI	ROI	て ぶん	BPN TD SEC
ヴイ	A B	A B		A B
ド	ド I			
□ベ	PCI	ROI	て ぶん	BPN TD SEC
ヴイ	B C	B C	c	B C
ド	I A			
□ベ	PCI	ROI	て ぶん	BPN TD SEC
ヴイ	C	C	c 6	C D
ド	A I			
□ベ	PCI	ROI	て ぶん	BPN TD SEC

ヴ	D	D	6	D
ど	! qパ			

へ ど ぢノ 6.1-12 j

6.1.1-12                   へ ど

PCI ロヴ{	A	B	C	D
RQI ロヴ{	A	B	C	D
ど		! ^	^ !	! qパ

PCI m                   RQI て ふ BPN TD SFC

(六) 2-3あ +ユ                   ナ +ユ                   ウ よ

0           だ           口

{ R	牙
	だ !て だ
+	ダぼA 7 w
A	だ A @て だ A

5           よ           口

6.1.1   ^て           だ {                   -           c

6.1.2-1 て           だ {

そ	m ベ	∨	⌋
1	へだ ベ PCI	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
2	へ ベ RQI	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
3	へウ □ベ PQI	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
4	コ だ ベ FCI	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
5	へ	□、I□△I□	
6	:	ド へ P(七) ゾ シ リ お へ P(七) ア ゾ お ,	T コ
7	¢	□ - □	

ど	□      ど □      □ ^      □      ! qパ
{	□      □ +      □ A

(h) ど    g ^      ! qパ j K    g      ど    g    j K    g +

ど    K    g      ど j g A

## 6.2 (六) さ                      よ      口

は    ^                      m

### 6.2.1.1      だ m

1 は    ^                      だ      5 - m      (h)

#### 6.2.1-1      だ m

そ	m	≧	⌋ -
1	と h		へ    パ      る    (六) 出 E ヴ
2			へ    パ      る    (六) 出 E ヴ
3	f つ		へ    パ      る    (六) 出



			Eヴ
4			へ パ る (六) 出 Eヴ
5	わど ≒	□ - □	
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { □ ㄱ(七) - (四) わど

- (四) 보 わ도 ≒ - 지

6.2.1-2 だ {

{ R	ㄱ
	h 6(四) ! 6(四) ! ㅈ 6(四) ! 6(四)
+	(四) 보 유 पे わ도 ≒ ㅁ
A	(四) 、 I わ도 ≒ 지

(七) 6.2.1-2

3 だ (H)

6(四) m ぢ 2 { (四)

ボ ポ ュ ペ h ! m 「

— わど ーふ いボ ュ ペわど

6.2.1.2 だ m

1 は ^ だ 5 - m (H)

6.2.1-3 だ m

そ	m	∨	ㄣ
1	だ	□ □わ □ぬメ	わ
2	パ あハ	YYYYMM	ク ゆ
3	ペ あ ハ	YYYYMM	ク ゆ
4	ㄥ あ	YYYYMM	ㄥ ル ㄥ (四) ル
5	ナ +ユ	YYYYMM	

6	ナ + ュ て	□、I □△I	
7	て だ	□、I □△I	T !
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h □ 𠮟(𠮟) - 、Iせ

あ -

#### 6.2.1-4 だ {

{ R	𠮟
	ぬメ! ぼわ ^! あ ≪あ ! ! て △Iあ わ て " △I
+	6 て " △I ビミ' 6 、I
A	m べ 、I

(七) g 6.2.1-3 ^ン+ m て g△I A g m べ 、I

g +

3 だ H

ふim 「ぬメヂク e タ

ふim 「、I あ つ K - め

よせ

だ {R+ j ら

6.2.1.3 だ m

1 は ^ だ 5 - m

6.2.1-5 だ m

そ	m	∨	⌊ <sup>-</sup>
1	- ぼ び 3	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
2	- { 6 A	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
3	- ぼ ^	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
4	5 -	□ - □	^ - パ

ビ O ! ク ユグ

い に て

5 たび □6ふ □7ふ ≧ ル ツ ル て ≧ (四)  
ふ □8ふ □9ふ ル

6 たび □ □い ≧ ル ≧ (四) ル  
R □D □,

7 ≧ 5 へ - パ  
m ! ク ユグ

8 だ 5 へ - パ  
m ! ク ユグ

{	□ □+ □A
---	---------

2    だ    {

6.2.1-6    だ    {

{ R

責

△I ぢ 「 - 、 I m 「 K

- バよq !

ぶ K バよq ! ぢ 』

て らゃ ヴ

は ^ m

6.2.1

ご m

6.2.3.1 だ m

1 ご だ 5 - m (H

6.2.3-1 だ m

そ	m	≡	ㄣ
1	とh		へ パ る (六) ㄣ Eヴ
2			へ パ る (六) ㄣ Eヴ

3	f つ		へ パ る (六) 出 Eヴ
4			へ パ る (六) 出 Eヴ
5	わど ≍	□ - □	
	{		□ □+ □A

2 だ {

m 「 だ { h □ 牙(七) - (四) わど

- (四) ボ わど ≍ - ジ

6.2.3-2 だ {

{ R	牙
	h 6(四) ! 6(四) !つ 6(四) ! 6(四)
+	(四) ポ ュ ペ わど ≍ミ
A	(四) 、 I わど ≍ジ

(七) 6.2.3-1 ^ ヒ1-4 { + 6(四) K g 1-5 →(四) K g A



ニg +

3 だ (H)

6(四) m ぢ 2 { (四)

ポ ポ ュ ペ h へ m

「\_ わど \_ふ いポ ュ ペわど

### 6.2.3.2 だ m

1 ご だ 5 - m (H)

#### 6.2.3-3 だ m

そ	m	∨	ㄣ
1	だ	□ □わ □ぬメ	わ
2	パ あハ	YYYYMM	ク ゆ
3	ペ あ ハ	YYYYMM	ク ゆ
4	≧ あ	XXあ	≧ ル ≧ (四) ル
5	ナ +ユ	YYYYMM	

6	ナ + ュ て	□、I □△I	
7	て だ	□、I □△I	T !
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h □ 𠮟(七)六 - 、Iせ

あ -

6.2.3-4 だ {

{ R	𠮟
	ぬメ! ぼわ ^! あ ≧あ ! ! て △Iあ わ て " △I
+	6 て " △I ビミ' 6 、I
A	m べ 、I

(七) g 6.2.3-3 ^ン+ m て g△I A g m べ 、I

g +

3 だ (H)

ふ<sup>h</sup>m 「ぬメヂク e タ

ふ<sup>h</sup>m 「、I あ つ K - め

よせ

だ {R+ j ら

6.2.3.3 だ m

+ だ m





ムI ぢ 「 - 、 I m 「 K

- バよq !

ぶ K バよq ! ぢ 』

て らヤ ヴ

ぼ だ m

1 ご だ 5 - m H

6.2.3-7 だ m

そ	m	≧	≧
1	て ミ'ヴ{	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV	つ !
2	よ ミ'ヴ{	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV	つ !
3	:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> (≡)ヌ <input type="checkbox"/> M Y	つ !
{		<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/>	

(七)て ミ'ヴ{!よ ミ'ヴ{g ! K g て ミ'ヴ

{よ ミ'ヴ{g K gA 二K g+

2 だ {

6.2.3-8 て ミ'ヴ{

ヴ{	ミ' F	【 だ 儿
	F 1	!ビ カミ' て だ 6 ビ
	1<F 3	ミ' (四) > + { ビ   jタケ
	3<F 6	ミ' T て だ W
	F>6	{ ミ' 【  T !

6.2.3-9 よ ミ'ヴ{

ヴ{	ミ' G	だ 儿
	G 1	!ビ カ 6
	1<G 3	ビ+ j 6
	3<G 6	せ T W(四) >
	G>6	T ! つ (五)

3

どべ どヴ{ ポ 6.2.3-10 6.2.3-11 j ク

6.2.3-10 どヴ{4}

ヴ{	どベ MI	どパ (四)
	MI 1	ビ(四)>な jミ'
	1 MI 4	ビづ jㄥ ⧘4
	4 MI 7	へj ぢ
	MI 7	よ WT ぢづ

6.2.3-11 ヴ{4}

ヴ{	べ RI	どパ (四)
	RI 1	て ㄥル 6
	1 RI 4	て ヌラ 6   ぢ ⧘4
	4 RI 7	て ヌラ   ぢ
	RI 7	て  !   ぢづ

こ

m

6.2.3



も m

6.2.5.1 だ m

1 も だ 5 - m 付

6.2.5-1 だ m

そ	m	∨	ㄣ
1	とh		^ - パ ㄣ Eヴ
2			^ - パ ㄣ Eヴ
3	f つ		^ - パ ㄣ Eヴ
4			^ - パ ㄣ Eヴ
5	ㄣ j わど	□ - □	
	{		□A □+ □

2 だ {

m 「 だ { h 口 𠮟(七) - (四) わど

- (四) ボ わど ≍ - ジ

6.2.5-2 だ {

{ R	𠮟
	h 6(四) ! 6(四) !つ 6(四) ! 6(四)
+	(四) ボ ュ ペ わど ≍ミ
A	(四) 、 I わど ≍ジ

(七) 6.2.5-1 ^ヒ1-4 ^+ 6(四) K g 1-5 -(四) K g A

= g +

3 だ (H

6(四) m ぢ 2 { (四)

ボ ボ ュ ペ h へ m

「\_ わど \_ふ いボ ュ ペわど

6.2.5.2 だ m

1 も だ 5 - m (

6.2.5-3 だ m

そ	m	≧	ㄣ
1	だ	□ □わ □ぬメ	わ
2	パ あハ	YYYYMM	ク ゆ
3	ペ あハ	YYYYMM	ク ゆ
4	ㄥ あ	XXあ	ㄥ ル ㄥ (四) ル
5	ナ +ユ	YYYYMM	
6	ナ +ユ て	□、 I □△I	
7	て だ	□、 I □△I	T !
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h 口 𠮟(𠮟) - 、 I せ

あ -

6.2.5-4 だ {

{ R	𠮟
	ぬメ! ぼわ ^! あ ≪あ ! ! て ΔIあ わ て " ΔI
+	6 て " ΔI ビミ' 6 、 I
A	m べ 、 I

(七) g 6.2.5-3 ^ン+ m て gΔI A g m べ 、 I

g +

3 だ H

ふim 「 ぬメ ぢ ク e タ

ふim 「、 I あ つ K - め

よせ

だ {R+ j ら



6	たび R	□ □い □D □,	≧ ル ≧ (四) ル
7	≧ 5	m	^ - パ ! ク ヨぐ い に て
8	だ 5	m	^ - パ ! ク ヨぐ い に て
9	c	-	T
{		□ □+ □A	

2 だ {

6.2.5-6 だ {

{ R	ㄎ
{	ぴ 3 6 A 5 ≧ O 5
たび ふ c	ヴ2 ボ2 j テ @

	ビ ^
+	{ ぴ 3 6 A 5 ≧ O 5 たぴ ふ c ^1 テ ビク つK ビ
A	6 { ぴ 6 A 5 O 5 c

(七) 6.2.5-5 ^ ヒ1-4 9 ! 5 ≧ たぴ ふ ^ ビ2 K

g 1-9 ^ ー、 I K g A K g +

3 だ H

ふm 「ロヴ{ ちら m 「j わど ュ +

△I ぢ 「 - 、 I m ヴ ^

^ K - バよq !

ふ ^ K バよq ! ぢ ]

て らヤ ヴ

ほ だ m

1 も だ 5 - m H

6.2.5-7      だ m

そ	m	≧	ㄣ
1	て ミ'ヴ{	□ □ □ □	つ !
2	よ ミ'ヴ{	□ □ □ □	つ !
3	:	□ □ □ U □(≡)ヌ □M Y	つ !
{		□ □6	

(七)て ミ'ヴ{!よ ミ'ヴ{g ! K g て ミ'ヴ

{ よ ミ'ヴ{g K gA ニK g+

2 だ {

6.2.5-8      て ミ'ヴ{

ヴ{	ミ' F	【   だ ル
----	---------	---------



	F 1	!ビ カミ' てだ 6 ビ   j
	1<F 3	≡' (四)> + { ビ   jタケ
	3<F 6	≡' T てだ W
	F>6	{ ≡' [   T !

6.2.5-9 よ ミ' ヴ{

ヴ{	≡' G	だ 儿
	G 1	!ビ カ 6
	1<G 3	ビ+ j 6
	3<G 6	せ T W(四)>
	G>6	T ! つ (五)

3 H

どベ どヴ{ ヴ{ " z " j どヴ{ ぢポ

6.2.5-10 6.2.5-11 j

6.2.5-10 どヴ{ 4 )

ヴ{	どベ MI	どパ (四)
----	-------	--------

	MI 1	ビ(四)>な	jミ'
	1 MI 4	ビづ	jㄥ ≧4
	4 MI 7		
	MI 7	よ WT	ぢづ

6.2.5-11 ヴ{4}

ヴ{ ベ RI どパ (四)

RI

も m

6.2.5

m

6.2.7.1 だ m

1 だ 5 - m (H)

6.2.7-1 だ m

そ	m	≧	⌈
1	とh		へ ー パ Eヴ
2			へ ー パ Eヴ
3	f つ		へ ー パ Eヴ
4			へ ー パ Eヴ
5	わど ≧	□ - □	
{		□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h □ 𠄎(七) - (四) わど

- (四) ボ わど ≧ - ジ

6.2.7-2 だ {

{ R	牙
	h 6(四) ! 6(四) !つ 6(四) ! 6(四)
+	(四) ポ ュ ペ わど ≍ミ
A	(四) 、 I わど ≍ジ

(七) 6.2.7-2 ^ ヒ1-4 ^ { + 6(四) K g 1-5 →(四) K g A

ニg +

3 だ H

6(四) m ぢ 2 { (四)

ポ ポ ュ ペ h ^ m

「\_ わど \_ふ いポ ュ ペわど

6.2.7.2 だ m

1 だ 5 - m H

6.2.7-3 だ m

そ	m	≍	≍ <sup>-</sup>
---	---	---	----------------

1	だ	□ □わ □ぬメ	わ
2	パ あハ	YYYYMM	ク ゆ
3	ペ あハ	YYYYMM	ク ゆ
4	≧ あ	XXあ	≧ ル ≧ (四) ル
5	ナ +ユ	YYYYMM	
6	ナ +ユ て	□、 I □△I	
7	て だ	□、 I □△I	T !
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h □ 牙(七六) - 、 Iせ

あ -

6.2.7-4 だ {

{ R	ㄎ
	ぬメ! ぼわ ^! あ ≪あ ! ! て ΔIあ わ て " ΔI
+	6 て " ΔI ビミ' 6 、 I
A	m べ 、 I

(七) g 6.2.7-3 ^ン+ m て gΔI A g m べ 、 I

g+

3 だ H

ふim 「ぬメ ぢク e タ

ふim 「、 I あ つ K - め

よせ

だ {R+ j ら

6.2.7.3 だ m

+ だ m

1 だ 5 - m H

そ	m	∨	ㄣ
1	- ぼ ぴ 3	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	ㄣ ル ㄣ (四) ル
2	- ズ 6 A	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	ㄣ ル ㄣ (四) ル
3	- ぼ ^	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	ㄣ ル ㄣ (四) ル
4	5 - ビ O	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	^ - パ ! ク ユグ い に て
5	たび ぶ	<input type="checkbox"/> 6ぶ <input type="checkbox"/> 7ぶ <input type="checkbox"/> 8ぶ <input type="checkbox"/> 9ぶ	ㄣ ル ツ ル て ㄣ (四) ル
6	たび R	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> い <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> ,	ㄣ ル ㄣ (四) ル





	たぴ ぷ c ヴ2 ボ2 j テ @
	ビ へ
+	{ ぴ 3 6 A 5 ≧ O 5 たぴ ぷ c ^1 テ ビク つく ビ
A	6 { ぴ 6 A 5 O 5 c

(七) 6.2.7-5 ^ヒ1-4,9 ! 5 ≧ たぴ ぷ ^ ビ2 K

g 1-9 ^一、 I K g A K g +

3 だ H

ぷm 「ロヴ{ ちら m 「j わど ュ +

△I ぢ 「 - 、 I m ヴ へ

へ K - バよq !

ぷ へ K バよq ! ぢ 』

て らヤ ヴ

ぼ だ m

1                      だ      5 - m      (

6.2.7-7              だ m

そ	m	≧	⌊-
1	て ミ'ヴ{	□I □II □III □IV	つ !
2	よ ミ'ヴ{	□I □II □III □IV	つ !
3	:	□      □ □ U □(≡)ヌ □M Y	つ !
{		□A    □+    □	

(七)て ミ'ヴ{!よ ミ'ヴ{g ! K g て ミ'ヴ

{ よ ミ'ヴ{g K gA ニK g+

2              だ {

6.2.7-8              て ミ'ヴ{

ヴ{	ミ' F	【 だ ル
	F 1	!ビ カミ' て だ 6 ビ   j
	1<F 3	ミ' (四) > + { ビ   j々ケ
	3<F 6	ミ' T て だ W
	F>6	々 ミ' 【  T !

6.2.7-9 よ ミ' ヴ{

ヴ{	ミ' G	だ ル
	G 1	!ビ カ 6
	1<G 3	ビ+ j 6
	3<G 6	せ T W(四) >
	G>6	T ! つ (五)

3

どベ どヴ{ ヴ{ " z " j どヴ{ ちポ

6.2.7-10 6.2.7-11 j

6.2.7-10 どヴ{ 4 )

ヴ{	どべ MI	どパ (四)
	MI 1	ビ(四)>な jミ'
	1 MI 4	ビづ jㄥ ≧4
	4 MI 7	へj ぢ
	MI 7	よ WT ぢづ

6.2.7-11 ヴ{4)

ヴ{	べ RI	どパ (四)
	RI 1	て ~ル 6
	1 RI 4	て ヌラ 6   ぢ ≧4
	4 RI 7	て ヌラ   ぢ
	RI 7	て  !   ぢづ

m

6.2.7

も 勺] < 厶 m

6.2.9.1 だ m

1 も 勺] < 厶 だ 5 - m

{		□A	□+ □

2 だ {

m 「 だ { h □ ㄎ(七) - (四) わど

- (四) ポ わど ≒ - ジ

6.2.9-2 だ {

{ R	ㄎ
	6(四) ×
+	(四) ポ ュ ペ
A	(四) ポ ュ ペ @ビわど ≒

(七) 6.2.9-1 ^ ヒ1-4 ^ + 6(四) K g 1-5 -(四) K g A

= g +

3 だ H

6(四) m ぢ 2 { (四)

ポ ポ ュ ペ h ^ m

「\_ わど \_ふ いポ ュ ペわど

ビ j ≧ ≧ ア(ハ) パ!らヤ ぢ ビ j

=

### 6.2.9.2 だ m

1 も ㄅ] く ㄥ だ 5 - m

H

### 6.2.9-3 だ m

そ	m	≧	ㄣ
1	だ	ぬメ ] 二	わ
2	パ あハ	YYYYMM	ク ゆ
3	ペ あハ	YYYYMM	ク ゆ
4	≧ あ	XXあ	≧ ル ≧ (四) ル
5	ナ +ユ	YYYYMM	

6	ナ + ュ て	□、 I □△I	
7	て だ	□、 I □△I	T !
	{	□A □+ □	

2 だ {

m 「 だ { h □ 𠮟(𠮟) - 、 I せ

あ -

6.2.9-4 だ {

{ R	𠮟
	ぬメ/ 、 I あ ≪あ ! て △I@ わ て " △I
+	、 I あ ≪あ て " △I つ めよ
A	、 I あ ≪あ

(七) g 6.2.9-3 ^ン+ m て g△I A g m べ、 I



g +

3 だ H

ふim 「ぬメヂク e タ

ふim 「、I あ つ K - め

よせ

ビ j ≧ ≧ アハ パ!らヤ ぢ ビ j

=

6.2.9.3 だ m

3	- ぼ ^	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
4	5 - ビ 0	□ - □	^ - パ ! ク ムグ い に て
5	て ≧ ヴ {	+ { ぼ { 0 {	≧ ル ≧ (四) ル
6	て ヨ	て =	≧ ル ≧ (四) ル
7	たび ぶ	6ぶ 7ぶ 8ぶ 9ぶ	≧ ル ツ ル て ≧ (四) ル
8	たび R	い D ,	≧ ル ≧ (四) ル
9	へ ≧	リ コ	≧ ル ≧ (四) ル

		二	
10		。 コ 二	わ ! ク ≪ユグ!ゆ ヽグ
11	ヨ	二	わ ! ク ≪ユグ!ゆ ヽグ
12	c	-	T
	{	□A □+ □	

2 だ {

6.2.9-6 だ {

{ R	ㄣ
	{ ぴ 6A 5 O 5 c ヴS !S ボ2 テ @ ビへ
+	{ ぴ 6A 5 O 5 c ヴ テ ビク つK ビ

A	6 {      び 6 A                                  5                  O      5                  c
---	--

(七) 6.2.9-5 ^ヒ12 6 !1-4 7 ^2 g K                  べ、IK

g A                  g+ だ

3                  だ                  (H

ぶim 「ロウ{                  ちら m 「j わど ユ +

△I ぢ も-、I                  m                  ヴ                  へ

へ K                  - バよq !

ぶへ K バよq !                  ぢ                  』

て らヤ                  ヴ

ビ j ≧ ≧ ア(ハ) パ!らヤ                  ぢ ビ j

=

ぼ                  だ m

1 も 勺]                  <                  ∟                  だ 5 -

m (H

6.2.9-7                  だ m

そ	m	ㄨ	ㄹ
1	ヨ	ヨ) ㄱ시ヨ (四)ヨ+ ど ど ヨ (四)ヨ+、 ふ	わ ! ク ㄹㄱ! ㄷ ㄱㄱ
2	Y		Y ソ さ や T ヴ
3	やつ ふ	m	ㄴ !
4	や	m	ㄴ !
5	やま	ワ やま やまキ (七)500 や ま ㄹ (H 200 200	T
6		[ ≡ ㄷ Y ㄹ	T
{		□ □ 6	

2      だ {

さ や だ {

6.2.9-8 さ や だ {

そ	□	ㄎ
1		やま! やㄎ 【T
2		やまミ
3		2 、 , !    工 Y
4		もや      『
5		も    Yミ【
{		□      □6

だ {

6.2.9-9      だ {

そ	□	ㄎ
1		-
2		-    ゐ
3		- 、

{	□ □6
---	------

丁 だ {

6.2.9-10 丁 だ {

そ	口	牙
1		ビ ムIえ
2		も ≒モ! も 丁 j " ! も- 、I
3		丁 、I "(十)
{		□ □6

3 だ

もわど で いでて ツ

ビ j ≧ ≧ ア(ハ) パ!らヤ ぢ ビ j

=

も 勺] く 厶 m

6.2.9

E m

6.2.11.1 だ m

1 E だ 5 - m 什

6.2.11-1 だ m

そ	m	≧	⌋ <sup>-</sup>
1	とh		^ - パ ヴ
2			^ - パ ヴ
3	f つ		^ - パ ヴ
4			^ - パ ヴ
5	わど ≧	□ - □	
	{		□A □+ □

2 だ {



m 「 だ { h 口 𠮟(七) - (四) わど

- (四) ボ わど ≍ - ジ

6.2.11-2 だ {

{ R	𠮟
	h 6(四) ! 6(四) !つ 6(四) ! 6(四)
+	(四) ボ ュ ペ わど ≍ミ
A	(四) 、 I わど ≍ジ

(七) 6.2.11-1 ^ヒ1-4 ^+ 6(四) K g 1-5 -(四) K g A

= g +

3 だ

6(四) m ぢ 2 { (四)

ボ ボ ュ ペ h へ m

「\_ わど \_ふ いボ ュ ペわど

6.2.11.2 だ m

1 E だ 5 - m

6.2.11-3 だ m

そ	m	≧	≧
1	だ	□ □わ □ぬメ	わ
2	パ あハ	YYYYMM	ク ヅ
3	ペ あハ	YYYYMM	ク ヅ
4	≧ あ	XXあ	≧ ル ≧ (四) ル
5	ナ +ユ	YYYYMM	
6	ナ +ユ て	□、I □△I	
7	て だ	□、I □△I	T !
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h 口 𠮟(𠮟) - 、 I せ

あ -

6.2.11-4 だ {

{ R	𠮟
	ぬメ! ぼわ ^! あ ≪あ ! ! て ΔIあ わ て " ΔI
+	6 て " ΔI ビミ' 6 、 I
A	m べ 、 I

(七) g 6.2.11-3 ^ン+ m て gΔI A g m べ 、 I

g +

3 だ H

ふim 「 ぬメ ぢ ク e タ

ふim 「、 I あ つ K - め

よせ

だ { R+ j ら

6.2.11.3 だ m

1 も だ 5 - m (

6.2.11-5 だ m

そ	m	≧	≧
1	- ぽ ぴ 3	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
2	- ズ 6 A	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
3	- ぽ ^	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
4	5 - ビ 0	□ - □	^ - パ ! ク ヨグ い に て
5	たび び	6い 7い 8い 9い	≧ ル ツ ル て ≧ (四) ル

6	たび R	い D ,	≧ ル ≧ (四) ル
7	≧ 5	m	へ ー パ ! ク ヌグ い に て
8	だ 5	m	へ ー パ ! ク ヌグ い に て
9	c	-	T
{		□+ A	

2 だ {

6.2.11-6 だ {

{ R	男								
	{	ぴ	3	6 A		5	≧	O	5
		たぴ	ふ		c	ヴ2	ボ2 j	テ	@
					ビ	へ			
+	{	ぴ	3	6 A		5	≧	O	5
		たぴ	ふ		c	^1	テ	ビク	
					つK	ビ			
A	6 {	ぴ	6 A			5	O	5	c

(七) 6.2.11-6^ヒ1-4,9 ! 5 ≧ たぴ ふ ^ ビ2 K

g 1-9 ^一、 I K g A K g +

### 3 だ

ふim 「ロヴ{ ぢら m 「j わど ュ +

△I ぢ 「 - 、 I m ヴ へ

へ K - バよq !

ふ へ K バよq ! ぢ 』

て ら ヤ ヲ

E m

6.2.11

ウ ガ m

6.2.13.1 だ m

1 だ m

ウ ガ だ { - m ソ - (四) - (四)

/ わど ≍ - ジ

6.2.13-1 だ m

そ	m ベ	≍	≍
1		□ E h □ ペ 《 □ ヤ ㊦	
2			
3	/ ア	□ - □	
4	わど ≍	□ - □	
	{	□ □ + □ A	

2 だ {

ウ ガj だ 口 h 口 牙gウ ガイ - (四)

- (四) ボ わど - { エp jコ j ど

ソ ヴ- × な タ]わ ヴ 牙

6.2.13-2 だ m

{ R	牙
	イ 6(四) ! ! / ア
+	イ 6(四) ビわど ≅ / ア
A	イ (四) (四) 、 I ポラ / ア

(七) 6.2.13-1 ^ ヒ1-3 { + 6(四) K g 1-4 -(四) K g A

ニg +

3 パ

6.2.13-3 パ

{ R	
	《(四) イ いペ ら T / ア



+	《四》 コ イ いペ ら T / ア
A	ら コ j

6.2.13.2 だ m

ウ ガ だ ロ ソ ≧ あ だ ュ わ 7らヤ  
ヴ

6.2.13-4 だ m

そ	m	∨	⌊ <sup>-</sup>
1	だ	□ □ぬ □] □ ニ	
2	≧ あ	あ	
3	つ	あ	
4	ユ	ユ	
5	ユわ 7らヤ ユ	ユ	
6	て だ	□、 I □△ I	T !

{	□ □+ □A
---	---------

1 だ {

ウ ガ だ - ≧あ ボ あ ュ わ らヤユ

へ タ qパ {

6.2.13-5 だ {

{ R	ヲ
	ぬメ ≧ あ ュ 6 ュわ 7らヤユ 6 て だムI
+	] だ あ ュ わ らヤ
A	だ あ ュ わ らヤ

(七) 6.2.13-4 ^ヒ1 ヒ3 !ヒ6 ビ1 6 K g 、

I K A g+

2 パ

6.2.13-6 だ {

{ R	
	ぬメ j ど へ ≧ あ jL

	( - めよ いら ュ
+	ぼわ だ ^ な わ 。
A	だ 5 へ - 、 I - ノ

6.2.13.3 だ m

ウ ガ だ ) g だ iて だ S )H

+ だ

1 だ m

^ だ { ソたび ふて ≧ ヴ{ - ぼ ぴ

3 - { 6 A - - アヴベ

6.2.13-7 だ m

そ	m	≧	ㄣ
1	- ぼ 3	- □ □	
2	- { 6 A	- □ □	
3	たび ふ	□6ふ□7ふ□8ふ□9ふ	
4	たび R	□ □い □D □ ,	

5	て ≧ ヲ{	□+ { □ ぼ{ □0 {	
	{	□ □+ □A	

2 だ {

ウ ガij - ぼ 3 - { 6A ボ やあ

j ヲ 下 - - { ヲベ だ

□

6.2.13-8 だ {

{ R	ヲ
	ぼ 3@たぴヲ{ 6 { 6A @らヤ 6へ +ユ! ヲ 下 { て ≧ ヲ{ 6
+	ぼ 3@たぴヲ{ 6 !{ 6A ! 6
A	A て ≧ ヲ{

(七) 6.2.13-7^2 ボ2 6 K K A g

+

3 パ

6.2.13-9 パ

{ R	
	ら て jへ 6 A ] らヤヴ j ≧ ≧ ア(ハ) パ!らヤ ぢ ビ j =
+	ら て jへ j ) ぶ ≧
A	/

ぼ て だ

1 て だ m

て だ { ソ て て て h □ ㄣ ソ

7 ゾ (≡ヌ ボ ~ま ] チZベ

6.2.13-10 ガ iて m

そ	m ベ	≧	ㄣ
1	ゾ	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	
2	ゾ	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	
3	(≡ヌ	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	

4	]	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	
{	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d		

2 て だ {

6.2.13-11 ウ ガ) 4)49

て ヴ{

{て

わど

a{

だA

(四)>て

スな、Iわど

だ+ {

キ な \_ わ ≧4

b{

て

ア ^

だ {

ビ

c{

あ6

(六) 價

!	て	"	"	"
		!	!	!
		ゾ	ゾ	ゾ
		。		
			ふ	ふ6
			]	]
			々ケ	

ゾ {

6.2.13-13 ゾ {

	ヴ{			
	a{	b{	c{	d{
ピ も ゾ	ゾ	ウマペ ナ	ウマペ !	ゾT @ナ
マふmm		ゾマふ6 ぼ1.5	ナ ゾマふ6	ゾマふ ぼ5
		@ 々ケ	ぼ5	
も ゾマ	ゾ	ピ ゾ	ナ ゾマふ6	ゾT @ナ
ふmm		0.3 w 0.2	ぼ0.4	ゾマふ ぼ0.4

(三ヌ {

6.2.13-14 (三ヌ {

ヴ{	a{	b{	c{	d{
(三ヌ	(三ヌ !	ピ(三	パ	ピ(三ヌ
				(三ヌ さ!

	ル へビ U	へ" 【!	ル へ	だ へ
	(三)ヌ ーs	ち (四)> j	(四)> jサ	々
	ビ	(三) ゐ	ヌ へ	!

] {

6.2.13-15 ] {

ヴ{	a{	b{	c{	d{
]	]	] へ 6 5%	] へ 6 10%	] へ 10%

3 パ

ぶ { R gc { ポ 2 j

6.2.13-16 にぬツ え

にぬツ え		
ツ		ア(ハ)

6.2.13-17 て らヤえ

て らヤえ
-------



【らヤ	. へ て	d 』
-----	-------	-----

へ { R g b { ポ 2

6.2.13-18 ㄗ え

ㄗ		
ゾx』	へ	ヤて

0 だ

ソ<< コ " ㄥ チZ

- 、 I

1 だ {

6.2.13-19 ガ m

そ	m べ	ㄨ	ㄨ
1	<<	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6	
2	コ "	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6	
3		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6	
4	ㄥ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6	

---

5

6

{

6

ワ アムよ □

6.3.1.1 だ m

1 ワ アム だ 5 - m 什

6.3.1-1 だ m

そ	m	≧	ㄣ
1	とh		へ - パ も ㄣ ヴ
2	- (四)	□ - □	へ - パ も ㄣ ヴ
3	f つ - (四)	□ - □	へ - パ も ㄣ ヴ
4	- (四)	□ - □	へ - パ も ㄣ ヴ
5	へ ≧	□ - □	

6	__い - c	□ - □	
{		□ □ + □ A	

2 だ {

U ヲ ア L j + Z だ T ) m ^ j m

ム + ) m jよ { { g + A {

牙 6.3.1-2 J

6.3.1-2 だ {

{ R	牙					
	とh	6(四)	6(四)	つ	6(四)	6
			(四)			
+		(四)	^	≅ 6	6	r
A		(四)	^	≅ジ	r(四)ば	

(七) 6.3.1-2 ^ヒ1-4 { + 6(四) K g 1-6 -(四) K g A

二g +

3 だ パ

6.3.1-3 だ パ

{ R	パ
	ビ h      じぜ 《                                  ら ラ j X      リほて j へ   へ   ≍                                  (四)                  j
+	ら へ   ≍                                  (四)
A	/

6.3.1.2 だ m

1 ヱ アム だ 5 - m け

6.3.1-4 だ m

そ	m	≍	ㄣ
1	だ	□   □   □わ	わ
2	パ あハ	YYYYMM	ク ゆ
3	ペ あハ	YYYYMM	ク ゆ

4	ぢ - ち	□ - □	
5	- 工	□ - □	
6	リ ぶ	□ □+ □T	^
7	ぶ	□ □+ □T	^
8	△ ぶ	□ □+ □T	^
9	出 ぶ	□ □+ □T	^
10	パ ぶ	□ □+ □T	^
11	ぶ	□ □+ □T	^
12	じぜ7	□ □+ □T	^
13	- ≧ あ	□ - □	
{		□ □+ □A	

(H 1 A (七) j

又 6 コ !

2 + (七) コ ! ボ M 3 (七)

、 I (四) > コ ! い@ コ T P

2 だ {

U ウ ア L j + Z だ へ) T h ソ(七)ぢ

\_\_ - っ - エ リ ぶ ぶ L ぶ 出

ぶ パ ぶ ぶ じぜ7 ヴ へ よ 口 口

+ m 「 4 ) g + T 0 Z ヴ { 2 (-) Z m 「

ウ て 4 ) g + A 0 Z { R ㄎ 6.3.1-5 J

6.3.1-5 だ {

{ R	ㄎ
	ぢ __6 っ ! 6エ !リ ぶ ぶ L ぶ 出 ぶ パ ぶ ぶん + g T ≧
+	ぶ、 I ぢ __な っ なタ
A	ぶ、 I ぢ __ っ エ ウ

(七) 6.3.1-4 ^ ヒ6-13 ^ ビ+ g T K g 1-16 ビ80%ボ2

(八) K g A = K g +

3 パ

6.3.1-6 パ

{ R	パ
	クぢ " に [ 、 I
+	、 I ラ わ " :
A	/

6.3.1.3 だ m

1 だ m

1 ヲ アム だ {

6.3.1-7 だ m

そ	m	≡	≡
1	- ぽ ぴ 3	□ - □	≡ ル ≡ (四) ル



2	- { 6 A	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
3	- ぼ ^	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
4	5 - ビ O	□ - □	^ - パ ! ク ユグ い に て
5		。 コ ニ	わ ! ク ≧ユグ!ゆ ユ ぐ
6	だ 5 - ≧	□ - □	^ - パ ! ク ユグ い に て
7	c	- ; ウマ	T

{	□	□+	□A

2 だ {

U ヲ ア L j + Z だ へ) h ソ(七)- ぽ

ぴ 3 - { 6 A - 5 - O c

ヴ へ よ □ □+ m 「) ふ 2

(-)Zm 「 ウ て 4) g + A O Z { R

𠂇 6.3.1-8 J

6.3.1-8 だ {

{ R	𠂇
	{ <p>ぴ 3 6 A 5 ≧ O 5</p> <p>c ヲ2 ぽ2 j テ @ ビ へ</p>
+	{ <p>ぴ 3 6 A 5 ≧ O 5</p> <p>c ヲ2 ぽ2 j テ @ ビ へ</p>

A	6 { ひ 6 A 5 O 5 c
---	-------------------

(七) 6.3.1-8 ^ ヒ1-4 6-7 ビ2 K g 1-7 ^ ¬、 I K g A

K g +

3 だ パ

6.3.1-9 だ パ

{ R	パ
	ら : j ^ + ΔI
+	{ : I^
A	/

2 て だ m

1 て だ m

6.3.1-10 て だ m

そ	m	≅	⊂ <sup>−</sup>
1	ヨ	□ゲ □	⊂

2	ふい - エ ⋈	□ - □	へ
3	て - 》	□ - □	へ
4	ㄣF	+ □T □ピIT	
5	ワ よ - ジ	□ - □	∟ !
6	へ - エ ⋈	□ - □	T
{		□ □+	A

(七) ㄣF(七)l + (七)キ 100mm 2 T (七)ㄣFキ 1000mm

ㄣF ふい X ふい3% ! Zへ 3m

2 て だ {

U ワ ア∟ j + Zて だ へ) T h ソ(七)

ふい て ㄣF ワ よ へ - ムIヴ へ

よ □ □+ m 「 ) ふい 2 (-)Zm 「

ウ て 4) g + A 0 Z { R ㄎ 6.3.1-11

J

6.3.1-11 て だ {

{ R	ㄎ
	ㄎ F ㄎ I T ! ㄎ <sup>2</sup> ㄎ <sup>2</sup> 6 I K g
+	(ハ)ば A g +
A	ㄎ m I K g A

3 パ

6.3.1-12 て だ パ

{ R	パ
	ら : j ^ + Δ I つㄎ jク ≅ / 、 I
+	{ : I ^
A	/

コ 5 ㄥ よ 口

6.3.2.1 だ m

1 コ 5 ㄥ だ 5 - m ㄱ

6.3.2-1 だ m

そ	m	ㄱ	ㄱ
1	とh		ㄱ - 파 모 ㄴ ㄱ
2			ㄱ - 파 모 ㄴ ㄱ
3	f ㅈ		ㄱ - 파 모 ㄴ ㄱ
4			ㄱ - 파 모 ㄴ ㄱ
5	ㄱ ㄱ	ㄱ - ㄱ	

6	<u>ふ</u> - ら	□ - □	
	{	□ □ + □ A	

2 だ {

U コ 5 L j + Z だ へ) T h ソ(七)

へ ≒ ふ へ m ^ j m

ム+) m jよ { g + A 0 Z ヴ{

{ ㄱ 6.3.2-2 J

6.3.2-2 だ {

{ R	ㄱ
	とh 6(四) ! 6(四) !つ 6(四) ! 6(四)
+	(四) へ ≒ 6 6 r
A	(四) へ ≒ジ r(四)ば

(H 6.3.2-1 ^ ㅍ1-4 ^ { + 6(四) K g 1-6 ㄱ(四) K g A

= g +

### 3 だ パ

#### 6.3.2-3 だ パ

{ R	パ
	ビ h じぜ 《 イ ら ラ jX リほて jへ (四) i パづ〕 _ふ
+	ら へ ≍ (四) パづ〕 _ふ
A	/

#### 6.3.2.2 だ m

##### 1 だ 5 - m

#### 6.3.2-4 だ m

そ	m	≍	ㄱ <sup>一</sup>
1	≍ あ	xxあ	≍ ル
2	/	xxあ	
3	ふ <sup>°</sup> - ㄷ	□ - □	
4	(四) ㅍ -	□ - □	
5	ㄹ ㄹ - 、 I	□ - □	ズ



---

6 は - ジ □ - □

---

7 へ ぶ - 、 I □ - □ に

---

8 5あ - □ - □

---

9 M - ¢ □ - □

{ □ □ + □ A

Ⓕ 6.3.2-4 ^ ヒ4-8 ^ + 6 K g 1-8 K g A

=g +

3 パ

だ g 6 j ヲユ よ 5

Ⓕ

6.3.2-6 だ パ

そ		パ
1	ふ	よ ㄥ ウマ j ぢ J 7 コ t ふヴテ ウ い6ぢ 50m
2	(四) 出	- z よ ; j (四)よ ふ ふ ら ど
3	ㄥ ㄥ	ㄥ 6 エ ] T ふ ㄥ
4	は - ジ	Gよ ら . ふ :

5	へ ぷ - 、 I	タ ] プへ ぷ
6	5あ -	:          ンWコ

6.3.2.3      だ m

1          だ m

1          だ m

6.3.2-7          だ m

そ	m	∨	ㄣ
1	- ぽ ぴ 3	□ - □	ㄣ ル   ㄣ (四) ル
2	- { 6 A	□ - □	ㄣ ル   ㄣ (四) ル
3	- ぽ ^	□ - □	ㄣ ル   ㄣ (四) ル
4	5 - ビ O	□ - □	^          -          パ !          ク          ユグ い          に          て

5		。 コ ニ	わ ! ク ≧ユグ!ゆ ユグ
6	ヨ	ニ	わ ! ク ≧ユグ!ゆ ユグ
7	だ 5 - ≧	□ - □	へ - パ ! ク ユグ い に て
8	c	- ; ウマ	T
9	- 6一ア	□ - □	
	{	□ □+ □A	

2 だ {

U コ 5L j+Z だ へ) T h ソ(七)-

ぽ ぴ 3 - { 6A - 5 - O

c - 6→エ ヴへ よ 口 ㊦+ m 「)

ふ 2 (-)Zm 「 ウ て 4) g +

A 0 Z { R ㊦ 6.3.2-8 J

6.3.2-8 だ {

{ R	㊦
	{ ぴ 3 6 A 5 ㇀ O 5 c ヴ2 ボ2 j テ @ ビへ
+	(ハ) A jだ
A	6 { ぴ 6 A 5 O 5 c

(七) 6.3.2-7 ^ ヒ1-4,7-9 { 2 6エ K g 1-9 ^→、 I K g

A K g +

3 だ パ

6.3.2-9 だ パ

{ R	パ
	ら : j ^ + ΔI
+	{ : I^
A	/

2 て だ m

1 て だ m

6.3.2-10 て だ m

そ	m	≧	⌊ <sup>-</sup>
1	h Y	て て ゴ	
2	"	よ !ど - ジ	
3	^	ゾ [ り も	
4		≡ ^	
5		(四) 厶 ご	
{		□ □+ □A	

2 て だ {

U コ 5△ j+Zて だ へ) T h ソH  
 h Y " へ ヴ へ よ 口 田+  
 m 「 ) だ べ )g + A 0 Z { 牙

6.3.2-11 J

6.3.2-11 て だ {

{ R	牙
A	だ だ べ PUCI [90 100]w
B	だ A だ べ PUCI [80 90 w
C	だ だ べ PUCI [66 80 w
D	だ 6 だ べ PUCI [50 66 w
E	だ だ べ PUCI [0 50 w

(H A(七)A B/C(七)+ D/E(七)

3 パ

6.3.2-12 パ

ヴ{	だ	BCウマ	ど
----	---	------	---

A {	A	[90 100]	I
B {	+	[80 90]	
C {	+	[66 80]	! ^
D {		[50 66]	^ !らヤ
E {		[0 50]	らヤ! qパ

5 リ よ 口

### 6.3.3.1 だ m

1 5 リ だ 5 - m 付

6.3.3-1 だ m

そ	m	≧	≧
1	とh		^ - パ も 厶 ヲ
2			^ - パ も 厶 ヲ
3	f つ		^ - パ



			も          ㄥ          ヴ
4			へ          ー          パ も          ㄥ          ヴ
5	へ          ≧	□ - □	
6	へい -          ㄥ ㄥ	□ - □	
{			□          □+          □A

2      だ      {

U      5      リ      j+z      だ      T )      m      ^ j m

ム+)      m      jよ      {      {g      +      A      {

𠄎      6.3.3-2J

6.3.3-2      だ      {

{ R	𠄎					
	とh	6(四)	6(四)	つ	6(四)	6
			(四)			

+	(四)    ^    ≧6                          6    r
A	(四)    ^    ≧ジ                          r (四)ば

(H 6.3.3-1 ^ヒ1-4 ^+ 6(四) K g 1-6 →(四) K g A

ニg +

3      だ      パ

6.3.3-3      だ      パ

{ R	パ
	(四) h      (四)      つ      6(四)      (四)      j パづ]]    _ふ
+	ら    ^    ≧      (四)
A	/

6.3.3.2      だ m

1      だ      5    -    m

6.3.3-4      だ m

そ	m	≧	↳ <sup>-</sup>
1	≧    あ	xxあ	≧    ル

2	/	xxあ	
3	ふ - ㇿ	□ - □	
4	(四) 出 -	□ - □	
5	ㇿ ㇿ - 、I	□ - □	ズ
6	は - ジ	□ - □	
7	へ ぶ - 、I	□ - □	に
8	5あ -	□ - □	
9	" - ノ	□ - □	
{		□ □+ □A	

2 だ {

U 5 リ j+Z だ へ) T h ソ(七)

ぶ - ㇿ (四) 出 - ㇿ ㇿ - 、I は -

ジ ヴ へ よ □ □+ m 「 K - 2 (→)Zm

「 ウ て 4) g + A 0 Z { R 牙

6.3.3-5 J

6.3.3-5 だ {

{ R	ㄅ
	(四) ㄷ ㄴ ㄴ は へ ㄹ+ ㅈㅊ
+	ㅍ ㅍ ㅍ
A	ㅍ ㅍ ㅍ , I

(H 6.3.3-4 ㅍㅈㅊ ㅍㅈㅊ K g 1-8 ㅈㅊ

K g A ㅈㅊ K g +

### 3 ㅍ

ㄷ gㅈ j ㅍㅈㅊ ㅍ 5 (ㄷ)

#### 6.3.3-6 ㄷ ㅍ

ㅍ		ㅍ
1	ㅍ	ㅍㅈㅊ ㅍㅈㅊ j ㅈ ㅈㅈㅈ 7 ㅈㅈㅈ t ㅍㅈㅈ ㅈㅈㅈ ㅍㅈㅈ 50m
2	(四) ㅍ	-ㅈㅈㅈ ; j (四)ㅈㅈㅈ ㅍㅈㅈ ㅍㅈㅈ ㅈㅈㅈ ㅈㅈㅈ
3	ㄴ ㄴ	ㄴ ㅈㅈㅈ ]T ㅍㅈㅈ

4	は - ジ	Gよ ら . ふ :
5	へ ぶ - 、 I	タ ] プへ ぶ
6	5あ -	: ンWコ

### 6.3.3.3 だ m

1 だ m

1 だ m

#### 6.3.3-7 だ m

そ	m	∨	ㄣ
1	- ぽ び 3	□ - □	ㄣ ル ㄣ (四) ル
2	- ㄣ 6 A	□ - □	ㄣ ル ㄣ (四) ル
3	- ぽ ^	□ - □	ㄣ ル ㄣ (四) ル

4	5 - ビ 0	□ - □	へ          ー          パ !                  ク ヲぐ                  い          に          て
5		。 コ                  =	わ                  ! ク          ≪ ヲぐ ! ゆ          ヲ ぐ
6	ヨ	=	わ                  ! ク          ≪ ヲぐ ! ゆ          ヲ ぐ
7	だ 5 - ≪	□ - □	へ          ー          パ !                  ク ヲぐ                  い          に          て
8	c	-                  ;          ウ マ	T

9	- 6→ $\mathbb{Z}$	$\square - \square$	
	{	$\square$	$\square + \square A$

2      だ    {

U      5    リ     $j+Z$       だ      へ)    T    h    ソ(七)-

ぽ    ぴ    3    -    {    6 A      -                      5    -    O

c                      - 6→ $\mathbb{Z}$     ヴ    へ    よ    □    □+    m    「 )

ふ                      2    (-)Zm    「    ウ                      て 4 ) g    +

A    0 Z { R                      冪    6.3.3-8J

6.3.3-8                      だ    {

{ R	冪
	{      ぴ    3    6 A                                      5                      ≧    O    5
	c                      ヴ <sub>2</sub> ぽ <sub>2</sub> j    テ    @    ビ    へ
+	{      ぴ    3    6 A                                      5                      ≧    O    5
	c                      ヴ <sub>2</sub> ぽ <sub>2</sub> j    テ    @    ビ    へ





2	リ	- エ ≧	
3	へだ	ゾ 〔 り も	
4		≡ へ	
5		(四) 厶 へ ぶ	
	{	□ □+ □A	

2 て だ {

U 5 リ j+Zて だ へ) T h ソ(七)h

Y リ へだ ヴ へ よ □ □

+ m 「 ) だ べ ) g + A 0 Z { 牙

6.3.3-11 J

6.3.3-11 て だ {

{ R	牙
	h て 〔 ゾ 曰又 へだ も 6 よ 6 エ 、 I
+	h て 〔 ゾ 曰又 へだ + も

	+          よ          工
A	べ   ー   工   へ

3      パ

{g      j 5 リ   ぢ          。          j          {g

+   j          j      いら   工

6.4   (六)   5   二   よ      口

コ      よ      口

6.4.1.1      だ m

コ      j      だ m      {   ソコ      jイ (四)          へ

ど

1      だ m

6.4.1-1      だ m

そ	m   べ	へ	へー
1		□E h□ぺ   《□ヤ㊿	コ
2			コ

3	わど ≍	□ - □	コ
4	ど - ×	□ - □	コ
{		□ □+ □A	

2 だ {

コ j ラ わど □ h □ ㄱコ イ -

(四) - (四) ボ わど - { epjコ j

ど ソ ヴ- × な タ]わ ヴ ㄱ

6.4.1-2 だ {

{ R	ㄱ		
	コ	イ 6(四) !	ど ×
+	コ	イ (四)	(四)
A	コ	イ (四)	(四) 、 I ど 6×

(七) 6.4.1-3 ^ヒ1-2 { + 6(四) K g 1-4 -(四) K g A

=g +

3 パ

6.4.1-3 だ パ



5	ユわ 7らヤユ	ユ	コ
6	へ タ7 qパ	□ - □	コ
{		□ □+ □A	

2 だ {

コ だ - ≧あ ボ あ ユ わ らヤユ

へ タ qパ {

6.4.1-5 だ {

{ R	ヲ				
	ぬメ	≧ あ	ユ 6	ユわ 7らヤユ	
		6	へ タ7 qパ		
+	わ だ	あ	ユ	わ らヤ	qパ
			へ タ		
A	だ	あ	ユ	わ らヤ	qパ
			へ タ		

(七) g 6.4.1-4 ^ン+ m て g A g m べ、I

g +

3 パ

6.4.1-6 だ パ

{ R	
	ぬメ j どへ ≧ あ j (
	- めよ ら ュ へ qパなに い
	)
+	ぼわ だ ^ な わ 。
A	/

6.4.1.3 だ m

5コ だ ) g だ iて だ S )H

+ だ

1 だ m

だ { ソたび ふ たび R - ぼ ぴ 3

- { 6 A - アヴベ

6.4.1-7 だ m

そ	m	≧	⌊
1	- ぼ 3	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	コ
2	- { 6 A	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	コ
3	たび ふ	<input type="checkbox"/> 6ふ <input type="checkbox"/> 7ふ <input type="checkbox"/> 8ふ <input type="checkbox"/> 9ふ	コ
4	たび R	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> い <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> ,	コ
5	て ≧ ヴ{	<input type="checkbox"/> + { <input type="checkbox"/> ぼ{ <input type="checkbox"/> 0 {	コ
	{	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> A	

(七) 6.4.1-8<sup>2</sup> ポ 2 6 K

K A



1	う も	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	コ
2	コ	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	コ
3	!	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	コ
4	ゾ	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	コ
5	(三)ヌ	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	コ
6	]	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	コ
{		<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	

2 よ {

6.4.1-11 ラコ ) 4)49

て ヴ{	{て	わど
a{	だA (四)>て	スな、Iわど
b{	だ+ { キ て	な _ わ ≒4 ア ^
c{	だ { ビ あ6 (六) さ パ へ	な じぜらヤ ! ; にぬツ

d {

6.4.1-14 7 {

{ R	a {	b {	c {	d {
!	て	" ! ゾ .	" ! ゾ ふ、 ]々ケ	" ! ゾ ふ6 ]

○ ゾ {

6.4.1-15 ゾ {

	a {	b {	c {	d {
ピ も ゾ マふmm	ゾ	ウマペ ナ ゾマふ6 ぼ1.5 @ 々ケ	ウマペ ! ナ ゾマふ6 ぼ5	ゾT @ナ ゾマふ、 ぼ5
も ゾマ ふmm	ゾ	ピ ゾ 0.3 w 0.2	ナ ゾマふ6 ぼ0.4	ゾT @ナ ゾマふ、 ぼ0.4

○ ㊦ヌ {

6.4.1-16 ㊦ヌ {

ヴ {	a {	b {	c {	d {
-----	-----	-----	-----	-----



ぽび : jて ぶなめよ !あ アハ { R c{ボ2

らヤ

6.4.1-19 て らヤ

て らヤえ		
【らヤ	. ^ て	d 】

へて へ" ソ!ミ [[ヴピて { R gb{ボ2 な

らヤ

6.4.1-20 ㄗ

ㄗ		
ゾx]]	へ	ヤて

ぬメ よ 口

6.4.2.1 だ m

1 だ m

ぬメ j だ { ソぬメ jイ (四) ぬ

メ ヴベ

6.4.2-1 だ m

そ	m べ	≧	⌋ <sup>-</sup>
1		□E h□ペ 《□ヤㄱ	^ パ
2			^ パ
3			^ パ
4	ぬメ	YYYYMM	^ パ
5	≧ あ	XXあ	^ パ
6	≧に"	YYYYMM	^ パ
{		□ □+ □A	

2 だ {

コ j だ □ h □ ㄱgぬメ イ - (四)

- (四) ぬメ - ば ≧ あ ㄎ

6.4.2-2 だ {

{ R	ㄎ
	ぬメ イ 6(四) ! !ぬメ ≧ あ
+	(ハ) A jだ
A	ぬメ イ (四) (四) ぬメ ≧ あ ウマ

(七) 6.4.2-1 ^ ヒ1-6 { + 6(四) K g 1-5 -(四) K g A

= g +

3 パ

6.4.2-3 だ パ

{ R	
	《(四) イ いペ ら て へ
+	ら て へ
A	/

6.4.2.2 だ m

ぬメ だ ) g だ iて だ S )H

+ だ

1 だ m

だ { ソたび ふたび 8 R - ぼ ぴ 3

- { 6 A - アヴベ

6.4.2-4 だ m

そ	m	∨	⌋ <sup>-</sup>
1	- ぼ 3	□ - □	∧ <sup>-</sup> パ
2	- { 6 A	□ - □	∧ <sup>-</sup> パ
3	たび ふ	□6ふ□7ふ□8ふ□9ふ	∧ <sup>-</sup> パ
4	たび R	□ □い □D □ ,	∧ <sup>-</sup> パ
5	て ≧ ヴ{	□ + { □ ぼ { □ 0 {	∧ <sup>-</sup> パ



{	□ □+ □A
---	---------

2 だ {

コ jJ - ぼ 3 - { 6 A ボ たび

ヴm だ □

6.4.2-5 だ {

{ R	ヲ
	ぼ 3 たびヴ{ 6 { 6 A て ≧ ヴ{ 6 ^2 6
+	(V) A jだ
A	6 ぼ 3@6{ 6 A @たび て ≧

(七) 6.4.2-4 ^2 ボ2 6 - K A

g +

3 パ

6.4.2-6 だ パ

{ R	
	ら て jへ ボ K 3 - パよq 6 A

	] らヤヴ                    i ^ ^                    アイ パ!らヤ
	ぢ                    j =
+	ら て                    j^                    j ) ぶ^
A	/

ほ て だ

1 て だ m

て だ {h       ㍵ ソ       O       !       て ゴ ㊱

又 ボ ~ま ] やZベ

#### 6.4.2-7 て だ {

そ	m ベ	≧	≧ <sup>-</sup>
1	わ	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	^       - パ
2	!	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	^       - パ
3	て ゴ	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	^       - パ

4	☺又	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	^ _ パ
5	]	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	^ _ パ
{		<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	

2 て {

6.4.2-8 て {

て ヴ{	{て	わど
a{	だA (四)>て	ら ^
b{	だ+ { キ て	な _ わ ≧4 ア ^
c{	だ { ビ あ6 (六) さ パ ^	な じぜらヤ
d{	だ て ビ ^	な づ !ぬメ (八) :

○ いわ ぶ

6.4.2-9 わ ぶ {

{ R	a {	b {	c {	d {
/	わ	かわ ~ ぱ お	~ かわ ぱ お	~ ぱ お

○ 7 {

6.4.2-10 7 {

{ R	a {	b {	c {	d {
!	て	" ! ゾ 。	" ! ゾ ぶ )々ケ	" ! ゾ ぶ6 ]

○ ゾ {

6.4.2-11 ゾ {

	ヴ {			
	a {	b {	c {	d {
ピ も ゾ		ウマペ ナ	ウマペ !	ゾT @ナ

マ、ム	ゾ	ゾマ、ム 6 ぼ1.5	ナ	ゾマ、ム 6	ゾマ、ム ぼ5
		@ ヲケ		ぼ5	
も ゾマ		ビ ゾ	ナ	ゾマ、ム 6	ゾT @ナ
ム	ゾ	0.3 w 0.2		ぼ0.4	ゾマ、ム ぼ0.4

○ ㊦ {

6.4.2-12 ㊦ {

ヴ{	a{	b{	c{	d{
㊦	㊦ ! ル	ビ㊦	パ	㊦ さ!
	へビ U ㊦	へ"	【!	だ へ{
	ヌ ーs	ち (四)> j	(四)> jサ	!
	ビ	㊦ ゐ	ヌ へ	

○ ] {

6.4.2-13 ] {

ヴ{	a{	b{	c{	d{
]	]	] へ 6	] へ 6	] へ



2		ツ
3	ピッ	aペ4て て ] パ , 」

5 よ 口

### 6.4.3.1 だ m

1 だ m

5 j だ { ソ 5 jイ (四)

≧ ど

#### 6.4.3-1 だ m

そ	m ベ	≧	ㄣ
1		□E h Jビ □ペ 《Jビ □ヤ ㄣJビ	
2			
3	わど ≧	□ - □	
{		□ □+ □A	

2 だ {

5 j だ □ h □ ㄎ 5 イ -

(四) - (四) ボ わど - { ヴ ㄎ



6.4.3.2 だ m

1 だ m

5 だ { ソ j ≧ あ だ ュ ュ

わ 7らヤヴベm

6.4.3-4 だ m

そ	m	≧	≧
1	だ	□ □ぬメ □ □	
2	≧ あ	あ	
3	パ	YYYYMM	
4	ュ	ュ	
5	ュわ 7らヤユ	ュ	
	{	□ □+ □A	

2 だ {

5 だ - ≧あ ボ あ ュ わら

ヤユ へ タ qパ {



### 6.4.3.3 ブるだ m

#### 1 ブるだ m

5 ブるだ ベ ソ ㄷ 3Zベ f

ど 7Q な ブるよ j h y そ

よ = ロラ も/ ≧ 100%

よ = ロラ も/ ≧ 100%

ㄷ よ = ロラ エ ㄷ な j。 / ロラ ビㄷ j

。 100% h ビ S Z ベ

6.4.3-7 だ m

そ	m	≧	ㄷ
1	よ	□ - □	
2	よ	□ - □	
3	ㄷ よ	□ - □	
{		□	□ 6

#### 2 ブるだ {

5 j よ ボ ㄷ □

6.4.3-8 プるだ {

{ R	𐀓			
	よ	よ	𐀓	𐀔
6	よ 6	! よ 6	! 𐀓	6

(七)+ 6 K 6 K g

3 パ

6.4.3-9 プるだ パ

そ	R	ぢ
1	よ 6	ら
2		くせ へ
3		ㇿ 5 𐀓
4		ーz へ
5		ㇿ よ
6	𐀓 も6	ら 7 ー 𐀓 j ゐ T
7		ラ 𐀓ダ

8		T さ ;イEて Q jイE チ 尤 <sup>-</sup> ペ ら _ -z え イ Eせ 7 jA □
9	出 6	6 べ ら へ

6.5 2(穴) 【 よ 口

は ほ m

6.5.1.1 だ m

1 は ほ だ 5 - m け

6.5.1-1 だ m

そ	m	ゝ	ㄣ <sup>-</sup>
1	とh		へ パ る (穴) 出 Eヴ
2	わ		へ パ る (穴) 出 Eヴ

3	わど ≽	□ - □	わ
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h □ ㄎ(七)h - (四) わ

- (四) ポ わど ≽ - ジ

6.5.1-2 だ {

{ R	ㄎ
	h 6(四) ! わ 6(四) !
+	わ (四) わど ≽ 6
A	h (四) わ (四) ポ ュ @わど ≽ジ

(七) 6.5.1-2 ^ ヒ1-3 { + 6(四) ! K g 1-3 -(四) K g

A = g +

3 だ H

わ 6(四) h ぢ(四) ポ

ポ ポ ュ ペ h へ m

「\_ わど \_ふ いポ ュペ わど

6.5.1.2 だ m

1 は ほ だ 5 - m け

6.5.1-3 だ m

そ	m	≧	ㄣ
1	だ	□ □わ □ぬメ	わ
2	パ あハ	YYYYMM	ク ヅ
3	ペ あハ	YYYYMM	ク ヅ
4	ㄣ あ	YYYYMM	ㄣ ル ㄣ (四) ル
5	ナ +ユ	YYYYMM	
6	ナ +ユ て	□、I □ムI	
7	わ 7らヤ	XXユ	ど

	ユ		
8	よ - ㇿ	□ - □	わ
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h □ ㇿ(ㇿ) - 、Iせ

あ -

6.5.1-4 だ {

{ R	ㇿ
	ぬメ ≧ あ ! ュ T 6 !わ 7らヤユ !よ 6 ㇿ
+	≧ あ 6 ビミ' 6 、I よ ㇿ
A	m べ 、I

(ㇿ) 6.5.1-3 ^ヒ2 4 ビ !ヒ7 !ヒ8 g K g 1-8

一、IK gA 二K g+

3 だ H



ふim 「ぬメヂク e タ

ふim 「、I あ つ K - め

よせ

だ {R+ j ら

### 6.5.1.3 だ m

1 は ほ だ 5 - m け

6.5.1-5 だ m

そ	m	∨	⊃
1	- ぽ ぴ 3	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
2	- { 6 A	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
3	- ぽ ^	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
4	たぴ ふ	6ふ 7ふ 8ふ 9ふ	≧ ル ツル て ≧ (四) ル

5	たび R	い D ,	≧ル ≧(四)ル
6	- ぼ ] ;	□ - □	ツに
7	; { i P :	り : フ 3 Y ヴ	m コ
8		グ(四)> ゾ! ニ6 A j	m コ
9	- ビ(四)>	レ jパ Y ヴ	m コ
10	フ ( ヴ{	□+□ぼ□0□ チ□	わ
{		□ □+ □A	

2 だ {

6.5.1-6 だ {

{ R

万

{ び 3 6 A ] ; たび ふ

鉦嶸種弩い罽 分恂怙+鉦嶸

ムI ぢ - 、 I

K -

バよq !

ぶ K バよq ! ぢ て ら ャ ヴ

m

6.5.2.1 だ m

1 だ 5 - m (

6.5.2-1 だ m

そ	m	≧	ㄣ
1	とh		へ パ る (六) ㄣ Eヴ
2	わ		へ パ る (六) ㄣ Eヴ
3	わど ≧	□ - □	わ
	{		□ □+ □A

2 だ {

m 「 だ { h □ ㄣ(七)h - (四) わ

- (四) ボ わど ≍ - ジ

6.5.2-2 だ {

{ R	𐄂
	h 6(四) ! わ 6(四) !
+	わ (四) わど ≍ 6
A	h (四) わ (四) 𐄂 ュ @わど ≍ジ

(七) 6.5.2-1 ^ヒ1-3 { + 6(四) ! K g 1-3 -(四) K g

A = g +

3 だ (H

わ 6(四) h ぢ(四) 𐄂

𐄂 𐄂 ュ ぺ h へ m

「\_ わど \_ふ い𐄂 ュ ぺわど

6.5.2.2 だ m

1 だ 5 - m (H

6.5.2-3 だ m

そ	m	≍	𐄂
---	---	---	---

1	だ	□ □わ □ぬメ	わ
2	パ あ八	YYYYMM	ク ヅ
3	ペ あ八	YYYYMM	ク ヅ
4	≧ あ	YYYYMM	≧ ル ≧ (四) ル
5	ナ +ユ	YYYYMM	
6	ナ +ユ て	□、 I □△I	
7	よ - ㇿ	□ - □	わ
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h □ 𠮟(𠮟𠮟) - 、 Iせ

あ -



そ	m	∨	ㄣ
1	- ぼ ぴ 3	□ - □	ㄣ ル ㄣ (四) ル
2	- ズ 6 A	□ - □	ㄣ ル ㄣ (四) ル
3	- ぼ ^	□ - □	ㄣ ル ㄣ (四) ル
4	たび ふ	6い 7い 8い 9い	ㄣ ル ツ ル て ㄣ (四) ル
5	たび R	い D ,	ㄣ ル ㄣ (四) ル
6	- ぼ ] ;	□ - □	ツに
7	; ズ j P:	り : フ 3	m コ



		Y ヴ	
8		グ (四) > ゴ! ニ6 A j	m コ
9	- ビ(四) >	レ jパ Y ヴ	m コ
10	フ ( ヴ {	□+□ぼ□0□チ□	わ
11	,	□ □6	わ
12	さへ	□、I□ムI	わ
13	" さへ	□、I□ムI	わ
	{	□ □+ A	

2 だ {

6.5.2-6 だ {

{ R	ヲ
	{ ぴ 3 6 A ] ; たぴ ふ P: て ゴヴ2 ボ2 テ @ ビ

	<p>へ ! フ ( ヴ{g0{ チ{! 、</p> <p>6 !へ ムI</p>
+	<p>{ ぴ 3 6 A ] ; たぴ ふ</p> <p>ア: て ソヴ2 ポ2 テ ビク</p> <p>つK ビ 、 へ 、 I! フ ( ヴ</p> <p>{gほ{</p>
A	<p>6{ ぴ 6 A ] ; ア: て</p> <p>ゾ ≒6 ヴ ! フ ( ヴ{g+{ 、</p> <p>へ 、 I</p>

(七) 6.5.2-5^ヒ1-3,6-9 !たぴ ふ ^ ビ2 K g !11-13

^ { ムI ! フ ( ヴ{g0{ チ{K g 1-13 ー、 I@ フ

( ヴ{g+{K gA K g+

### 3 だ

ふim 「ロヴ{ ぢら m 「j わど ユ +

ムI ぢ - 、 I K -

バよq !

ぶ K バよq ! ぢ て ら ャ ヴ

ほ m

6.5.3.1 だ m

1 ほ だ 5 - m け

6.5.3-1 だ m

そ m ≍ ㄣ

1

{ R	ㄎ
	h 6(四) ! わ 6(四) !
+	わ (四) わど ≒ 6
A	h (四) わ (四) ぽ ュ @わど ≒ジ

(七) 6.5.3-1 ^ ヒ1-3 { + 6(四) ! K g 1-3 一(四) K g

A 二g +

3 だ H

わ 6(四) h ぢ(四) ぽ

ぽ ぽ ュ ペ h へ m

「\_ わど \_ふ いぽ ュ ペわど

6.5.3.2 だ m

1 ほ だ 5 - m H

6.5.3-3 だ m

そ	m	≒	ㄎ
1	だ	□ □わ □ぬメ	わ

2	パ あハ	YYYYMM	ク ヅ
3	ペ あハ	YYYYMM	ク ヅ
4	≧ あ	YYYYMM	≧ ル ≧ (四) ル
5	ナ +ユ	YYYYMM	
6	ナ +ユ て	□、 I □△I	
7	わ 7らヤユ	XXユ	ど
8	よ - ゃ	□ - □	わ
	{	□ □+ □A	

+	≧ あ 6 ビミ' 6 、 I よ c
A	m べ 、 I

(七) 6.5.3-3^ヒ2 4 ビ !ヒ7 !ヒ8 g K g 1-8

一、 I K g A ニK g +

3 だ H

ふim 「ぬメ ぢク e タ

ふim 「、 I あ つ K - め

よせ

だ {R+ j ら

### 6.5.3.3 だ m

1 ほ だ 5 - m

6.5.3-5 だ m

そ	m	≧	≧
1	- ぼ ぴ 3	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル

2	- { 6 A	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
3	- ぼ ^	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
4	たび ぼ	6い 7い 8い 9い	≧ ル ツ ル て ≧ (四) ル
5	たび R	い D ,	≧ ル ≧ (四) ル
6	- ぼ ] ;	□ - □	ツに
7	; { j P :	: フ 3 Y ヴ	m コ
8		グ (四) > ゾ! ニ6 A	m コ

		i	
9	- ビ(四)>	レ iパ Y ヴ	m コ
10	フ ( ヴ {	□+□ぼ□0□ チ□	わ
	{	□ □+ □A	

2 だ {

6.5.3-6 だ {

{ R	𐄂
	{ ぴ 3 6 A ] ; たぴ ふ P: て ソヴ2 ボ2 テ @ ビ へ ! フ ( ヴ{ g 0 { チ{
+	{ ぴ 3 6 A ] ; たぴ ふ P: て ソヴ2 ボ2 テ ビク つく ビ ! フ ( ヴ{ g ぼ{
A	6 { ぴ 6 A ] ; P: て



	ゾ ≒6 ヴ ! フ ( ヴ{g+{
--	--------------------

(七) 6.5.3-5 ^ ヒ1-3,6-9 !たび ふ ^ ビ2 K g フ

( ヴ{g 0 { チ{K g 1-9 ー、 I@ フ ( ヴ{g+{K g A

K g +

3 だ

ふm 「 ロヴ{ ちら m 「 j わど ユ +

△I ぢ - 、 I K -

バよq !

ふ K バよq ! ぢ て ら ャ ヴ

T m

6.5.4.1 だ m

1 T だ 5 - m (

6.5.4-1 だ m

そ	m	≒	ㄣ
1	とh		へ パ る (六) 出



わ 6(四) h ぢ(四) ボ

ボ ボ ュ ペ h へ m

「\_\_ わど \_\_ふ いボ ュ ペわど

#### 6.5.4.2 だ m

1 T だ 5 - m H

	ヤユ		
8	よ - ㇿ	□ - □	わ
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h □ ㇿ(ㇿ) - 、 Iせ

あ -

6.5.4-4 だ {

{ R	ㇿ
	ぬメ ≧ あ ! ュ T 6 !わ 7らヤユ !よ 6 ㇿ
+	≧ あ 6 ビミ' 6 、 I よ ㇿ
A	m べ 、 I

(ㇿ) 6.5.4-4 ^ヒ2 4 ビ !ヒ7 !ヒ8 g K g 1-8

一、 I K g A 二K g +

3 だ H

ふim 「ぬメヂク e タ

ふim 「、I あ つ K - め

よせ

だ {R+ j ら

### 6.5.4.3 だ m

1 T だ 5 - m

6.5.4-5 だ m

そ	m	∨	⌊ <sup>-</sup>
1	- ぼ び 3	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
2	- { 6 A	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
3	- ぼ ^	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
4	たび ふ	6ふ 7ふ 8ふ 9ふ	≧ ル ツル て ≧ (四) ル

5	たび R	い D ,	ル (四) ル
6	- ぼ ] ;	□ - □	ツに
7	; { j P :	り : フ 3 Y ヴ	m コ
8		グ (四) > ソ! ニ6 A j	m コ
9	- ビ(四) >	レ jパ Y ヴ	m コ
10	フ ( ) ヴ {	□ + □ ぼ □ 0 □ チ	わ
{		□ + A	

2 だ {

6.5.4-6 だ {

{ R	<p style="text-align: center;">𐄂</p>
	<p>{ び 3 6 A ] ; たび ふ</p> <p>𐄂: て ソヴ2 ボ2 テ @ ビ</p> <p>へ ! フ ( ヴ{g 0 { チ{</p>
+	<p>{ び 3 6 A ] ; たび ふ</p> <p>𐄂: て ソヴ2 ボ2 テ ビク</p> <p>つK ビ ! フ ( ヴ{g ぼ{</p>
A	<p>6 { び 6 A ] ; 𐄂: て</p> <p>ゾ ≅6 ヴ ! フ ( ヴ{g + {</p>

(七) 6.5.4-6^ヒ1-3,6-9 !たび ふ ^ ビ2 K g フ

( ヴ{g 0 { チ{K g 1-9 ー、 I@ フ ( ヴ{g + {K g A

K g +

3 だ

ふim 「 ロヴ{ ぢら m 「 j わど ユ +

△I ぢ - 、 I K -

バよq !

ぶ K バよq ! ぢ て ら ャ ヴ

ほ m

6.5.5.1 だ m

1 ほ だ 5 - m け

6.5.5-1 だ m

そ m ≍ ㄟ

映 G 爛 餘

1 とh



{ R	牙
	h 6(四) ! わ 6(四) !
+	わ (四) わど ≒6
A	h (四) わ (四) ポ ュ @わど ≒ジ

(七) 6.5.5-1 ^ ヒ1-3 { + 6(四) ! K g 1-3 一(四) K g

A = g +

3 だ H

わ 6(四) h ぢ(四) ポ

ポ ポ ュ ペ h へ m

「\_ わど \_ふ いポ ュ ペわど

6.5.5.2 だ m

1 ほ だ 5 - m H

6.5.5-3 だ m

そ	m	≒	ㄣ
1	だ	□ □わ □ぬメ	わ
2	パ あハ	YYYYMM	ク ヅ

3	ペ あハ	YYYYMM	ク ッ
4	≧ あ	YYYYMM	≧ ル ≧ (四) ル
5	-	□ - □	ほ -
6	ナ + ャ	YYYYMM	
7	ナ + ャ て	□、 I □△ I	
8	よ - ㇿ	□ - □	わ
	{	□ □ + □ A	

2 だ {

m 「 だ { h □ 𐄂(𐄂) - 、 Iせ

あ -

6.5.5-4 だ {

{ R	𐄂
-----	---

ぬメ	≧ あ ! ュ T 6	!わ 7らヤユ !よ 6 ㇿ
+	≧ あ 6 ビ≡' 6	、I よ ㇿ
A	m べ	、I

1	- ぼ び 3	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
2	- { 6 A	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
3	- ぼ ^	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
4	たび ふ	6ふ 7ふ 8ふ 9ふ	≧ ル ツ ル て ≧ (四) ル
5	たび R	い D ,	≧ ル ≧ (四) ル
6	- ぼ ] ;	□ - □	ツに
7	; { j P : フ 3 Y ヴ	り :	m コ
8		グ (四) > ゴ!	m コ

ニ6 A j

- ビ(四)> レ jパ Y

9

m コ

ヴ

フ (

10

ヴ{

	ゾ ≒6 ヴ ! フ ( ヴ{g+{
--	--------------------

(七) 6.5.5-6^ヒ1-3,6-9 !たび ふい ^ ビ2 K g フ

( ヴ{g 0 { チ{K g 1-9 ー、 I@ フ ( ヴ{g+{K g A

K g +

3 だ

ふim 「ロヴ{ ちら m 「j わど ユ +

△I ぢ - 、 I K -

バよq !

ふ K バよq ! ぢ て ら ャ ヴ

m

6.5.6.1 だ m

1 だ 5 - m (

6.5.6-1 だ m

そ	m	≒	ㄣ
1	とh		へ パ る (六) 出

			Eヴ
2	わ		へ パ る (六) 出 Eヴ
3	わど ≒	□ - □	わ
	{		□ □+ □A

2 だ {

m 「 だ { h □ ㄱ(七)h - (四) わ

- (四) 보 わ도 ≒ - 지

6.5.6-2 だ {

{ R		ㄱ
	h	6(四) ! わ 6(四) !
+	わ	(四) わ도 ≒ 6
A	h (四) わ (四) 보	ㄱ @わ도 ≒ 지

(七) 6.5.6-1 ^ ヒ1-3 { + 6(四) ! K g 1-3 -(四) K g

A = g +

3 だ H

わ 6(四) h ぢ(四) ボ

ボ ポ ュ ペ h へ m

「\_ わど \_ふ いボ ュ ペわど

6.5.6.2 だ m

1 だ 5 - m 什

6.5.6-3 だ m

そ	m	≧	ㄣ
1	だ	□ □わ □ぬメ	わ
2	パ あハ	YYYYMM	ク ヅ
3	ペ あハ	YYYYMM	ク ヅ
4	≧ あ	YYYYMM	≧ ル ≧ (四) ル
5		□ - □	ほ -



6	ナ + ユ	YYYYMM	
7	ナ + ユ て	□、I □△I	
8	よ - ㇿ	□ - □	わ
	{	□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h □ 𠮟(𠮟) - 、Iせ

あ -

6.5.6-4 だ {

{ R	𠮟
	ぬメ ≧ あ ! ユ T 6 !わ 7らヤユ !よ 6 ㇿ
+	≧ あ 6 ビミ' 6 、I よ ㇿ
A	m べ 、I

(七) 6.5.6-4 ^ ヒ2 4 ビ ! ヒ7 ! ヒ8 g K g 1-8

一、 I K g A 二K g +

3 だ H

ふim 「ぬメぢク e タ

ふim 「、I あ つ K - め

よせ

だ {R+ j ら

### 6.5.6.3 だ m

1 だ 5 - m

### 6.5.6-5 だ m

そ	m	≧	↳
1	- ぽ ぴ 3	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
2	- { 6 A	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル
3	- ぽ ^	□ - □	≧ ル ≧ (四) ル

4 たび ふ

10	フ ( ヲ{	□+□ほ□0 □チ□	わ
	{		□+ A

2 だ {

6.5.6-6 だ {

{ R	ヲ
	{ <p>ぴ 3 6 A ] ; たぴ ふ</p> <p>ア: て ソヴ2 ボ2 テ @ ビ</p> <p>へ ! フ ( ヲ{ g 0 { チ{</p>
+	{ <p>ぴ 3 6 A ] ; たぴ ふ</p> <p>ア: て ソヴ2 ボ2 テ ビク</p> <p>つK ビ ! フ ( ヲ{ g ほ{</p>
A	6 { <p>ぴ 6 A ] ; ア: て</p> <p>ゾ ≒6 ヲ ! フ ( ヲ{ g + {</p>

(七) 6.5.6-6^ヒ1-3,6-9 !たぴ ふ ^ ビ2 K g フ

( ヲ{ g 0 { チ{ K g 1-9 ー、 I@ フ ( ヲ{ g + { K g A

K g +

3 だ

ぶim 「ロヴ{ ちら m 「j わど ユ +

ムI ぢ - 、I K -

バよq !

ぶ K バよq ! ぢ てらヤ ヴ

ほ m

6.5.7.1 だ m

1 ほ だ 5 - m け

6.5.7-1 だ m

そ	m	≧	⌋ <sup>-</sup>
1	とh		へ パ る (六) 出 Eヴ
2	わ		へ パ る (六) 出 Eヴ



6.5.7.2 だ m

1 ほ だ 5 - m (

6.5.7-3 だ m

そ	m	≧	ㄣ
1	だ	□ □わ □ぬメ	わ
2	パ あ八	YYYYMM	ク ゆ
3	ペ あ八	YYYYMM	ク ゆ
4	ㄥ あ	YYYYMM	ㄥ ル ㄥ (四) ル
5		- □	ほ -
6	ナ +ユ	YYYYMM	
7	ナ +ユ て	□、 I □△ I	

8	よ - ㇿ	□ - □	わ
{		□ □+ □A	

2 だ {

m 「 だ { h □ ㇿ(ㇿ) - 、 Iせ

あ -

6.5.7-4 だ {

{ R	ㇿ
	ぬメ ≧ あ ! ュ T 6 !わ 7らヤユ !よ 6 ㇿ
+	≧ あ 6 ビミ' 6 、 I よ ㇿ
A	m べ 、 I

(ㇿ) 6.5.7-3 ^ヒ2 4 ビ !ヒ7 !ヒ8 g K g 1-8

一、 I K g A 二K g +

3 だ (H



ふim 「ぬメヂク e タ

ふim 「、I あ つ K - め

よせ

だ {R+ j ら

### 6.5.7.3 だ m

1 ほ だ 5 - m

6.5.7-5 だ m

そ	m	∨	ㄣ
1	- ほ ぴ 3	- □	ㄣ ル ㄣ (四) ル
2	- ㄣ 6 A	- □	ㄣ ル ㄣ (四) ル
3	- ほ ^	- □	ㄣ ル ㄣ (四) ル
4	たび ふ	6ふ 7ふ 8ふ 9ふ	ㄣ ル ツ ル て ㄣ (四) ル

5	たび R	い D ,	≧ ル ≧ (四) ル
6	- ぼ ] ;	- □	ツに
7	; { j P :	り : フ 3 Y ヴ	m コ
8		グ (四) > ゾ! ニ6 A j	m コ
9	- ビ(四) >	レ jパ Y ヴ	m コ
10	フ ( ヴ{	+ ぼ 0 チ	わ
{		□+ A	

2 だ {

6.5.7-6 だ {

{ R	ㄎ
	{ ぴ 3 6 A ] ; たぴ ふ P: て ゾヴ2 ボ2 テ @ ビ へ ! フ ( ヲ{g0{ チ{
+	{ ぴ 3 6 A ] ; たぴ ふ P: て ゾヴ2 ボ2 テ ビク つK ビ ! フ ( ヲ{gほ{
A	6{ ぴ 6 A ] ; P: て ゾ ≒6 ヲ ! フ ( ヲ{g+{

(七) 6.5.7-5 ^ヒ1-3 6-9 !たぴ ふ ^ ビ2 K g フ

( ヲ{g0{ チ{K g 1-9 ー、 I@ フ ( ヲ{g+{K g

A K g +

3 だ

ふm 「ロヴ{ ちら m 「j わど ュ +



5	ど ≍	□ - □	わ
{		□ □+ □A	

2 だ {

j わど □ h □ ㄎ - h -

(四) わ - (四) ぽ わど - ジ -

6.5.8-2 だ m

{ R	ㄎ
	h 6(四) ! ! ど ! ≍
+	h (四) (四) わど ≍6
A	h (四) わ (四) ぽ ュ @わど ≍ジ

(七) 6.5.8-2 ^ヒ1 !ヒ2 6(四) K g 1-5 -(四) K g A 二g

+

3

6.5.8-3

{ R	
-----	--



7	わ 7らヤユ	ユ	
{		□ □+ □A	

2 だ {

^p だ - ≪あ ボ あ ュ わら

ヤユ へ タ qパ だ □

6.5.8-5 だ {

{ R	ㄎ
	ぬメ ≪ あ ! ュ T 6 !わ 7らヤユ !よ 6 ㄎ
+	≪ あ 6 ビミ' 6 、 I よ ㄎ
A	m べ 、 I

(七) 6.5.8-5 ^ヒ2 3 !ヒ7 K g 1-7 一、 I K

g A 二K g +

3

6.5.8-6 だ

{ R	
	づ だ
+	ら わど /
A	/

6.5.8.3 だ m

だ ) g だ て だ S ) H

+ だ

1 だ m

^ だ m ソたび ふて ≧ ヴ{ - ぽぴ

3 - { 6 A - アヴベ

6.5.8-7 だ m

そ	m	≧	≧
1	≧	□ - □	
2	- { り □ ア	□ - □	
3	- ビ 【	□ - □	
4	- ビ リ ㄥ	□ - □	



5	- { b!	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	
6	- { リ(ニ)Y #	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	
7	- { 6 A	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	
8	-	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	る
9	たび ぶん	<input type="checkbox"/> 6ぶん <input type="checkbox"/> 7ぶん <input type="checkbox"/> 8ぶん  <input type="checkbox"/> 9ぶん	
10	ナT j o		
{		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> A	

2 だ {

J - { 6 A ボ やあ j ヴ T

だ ウ 口

6.5.8-8 だ {

{ R 牙

{ リ 口 T b! [ ヴ2 ボ2 j

+	(V) A j =
A	6 { り U P b ! [ ヴ

(七) 6.5.8-7 ^ ヒ1-10 ^ ビ2 K g 1-10 ^ ー、 I K g A

K g +

3

6.5.8-9

{ R	
	ら 6 A ; j ] らヤ j (V) 6 A :
	- 、 I
+	ら 6 A ; j
A	/

ぼ て だ

1 て だ m

て だ h 冪 ソ へだ べ へ べ へウ

口べ コ だ べ へ m :

6.5.8-10 て だ {

そ	m ベ	≡	⌋
1	え だ ヴ{	□ □ □ □ □	
2	どヴ{	□A □B □C □D	
3	ろへ	□ - □	
4	う も(	□ □6	
5	— べ	□ □6	T
6	:	PH [ ソ	T コ
	ど	□ ど □ □^ □ !qパ	
	{	□ □+ □A	

(七) ど g ^ !qパ j K g ど g j K g +

ど K g ど j g A

2 て だ {

(六) え だ ふ \ (六) だ ) g や Z

ヴ{H

A{ だ BCI W90 \ 100 ぢ I

B{ A だ BCI W80\90 ぢ I

C{ だ BCI W66\80 ぢ <

D{ 6 だ BCI W50\66 ぢ ^ !

E{ だ BCI ぼ50 ぢ らヤ! qパ

(六) だ ) g S Z R(

{ て !て ルビ【 6 ぢ

6 { て ル【 て ぢづ

\ どj (六) えだ j ソ(七) へ 2 て 5 て

ぢ 』) ) ウ j ボ だ べ BCI え

だ j べ

へ ビ58 w+ キ g6 { D{ (

ぢも イ も ソ@ ソマふ (六) どえ

CJJ99-2017 ^ 5.3.2

ツ jツ イ } ! ツツ イ jカゐ

て U 【| 20 ポ2 ペ て h

ルビT vゼ ペ O1 .へ 10%ボ2

" て ゴ ソビペ

" ! (十)

○ て o ぼ ≧ ウ

○ て =ふ 6W ≧

○ ペ 【T 、I うよ

○ っ bへ 20%ボ2

○ へL / う も5 25%ボ2

(11)コ ≧ ミ ふ ぼ20% ! ぼ2m

(12) 2 て ビ ]々ケ!

(13) ぢも T O

(14) - じ へ き ペ ペ ん ; り !ペ

イ イ 【 【 ツ L 【

(15) = て ビ j ル【 |

(六) えだ ふ 6 ど R だ ヲ{4)

ど ぢノ 58 (H

どj (六) だ ) gSZヅ{H

{ て !て ルビ[[ 6 ぢ

6 { て ル[[ て ぢづ

~ (六) だ ) gヤZヅ{H

A{ だ BCI W90~100 ぢ I

B{ A だ BCI W80~89 ぢ I

C{ だ BCI W66-79 ぢ <

D{ 6 だ BCI W50-65 ぢ ^ !

E{ だ BCI ぼ50 ぢ らヤ! qパ

(六) j ど ) g ^ らヤ q

パ

a ウマ j (六) Iわど E

b ^ (六) j+ [[ (六) 4ビjえ

} j

c (六) j j [| ウ ヘ W4ビえ

} j て わ j

d らや qパ (六) テ6ろぢ ビjアL jな

て T [| な -zえ ヴ{ > -z もj

### 6.6 よ □ 9

#### 1 だ □

{ R	牙
	イ 6(四) ! わ ! ≍
+	イ (四) わ (四) わど ≍6
A	イ (四) わ (四) 、 I ジ

#### 2 だ □

{ R	牙
	ぬメ ≍ あ ュ T 6 !わ 7ら ヤユ

+	A w j
A	、Iだ あ ュ わ らヤ

3 だ 口

{ R	牙
	だ !て だ ! だ
+	A w j
A	だ A て だ A だ A

4 ウ { 口

A: m 「 、I な

B(七)m 「 、I ら へ

C(七)m 「 、I な

D(七)m 「 /: なづ

そ

ウ {

1	A	A	A	A
2	+	A	A	A
3	A	+		



4	+	+	A	A
5	A	A	+	B
6	A		+	B
7	A	+	+	B
8		+	+	B
9		A	+	B
10		+	A	B
11		A	A	B
12	A		A	B
13	+		A	B
14	+	A	+	B
15	+	+	+	C
16		+	+	C
17	+		+	C
18	A	A		D
19	+	A		D

20

A

+

;

ウ {	(四)	ぢ	
A	、 I	バ(十)	
B	{	ら へ	
C		" - " い K	
D	: づ	づ	