â m â m â mM° ’´ m â m â m â

I K ¬ ç = L I è ” Þ $ e d ì ½ L ¥ 7 7 ç a " è ” Ø « € Emergency Event Database • U d112 Ë Œ " } Â Í è ” Ø B ¤ + • p • 366 • d I • ð ò Ï ï Œ ð ¢ ë S Y J z I € ^ ¾ ; - • ® d ¿ Ó 58,037 [å si$ Þ ; â - Y , s è ” d ª å « – ¿ Ó 1 ¬ 2 w q [[f

} ¾ ö & 0 ° • Ã 5 ¤ • d z I € ^ ¾ ; - • ® d J 112 Ë Â Í è ” ¿ Ó ¾ ö & 0 ð Y 7 • d ® d ¿ Ó : 431 Õ © & 0 d I ã ‰ ; â - , s € Daniel • ¿ Ó & 0 190 Õ © d & 0 ´ … [f

• O 7 113 Ë è ” # ¹ c d ã ‘ · 1 è ” # ¹ , K 17 â • › Ü 2 d ¼ 7 « . è ” ‹ Ð e g0£ è # k Q ã Ä e J 8 è ” # ¹ - 3 D Z ¿ 1 } A ´ è ” # ¹ A f Œ Ö ± ‰ , } Ý · d K S Ý ‰ ˜ 112 Ë è ” ? 1 ™ ? 112 Ë 7 ç è 7 d < ½ j z I ˜ = õ 4 • | 7.8 v d è ” Ø e = L º e ˜ Õ 7 € þ ¶ ñ • ¥ è í Ì É æ ¿ ® • · , € Daniel • § Õ Ï ç ; â - ð Ï s è i ¢ 7 è 7 < ½ j & Á ÷ 7 a Ì • - t Ì ½ ¥ ‹ ˜ M › Ð ˆ e ƒ í ñ , è ” Ø ˜ † É è B a ¿ ü n 7 ç Å ¦ ® ! æ è + • d , _ · µ Ì è ” ž À e · † ¸ d ‰ J 8 A • Œ ˜ D f

K Z Ý Æ (± ¢ t A ´ è ” # ¹ ´ ë D A k Q ã Ä d « ™ < 113 Ë • / ¢ ´ ë Å 6 Ü • ˜ è ” # ¹ k Q ¿ $ 9 k Q • Ò 595.42 © d ø ¿ ¢ ® Ù A ´ è ” _ ê – k Q Ò 156.46 © d112 Ë • / $ 9 U * ± ã ü › d a ù ¢ ® Ù A ´ Â Í è ” ¾ I Ò 78.67 © U Ø f

K g Ý A ´ è # A ~ Ó d] Æ A ´ ¯ è ” # ¹ ¯ è e Æ ê e Ð ¿ B a , H I ˜ D A Ã ~ Ó d < è ” # ¹ • — û å ª ‹ – e è ” # ¹ Å ¦ ˜ ¼ ï ¿ Ð \ e # ¹ è • b ˜ Æ ê ¿ Ö e Ð ¿ † £ D e è ” B a ¿ e 7 ç # ¹ è t t ~ ¥ * + ° d « ™ • $ A ´ Á è ” # ¹ D A ˜ ¥ Ã ¿ H 6 Ö f

K , Ý è # - 3 ? · ~ Á d 1 112 Ë ´ ë è ” + • _ • / è ” # ¹ 8 ô M Ú ë ª Ð è ” ¤ K ¿ è ” ¾ d Ô d ˜ - 3 H £ D d < ž ° D Z j å U ¢ › 6 Ð 7 • t · + e v · = L e 9 » ~ k ¦ ” e ¢ ° è ” Ð \ p Å ¦ B [v ¹ j + e ˆ @ Ä Œ U ¥ M # Ú S Z † * ‰ e · ª ® ¾ ? è ” # ¹ M # † f ž ú - 3 è ” # ¹ ? · d (d H Á f

112 Ë Y è & U ¿ è ” ¤ ˆ Ð · ± Ä õ ˜ • } ™ d ½ j ; ® » g Ë } ´ Ú ˆ Ð ¡ e } ® d è ” U e ® 4 h Ø º ± ¿ š ” Ì · ª J / + B ± d Þ ? õ Á è ” ¤ · Y [e ~ d º è ” M # Y ª Ð * ‰ ~ • b d + ¢ ¢ Ð \ ¿ ý f

※ 有關本書全文及附錄：

A ë • / è ” # ¹ 6 / A ¿ å / è ” # ¹ c d ã c g j https://cdprc.ey.gov.tw/Page/26D63F7B75BA273

âmâmâ m"CTUSBDUm âmâmâ

Climate change is leading to increasingly severe extreme weather disasters. According to the Emergency Events Database managed by the Centre for Research on the Epidemiology of Disasters, 366 major natural disasters occurred throughout the world in 2023. The deadliest was the Turkey-Syria earthquake which killed 58,037 people and attracted global attention, followed by Storm Daniel which struck Libya and collapsed two dams in the city of Derna, killing more than 12,000 people.

Natural disasters in 2023 caused shocking economic losses, the most severe being again the Turkey-Syria earthquake reaching US$43.1 billion, followed by Storm Daniel costing US$19 billion in losses in Libya.

The 2024 Disaster Management White Paper was compiled in accordance with Article 17 of the Disaster Prevention and Protection Act. It analyzes disaster trends in Taiwan and foreign countries; outlines the allocation of the disaster prevention budget; discusses emerging topics for future disaster prevention; and summarizes the government § s important disaster prevention and relief policies. The White Paper is divided into four main chapters. The first chapter "Overview of Disasters in 2023" comprises a summary of disasters around the world in 2023, including the 7.8 magnitude Turkey-Syria shallow earthquake, the catastrophic Maui wildfires in Hawaii exacerbated by extreme drought, and Mediterranean Storm Daniel bringing historically devastating floods to Libya. Disaster cases in Taiwan include the management and response to highly pathogenic avian influenza (HPAI) outbreaks, post-disaster recovery and reconstruction of Orchid Island due to damage caused by Typhoon Koinu, and the fire at a Launch Technologies factory in Pingtung Technology Industrial Park. The cases were comprehensively discussed and improvement measures were implemented, providing direction for future policy planning.

The second chapter presents a summary of government agency budgets at all levels for disaster prevention and relief efforts. This includes disaster prevention and relief budgets and special appropriations for central government ministries and agencies for 2024, amounting to about NT$59.542 billion (US$1.9 billion), as well as disaster preparedness budgets of local governments, amounting to approximately NT$15.646 billion (US$502.3 million), in addition to about NT$7.867 billion (US$252.6 million) in specially designated central government tax revenues distributed to local governments to cover natural disaster expenditures incurred in 2023.

The third chapter provides a comprehensive overview of the key administrative policies and results of the government's four-phase approach to handling emergencies, namely disaster mitigation, preparedness, countermeasures, and recovery and reconstruction efforts. This chapter covers the current status of implementing important mid- to long-term disaster prevention programs; research, development, and applications of disaster prevention and rescue technology; disaster prevention and preparedness exercises; countermeasures and improvement strategies; post-disaster recovery and reconstruction; and international exchanges and cooperative initiatives on disaster prevention efforts, all of which demonstrate the government's substantial achievements and performance in disaster prevention and relief policy implementation.

The fourth chapter discusses emerging challenges and countermeasures against disasters. It lays out new and concrete measures proposed by central disaster prevention and relief agencies in response to environmental changes and experiences arising from disasters in 2023. These measures cover five important issues: fostering national strategies for stable water supply, strengthening extreme weather monitoring and forecasting technologies, applying digital technologies to life-saving rescue strategies during various disasters, improving integrated management mechanisms for factory safety, and using the Chemical Cloud online chemical management information platform to assist disaster prevention and management. The major challenges of newly identified aspects of disaster prevention and relief are examined, and specific countermeasures are proposed.

The appendices provide disaster loss statistics and analyses of disaster-related environmental trends for 2023. These include trend charts of annual torrential rain days at lowland stations, statistics of major earthquake disasters, analysis of stratum subsidence speeds, analysis of hazardous chemical accidents, etc. This information is expected to facilitate understanding of changes in disaster environments and improve disaster management response ability, and is provided to the public for future application and reference.

± **For full text and appendices of the White Paper (Chinese-language only), please visit the Central Disaster Prevention and Response Council website:**
https://cdprc.ey.gov.tw/Page/26D63F7B75BA273

CONTENTS

1 Chapter

112 1 1

S Œ " } è "] H 2

KZ Œ " } è 7 ± 5

Kg ¢ 7 è 7 ± 10

2 Chapter

DA 15

KS • / A ´ è " # ¹ Æ k € Ô • Q ± 16

KZ • / A ´ è " # ¹ Æ k Q ˜ è " \ Ä 9 ± 33

Kg A ë è › è " # ¹ • — û å ˜ å Ü • 34

K, è " # ¹ $ 9 k € Ô • Q 35

K • / è " _ ê – Ü • ¿ B ‹ – 37

K ® Ù A ´ è " # ¹ ´ ë ¾ l ± 38

3 Chapter

g A 41

KS } è " # ¹ • — û å ª ‹ – 42

KZ è " # ¹ Å ¦ ˜ ¼ ï ¿ Ð \ 70

Kg # ¹ è • b ˜ Æ ê ¿ Ö 85

K, Ð ¿ † £ D 105

K è " B a ¿ 114

K 7 ç # ¹ è t t ~ ¥ * 122

4 Chapter

⊠ ⊠ 157

DS ˆ @ Ä Œ U ¥ M # Ú S Z † * ‰ 158

DZZ · ª ® ¾ ? è ” # ¹ M # † 160

DZg ¢ ° è ” Ð \ p Å ¦ B [v ¹ j + 162

DZ, v · = L e 9 » ~ k ¦ ” 163

DZ⊠ å U ¢ › 6 Ð 7 • t · + 166

□ 112 □ 169

hp hp□ 172

Attached

□ □ 173

\´K gd

Œ1-1	2023 Ëd}è”ås[pU	4
1-2	2023 Ëd}è”¾ö&0U	4
2-1	109 Ë 113 Ë•/A´è”#¹DAk€Ô•Q¿$9k€Ô•QU <Œ	16
2-2	109 Ë 113 Ë•/A´è”#¹˜Ë DA åk€Ô•Q<Œ	17
2-3	• 2 Ë•/A´è”#¹˜Ë DA åk€Ô•Q<Œ	19
2-4	,èedèeæèe‘Ž¿æ†è”˜è”#¹DA åk€Ô•Q	20
2-5	åèeºè˜è”#¹DA åk€Ô•Q	21
2-6	®\ ~0ØMÞè”˜è”#¹DA åk€Ô•Q	21
2-7	ieÞ)è”˜è”#¹DA åk€Ô•Q	22
2-8	$è˜è”#¹DA åk€Ô•Q	22
2-9	®/ _¿$8M#•Ð˜è”#¹DA åk€Ô•Q	22
2-10	ˆ8MÞè”˜è”#¹DA åk€Ô•Q	23
2-11	Ôjt·+B˜è”#¹DA åk€Ô•Q	23
2-12	í˜è”#¹DA åk€Ô•Q	24
2-13	dí˜è”#¹DA åk€Ô•Q	24
2-14	t·Å•/ eÇ˜è”#¹DA åk€Ô•Q	25
2-15	t·ÅHˆÇ˜è”#¹DA åk€Ô•Q	25
2-16	[J7aè”˜è”#¹DA åk€Ô•Q	26
2-17	mÌ¿ë!·ªJ/è”˜è”#¹DA åk€Ô•Q	27
2-18	PJ/è”˜è”#¹DA åk€Ô•Q	27
2-19	g›è”˜è”#¹DA åk€Ô•Q	28
2-20	zit¿}•|eíè”˜è”#¹DA åk€Ô•Q	29
2-21	Œ æè˜è”#¹DA åk€Ô•Q	29

Œ2-22 5 8 Â Í è ” ¹ ? € ^ + ” • ˜ è ” # ¹ D A å k € Ô • Q 29

2-23 ” J ¥ è ˜ è ” # ¹ D A å k € Ô • Q 30

2-24 7 # Å Õ j ˜ è ” # ¹ k € Ô • Q 30

2-25 . t Å ´ ë ˜ è ” # ¹ D A å k € Ô • Q 31

2-26 º Å ˜ è ” # ¹ D A å k € Ô • Q 31

2-27 7 • Å ª ¿ ¦ ” ‰ p 6 ˜ è ” # ¹ D A å k € Ô • Q 31

2-28 – D 9 – M # ‰ p 6 ˜ è ” # ¹ D A å k € Ô • Q 32

2-29 7 • 6 i Ä Œ _ ‰ p 6 ˜ è ” # ¹ D A å k € Ô • Q 32

2-30 Ö · Å ˜ è ” # ¹ D A å k € Ô • Q 32

2-31 113 Ë • / A ´ è ” # ¹ ´ ë k Q ¢ ° M # \ Ä 9 â 7 S w Œ 33

2-32 A ë è › è ” # ¹ • — û å ˜ k € Ô • Q < – X 34

2-33 è ” # ¹ $ 9 k € Ô • Q Œ 35

2-34 • 5 Ë • / A ´ è ” _ ê – Ü • ¿ B ‹ – Œ 36

2-35 ® Ù A ´ Ý Ë è ” _ ê – k Q Ü • ¿ B ‹ – 38

2-36 • / $ 9 U * ± ã ü › a ù ¢ ® Ù A ´ Â Í è ” ¾ l ü Z Œ 39

3-1 « A Å ô M è ” º Å Ö S Ž Œ 85

3-2 ¾ ö Å ô M è ” º Å Ö S Ž Œ 86

3-3 t · Å ô M è ” º Å Ö S Ž Œ 88

3-4 5 8 Å ô M è ” º Å Ö S Ž Œ 89

3-5 [E ; Å ô M è ” º Å Ö S Ž Œ 90

3-6 ¤ Å ô M è ” º Å Ö S Ž Œ 90

3-7 è • Ä Œ ‰ p 6 ô M è ” º Å Ö S Ž Œ 91

3-8 q ‰ p 6 ô M è ” º Å Ö S Ž Œ 92

3-9 « A Å ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ 93

3-10 7 # Å ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ 93

3-11 º Å ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ 93

Œ3-12	¾ö Å ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ	94
3-13	t · Å ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ	96
3-14	5 8 Å ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ	98
3-15	[E ; Å ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ	99
3-16	¤ Å ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ	99
3-17	Ö · Å ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ	100
3-18	è • Ä Œ ‰ p 6 ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ	101
3-19	p ï • Å ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ	101
3-20	q ‰ p 6 ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ	101
3-21	7 • · Ã Â g ‰ p 6 ô M ô M è ” f ¿ Ö S Ž Œ	102
3-22	112 Ë 7 • # è Ú Œ O ® è ¬ z	102
3-23	112 Ë • / è ” Ð • Ð š £ ‹ – Œ	105
3-24	112 Ë ® Ù A ´ è ” Ð • Ð Ó m ‹ – Œ	105
3-25	112 Ë z i t ¿ } • | e í è ” a " Ð ƒ \ š £ Ï } Œ	106
3-26	112 Ë å ; £ D è ” a " B a l # ‹ – Œ	114
3-27	÷ ® … 112 Ë š £ Ð ƒ \ U Œ	116
3-28	Ý ã ñ , e ¦ è ” B a ‹ – Œ	120
3-29	112 Ë 5 8 Â Í è ” $ – ¹ ? U Œ	121

+ K gd

¡ **1-1** 1850 Ë 2023 ËŒ"] w;¡ 2

⊠ **1-2** 2023 Ë~ð 10 Ë˜Œ"Ô®~ q˜Üi]¡ 2

⊠ **1-3** }è"+•peås[peB¤[pq&0U 3

⊠ **1-4** 2023 Ë }ÂÍè"+•±: 3

⊠ **1-5** z l•| 7.8 ®d®Œd ±:~®dd/ Ä 5

⊠ **1-6** z l®d JL&~ðð$1 6

⊠ **1-7** 8e•jÉæ+•ï[Ã Ö vD K¡d j Jaô±:¡ 7

⊠ **1-8** ,s—5'E)°¡ 8

⊠ **1-9** ;â-Cv9 9 Ü2 Ú€8•~ 9 Ü12 Ú€ • KB…¡ 9

⊠ **1-10** ;â-Cv9asåNxkê 9

⊠ **1-11** 113 Ë5 Ü19 Úð S›ykžNrÄ 12

⊠ **1-12** ün7çÅ¦p…Þ"®!'Žï[$ ¹èkê 13

⊠ **1-13** ün7çÅ¦p…Þ"®!'Žï[$ kê 13

⊠ **1-14** ¾öÅ*8ä M#…÷ ±…6• $A´ šün èö ˆÆB-ü6 14

⊠ **2-1** 109 Ë 113 Ëè"#¹Æ k€Ô•Q< ¡ 16

⊠ **2-2** 112 Ë•/Å6è"#¹DA å˜k€Ô•Q 18

⊠ **2-3** 113 Ë•/Å6è"#¹DA å˜k€Ô•Q 18

⊠ **2-4** 113 Ë•/A´è"#¹´ëkQ¢°M#\Ä9â7 33

⊠ **2-5** • 10 Ë•/$9U*±ãü›aù¢®ÙA´ÂÍè"¾l 40

⊠ **3-1** ˜ Ä}DOœ ôa"Ð Ÿ•û å™,û•Œ 42

⊠ **3-2** #èº 6*K1 45

⊠ **3-3** #èp º ª å 47

⊠ **3-4** ˜®dè"™óè˜p º¿šïK1 47

⊠ **3-5** ˜®/è"™óè˜p º¿šïK1 48

⊠ **3-6** 0ØMÞZWè» œó]MÞ« 49

⊠ **3-7** 0ØMÞ1è» † lM*8 49

⊠ **3-8** MÞ}•è"kF|\ 54

⊠ **3-9** ˆ8M¼@ _è 54

⊠ **3-10** ˆ8MÞ•/Ú Ì_è6D 54

¡ **3-11** 1 14 Ú ÷ ø Ã ¼ Ú Ú ð ÷] / Ú ð -] Ú k 56
3-12 - g Œ Â d k … B … ® Ž k Æ Ó 57
3-13 ¬ ` œ h ® d H » g y - Õ · 60
3-14 } $ Î â À è # 6 ' ª 62
3-15 $ 3 q À è # ¼ * Ö 62
3-16 — È $ • | Š g c É c B ˆ û 63
3-17 ù ä 9 B 3 = € É c - » £ D 7 # ˆ û 63
3-18 - £ › Ã Ì # ¹ è · Ã ; } € $ Š • 68
3-19 Ú Ì # ¹ è · Ã ; } € } • 68
3-20 ® • Ä Œ ~ ¹ í Ð €PPDR • · Ã û U j ¡ 69
3-21 æ † z H » û U 70
3-22 æ † z H » Ã c + d [e æ † Ò 71
3-23 112-113 Ë z Ù 4 ® h ® / ž _ € 1/2 • å d " † ˜ Ù 4 õ ú Ô ®] ž Z & d Ù 4 z y 1-2 ¬ Ë œ § 4 d ã ¥ ƒ _ ˆ * ~ â m ® / ¡ » - d ½ ø Œ › I z Ù 4 ® / ½ 71
3-24 112 Ë Ù 4 ® h ô ¿ ž _ €1/2 • é d ž _ - Ù 4 [Ù 4 ® h ô ¿ 72
3-25 z Ù 4 ® / ½ F0024 W " Ù 4 • Ó Œ £ d I ¡ ‰ Œ £ Í ¡ Ì 7 72
3-26 2018-2021 Ë ù ä } ® º 8 B … Y Z & Ó ¡ d Ð \ ¥ Ó Æ ° d : ¨ ± • ¦ " H » ® Œ – K Z I € 3-1 • å d ; \ d : ¨ ± • Ù , æ Á Å ® 9 » ® Œ – 73
3-27 % å Ã ð · ® 4 p ® · ˜ ç \ E €AIJGWL=-0.5m • 73
3-28 % å ð · ® 4 ® · ˜ ç \ E €AIJGWL=-3.0m • 73
3-29 112 Ë ' ¯ } • | e í : Q Í 74
3-30 Ì ³ $ ¦ È Š ' ¯ } • | e í : Q ¡ 74
3-31 0905 — È - ¥ • | 5.5 ® d ¡ · ® d k F û U Ö B 76
3-32 [› ÷ Â) I Ú œ € 8 • ¿ • œ € • B … å Þ : Q 77
3-33 SDF-model Æ ¥ å Ö] | Ì ~ ¡ – · § & 78
3-34 7 • [8 h • Ð Ñ ¥ ‹ Ã & 80
3-35 · è p ® Å Ö ; (| \ 81
3-36 ´ · Ö # è Â • _ Ê • 81
3-37 J 9 » _ û U 82
3-38 ý r g 9 M _ û U APP 82
3-39 Ö · * - À ¤ 9 » £ ê 9 » ° f 83

¡ **3-40** Ö· *-À ¤9»£ê·ÃVô¡ 83

3-41 Ö· *-À ¤9»£ê9» ØCÛ«ÂûU 83

3-42 Ö· *-À ¤9»£êB…?g;(ûU 83

3-43 112 Ë Aë lk-•^XlKü l—Ë6ä76 -#è° ¬ z 86

3-44 è”Ð •ÐŠ£,œ¢\•9e$€9•/sÞN[p˜U ¿· *8zf 86

3-45 #ïÐ ° ÅÖ 87

3-46 M¼° ÅÖ 87

3-47 ÷°®)#è[p° ÅÖ 88

3-48 112 Ët·ÅO˜…díè”#¹8 zf 88

3-49 ô#è6'ª €÷ª9¬³ •3"• 89

3-50 \°Ú[pç%ÅÖ 89

3-51 #æÞš ÅÖ 89

3-52 Œ æè#æ- ‹– 89

3-53 [J#•Ð Ÿ‹ ©Ç 90

3-54 [J#•Ð Ÿà»pÅÖ 90

3-55 Œ7 ¤+Bé7¼À6ì6´6*M#L#\ o¤ 91

3-56 ¤+BY8¦”ƒ\mŸœÅÖ 91

3-57 g›Ð ¦”Ÿg› »;(Á*ÅÖ 91

3-58 ?¤9a"Ð å «V· ¬z 91

3-59 ,7 q0¿ 6·ªÜîQÐ [bnÓ7çÅÖ 92

3-60 j·ªÜîQÐ [bÅÖ¼ Á* û 92

3-61 112 Ë7m-ö$ÿº ªç7•#èÚ®d'í¥• Öz -Ð æŸ•ª† 'í/s Ö 94

3-62 ° ÅK,£#è¡Ë7çï™ -ƒ\N•©Æ 94

3-63 112 Ë—[ebp…Þ"®! Ö 95

3-64 112 Ë •0®!Ò}a"Ð Ö 95

3-65 t·Å÷°®)… 112 Ë6 Ü28 ÚÛ††8K 2 ™#¹è Ö 97

3-66 O˜…díè” f 97

3-67 7 }D›)p…Þ"®!è”#¹ f¼p Ö 97

3-68 }D¥ p…Þ"®!?¤¥ 112 ËëŸ?þ£D8› f 97

¡ **3-69** }D¥ p…Þ"®!=æ¥ 112 Ë˜¥ «·ªÜMÞJa¸ØÎæ ˜‹¤™¼6 97

⊠ **3-70** }D¥ p…Þ"®!}•¥ 112 Ë ¥Ä¼F f 97

⊠ **3-71** ôñüCå«#èÐ Ö 98

⊠ **3-72** Œ æèÔd#¹L¥ f 98

⊠ **3-73** Œ € 9a"+B Ö 98

⊠ **3-74** uupj¦', Ö 98

⊠ **3-75** ÂQ7#7< cÕj¥*<ël#H[#• êÈm û 99

⊠ **3-76** ÂQ7#7< cÐ <ël#-3ÂQ7 û 99

⊠ **3-77** &‡n¢¯èÐ Ö 99

⊠ **3-78** PJ/è"#¹ f 99

⊠ **3-79** 112 Ë9 Ü26 Ú7› 4"³Â§—#¹è Ö -KSÞ 4M#[p Á*Xæœ[e¹èÛÖ 100

⊠ **3-80** 112 Ë5 Ü25 Ú7› 4) Èº@#¹è Ö -Ö LBˆ®¹è 100

⊠ **3-81** 112 Ë6 Ü11 Ú–˜$$› 4èª4q} -Ö LBˆ®#¹è Ö 100

⊠ **3-82** 113 Ë¦ç¹[¹í 9$¹ å Ç Ö 101

⊠ **3-83** Ìj¬î Ö 101

⊠ **3-84** E Ì?®} •j 102

⊠ **3-85** Ì[ÚÌ ?®} 102

⊠ **3-86** - 9#•g[pg› »¿ ?ðî Ö 104

⊠ **3-87** ?¤9®ÐÄÊŸ ÄÄ Ö 104

⊠ **3-88** µ© ¬Œ #æHÂ 106

⊠ **3-89** æ,ˆY ûUd6¢® æ,ˆ t 107

⊠ **3-90** v† Ã 9 _ˆ* 107

⊠ **3-91** 58Å 8¿ Í- ÇŸ æ· mC p'¹‹– 108

⊠ **3-92** 112 Ë+•Û•¡ 109

⊠ **3-93** • 10 Ëš"Ì·ªJ/+B Ï¿•Mm·J@€ •+BãpU 111

⊠ **3-94** 112 ËY8T Dó9± 112

⊠ **3-95** äåch†Ô la"LB•Ó 114

⊠ **3-96** †c Œ…•¦a"LB•Ó 114

⊠ **3-97** @ñ,a"Écö/l#‹– 117

⊠ **3-98** Õj÷ª9;Ô ˆ@æFÚt;åäð 118

¡ **3-99** Õj÷ª¥Á˜¬Þ·ªÜƒ E{*8 118
 3-100 è ÷ª9A´ ¤-•…X?ö#Ba 119
 3-101 è } $ ¤-•…[p† ö#Ba 119
 3-102 ,è;ÝJ ›| <Ä 119
 3-103 ,è;ÝJ u76 119
 3-104 112 Ë7 ÜÁ=7¿ 8 Ü @ñ, $ Ì³$F¢]pL.8)è B ˆû 120
 3-105 112 Ë10 Üƒíñ,$ } $Ì3«6Ôè B ˆû 120
 3-106 ~6n·¥k 122
 3-107 - $ ‹1 122
 3-108 ¢7oÓ®Đõök 123
 3-109 ¢7oÓ®Đ ~†ä¥Bk 123
 3-110 žÕ[p~Õ77•è"_ê•Đ¥B 124
 3-111 ž Óp~ / #B6ÊÓp¥B 125
 3-112 ¼À6šÇn·¥B 125
 3-113 }Õ[8¹j¥*Y•ï9ttšÇ6D 126
 3-114 ÚIÑõ9šÚM#9÷@Ìjp z 126
 3-115 58Å5Àï•¿åz-5Ç~¿ÚI7zt·²»#Åœpl#˜} Ú»# Aœ6D™ 127
 3-116 58Å5Àï•¿åz-5Ç ÚI† #èkFeˆû7# DZP Ùtt¿$ 127
 3-117 758Åz®ï•Ç8}† ttz 127
 3-118 58Å5Àï•¿åz-5Ç 7 ~ 2023 ð¢z Ú z 127
 3-119 58Å5Àï•¿åz-5Ç~sÌ ¤ UÅ®/~$* U¼úÔ ƒ¦PÙ¥*ê™} 128
 3-120 58Å5Àï•¿åz-5Ç 2023 7ç»Žª6p}6 128
 3-121 "v ž58Å5Àï•¿åz-5Ç 129
 3-122 X®õÖ7•¯èX •ĐA´þŒ ž58Å5Àï•¿åz-5Ç 129
 3-123 ¤Å·ªJ/M#Ç~ÚI jè"#ßX6€MDPC••É¹Þ 130
 3-124 Ì m·èÅÖ•Đ¿ ¤Å·ªJ/M#Ç£Õ7CÈ5ˆ}ªˆû ·$ Å˜-üÅÖ£D¿•Œ 130
 3-125 K34 £•Úˆû¦"¼À6ì}Úå;tt ¥ 133
 3-126 å;ÇÃ»ÚI /~&‡Æê¼úÔI#¦"tt 133

¡ **3-127** s ¯ , } 4 œ ‡ } 4 : © ˜ } D ¯ , I K ì ¯ Ç è ” , ˆ å j › Ì ™ 134

⊠ **3-128** s Ÿ Y • } 4 œ } 4 © ˜ j ? Ÿ 7 # 7 Æ + ¿ î ' ì < # ¥ J Ï Í J ÿ ™ 134

⊠ **3-129** s õ 8 - þ Œ ˆ â } 4 ¢ â ¯ õ 8 - S È g ¥ ¥ 6 Ö ƒ ª ¸ ö s è Ì $ ~ a Í ¥ B 134

⊠ **3-130** s u ö þ Œ ˆ t } 4 † ï Ï Í 7,000 u ö Æ Í ? Š St. Vincent de Paul ƒ ª # • \ y 134

⊠ **3-131** s Ÿ Y • } 4 œ } 4 • † < ª } ª • £ < ë < Ï Í Ÿ Y • † 8 Ì À Ú e X] û ¿ < \ Ü 135

⊠ **3-132** s Ë : - r ; « - þ Œ ˆ î } 4 ; ¯ • / ² Bereina ˜ Mainohana • ª Ï Í J 135

⊠ **3-133** s ? · þ Œ ˆ t } 4 O Ï Í ? 7 A ´ 1,000 ® š c ÷ X ? ¸ ö ? 7 y è ‹ d õ 5 Ö ¾ ö Ö · I + ˆ ô © ì s (þ Œ ð þ Œ Ÿ a 135

⊠ **3-134** . t Å þ ? Ì , [z ó _ 6 E ; ? – 6 I # ˜ 2021-2023 Ë 7 ç À ® d 7 ç ¥ * é ™ Þ j 7 ç 6 D 135

⊠ **3-135** . t Å þ ? Ì , [¯ F Ã M Y ? – 6 I # ˜ 2023 œ \ Î þ • ? · : Ü v [S Ó ” È b å ™ 136

⊠ **3-136** . t Å þ ? Ì , [_ 6 E ; ? – 6 I # ˜ 2023 • s ƒ ª a Ø ª ? º å ™ B ‹ – 136

⊠ **3-137** s & Y 5 î 7 } 4 œ Ï Í & 7 • e ƒ ª ç D ä ˆ H ¿ · å £ D œ H £ ê 136

⊠ **3-138** A ë Ó Ã ë — ‰ Ã » z I B ¹ j , Y ˜ } D 7 ç $ ¹ Ÿ ™ ¬ é 137

⊠ **3-139** ˜ } D 7 ç $ ¹ Ÿ ™ u j z I è X ? ¹ j ˆ * 137

⊠ **3-140** s z I þ Œ ˆ » } 4 › n Í Ô è O ¢ 7 j ? ˜ . J Ì 137

⊠ **3-141** ¢ 7 j ? J õ z I Þ z €Hatay • ² W Û Q « À ó ‹ – 137

⊠ **3-142** ¢ 7 j Í z I è Þ z €Hatay • ² ˜ \ ¥ Ã º . { 137

⊠ **3-143** ¢ 7 j Í z I è ˜ b Ô . H 137

⊠ **3-144** s & Y 5 î 7 } 4 œ Ñ } 4 s þ Œ ¢ 7 Ï Í & 7 20 š m Ø 138

⊠ **3-145** s ø • þ Œ ˆ ½ } 4 © 1 © ¢ 7 j Í , 9 < Ú Ì 138

⊠ **3-146** s Ì ¢ š w q I + ˆ Ó < ï + ¦ • Í t 152 ? C ‰ ¿ 60 • ? œ š š w q 9 9 D 6 d _ D — w ² v €Felicity Purchase • þ Œ a Í 138

⊠ **3-147** s p õ ; † þ Œ ˆ ¯ } 4 d 6 þ Œ ¢ 7 Ï Í ô Æ e < œ Û ~ £ ê d ø ¿ 200 ? C ‰ š p 7 A ´ 138

⊠ **3-148** s † þ Œ ˆ ¯ } 4 ‘ ½ þ Œ ¢ 7 Ï Í † 7 • ® ä 300 % } D å ¯ 139

¡ **3-149** s † þ Œ ˆ ¯ } 4 ‘ ½ e Ì , [Ð Þ Ú 5 8 ï • ? – 6 û < 9 ÿ 139
Ë ¿ " † Ë Ö / Ç ô - … — Ë $ - " ' € BAT-ULZII B. • 4 \ ˜ } D å
¯ ™ ” Ó

3-150 s † þ Œ ˆ ¯ } 4 ‘ ½ Ï Í † 7 • Œ … 300 % } D å ¯ 139

3-151 s † þ Œ ˆ ¯ } 4 ‘ ½ Ï Í † Ë s Ñ ² • $ € Galuut • $ 200 139
% } D å ¯

3-152 s Ì ¢ þ Œ ˆ Ë } 4 Ö j © ö Ì ¢ ± 6 j Í Ì ¢ ® Ð O : ö ? J 140
ï ó z

3-153 s p õ ; † þ Œ ˆ ¯ } 4 d 6 j Í p 7 300 š . ÷ d _ p 7 ˜ Â è _ ê 140
ì . · ê Ç €NADFOR • ™ Ç — Faisal Ali Sh. Mohamed þ Œ a Í

3-154 s & Y 5 î 7 } 4 œ Ñ } 4 s þ Œ ¢ A ´ Ï Í 400 ® š . ÷ š & 7 140
A ´ d _ & 7 < # L Á • €Thulisile Dladla • þ Œ a Í

3-155 s z I þ Œ ˆ » } 4 › n þ Œ ¢ 7 Ï Í z I è ® í O 40 ® š 140
÷ d _ z I Í € ûahinbey • 9 9 — Mehmet ınsan Tahmazo lu
¿ ¢ A ´ \ ˜ 7 ç ë • X 6 z I ± 6 ™ € CARE Türkiye • < þ Œ
Rishana Haniffa [þ Œ Ÿ a

3-156 . t Å þ ? › Î š ë • X 6 ˜ ô ¢ r ¸ ˜ Ú ™ Ó • 141

3-157 › Î š ë • X 6 ˜ ô ¢ r ¸ ˜ Ú ™ 0 6 . t Å 141

3-158 p õ ; † þ Œ ˆ ~ p 7 _ 6 … • • X h ¹ v Ï Í Ì 141

3-159 . t Å þ ? Ì , [¯ F Ã M Y ? – 6 I # ˜ 2023 Ë ? v ~ s è • • 142
Ô å ™ d a Q … ® ¥ * NGO Al Mustafa d ã — Mr. Raza ~ a è Ò }

3-160 . t Å þ ? Ì , [¯ F Ã M Y ? – 6 I # ˜ 2023 Ë ? v ~ s è • • 142
Ô å ™ Ô ˜ ö ¡ • • Ô

3-161 . t Å þ ? Ì , [w , º ? – 6 I # ˜ › Î š ë • • Ð œ . M 142
• Ö º ª • Y é þ ? å ™ B ‹ –

3-162 . t Å þ ? Ì , [w , º ? – 6 I # ˜ › Î š ë • • Ð œ . M 142
• Ö º ª • Y é þ ? å ™ B ‹ –

3-163 . t Å þ ? _ , [Î · $ _ p ï • X 6 I # ˜ < › ˆ 143
† < È b § ? ¿ t t å ™

3-164 s º ’ } 4 œ ½ } 4 ð ü ¯ Õ Û ¥ ì « ¬ Q « ~ º ’ C Å Å — 143
Ò v ? y Ú ô º € Card. Konard Krajewski • ¿ " 4 † s º ’ } 4 È Ö ¡
€Andrii Yurash • X I } D - 2 Ï Í Ì

3-165 . t Å N Å — ç ~ " 4 † Þ ' Å Ã 9 e ÷ Å : Ã 9 ¿ º ' ® + 143
A 8 h Å 8 › Y NGO \ ANTS ¦ Ç ¥ * ê ™ } d _ . t Å Ï
? 200 ¬ Õ © d X ? j ì 9 ® … ï e Ú ¿ 6 2 £ ê

3-166 . t Å „ r ! ü ! — – B ~ O œ Ð [{ c ò ‹ [e m , ‰ p Ó ø 144
¿ ¯ } " 4 † [{ © ˜Taiwan Can Help ¹ è ? ¿ < œ q œ ¿ Q
" 4 † ¼ 6 Ì ™

¡ **3-167** s * † þ Œ ˆ Ó } 4 ² € ~ * † 7 ç j ? • Ð B — Wojtek Wilk ¦ Ç 144
X ? " 4 † ¥ * X D d _ 7 • ï • ‰ p 6 õ ô ‰ ü4¥ Ç

3-168 s v ~ } 4 þ Œ ˆ ½ } 4 Ì ¢ ~ ˜ š • _ 6 ? – 6 ™ B — Fedor 145
Blaš ák ¿ ˜ | v ? – 6 ™ B — Martina Kolesarova ¦ Ç j ? " 4 †
¥ * X D d v ~ } 4 < # ¥ * ô © Elena Kohutikova Ç

3-169 s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë ~ " 4 † : _ 9 9 — l µ 4 € Anatolii 145
Fedoruk • ¦ Ç j ? X D

3-170 * † 7 ç ¹ j • Ð q (D _ ë • X 6 X 6 ê * † ˜ / - 48 (¹ • 145
e # ¿ B p Ë { Ÿ Ì d s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë ~ " 4 † õ
' Þ - 9 9 — Á w ; €Lesia Duplii • ©

3-171 s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë 4 Ö Å Ã 9 ˜ " 4 † k • ˜ • ™ g 145
Ð Ì d ~ 4 Ö Å Ã 9 9 — Andrzej Kuling q l ü Ï ? k ¥ B

3-172 s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë ~ " 4 † NGO ˜NO Labels ™ B — Þ ÷ - 4 146
€Oleksandr Khomiak • ¦ Ç ¥ * ê ™ } d X ? 7 " 7 ô Æ 8 l Ê
ƒ k i " 4 † 7 6 D p 4 i €Alyona Shkrum • Ç

3-173 ¢ 7 ~ ˜ „ r B 3 š ï Õ ™ € EBRD • • • X ? 4 ¯ ~ - ¤ « " 4 146
† í O ª f … ® § e v · ¦ • (& ¥ 1 8

3-174 s Õ 7 ë ¥ l + ˆ Ó < ï + ® ¹ þ Œ . t Å Ï Í 20 ¬ Õ © ¸ ö › d _ 147
Õ 7 Î d ¿ 6 ë ¥ ± 6 B ô , : \ €Chita Blaise • a Í

3-175 s Õ 7 å 0 † l + ˆ < ï + / û þ Œ ¢ 7 A ´ Ï › 50 ¬ Õ © d X ? 147
€ þ ¶ ñ • ¥ É æ è d € þ ¶ È È — • 4 þ Œ Ÿ a d € È e
: D p © Ç

3-176 ù Ã < U õ Ö e « A Å Ã Å — ù e Õ 7 ¯ (X 6 (l + ˆ € AIT/ 147
T • ‘ Ã ˆ — È © €Sandra Oudkirk • © 921 7 • # è Ú p Ö

3-177 GCTF ˜ 7 ç [8 ¹ j ™ ¼ f z ª ª p H Y Y e $ p ¿ ¹ j € ASR • 147
Ö

3-178 o ª (D L ‘ # + — N Ë 5 e ö ? – 6 B — l ® ô , î 6) e Õ 147
7 Z Z - Ä 9 B — Joshua Brandon ± . ¢ A ´ \ ~ # è ˜ ¾

3-179 s Ë Ö ° } 4 œ µ } 4 › M ~ Ë 7 " í Å — š ' Þ € Gladys Zunilda 148
Borja • X ¡ ® 7 # 7 å # ¥ J Ï Í Ì

3-180 s X ® õ Ö } 4 œ Î } 4 m ë ~ X 7 . t Å — Mario Búcaro ¦ Ç ˜ X ® 148
õ Ö # è k F û U å ¥ * X › ™

3-181 s Ë Ö ° } 4 œ µ } 4 › M ~ Ë 7 " í Å Å — Zuny Borja Aveiro ¿ ˜ 9 148
Õ ï • ? – 6 ™ s Ë þ Œ Carlo Arze • • © å é Ì

3-182 s Ë Ö Œ ¿ ø • U } 4 œ ê } 4 l Q þ Œ ¢ 7 Í t G ? ¹ • d _ Ë 148
7 [Å — St. Clair Prince þ Œ Ÿ a

3-183 s ˆ i þ Œ ˆ M } 4 M Ç ~ ˆ i L : D ë ˜ ¤ ¿ Â Í U ‰ p 149
6 ™ ô © $ \ € Karen Castrejón Trujillo • q L : D p ® Ö L v
€Luis Edgardo Palacios • Q ä • ¯ È › w ' Å € Acapulco • 9 L : •
Ú µ €Ciudad Renacimiento • ï ó . J ¹ ö

¡ **3-184** s ˆ i þ Œ ˆ M } 4 M Ç Ô t è O . J ¹ ö 149

⊠ **3-185** s Ë Ö Œ ¿ ø • U } 4 œ } 4 € ÿ 7 Í ˜ Í Í Î ? – 6 ™ Ô Ï Í 149
Ð J š Ë Ö Œ d Ë 7 _ 6 Å — Orando Brewster þ Œ a Í

⊠ **3-186** . t Å þ ? 7 ç . Å ª 6 • 6 O 7 < 6 l # ˜ ˆ i ¿ X ® õ Ö [8 < 149
j ? å ™ ¼ J ÿ

⊠ **3-187** ˜ Ë Ö Œ 7 ® < a " Ð û v · å ™ õ Ï Â < ë ¥ * è V ¢ 150
7 Å Ö ˜ G • º ª l # Å Ö ˜ ‹ –

⊠ **3-188** 5 O \ ~ _ Ì Å ® º 6 €MEBSH • X l ˜ ® Ü • / z 151

⊠ **3-189** È Å Ü / è 151

⊠ **3-190** Ä z À ¬ 8 151

⊠ **3-191** È G ï ó 151

⊠ **3-192** m å Ö e H » c d d 6 _ ½ H » Ø d d º k F _ ½ 152

⊠ **3-193** C Å " v (Å 6 ž º Ð # è ƒ Ÿ 152

⊠ **3-194** å Ì \ Y " 7 PSS ˆ * k ~ { Good mind kit Y " 7 E ¥ k d PSS 153
ˆ * k Ð • — 4 \ « • Y 8 Ï ~ E • d X ? ü A ¯ ï « Ð a

⊠ **3-195** a B † 8 † s z I A ´ d 6 Y ˆ * ® d (¯ å Õ 5 h d (B 8 153

⊠ **3-196** å Ÿ † _ H Â ¬ 154

⊠ **3-197** _ ƒ \ Ö 154

⊠ **3-198** å Ÿ [p £ _ O : - I å ˜ « ™ d u + O : WASH ˜ 154
Ì

⊠ **3-199** ª p ª f Ç › ¹ [6 Á * 155

⊠ **4-1** ¢ Å 6 • M ˆ @ · ª Ü M # • › 158

⊠ **4-2** ˆ @ Ä Œ U ¥ M # Ú S 159

⊠ **4-3** « A Å # Ç | Æ û U j ¡ 161

⊠ **4-4** @ 6 * à { Œ Æ u Ì Í I 161

⊠ **4-5** t · Å • / e Ç & Á = L e ª Ð Á 163

⊠ **4-6** } D e û º 8 z 9 » û U j 166

⊠ **4-7** v · t 9 Æ ¾ M # j ¡ 167

⊠ **4-8** B ¿ Å < 8 6 å M c j ¡ 167

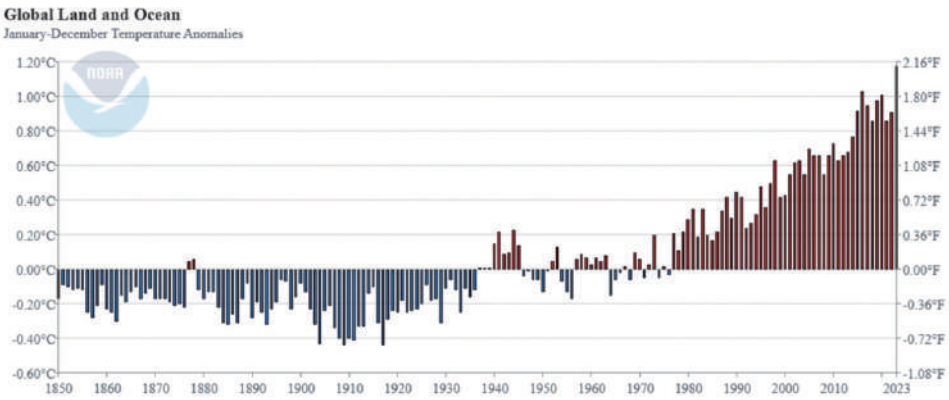
⊠ **4-9** Å ¦ ¿ å # - ˆ å U j ¡ 168

1

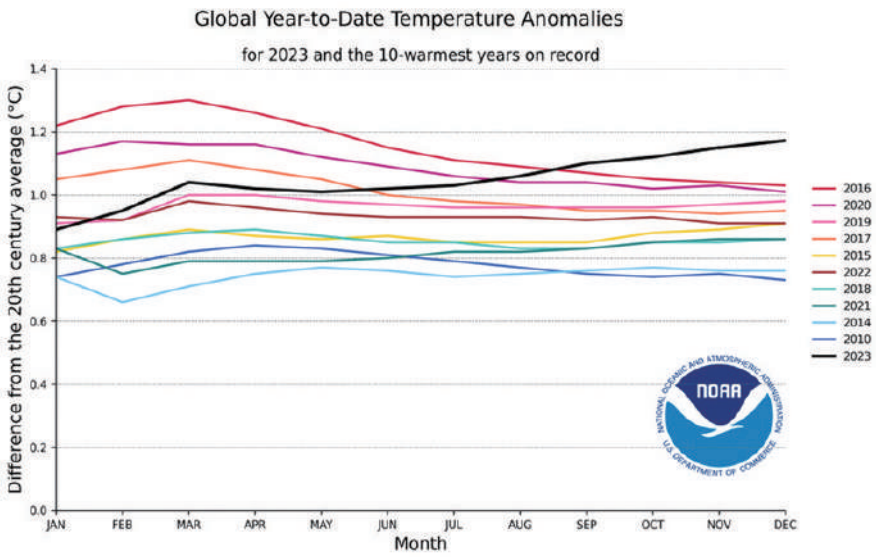
Chapter

Oa!åu• • H*f)-"D••FQÓ^

ì ½ Õ 7 7 • q ì } < Ç €National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA • S j j 2023 Ë Œ " Ô ® ~ q Y ; i] t s Y 1850 Ë ø 8 Y Ô Þ ¾ } € ¡ 1-1 • d : Ý & - ÷ f Ë Y ; i] â 20 ð Ï €1901 Ë - 2000 Ë • Y ; i] 13.9 C €57.0 F • ÷ Y 1.19 C €2.14 F • f " Ã ½ ä d Ë Ü i] ¯ 9 Ü 12 Ü • ; i ¨ . 8 Q ð } d Œ j 2023 Ë Y 9 Ü 12 Ü µ , H Ü d J Ý & j µ H ™ · • ð Y S Ë € ¡ 1-2 • f



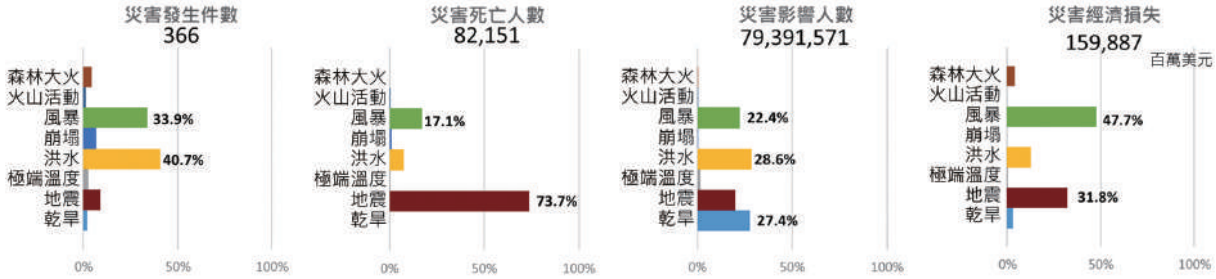
¡ 1-1 e 1850 Ë 2023 Ë Œ "] w ; ¡
Ø 8 U jNOAA



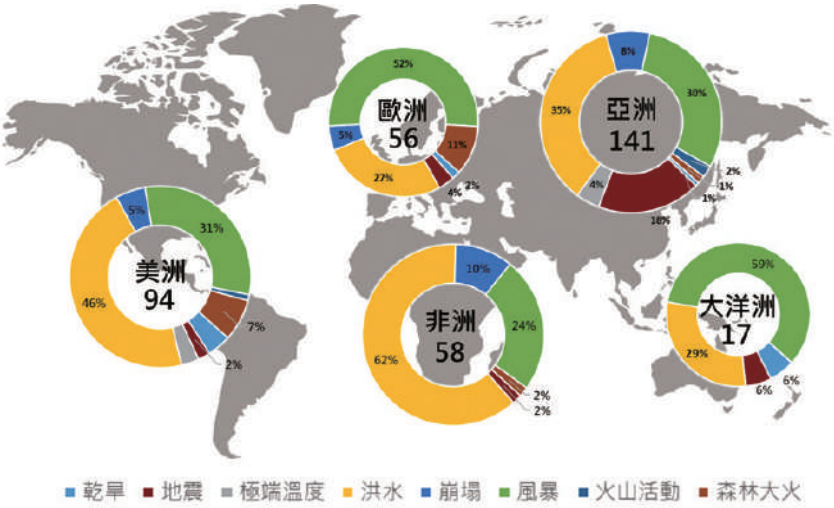
¡ 1-2 e 2023 Ë ~ ð 10 Ë ˜ Œ " Ô ® ~ q ˜ Ü i] ¡
Ø 8 U jNOAA

« ¥ 2023 Ë Œ " } è ‹ d ì ½ 7 ç è " Ø « €Emergency Events Database, EM-DAT • U Ø [1] j2023 Ë Â Í è " + • [2] p < 366 • € ¡ 1-3 • f ¯ EM-DAT Y è " ó è • d ø s å ‰ ð } š €41% • d ð ~ ñ s ´ ë è " S • Q € < j s å e e í ~ , s • d

Œ Å è ” ó è Y 81% € ¡ 1-3 • f2023 Ë è ” + • • d ® d è ” ¿ Ó Y å s [p ð µ d l ã ‰ , s i a Q è ” B ¤ Y [p d ø s å + • B ¤ ð µ [d l ã ‰ û º i , s J 2023 Ë ¿ Ó ¾ ö & 0 ð Y è ” ó è d < Ò 763 Õ © f ð ø ¢ r 8 ± è ” p Ž j - r a è ã p ð µ d } q r ð Ç i s å , s è ” ó è A ¿ ¢ } r i Œ } æ « • ¯ Õ r ~ „ r € ¡ 1-4 • f



¡ 1-3 e } è ” + • p e å s [p e B ¤ [p q & 0 U
Ø 8 U jEM-DAT e 7 • è ” # [1] Å ¦ • Ð - ¡



¡ 1-4 e 2023 Ë } Â Í è ” + • ± :
Ø 8 U jEM-DAT e 7 • è # Å ¦ • Ð - ¡

€ S • Œ " d } Â Í è ” € 1 å s [p ° • •

2023 Ë d } è ” å s + • • d 1 7 9 ~ + • ± d ð Y J z I Y ® d € Œ1-1 • d ¬ ç z I Þ 53,537 [[d I L • ¾ ; - u Þ 4,500 [[f ° • K 4 ‰ Y ~ i ® d ¿ Ó 2,946 [å s d K 5 ‰ › , è ® d ¿ Ó 2,000 [å s f ° • K 2 Y J ; â - Y , s è ” d ô ª ‰ ® • Y Daniel , s ¯ ; â - Ï ï Y ô Ï } Y v % d ¬ ç • S t 9 G - å – d ¿ Ó h ¦ ì 9 C ' v Ò 1 ¬ 2 w q [[f

[1] EM-DAT _ { Ø Û œ ‰ 2024 Ë 2 Ü 22 Ú f
[2] EM-DAT ×] } è ” + • z _ < j 1. å s [p t @ 10 € ^ • [ø j i 2. a B ¤ [p / a Æ [p t @ 100(^) [ø j i 3. 7 • : a " K Ò Ð m k 7 ç j ? i … j è ” + • z _ y Û d 6 ý Ž ã z _ d < } è ” Ð } & 0 ¿ ; f

表 1-1、2023 年十大災害死亡人數統計

	日期	國家	災類型	死亡人數
1	2/6	z l (^ ¾ ; -)	® d	58,037*
2	9/10~9/11	; â -	, s -Daniel	12,352
3	5/2~5/5	] O ô • q 7	s å	2,970
4	9/8	Y ~ i	® d	2,946
5	10/7	› , è	® d	2,000
6	3/11~3/13	õ Ö þ	, s -Freddy	679
7	8/12~8/15	™	s å	328
8	5 Ü ~6 Ü	â ˜	s å	284
9	6/25~7/13	™	s å	208
10	6/25~8/7	Ë ? v ~	s å	196

* j z l (53,537 [ ) ® \ World Bank p ½ i ¾ ; - (4,500 [ ) ® \ EM-DAT p ½
Ø 8 U jEM-DAT

2023 Ë è " ¾ ö & 0 U d ø z l € ^ ¾ ; - • 2 Ü J a v d & 0 ð d < & 0 Ò 431 Õ © € Œ1-2 • d µ – X p J Ý Ë Œ " ® d è " + • • d ° • K , } [3] f I ã ‰ ; â - Daniel , s d ¿ Ó 190 Õ © & 0 f ° ¤ K 3 ‰ ˆ i Otis , s ¿ Ó 150 Õ © & 0 f d } è " + • • d Õ 7 è " + • • Þ , Î [4] d < j ° ¤ K 5 e K 8 e K 9 Y , s + • d ø ¿ K 10 Y € þ ¶ ñ • ¥ Y É æ d p J € þ ¶ É æ + • • d å Æ ð ‰ Y S ã f

表 1-2、2023 年十大災害經濟損失統計

	日期	國家	災類型	經濟損失（億 元）
1	2/6	z l € ^ ¾ ; - •	® d	431*
2	9/10~9/11	; â -	, s -Daniel	190**
3	10/25~10/26	ˆ i	, s -Otis	150
4	5/16~5/20	È } ;	s å	97.5
5	6/10~6/17	Õ 7	, s	84
6	2/13-2/15	r †	, s -Gabrielle	82***
7	9/8	Y ~ i	® d	70
8	3/1~3/3	Õ 7	, s	60
8	3/30~4/3	Õ 7	, s € ² œ , •	55
10	8/9~8/10	Õ 7 € € þ ¶ •	É æ	55

* j z l € 342 Õ © • ® \ World Bank i ¾ ; - € 89 Õ © • ® \ EM-DAT
** j L ¥ 7 [8 + X B (United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs, OCHA)
*** j New Zealand Defence Force
Ø 8 U jEM-DAT

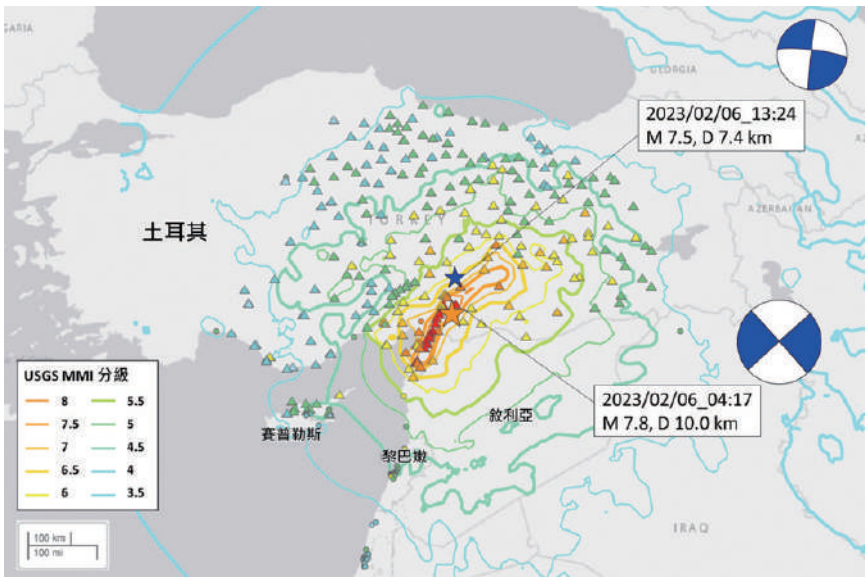
[3] Ý Ë ® d è " & 0 1 • ‰ j 2011 Ë Ú I } d è € 2100 Õ © • i 1995 Ë Ú I & Z ® d € 1000 Õ © • i 2008 Ë • 7 á ‡ ® d € 850 Õ © • i 2023 Ë z l ® d € ^ ¾ ; - • € 431 Õ © • i 2016 Ë Ú I $ I ® d € 384 Õ © • f
[4] 2023 Ë } è " d S 7 • è " & 0 ð µ ‰ Õ 7 d ¿ Ó Ò 550.6 Õ © & 0 d ^ 22 } è " + • f

Oa"ru• • H*f)-"D•#q• ;

S e z l ˜ = õ 4 • | 7.8 vd□

(S) □

z l õ … ® Û œ 2023 Ë 2 Ü 6 Ú 4 Û 17 ± d ¯ z l Ì Å º Ö õ Ö ¡ ² € Kahramanmara • Y ® Ô ' j 4 € Pazarcik • ï [® d • | 7.8 e d U 10.0 ® " Y õ 4 ® d d (õ 9 ƒ Û € … ® Û œ 2023 Ë 2 Ü 6 Ú 13 Û 24 ± • ¯ ô d d / Ù Y ~ ' â v ~ € Elbistan • ï [$ S Î • | 7.5 e 7.4 ® " Y q d d Æ H ® d • • H ‰ z l º Ö õ Ö ¡ ® d • • f Ú 2023 Ë 8 Ü µ d • ï [Ç 3 ¬ Î q d + • d • | } õ 5.0 k : 42 Î f ì ½ … ® ® d g Ï } d ô d ¿ Ó ˜ v ® d ð } ® Œ º : 1.62 g d ð } ® Œ º : 215 cm/s d ® Œ d : MMI 9 t d ¼ Æ H z l 7 ¾ ; - t ¢ € ¡ 1-5 • f ì ½ Õ 7 ® / _ Ô € USGS • ® S ˜ d U Ú S d G Î ® d « ‰ ; E Ù 4 Ï ç Y ® d + • f



¡ 1-5 e z l • | 7.8 ® d ® Œ d ± : ~ ® d d / Ä Ø 8 U j Õ 7 ® / _ Ô

(□) □

1 ½ L ¥ 7 [8 + X B € United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs, OCHA • ¿ z l « A Å è " ~ Ð M # Ç € Disaster and Emergency Management Presidency, AFAD • Y _ S j j l ã ® d ¯ z l e ¾ ; - G 7 B ¤ [p : 960 ¬ [d (¿ Ó G 7 Ç 58,037 [å s e 109,000 a Æ e393 Õ © è " & 0 e 220 ¬ [ê Ÿ a Ä Ä e310 ¬ [¢ õ r Û × ™ Ô € OCHA, Situation Report 11 • f z l U … € Turkish Statistical Institute • S j j z l Ì Å 11 H a ® d Ø ð Y Ç 9 d Ò Þ 40% Y J " L ¥ 2000 Ë › ˜ - × d z _ € ª Ð § ë ® d • d J × d " j v d Õ Ø d ¬ ç Ò Þ • 164,000 Š J Ä @ Ð & L d t @ 61,700 Š J ð ð € ¡ 1-6 • d k B a ¾ l ê € l 1,090 Õ © f

¡ 1-6 e z l ® d J L & ~ ð ð $ 1
Ø 8 U jUSAID

(g) □

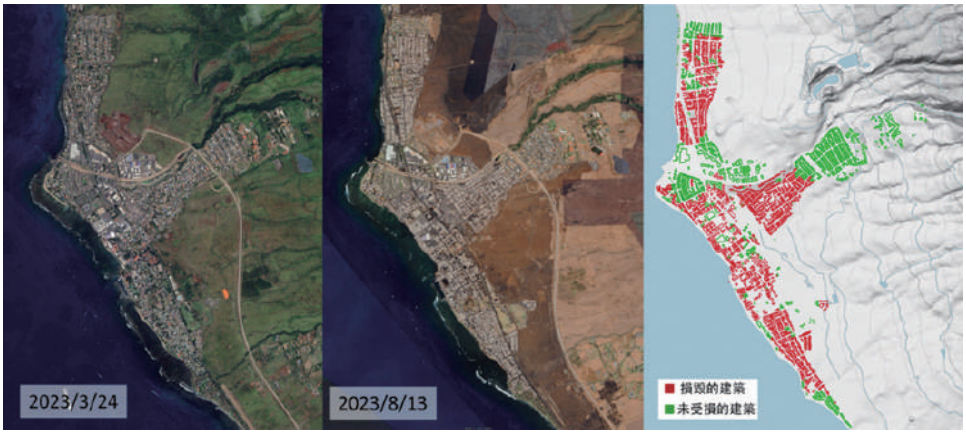
® d è Y J } µ ‰ × d £ • Í ¼ D Ã 3 d J µ n õ v ¿ € brick masonry • d× d • ø e? þ £ " d‰ } • | ç è Y ô a ªI l ã d® d ï [õ W Ë Û l d ¢ µ [p õ = ¬ • y @ Ú [Û Úiþ ò ® d ï [Û , ‰ ™ d + 8 Y I j % Û d ¬ ç ¹ j e × ™ í d ÷ d • Û ® d Á j [M Þ Y Ø ¬ ç e b e Â Í • Ù d # Y è O ¯ d Y [z b í f

} D ¢ µ J p 3 õ × d £ • Í J • ª Ð v d ˜ Ã d µ 4 { v ¿ ô Y J À ¯ ´ ' Y × d * Z f Ž k d A ´ ~ O : Á ® d š " ' Ð ø ¿ ® / Ù 4 z Y ©] Þ » Z † Y Ã d ø d º # è] Æ q v × d • b Y ² Ì f

Z e = L º e ˜ Õ 7 € þ ¶ ñ • ¥ è í Ì É æ

(S) □

2023 Ë 8 Ü 8 Ú h ¹ d € þ ¶ ñ • ¥ € Maui Island • Ù Y Ö v D € Lahaina • ï [Y É æ + • d æ U $ ¯ Ö v D Ù d (_ v ! Y , Ð m æ Ð } † } ® £ ì D E d Æ H Ö v D S Â ˜ « Ø] æ f I ã É æ ï [Y ô a ª ‰ É ï Ì û º e ø ÷ ” J Y Ò s e ø ¿ ” ; Y } ¤ ª o d • ¿ Ó 128 [å s ø ¿ t @ 2,200 Š J J É L d ‰ Õ 7 Þ Ï } ø 8 K Z Y É æ Æ s + • € ¡ 1-7 • f



¡ 1-7 e 8 e • j É æ + • ï [Ã Ö v D K ¡ d j J a ô ± : ¡
Ø 8 U j 8 e • ‰ Google Earth i ‰ FEMA

(□) □

ì ½ Õ 7 û º 9 » c j d € þ ¶ 5 Ü h Ú Î 8 Ü ‹ d ¯ ÷] ø ¿ % å Ž . I % - Y K 1 h d ª z ~ ” — å ± ž º ‹ ï d þ º †] û º K Ò d I • f ø ñ • ¥ Y ‹ 1 ð ‰ ¡ fñ • ¥ ¯ ” Q g H Ü Y , œ d } a I Y M I ž º 7 ‰ û º d ¬ ç É æ è ” + • f É æ ï [8 Ü 9 Ú d t @ 2,100 è O × ™ ¯ ñ • ¥ j Y ’ í Ô d ¯ Õ 7 Î d ¿ 6 Y X h d ñ • ¥ t š ó 24 H µ ³ × ™ Ô d ‰ a É æ B ¤ ® Y [d 6 W Û V f è ” ï [8 Ü 10 Ú d } Ò Þ 4 ¬ [N š ñ • ¥ d µ ˜ d ® ! X ? / s a B ¤ O : f

è • À ¯ ç · ª J / Y ò ï e Ÿ š ¨ e £ e Þ ž ¤ d ñ • ¥ A ´ S › Ä Œ • • å f è Ã " ¬ Æ [p †] d Ô Þ • • Y ¢ O d @ ² 4 \ H [# • ê € Personal Protective Equipment, PPE • f ñ • ¥ å Å ˜ u 5 ƒ ¯ ” Ä Œ å U 9 ® « u I è d ½ - å / Ä Œ f

€ þ ¶ Y ¾ ö ÷ 1 ` Ú 7 8 d Ú 7 8 1 8 ÷ : 51% f 7 ª É æ — _ Ú å Ð ’ 5 Ã » a B ¤ ® d 7 p Ž " h % d Á Ú 7 8 ¿ Ó } & 0 f

(g) □

É æ è ” É Y = L I + • Y # ø ¿ & Á . 8 J G Û [Ò û U Y Œ ® Ì d ¯ ¢ µ ª o Y Ì ˜ h d 1 ™ ø ¿ Ó ” • ó è Y è ” + • f è V ~ ž À I ã è ” ï [a ª d = L I · ø ¿ ø ÷ Y ” [± : í ø ’ 5 d F ï : û U ª Ð è ” ó è Y Æ d ø ¯ ” • ‹ ¤ h ¿ Û ï : è ” F ¡ Ã ¹ d d ÷ ® : Á è ” Ð Á Y ©] q ¦ • d • D » } û ® - • [O Y [v Ä Œ f

g e ® • · , ˜ — 5 ' ™ § Õ Ï ç ; â - ð Ï s è

(S) □

2023 Ë 9 Ü 10 Ú 11 Ú d a Q , s — 5 ' €DANIEL • Y B ¤ € ¡ 1-8 • d ; â - Å ® % h N Ï } Y v % d ¬ ç µ H ì 9 $ Y s å q } ® è " f $ 9 J ¯ C v 9 d _ õ • S t 9 Y 2 - å – d 4 { a è [p ð ‰ d ì ½ 7 ç è " Ø « €EM-DAT • Ú 2024 Ë 2 Ü 22 Ú Y U d ¯ ; â - Å ® • ¿ Ó 12,352 [å s d a B ¤ [p : 160 ¬ [d ? þ £ D & 0 < 190 Õ © f

¡ 1-8 e , s — 5 ' E) ° ¡
Ø 8 U j ; â - e … d 7 • è " # ¹ Å ¦ • Ð - ¡

(□) □

; â - C v 9 a è [p ð ‰ d ¯ , s Ï ï Y ! % h d ¬ ç C v û €Wadi Derna • j G - å – d þ ª « · å / õ M # p J – Y a ª ˜ S f 6 } Y s å ª £ h ¦ d ã L Y ì D d (Z ¢ O Ù] • d ¿ Ó C v 9 Ò , ± ˜ S Y ì J a 6 } N x f

– Y G - å · õ 1970 Ë ¿ f j ‰ › ' â Ö { } €Al-Bilad • d … å Ž ‰150 ¬ m Ù ® É d w N C v 9 Ò13 ® " i h ‰ › : = ' } €Abu Mansour • d … å Ž ‰ 2,250 ¬ m Ù ® É d w N C v 9 Ã 1 ® " f L ¥ 7 K • Ð €United Nations Satellite Centre, UNOSAT • Y ‹ É ± j d å – Á C v 9 ¿ Ó Y è ‹ d Ø Í Ò 500 ® à d (Ù L Y 5 - × Ñ d ø ¿ C v ¥ y a è f K B … j å – d s å ã L Y h ¦ } Å ± J € ¡ 1-9 ¿ ¡ 1-10 • f ð Y C v 9 – + • . d • Û ¿ Ó ; â - Å I ü ® * [è ‹ d I • < : €Bayda • e = €Susa • q • ' ™ €AlMarj • ì D f

¡ 1-9 e ; â - C v 9 9 Ü 2 Ú € 8 • ~ 9 Ü 12 Ú € • K B … ¡
Ø 8 U jPlanet Labs

¡ 1-10 e ; â - C v 9 a s å N x k ê
Ø 8 U j ; â - Î - Ü 6

(g) □

® • ® * [, s 0 ‰ ü d ä ã , s — 5 ' ¯ ; â - Å % h N Ï } Y % d ¬ ç å – d ¿ Ó Y [p Æ s d ø ¿ J q ? þ £ D Y L & f ä + • j Y è ” k # ~ ? þ £ j • Y Ì f ¯ & Á = L + • Û ¿ ¥ è è ” Ø Û d Œ Ù Y è ” # ¹ • Œ È ‰ d ‰ Ô k d 6 M ½ Y # è Ð Á d Þ ? õ ¯ Ç = L + • Á [O [v š ” ~ ¾ ö & 0 Y B ¤ d d ÷ _ 6 Y # è ¯ Ì f

Oa!îu• 6 + D•#q• ;

S e & Á ÷ 7 a Ì • - t Ì ½ ¥ ‹ ˜ M › Ð ˆ

(S) □

110 Ë Î Œ " ‘ ï ÷ 7 a Ì • - t Ì ½ € ø h H - t • ¥ ‹ d ¥ ‹ Ò ¿ Œ " ¢ } r d ¿ Ó ¢ 7 • - * 8 6 } ¾ ö & 0 d ð Ø - • * Ü 6 Ð . d µ G É [J € â ó ¿ l * ó • p ª Q 7 å s d ¬ ç [J µ u Ì * Z f

112 Ë ¯ ¢ t J # ¥ Ú ë • • # ¥ ˜ h d ¢ 7 - é 7 50 d] è • - Ò 89 ¬ ó d l É â ° r Ð = è » 7 • ¢ Ì é 7 d É [J € ½ t2â e È † ` e } D1ø Õ • i J è ¢ Ì é 7 d ¥ ‹ J . P [ó Ð É [J d j ¢ 7 ¢ ° J # ¥ ˆ * î H Ó Ö f

(□) □

1. è ” Ð j

(1) _ é 7 Ô ¯ ® J # ¥ Ú ë – ¬ 8 k † - ó] è e ˆ # ¿ « ö d (õ] è •
Ó 3 Ú « † ¦ Ø e - 0 ¿ q Ø ö # ¿ m * 8 d ø ’ 5 6 7 ö · f

(2) J # ¥ Ú ë ¯ - t é 7] è ¿ ö • Ó ã Ú Î 28 Ú « d Á õ é 7 ° 3 ® " Í « t Ù - B ® u 9 » Ð ž V 1 ã d ø [e ¥ ‹ f

(3) $ Á - t é 7 [p e ? ¿ - ó † ë L _ d v · é 7 ˜ t 7 ª _ d [e j h ¦ ë · d ø ¬ Q U Ð ‘ ¯ Q 7 7 f

2. è ” j

‰ º - * 8 B ä d - t é 7 • Ó] è ¿ ö * 8 d ² j 5 d Ç 28 Ú e • Ó G C ö Ž m d (· @ ¤ 9 » d - x ê L ¥ [J Ä Œ t d Ù - Ï] • - q n d ø % - - t ¥ ‹ Ø d j • • - * 8 ¢ › ï • f

(g) □

1. õ , j

(1) ¥ ‹ [e j 5 ƒ B - t ¢ ° 9 » £ D d ^ • - e l É â e - . ¤ e [. l ¿ · ¡ . l « Q ° f d ø v k F û U i ± ¿ ¼ : - t ÷ , ˆ l â 8 } $ 1 ¿ ô Ê • 8 } Û û d G Û ï : - r Ã d d 6 8 k v # ¥ ˜ ½ f

(2) ¥ ‹ œ Ù j v _ è - ´ e ÷ [J Ä Œ £ D d ® 4 8 k j 5 - ? l [J Ä Œ â • i _ ® Ù J # ¥ Ú ë | Æ m ? B ® • 9 m ˆ * d (_ * 8 – ¬ Ô n 6 p Ý ¼ - « ö Ž m ˆ * f

2. • — , j

_ • - * 8 ô d º ¿ Ý ¼ [J Ä Œ ´ ÷ £ D d ½ ¼ 2 z _ t û Á * d (ã ¥ A ´ B ¢ ° # ¥ £ D d ø , Þ Ö % - ÷ 7 a Ì - t ¥ ‹ ï [, ˆ f

Zeƒíñ,è" Ø˜†Éè Ba

(S) □

ƒíñ,õ 112 Ë10 Ü4 Úš•B¤†Éd 4e5 Ú‰B¤ð !YÛMfì½t·Å•
/ eÇÏ}d†É»g»{ 95.2 ®É/ Ævì,d´…õt@ 17 tYv,dO-}D 127
Ë e&ðvì,Ï}d»ªä ô†Édpã L¥j}ŽeÖd¿ÓŒ¥Ùeø¿ÙÃdª
çeOVeOÃpJv,es ãž" dš©¥uó '&Ld¿Ó…®&0‹–½hj

1. ®•£D €^8)eªç¿®Þ J •jYéè ‰-}Æ €øh• •1.74 ©f
2. a&ut 83 4d&0–XÒ 7,899 ¬©f
3. š©¥Iu £DeÎñëÃ¿¥ ˜8 2^ *ïŸ˜JEð^*dÔê¾lÒ 1,200 ¬©f

(□) □

1. è"Ð j

t·Å˜¥…X ¬u6\ ¥6Ô[p¿6þJ d ºè ¹j dª ¥
Ml6*d 112 Ë10 Ü7 ÚÎ ¬6Š(B˜ þ:õ ¥f 112 Ë10 Ü7 ÚÎ 10
Ü11 Ú uŠB 7 2ã6 d¬uŠB 4 2ã6 f

t·Å˜¥…õ,è C } $A´ |ÚH´‹öð†É-¥ ˜8 ¬u© Ÿ˜
Jd} $A´ 112 Ë10 Ü8 Ú•Óš©¥ a&utž¨*8i 10 Ü10 Ú|'åp½©
¥ë¿˜8åh ÞÅ±u Ÿê¿yk OJdõ 10 Ü11 13 Ú† B^*8d,œ
¬u8k¥þf ¥d(õ 112 Ë10 Ü14 Ú(B-¥ Ml*8dšó e¬u†¥þff

2. è" j

(1) Bejƒíñ,m8Y 17 tv,¿Ó†ÉŒ¥ 2,423 ÒþedN¥'L"ød(Debp …Þ"®!À@\ºÚ16[be¬u1^û ¿ÚHÃ»†Éd¾@b'L õ 5 Ú« CŒÅBef

(2))ñküj,è¬çÅÝ)ñ¿ ¥®))ñ• Œ@ 50 Õe&Lt@ 100 •d_õ} $†ÉŠ®ÔyÖ´ë[b¿ÚH Ud Aë®•^û‰p6X (Debp…Þ "®!† X?d_(Debp…Þ"®! ª öÅÝeÉÕÅÝdIüÅÝ_} $ †ÉŠ®Ô^#dÅÝ¿ ¥®)küŠ(Bd< ŠLB 444 • €ÅÝkü 244 •Å± iLBe ¥®)®*•LB 200 • • dõq ¥®) 209 •d"B¤Æ 8)küd} $†ÉŠ®ÔŠ•Œ¼É† ƒLB*8f

(3) ®•£Dè B ^ûjƒíñ,§Õ ô†Éd¿Ó8)eªç¿®Þ Ja&d A ë®•^û‰p6Ÿ } $A´B ¾lêË dmC •/ôMÚë $® _dõ 112 Ë12 Ü4 Ú š˜ 112 Ë10 Üƒíñ,™YédèÞ} $†ÉŠ®Ô• 34 •B ^ûd< –X 1.65 ©f"è ªš©¥ A1Ðu¿ tÝ t;ÝJƒÛöð d (a ™,, 8 B¤d *ï å&‹+" k òíøCÛï$dB¾®Ùu• ¿u6®!· •‰]„d Aë®•^û‰p6õ 112 Ë12 Ü6 ÚÃ»†É¼® Àd 1C ClaÆdŽZš©¥a&‹–v]d(õ 112 Ë12 Ü13 Ú•Ó2Ddè•} $†ÉŠ®Ô• 35 •B ^ûd< –X 1.74 ©døX?†É® ‹Ø(BMl[zf

(4) ¤ö#j¥jö#è Ò a&Y ¿q•Ò*[Yykd¥ Št@ø» 1 Ë*[Y ykŽd ¤Å~} $A´è C¼ YéX?d«•õÎ˜ÀSˆd®rÄd‹ ± óB ¯Žd(ZB ykÔƒ76«}É·dQ yk<ŽÒ 1,600 ®šf ¤Åè› ˜113 Ëƒíñ,è ;ÝJrÄ öðˆ# å™ 3,000 ¬©¿˜ƒíñ,è ;ÝJö ða"[bêË å™ 100 ¬©d(Ê„—«} $A´ -…~†ÉŠ®Ô[p š› ,Û36Dd º†É,è;ÝJö#f$® ö#;ÝJ €^ × • ¾*8@ ¼çš 1¿ ±Áð õqziÙ dS›;ÝJ<ŽÒ 1,200 šdŠõ 113 Ë5 Ü19 Ú• Ó76ò ®Šöd €¡ 1-11•f

(g) □

¡ 1-11 e113 Ë5 Ü19 Úð S›ykžNrÄ
Ø8Uj ¤Å

v·¥ÉebûU¤è¯Ìj‰¯Çñ,Á†ÉO:¿Óþe,ˆd Aë¯è G„«
·@(Debp…Þ"®!Ôd˜†ÉŒ¥eY®h·Yé å™d³]<¾lÒ-(Æ 10
©dŒ¥±Ó 6éB d®h·<—Ò 23.7 ®"dM)ˆû 113 ËµÔƒ•Ó de ˆ
ûã¥Ÿƒ† Å£dˆ,_ 4 Ë5õ‰2 Ë«•Ódd(•Œõ 114 Ëµ•ÓŒéˆûf

ge Å¦*8ä ˜ün7çÅ¦®!æè+•

(S) □

112 Ë9 Ü22 Úh¹ 5 Û30 ±¢d Å¦*8ä ün7çÅ¦p…Þ"®!·
119 ®!S@ï[æè+•d $ #…ê:$ †]¹èdh¹ 6 Ûˆ@ÉÍï['Ž
+•d @Ò Jhíd'ŽJ¤Â p®".dæÐõ 9 Ü23 ÚÉœ9 Û¢]Xžæ €¡
1-12• dÚ 9 Ü30 Ú•ÓÔÞ)í[p$¹dIãæè+•¿Ó 10 å€^4 #p •e
110 Æd´ëÌ&Ò 8 5,800 ¬©€¡ 1-13• f

¡ 1-12 eün7çÅ¦p…Þ"®!'Žï[
$ ¹èkê

¡ 1-13 eün7çÅ¦p…Þ"®!'Žï[
$ kê

Ø8Uj¾öÅ

1. □

ï[æè d $A´õ 9 Ü22 ÚÉœ7 Ûš£Ð •Ðd(ÓmÃ†8hÔd¼
Æƒ ÔÚSd¾öÅ*8ä M#…÷ ±… l® umC¼ Ð da"ëÐä
së† t\˜d(|ääå ääå¿9›å/dø'5 #;åt ä .d 9 Ü23 Ú
ÉœÛ¢žæ]Xd@û• 9L#\ Ópd6¹èÚHdX?$0'¹)èkdÚ 9
Ü30 Ú•ÓÔÞ)í[p$¹f

2. □

AëÓ ë—õ 112 Ë9 Ü22 Ú ün7çÅ¦®!}æ+•ï[d‡Cª
AëNãÓA‰¿u•+A‰dæÁ¢ˆ@Àó·ªJ/a S Z†£D š´ë6Dd
$9Ómˆ@ÄŒU¥M#ÚSYéƒ\™d ¾öÅU*dÀ@˜µ™€•M÷š"ÌJ
/•e˜M™€ ›Z†M#8Ï ÃUÆÐ\•e˜_™€÷,ˆ 9˜$ _è•e˜Ö™
€;ÛÅÖeèÛÐ •,}&£dèÀZ†EÞ,•e·ªÜa ûUeMS_è¿ €Å•
ÖÚSd(L¥¢Å6I#Yéè_dø:Ójˆ®•ÄŒ˜fzf

112 Ë9 Ü26 Ú¾öÅ~ $A´••ÓmL¥ ;}d¼ a& ˜ JÄ
Œ#•etÙL"@ Ì&˜ˆÄdaèO:< e¼ÝÏ›YÒ4\ åe èX?e18
ÄÄ¿7§ f ƒ(šün èöˆÆB-ü6 €¡ 1-14• dÀ@S èöˆS_ˆ¾¬
ÚSd¿Û«Ð(X?öˆ_{´ë8 ÿyf

¡ 1-14 e ¾ ö Å * 8 ä M # … ÷ ± … 6 • $ A
´ š ü n è ö ˆ Æ B - ü 6
Ø 8 U j ¾ ö Å

(□) □

1. õ , j

(1) ´ · · ª ® û U j Æ ž j + & d ø Ž ö x ¿ @ Ã ‰ a Æ d ø ; ¹ è # [p ž º è V @ š ” Ì f š ï µ Æ â Á • d Þ Ö ¾ ? [e a . l @ d * ‰ ô M Ú ë _ è Á e f

(2) v · L ¥ è _ j Á 2 ' a š ˆ J Ü @ ¼ D L ¥ è _ d _ ˆ @ e # e - e M e ö è ˜ ô M Ú ë $ _ è d • • ‰ ® Ä ª ë f

2. • — , j

(1) À @ # , e ˆ @ M # ¾ ¬ , L , d d ÷ < À š ˆ J Ü M # ¿ a • › ˜ ª d (X ¢ , • a – d O ô M Ú ë [e ÷ , ˆ ˆ @ d ½ ø è _ ¿ – ¬ f

(2) ¢ Å 6 1 # , e ˆ @ M # ¾ ¬ , ¿ 8 Ä Œ [, , • d Ý › å ¾ ¬ ˆ @ ª · ª Ü Ä Œ M # S e Ý ¼ # ô # è ¿ 9 L # \ d (þ ? # [p ? ¿ ê f

2

Chapter

lÝ··1 Aëè”#¹l® m˜˜ Aë¾?è”#¹8 å¿è”#¹cd ãÜ2Ð\ûU™1Ë DA åe•—û å¿$9 k€Ô•Q dU ¢•/A´è”#¹ 8 ôMÚë˜è”#¹ k€Ô•Q dô Í ô ^j¢°è”#¹, ˜¯èeÆêe Ð ~Ba ˜´ë k€Ô•Q dl• <ª?è”#¹˜7†#s£De9»kF£êe 7z- ¯èeè”#¹Å¦¼úeÐ ê\ÚHJ e° ¬e fÅÖeè”#¹ å Ý› div]è”#¹ k€Ô•Q •d(1¢°¾l˜è”M#\Ä±ófÙA´ÝË è”_ê– k€Ô•Q Ü•‹–¿•/$9U*±ãü›aù¢®ÙA´ÂÍè”¾l‹–u õlÝO$f

Oa!åu• /A□

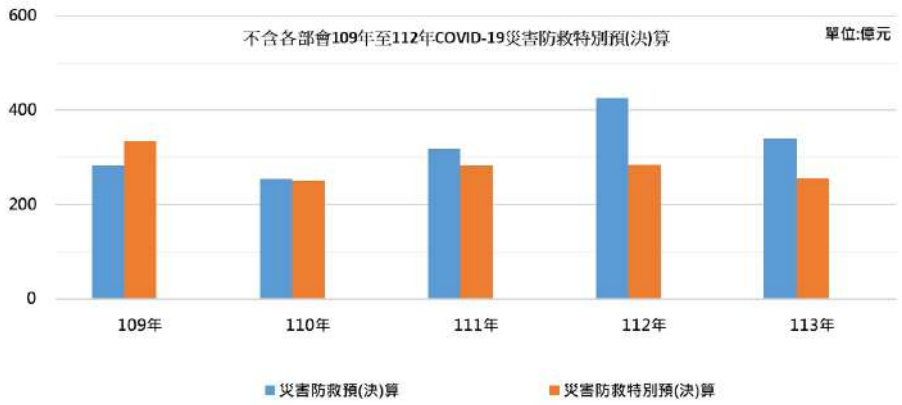
109 Ë 113 Ë_•/A´è”#¹8 ôMÚë1Ë 8 k €Ô• QÜ•k €Ô• Q §õ 254.07 © 425.89 ©dlÜ•$9k €Ô• Q§õ 251.83 © 334.72 ©d$ $ÿÂQÌlA €COVID-19• ¥‹ 109 Ë 112 ËÜ•$9k €Ô• Q3,698.98 ©f 109 Ë 113 Ëè”#¹´ëk €Ô• Q Œ2-1 ¿¡ 2-1f

表 2-1、109 年至 113 年中央政府災害防救施政預（決）算及特別預（決）算統計總表

j ©

k€Ô•Qó9	109□	110□	111□	112□	113□□
è”#¹k€Ô•Q	283.48	254.07	317.21	425.89	340.16
è”#¹$9k€Ô•Q	334.72	251.83	282.65	284.99	255.26
<	618.20	505.90	599.86	710.88	595.42

Ø8Uj Aëè”#¹l® Æ



¡ 2-1e109 Ë 113 Ëè”#¹Æ k€Ô•Q< ¡

Ø8Uj Aëè”#¹l® Æ

•/A´Ë è”#¹DA å˜ k€Ô•Q Ü•‹–d‰A´Áõè”#¹ U³]Y H O$d(ªè”ï[Y‹–ÊËÐÞ¨.dpB¤A´Áõè”#¹ k€Ô•Q YÜ•f 109 Ë 113 Ë•/A´K k€Ô•Q < Ò§õ 2 Š776 © 2 Š8,519 ©d A ë¢Å6Ü•˜Ë è”#¹DA å k€Ô•Q Ò§õ 254.07 © 425.89 ©d• 5 Ë ;iÒ •/A´K k€Ô•Q 1.35%d Œ 2-2f

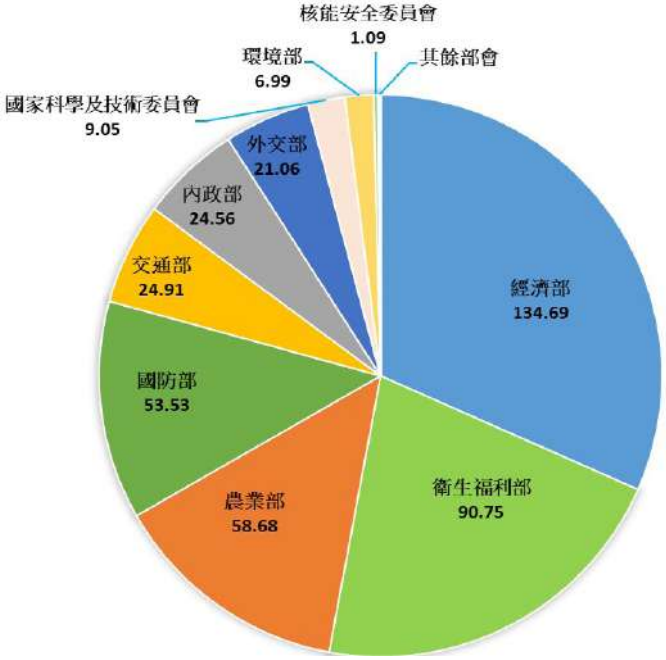
â0 109 Ë 113 Ë•/A´¢Å6˜DA å˜ k€Ô•Q dÆ þ d¾öÅÔÜ •˜è”#¹ k€Ô•Q ðµdIã‰58ÅdŽk‰t·Åe«AÅ¿.tÅ iþ 113 Ë ª7« COVID-19 ¥‹^àd [E;Åø 113 Ët }t e-3ÂQ7¿[µÐ Ð ÆÊ e± ÂQ7#7¿Ù¤è¥edº7OÆ #¥]• *‰DA Ãd k€Ô•Q ¯ Ç81.85 ©dIq Œ 2-2dI• 112e113 Ë•/Å6è”#¹ k€Ô•Q â7¡ ¡ 2-2e ¡ 2-3f

表 2-2、109 年至 113 年中央政府災害防救之年度施政計畫預（決）算總表

j ©

Úë	109 □	110 □	111 □	112 □	113 □
¾öÅ	120.00	117.11	138.65	134.69	173.18
58Å	65.73	59.73	59.04	58.68	73.24
«AÅ	26.80	16.56	17.18	24.56	19.27
t·Å	13.55	19.63	26.68	24.91	34.26
7•Åª¿¦”‰p6	8.98	8.58	8.69	9.05	10.49
[E;Å	7.97	4.80	53.91	90.75	8.90
¤Å	6.26	6.90	6.25	6.99	6.61
.tÅ	1.53	2.29	3.73	21.06	12.11
è•ÄŒ‰p6	1.16	1.19	1.18	1.09	1.15
º Å	30.67	16.51	0.61	0.45	0.62
Ö·Å	0.54	0.41	0.96	0.12	0.08
7#Å *	0.21	0.31	0.31	53.53	0.23
7•6iÄŒ _‰p6	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
–D9–M#‰p6	0.05	0.03	0.00	0.00	0.01
•/Å6è#k€Ô•Q<	283.48	254.07	317.21	425.89	340.16
•/A´<k€Ô•Q	20,775.69	21,358.97	22,510.65	26,890.98	28,518.56
â7 (%)	1.36	1.19	1.41	1.58	1.19

êWj* 7#Å 113 Ëk€Ô•Q ØU œ‰ 113.1.1-113.5.15
Ø8Uj Aëè”#¹l® Æ



¡ 2-2 e112 Ë•/Å6è”#¹
DA å˜k€Ô•Q
Ø8Uj Aëè”#¹l® Æ

¡ 2-3 e113 Ë•/Å6è”#¹
DA å˜k€Ô•Q
Ø8Uj Aëè”#¹l® Æ

1è”#¹,K 3âK1°ü›è”˜•/è”8 ôMÚë¿´ëÚëd <«AÅe ¾öÅet·Åe [E;Åe ¤Åeè•ÄŒ‰p6e58Å d(v].tÅe7#Åe º ÅeÖ·Å˜è”#¹k€Ô•Qdø¿–D9–M#‰p6˜r›••;¹þhk€Ô• Qf

ø• 2Ë•/A´è”#¹˜Ë DA åk€Ô•Q8¶d¢8 ôMè”Úë 112 Ë è”#¹DA å¥ø¾öÅåºèÔÜ•˜è”#¹k€Ô•Qð÷d´0õ 112 Ë # 37.56 ©ilã‰58Åzitè”d´0õ 112 Ë +# 4.17 ©iŽk‰58Å 58ÂÍè”¹?€+”•´0õ 112 Ë # 9.99 ©dIq Œ 2-3f

表 2-3、近 2 年中央政府災害防救之年度施政計畫預（決）算總表

j w ©

Ú ë	ô M è ” € 8 •	112 □	7 %	113 □ □	7 %
« A Å	, è	44,492	0.10	78,692	0.23
	d è	44,492	0.10	78,692	0.23
	æ è	22,488	0.05	37,950	0.11
	‘ Ž	22,488	0.05	37,951	0.11
	æ † è ”	44,492	0.10	78,691	0.23
	I ü è ”	2,277,959	5.35	1,615,232	4.75
¾ ö Å	å è º è	12,389,293	29.09	16,145,172	47.46
	® / _¿ $ 8 M # • Ð è # k € Ô • Q € ® / _ •	150,634	0.35	153,839	0.45
	® / _¿ $ 8 M # • Ð è # k € Ô • Q € $ è •	2,253	0.01	3,402	0.01
	® \ ~ 0 Ø M Þ è ”	753,280	1.77	846,979	2.49
	i e Þ) è ”	152,051	0.36	150,209	0.44
	ˆ 8 M Þ è ”	21,125	0.05	18,300	0.05
t · Å	H ˆ Ç Ú V è # k € Ô • Q	220,850	0.52	265,606	0.78
	• / e Ç è # k € Ô • Q	572,684	1.34	697,325	2.05
	Ô j t · è ”	1,672,855	3.93	2,447,591	7.20
	d í	9,065	0.02	8,645	0.03
	í	15,550	0.04	6,700	0.02
[E ; Å	[J 7 a è ”	9,074,788	21.31	889,590	2.62
¤ Å	m Ì ¿ ë ! · ª J / è ”	584,991	1.37	543,393	1.60
	P J / è ”	114,250	0.27	117,640	0.35
è • Ä Œ ‰ p 6	g › è ”	109,334	0.26	115,021	0.34
5 8 Å	z i t ¿ } • | e í è ”	3,043,380	7.15	3,460,184	10.17
	Œ æ è	59,294	0.14	48,197	0.14
	” J ¥ è	1,054,017	2.47	1,105,299	3.25
	5 8 Â Í è ” ¹ ? € + ” •	1,711,062	4.02	2,710,336	7.97
7 # Å	Ï * 8 Ó I *	5,336,332	12.53	2,749	0.01
	O Ä f ‰ l l	16,500	0.04	19,800	0.06
. t Å	7 ç [8 ¹ j ¿ è j ? k € Ô • Q	2,106,298	4.95	1,211,374	3.56
º Å	è # º k € Ô • Q	44,764	0.11	61,721	0.18
7 • Å ª ¿ ¦ ” ‰ p 6	è ” # ¹ Å ¦ k € Ô • Q	905,113	2.13	1,049,229	3.09
7 • 6 i Ä Œ _ ‰ p 6	6 i + B _ 8	1,458	0.00	1,437	0.00
– D 9 – M # ‰ p 6	r › • · ; ¹ þ h k € Ô • Q	310	0.00	993	0.00
Ö · Å	Ö · * ´ ë - • # è 8	11,836	0.03	7,811	0.02
<		42,589,778	100	34,015,750	100.00

ê W j* 7 # Å 113 Ë k € Ô • Q Ø U œ ‰ 113.1.1-113.5.15
Ø 8 U j A ë è ” # ¹ l ® Æ

S e , è e d è e æ è e ‘ Ž ¿ æ † è ” ˜ è ” # ¹ k € Ô • Q

« A Å ô M , è e d è e æ è e ‘ Ž ¿ æ † è ” ´ ë 8 d I è ” # ¹ D A å k € Ô • Q Œ 2-4 f 112 Ë ¿ 113 Ë è ” # ¹ D A å ˜ k € Ô • Q ± 9 ‰ 24.56 © ¿ 19.27 © d ô ¯ Ç Ï ˜ @ B x 3 Æ L ˆ û k € Ô • Q 8.11 © f

表 2-4、風災、震災、火災、爆炸及火山災害之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

è ” ó 9	å ¤ H / f9	/ 8 f		112	113
, è	v è ” M # ˆ *	1. I # è ” # ¹ 8 e a " è ” Ð £ D ˜ • Œ ~ ¼ ú ¿ – ¬ ý è f 2. è ” # ¹ Å ¦ ¦ ” e å ˜ ¼ ï e Ð \ f 3. è ” # ¹ , ÿ ˜ ª ? º ~ ¬ ˆ * f	¯ è	44,492	78,692
d è				44,492	78,692
æ †				44,492	78,691
æ è	v æ è k # ~ š ˆ J Ü M # ˆ *	1. ª Ã # æ £ D d Ý ¼ æ è k # S f 2. Z † æ è a ª _ à › ¦ ” f	¯ è	22,488	37,950
‘ Ž				22,488	37,951
I ü	7 z M # 8	è ” # ¹ ´ ë 8	¯ è	78	78
	v ¹ è ¹ • ˆ *	d º è ” ' ¹ • b ~ a " ¹ • Ü /	¯ è	182,680	266,612
	$ G $ ¹ 8	1. B 7 « . $ G è ” ¿ [v $ ¹ Õ j , f 2. d º # B Ï • b d ï h ¹ è ˆ * 6 Ö f 3. v $ G $ ¹ , d ½ - [v Ì * Ä Œ f	¯ è	52,504	93,014
	d • Ï 8	˜ e Ú ¿ - Ä ¾ I	¯ è	1,051,610	1,076,880
		Ï 8 h ˆ *	¯ è	12,733	11,690
		Ï ˜ @ B x 3 Æ L ˆ û	¯ è	977,325	166,458
		¼ \ º Ú t Ù £ ê	¯ è	1,029	500
<				2,456,411	1,927,208

Ø 8 U j « A Å

Z e å è e º è e ® \ ~ 0 Ø M Þ e i e Þ) e $ è ¿ ˆ 8 M Þ è ” ˜ è ” # ¹ k € Ô • Q

¾ ö Å ô M å è e º è e $ è e ˆ 8 M Þ è ” e ® \ ~ 0 Ø M Þ e i e Þ) e $ è ¿ ˆ 8 M Þ è ” ´ ë 8 d l è ” # ¹ D A å k € Ô • Q d Œ 2-5 Œ 2-10 f112 Ë ¿ 113 Ë è ” # ¹ D A å ˜ k € Ô • Q ± 9 ‰ 134.69 © ¿ 173.18 © d ô # ‰ å è e º è l # ˜ å U ˆ û å k € Ô • Q 34.35 © f

表 2-5、水災、旱災之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
& ‡ ¦ ¿ ° å ¤ ¿	l # • / M t 9 Æ · ~ G å e å è } F # è å	¯ è	9,743,600	10,070,000
å U ˆ û	l # å « £ D » - · e « ó e … å Í -	¯ è	2,605,400	6,040,800
# ¹ è å € å è e º è •	l # # ¹ è 8 e ñ å & — , å # H » 8 e s å k ¿ ä å c # s F û U j • 6 *	¯ è	2,293	2,372
å º è k F † ¦ ” ¼ ú	l # l K h å º è , ˆ Y e d º å º è k F Ö • e 6 \ - Å ¦ d º Ð Ô • Ž	¯ è	38,000	32,000
<			12,389,293	16,145,172

Ø 8 U j ¾ ö Å

表 2-6、公用氣體與油料管線災害之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
è ” & 0	S › Â Í è ” Ð . + B Ô ï [˜ & 0 l \	B a	125,100	125,100
# £ ê	X æ £ ê e F £ ê e ’ í £ ê Æ ê Ð Ä	Æ ê	377,941	393,458
a " Ð	a " Ð ê ¿ # • H Æ ê Ð Ä " ^ a " f l \ •	Ð	8,470	6,808
Â è # •	® d ñ , Â è # • Æ ê Ð Ä	Æ ê	5,431	4,629
£ ê Ä Œ	v · £ ê … Ä Ð j L	Æ ê	82,189	95,707
M Þ * 8 Ä Œ	— Ä M Þ Æ ê Ð Ä	Æ ê	70,249	137,877
A ´ · 0 e i 0 š ï ¿ ¦ ” ¼ ú å	i 0 ~ Â Í i · £ ê _ è ¿ è »	a " Ð	74,000	73,500
A ´ · 0 e i 0 š ï ¿ ¦ ” ¼ ú å	0 M Þ ¡ M # û U j • ~ _ è	a " Ð	9,900	9,900
<			753,280	846,979

Ø 8 U j ¾ ö Å

表 2-7、輸電線路災害之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
è ” & 0	, è å è æ è è ” ~ * ; & 0 ¿ a " Ð ƒ \ Þ ë [p › € • • Ã l	Ð	35,492	33,650
ï e £ ê	ï e £ ê Ä Ð	B a	22,000	22,000
i e £ ê	i e £ ê Ä Ð	B a	23,000	23,000
ã e £ ê	ã e £ ê Ä Ð	B a	65,000	65,000
l ü Ú Û £ ê	l ü Ú Û £ ê Ä Ð	B a	2,842	2,842
Ò ¿	Ò ¿ Ä Ð	B a	500	500
z ® · J	z ® · J Ä Ð	B a	425	425
t · ¿ 6 i £ ê	t · ¿ 6 i £ ê Ä Ð	B a	810	810
¡ ° £ ê	£ ê l \	B a	423	423
a " f l \	J ¾ ö p _ ê è _ ì # è f å « · ê è _	Æ ê	1,559	1,559
			152,051	150,209

Ø 8 U j ¾ ö Å

表 2-8、礦災之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
$ - Ä M # ~ $ ” k # è _ ^ *	l # $ Ä Œ 9 – e M # ~ $ ” k #	¯ è	1,973	2,861
$ - Ä M # ~ $ ” k #	$ Ä Œ º Å Ö	Æ ê	280	541
<			2,253	3,402

Ø 8 U j ¾ ö Å

表 2-9、地質調查及礦業管理中心之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
® / _ ~ $ 8 M #	® / ½ Œ › 2 D ¿ _ è	¯ è	12,557	10,158
® / _ ~ $ 8 M #	z ð · ‘ Ð _ ~ ® š	¯ è	25,388	--
® / _ ~ $ 8 M #	z ð · ¡ ô - ~ # 7 ¦ ” ï •	¯ è	28,525	67,938
® / Å ¦ ¼ ú ï •	Ù 4 z Ì _ ¿ H » K ž l	¯ è	36,667	34,285
® / Å ¦ ¼ ú ï •	} F Å ¦ ô † e # è ® L	¯ è	26,815	23,409
® / Å ¦ ¼ ú ï •	æ † è ” ‘ Ð Y ¿ H » ¦ ” v ·	¯ è	20,682	--
® / Å ¦ ¼ ú ï •	} D æ † z 9 » ¼ ú	¯ è	--	18,049
<			150,634	153,839

Ø 8 U j ¾ ö Å

表 2-10、工業管線災害之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
ˆ 8 ¦ ” º t ¾ ¬ - ˆ 8 M Þ ì } F * 8 ä # è ® L Ð Ã å	d 6 Œ 7 ˆ 8 M Þ # è } • T € ^ è ” # ¹ ; (j 6 e + B Q X ˆ •	Ð	14,750	12,800
	ˆ 8 M Þ è ” Ð # ¹ \ Å p	Æ ê	3,350	2,800
	ˆ 8 M ¼ L # ª ¾ ¬ € ^ • ® Ù _ è •	Æ ê	2,260	1,968
	I ü è # 8 + °	¯ è	765	732
<			21,125	18,300

Ø 8 U j ¾ ö Å

g e d í e í ¿ Ô j t · + B ˜ è ” # ¹ k € Ô • Q

t · Å ô M d í e í ¿ Ô j t · + B ´ ë 8 d I è ” # ¹ D A å k € Ô • Q d Œ2-11 Œ 2-15 f112 Ë ¿ 113 Ë è ” # ¹ D A å ˜ k € Ô • Q ± 9 ‰ 24.91 © ¿ 34.26 © f

表 2-11、陸上交通事故之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
®) ' L ~ B	t · Å ®) … Ê Ë õ ®) n • å ° h Ü • œ ®) ˆ û è ” _ ê I • Õ Ð ² 8 è ” ¹ ? e a " ' ¹ ¿ B Ô ê ¾ I d ð ¾ I ” Æ 1 è ” # ¹ , K 43 â • › d I E à ö " a Æ Æ Ë ´ ë k € Ô • Q Õ Ð f 1 Ã ° • › E à ö " Æ Ô Ð ¥ Þ ” o Û d { A ë X ? Õ Ë < k € Ô • Q è ” _ ê – Y é þ ? f	B a	1,623,431	2,400,000
®) n • å - v · # ¹ è k F Ú S	®) … 1 è # , • › I # ˜ ´ ë Å Ö e # è 8 4 \ p ½ · Ã e · Ã e 6 * ´ ë + ¿ ´ ë ´ e ÷ … Ä I \ e ®) # è Æ ê * 8 I e 9 ›) I × Ñ $ ® £ ê e è ‹ r B · ¦ œ ¿ ¾ I	Æ ê	41,639	39,917
Û † e 7 6 ¿ 7 4 . • I † 8 è ” # ¹ f e Ï Ÿ « Ö e ¼ 6 Ö e d é Ú º Å Ö f	⌊ Ý ÷ º ®) e † 8 • J > ˜ ” • è ” ‹ ¤ d d º f Z Å * 8 ½ ¼ d ø ” • Y Ö Ù Ì d I # + Ï Ÿ Õ j è ” ' ¹ Å Ö d 4 ¿ Õ j d Ñ £ L © ž Ö Ð • b ¿ X Ú S d (v · + B ° ð • b e 8 h œ Ô ¿ 8 h d ø ð º Ù , • Ó ®) £ D ˜ ' L d (B ÷ º ®) 6 i • f	Æ ê	5,555	5,555
› 8 ï • ? – - › 8 ï • ¿ 9 # ´ ë * 8 - M # ¿ < I \	# † è ” # ¹ L © (^ ã ¥ B è # e À µ f) ¿ # è £ ê j •	Æ ê	460	499
7 } D ›) p … Þ " ® ! 8 ? –	7 } D ›) p … Þ " ® ! ã ¥ I # + I f e ¢ ° f e p * 8 ¿ # • * 8 f	Æ ê	1,770	1,620
<			1,672,855	2,447,591

Ø 8 U j t · Å

表 2-12、海難之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
˜ A ¥ A 8 M # ¿ B	} + ¦ " ¥ * ê ™ }	Æ ê	10,000	-
˜ A ¥ A 8 M # ¿ B	í # ¹ f	Æ ê	3,600	3,900
í è " # ¹ (Ö) f	} D ¥ p … Þ " ® ! l # 7 ç ¿ 7 « ¥ í e # ñ ¿ ¥ y - Œ ´ ë Ö e f	Æ ê	1,950	2,800
<			15,550	6,700

Ø 8 U j t · Å

表 2-13、空難之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
O ˜ + 8 * 8 ? –	O \ ˜ d … Ô n ¢ ˜ d g d í è " # ¹ f ¿ - ˜ < } ? ¬ ˜ £ D è " # ¹ Ö	Æ ê	6,305	6,225
ù ä 7 ç Ú p … Þ " ® ! ´ ë Ö	˜ 0 0 « æ è ' ¹ Ö	Æ ê	100	0
	d í è " # ¹ f	Æ ê	2,000	2,000
	g › ì m Ì · ª J / Ö	Æ ê	100	0
	å è e º è e æ è e d è Ö	Æ ê	560	300
	[J 7 a Ö	Æ ê	0	120
<			9,065	8,645

Ø 8 U j t · Å

表 2-14、交通部中央氣象署之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □ □
v e 9 » ¿ è ” Ì Â k * 8	Z Ø k ¿ ! Â k F ¦ ” d º	¯ è	29,076	29,848
e Å ¦ ¼ ú	e , ˆ p 7 # ~ (9 Ð \ ô - å ˆ * Þ ë è ” # ¹ 8	¯ è	41,110	41,670
	e (9 Ð \ / ô Ì ; å e = á - × Ÿ 5 e e ˆ e ï 9	¯ è	20,000	17,000
	ñ , Ð m - À , œ - Ú ³ Ý Ô H » * 8 e - ˆ ¿ Ø ˆ #	¯ è	5,930	8,570
Z † e d : ~ è # k F	ž ± † e d : û U v · å	¯ è	4,920	4,640
	d : Ø ˆ # ± ¦ ” v · å	¯ è	19,750	18,670
	d : Æ ¥ ~ = · H » ˜ Ø Ð \ ¦ ” ~ û U ï • å	¯ è	36,180	21,780
	ï • d : Ø } p ½ ¦ ” ì k F Ô ¾ ? û U å	¯ è	44,035	42,050
	¢ › 9 # è % d : Ø ¤ ¿ Å w ª ? Ð \ å	¯ è	36,200	62,375
	d : Ø • Ð v · å	¯ è	7,265	11,960
	– õ d : Y ¿ E Ì d : Ä	¯ è	48,380	57,550
v · è # ¿ ¤ 9 »	Z † 9 e 9 »	¯ è	71,230	136,516
	Z † e Ç » 9 »	¯ è	56,559	54,771
	Ä } F e z H » c	¯ è	68,039	97,918
	ª } F e	¯ è	79,562	74,055
e »	e K Ø ¤ 9 » € è # Å ± •	¯ è	4,448	12,288
	K Ø Ÿ × ¿ ˆ # € è # Å ± •	¯ è	0	5,664
<			572,684	697,325

Ø 8 U j t · Å

表 2-15、交通部觀光署之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
ö Ó I - ü / S › I / . I	¢ 7 • , { M # ˆ • ¦ ç Ä Œ • e { ½ Ã ® • Ä Œ ¿ a " Ð Ö e å 9 ¹ [Å Ö ¿ a " Ð · Å Ö e # è Å f	Æ ê	25,245	24,636
d 6 a è Ú V 8 D ´ Á ¦ \ - Ç å	d 6 a è Ú V 8 r › ¦ \ - Ç d 4 I ± ; _ { I Ì D Ð t 7 – ˜ r › d Ī # a è ((B M I 6 f	B a	10,000	10,000
7 • , { £ Œ / £ ê ¿ ³ / ® • £ ¿ £ D I	¢ 7 • , { M # ˆ • è ” ¿ S › g K ˆ û	¯ è	71,680	90,645
7 • , { £ å / 8 I / £ D ¿ Ú Û £ ê n • I	¢ 7 • , { M # ˆ • è ” B ' L e	B a	90,900	115,300
£ ç + - ¦ ö Ž j • å / 8 I / £ D ¿ Ú Û £ ê n • I	è ” a " ¦ ö # ¿ ¦ Ä Œ å	B a	23,025	25,025
<			220,850	265,606

Ø 8 U j t · Å

, e [J 7 a è ” ˜ è ” # ¹ k € Ô • Q

[E ; Å ô M [J 7 a # 7 ~ è ” # ¥ 8 d l è ” # ¹ D A å k € Ô • Q d Œ 2-16 f112 Ë ¿ 113 Ë è ” # ¹ D A å ˜ k € Ô • Q ± 9 ‰ 90.75 © ¿ 8.90 © f

表 2-16、生物病原災害之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
a " Ð Æ ê 8	t } t e - 3 Â Q 7 ¿ [µ Ð Ð Æ ê	Æ ê	778,723	213,231
Â Q 7 # 7 ¿ Ð • Œ	[J Ä Œ ¿ Q M S A • Œ	Æ ê	3,452	3,452
Â Q 7 ¼ ú è 8	Â Q 7 7 a è e ’ š ï · e ï • - 3 7 a è » ¦ ” e l # ¼ Ü M ¿ [J Ä Œ ~ Ó m 7 • t • • è ý ¼ e ß • Â Q 7 ¯ ® © ¿ 8 › è Ž • ~ ‰ l è l \ # ¥ Æ ê 8	Æ ê	7,393,358	522,089
6 7 9 » ¿ _ 8	± Â Q 7 # 7 ¿ Ù ¤ è ¥ € æ Á Ù ¤ è ¥ Å ± •	Ð	1,360	1,360
è ¥ # ¥ 8	7 ç # ¥ t t ~ ¥ * €	p ~ 7 ç # ¥ 6 D ¿ º Å Ö e X l 7 ç # ¥ ¼ À 6 •	Æ ê	382,533	63,733
# ¥] ¥ 8	7 ç # ¥ t t ~ ¥ * €	p ~ 7 ç # ¥ 6 D ¿ º Å Ö e X l 7 ç # ¥ ¼ À 6 •	Æ ê	5,521	5,521
	d º 7 O Æ # ¥] •	¯ è	430,565	928
	î ' ¿ l ü 7 & # 7 e Ñ 7 m ¿ Ñ 8 ´ ë Â Q 7 # 7 e l # ì ð g æ S , A å ´ ë 8 e l # 7 m l ÿ A # 7 8	Æ ê	76,946	76,946
	[3 • · ¿ å ƒ ´ ë Â Q 7 ¿ ª Ð l K ´ ë Â Q 7 # 7	Æ ê	2,330	2,330
<			9,074,788	889,590

Ø 8 U j [E ; Å

žemÌ¿ë!·ªJ/¿ PJ/˜è”#¹k€Ô•Q

¤ÅôMmÌ¿ë!·ªJ/¿ PJ/è”#¹8 d 112 Ë¿ 113 Ëè”#¹ DA å˜< k€Ô•Q ±9‰6.99 ©¿ 6.61 ©dI•mÌ¿ë!·ªJ/è”Ü• k€Ô•Q ±9‰5.85 ©¿ 5.43 ©dô B mÌ¿ë!·ªJ/è”T e9›¿Ð ´ë8 d Œ 2-17 i PJ/è”Ü• 1.14 ©¿ 1.18 ©dô ·æÁ P J/îQJ¼Ý]¥MS +¿îQÓª± døªÐîQJ ·~MSd Œ 2-18 f

表 2-17、毒性及關注化學物質災害之災害防救施政計畫預（決）算

jw©

å¤H /f9	□ /8f	□	112 □	113 □
mÌ·ªJ/š”#S	è”k#Æê	¯è	65,842	-
	+B9›~š”T	Ð	285,799	-
	+Bˆ#¦”šï~ÅÖ+Bˆ#¦”šï~ÅÖ	Ð	233,350	-
·ªJ/M#8	š”›S	¯è	-	543,393
<			584,991	543,393

Ø8Uj ¤Å

表 2-18、懸浮微粒物質災害之災害防救施政計畫預（決）算

jw©

å¤H /f9	□ /8f	□	112 □	113 □
ªÇ9`·¿d Ü/·£Ä	I#&‡n¢#S +Z†¿ª ˆ*M›	¯è	6,750	10,000
d Ü/9»¿M#	I#” Ã¨J]¥MSed îQ·¼¿pÖBY	¯è	11,000	10,000
	Äï•d Ü/|Ì¿|Ì2DS ÇÕj•Ðe•—ûdî#SÓÖ|Ý	¯è	15,000	16,000
	I#Œ7Z P€PM2.5•z_Ù,Ó 9»¿´ëp½* Ü-¯e®uä_eÚœ_èe¼ _e 8UàÆ id Ū/F·#S˜Ð ÓÖdº å¿k#d Ü/F·Ð *‰•Œeû UÖ•Z†e´ëA ¼Ýª	Ð	81,500	81,640
<			114,250	117,640

Ø8Uj ¤Å

¬ e g › è ” # ¹ k € Ô • Q

è • Ä Œ ‰ p 6 ‰ g › è ” ˜ • / è ” # ¹ 8 ô M Ú ë d l è ” # ¹ D A å k € Ô • Qd Œ 2-19 f ¾ l 8 U ^ è • + B a " Ð ? – ¿ ® k€Ô•Q Å f ° h ˆ * å d 112 Ë ¿ 113 Ë g è # ¹ < k € Ô • Q ± 9 ‰ 1.09 © ¿ 1.15 © f

表 2-19、輻射災害之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
è • - Ä ~ a " Ð 8 ˜ – ¬ M S	l å « ™ < j 1 e ½ - è Ä 9 M 8 6 * M l d ï h 9 M ¿ Ã À ü ˜ • f 2 e B è • À Ð œ £ D Ð - Ä 8 ˜ Æ _ M S f 3 e B g è + B a " Ð ~ ; Û Æ ê ˜ 9 – M S f	¯ è	1,608	1,738
g › è ” ¯ è Æ ê ~ a " Ð ¦ ” Z † ˜ ¼ ú	l å « ™ < j 1 e è • - Ä Æ ê ~ · Ã Ä Œ v · f 2 e g è # ¹ Å Ö ¼ ï * 8 ¿ Ð ¦ ” ˜ Z † f 3 e g › è ” Ð ª ? ~ ¼ M # ˜ ¼ ú f	¯ è	13,262	11,994
è • + B • / è ” Ð ˆ * å	l å « ™ ‰ ; Û Æ ê e è Ä f • Œ ~ * l e * 8 û • ã ˜ Æ ¿ Ü L ~ ¼ ï + ° ˜ • Œ ¿ ‰ Ä B f	Æ ê	39,766	43,723
è • + B g › 9 » ˆ * å	l å « ™ ‰ ; Û Æ ê e è Ä f e º t d • g › » û U €SPARCS • » p ½ Ø _ | \ e * 8 û • ã ˜ Æ ~ Ü L ¿ g › 9 » ˆ * [p Å Ö f	Æ ê	15,273	14,552
è • + B Õ j ˆ * å	l å « ™ ‰ ; Û , Å Ÿ Å Ö ~ Æ ê e è Ä f Õ j å ~ * 8 û • ã L ¿ Ö e Å Ÿ f ð î * 8 ~ ¼ · è œ ¿ ¿ ð î £ ê d d º * 8 • b f	Æ ê	4,383	5,202
è • + B ® Ù è ” Ð ˆ * å	l å « ™ ‰ - 9 e ? ¤ 9 ¿ $ A ´ l # [p ˜ Ü \ e Å Ö ¿ f e £ ê ¿ £ D ˜ £ Ä ~ » ¿ j • e O : # • J e œ ¿ ˜ · ê e è _ ¿ ~ l ü a " Ð Æ ê £ D ˜ • Œ ¿ B + ° f	Æ ê	30,150	32,581
S › A M # å	l å « ™ ‰ l # è • + B a " Ð ? – A 8 f	Æ ê	4,892	5,231
<			109,334	115,021

Ø 8 U j è • Ä Œ ‰ p 6

V e z i t ¿ } • | e í è ” e Œ æ è e 5 8 Â Í è ” ¹ ? € ^ + ” • ¿ ” J ¥ è è ” # ¹ k € Ô • Q

5 8 Å ô M z i t ¿ } • | e í è ” e Œ æ è e + ” ¿ ” J ¥ è è ” # ¹ 8 d l è ” # ¹ D A å k € Ô • Q d Œ 2-20 Œ 2-23 f 112 Ë ¿ 113 Ë è ” # ¹ D A å ˜ < k € Ô • Q ± 9 ‰ 57.93 © ¿ 73.24 © f

表 2-20、土石流及大規模崩塌災害之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
å z - 5 ï •	Æ Ì 7 † # è - 7 † # è	¯ è	2,039,822	1,678,277
	Æ Ì 7 † # è -] ¥ † Œ ~ ¬	Æ ê	173,922	164,061
	Æ Ì 7 † # è - z i t # è ~ 9 »	Ð	191,696	178,569
	Æ Ì 7 † # è - † } ® 9 – M # ~ _	¯ è	149,106	154,470
	Æ Ì 7 † # è - ± Ç 8	¯ è	-	533,990
	I K h } • | e í ¿ " Ä › z » # ¯ è å K Z ,	¯ è	484,017	746,000
å z - 5 ¼ ú	} ® z » è " F ¡ Ú S ¼ ú	Æ ê	4,817	4,817
<			3,043,380	3,460,184

Ø 8 U j 5 8 Å

表 2-21、森林火災之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
å z - 5 ï •	¹ è ´ ë º Å Ö	Æ ê	660	710
	¹ è c) p ½ · Ã ¿ S › · ¦	Æ ê	260	260
	æ 8 h û U £ ê j • Ã j •	Æ ê	1,090	2,120
	¹ è ? W Û a # 8 a –	Ð	38	45
	Å Ö ¿ ¹ æ Ï - ˆ	Æ ê	925	1,425
	æ è # ¹ z f e Å Ö e , I Æ º ª	Æ ê	710	699
	¹ æ ê ´ ë J Ü … Ä	Æ ê	5,909	5,409
	# æ e ÷ Ø E ð S › +	¯ è	24,245	22,713
	# æ Q « Ò x j •	Æ ê	500	0
	¹ æ Ú Û j •	Æ ê	1,080	1,039
	¹ æ [p Ú I	Ð	3,815	3,845
	õ û	Ð	20	20
	¹ æ £ ê … Ä	Æ ê	20,042	9,912
<			59,294	48,197

Ø 8 U j 5 8 Å

表 2-22、農業天然災害救助（包含寒害）之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
þ h e ¤ ¸ e L * e k • ~ ¹ ö	5 8 Â Í è " ¹ ? I \	B a	1,476,849	2,488,548
	5 8 Â Í è " - ; r ›	B a	211,112	199,667
Ï ? e þ ? ~ ¤ ?	þ ? ¢ $ 9 I # 5 8 Â Í è " $ – ¹ ? ˆ *	B a	13,491	11,691
		Ð	8,660	9,480
		¯ è	950	950
<			1,711,062	2,710,336

Ø 8 U j 5 8 Å

表 2-23、動植物疫災之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
J ¥ è # ¹	B y a ¥ e % ® e ì g K Ø 7 e î í 7 J Â Q 7 9 » ¿ v l ž V ¿ º ¬	Æ ê	263,677	311,957
	B - t # › e 3 l ž V ¿ º ¬	¯ è	137,300	137,300
	1. l # 3 l ž V f 2. • 3 [" ¿ m ? _ è f 3. · ¡ _ è å s 3 - f 4. J # ¥ Ú ë ¿ * 8 l # º Å Ö ¿ ¬ 6 f 5. z % e [6 i ? GPS M S ¿ 9 › f 6. è _ ÷ , ˆ 7 •] ¤ Ú Ó d ½ f 7. V _ ˜ è ¥ J e J * Ü ¿ ÷ J f 8. j 5 ¢ r % ® è Ž • f 9. 5 ƒ l # ‹ ¼ º Å Ö f 10. l # ‹ ¼ • b â Á f 11. ~ 7 ç \ ¢ r % ® • b â Á f 12. j 5 6 œ ‹ ¼ TAF © Ç ¿ è 6 * f 13. # è ¥ A Æ ¥ ¬ ¿ V f	¯ è	532,707	559,311
" J ¥ è # ¹	B 21 G ÷ , ˆ " J Þ " [J À _ ¿ a " # 7	Æ ê	10,275	9,275
	B } " J Þ " [J 9 » _ d › , 9 » Þ " [J ï [W d d 6 k F q ¿ Ø # l	Æ ê	23,122	23,122
	B] § Î æ » # 7 e 9 » e à › · ~ T 8	¯ è	28,880	24,560
	B Ÿ $ e # 7 e 9 » ~ º ¬ 8	¯ è	33,753	27,340
	B Ç % 9 » _ ¿ ª Æ ¥ Ì # 7	Æ ê	24,303	12,434
<			1,054,017	1,105,299

Ø 8 U j 5 8 Å

^ e 7 # Õ j è " # ¹ k € Ô • Q

¹ è · 7 , ˜ S d 7 # Å Õ j ¢ ó è " B a e l # O Ä f d 112 Ë ¿ 113 Ë Ü • < k € Ô • Q Ò ‰53.53 © ¿ 0.23 © d Œ 2-24 f

表 2-24、輻射災害之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
Ï * 8 Ó l *	è " # ¹	B a	5,336,332	2,749
‰ l l	O Ä f	Æ ê	16,500	19,800
<			5,352,832	22,549

ê W j* Ø U œ ‰ 113.1.1-113.5.15
Ø 8 U j 7 # Å

X e . t ´ ë è ” # ¹ k € Ô • Q

‰ 8 7 ç [8 ¹ j ª , d . t Å Ê Ë d 6 ˜ j . è # + ° : µ d ‰ ¢ 7 è # ˆ * d 112 Ë ¿ 113 Ë ´ ë k € Ô • Q Ò ‰21.06 © ¿ 12.11 © d Œ 2-25 f

表 2-25、外交部相關之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
8 l	‰ l l ¿ 7 . Ú l	Æ ê	2,978	2,265
¤ þ ? l	Á . ˜ Ï ? ¿ Á 7 « ˜ Ï ?	B a	2,103,320	1,209,109
<			2,106,298	1,211,374

Ø 8 U j . t Å

d e # è º k € Ô • Q

º Å ¯ # è º 8 j ø B l K G ~ # è º ¿ Q ƒ ç ä å ‰ ô d (l # ç x × d þ v ˜ è B a d 112 Ë ¿ 113 Ë # è º k € Ô • Q ± 9 Ü • 0.45 © ¿ 0.62 © d Œ 2-26 f

表 2-26、教育部之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
# è º k € Ô • Q	þ ? ® Ù A ´ # è º ¿ ÷ t • ø h ª ç # è º Y é å f	Æ ê	44,764	61,721
<			44,764	61,721

Ø 8 U j º Å

d S e # è Å ¦ ¼ ú k € Ô • Q

7 • Å ª ¿ ¦ ” ‰ p 6 ô M # è Å ¦ ˜ ¼ ú d l ¾ l Ü • Þ è # Å ¦ ? þ ¼ ú e è # Å ¦ Ð \ ï • ¼ ú ¿ è # Å ¦ Ã ü ¼ ú d 112 Ë ¿ 113 Ë k € Ô • Q p Ò 9.05 © ¿ 10.49 © d Œ 2-27 f

表 2-27、國家科學及技術委員會之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
è # Å ª ~ ¦ ” ¼ ú	? þ ¼ ú	¯ è	335,469	306,674
	Ã ü ¼ ú	¯ è	240,350	250,601
	Ð \ ï • ¼ ú	Æ ê	329,294	491,954
<			905,113	1,049,229

Ø 8 U j 7 • Å ª ¿ ¦ ” ‰ p 6

d Z e r › • · ; ¹ þ h k € Ô • Q

– D 9 – M # ‰ p 6 1 è ” # ¹ , K 43 â 112 Ë ¿ 113 Ë Ü • – D Ú ô Á è a è ¢ O r › • , £ D ˜ ; ¹ þ h k € Ô • Q ± 9 Ò 0.003 ¿ 0.01 d Œ 2-28 f

表 2-28、金融監督管理委員會之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
ª - • – D l k Æ B å	l # è ” # ¹ , K 43 â Ô › – D Ú ô Á è a è Ò ¢ O r › • · £ D ˜ ; ¹ þ h d ¿ ‰ Ä ¾ # Õ l # ´ ë * 8 Ô ê þ l ¾ l	B a	310	993
<			310	993

Ø 8 U j – D 9 – M # ‰ p 6

d g e 7 • 6 i Ä Œ _ ‰ p 6 è ” # ¹ k € Ô • Q

7 • 6 i Ä Œ _ ‰ p 6 õ 108 Ë 8 Ü 1 Ú M Ì Ó m d Ü • - ˜ + B _ 8 e å) + B _ 8 e › 8 ¿ ®) + B _ 8 e [‰ ª o ¿ Ä Œ ± 8 e 6 H ¾ } œ ¿ ˆ û à › 8 k € Ô • Q d112 Ë ¿ 113 Ë « ‰ 0.01 © d Œ 2-29 f

表 2-29、國家運輸安全調查委員會之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
- ˜ + B _ 8	6 i + B _	Æ ê	322	322
å) + B _ 8		Æ ê	371	350
› 8 ¿ ®) + B _ 8		Æ ê	545	545
[‰ ª o ¿ Ä Œ ± 8	6 i û U Ä Œ ± ~ ˆ û à ›	Æ ê	80	80
6 H Ï } œ ¿ ˆ û à › 8	6 i û U Ä Œ ± ~ ˆ û à ›	Æ ê	140	140
<			1,458	1,437

Ø 8 U j 7 • 6 i Ä Œ _ ‰ p 6

d , e Ö · * ˜ è ” # ¹ ´ ë k € Ô • Q

Ö · Å ª ¢ ° Ö · * - À j • d l # ´ ë Ö · * # è Æ ê d 112 Ë ¿ 113 Ë ± 9 Ü • k € Ô • Q 0.12 © ¿ 0.08 © d Œ 2-30 f

表 2-30、文化部之災害防救施政計畫預（決）算

j w ©

å ¤ H / f9	□ / 8 f	□	112 □	113 □
Ö · * 8	Þ – Ö · * è ” Ð } F · Å ¦ Ð \ å f	Æ ê	4,150	518
	ý r g 9 M _ û U f	Æ ê	300	50
	J 9 » _ û U f	Æ ê	-	750
	Ö · * - À ¤ 9 » £ ê Ä f	Æ ê	7,386	6,493
<			11,836	7,811

Ø 8 U j Ö · Å Ö · * ...

Oa"ru•

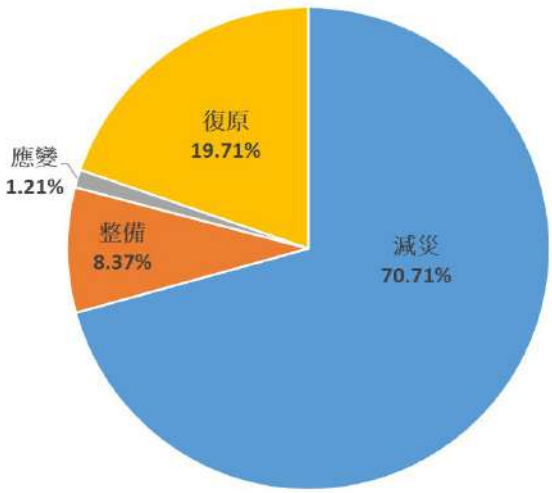
] H 113 Ë • / A ´ è " # ¹ ¢ ° k Q ˜ M # \ Ä d ø ˜ ¯ è ™ \ Ä k ‰ ð µ d Ò 240.54 © d 113 Ë • / A ´ è " # ¹ Æ k Q 70.71% i n õ ˜ B a ™ ¿ ˜ Æ ê ™ \ Ä k ã ˜ d Ò 63.03 © ¿ 28.47 © d 113 Ë • / A ´ è " # ¹ Æ k Q 19.71% ¿ 8.37% i õ ˜ Ð ™ \ Ä k d Ò 4.12 © d 112 Ë • / A ´ è " # ¹ Æ k Q 1.21% d ½ Œ2-31 ¿ ¡ 2-4 Ô j f

表 2-31、113 年中央政府災害防救相關預算各項管理用途別比例一欄表

j ©

è " M # \ Ä 9	¯ è	Æ ê	Ð	B a	<
113 Ë • / A ´ è " # ¹ ´ ë k Q	240.54	28.47	4.12	67.03	340.16
Ô â 7 €% •	70.71	8.37	1.21	19.71	100.00

Ø 8 U j A ë è " # ¹ I ® € I Ý K S · Æ •



¡ 2-4 e 113 Ë • / A ´ è " # ¹ ´ ë k Q ¢ ° M # \ Ä 9 â 7

Ø 8 U j A ë è " # ¹ I ®

Oa!îu•

l··1 Aëè”#¹l® m~˜ Aë¾?è”#¹8 å¿è”#¹cdã
Ü2Ð\ûU™dU Aëè›¢•/A´è”#¹8 ôMÚë˜Ë •—û å k€Ô•
Qd113 Ë5ƒB ˜ åÜ•d ½Œ 2-32f

表 2-32、行政院核定災害防救中長程計畫之預（決）算總金額

j w©

Úë	å¤H /f9	□□	□□	112□	113□□
t·Å	›) ÄŒ· å	¯è	27,522,400	2,373,000	4,136,088
	Z† ed:~è#kF å		1,728,865	304,615	219,025
	v® H»K 6, å -ï•}F·®dkFûU		822,093	135,000	139,000
	÷ªÚ ^ 8· ˆû	Æê	996,161	121,044	252,913
	}•Ú - L ^ 8 1¿þÚ{^ 8ˆû		683,080	100,000	180,000
	†Ú þÚ{¿^ 8 ´ë8&Æ ˆû		99,988	1,930	-
	†ÉÚ z8Æ ˆû å		996,728	200,000	250,000
	¢7}F˜Ä ÄìÏ• å		1,877,418	774,196	-
	}DÌÅ 9®d~ µ9»ûU Ä å		2,764,100	33,915	453,572
	˜d e$þ·*8ûUÖl¿»- å		366,171	99,072	92,689
	Öl} ¿N¥ 7-Ú eH»ûU€AWOS•®…é		143,242	21,386	45,596
	}F˜Ä9›ut ¿ å		267,985	26,179	128,537
58Å	58 eè” G +¼ú	¯è	106,500	25,500	-
	58 e ¿¯è G +¼ï		102,000	-	25,500
	•-t Ì ½#¥ å		823,800	137,300	137,300
	Æ Ì7†#è€K,,•		13,200,000	2,554,546	2,709,367
	I Kh}•|eí¿”Ä›z»#¯è åKZ,		6,550,000	484,017	827,916
	$9M&‡¿ 9°åÆ· å		12,400,000	1,149,000	1,350,866
¾öÅ	z ð·‘Ð~®š	¯è	151,037	25,388	-
	z ð·¡ ô-~#7¦”ï•		300,000	28,525	67,938
¤Å	ôÄŒ·ª ¤ å	Æê	4,326,410	814,018	736,100
«AÅ	# 5G 9 å	Æê	450,000	190,000	-
	a"< ¹•}•;} -¹"¹íSg·ª å		48,464	11,872	-
	Œ7 J×dÄèì¾¬ þv å		2,013,432	562,358	-
	®• ½ÃÆê -®Þšˆ þv		13,125,752	1,169,078	-
	dº¢7[8¹j•bžË•û å		125,104	25,860	-
	}•|®d ÃªÐÁ Æ ª Ùé		24,744,230	11,879,640	-
	v·è”#¹›ˆ¹èXÏŽ••û å		229,278	45,606	-
[E;Å	-3ÂQ7ìt }tÐ Æê¿Ù¤è¥ å	Æê	4,344,789	264,887	265,146
	"ÌÂQ7,ˆ9›~M#Kg, å		323,675	79,276	79,276
q‰p6	¥®ÙA´¿Oœ v·j• 97°z ÄŒˆ* å	Æê	92,200	10,200	35,350
p ï•Å	v· Š® 1–c)p ¯Ì~•\˜?þ£D Ä å -v·#¹è ·Ã?þ Ä å	Æê	885,029	115,299	101,650
	6\µ 6 èÐc)¦” Ä®•ÄŒ~¹íÐ · ÃûU?ÂÌ Ç å		128,450	-	59,380

Ø8Uj«AÅe¾öÅet·Åe58Åe [E;Åe ¤Åep ï•Åe q‰p6d Aëè”#¹l® Æf

Oa*Ñu• 9□

è”#¹8 $9k€Ô•QÅ±dð q‰p6Ãü å«˜• å˜¹[¹í êZ †~}F· å™.d$ 106 ËÎd«AÅe¾öÅe58Ået·Å Å61˜Ãü?þ £$9â7™Ü•è#´ë$9k€Ô•Qd< 112 Ë¿113 Ë±9Ü•Ò 285 ©¿ 255.26 ©d ½Œ 2-33f

表 2-33、災害防救特別預（決）算表

j w©

Åf9	Úë	å¤H /8□	112□	113□
□ 9□ □	¾öÅ	vå««å - 7# å	220,000	220,000
		Äå U}FM#¿ô-·å¦” å	78,000	78,000
		$9M&‡¿ 9°åÆ · å	8,467,000	8,890,000
		i˜å«›•{#ó†8ˆû å	1,150,000	459,000
		"câ •[ˆ³ˆû å	4,761,000	-
		Ì 8å® 6å· åK,,	1,900,000	1,957,000
		c&å« ƒ»-· ˆû åKS l	180,000	-
		N¥® 6å· åKZ,	364,000	201,560
		€ÖÌ·L·Mˆû å	3,887,000	2,557,000
		(Ì†j å 6åûU· ˆû å	20,000	20,000
		êj Mˆû å	198,863	62,147
		v;®[ˆ³¿•tåª å	30,000	40,000
		ƒ	21,255,863	14,484,707
	t·Å	O[®•JLcp½Ð\¿*8š• å€110 114 Ë•ÑÇ6 vdkFZ† å	71,000	71,000
		}›e }F·dº å	2,000,000	3,891,168
		÷›}›¹ Óc å	6,000	70,000
		•ÌÅHˆ›) å	50,000	300,000
		ƒ	2,127,000	4,332,168
	«AÅ	Ãü?þ £ -ìŠ £ -®• ½ÃÆê -®Þš ˆ þv	1,534,424	2,411,829
		$9M&‡¿ 9°åÆ · å -hå8¿Ç9l ü°å	2,433,000	2,946,740
		ƒ	3,967,424	5,358,569
	58Å	$9M&‡¿ 9°åÆ · å	1,149,000	1,350,866
		ƒ	1,149,000	1,350,866
	pï •Å	v· Š® 1–c)p ¯Ì~•\˜?þ£D Äå -· † ·ÃÜ/ å	80,000	-
		ƒ	80,000	-
<			28,499,287	25,526,310

Ø8Uj Aëè”#¹l® Æ

Oa"zu•

1 ½ è " # ¹ , K 57 â • › j ˜ ¼ D l , è " # ¹ ˜ ¾ l d _ ¢ t A ´ 2 l , Ô › Ð l + ° d 1 , Ü • k Q f ™ ‘ ‰ 1 ¹ è ¾ l (ï h ¿ Û Õ j a " } è " Ô ê d • / 91 Ë Î Ü • è " _ ê – d 2 ¹ è ¼ ç ê š ø Õ f

• 5 Ë € 109 113 Ë • è " _ ê – d ð 111 Ë ¿ 112 Ë ª Ð ¥ ‹ ê Ü • 50 © . d l q Ê Ë i Ü • 20 © d ¼ ç Õ \ 18.40 © 45.77 © " d Õ ° f ^ 5 8 Å l # 5 8 è " a " ¹ ? e ¾ ö Å å ; Ç l # È * þ z þ µ ~ ¹ ? ¿ ¤ € # • º Ð å e [E ; Å 6 7 M S Ç l # COVID-19 ^ N 7 ´ ë < l \ d ½ Œ 2-34 f

表 2-34、近 5 年中央政府災害準備金編列及執行情形表

j w ©

Ë 9	k Q p	Ô Q 2 › p	Õ ° f
109	2,000,000	1,840,330	¾ ö Å å ; Ç l # È * þ z þ µ ~ ¹ ? ¿ ¤ º å U a " ; \ å f
110	2,000,000	1,995,338	¾ ö Å å ; Ç l # a " ¤ º å U Ð å 2.0 f
111	5,000,000	4,549,091	[E ; Å 6 7 M S Ç l # COVID-19 ^ N 7 ´ ë < l \ e ¾ ö Å å ; Ç l # ¤ € # • º Ð * 8 e 5 8 Å l # 5 8 è " a " ¹ ? f
112	5,000,000	4,577,438	¾ ö Å å ; Ç l # a " ñ Ú \ * å ¤ º ˆ * e ¢ › Ì Å 6 å ¤ º å e È * þ z þ µ ¿ ¹ ? d 5 8 Å l # 5 8 è " a " ¹ ? f
113	2,000,000		

Ø 8 U j A ë ô < ˆ

Oa%Tu Al

SeA

1•/Á¢t®ÙA´ }ÂÍè”¹è¾l^#l,•› ›~~•/Á¢t®ÙA´ Õ\è”_ê–2_aÆ™•d•Í¢t®ÙA´ Õè”_ê–~Õ\Í ^j

(S)1è”#¹,K 63 âÔ›¢°è”¹?Gó¿z_•›dÐ_A´2S›z_èï~¢ °ÂÍè”¹?–f

(Z)è ¢°a"'¹Ôê´ël\f

(g) ÄÄèOWÛ×™ÔÐIüÄÄ Ô´ël\f

(,) ...ÄèOa"¹ö@êJ l\f

(ž) ...ÄÐa#a"¹è^*@êJÜeœ¿Ð£ê l\f

(¬)è ¤ö#Ð m ´ël\f

(V)@ ~a"Ð ´ël\f

(^) ...Ë è”Ôê~è B ¾lf

(X)lü¾ AëYéèX~l\f

Ã K 8°¾lnè”B ^ûkd AëèaÞ¾lÛÎdÐøÕ\2Dè›~ B ^û‰"f

•5Ë€109 113Ë• ¢®ÙA´è”_ê– kQÊË¥ ÒÜ•126.03 © 157.81 ©dl• 113ËÜ•156.46 ©dø- 9 24.4 ©‰ðµdlã‰} 9 19.1 ©i B ‹–V¢Ë è”ï[ãp¿•|þÞÔ”•d 112Ë B p 96.81 ©dø ÷ª9 Õ 15.98 ©‰ðµdlã‰}Ì9 Õ 11.86 ©d Œ 2-35f

Ze•/$9U*±ãü›aù¢®ÙA´ÂÍè”¾l‹–

•/U*±ãü›‰¢7•/A´ZŒ7ü×YÅ±dU*±ã ®ÙA´dø;E® ï•YÌAÞ?S fU*±ãü›·1½ÌA×ÕŒ±,K 8âeK 12â¿K 16â~ 1 â›dZU*±ãü±‰~w·U*±ãü›™~~$9U*±ãü›™GGdl•$9U *±ãü›Ð6‰ÕÐa±ã®ÙA´a"¿lü }+°Ôê¾ld¾ôMÚë Aë è› d·]a±ã®ÙA´v] kQf

102Ë 112Ë•/$9U*±ãü›aù¢®ÙA´ÂÍè”¾ldÊËaù 22.87 © 78.67 ©dl•ø 112Ëaùðµ €¡ 2-5• d102 112Ë •/$9U*±ãü› ¼çaùüZd Œ 2-36f

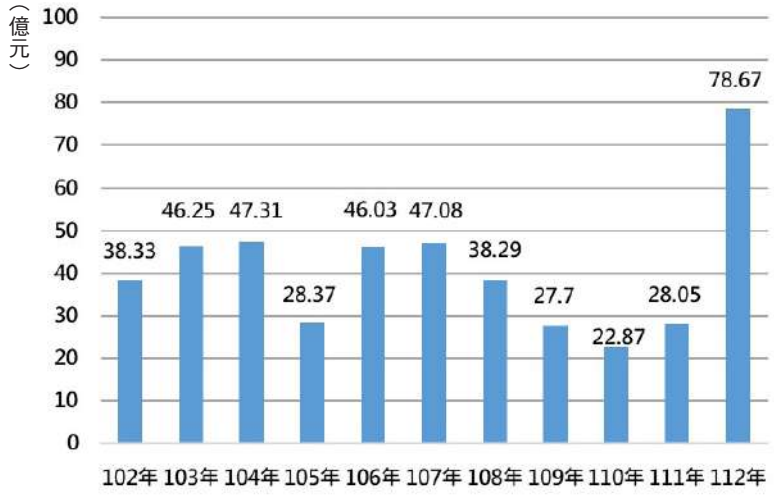
表 2-35、地方政府歷年災害準備金預算編列及執行情形

j w ©

A ´ 9	109 □		110 □		111 □		112 □		113 □
	p	□ 2p	p	□ 2p	p	□ 2p	p	□ 2p	p □ □
□	12,603,340	6,410,146	13,742,061	11,242,574	14,608,271	11,381,813	15,780,860	9,681,440	15,646,300
- 9	1,800,000	752,948	1,800,000	1,503,862	2,140,000	1,891,104	2,440,000	891,820	2,440,000
} 9	1,400,000	965,536	1,750,000	1,657,323	1,750,000	1,404,180	1,800,000	886,495	1,910,000
ù ä 9	1,250,000	490,262	1,387,000	1,102,924	1,419,000	1,229,042	2,242,000	817,235	1,600,000
} • 9	1,450,000	276,728	1,440,000	903,536	1,620,000	607,173	1,520,000	632,438	1,780,000
} Ì 9	1,442,331	1,086,662	1,062,293	1,020,899	1,022,000	772,061	1,227,378	1,185,690	1,361,413
÷ ª 9	1,466,000	991,871	1,524,000	1,465,297	1,515,000	1,414,966	1,611,000	1,597,595	1,697,000
• † $	228,061	155,303	247,174	132,602	266,544	266,544	278,977	204,202	285,346
- ö $	286,997	73,730	303,520	303,057	323,650	316,545	348,237	346,890	354,426
ô ñ $	202,000	189,228	211,400	202,097	215,750	214,206	230,000	219,028	251,000
Î · $	480,000	19,076	500,000	144,337	567,000	125,561	590,000	33,637	645,000
Ì ³ $	266,260	212,257	281,750	274,466	289,050	284,204	249,260	249,169	337,277
® $	311,167	202,066	1,105,356	988,405	1,101,626	917,235	998,243	899,270	404,390
— È $	245,350	245,342	301,000	301,000	283,600	283,600	274,130	274,059	332,230
$	412,896	384,883	447,000	443,240	474,006	467,710	511,348	508,420	563,818
} $	200,000	200,000	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	209,999	230,000
€ ó $	285,427	35	250,000	250,000	413,000	355,652	280,000	275,566	400,000
" ³ $	104,000	562	117,110	19,205	127,307	14,962	119,500	112,844	130,000
? ¤ 9	200,000	79,331	215,500	54,753	255,500	237,728	200,000	141,031	241,000
- ö 9	237,000	39,385	254,000	167,227	260,000	210,983	260,000	26,074	290,000
— È 9	147,000	7,686	161,000	29,398	167,000	41,709	184,000	6,955	194,000
– ˜ $	148,000	17,045	138,000	32,988	140,000	74,044	158,700	155,012	155,000
¹ ê $	40,851	20,210	35,958	35,958	48,238	42,604	48,087	8,011	44,400

ê W:

1. I Œ · 8 9 $ A ´ 1 ˜ • / Á ¢ t ® Ù A ´ } Â Í è " ¹ è ¾ I ˆ # I , ™ K 3 â • › Ô Ü • ˜ è " _ ê – d (" ^ ´ • Ì / ¾ I f
2. 109 112 Ë k Q p ^ Û ¯ k Q d 113 Ë Æ ‰ < k Q " ^ Û ¯ k Q f Ø 8 U j A ë ô < ˆ



¡ 2-5 e • 10 Ë • / $ 9 U * ± ã ü › a ù ¢ ® Ù A ´ Â Í è ” ¾ l
Ø 8 U j A ë ô < ˆ i A ë è ” # ¹ l ® Æ

表 2-36、中央特別統籌分配稅款撥付各地方政府天然災害經費明細表

j ©

A ´ 9	102 □	103 □	104 □	105 □	106 □	107 □	108 □	109 □	110 □	111 □	112 □
□	38.33	46.25	47.31	28.37	46.03	47.08	38.29	27.70	22.87	28.05	78.67
- 9	0.00	-	1.61	1.36	3.36	1.52	1.55	-	0.00	0.02	-
} 9	-	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-
ù ä 9	-	0.62	0.24	0.01	0.01	-	0.02	0.01	0.01	-	-
} • 9	0.04	-	-	0.05	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	-	0.01
} Ì 9	2.35	0.42	2.00	4.91	3.54	6.45	8.84	5.25	2.56	2.80	1.29
÷ ª 9	0.15	4.77	8.90	2.16	5.62	7.76	2.44	3.43	0.87	1.19	0.42
• † $	0.53	2.22	4.38	0.49	2.80	1.60	0.25		0.00	-	1.88
- ö $	3.43	0.32	4.73	2.54	1.42	0.05	0.38	0.00	0.22	0.30	1.20
ô ñ $	4.73	3.69	5.09	0.13	1.54	0.20	0.93	0.29	1.88	2.31	6.19
Î · $	0.00	-	0.97	0.57	0.25	0.02	0.06	0.09	0.05	0.10	0.23
Ì ³ $	9.70	18.03	2.97	0.51	4.07	5.01	3.93	2.17	4.48	4.79	14.58
® $	2.50	1.29	7.16	2.15	3.84	1.64	2.83	5.39	2.86	3.09	10.71
— È $	8.20	12.53	5.69	5.47	8.96	13.10	8.08	6.39	7.86	10.31	17.60
$	4.42	1.15	2.61	0.70	2.69	0.68	0.42	2.50	0.97	0.11	0.52
} $	1.90	1.17	0.87	7.14	6.41	8.56	6.11	1.76	0.35	1.59	6.58
€ ó $	0.17	0.03	0.12	0.02	0.91	0.45	1.07	0.04	0.01	0.42	17.23
” ³ $	-	-	-	0.00	-	-	0.00	-	0.00	-	-
? ¤ 9	0.05	-	-	0.16	-	0.05	0.28	0.00	-	-	-
- ö 9	-	-	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	-	-
— È 9	-	0.01	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	-
– ˜ $	-	-	-	-	0.60	-	1.10	0.34	0.01	-	-
¹ ê $	0.16	-	-	-	-	-	0.00	-	0.72	1.03	0.24

W j103-105 Ë ^ ÷ ª i · ‘ + • 8) ¾ l i – X 0.00 ‰ … Ë ¾ l ” 50 ¬ © f
Ø 8 U j A ë ô < ˆ

3

Chapter

Oa!åu• f)-"D••Fj–9\" iÚ, ^[I—7°&À•l3b

S e Ä } D O œ ô a " Ð Ÿ • û å

(S) □

Þ à õ Œ " ® d e v ñ ¥ Ì è " ~ Ú F # d S G ï [} • | è " d A ´ ¹ è [b Þ " ò • a " õ è t · a œ d Ì , m C õ K S Û œ ¼ ¢ H è Ã ¹ j a Æ O : d d º O : ô a " Ð • b Þ l @ Ì i A ë õ 112 Ë è › ˜ Ä } D O œ ô a " Ð Ÿ • û å ™ d , À @ å ª d m ¿ Å Ö Œ 7 ¢ ® _ e † 8 \ e < Ú ô e ® è O œ \ e ª ç Ó m è Û ˜ O œ ô a " Ð Ÿ ™ d ø d º } • | è " O : - e ? ~ • ? ˜ • b f

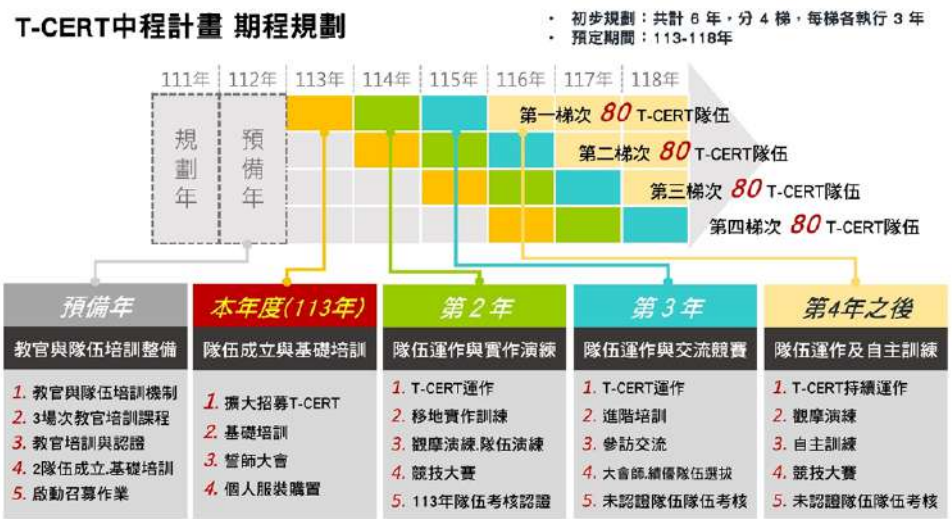
(□) □

A ë ø 112 Ë 6 Ü 12 Ú è › ˜ Ä } D O œ ô a " Ð Ÿ • û å ™ d « A Å € # Ç • 8 õ 112 Ë 8 Ü 7 Ú š 112 Ë } D O œ ô a " Ð Ÿ € Taiwan Community Emergency Response Team, T-CERT • º œ C Å û z ª • Æ 6 D € 22 ¤ • d (õ 112 Ë l # T-CERT º œ + • K 3 Ò ã C Å z f € ¥ C Å 145 ¤ º œ • i $ ± 9 õ 112 Ë 9 Ü 8 Ú e9 Ü 17 Ú ~ ˜ 7 • # è Ú ¾ k 6 ™ ¿ ˜917 7 • # è „ - } D O œ ô a " Ð Ÿ j Í Ÿ | Ö ™ f

ý Ž T-CERT ˜ Å Ö ‰ è Û K S Û œ ˜ ‹ , Ð d ¿ ¢ µ ¦ " ¦ • ˜ Y 8 d B Z Ì 7 . T-CERT º œ 8 } l # 1 ã G • º œ C Å û i æ Á 112 Ë * ˜ T-CERT Ÿ | d u Z õ 113 Ë l # E ® ¼ * Å Ö ¿ ¢ ó f Ö d ø * ‰ Å Ö ˜ Ç ¿ ƒ 5 ƒ ª Ù Ì ˜ • Œ ý f

(g) 8DA□

˜ Ä } D O œ ô a " Ð Ÿ • û å ™ Z õ ƒ Ë 5 ƒ l # ˜ Ÿ | Ó m ™ e ˜ ? þ C Å ™ e ˜ Ÿ | 6 * ™ e ˜ ¼ * Ö ™ e ˜ t t) „ ™ ¿ ˜ ô Å Ö ™ µ º å « ™ € ¡ 3-1 • d ø d º } • | è " O : - e ? ~ • ? ˜ • b f



¡ 3-1 e ˜ Ä } D O œ ô a " Ð Ÿ • û å ™ , û • Œ
Ø 8 U j « A Å

Ze}Õì7ç[8¹j¿è”M#¥*tt•û å

(S)□

‰v·}Õè”M#Ð û¿7ç[8¹j•bX ¿L©dÕ7¯(X6õ 109 Ë
6Üô çL(Œ:~«AÅ € #Ç • ¥*ª }Õ7ç[8j?~è”Ð ¥*d 110 Ë
— ÕÙè#¿7ç[8¹jï9Y•8}l#˜}Õ[8¹j~è”Ð Y•ï9tt™d
111 Ë5ƒÒ}l#dàõfÃ}Õè#¥*‹ÐêËd«AÅ¼Ý˜}Õì7ç[8¹j¿
è”M#¥*tt•û å™dødº¢77ç[8¹j¿è”Ð •bd(~ÕÙ´ëÚS
Ÿ d(8õ 111 Ë5Ü23Ú AëèBaÆ• f

(□)□

112 Ë¥ l# 46 7ç¥*ttz dÞÖdº¢7(9}•|¹è¹èÆêÚSe
·7çè”#¹[‘C ÚSìv·7ç Å¿¹è p•Žf

(g)8DA□

?õ 112 Ë}Õ¥*tt¼/Ó d2ä…Ãð-7ç #è#‹Ð K‹–d0ƒ•Œ
~ÕeÚ¿ .¾ …®´ëÅ˜¿ÅÖÚë € ô• ªçL©¢Ù[p 7tt¼f û Å
«™¿7ç[8¹jÜ\8} ¢7 Å¿tt«™f

ge ôÄŒ·ª ¤ å

(S)□

‰¼$˜7•·ªJ/M#A dï™˜˜ÞÖM#·ªJ/d ô pQƒ ¤™ô{d
¤Å—««AÅ € #Ç • e7#Å ´ëÅ6¥*ª ˜ ôÄŒ·ª ¤ å™døZ
†(Œ&dº¢7·ªJ/M#Ö•ev··/¿®ÙA´˜·ªJ/ÄŒM#~š”k#Ð
Ž•d,Ð:Q˜Œ& ôM#•b™e˜}F•êè#ûU™¿˜Å¦Æ¥Ð û™ô{d
-æ¹è[p[vÄŒd%-¹è,ˆ~š”f

(□)□

1 109 Ë 113 Ë±5 Ë¼D +d<¾l 43 2,641 ¬©dB ‹–½hj

1. «AÅ€ #Ç •j112 Ë ¼¢®ÙA´< ¹è ÃûU 34•eE ÌÇ›Të 20\e $ÿè”'¹ êœ¿ 26\e·è'¹ êœ¿ 14\ep Ìd mVœ 696•e # Úœ[4\eÎ.Þ …déÌ[Ú\ 14\¿ bÅÖœ¿ 10\ddº¢ #Úë[v¹?Ö•d6ÖH 9d$¢ #Úël# # Ö• 859 ãd¢°Y8ÅÖ• 3,046 ãf
2. ¤ÅjŒËÌ~ 24ƒÛÐ 9›d5ƒZ†¿j6 ¤+BY8¦”ƒ\~T 9› 2 •Ð¿ 10 ŸY8¦”ƒ\dd6 ¤+B˜9›MSeY8T e ÏÕj¿Ð X i Z†¿j67«/- ¤+BY8Ð ÅÖ d•êY8Ð ÅÖÚSd vmÌ¿ë!· ªJ/è”ÆêÅÖddºè”+Bk#¯èd%-+B,ˆª k#¯èˆ*i–¬8¢ Ý¼L#\ 6*dÆ¥Ð Ž•f

(1) +BÐ *8•X? 26 ã ¤è”+BÐ T 9› €^dîÕj 4 ã • dd6$ ¹è 137 Ã Dd30 ±R«ïÔK 1 Æ Ãd:Ó 100%f

(2) ;Û*8•Ó& 9›é• 1,209 • € <7«9› 455 •~7.9› 754 • • ø¿S› T é• 151 •d< •Ó 1,360 •f

(3) Ä ¤+BT Ð Œ7Y•Ê• 48 [f

(4) 6\Ì 6Ô¿¼ Y8ÅÖ €Ì m·èY8ÅÖ•Ð • d112 Ë•ÓÅÖ 1,832 [ãf

(5)112 Ë6 Ü14 ÚÌ m·èY8ÅÖ•Ð·@K 2 ËÕ7CÈ5^}ª^û·$ Å˜¼ ®Y ©Ç(¦ÇXDÓ‰l¥*ªf•ÐdŸ 7ç5ƒª?¢7m·èè”#¹¾ f

(6) •Ó ¤+BY8¦”ƒ\Y8¦”•b Å 10 ãdŒ Ÿpi·@» f

(7) l#•M8k¾¬_è 461 ãeÌkF» 219 ãiã¥ Aël#è”#¹ f¿ X?®ÙA´ÐlüÚël#mÌ¿ë!·ªJ/è”Ð Ö• 45 ãi6*@ m· J6*ÄŒM#L¥¾¬žV 30 ãi®ÙmÌ¿ë!·ªJ/è”#¹,• ¬6 60 ãf

(8) –¬•M8k*\Œ7L#\ 164 \e4,300 q•8ke¾¬_èL#\ ã&Ö• 69 ãe¼» 25 ãel# •ÌL#\ ÅÖ¼À6 6 ãeŒ7 ¤+Bé7¼À6ì 6´6*M#L#\ o¤z 1 ãd =(9V·ttødºm·èè”#¹•Žf

(9) ›mÌ·ªJ/è”•/è”Ð •Ðš£ ÖÚSdø 1Ë6'ª e 1Ë¼6 Ö ‰C dÝ¼èÃÐ Æêˆ*d 112Ë•ÓmÌ·ªJ/è”•/è”Ð •Ðš£ Öi ~® $A´¥*l#Œ7mÌ·ªJ/è”#¹6'ª ¿¼6 Ödƒ(~® $ A´••l#èÀ6d(A´Úë¥*••Ý¼èÃÐ Æêˆ*f

(10) ~Ì ,[ˆ8¦”¼úë••¥*B¿˜ V·wFÅÖ|\™¿˜HÝ¼¤ÅÖ|\ ~·$¼¤6'ª |\™d Äõ ?E 1HdÉN ®e‹¤~ I"SddºÅ Ö¿» Ú Ìd• š”Ì·ªJ/è”k#Æêf 112Ë9Ü5Ú•ÓI#˜H¼Æ ¥·èŒÙ ÅÖ™E ÅÖ Ó ¾k6d4.¢ A´ÚëÅ¦#¹èDAÓÖf

(11) •Ó©Ç•6O7·ªÐ X6‰7«K 1•Y8Ð Úôd Í Š 15$9dd 6?I~÷ÀeštÀi™œemÌeø÷ e«åÌJ/ $ÿÐ dv··è Ð Ž•f

(g) 8DA□

5ƒB ˜ôÄŒ·ª ¤ å™K 5Ë˜ˆ*d•ÛªÐ ¤Å\ ·¿8 Ò#d Ò}— ¾öÅe«AÅe7#Åe [E;Å¿ ¤Å´ë € <} ¤!e7• ¤¼úë • ••¼d•—û å˜ ô7•ÄŒ·ª~¯ÌQƒ å™ € å,û‰ 114Ë 118Ëd‰, 5Ë• døZ†(Œ&dº¢7·ªJ/M#Ö•ev··/¿®ÙA´˜·ª J/ÄŒM#~š”k#Ð Ž•f

,e¯Ì#èçä~#èÅ¦ UÐ\ å

(S)□

º Å1CL¥7gj˜ÄŒYªf£DeªçÈ”M#e%-,ˆ~×èº ™ #è +&£dÔ¥L¥7˜2030 Qƒï•fz™ €Sustainable Development Goals, SDGs• dø ô¯Ì#èçä‰ô{fzd mçäè”M#Y ûVô ‰ª #èçäèÐV ôdÆ¥$9¿¢Å6EÞ Ud4#èº Ôìõçäd(dºªçè”M#~×è•bf

(□)□

X?22 $9º ... €ˆ • #èº ¾¬ Ml6*d}¯èeÆêeÐ ¿Ba ¢ l, ±ˆ¿£Dd%-è”&0~[pÆs,ˆi(Z#èº ûD]Å ûÐï•ç ûdÝ¼#è]Æ~¦•£hÔìf•Û¾¬ Ä† ª?ªçÀ@”•#èô 7ª ûdªf#è]Æ¿¦•iø¿ m#èº † ª??®dø®†ªçœ´•tt~HYª f‰fzdd6#èºH>a4\¿ºª ¤ 9 €¡ 3-2• f

¡ 3-2e#èº 6*K1
Ø8Ujº Å

ª $ÿº #èº ddº$ºªçª[#è•b¿ J×èv ~L¥”•æŸó9 ˜/s’í£DdX?$ÿº ªç›,µÃçä#¹èJ e Ö¿šï#è ûf›,l #CÅ ûø ·KSÞº-[p#è]•d[eÁõ¢óè”YÐ ¦•duª?<EäK ••ªd+#èº £hÔì(·$†]•¬fä.dº Å ka OÄº ,d/ (v]a OÄÝ&Ö·$Ì~ = ûdª ¾¬a OÄªç1¯® ¤$ÌdÂUÖ·]Æ ¿ ¤}F~]Æ ï•$ #è ûf

¾ ˜#èº Ãc™cg¿˜#èº +]™ Line@ [z6dðd6ªçÀ@ GIS ¡}_ ÝËè”‘ÐY Ãduøµ©º¿ºé¿ U±.Ìd v<Eä }Yëç ¢ªg4Y#èonf

112 ËÓ ½hj

1. X?#èº ¾¬ dÊËQŒ7÷t• øhªç¾¬Œ7Ò 400~500 Ô?þ#èçäd èV#èŽ•¿v·çäÐ \ Ð *‰d†þ:Qççi‰#èçäf$ ý¢ç û Ì/¿«™døa OÄ}Fe¯®$ Ö·eÅ¦¼ Ð\e#èÉ.Ë[e[Ò ¤¯ Ì 5} ûôZ•Œ$ 7ª ûd• Þ 35 Ôªçe 10 H#èº ¬Ž®Ãe 15 Ô a O Ãªçe 190 H#èº ûdÀ@ ¿Á* ûdd6ªç1”•ªf lo ¿ªf#è]Æ¿¦•f
2. ÊËþ?¾¬ 28 Ô$ÿº ªçdl#t@ 30 ã Ö €^9 ã•œVx Ö •¿28 ¼ f^*efX? 13 $9l#t@ 20 ã<EäK••ªz dø• z +•—~<E ••ªf®deæèe eåÖ¿}® ¢óè”#Í¿ÄŒ]Æf 109 ËÎ] ÝÍ (CÅ 146 #è¡Ë}4dnoÒ 40 ¤ÚI~‘¥$e—ì$÷•¡Ëttd vG7 ¡Ë#è]Æ• f
3. 5ƒ «¢è”ôMÚëè”‘Ð¡ Ød LM(•É»-#èº Ãc¢óè” ‘Ð¡ €GIS¡} • dd6¢ªç¿$9ÕI[•ÆYçäè”‘ÐY Ãf
4. õ921 7•#èÚdÀ@ªç Ö+ª[&Áè”ï[Û•½-[vÄŒd(~º Åg} œÔã¥d _$•ez ¿û• û ÙÌdõ 9Ü7•#èÜdæÁŒO† #è ¬f

(g)8DA□

&Á6èlÒ·Y‹1hdªçÐ »´ë_ê^*dø˜ªç&Á6èY_êjv·¯Ìd %-Œ® ™*‰èÐ?Âd5ƒ7O#èº dø †¢$9#èº ¾¬ \ •~6*M eª #èçä Ä¿6*e[‘C ~ ûª?edº$ÿêËÄÊ#è•beª 7ç¥ *tt~Ó e¿}F#èÅ¦¬]Ð\ +dÝ¼dºçäŒ&Ì#è¯Ì~•bf

•Ûd¼Ë k¢ +e£D¿^* ÃB ‹–d ÆLM +Ù£~B Ù,dÝ¼ ª ¢7¢ªf lçä#èº d:QŒO#èfzd•Û±.#èº ª Ó d ¹7 ç#èL c d m• tt« ë·f

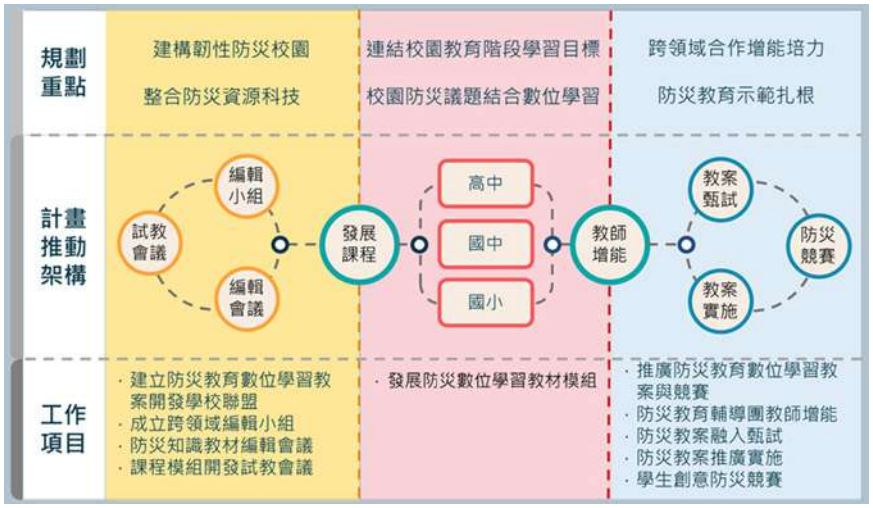
žeD]*Z¬£ Ôçä®/è”¿ eåÖ#èDZ˜ pªfå

(S)□

º Å‰:Ó˜ ô¯Ìd#èçä™˜#èº ô{d¯˜[[\; ™Y Ãºª ¤ Ä?þhdø PBLºª,‰ô•d ¥pº Å¦dÀ@ pªf øÝ¼ç ä#èº i¿øpº¿*‰¾HdZ#èº ¥EÞªÅd¾¬¢ªf lª[¯”# X. Äh† ªfdÎ”7OÈ º …•#èDZYª?f

(□)□

‰ª çä#èpº dæÁ}D˜˜®dè”™ €111 Ë9 Ü• 112 Ë12 Ü•é®/è”™ €112 Ë9 Ü• 113 Ë8 Ü• dã¥º Åª •ƒªp ªfZ†ÙélM ýdÔƒB ˜_Ê m~•Æ m™e˜#èp ªf|\šï™ø¿˜#èpº ª?™ #èpº¿˜•Æ mepº¿šï~ª?^* €¡ 3-3•f



¡ 3-3 e # è p º ª å
Ø 8 U j º Å

º Åõ 111 Ë 9 Ü š ï ˜ ® d è " ™ ó è ˜ p º ¿ d • š ï 7 ƒ - Ë t ÷ • • ž
H ª f l Y ª f | \ d ^ p º ¿ € ¡ 3-4 • j17 l º ª e • ã e 12 … ® d è " é 7 e
• ã e 3 • AR - l e 18 Õ 2D å e 1 H Þ j 7 Õ d d 6 ü ª † º ª Ð \ Ð ª [ª 4 \ f

¡ 3-4 e ˜ ® d è " ™ ó è ˜ p º ¿ š ï K 1
Ø 8 U j º Å

˜ ® / è " ™ ó è ˜ p º ¿ d õ 112 Ë 9 Ü • d u æ Á 7 ƒ - Ë t ÷ • • ž H ª f
l š ï ª f | \ d ^ p º ¿ € ¡ 3-5 • j12 l º ª e • ã e 4 • AR - l e12 Õ 2D å
¿ 1 H Þ j 7 Õ d M M Š „ p • Ó l Ì Ó Ó Ü d M ¯ † º ¿ Ü 2 6 D ¿ \ L M p
º ¿ Ü / M › û • f

¡ 3-5 e ˜ ® / è " ™ ó è ˜ p º ¿ š ï K 1
Ø 8 U j º Å

(g) 8DA□

‰ 5 ƒ ª ç ä # è D Z d º Å Z 5 ƒ æ Á } D l ˜ è " ó è d ï • G ¥ È º ª g l ˜ # è p ª f | \ d _ ˜ p « ™ ¼ å l ® ™ † Ü / M ý e º ¿ j V € ^ j Â ˜ ª ¿ c ™ e ˜ º ® º } 9 « ™ e ˜ º ® p ª f] y c ™ ¿ ˜ º Å # è º Ã c ™ d 6 " • Ê … Y 4 \ k { _ \ e 4 \ • * 8 d (5 ƒ æ Á Ô Ä ˜ p ª f | \ †] ç ª ? d _ º $ ¼ ç ½ 5 ƒ 4 \ ø ¿ ƒ ª ? 6 \ å Ó Ö † — , Û 3 d (½ ø Ì L M f

¬ e 0 Ø M Þ IP □

(S) □

(D • 0 p … Þ " ® ! Ä 7 « • U 6 Ð k Y d w A ; \ o £ ® h M Þ i Ô Û e õ 0 ¿ Â Í O [J / d þ ® h M Þ — Ë } õ ® h d ð J z ¤ " 3 Ð J # ™ £ D 0 Ö d ø * [u ™ † þ ¿ Ó ƒ d ä . d ® h M Þ ð i Ô ø ÷ e ø ' « ™ J ò ¾ @ [y ° W ® • 9 d S G ï [ƒ d • ¿ Ó O : [v Ì * Y & 0 € ½ 731 ÷ ª ' é • f

‰ [e ® h M Þ Y K 1 d (D • 0 p … Þ " ® ! M Þ M # ª ˜ — Ä M Þ } F è · M œ€ Intelligent PIGdH IP • è » å ™ dZ IP \ Ÿ ó] M Þ « Å † Œ Þ u ™ ¿ – è » € ¡ 3-6 • d 1 ½ è » d Y (B M Þ Ö l ¿ j L d # ƒ õ J Í d : Ó # è ¯ è Y f Y f

(□) □

¾ ö _ (D • 0 p … Þ " ® ! Ô • M Þ d B IP è » M Þ • 266 â d f Ã Š • Ó è » 167 â d 5 ƒ B è » • f 112 Ë IP è » ˆ * ½ , † (± ; • Ó 24.5 â d113 Ë u Z 1 k Ô • Œ ˜ ° û d 5 ƒ † IP è » ï ¿ è » * 8 d ¿ Û ï $ M Þ . l K 1 d ø Þ Ö % - M Þ ï [+ B ˜ , ˆ f

ì ½ IP è » d ¼ É Ö l y Ø M l € ¡ 3-7 • d õ š 1 M Û B 3D › Ž » d 5 ƒ » - M Þ ¡ d ø ½ - M Þ i Ô Ä Œ f

¡ 3-6 e 0 Ø M Þ Z W è » œ ó] M Þ « ¡ 3-7 e 0 Ø M Þ 1 è » † l M * 8 Ø 8 U j ¾ ö Å

(g) 8DA□

(D • 0 p … Þ " ® ! Z 1 k M Þ i Ô « ™ J e } £ Ë e Á * À b ¿ , ˆ Y t â • d • Œ IP è » ´ ‹ ± • i ÷ ª ® M Þ IP è » _ ÷ ª 9 A ´ ¤ - • … • M d Š õ 111 Ë 3 Ü 31 Ú Ã • Ó K S C IP è » df Ã 1 ½ ÷ ª 9 A ´ ¤ - • … , • † K Z C IP è » * 8 d 112 Ë • Ó 8 â d k 113 Ë 5 Ü 17 Ú Ã • Ó 24 â d l ü ® 1 ½ d • U Ç ˜ M Þ • Æ Ì Y å Ô • Œ ° û 5 ƒ † IP è » f

V e â • [ˆ ³ h ¦ 8 å 6 å ˆ û

(S) □

Î · f Ã Þ 8 H û U d i ø ® h å ‰ å U d Í þ — , ä _ ® h å * ‰ 8 å å U d Å ± ® $ ® 4 h Ø q ø ý å Y * Z d Ÿ Ï ï ÷ › Ä Œ 2 G f ‰ · µ , * Z d A ´ ª Y ˜ " c â • [ˆ ³ ˆ û ™ d Ï _ " c å U [ˆ ³ † … å 6 \ d ø d 6 ¢ › Y ® & å Ž * ‰ ® h å Y • þ å U d B (D 8 å p … Þ " ® ! ã ¥ l # ˜ â • [ˆ ³ h ¦ 8 å ˆ û å ™ d ø ½ - O : 6 å M l (¯ ä Î · ® ˜ ® h å Ž f

(□) □

ã ¥ ¾ ö Å å ; Ç ˜ â • [ˆ ³ ™ 3 d Þ Ö ; \ " c . å , q å d ¾ _ 8 å û U 6 Ð Î · ¿ Ì ³ € £ Ê • ® ˜ [z \ å ê Ë d ø ¯ Ç ® h å ä _ Ž d ø , • ¯ à ® 4 h Ø d (ã ¥ l # h ¦ å ¿ Ô å M d ø 6 Ð Î · ¿ Ì ³ € £ Ê • ® O 7 120 Ë ® • \ å ê Ë f â • å k › 114 Ë 12 Ü µ Ã 6 7 å i h ¦ Ô å M Þ K S l Š õ 111 Ë 12 Ü µ Ã • Ó d K Z l k 114 Ë 12 Ü µ Ã 6 7 å f

(g) 8DA□

Þ Ö ; \ " c . å , q å d (¾ _ 8 å û U 6 Ð Î · € ; i 21 ¬ š / Ú • ¿ Ì ³ € £ Ê • ® € ; i 4 ¬ š / Ú • ˜ [z \ å ê Ë d ¯ Ç ® h å ä _ Ž d ø , • ¯ à ® 4 h Ø f

^e%- 8å å å

(S)□

•Ë8dŒ" I K*ZÚB d}DuJ>pdË8Ç Yûºd É å U YœnÌd(D 8åp…Þ"®!‰¯Çå UYt0d5ƒ%- 8å å d ý7ç œ%- å˜¼ d 102 ËÎd12 ËÜ• 1,003.36 ©kQª ˜%- å å €102 113 Ë• ™d}˜åÀM#™e˜dºL º ¿Ü/™e˜ô #7 å™e˜MÞ * j•™ 4} +9Óf

(□)□

1. MÞ¿/¿ å‹–]¥ýŽdã¥o\´ M¿l#ÖlMÞd(Z\Ò.Þ;•Ölد ø· Mc /d*‰ åk#£Df
2. å -e6åŽ0}¿ 6åÓl0÷˜6åûUdÐ¾Y Þ÷yå,ˆ¿ å ˜ 9d´‹ Ä• McdŽ_• Mc å‹–Ô›ƒ Mc Ä˜´‹±•d±ƒ Mc Ä•Ó dŽB % +døÞÖ%- å fÚ 112 Ëµd Š%- 7.01% å d] ÖlMÞ— : 7,856 ®"d] Ä3,575 H± ŽMcf

(g)8DA□

I å,Ð%- 7.55% 8å å d(Ä 3,628 H ŽMcdk ÊË ·² 2.54 mÙ®ÉåŽdÒ‰ 1.29 -i˜å«ÞÖ…å™Žd/àå UšïÀbf$(D 8å p…Þ"®!Š•Œ³] 808 ©dª hS l˜%- å å €114 121 Ë•™dB + Æ‰˜ =% ™~˜j•M#™ 2 H&£dv·j•M#&d(ò1¢ ˆ®9Ì ®"•â ˜ +dø º%- åedº6åÜ/dk å _ 113 Ëµ 12.00% Ž% 121 Ëµ 9.77% øhd %- 2.23%f

Xeêj ·å Mˆû å

(S)□

ªÉï˜6å,ˆdê#£êjMÞ8d÷6å¢›Ìd¯Ý¾ 110 ËõË}º d» êjMÞ£ÄY@ Ìf

(□)□

I å}£ 17 âêjMÞdl• 2 âRHêj¿ •f1 99±:õ Å 9 5 •e•Å 9 5 •eÌÅ 9 7 •d<¾lÒ 199.5 ©d}£M° <\° 0.6 ®É~2.6 ®Éd — • Ò 82.6 ®"d}£MÞˆ, Šü1eª†€Ð‘·•¿åM×f

Ú 112 ËµdŠ•Ó 6 âêjMÞ·åd ^˜g Ñc33åM×ˆû™e˜-|D À)êjMÞˆû™e˜c|¿}p•tåaåMˆû ™e˜éu KZâ@¥ÔåMˆû™e˜ë—@h¦i˜ · ˆB× Þˆû™e˜ë—@h¦, c U| Þˆû™f

(g) 8DA□

6å êj•b¿6åÄŒdj5¢›6åŽÊÚÒ 261 ¬mÙ®Éd(d÷6 å¢›e%-NM,^e¢› 96åe# 96å ãAÌ f

de•/Mt9Æ · ~ G å

(S)□

¢7Áõ#s^*Ÿ‰ Vdðæ Á }è"Ð® ï•d YéÌ å.duø•—û å5ƒª l#•/M&‡e•/M 9°å¿S›Ì ˜7#· ^*dÃ,˜ &‡ ¤ ¿ å €104~109 Ë• ™e˜ ¦ ¤ ¿ å €104~109 Ë• ™¿˜ 9°åÆ7¿ ¤ ¿ å €104~109 Ë• ™ 3 å € øh HÃ, å • Šõ 109 Ëµ£ d‰5ƒ· •/M&‡e 9°å¿S›Ì #s£D˜ •d(Æ¥7#Ù£~M# G +døª ÐJ8 l K˜÷ "½›Ìd'd ˜•/Mt9Æ · ~ G å €110~115 Ë• ™f

(□)□

1. Aëõ 109 Ë5 Ü6 Úè›l åd 111 Ë ^ûõ 111 Ë3 Ü9 Úè›d(õ 111 Ë8 Ü19 Úè›#l^ûi 112 Ë ^ûõ 112 Ë3 Ü3 Úè›d(õ 112 Ë9 Ü12 Úè› #l^ûi113 Ë ^ûõ 113 Ë1 Ü22 Úè›f

2. l å €110-115 Ë• Æ fzk •Ó•/M&‡e 9°å)Æ · 170 ®"d ¦ §™þµ G£D· 30 ®"d 110-112 Ë •Ó•/M&‡e 9°å)Æ · 97.53 ®"d ¦§™þµ G£D· 17.85 ®"di:Ó åfzd113 Ë Z5ƒª f

(g) 8DA□

l åB +}ÂU Såû €&‡Ð ° • 7#d7è‰¯ÌÕsd(Æ¥&‡e 9°å¿S›Ì dø 9#s j† 7#d¬],^M#ÚS† ,^± d1•/M &‡¢åû,^Y Ó ˜,^^Äeýå'Ðe 9°å)Æ7¿ ¦#• å8›•/å ; l#˜«™d´‹1÷,^l† ^û~¢^û´ë£Di7#aÆ®^ûR¥[Ò ¤•®j•£Dd(øh•ž}^*°fª j

1. □

ªÐ l KdõÆ¥•Œ^*jdµÃ(èÀ¢åû¿°å˜•Œ¿7# åd(v]´ë G*‰½½t±Ä£De¯® s¿,^M#?Â døªÐ l KY=Ls + •d$ªÐ(Då8t)$ÌY ·d5ƒl#?l Ø _9»~}Ù& _9» ^*d ø m?þ _¿´ëåÖH» Ød(v·å;^û[pY8º ÅÖ f

2. DD

‰ vøýå® Yåƒ7#¿dº&‡e °#s•bd5ƒ³]¾ll#å8· d ò?õt9Æ · ˜êËdB¤·sÙ&Y×Ñe(¬ô¿Je;ÝJÐlüå;£Ddã ¥å87#;•· Ð ·^#dþ‰¯Çå;£DÊËJ>ÂÍè"˜&0dl#´ëa" ^#˜'^e'L f

3. □

ø t 9 ‰ † je • e h ¦] ¥ ˜ Æ ¥ Ì • Œ d ” Ž Ã » " õ å 8 « ˜ 7 # d Ý ¼ ,
ˆ Y Ó d ´ ‹ ˆ Ä ÷ , ˆ 9 d (ª Ð I K ª ´ ë z ® G ˆ * d t 9 « å « ˜
´ ë z ® 4 \ • Œ d ¬] ˜ ½ t ± Ä e ¯ ® s ™ H Â d Z å 8 Ì , Õ Ä ˜ µ q ½ t _ z ® V
v Õ Ä d ø v · 9 I K G • b d : Q 9 # s f Y f f ‰ ª Ð J 8 ; & j º ˜ •
þ ‰ d 1 ¦ # • å l # ¦ # • ¿ G £ D d ø µ S ¦ § ™ è ” 5 ƒ ï [¿ Ò } f

4. □

ª å ; ¿ J } F · M # £ D d Z å ; ¿ J Ð ä å Ú e å ˜ 6 7 Ú • ï h = }
· d À @ å ˜ Å ¦ · d º e Z [b U 4 \ ¿ ¯ Ç [‰ Á * / 0 d (¯ Ç N Ð – ‹ 1 ï
[d Ð k + ä å Ú \ • — Û œ 6 7 d , 4 - I ® ˜ ý å • : Q ž º × å Y f z d (Z 5 ƒ
l # & 8 / ý ˆ * d ø # å 8 · s Ù & d % - s å P Ð – ˜ , ˆ f

5. □

ð # s Ä Œ . d u ý Ž t 9 Ý & Ö · ~ D] … ® Ö · $ d 4 # s Ä Œ ~ … ® Ö · e [Ò
¤ (À d ª R ¥ # s ¿ [Ò ¤ ¾ ˜ · * ‰ f

d S e $ 9 M & ‡ ¿ 9 ° å Æ · å

(S) □

· 7 • ? þ ³ ¤ d v 7 « ³ • dm ¾ ö ï • d ø Ò } Œ & Ì ? þ £ ³ d
f z ¯ õ 9 Ó B ¿ J 8 30 Ë 7 • ï • ê Y ? þ £ d l • å ¤ £ · ø ª Ð I K ‰
f z f

(□) □

1. ø \ • 9 e $ € 9 • A ´ ô M ˜ & ‡ e ° å e ¦ # • ý å · ‰ ô d (ý Ž t 9 « å
   Æ 7 # d v] t 9 « ˜ h å 8 e 5 ^ ° å e } ® å z U - e n Ÿ 8 ° å e ¿ Ó °
   s ' • ˜ ² 8 × Ñ S ; · d (v [Ò è è ˆ * f
2. Ú 112 Ë 12 Ü µ ¼ ç : Ó < 6 Ö f z Š # - • & 176.94 ; Ù ® " d D £ # •
   ¦ ¿ ° å) · 175.8 ® " d h å 8 · 81.91 ® " d Ç 9 s Ž # 39.64 ¬ m Ù ® É d
   · 5 ^ ° å ¬ 8 169.31 ® " d 5 ^ ô ¿ J · 111 - d & ‡ j ¦ } ® å z U - k ,
   › S z » Ž Ò 209.16 ¬ m Ù ® É d j ¦ † } ® å z U - - 7 Þ ® 7 # d Š ˆ # j
   ¦ 7 Þ e í ® & Ò 22.9 ® à d › S z » h E Ž Ò 58.7 ¬ m Ù ® É d n Ÿ ° å # - •
   & Š : 8.67 ; Ù ® " f

(g) 8DA□

ª Ð I K = L % d Z ý NbS € Nature based Solution • # Â d + l \ Y ò [¿
£ D ¼ É ¬] H - Ð (B Í Y ˜ ` ™ + d ø d ÷ å ; £ D Y Q ƒ Ö B d À @ z ® ; \
7 # ~ M # d Z [Ò û • v] Æ ý Ž d _ ~ @ û ¿ H ¾ ö Ì ˜ å e Í
~ [´ • ; E ë · d ¼ É d ÷ ® Ù M & ‡ e ° å Æ 7 d % - ý å , ˆ f

dZez ð·¡ ô-~#7¦”ï•

(S)□

105 ËÕâ®dÏï¢µz ð·+• d_6}:Áõz ð·è”s Vd•Û A´9ÓÔƒLMY˜è”#¹,™¿˜,èdèæè‘Žæ†è”‘Ð Ø®šl,™d• $A´ =&Áz ð·è”ÔÐd(´1ª ˜Ä•xä™e˜z ð· _~,ˆY ™e ˜z ð·‘Ð _~®š™¿l ådøv·´ë#èŽ•f

(□)□

l å¯ 112 Ë•± 4 HÅ±† d±9‰,ˆ®¡*¡~9» g ÄeÐ\ ÒC g• Z†eõ4®hå Ò|ÌY ¿å•«] ± ð·z4d;\”•z ð· _ÙÌ•ÆŽ«p½ Ød¯¢&£j´•â0~Ð\d ødºz ð·‘Ð± Z_f

(g)8DA□

¾öÅ®/ _¿$8M#•ÐæÁÇ6 ®h®/ _Šª µËd´ë « ¿$ ® _ ØZ Æ†Ç6 gj®/ Ø«•dä}p½ Ø«ðYÞ?õ± »÷Z z ð·‘Ð¡ .dJ8Áõ¢°Ç9ˆû† dÞ9” yY‹•Y Ød”Ã•·² ˆûÔêž ¾ldu Þ?õA´ ‰Ô ý1½f

dgeˆ8MÞì}F*8ä #è®LÐ Ã å

(S)□

103 Ë7 Ü31 Ú÷ª ‘+• d¾öÅ—8›‰ˆ8MÞè”•/è”#¹8 ôM Úëf¾öÅ1½¢7˜v·è”#¹•b™¿˜Z†÷,ˆ+8¯è +™˜7•èDAÙ æd(±Ð}FÅ¦ˆÐdd6˜}F#è™ Ã d(¥®LJL ?Âd ôˆ8 MÞ#¹è}F·Ô Õj;(d ø[e‘¯MÞ,ˆ Ãd:Qè”k#‹,M#d%- è”ï[f

(□)□

1. 6\ŒÛ9›~T d ¥}F®L•L¦”d Ÿ#¹è ÃÆ¥dŒ&[eˆ8M Þ,ˆ j ¥8kƒ »ûUÌ•8z~ˆ8MÞ)°¡ d ôÐ Õj ÃÆ¥|\d ø;õ+B…hžº_¬MÞƒ Ã dd÷¹èÐ Ö f €¡ 3-8•
2. •®ÙA´† MÞ_è¿ª M¼L#¾¬ÅÖdøv· 9Ð ¿¹è•Žj •® ÙA´l# 18 ãˆ8MÞ_èd(l# 1 ã•/Ú Ì_è »e 1 ãM¼L#÷ p ¼¤ÅÖ¿ 1 ãÓÖYà6Ddv·8kMÞÄŒM#¿Ð ˆÄÓÖf €¡ 3-9~ ¡ 3-10•

¡ 3-8 e M Þ } • è ” k F | \
Ø 8 U j ¾ ö Å

¡ 3-9 e ˆ 8 M ¼ @ _ è

¡ 3-10 e ˆ 8 M Þ • / Ú Ì _ è 6 D
Ø 8 U j ¾ ö Å

(g) 8DA□

¾ ö Å b 5 9 ¯ • / m , 9 – Y ? þ h d 5 ƒ ª ˆ 8 M Þ Ä Œ M # d 103 Ë 112 Ë Š I # • 35 ã M ¼ L ¥ _ è e 124 ã • ® Ù A ´ _ è ¿ 61 ã a " Ð » d • Û _ M ¼ L # \ Y à e _ è e Ð Å Ö e ¼ 6 Ö e Ð ý 8 Ï ¦ ” d º d 5 ƒ v · $ ® M # Ú S ¿ 6 * Y Ý ¼ d ¯ Ç è ” ï [f ¾ ö Å Z 5 ƒ] Æ l Ì B Ó Ö d Ì Æ (¼ d - Ì u ~ • Ì ˜ M # Ù é f

d , e } F e ¤ è # å

(S) □

t · Å • / e Ç ‰ v · 9 9 » ¿ e è # d (ã ¥ A ´ Ý ¼ ˜ A ´ C ; } ™ Y } F A ´ f z d À _ v · } D 9 9 » c d [e C Û 1 Ø d (6 \ ð - Å ¦ ¦ ” d d º k _ ½ d • Û š ï = Ð \ * Ü d m S g Æ ¥ Ì } F d v · è Ã k F ~ è $ ¹ ¿ d º * 8 Ã Y Ö • d = } · A ´ 9 • Ž d ¼ $ } F e q ¤ Q ƒ ï • Y ô { f

(□)□

I å‰, 6 Ëd} 110 Ëš•dô ˆ*B < Ä6¦®& eH»geÒ#ùä
~ eH»Ç»g eH»£Dej6. ~•¦ Ø ze zd(ï•
9 ek ¦"e-# ¥.l* kFûU è# ûUdø¿ m(9SgÆ¥Ì}F
®L e dødº e ¤k •b~A´è"#¹Ö•f112 ËÓ ½hj

1. •Ó}D6¦ 25 - eg£ê˜Ä *8d] 81 -i•Ó 17 4 e¥*H»ut ˜ AIS V£d] 20 4dv·H»W ¿Ü/d6 eÇÂ k 9»¿¢t#¹è Ôê˜CÛkF Ãf
2. •Ó Äùä ¦d:H*}•ge}ä ¥ge}äÍgg¿- -gd] • 5 gd Ò} eÇ»H»Í dd6¢ 9»#è Ð\4\f
3. •Ó 5g e Ø zË :ó*8~}D Ìe Ì kF z«×¿ -:ó* 8døj5}D® e9»cH»Ž•dd6CÛ eH» Ã6¢¢ ý4\dø #†#èkF•bf
4. •Ó€óiÒ{e} ,¥e}•¥eQÄ ¥eÌÄ7•¿® 7Q•0.lˆªB…9V g Äd] •Ó 12g€^Ã, å»- •dø¿•Ó] 9•$9.l* Ú kF• ûUdÒ} ekF Ã dv·6¦.l* kFÖ•f
5. e ¤ Ãcg €https://ocean.cwa.gov.tw• -#cmá Ûd±:k dÒ#ƒ ,"e?¤Ð D¿ñå&y 3¥ ˜÷ "tk d] •Ó 13¥ dd6˜} F, ˜)™Ô Ã dø6† ¥uó¿7°O: ýf
6. •ÓŒ" é¥¿ 9 é¥|Ì €CWAGFS+TIMCOMg+RSM-TIMCOMr• ûU˜ Ä(øÊÚ 1ãk YÙÌ† 2023 Ë1-12 ÜY35 Â ¼ d(æÁ(Dt "• 9Y 9†]YiÙì¬¨ç f
7. 112 ËX?3••Uï98k1t·Å•/ eÇ•›d eô- \Ùéa d† ® ÷Å˜¥*i•Ó e`•®÷Å˜˜]ÆttûU;(™ Äf

(g)8DA□

1. v· e9»Ö•j5ƒ Ä~j6}D6¦ eH»ge¦?*tÇ» e Ø z eH»£Dd(•Œ ÄN¦ eH»xdøÒ} 9H»•Ž¿Ç»Í f
2. dºk ¦"~ e j5ƒ Ä ¥.l* kFûUeï• bé¥%É e l k ûUe• 9,•k ûUdÒ# e *Üdødº e ¤k •bdd6 »¿Ûe»µ© ekFÃ¹d#† jè#e˜68e 8e`•e q*8 •Žf

dže˜ ôÌ;å e =áÑ×Ÿ5e eˆeï 9™ å

(S)□

t·Å•/ eÇ‰¤Ð˜-58ô-ª Ùé 2.0™¿˜`•Å¦*8ô-ª Ùé™d æÁ5e 8¿ˆeï9êËd _ ô Š¢ÛœÉ ˜Ì;å e =ád(Ò}~ 5e ee8Y(9Ð\~¥*dø65e 8¿ˆeï9¯&Á I K?·Ûd®_´ë ªÐ G*‰d:Ó¯èÖ•(%-ÁecY Øf

(□) □

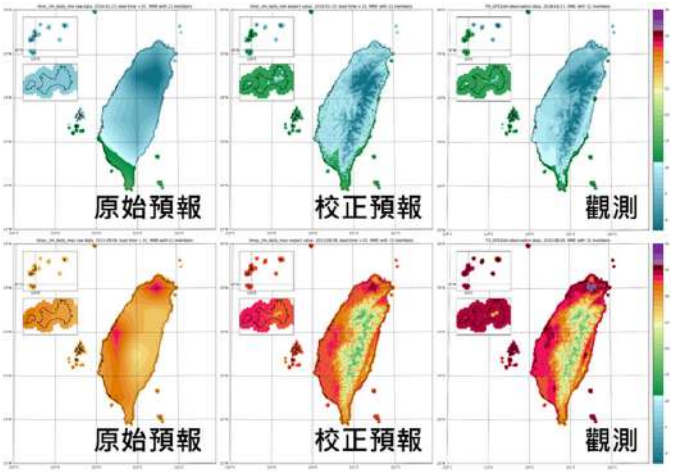
~ ôÌ;å e =áÑ×Ÿ5e e^eï9™ å €112 115 Ë• dð9
õ5 8~#èÐ\.dusÊõ e¿ I Ã}F·Ð\dv·~5e 8¿^eï9
¥*dø,:Q~÷ KH»~p=Â k ¯5e 8è"Ì=L I+•kF~Ð
\™e~Z†5e 8 eÐ\ÖB~ I ª?ÚS™¿~ mõ,Ä¢•ïeŽk»Ú
S¿5e•[~ I9»™3 °fzd112 ËÓ ½hj

1. 5e8□

(1) •ÓŠfánŸ Ã± d(•Óå/9»gå]~ eg]~´ëÌ± d Ð\õ
nŸ 8è",^ª ~ ýf

(2) 4\ÚI®"•É K£Úß ^–8H» Ød•Ó m~ Œâ`oâ ë·|èd
6 ƒšï Œâ`o^Žk ¦"4\f

(3) •Ó Ä}D® øÃ÷]kFk ûUdÊÜ›,d6„ÛœÉ Y=L÷]k
Ãd(•Ó 1 14 Â*8·÷ øÃ¼Ú=L÷-]Ú k *Üd6(ï9 ýÐ
\ €¡ 3-11• f



¡ 3-11 e1 14 Ú÷ øÃ¼ÚÚð÷] /Úð-]Ú k
Ø8Ujt·Å•/ eÇ

(4) •Ó Ä 100 111 Ë÷ 1®" IcØ Ø«¿ ¡· I Ø6Ð;}d65e
8*8 \f

2. (9□

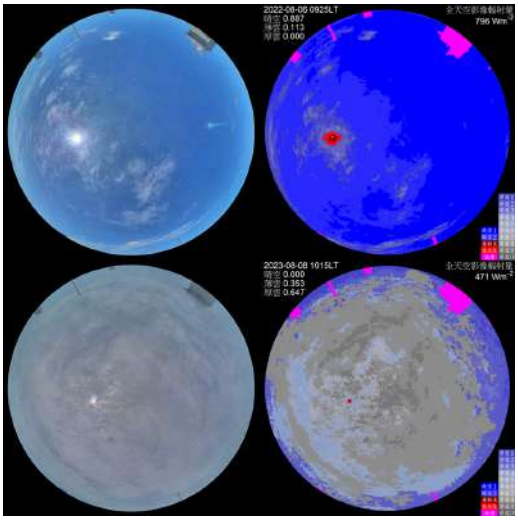
(1) •ÓŒ7nŸ 8 O eÐ\~e äu _~¼ú Sdd J858 _ Ã•Œ
Df

(2) ±9õ58Å 8¿ Í- Çe58Å5 Çe58Å©8¿·Ø*J· •Å± e
® $A´58^I# 4 ~5 8 I ï•tt- 6™dø¿õ 112 Ë10 Ü31
Úÿ58Å58 Ô6DBXI~K¬£ I ^*e™d(±9~58Åe® $
A´¦ ¥*XD¿¥*ê™}d¼/Ò•I å*ÜYÐ\ f

(3) æÁ58YêËdšï~5*]"Ô ^H™d(Ð— 10 _58Å58 Ôôl
Y~ªÐ I K GêV~ I*ÜÐ\-ü6™d -ü6 ¥ª?~5*]"Ô
^H™dd6øÅª‰?þY¥#Ô Ãd65OÐ´ë}8k4\f

3. e9□

(1) - 5 gŒÂdk… 9»gdŒ} €^N¥)]• 22 gd(•ÓŒÂdk… Iz·
Øˆ#*8ûU ÄeŒÂdk… 9»c Øcø·± *8ûUšïdø¿»gt
ÙÄ¢• ¤$D± dþv`• ¤9»± •Ž €¡ 3-12• f



¡ 3-12 e- gŒÂdk… B…®Ž kÆÓ
Ø8Ujt·Å•/ eÇ

(2) À@\ Z¾c)ÅÖ|èd•ÓšïŒÂdk… 9»c ØÀ ®ŒÚ›Ž Ø¦"d
6 ƒ†SÉ¼ïÄ¢•g›C,k d ‰Ž[•U €Ä¢• • ~¢Ž[•Uïe˜œ
Y1½f

(g)8DA□

5ƒ1a› åÛûB d(ZÒ} ý I ¯5e eˆeï9˜êËd}j4Y
¦"¼ïQìIY I ª dÝ¼ e ÃYÂÈ(Z˜•|·ddº I YÜ/d
É I ô¿˜¯èÖ•~_6¾ö =f

d¬eZ† ed:~è#kF å

(S)□

‰dºÁ}DI¥~tÙ 9 !Â 9»¿k •bd(¥-Ì ed:9» Ø¿
‹†p=Â k ¦"dd6»_½ ekF Ãd't·Å•/ eÇª ˜Z† ed
:~è#kF å™f

(□)□

ô ˆ* <»-€óP =·d:ev·ž±†d:ûUÖ•e®…E Ì 1d:d
ø¿l#–˜eõYd: Ä-ü6i(5ƒï•P =·d:›Ž% ¦"e¬]÷
p=k |ÌeÐ\}p½ Øž ¦"d¿ï•õÛ›Ž% k ¦" ˆ°f 112 Ë
ô B ‹–~Ó ½hj
1. •Ó€ód: »-‰P =·ûUf
2. ã¥Õ7 e…•Ožˆ† ed:K 21 Hd:´ ºt*8f

3. •Ó 1 ®" d: Ø•·ûU˜•· +·†d•Û _Z¼ƒÛ•·»-– W
‰30 ±RdødºÌ%åk Y_½Ìf
4. 5ƒv·† 7°ÄŒdõ 112 ËÎõŒ7 19 Hctz 9l#˜ct7°k ¿†
s ˜cås Fj™ l*8d• ï: 117 ãkFdl•Þ Ç Ø• 90 d7 Óâ
7 ‡cås dC 6 Óâ7HdÃkFÖ•ddØkFÛÖ;i: 53 ±Rf
5.112 Ë5 Ü1 ÚÎ›Ž%åk ï:J8 48 ƒÛ¼12 ƒÛ¿¼6 ƒÛ›Ž%åk d_a
24 ƒÛ·—‰48 ƒÛddd6»•ÆY% k» Ã ýf
6. -#¿Æ¥»-˜€ó S*lP =·d: Ødv· Ø˜Ü/›Sd(õt·Å•/
eÇœcÆ¥d:«**Ü• jf
7. •Ó˜ e +] –Qç ™#èª?z 62 ã¿l# e#è ¤º 23 ãf
8. E Ìd:®…éÔzil#–˜eõYõYd:g Ä-ü6d5ƒ~…®Úë† d:
g\®X f

(g)8DA□

5ƒ† ž±† ed:ûU·ª¿v·^*il#–˜eõYd:ggY ¿ 1 e
d: @ iï•€ó S*l-ºtP =·d:Z_ Ž ¦"òY lÓÖi´·Át
É û«k ûU˜Ô +d† 1 ®" ÁtÉ Ø•·ûUðG· ç¿*8·
Y i ÄU Ú èk *8ûUd•Ó$9É e 10 ±R»-˜˜d: Øž ™f¬
] 1 ®"÷ YÁtä)°§ÕÚ k ¦"dv·}d CÛkF"½›Ì8ÏYZØ
døïhP =·d:õõÛv% kF˜]Öf

dVe e,^p 7#~(9Ð\ô- å

(S)□

t·Å•/ eÇ‰ªÐ$þ_6Áõ e YêËdø -ðþYA´e_6~*
8êËd6\ø[‰lY(9ô-d®†[~ ¤˜•™•ÀdÕ¿ÄŒQƒ˜•äd8†
ek» Å¦¼ïeÐ\ q*8Õj ÃûUï•d(ô e*8[Òá‰ô ^
*ï•Ù£ft·Å•/ eÇ, •À_˜ e,^p 7#~(9Ð\ô- å™d6÷
Ü/ ¦`Y» Ãd#†7•¿_6&Á l K˜,^M#¿ G•bd†þÞÖ%-
,^e¯Çè&f

(□)□

˜ e,^p 7#~(9Ð\ô- å™ã¥7•Å¦DAA d•Œ}˜¬]ÃüÅ
¦dŸ 7çÅ¼™e˜Z†Å¦ô-d¼$ÄÐ_6™d¿˜z· Ø7#dô¿Qƒ =™e
˜B¿€z•äd•ô*8ï•™,}8 fzd(ø 8° +~ 25 H Ã^*dÝ¼˜[
OÄÐeÐ\ô-™Y åô{dø®÷Xbïh e ÃÁ#è¯è¿®†*8ï•˜ÖBd
®†[ó~ ¤˜•™•ÀdÕ¿ÄŒQƒ˜•äd˜ e,^p 7#~(9Ð\ô- å™
1 4}8 fz•ŒB j
1. ¬]ÃüÅ¦dŸ 7çÅ¼jÆ¥Ì;å|Ìk ¦"ddº|Ìï•èÐ•be6\
ØÅª~9»¦"dï•[^}F*Ü9»~Ð\ f
2. Z†Å¦ô-d¼$ÄÐ_6jï•ZØ·Y¯® lk ~(ï9 e¼ ŠDÂ k
2.0 ddºk *8Ž•f

3. z· Ø7#dô¿Qƒ =j ô7•t e Ø«d®† Øz·Ð\eS› e œ z_f
4. B¿€z•ädô*8ï•j¼$[lô-Y ep Ð e®† e*8ï•~ô¿ e Y =dœf

(g) 8DA□

1 åÛûq_èÃdk ¯h• 4 Ù&5ƒ† d(ªÐè#YêË5ƒZ†d´ëB Ù£~ 113 Ë k * ½hj

1. t/ep□

(1) Œ"Â k ûUå; dº 13 ®"f
(2) Z†Œ"Â k ûUd500hPa ÷ ÞÖk Âpdº 0.5%f
(3) v· 9Ô›Ìk dñ,)°k Œ$dº 2%f

2. 98b□

(1) Ð\ ªf¦"· K%å Ü/f
(2) m®"•É K‹ïsŽûUd± ûº~kFd658Å4\f

3. d6hlHf□

4. FF6(□ ÄŠD·kF *ÜÆ¥ÂÈûUf

5. DhH□ €è"ÌÂ ••ûU•ÓIz· ¤_ê(† ŠDÔjv,$ ï:*8; » f

d^eÃü?þ £ åÇ6 vdSFZ† å

(S)□

‰%-vdÁ[yW«Ç6 Y Ødt·Å•/ eÇõÃü £ å•d Ç6 v dSFZ† ådÀ@# 32 -œh®dg¿ºt 96 gvdg *‰d(æÁÇ6 ÄY n ¡·®dkFûUdÁõ}DÇ6 ï[•}•|˜õ4®dd®dF ï:Ûœ_®d 10 Æ5õ 7 Æ8 d®dSF[5ƒ 25 ®"8 f¯NxÌ®d*§ÕÃd d Ød6vdF Ã¹6Ç6 O:† a"#dÐ d¯Ç }¾ö&0~[pÆsf

(□)□

1. -# 3 -œh®dH»gv]H»c6*d(ºt 24 -vdgdødºvdSFûUÖ•f
2. œh®dH»ggÒy-Õ·d 112 Ë •Ó 10 -H»gÕ·ˆû€¡ 3-13• dD]… ®[Ö$ dø ¿¾ ¤d(ª?®d#èº f
3. šï$®è®dSF Q,d Ä}Ì9 ¡·®dSFûUd}DÌÅÇ6 O:}Ò ¯®d 7 ÆR8 ×Qè#®•SFZä Ãd´…õkF[Í 5ƒ Ò 25 ®" 8 f
4. z·Uã˜ ®d™_ÊdÓ‰~O:V·YM8dhÖ?a¢}-r& ±.d 112 Ë& 7±.hÖ Þ 45 Ædïh#è ¬ 1Ö f

¡ 3-13 e ¬ ` œ h ® d H » g y - Õ ·
Ø 8 U j t · Å • / e Ç

(g) 8DA□

5 ƒ ± Ë ± õ ” • Y Ç 6 Ä û U d À @ Ò œ h ® d H » c e º t v d g ¿ æ Á ¢ Ç 6 Ä ~ š ï Y n ¡ · ® d S F û U ¿ * 8 | \ d 113 ¿ 114 Ë k ± 9 Z † ÷ ª ¿ } • Ç 6 v d S F û U f

d X e v ® H » K 6 □ - FdSF□

(S)□

} D õ ? · ï ~ „ - } Ô ï t ¢ ˆ d Ê ^ p Ë C 6 Þ S ã è ” Ì ® d ï [d ª ä t · Å • / e Ç ® d » ˆ * 9 õ M ½ ò ž º ® Ž « ~ Â È ® d Ã d ø : Q # d ¯ è Y f Y f

¯ 921 « « } ® d ï [Û d t · Å • / e Ç Ä ˜ v d º Q è û U ¯ ® d ï [102 Æ C Á . ï : ® d S d Ó ê a 7 ç V ~ u › f ä d t · Å • / e Ç 5 ƒ Z † û U Ö • (Ä - ® d » g d ø 5 õ ® d ï : * 8 Û œ f

¾ @ µ Ë Y @ b d f Ã Á õ ï [¯ } D ¥ « Y ® d d ¯ » g ± : 0 W « Y 9 d ® d S F ï : Û œ Š 5 õ Ò 7 Æ d Á õ ï [¯ Å 6 Y ® d d Æ 5 õ Ò 10 15 Æ f J 8 ¥ Z 5 ƒ † } F · ® d S F û U ˜ ´ ë ¼ ï (Ä € Æ • ® d » g d ø , Ž 5 õ ® d S F ï : Û œ d (v û U ˜ ¢ › Ì f

(□)□

1.112 Ë 9 » } D ® Y ® d z d È I J d Ø d • • Ó ® d › C 25,000 d • ï : Þ ® d S 466 ã d < 9 Þ ® d 85 ã ¿ ƒ 9 Þ ® d 381 ã f
2.112 Ë À @ è # ® • S F û U €Public Warning System, PWS • • ï : 11 ã v d C Û F i À @ e V } • ï : 18 ã ® d º Ã b giÀ @ ¥ * ¦ Ò @ 7 ï 96 ã ® d º Ã €EEW • f
3. ~ O œ * 8 ¦ Ç ® d Ã Â È ¥ * ð Ò d ª ? ® d S F Ã Ð \ d] 21 H ¦ Ò ¥ * d 112 Ë 11 Ü 7 Ú X I ¥ * ª ® d Ã Â È Ó t t 6 d * 8 ¢ • j ® d # è * Ü ¼ ï Ó f
4.112 Ë Ø « d 6 ª ¼ ´ ë 3,126 [ã e Ø 3,643,046 f
5.112 Ë ‰ Ä ¼ ú å * ® d e ¿ ® d Ã Š ± ¼ ú S 13 Ð f

(g)8DA□

5ƒj6®d~®"J#H»gev·®dSFûUÖ•dø¿Ò}Ð\®dSF Ãf

Zde}F˜Ä ÄìÏ• å

(S)□

‰L¥7ç +\ 7ç j[vÄŒ®ÒK 5Ý•›˜ž}˜Ä?þ (Ÿ d5 7• j˜ ª,dt·Å˜¥…ª ˜¢7}F˜Ä ÄìÏ• å™ Aëè›d Š•ê˜ Ãe?˜£De ¤ Ãe˜ M#e$¹ •f

(□)□

Óm +•Ð¿}F˜Ä Ã;}ûUô 9›¢7 9ut˜ ÄŒd5ƒ~´ë §Ÿv· •d$ŠÆ¥7« 6}Å6e 10H ¿ 25Hut9›¿ íè"Ð ˜ Ãû Up½dï•Ó‰(ÚëSgÌÆ¥ ~B¿µ©X* ¤dd6 24ƒÛ5ƒ"œÙY} F˜Ä dv·˜ 9›ekFe· eÐ ¿¹j•Žd½-¢7 9˜ ÄŒf

(g)8DA□

‰ªÐKg l, ïšïA dR¥ 9˜ dœ˜ut˜ ÄŒd AëŠõ 112Ë1Üè›˜¢7}F˜Ä ºt å€113-116 Ë•™d•ŒZ† +kF¿Ð d ø;}F˜Ä´ëûU~M#^*~ÛF†d-æ¢7 9˜ ÄŒf

ZdSe I Kh}•|eí¿"Ä›z»#¯è å

□

(S)□

aQ I K˜=L% B¤d}®ï[ziteeí z»è"•|""# d(• Ò}Ó‰}•|eíè"dš¿sÝÄŒf58Å‰%-}•|eíè"ï[e¯ÀIB¤d 106ËÎB KS,˜ I Kh}•|eí#¯è å™d(ƒIKZ, å €110-115 Ë•iª 110Ë @ñ,¿ÓW&c«å "Ä›z»hEdï[ÙLÌÑ®)ü¡4£×+ •dI å¾èÀLM(, Aëõ 111Ë11Ü18Úè›dLM¤H‰˜ I Kh}•| eí¿"Ä›z»#¯è å™d(-# 2° +d•ŒI#÷ ce€Öceäåce}` ceñå& ž}t9"Ä›z»,^Y f

(□)□

112Ë ®š 48^}•|eí'Ð €-# 12^ • ~ Ž9»F¡=d(õ#ï,ÃX ?®ÙA´•Ó/s'í åe-Œ Òö ¿'í^Ô˜çè~»-d¿þ?I#6'ª €¡3-14•~¼* Ö €¡3-15•f112Ë:Q}•|eíF¡ï:z_+•d ^Á=7ñ,e @ñ,e ßñ,ø¿ƒíñ, 4ãdï:F¡® 18^d ^- 9 1^eùä9 1e-ö$ 1e}•9 1^eÌ³$ 1e—È$ 2e÷ª9 2^e $ 1e} $5^e€ó$ 3^f €- 9 -ìß -D003eùä9 -B3 -T002e-ö$ -ÆiŠ -T01e

}•9 -q; -D016 eÌ³$ - Š -D066 e—È$-ö`Š -T002 e—È$-ö`Š -T003 e
÷ª9 -¬³ -T001 e÷ª9 -ñ -D048 e $ -8ÈŠ -T001 e} $ -·;Š -T001 e
} $ -·;Š -T002 e} $ -–¤Š -D002 e} $ -}Š -D021 e} $ -}Š -D022 e
€ó$ -YcŠ -D010 e€ó$ -,"Š -T004 ¿€ó$ -W"D -D018•f

¡ 3-14 e} $Îâ Àè#6'ª

¡ 3-15 e $3qÀè#¼* Ö

Ø8Uj58Å

(g)8DA□

I å ^˜Z†'Ð Y ~9»™e˜ mÆêÐ ~ ô#è û™e˜¯Àè"
°ï~B¤™e˜dº#¯èÓÖ™e˜ª }•|eí'Ð åz-5M#™e˜ Ã®š
¿ª?tt™e˜•Ó"Ä›z»,ˆY ™e˜ ô"Ä›z»,ˆk ;}™ 8° +d
,Ð:Ó˜v·}®×è•bdª }F#èF¡™˜A ô{f

ZdZeÆ Ì7†#è å €K,,•

(S)□

}D†}®& 263.7 ¬®àd&<& ˜ 73%da I K˜=L% B¤d j®
–í¡d&t} }dj¦«å è"ï[– ÷f‰·ƒÆ Ì7†#è å 106 109
Ë €Kg,•˜¢°ˆ*d| ¾ ~M#¢G"• •†}®e®†7z UQƒ;\ï
•e ·«å *»Ž¿#†«å nåU•bd(Ý¼´ëA ê d¾ Aëè›B
Æ Ì7†è#K,,€110-113 Ë• åf

(□)□

1. 7†#èjl#«å]¥•Œ~M# 15•ez»è"#7 277ˆe eí®7# 24ˆe
   Écö/ 241.8¬mÙ®Ée å««å - 47ˆe¯Ì}® ¤~ UB 29ˆf €¡
   3-16 e¡ 3-17•

2. zit#è~9»j
(1) l#zit#è Ã _~»- 159ˆe/s'í¼* Ö¿6'ª 229 e8 º
   ÅÖ20 d#èYpCÅ 363 [f
(2) ª zit ô#è_ d 112 Ëoï 37 H_ Ö/©Ç¤Ðd 25 H_ Õ/©Ç¤Ðf

(3) z i t # è Æ ê Ã j 5 ƒ l # z i t # è Æ ê û U Æ ¥ » - ¿ z i t # è Ð û U ; }
• Ò ~ j 6 f
(4) X ? ® Ù A ´ » - / s ' í å ¿ - Œ Á e ö 690 À " f
(5) z i t # è F ¡ j • Ó 159 ˜ z i t F ¡ ? _ = l Ò Ì è À ¿ Ž g » - d d 8 $ 9
10 Š D F ¡ = Æ D d (j c ® š 6 ¢ # è Ð \ f

3. † } ® 9 – ~ M # j l # å z - 5 å 2 è ¿ ¼ D å z - 5 å D ˆ • 9 – ~ Ä è 6,110 •
€ ã • e † } ® 2 ' < • 4 \ é • _ B 12,647 • e † } ® z ® ; \ " _ › 83,640 ® à f

4. å z - 5 º ~ ¬ j
(1) l # 18 ˆ å z - 5 Ò . º ¿ º ª ä £ D j • ¿ M # d H [p] t @ 15,678 [ã f
(2) À @ º Å Ö ~ z d l # e • ¿ ; & & ? e V 1,000 æ ã f
(3) · å z - 5 º d ø Å w º ‰ è Ð d l # å z - 5 ¬ z 350 d m 142 Ô å z
- 5 Ñ ª ç - G • ª ç d ¿ 21 H ª ? j Í ? ® d Æ ¥ º « • Ž d Ï t @ 5 ¬ [~ f

¡ 3-16 e — È $ • | Š g c É c B ˆ û

¡ 3-17 e ù ä 9 B 3 = € É c - » £ D 7 #
ˆ û

Ø 8 U j 5 8 Å

(g) 8DA□

$ l è " 7 # ø 9 z » › ‰ a Æ d 6 \ å » H » ¿ [Ò _ 5 ƒ] Ø d Z † [
Ò ¾ ˆ , ¿ D ˆ Ù Ì d Ý ¼ [Ò è è d J 8 Z ¬] « å G ¿ ¯ Ì } ® + d 4 - 7
Ù é « ™ » ‰ • f

Z d g e 5 8 e è " G + ¼ ú

(S) □

è " J 5 8 Å ˜ Ô ë ² d \ Ÿ B ¤ 5 O × B ¿ l k ê Õ Ä 5 * Ü J * Y , ˆ d _ •
Ë 8 5 & Ø j d 5 8 [* ¤ Š Þ ü · d ð ½ 112 Ë ƒ í ñ , m 8 ˜ v , . d < v
% e î ¿ û º è " d l ï [– ¿ v « ¼ # d • Û p m 8 [J Ì è " Y ï [d ½ 5
* J [— . l ¿ } & 7 % " ' ï d Æ 5 8 • * » b í f 5 8 Å ¬] Å ¦ # è d (~ t
· Å • / e Ç ¿ 7 • è " # ¹ Å ¦ • Ð ¥ * m ¢ ° è " k F û U d ø ñ î j Ù Ì d t 5

O =#Ídp5ƒ ô5OèÃ#Í¿è B ˜•bd º(B[*bd¯àª=LÂ
Ôm8Y Ød(&Á-èÒè”¿µ YÂ d»ê¯EÞè#?þjv·Å¦¼ï¿5O
ª?dø,Zè” Ø% ð-f

(□)□

58 eg¿k JÆ #è*‰Y?þdÚ 112 Ëµ‰ßd58Yn eg¿H
» e Øh1 ‰ 176 »gd58[* ¿nŸY ˜ZØ· ek ¿è”Fjñ
îdŠ•Ó 398 HÃ dŒ}¢58ŠD«Þ 2~3 HÃ øjd}7dº58 e YÖBf
•Û v58 Ôšï˜˜5*Jè”Ø,kF;}™¿˜ e & 58#è APP ™Yªgd
d65e O•*¿è”#Í˜;\f Ü ¾ö*J#èôCÇŠ# 74 …dóÄõ
c);}6¢¢;\f$ Ä˜58è”‹ c™e˜5*JÂÍè”CÛ« APP ™¿˜5
è Line ™ µG Ã;}¿_Ê& ˆHd65O;\f

I° å‰(ï9Å¦¼ïd±9~t·Å•/ eÇ¿7•è”#¹Å¦•ÐY¥*d
v·58 e ¿ Ä¢°è”kFûUd(_58Å¢ 9· † #èª?¿zfd
ÊËI# 50 jÍ #è û-ü6dÒÞ 3,000-5,000 aÅ[pdÞÖdº5OÁõ e
¿#è ÃYÌ ¿6\fðÒ#58 egpf¿ ¾ö*J[* ek .dè
”ï[ÛÆÀ@_Ê& ½-rÃeUã¿ LINE ZCÛè” Ãªg 5OLd ã#è
D¿¡ Yd6ddt5O† #Í*‰ø¯Ç&0f” èÃeè•¿è «Þ´ÁÐ#
è¦”Ð Ã;}d%-58è”a&û ¿j•5O×Bf

(g)8DA□

±Í58#è ûŠ´…•êd(&Áª I KhY58•* ¤d-èÒè”óè¿
v d¥²5ƒv·¦”¼ï¿ ¡·¢°#è*ÜdøV·5O ôÌ#è•bd(mµ
©è” ÃªgM8f$ª ~Ì#è¿§”58 e *8pJJ8DA Ãd,Þ
m®÷Å˜¥*dÒ}5O e ¿#èFjd‘•¯ I Khï•58Qƒ#è*‰f

Zd,e-3ÂQ7ìt }t Ð ÆÊ¿Ù¤è¥ å

(S)□

-3ÂQ7JŒ"ÌY?·d•Ë:µ-3ÂQ7½-t e MERS q COVID-19 d
”ÃÁ…®_ ¿ÓY B¤dpÁŒ"¾öq®• [ûUm8Y6}þ‰dª Ðä?
·dê®_ÞÖ#›£Df [E;Åª I#˜-3ÂQ7ìt }t Ð ÆÊ¿Ù¤è
¥ å™d,û 111 Ë1Ü1Ú 116 Ë12Ü31ÚdøÙ¤è¥~,ˆM#dQƒJ 6Ðe
·êd´·t·e ¿M#ddº< Ð û¿dºè Ž•d5ƒ† ÷š”MSÌ7
aemo˜[J,ˆM#d ô7«÷½ ÂQ79» û¿v·_ Ð •bf

(□)□

1. •Ó 6•c Ð <ëe 25•Ð <ë¿8› 142•^N<ë¤ il#< cÐ [p
   ¿Õj[b´ëº ÅÖ~a"Ð Ö• 430 ã €42,631 [ã • d Å[p» ¿ø
   : 90% øjd$‰Ä.ÅY8Úô•Ó À^N7Òè»¿ø : 100%f

2. •Ó 39 °¥‹ ØQ·ûUeÂQ7· ûU #¥ ÃûU •#LÐšïd¿l# 14
ãÂQ79»[‘¿ûUº ÅÖd•ÓÅÖC 3,000 [ãf

3. #…Ä1 (FilmArray ³][JµÈ+•~Iü-3ÂQ7è tû4\døX? ‰‹,
Ð œddº[JµÈ+•˜è Ž•f

4. •Ó}D 12 œMSÌ7a¿[Jmo¼ /-À Ô[JÄŒ¼®_è*8d•Þ”L
¥+°kiŠ¾¬Û3•Ó· i$•Ó˜¼ [JÄŒM# ÃûU™ •#L´·d
dºÁ}D£Ä 4\Ð-À QÌ[J¿Ø˜M#Ö•f

5. 5ƒÝ¼¿v· IHR €International Health Regulations• 8›¥=Æ Ð ¯Ìd•Ó8›
¥=èÐ•b Y Sd:Ó ¢_è¿ø 100%du*\˜ IHR Y•T Ÿ™(Ã»
˜-#8›¥= €} ¥ • ¿KSó¥= €}Ì˜dgeå0¥e–˜¥¿€ó¥ • ™†
IHR èÐ•b ÄYè;d Z† Ddøv·¢7¥=#è¥¯Ì~ÄŒ [ºtdL¥
WHO Áõ]¤¥=¦”ï9 Ëf

6. j5¤7m¹’·êŽ:<[yp 10%dø¿•/«À#¥J : 100% ÄŒ·êŽf

7. W²9»ï[-t ¥‹˜- [p¿B]è /ö *8´ëˆ*[p p‹–• 1,523
[ãdiJï$Þ[ó-t 77f

8. a"®…¯ä Mežºè ’e Xpert Mežºè» ’d•Û•Ó Mežºè Ðè»
€Xpert Mpox virus real time PCR• Ö••dŒË] è 2,850 • Mèè f

9. l# 17 ã[J#•Ð Ÿ[p´ëÅe Öz dødº}D#¥•bf

(g)8DA□

5ƒZ†è¥c dÒ}7ç˜Þ~Hˆ8keO: ~#¥ˆ*døÎ”Ù¤®•
[a"+•˜Ð •bi5ƒl#t }t ¥ôe¤7m¹J¿#¥J ·ê~M#dv·
MSÌ7a¿[Jmo˜[JÄŒdø¿dº[J,ˆM#~v·[JµÈ¸ØÐ Ž•dv
·9» û~_ Ð •bdødºŒ"}t ¥‹Û CÛÆêe%-Âg,ˆf

Zdže"ÌÂQ7t ,ˆ9›~M#Kg, å

(S)□

àõ7çtt–?d¢ó67¤.E],ˆÚB#÷dfŒ"2·~ I Kªod º
"ÌÂQ7YÂg~ö·f‰#Íî' ¿Iü7&ÂQ7eÑ7m¿Ñ8 ÂQ7e7mÌ
ÿAeìðæ=e‹ÂÌC7æ=8IÊeƒEæŒ8e-[ENÆ,A åe[3•·¿
ªÐ I K´ëÂQ7#7d [E;Åª I#˜"ÌÂQ7t ,ˆ9›~M#Kg,
å™d,û 110 Ë1 Ü1 ÚÎ 113 Ë12 Ü31 Úßd =Æêª Ðdø%-"ÌÂQ
7Âg,ˆf

(□)□

1. š˜ Aë °&ÂQ7#7L©6D™d1¥‹ï•ˆÐe#¥J Æêe& ¬ ~ ºV· DZd À d(1ÔD+°Ý¼B f

2. Ómî' Ú #¥Ÿdõ 112 Ë6 Ü26 Ú 12 Ü11 Ú,œ–¬®ÙA´B)[U_ è~öðe_ Âg,ˆY e·ª#7¿a"#7ÓÖY d(d6#7Y8 Dd] 1,496 \e3,007 [ãf

3. þ? 18 H®ÙA´ [...l#˜î' 7&ÂQ7#7 å™d å«™ <ª?_ peöð7&°)[Uel# [º ¿ÅÖ ´ë#7ˆ*d l•—È$e}Ì9e ÷ª9e $e} $¿"³$ 6 HÞ~¿t°±:˜÷,ˆ$9•Ómˆ 1,068 ÕÀ" X°›ˆŸdCÅX°›ˆf¢$9B î' 7&°W _¿)[Uöðd 112 Ë• 38,894 À"ãdÞ~¿t°±:$9˜ÊÜ_ p– ;i: 6 ãøjf

4. õ7ç¥=¼D]¤Ú]Ž»¿î' žºè £Dd 112 Ë• 277 7î' ¤.E]77dl• 105 7õ7ç¥= èï$f

5. ª??4bÔ6\î' NS1 ž 'd(# î' NS1 ž '< ëÔ:Ãdø½ -è ˜ •Ìd(dº77 »Ö•d5õ¯ ,¯ 3 Úø«d 112 ËŒ7• 2,250 œ < ëÔãÄf

6. ‰dº<+[pÁõî' 7&ÂQ7˜W'b ´ëY8•bd [E;Å67MSÇ — 7mÓ }ª<ªë•£<ëô7<ª••l#˜î' bÙ¿W'Héˆ Ä™º ÅÖd(þ?•6O7<ª®6Œ7 L¥6l #Þj˜< ÄŒìÜ/¼Àû•K 125 – î' e¡®7~'å&ÂQ7˜<+[pº ÅÖ™d• 1,779 [ã•Åf

7. •þ? 40 •Ñ7mª,<ël#<•[pº ÅÖdÓ ^ë«¿tÙ<ë €^l¥ Ã® ¿N¥ •º ÅÖ• 56 d< 6,865 [ãaÅië« ÃÅ9 €l*ÅeEÅe -[EÅ •[p Å: 99%iªpÑ7m]Ædºâ ;i‰ 31%itÙ¿ 40 •Ñ7m ª,<ë< [p Å[pâ d÷ 19%i40 •Ñ7mª,<ë ÃÅ9<+[p Åâ ;i‰ 75%e ÃÅ9ªpÑ7m]Ædºâ ;iÆ: 30%d«÷õfz=f

8. æÁ<+¿#¥[peÚ ke[yW«Úô}8[p~ Oe.,öˆ~¬ôe_ O:e ªçª[e•›ÄÊ¿ HIV/AIDS Hé ±:l#Ñ8ÂQ7#7º ÅÖÐ º ¬z 1,574 ãd] ~O:: 96,400 [ãdÃ »©] dº: 25.9%i›÷ËÌç6 ½bHé•7 : 95.4%f

9. æÁ<+#¥[p÷šˆÄÊ¿S›O: l#7mÌÿAº ÅÖÐ [º z • 3,115 ãd] 119,353 [ã ~dÃ »©] dºC 15%f

10. þ?}DEÅ<ª6l# 4 < [p˜˜Ñ7meæ=¿C7æ=#7~ QMS™º ÅÖd• 1,159 ¤<+[p•Åddº ÂQ7< k•Ü/¿Y8[p•bf

11. æ Á < + ¿ # ¥ [p e [y W « Ú ô [p e ª ç ª [¿ _ € ^ † ® Š • O : l # å ƒ ´ ë Â Q 7 # 7 ¿ è ö ´ ë º Å Ö Ð º ¬ z 906 ã d] ~ [p : 59,497 [ã d º Ã » ©] ; i d º : 21.37% f

12. æ Á < + ¿ # ¥ [p e 5 3 • < [p e # ¥ › ˆ e _ O : ¿ ª ç ª [l # [3 • · Â Q 7 # 7 º Å Ö ¿ º ¬ z • 2,234 ã d] ~ : 76,686 [ã d º Ã » ©] ; i d º : 18.91 f

13. ª Ð • / è ” Ð • Ð C = * 8 d l # 112 Ë ˜ ª Ð Â Í è ” • / è ” Ð • Ð C = * 8 - ü 6 ™ i112 Ë ã ¥ • / è ” Ð • Ð S t š £ d | p † s 5 Ò ã e • 17 [ã f

(g) 8DA

‰ 5 ƒ ~ ð ¢ [\ # 7 Â Q 7 Y f z Ÿ d 113 Ë 5 ƒ B ˜ " Ì Â Q 7 t , ˆ 9 › ~ M # K g , å ™ d ø ª Ð J 8 ? · d % - î ' 7 & Â Q 7 t e Ñ 7 m ¿ Ñ 8 Â Q 7 e 7 m Ì ÿ A e ì ð æ = e ‹ Â Ì C 7 æ = 8 l Ê e ƒ E æ Œ 8 e - [E N Æ , A å e [3 • · ¿ ª Ð l K ´ ë Â Q 7 # 7 , ˆ f

Z d ¬ e v · # ¹ è · Ã ? þ Ä å

(S)

‰ • ¢ 7 Æ # ¹ è · Ã Ä d p ï • Å ª ˜ v · # ¹ è · Ã ? þ Ä å ™ d 112 Ë 1 Ü 1 Ú Î 113 Ë 12 Ü 31 Ú ß d _ þ ? Ù Ì d | ¸ e ¦ + 8 Ä # ¹ è · Ã ; } € ¡ 3-18 • d d ÷ è ” ‘ Ð e Ã ® e è ” ’ í × ™ Ô Ð l ü è ” # ¹ ® ˜ · ¦ c) Y ¯ Ì f

( )

1. Ú 112 Ë 12 Ü ß d] þ ? e ¦ 8 k £ Ä Ð ´ · l # ¹ è · Ã ; } • 276 } d < - £ 136 } › Ã Ì e 57 } Ú Ì € ¡ 3-19 d ^ 1 Ì e Ì [Ú 1 Ì • d ´ · E £ · Ã ; } 83 } f
2. 113 Ë Š è › þ ? 12 } › Ã Ì e 5 } Ú Ì # ¹ è · Ã ; } ¿ ´ · 24 } E £ · Ã ; } f

(g) 8DA

0 ƒ þ ? e ¦ + 8 v · è ” ‘ Ð e Ã ® Ð l ü è ” # ¹ ® 1 – c) p ¯ Ì d (1 - 3 · Ã Å ¦ ï • d Æ þ ? Í š d ø | ¸ e ¦ + 8 5 ƒ ¬] - 3 Å ¦ d v · l · Ã c) ¯ Ì f

¡ 3-18 e - £ › Ã Ì # ¹ è · Ã ; } € $ Š •

¡ 3-19 e Ú Ì # ¹ è · Ã ; } € } •

Ø 8 U j p ï • Å

Z d V e 6 \ µ 6 è Ð c) ¦ ” Ä ® • Ä Œ ~ ¹ í Ð · Ã û U ? Â Ì Ç

(S)

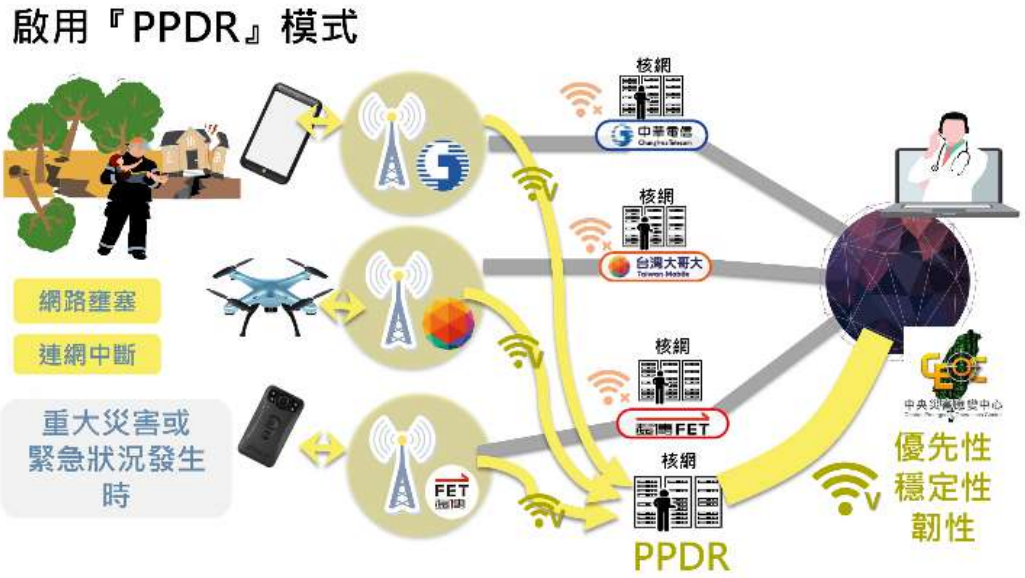
¢ 7 $ Þ ¹ í Ð · Ã J • Œ ¬] Æ ¥ è 1 – ¦ ” d ¢ $ ¹ è [p 4 \ ¢ Y n Ì Þ e · Ã ‰ ô d ® : e ¦ 1 – ‰ ¾ d Þ ” ø ´ • V · ˜ 2 G d ò · § * Â i 0 ” ; õ • / ¿ ® Ù 8 h œ ƒ H] $ ‹ 1 d ‰ 4 7 • ï [} è è ” Ð = L K 1 Û d ¹ è ¥ À @ 1 – c) † ¹ è d p ï • Å 8 õ 112 Ë † ® • Ä Œ ~ ¹ í Ð € Public Protection and Disaster Relief, PPDR • · Ã û U Ä ˜ ‹ , ¼ ú d (• Œ Ç À @ µ è Ð c) • \ ® c ¦ ” d ¿ Æ ¥ A ´ ~ e ¦ 8 k ˜ c) U d 4 ¹ è ¯ 7 • ï [} è è ” Ð = L K 1 Û d ¥ - Þ 1 – · Ã Ž • € ¡ 3-20 • f

(□)

p ï • Å 112 Ë 10 Ü 20 Ú ã ¥ « A Å # Ç ˜ 112 Ë è ” # ¹ Å ¦ Ó • ™ z d X • l ~ g } e ¦ 8 k d • • ¥ * † / ã ƒ • | PPDR » d | Ý … a " K 1 ï [Û d ¹ è _ PPDR d ´ ‹ 4 \ 8 k 5 ƒ 6 * ˜ e ¦ ? þ £ D d À @ 1 – c) † ¹ è f

(g) 8DA

113-114 Ë À @ } _ 6 ï • å £ Ä Ç è PPDR · Ã c) d § Ÿ 6 $ 9 24 ? ® } d X ? ¹ è † º Å Ö Ð f d ¼ Å Ç } H PPDR ð 3 Ú S d Þ ë ˜ · Ã » Ó d J 8 Z Ô 7 • · Ã Â g ‰ p 6 d ½ ø – ¬ e ¦ + 8 ª a " š í · Ã c) d ø G Û d 6 è O : ¿ ¹ è a " · Ã f



¡ 3-20 e ® • Ä Œ ~ ¹ í Ð € PPDR • · Ã û U j ¡
Ø 8 U j p ï • Å

Oa"ru• D••Fj–9\N 6ˆ"1LCJ©• 5ÐIQ

S e i 0 ~ Â Í M Þ # è Å ¦ ¼ ú ~ Ð \

(S) 8n/4x□

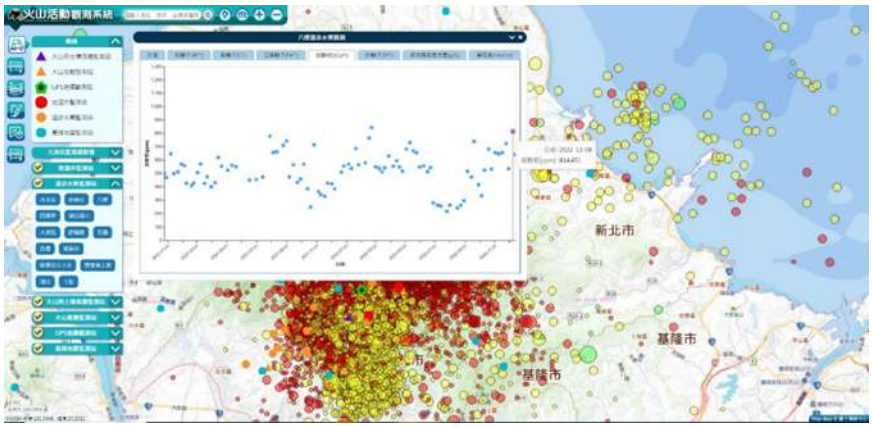
æ Á ® \ Â Í + 8 M Þ ˜ { M † @ Ù 4 & x Y ˜ ¼ d d I ¯ " • â • h ˜ & x Ž * ‰ # è Á • Œ e , ˆ Y ý ø ¿ ¼ Ð \ f

(□) i6D6□

æ Á 7 ç ë g + ï • • 1 d ^ ¢ 7 ë g ï • • Œ e ë • è ? ï • å ø ¿ 7 ç j ë g Ä • | d * ‰ J 8 ë g M # ý 1 ½ f

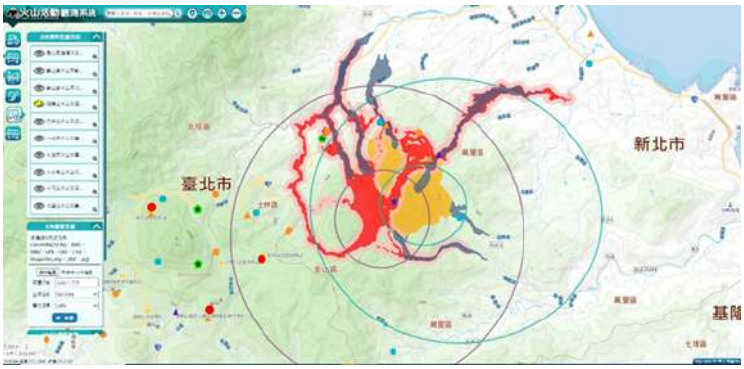
Z e æ † z _ H »

¾ ö Å ® / _ ¿ $ 8 M # • Ð ˜ æ † è " ' Ð Y ~ H » ¦ " v · å ™ õ 112 Ë • Ó } Ê æ † d ¿ ³ † ¥ ® ^] p å / e æ † e d ø ¿ ®] d • 40 H g d Ê Ü S ã ø j ˜ æ † z D Š H » ˆ * d Ë] Ø t @ 20,000 d u • Ó 2 ˆ Í e H » g d — , e Ì Û • ~ ® h ð û U z · d ø ¿ æ † z ´ ë ® d z d ~ ® e · ˜ Û • ë L Ì ± d ø ¿ } Ê † z " y ® d Ê Ë 2 ã Y Z W å _ » Þ » Ž » Þ d ã ® Œ K ¹ ƒ Û 3 g Ã H » Ø d • • ¼ : æ † ® ® Œ – ‹ – f € ¡ 3-21 •



¡ 3-21 e æ † z H » û U
Ø 8 U j ¾ ö Å ® / _ ¿ $ 8 M # • Ð

À @ ¢ ° ; (ï : æ † z _ 9 » p ½ d Ô { Y Ø › , Ô Å ¦ Å } Ê æ † H » g e 7 • è " # ¹ Å ¦ • Ð d (Z » - Y æ † è " ' Ð ¡ d 6 • / ¿ ® Ù è " # ¹ Ú ë d _ µ & £ Y æ † H » ° f d , • } Ê æ † ð • Y z $ Ì f ¾ ö Å ® / _ ¿ $ 8 M # • Ð u ì ½ , è d è æ è ' Ž æ † è " ' Ð Ø ® š I , d Ä æ † z H » û U ® š æ † z H » Ø d ® š Ø ^ æ † z H » D Š ˜ d e] p e æ † ¿ æ † è " ' Ð ¡ Ø d + O : ¿ . ¢ • ‡ Û _ a æ † z H » ‹ – d (Y æ † è " • B ¤ Í d ‰ # è ¯ è ˆ * Y ¿ B ˜ ý 1 ½ € ¡ 3-22 • f



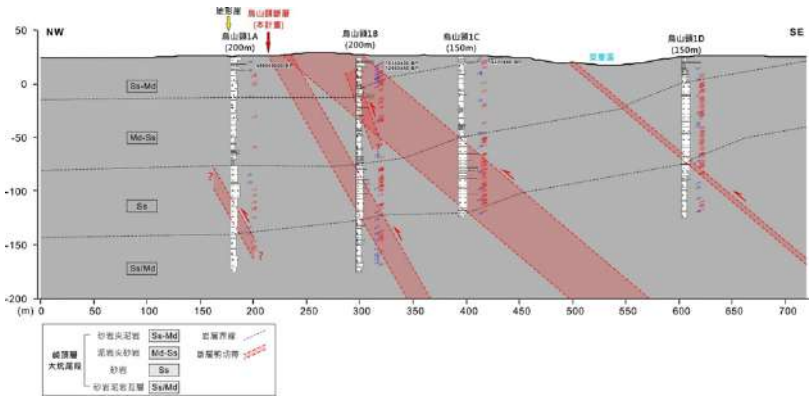
¡ 3-22 e æ † z H» Ã c + d [e æ † Ò
Ø 8 U j ¾ ö Å ® / _ ¿ $ 8 M # • Ð

¯ # è] Æ ª ? Ù & d 112 Ë X ? ¢ ü † 7 • ® ä M # ˆ d I # É . _ Å ª Ù , ¼ f ˆ * e - º ª ˆ * e e • ª [| , Å ª f 113 Ë Z 5 ƒ † æ † H » ˆ * d • Û Z † Ø Â i Ù Ì ~ H » ¦ " d ¯ æ † z ï [. I Û F _ ¹ è · » – Û œ d ‰ 7 [[v Ì * Ä Œ d 6 » † S É Y - æ f

g e z Ù 4 _ ~ H »

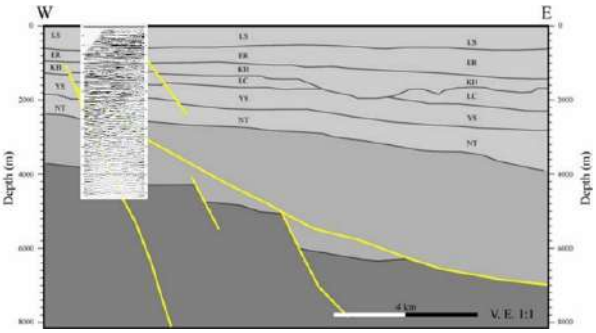
® / _ ¿ $ 8 M # • Ð B Ù 4 z Ì _ ~ H » å d Æ ¥ ® /] ž e ® J » e É . ® / _ e › Ë Ø d ã ¥ Œ " K ¬ ˜ û U € Global Navigation Satellite System, GNSS • E g » Ž e Z W å _ » Ž e GNSS ¹ ƒ Û 3 g ¿ Q n s › ¨ ± • , €Persistent Scatterers Interferometric synthetic aperture radar, PS-InSAR • ¥ Ó Æ ° d : ¨ ± • ® Œ – H » Ô { Ø d m Ù 4 | è d Y Ù 4 Y z ‘ Ð d d 6 ® d # e ¯ è ý 1 ½ f ® d ‘ Ð ¤ 1 | Ý ¿ 3 d ô ¿ d U p f

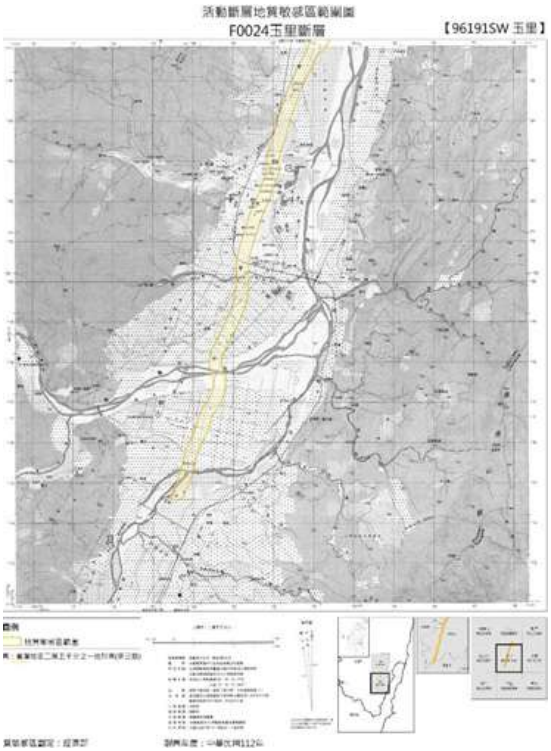
112 Ë • Ó ; › Ù 4 e " † ˜ Ù 4 e ù Ù 4 ® h ® / ž _ € ¡ 3-23 • i † ³ y Ù 4 ® / ½ Œ £ Ì Y d (Z † ; › Ù 4 ~ ‹ Š Ù 4 2 â z Ù 4 Ä i l ã d • Ó — È [Ù 4 e - [Ù 4 d * » , K S d (½ © Ù 4 Æ L J ü ½ B ¤ ® Œ € ¡ 3-24 • f



¡ 3-23 e112-113 Ë z Ù 4 ® h ® / ž _ (1/2) å d " † ˜ Ù 4 õ ú Ô ®] ž Z & d Ù 4 z y 1-2 ¬ Ë œ § 4 d ã ¥ ƒ _ ˆ * ~ â m ® / ¡ » - d ½ ø Œ › I z Ù 4 ® / ½ Í
Ø 8 U j ¾ ö Å ® / _ ¿ $ 8 M # • Ð

1 ½ ˜ ® / , ™ I # • Ó z Ù 4 ® / €F0023 X Ù 4 • ~ z Ù 4 ® / ½ €F0024 W " Ù 4 • Œ › f W " Ù 4 J 1951 Ë = • Å ® d Y ® d Ù 4 d 2022 Ë 9 Ü 18 Ú ë j ® d Û 6 Þ u * [® Œ N S d I z Ù 4 ® / ½ Í õ € ó $ ¤ « d · @ € ó $ W " D ~ , " Š d < — Ò 14.6 ® " d < & Ò 4.4 ; Ù ® " € ¡ 3-25 • f





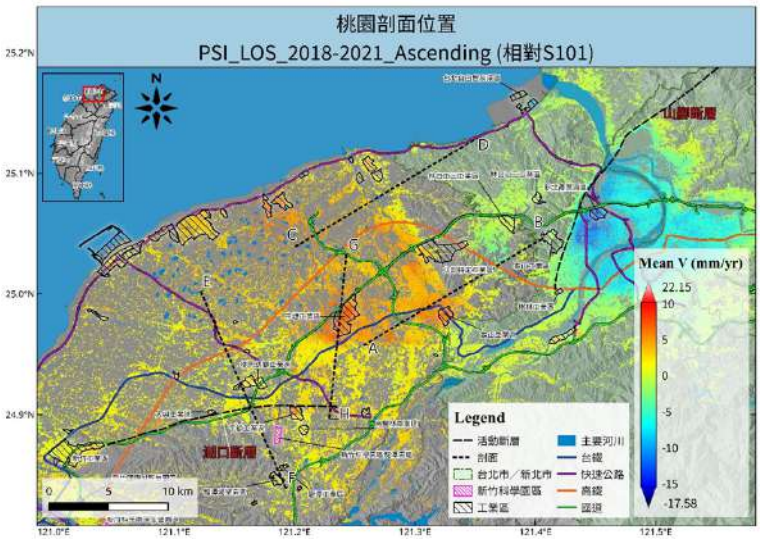
¡ 3-24 e112 Ë Ù 4 ® h ô ¿ ž _ €1/2 • é d ž _ - Ù 4 [Ù 4 ® h ô ¿

¡ 3-25 e z Ù 4 ® / ½ F0024 W " Ù 4 • Ó Œ £ d I ¡ ‰ Œ £ Í ¡ Ì 7

Ø 8 U j ¾ ö Å ® / _ ¿ $ 8 M # • Ð

‰ Y Ù 4 Y z Ì d æ Á Œ } ± 10 H » GNSS E g » Ž d 42 â Z W å _ » Ž ¿ Œ ¥ GNSS ¹ ƒ H » g Ø Ž « ~ Q d Æ ¥ ± z Ù 4 ® Œ – º ¿ Ð d m Å ® † Ô Ù 4 g j | è d _ Ù 4 p i • Ó Å ® å ; ¿ ç \ º ¡ ¿ 9 Ù 4 ^ E f & º ± : ¡ f

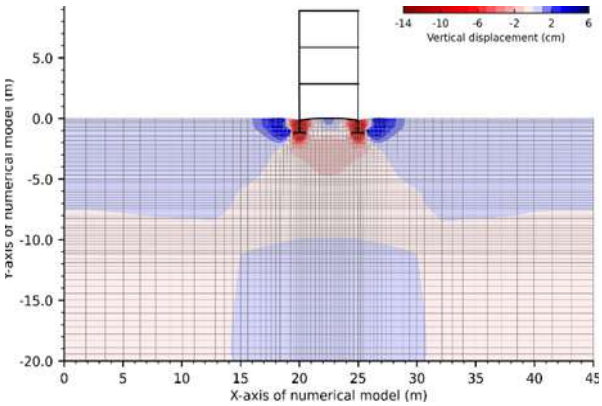
_ GNSS Ô H » Q Y ® Œ – † 6 ª ± d Y Ù 4 Y z ‘ Ð d ð • Ó z Ù 4 Y ‘ Ð Ú ¡ - ¡ d 112 Ë • Ó Å ® Ù 4 ‘ Ð ± € † Ô Ù 4 e ³ y Ù 4 n • p Æ ~ Ù 4 z ‘ Ð Y d d 6 £ ® d # è Ã i Æ ¥ â Á K B … • ¦ ” € PS-InSAR • eGNSS e å _ » Ž Ø d ± Å ® z Ù 4 – $ Ì f z Ù 4 ˜ Ù 4 Z ½ Ä ~ — , z $ Ì d d 6 ¼ Ý Ð L M ´ ë , • ˜ H ý d ¿ Y z Ù 4 ç è , ˆ ˜ ? I p € ¡ 3-26 • f

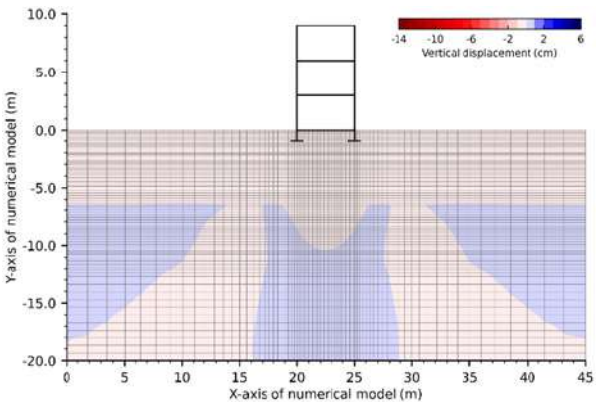


¡ 3-26 e2018-2021 Ë ù ä } ® º 8 B … Y Z & Ó ¡ d Ð \ ¥
Ó Æ ° d : ¨ ± • ¦ ” H » ® Œ – K Z l €3-1 •
å d ; \ d : ¨ ± • Ù , æ Á Å ® 9 » ® Œ –
Ø 8 U j ¾ ö Å ® / _ ¿ $ 8 M # • Ð

, e z ð · ‘ Ð _ ~ ® š

¾ ö Å ® / _ ¿ $ 8 M # • Ð ø } D J è - ž õ ? þ J ˜ ÿ £ é 7 d ; \ % - ® h
å Ù , € ¡ 3-27e¡ 3-28 • d: Q Þ Ö % - z ð · ‘ Ð f¼ ú Ó j % - ® h å -3m
Ð -5m Þ Ö µ S z ð · Á ® Œ E Þ J ˜ š ” d j g ® _ % - ® h å · ˆ , Ð H
Þ µ S ð · Ð Ø Ó Ö f % å Ï ç À W Ð Ø ¯ • Í ™ ¢ Ð Ø = « d j % - ® h å · ˆ ,
‹ É * ‰ ¼ ¤ ð · + Ý › 4 \ f





¡ 3-27 e % å Ã ð · ® 4 p ® · ˜ ç \ E € z ð · ø Y , ® h å = -0.5m •

¡ 3-28 e % å ð · ® 4 ® · ˜ ç \ E € z ð · ø Y , ® h å =-3.0m •

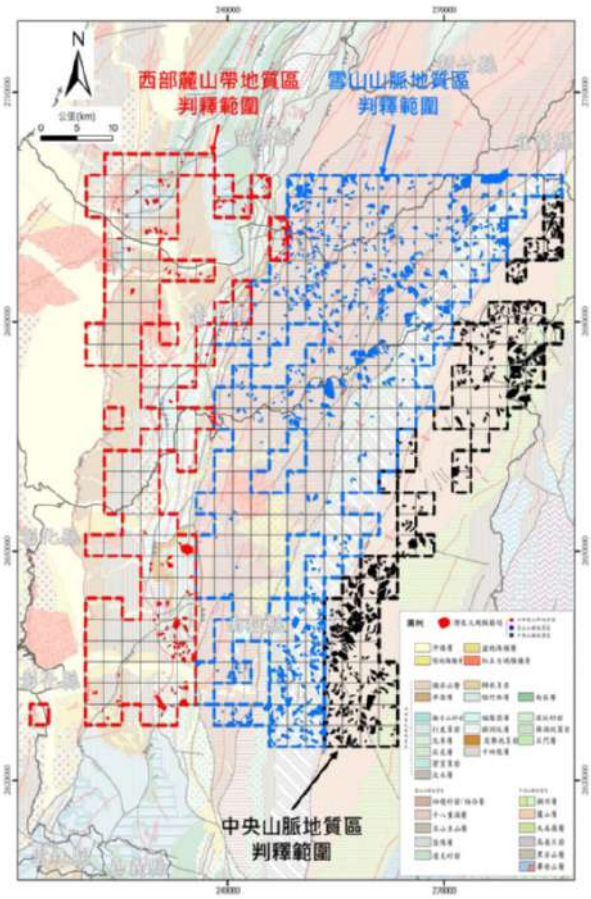
Ø 8 U j ¾ ö Å ® / _ ¿ $ 8 M # • Ð

ž e } F Å ¦ ô † e # è ® L

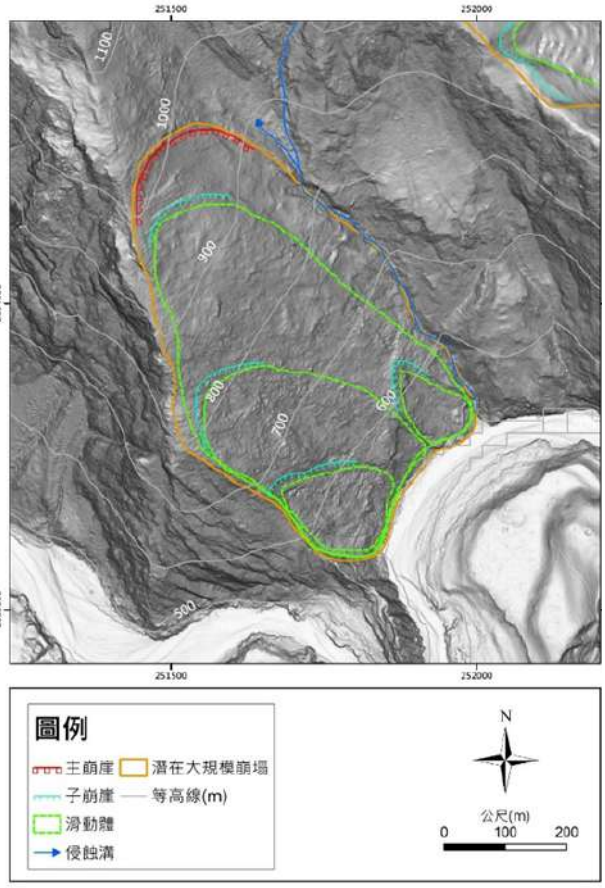
¾ ö Å ® / _ ¿ $ 8 M # • Ð ª Ð J 8 • ï [˜ ¥ è } • | } ® è ” ¿ Ó ˜ Ø d
111 Ë 115 Ë _ @ Š ‹ É : Q ¿ _ ‘ ¯ } • | e í ® d m † e f } d ¼ ï ‘ ¯

}•|eíH»¦"dÀ@®Lšó =´ë Ã ¬]-3Å¦ï•fô H fz <
•ÓŒ¥'¯}•|eí:Q~ _eŒ¥†e' ¡eŒ¥†ef} Äe¿®Lp ¤
®/¡ Ä fI•dºp ¤®/¡®L d·ƒj6Ã,®L ;}.dfz <
Ò#†eH»•j~ Ø_ Ð\ûÌ§&€ Application Programming Interface, API•eÒ#
†e® 3j;}•jeÒ#(•ÓŒ¥†ep ±Ç€ eID•eÒ#†e _ûUeÒ#†e
• Ì4\kôZíŽ • f(ã¥ 108 Ë}FA´ª + åd5ƒÝ¼}FA´A d
(Z†e®L Ø;}6\6Ž Ø± ¦" d†þæÁ'¯}•|eí˜±t±óe'Ð
® ±:e†ef} ÝËÔŽ«˜}Žp½† ± f

À@Æ¥«AÅ˜d1ˆ:p=®–»-é Ød¿•Ó}DŒ¥}®Í õqÒ 1 ¬9
wq;Ù®"J:Q 9˜'¯}•|eí:Q˜•Œdª ˜'¯}•|eí:Q~p=®
– Ø Ž± ™ˆ*dø 5 Ë±Ë± I#d;\«AÅ»-˜ˆ:p=®–Ó † Ø
¥; =¿VB·ˆ#d† '¯}•|eí:Q~´ë®/è" _f 112 Ë •Ó 1,060
7ˆ:p=®– Ø¥;¿VB·˜ˆ#i à 300 2,000 ®É}®¿•ÅÑ«®) I6
ÞY'¯}•|eí® Í ~:Qˆ*Å±d•Ó 426 7žw±˜S¡7Í d• :Q
1,248 ˆ'¯}•|eíd Å †m®/ ‰ 132 ˆd•/†•®/ 673 ˆdÛ††•®
/ Þ 443 ˆ €¡ 3-29e¡ 3-30• f



¡ 3-29e112 Ë '¯}•|eí:QÍ



¡ 3-30eÌ³$¦ÈŠ'¯}•|eí:Q¡

Ø8Uj¾öÅ®/ _¿$8M#•Ð

I å$¬]}p½± e[^}F¼ï -3Å¦d ÄŒ¥†ef}eï•†e}
p½± ¦"d†þ¬]•Ûv]®d°ï†e~% °ï†e˜'Ð|Ìf$ _@ Š:
Q 2,500 ^'¯}•|eí® d† ±óø¿Y I td•Ó'¯}•|eí±t±ó
¡fõ†ef}*¡Å...dŠ;\ AI ÅÖ|Ì•Ó 111 Ë}DŒ¥†ef} :Qf}F
Ò†e|Ìï•Å±d•Ó•Å® % °ï†e'Ð|Ìd ^•Ó•Å® ¢®–®/
± +•ùmè†e' e% °ï†eexâÝ¥Ü&f}•|eí±ó~±tÅ...dŠ•
Ó649 ^}•|eí˜eí®–$D±tŒ±ó±t¼*ìŒd(Z±t<±¿'Ð tì3
]nÌŒ•d† U ± }•|eíY±¿IÁÐ t±:‹–f

†e®/ Ã®L ;}d 111 Ë 5ƒÒ }F®L¡ •j;}¡ dZ'¯}•
|eí _Ó 1A´šó ØS 7 Ä‰šóøÌdd6§Ÿ API • 10 7¡ ¿
5° Ø d 112 Ë •Ó†e~®^®/½ ´ë¡4»-eL•sÝ'¯}•|eí
¡«¡ *¡¿¡4jVd•Ó}D}® ¤®/¡«¡ *¡• 9 7e¡«jV 606 Ðf•
Ûdº}F®L¡ •j;} •d ^gjdœVB·•j •e• Ì4\kôZí
ŽÏ}e ˜4\¡4¿_ ®Ãd´·$Þ§&Á*¿Ö•dd6¤ÐÌ£ Ù©¢G;}
4\kíŽf

†ez Ì _¿H»¦"Ð\dæÁEÞ˜†ez Ì ·H»£D5ƒH»j•d
(Á—,9»˜L•sÝ'¯†e® 5ƒþ ®/ _d† z ÌH»¿®/ÄŒY d
6\-ÌÇ»¦"¾?†ez ÌH»ddº}®è"YF¡Ö•f

¬e ed:è#kF¦"dº å

t·Å•/ eÇ5ƒv·† 7°ÄŒd 112 Ëõ Œ7 10 $9e19 Hct Ò}l#
l˜ct7°k ¿† s ˜cås Fj™f l,œã¥$9A´YctsÃÐ
Ï d:QGÛ/s7°O:˜ÓÖf

112 Ë• ï: 117 ãkFdI•Þ Ç Ø• 90 d7 Óâ7 ‡cås dC 6 Ó
â7HdÃkFÖ•dkFÛœ;i: 53 ±Rdn 112 Ë ô-˜ }ÉN^*Ó f

$d‰dº,èØ,kF dõ 112 Ë4 Ü12e13 ÚI#˜ 2023 ,èÞ kFÔ
Õj ^*e™d— ñ,,œ¢®ÙA´Y eåÖY•T Ÿe7•è"#¹Å¦•
Ð¿Õ7} Åª¼ú}ªL' / e*8˜º ¿CÅ¥* å €University Corporation for Atmospheric Research, UCAR/Cooperative Program for Operational Meteorology, Education, and Training, COMET• Y Þ k / Þ Ô Õ j €Impact-based Forecast, IBF/ Impact-based Decision Support Service, IDSS• Y• dÀ@¾ ±.e•´ªf¿À d
v·#è« ë·d(dº¢7ñ,F ,œ˜kFÔ f

‰5ƒZ† !Â k ¦"dõ 112 Ë¬]êe"ºÔ Ó} Ú kF8ÏdÁtä
)°'Ðe§ÕÚ k 8ÏdŠDÉ 8Ï*8·d(Z¡ 7I FjÃ¹*¡ûU
€Warning Generation Program, WarnGen• ï:+&*‰ï:Û ýf

V e eï9j6~¦”ï• å II

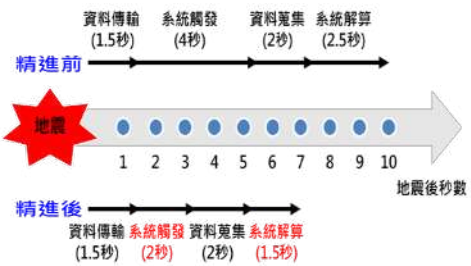
t·Å•/ eÇ5ƒZ†ZØk ¿ !Â k ¦”d‰dºZØk *8Ž•dõ 112 Ë2 Ü1 ÚÎdZØ·k ¼ 3ƒÛÂ dÛÖ_ 2Â·—‰3 Âd+4\k•[e 3Â «»‰ZØYÂ Ãi†SÉõ 112 Ë6 Ü15 ÚÎd÷] Ãu†SÉd6»ZØYŠD 9 ÷] Ã6 ýd(d6] YŠDdœ±: Ãdø6O:_ dõ•Ë 6 Ü16 Ú/ãï:ŠDÉ ÷] ÃfO: ì½ŠD÷]ñîdGÛ ÆÐ¯ÇÒ.z ¿ö d ’5@ !6 d•Û »#üeµþ å…e # Æ” #Í£Df

õ 112 Ë7 Ü1 ÚÎdÆ¥Y K ¢Ìñ,H»eñ,,b˜p=k Ø¿[ˆ }FÐ\dæÁ Ä;q® ñ,ï1”ÁHs, °$1 Ãdd6¢¢»•ÆYñ, Ã ýf‰dºè”ÌÂ kF*8Ö•dø• 5Ë% ~êe Ød± (»-¹ Át :} Ú Œ~êe”ºÔ Ód(žÀ1 I €Ð®#$D • Y»g± ˜} Ú ±tk F8Ïid:kFÔ ¾?ûU•¬]êe”ºÔ Ó} Ú kF(•ÓŠDÉ 8Ï*8 ·f

^e¼ïÇ6 ¡·®dkFûU

‰Z†Ç6 vdkFÖ•dÀ@# œh®d H»g~CÛ®ŒvdgddºÇ6 CÛ®dgW d5õkFûUCïÛœiÏ]$®è®dkF¦”d¼ï ¡·®dkF| Ìd5õkFûU QÛœi4\œh®d ÷Ü/®d Ødj5vdCÛF _½ d½ - ¡·®dkFûU¼\Ìf

fÃ lÌÓ dø Ä}Ì9Ç6 ¡·®dkFûUdš•jÞ» i$ø 112 Ë 9 Ü5 Ú—È-¥•| 5.5 ®d‰7d ¡·®dkFûUõ®d 7 Æ*¡ Q ï:v dCÛF fÁõÆº 3.5 ®"YNxÌ S*8-d®dkFdº 3 Æ€ _®d 10 Æ5õ 7 Æ• dkF[°_ 35 ®"¯ 25 ®"8 d[& ¯ÇÒ 50%dpõ¬[øj al € ¡ 3-31 • f



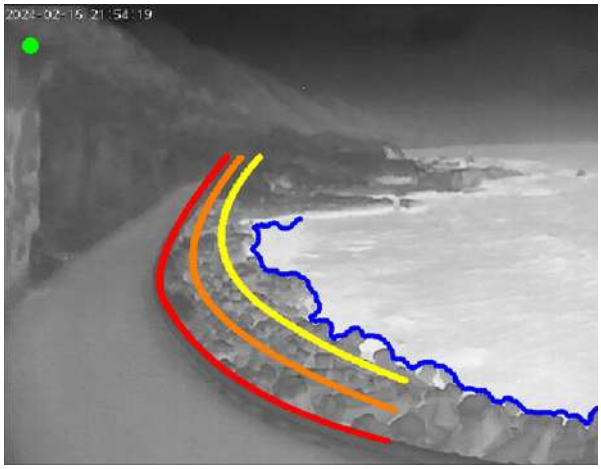
告警類型	地震速報
發布時間	2023/9/5 下午 05:30:48 (地震後7秒發布)
告警範圍	彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺中市、臺南市
預估接收人數	7,784,000

¡ 3-31 e0905 —È-¥•| 5.5 ®d ¡·®dkFûUÖB
Ø8Ujt·Å

X e Ð \ B … } F · ¦ ” : Q ¦ ®) ¿ # * s * ¼ ú

‰ ¯ Ç ¦ ®) ¿ ¥ . Ê # * ï [s * € Õ • + • Ô * [Y è ” d t · Å 6 i ¼ ú Ô À @ c) r B Ú 9 V * Q º ¿ s * B … Ø d ; \ · B … : Q Ù Ì d æ Á ø Õ l d ï • B … : Q s * € Õ • j F ¦ ” d õ ï [s * € Õ • Û £ 8 M d j F d ¯ Ç ñ , Ð ! Â K 1 h è [p & W Y , ˆ d (# \ ) [Ä Œ f

t · Å 6 i ¼ ú Ô õ 111-112 Ë ~ t · Å ®) … n • ˆ û ± … ¥ * d õ € ó $. õ Š (11 Þ [› ÷ Â) l £ Ä B … £ ê ¿ Ä * Q º d Ž « ¦ ®) Ú œ ¿ • œ B … d À @ B … ç M e y 7 l e ± Ê e Ù Ý » d ï • * Q º e Õ ˜ B … : Q Ù , d _ B … : Q å Þ Ä · ¿ * Q º ÷ û € ¡ 3-32 • d (m · : Q t û d ‰ Z † 6 i ¼ ú Ô Ä ˜ ¦ ®) Õ k F û U ˜ Ç 1 ½ d k d 6 t · Å ®) … n • ˆ û ± … õ ñ , Õ) Ô ® d v · · Ä Œ M # f



¡ 3-32 e [› ÷ Â) l Ú œ € 8 • ¿ • œ € • B … å Þ : Q Ø 8 U j t · Å 6 i ¼ ú Ô

d e ÷ › ® d Ø , S F û U ¿ ô × d d º ˆ û

(D ÷ º ›) p … Þ " ® ! Š 5 ƒ ï • ® d k F û U d , 4 • % º þ ø % - 6 7 , ˆ d ¯ Ç • ª ¿ Ó Y z Ý £ D ô & x f 111~112 Ë 5 ƒ † Œ Þ Æ ¥ » e g Ö Ð ± ~ p ç ~ ´ ë E t º Å Ö * 8 d k 114 Ë € 6 Þ Ø Â i û U • ˆ • Ž ¹ Ÿ î ¦ û U j Þ 4 \ f

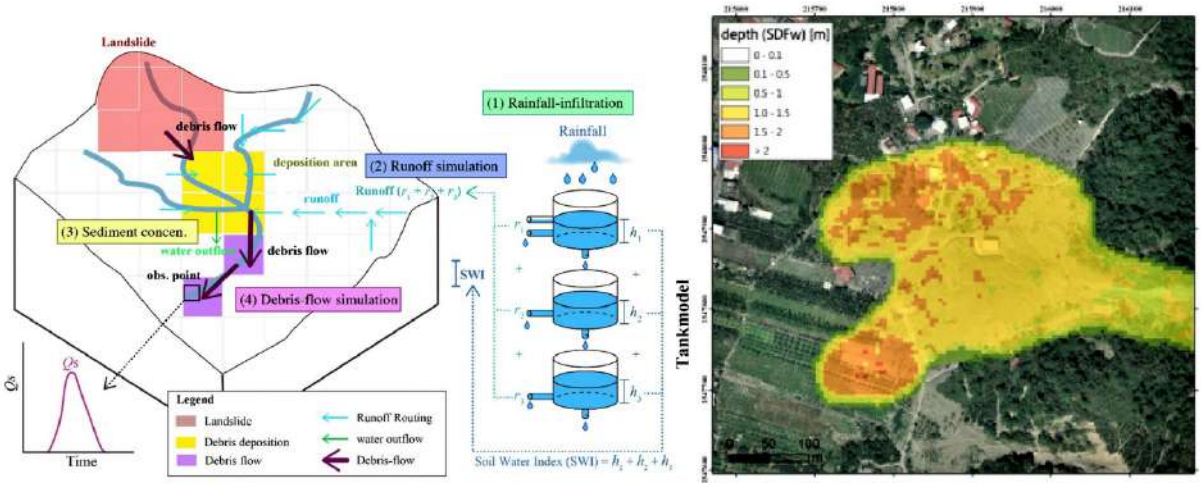
‰ ¯ Ç ® d Û × Ñ ï [Ñ £ Ò ´ Á E d # × Ñ ô ¤ d Ì • d õ 8 " û 312~ 8 " û 314) l £ Ä á Ì œ 5 œ ¯ Ç ” • ô œ ˜ Ñ £ ´ Á E d ’ 5 ˆ 8 £ D À ' J a • ® d N x ¿ ½ - 6 Ä Œ d l • 8 " û 312) l Š õ 110 Ë 5 Ü • ˆ d 8 " û 314) l Š õ 112 Ë 11 Ü • ˆ f

ª Ð - ® S K S ó z Ù 4 d (D ÷ º ›) p … Þ " ® ! æ Á ÷ º ›) E Þ ô † × d • b d º ˜ Y e £ ¿ D ˆ 3 l ˆ * d f Ã Š • Ó L • Î · e é † ¿ - ì Ù 4 ˜ ÷ › ô × d • b Y e £ Ã 2 l ˆ * d ¾ Y ® d ¿ Ó × Ñ & ” ˜ , ˆ t d $ ´ ‹ l # ˜ #

£#Ý£D™¿˜ÕÕv # ™˜K 3 lDˆ*8dÎ·Ù4)lŠõ 110 Ë2 Ü•ˆd é†¿-ìÙ4±9õ 111 Ë4 Ü¿ 111 Ë12 Ü•ˆf

dSeZ†zitè”žº|ÝY |Ì¾?zitè”~Ð

‰žº|Ý~Y zit6 ÝûqB¤Í dødºzitè”~Ð Ö•d58Å 5À ï•¿åz-5Çï• øzit|Ì €Simplified Debris-flow Model, SDF-model d¡ 3-33• dÆ¥åÖ] |Ìd ^% -½t|Ìe®Œ½t|Ìe â ®Ì|\ezi t Q|Ì d ø Qz»ØU^åŽe â e%•Ðb¿6 Â ·pY Ò ·d ø|Ýåe» ±ÿ¥ –Ózitt Y6 èÒd$Ã‰ ·zit6 ÚSd žº| Ý~Y zit Ò6E@ûqB¤Í d•õpd±R«|Ýzit Ò ·Ýûd(øV B·ÙÌO$zitt qB¤Í d*‰d6zitè”#è~Ð Ô ýf



¡ 3-33 eSDF-model Æ¥åÖ] |Ì~¡–·§& Ø8Uj58Å

dZe ”J¥èè”#¹Å¦˜¼ï~Ð\ (S)vCddD□ 7D

58Å ”J#¥è¥Ç‰v·¥‹ï[ÃÐï[ÛÀÐº dCÛÔ (D ¥#k# Ð#7£Dd•Œ m˜”J¥‹··‹•Ð™d _Æ¥¥‹ Ò±:eé7 Ø± e¥‹ k»jFeÞ”[J¿#¥Õj Ã &£ddº#¥Ö•d 112 Ë øè”‹ c‰?µd Š•Ó Ù ¼¼¿Ám•ô 17 G$›¥7%”—,¿$1jF Œ d(v] 4 GÈ 7kF|\dd64\kÆ¥¥‹ Ãf

(□) %7d%,□

58Å "J#¥è¥Çšï Ç %Æ¥Ì#7¦"d < mÇ %¯7«Y¹Ö aÌ?þ Ød•ÓÇ %¹Ö»›z_Ù,dšï [J¡'#7Ù,dY ÌI~† ¡'Ð\õ}& ••#7˜ Ì¿ªÖ +#7ÖBd mT[öÂnŽ*¿Dó|Ì¿ W÷¤% G¼ï d =¾¬8k ·Ž*Ân¦"dª?(|¸5OõKg I ô M#®\Æ¥Ì#7£Df

(g) 63e6i3SF,□□ 9de1□

58Å "J#¥è¥Ç‰v·z%e%[6i ? &¿¥‹8UÛQ _d 108 ËÎÃg6i ?Š ÄŒ"› ûUd}F·Å¦#›ÅÇdæÁ2'¥‹é7 mk FÌ,^ 9dv·t 7ª _ddÃ•Œ´ÁÐÐ Æê*‰d# Å¦#¥ÖBdO; KSÞ J#¥[p¿´ë8 [p[e¥‹ï•~#›$1d(”›, p Ův·¢$9 J#¥ÚëÐ •bf

dge58 eè" G +¼ú

(S) I58I□□

58ÅMVè"Á5*J[*¿5O×BÔm8YB¤dÀ@Å¦¼ï¿A ª d ô I}•58 €climate smart agriculture• øªÐ I K ØfH *‰ <À@ Ø«Æ ¥e#è¦"¼ï¿58[*Y #è˜Æ ¿dª #è G +øk¥5O[¿¢› 5*Ü6Ðf1½è"ï[Ûœ• m´ÁÐ*‰d <èÃ˜Ø,kFûUiè•˜#è* 8Æêiè ˜Ba¦"ª?dã¥è"-^˜A ª dŠ ô•Æ58#è ûf

(□) 58egH/□

58Å¿t·Å•/ eÇ¥*£m58 e»gd(Ä Øèèû Uø½-H»Ü /dH» ØÆd658Å[p _h1ø\õ èe-^ÐIüA ª dfÃd6Œ7 176 H58 eg Øf•ÛH» Ø§Ÿ 40 H 4\dZ5ƒv·58 e Ãªgf $.d58ÅÝŽºtÐ-£58 egdk 3 Ë €112-114 Ë• «£m 150 -58 eg ‰fzd•ÛÊS-£gÃ« Š ek d£gfY‰X?è"-^ª ø¯Ç#&F Dd•Ûv·† ¿aŠÅÝ˜ e Ã f

(g) v5□

@ ;\5& Ø± è"ï[d(*J[@ûÊS IÁÕ¤Y½ "•dø åÈ‰7dô,-]eš€,÷]d×¡,v,´ ¬ç@•dê mçè˜ß¿Œ® ± d Ž·*J~ e ¤Yë·dã¥¢ · ˜#¯è¦"¼ïdZÞ?õ¯Ç*J[*Y, ^f

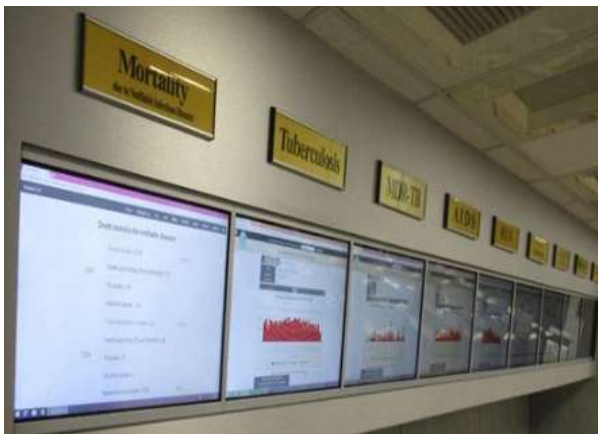
(¸□)e□

¾¬$Þ58 e *8dd658 egV£¿ Ã d•ÛCÅOœbŽ¬]5 •]Ædª5OLêË&("Ã"õ ep½dþJZ58 e ÃD]Úl5+Á*•dø d65O•* Dd <7%"#7eDmzÀ¿èÃ_ê~è Ba£D dµ,êËÞ` õ(9Æ¥¿®÷¥*dl#CÅ û º8k Ž•Ydºdp À@ û~¢58Y• • dX?8kÁ5O† 5+ ÛY]Æêjd••ß•5+ ¿ 7˜ô-|Ìf

d,ev·¥‹9»Vô~dº,ˆY •b

[E;Å67MSÇõ 94 Ë£m7• [8h•Ð €National Health Command Center, NHCC• d*‰ ¥•/t ¥‹8h•Ðe[J7aè"•/è"Ð •ÐeÀ[JµÈ¸Ø8h•Ð¿•/a"< èíÐ •Ð •d(_• Y´÷ •~ë·Y L ·ÃûUd ô•ÆY Ã;}dødd6Ô k•ÆYè‹¿ UÃ¹ €¡ 3-34• d•• Vô•ÆY#è¼ ÚSf

‰ªÐ COVID-19eî' e Më µ°ÂQ7¥‹9»¿#7A êËd [E;Å6 7MSÇ112 Ë5ƒv·¥‹9»Vô¿ ÃûU ØÆ¥d(~58Å m[3•·ÂQ7 (Å6,ˆY ÚSdÂ•O: pf



¡ 3-34e7• [8h•ÐÑ¥‹ Ã&
Ø8Uj [E;Å67MSÇ

džewF¿p ¼¤ ¤+BÅÖ|\Ð\

¤Å 105 ËZ˜-š"Ì|À·6Ð L#•bdº|\™¿˜÷š"Ì÷À·6 Ð L#•bdº|\™ wF¼*ÅÖ¦"³]õ¹è ÅÖf 110 Ë Ä•Óp ¼¤ ¤+B8hûUÅÖ|\dø 3D |¦"|ÝÅ¦ei·eQ·e¼ ¿t· ¥Ì ¿÷,ˆ·ªJ/è"+B‹¤dÉNÅÖ ®e‹¤e Iet·¿[p"Sdï•µ©e `•e¾ ¿AÌ˜ÅÖ|Ìf 111 Ë-#˜HÝ¼¤p |ÝÅÖ|\™~˜·ˆ¡û¿÷ Å¦*8 #Ð • dº|\™ ?d 1EÞwF¿HÝ¼¤p |ÝÅÖ|\Ð\õ®Ù - e ¤+BY8¦"ƒ\¿8¢L#\ ÅÖ¿ »d _CÛ Ì˜ ›ûUd žÀ"•‹¤h˜Ð +dv·¹è[pÐ ˆ#Ö•f

112 Ëv·HÝ¼¤p |ÝÅÖ •d ¥®Lc)d ô•Ó˜·èp ®ÅÖ;(™dJ8HÝ¼¤p |ÝÅÖd _c)Âid ~[p õ”•Ô¯ Äd•• ~è”+BÐ ‹¤ªf¿ Ö €¡3-35•f

¡3-35 e·èp ®ÅÖ;(|\
Ø8Uj ¤Å

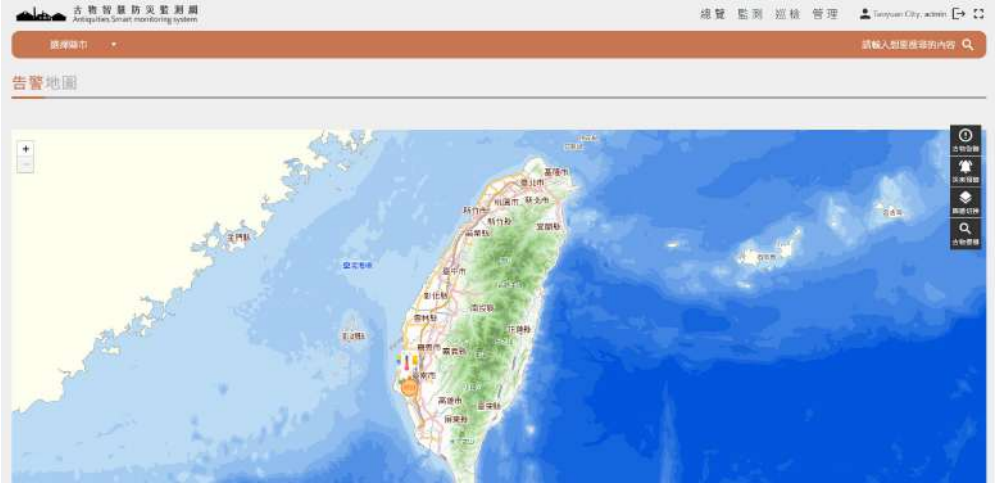
d¬e´·Þ–Ö· *è#Ð\;(

Ö·Å~7•è”#¹Å¦•Ð¥*šïÖ· *è”‹ cdd6•/ ®ÙÖ #è SçYè# Ãf(æÁ œï[YÂÍè”½®deñ,eåè dd6Ö è”jFd <d ž eýåjFeñ,,bjF døÒ}Ö #èÐ\Ìd ºÖ è”Ð ˆÄ ˜¼ fIË ¥Þ–Ö· *è”a"· ÚSd´·Ö #èÂ•_Ê •dv·è” Ð Ö•f €¡3-36•

¡3-36 e´·Ö #èÂ•_Ê •
Ø8UjÖ·Å

dVe Ä J9» _ûU

Ä˜ J9» _ûU™dd6 J-M[p¿$9ôMÚë† J _*84\d m JK1èV Ø~ _Ï}j1 •d(d6][¤p½ mdø;ôM Úë¿-M [e J-ÀK1d(dº JM#j•*8¾?ÖBf €¡3-37•



¡ 3-37 e J 9 » _ û U
Ø 8 U j Ö · Å

d ^ e ý r g 9 M _ û U

d 6 ý r g 9 M _ [p õ _ Û • C Û † ý r g _ $ 1 Ï } (j Â ý r g _ Ï } Œ d ø ; ¢ ô M Ú ë • C Û [e ý r g ˜ $ 1 († 2 è * 8 d · A û • + ý r g _ * 8 M # e • · d (_ p ¦ ” d º ý ˆ * ˜ Z ½ ~ © ; Ì f € ¡ 3-38 •

¡ 3-38 e ý r g 9 M _ û U APP
Ø 8 U j Ö · Å

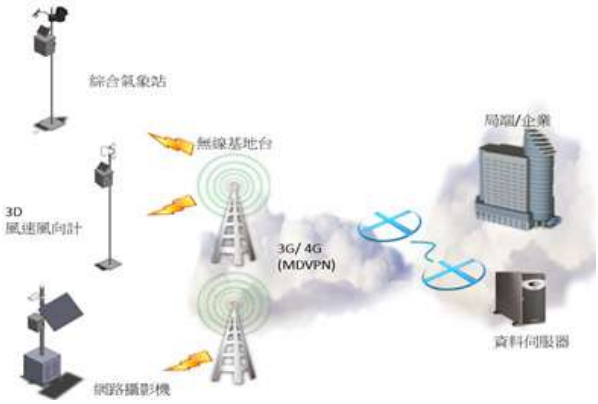
d X e Ä Ö · * - À ¤ 9 » £ ê

ª Ð Œ " I K d Ö · Å Ö · * … ø k # Ì - À ‰ è Ð # Â d _ — , Ì ¤ 9 » * 8 d ø Å ª p ½ X ? Ö · * - À ¿ M # j • ˆ * d d º Ö · * - À [v „ , ¿ = f

Ú 112 Ë - À ¤ 9 » £ ê Š 124 ˆ 7 › Ö · * • Y 85 ˆ € 69% • d ½ ¥ t · Å • / e Ç e g Ø Š 102 ˆ 7 › Ö · * € 82% • d l q 22 ˆ ® ˆ Ã d r J £ Ä d ½ J 8 ý G £ Ä d Æ ƒ › , ø [ˆ K $ h 1 Ø f ô Ž « Ø < , £ e , º e Ž e] e [e À e . Þ e Ú k 8 ° ¤ Ã f $ ¼ É Ä «] [9 » » œ

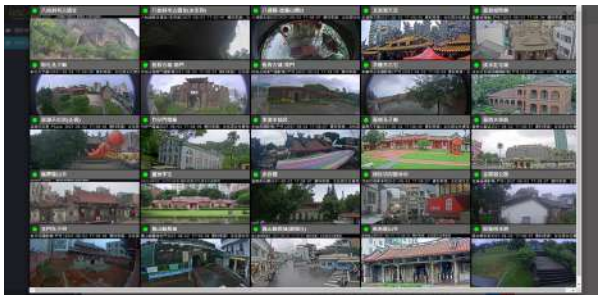
€ Š•Ó 5 ˆ • dŽ« « ¤9» Ød(•šH9 4-À ¤ ~Á d8© 4* Z 9(d H Ô*‰dÝ¼õÚlM#j•f$ÊÜ± ¢Ö· *ª eÔ[&x, ˆdd6M# ÚlM#j•˜\f ƒZ5ƒ] ¯®Ö· *-À ¤9»p½d8© 4*Z 9(Ý¼ÚlM#j•f € ¡ 3-39~ ¡ 3-42•

¡ 3-39 eÖ· *-À ¤9»£ê9»°f



¡ 3-40 eÖ· *-À ¤9»£ê·Ã Vô¡

¡ 3-41 eÖ· *-À ¤9»£ê9» Ø CÛ«ÂûU



¡ 3-42 eÖ· *-À ¤9»£êB…?g ;(ûU

Ø8UjÖ·Å

ZdeZ†ó›ÌJ/Òs± •b

g›AfH˜êA™dJ ¥ÂUŽ¹¿ó›ÌJ/Y‘SJdÏ‘ ó›ÌJ/6‡9 ‘Ž•Ž¿,£sg d¿ÓO:Ð#µ ¿ ¤g›îQd†þ:QµÈ±•š”_6Ä ›Ð:Ó$›A7fY˜aËfýŽg›AY¸Øfz •‰[“s«˜ Ôd‘‰Y g› A¯9 ‘ŽÛ •B¤˜Í d*‰gèÐ Æê˜ ýdè•ÄŒ‰p6õ 109 ËÎšï ó›ÌJ/Òs|Ý|\d(õ 112 ËªÐÒsj¢Ð%˜$ÌdšïûÐ%|Ìd4|Ý » h•®&g›îQJY¼ç±:K1dødd6Ð [pÔ ýd-•KSÞÐ [p g›ÄŒf

ZdSedºÌ ó›Ì± êj¼ è»Ž•

‰# .Ü~ ¤uÜ˜g›è»Ž•døªÐg›è” € ^è•+B • •ï[Y} Žè»êËdè•ÄŒ‰p6~7m¢üt·}ª¿7m Å¦}ª¥*dõ}D Å¿Ì

Å±9 mó›Ì± êj¼ dø*‰7•è”Ð Û Yêj•ŽfÌ êj¼
Šõ 107 Ë_{Œ7©Ç?–6¦Ng›» ï9¼ ©Çd$õ 108 Ë_{ [E;Å.
Ü¹JM#Ç©ÇdBè•ÄŒ‰p6¾¬ Ä˜7•Ì êj¼ ˜è»•bŠ_{P©
Çd:Qa•Œfziä.d Åêj¼ Šõ 112 Ë m å•¯˜± ¦”dø¿ å
u˜<›} / ü›Ž± ¦”iÌÅêj¼ Æõ 112 Ë m.‘ -90 ± •b(a Œ7
©Ç?–6± #°©Çdk õ 113 Ë_{©ÇfJ8Gœêj¼ Z5ƒø®MKgÙ
9» d ~èe@ ¤g›9»¿_u± *8d••Â•O:g›ÄŒf

ZdZeg›è”#¹ÅÖ¼ï•Ð

‰# g›è”•$ KSÞÐ [pÐ Ö•dg›è”#¹ÅÖ¼ï•Ð ÄÞp
·Ð Ã;(d d6Ð [pCÛ ¤g›9» Ãd(£ÄÞg› è œ~Ð ê
÷ £Ddø¿G…˜ .dœd *‰gèÐ Ö˜*8 Ôfg›è”#¹ÅÖ¼ï
•Ðõ 112 Ë•ÓšïÓ›ÌJ/ÒsûU˜ûÐ%± |ÌdÞ?dºg›A+•'Ž ±
:‹–Y ˜_½Ìdd6a"Ð [p»‰_½Y Ô ý¿Ð •Œf 112 Ëu
•ÓÃLÇ› Ìg› »;(lÌ÷ šï Äd ãÃLÇ›5mÌQ& † g
›U˜p_e ñ¿6Ô*8dJ8Z5ƒl#Á*[pÅÖ¿Ú\j6d½-g› .+•
ï[Ûg›U˜«×ˆ#•bf

Zdge q ¤Å¦¼ï~Ð\

(S)□

‰# ÃÄŒj•¿Æ¥¢°8 •d q‰p6Æ¥aÞ qîQ#7M#ûU¿
9 ¤_èB, ûUG}ûU«Y •Ì/d Ä q ¤M#;}d(18 nÌ±òÓ
6}ûU¿ 1H Ø•·ûUd <˜ îa"Ð ûU™e˜ î¢ M#ûU™e˜ 9
¤_èB,ûU™e˜ ;7#ûU™e˜ 9Ü/M#ûU™e˜ qdœÆ¥ûU™¿˜
Ø••Ð™f

(□)1H9□

q‰p6æÁ 112 Ë qîQ+•d6\ 225 •ã K9»ŽÇd 40 ãÇ›Ì[Ú
9»dÁ •aîQ˜ ¤½ ®_#7£Df(ÊÜ6\ K9›}D 97ç˜8e
¥yeW ˆ8 e j¢ i0*8®Ãe 9ˆû¿ 9îQ Ã 17 ˆ 2,299 ã
îQ Ã9›f

(g)0s□

6\ q0îQÒs|Ý´ •Ó 12 •0îQÒs|Ýé•d[e0î •ÒsÍ e
´‹ ´ë ¿ •aîQ˜ ¤½ ê©f

6\·ªÜÒs|Ý´ d•Ó 2 G·ªÜõ qîQÒs|Ýé7d[e·ªÜ¯ j
t:‹–dCØ£›·ªÜÐ £Dd([e •aîQ˜ ¤½ f

Oa!îu• j–9\D•U:&…"19•$•• C0u,

]Æ«AÅe7#Åe¾öÅe58Ået·Åe [E;Åe ¤ÅeÖ·Åe q‰ p6eè•ÄŒ‰p6õ 112 Ël#˜¢°è”#¹º ÅÖe f¿ Öd(Ü -ü 112 Ë7•#èÚz eº Å#èçä Ä~º ª?dø¿#¹è& ? l#‹–f

Se•/è”#¹º ÅÖ

112 Ë¢Å6l#˜¢°è”#¹º ÅÖ¥ t@ 1,788 ãd ~[pt@ 6 ¬5,672 [ãd¢óº ÅÖz ¿«™dÜ ½Œ 3-1 Œ3-8dÅÖz Bd½¡ 3-43 ¡ 3-60f

表 3-1、內政部主管災害教育訓練一覽表

活動名稱	辦理場次	出 人次	重點 述
112 ËÐ M# Ã ûU€EMIC2.0•º ÅÖ	32	1,488	‰4¢tè”#¹Úë8 ´ë[p½¼Ì ûUtûVô ¿M# +•d§† º ÅÖ ûdÅÖÁe‰•/Å6 ¿¢\•9e$€9•eŠ€De9e •è”Ð •Ð# ¹è8 Õl[pe†s[pd(1lÜ G•˜ÅÖ ûd ŠÍ < S¦]eO[J ï_M#e ÒVBè‹ · e8hœÔ ûU °ff
112 Ë Aë lk -•^XlKü l —Ë6ä76- #è º ¬z	1	3,000	Aë lk-•^õ7èÏÂœl#˜Kü l—Ë6ä 76™#èº ¬z d«AÅ #Çã¥£Ä#è ¬ Å dÀ@z ªf#¹è]Æ~¦•f
112 ËŒO#è< pìK11 £#èçä}6ª	1	20,000	«AÅ #Çã¥º Ål#lz dz fY‰|¸¢t ªç Vçä ¤ÄŒ¿#èº ¬dv·çäÄŒ¿# èº Ü/ddºŒ 7O˜#èonf
112 Ë#ñÆê¾k 6	1	50	«AÅ #Ç;\µ©M8d6O:¢°F$ Ã¹dp ¢®ÙA´ v°åV¬˜ödº½-#s°åûU£D •Mld »®h8ä°å£DÆê¿CØ¼ F¡£Di æÁ-&ïøýå® dpdÃkŒ'L[p ê¿äåÚf
112 Ë #Úëï [¿-r8 ¼À6	1	45	«AÅ #Ç‰dº #Úë˜-r¿šÚ^#•bd#† ÚëÁO:YV·•bd(mÚëœYÃ¹ÂÈ~±.H YÚSd$9l# 112 Ë #Úëï [¿-r8 ¼À 6d— 7«e.-r}8[p¿šÚ^#Y•d±91š ÚV·Yª ÖfešÚ¿-r^#¼ ±.ø¿7. } è”+•Y®ž¾ d~ Y¢$9 #Úë-rL [±.ettf
112 ËŒ7¹è¹• 8h•ÐôM6 ìÏ ¼À6	1	57	«AÅ #Çõ 112 Ë12 Ü7 ÚXl˜112 ËŒ7¹è¹• 8h•ÐôM6 ìÏ ¼À6D™d¼ÀôZ <˜ # ^#& ‘‹ ï™¿˜8h•Ð.®êj¼ç6*é 7±.™d_õ #^*Y$ÿÌdÛlê&Á& ®ž¿ -r‘‹d«ÃÅ #Ç$9— & ¾k'Œ7 119 8h •Ð±.&ÁKSÞ®ž ïdø¿‘‹šÚ^#¼ d+ ¢t #Úë•»†SÉY -r6*ÙÌd´•tt†þ dºJ8¯^#& ®ë•D» }™ÐÁf$‰k#èÛ ÐÉï }+B¿Ó 119 8h•Ða#e\ÆeÂÈ •• Ùd«AÅ #Çp$9 }_$ #…±..®êj¼ç 6*Ûd¢°ÐÏûU¿£ê¯7E@û• •&WQYG G‹1d+lü 119 8h•Ð øk*_êdJ8¯&Áª ” ¤Üªo@²7EÛÇ•D±96 dp,¢ _V× -]¿~¢$9´•¾ ttªfd †¢t¹è¹•8h¯ •ÐÏ a#e\ÆeMS¿· Ö•dv·šÚM#Ð •bd:Q½-O:[vÌ*YÄŒf

112 Ë Œ 7 B Ï [p º ÅÖ	8	278	‰ v · Œ 7 ¢ t # Ú ë ¹ è ¹ • 8 h • Ð B Ï [p Y 8 • d v · : Ù ~ a " Ð • b d æ Á Œ 7 ¢ t # Ú ë ¹ è ¹ • 8 h • Ð B Ï [p d D ø 8 Ò ã e Ê Ò ã 1 Â ˜ Ï z f f û « ™ ^ ˜ d • ¹ j Ï ¼ À ™ ¿ ˜ 119 Ï 8 h | Æ û U Z † å º ÅÖ ™ d (_ Œ 7 B Ï [p ¾ t t d ø ç ï " • j ¿ ß • # ¹ è V É d (v · • / ~ ® Ù d ¿ ® Ù ~ ® Ù œ ˜ ¹ f û # ~ ¼ ´ ¥ d d º B Ï Y 8] • d Þ Ö X ? $ ¹ è [p f
112 Ë ˜ è " Ð • Ð š £ , œ ¢ \ • 9 e $ € 9 • œ / s Þ N [p • ˜ U ¿ · * 8 ™ z f	1	120	1. v · ¢ t ® Ù A ´ ¿ « A Å ´ ë 8 • Þ ë • / è " # ¹ û V ô e ¢ Ü \ 6 * | Ì ¿ / s Þ N 8 ´ ë] • f 2. X ? ¢ t ® Ù A ´ ¿ « A Å ´ ë 8 • ž ± EMIC2.0 / s Þ N û U Á * ¿ [p U · * 8 f
<	47	3,849,621	

Ø 8 U j « A Å

¡ 3-43 e112 Ë Aë lk-•ˆXlKü l—Ë6ä76 - #èº ¬z

¡ 3-44 e è " Ð • Ð š £ , œ ¢ \ • 9 e $ € 9 • / s Þ N [p ˜ U ¿ · * 8 z f

Ø 8 U j « A Å

表 3-2、經濟部主管災害教育訓練一覽表

活動名稱	辦理場次	出 人次	重點 述
Œ O # ï Z † ¼ f	3	413	Œ O # ï Z † ¼ f ± 9 õ 112 Ë 7 Ü 8 Ú € Ì Å ã • e 7 Ü 22 Ú € • Å ã • ¿ 8 Ü 5 Ú € Å ã • l # d À @ ¼ f ˜ _ 6 * º ª d Z # è \ ~ l ü _ z Æ ¥ d d º Æ # è • b d ª ? Œ O # è Æ d 4 _ ¢ O & Á å ƒ Û d H ê ¹ e • ¹ Y • b f
# ï Ð º ÅÖ	1	298	# ï º ÅÖ û ô _ Y 8 z ª z ¬ « ™ ~ ± . ¼ ¾ d ø d º Å [p Y # ï Ð = Ï • b d M ½ # ï H Â f ‰ ¯ Ç • ö m Y b Ô d ª p o ¿ ¼ Ð Þ j © d 4 Ü 21 Ú ¼ û • É š ó Cisco Webex V … 6 D d ð … Ú J © û ˜ • u ¯ … Ú õ c g H ¶ B ê • Ó Å Ö û d ø @ » ‰ © û ˜ 1 ½ d < [p 298 [d » · @ ‰ 96.98% d ; i ± p ‰ 89.85 ± f
® \ ~ 0 Ø M Þ e i e Þ) è " # ¹ 8 ¼ À 6	1	95	— * œ ª ~ ± . ¿ ¼ À ˜ 0 M Þ ¿ e b £ D & Á z i t è " ©] ~ Ð ™ e ˜ 0 M Þ è " ± ~ ª Ð * ‰ ™ e ˜ ® h M Þ ô a AC O s e t B ¤ ~ Á ž À ™ e ¿ ˜ (e ® ! i e Þ) è " # Í £ D ~ Ð * ‰ ™ è " # ¹ 8 D Z f
$ Ä Œ M # [p ¦ " Å Ö e ¯ Å Ö ¿ $ ¹ • Ÿ Ÿ p Å Ö	327	2,134	C n ¿ · ê $ Ä Œ M # [' d # † $ è " k # Æ d v · $ # ¹ è • b f

M ¼ L # ÷ ô M 8 h t Å Ö	1	43	‰ 5 ƒ d º ® h ˆ 8 M Þ è ” # ¹ H Â ¿ a " Đ • b d À @ l # ˆ 8 M ¼ L # \ º Å Ö d (¬] · $ ¼ ¤ ¦ ” (Extended Reality,XR) ™ † ˆ 8 M Þ ƒ ‹ ¤ | Ý d Ž Đ · + X ˆ q ¼ * Ö « ™ ´ • D ¥ d ½ - ¢ M ¼ 8 k õ è Û H ê S › Đ • b ¿ ê j Ž • f
ˆ 8 M ¼ L # Ë Ó Ö Y à Ô 2 6	1	50	‰ [e M ¼ L # \ Ë B Ó Ö d l # Ó Ö Y à 6 D d 1 Ê Ë # è Ã D Z d › ˆ 8 M ¼ Y à ° f ¿ l Ž · 8 z d ½ Z † M Þ 8 k ® d _ « Ú S e d ; ” ë · [j • ¿ } : ¬ ˜ & â d • Ó ¯ 1 ã ˆ 8 M ¼ L # Ó Ö Y à Ô 2 6 d n o ´ M ¼ L # \ š ø ¤ ¸ d ø [e L # B Ó Ö ~ Z † * ‰ f
L # \ + B ¾ ± . 6 D	3	200	• ¢ L # \ ´ • Õ j ˜ X # Ú S d : Q k # e ¯ è ¿) è Y @ ô M # f z d ± 9 õ • Ì # 3 ã ˜ L # \ + B ¾ ± . 6 D ™ d À @ Ý & é 7 † è ” $ ' ¹ z * 8 û • ± \ À d ª + B ï [Û @ « ô Đ ~ 9 L # \ • • X ˆ Ù é d ø v · L # \ ¹ è Đ ˆ Ä * ‰ ˜ Ž • f
<	337	3,233	

Ø 8 U j ¾ ö Å

¡ 3-45 e # ï Đ º Å Ö

¡ 3-46 e M ¼ º Å Ö

Ø 8 U j ¾ ö Å

表 3-3、交通部主管災害教育訓練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
t · Å ÷ º ®) # è [p º　Å Ö	36	1,168	t · Å ÷ º ®) … ‰　v [p º　d •　¢ # ¹ è ´ e ÷　• Ž d Ë　I # ´ ë º　Å Ö d　û　^ , • e 7 8 # è Ð Ã û U e a " Ð　ƒ \ C = * 8 - ü e ¼　Á * e Ì Þ e · ¦ û U £ ê ? I Á * e ' L Ú H £ ê ˜　• § W e j • - n ¿ Á *　- e　　# [p º　Å Ö e D ˆ t j º　Å Ö e # ï # è Ä Œ Æ ê e　# ¿ " ¹ I Æ　d À @ ï , Ã Y # è º　Å Ö ~ ¾　± . d v · Æ　Y # è k F H Â f
®) … # è [p º　Å Ö	11	279	t · Å ®) … õ　112 Ë　æ Á " • Á e ê Ë I # ´ ë º　Å Ö € ¼ f • d　û　^ ®) # ¹ è　Ã ; (Ð \ Å Ö e a " Ð　ƒ \ [p e # è C = [p Å Ö e ®) ˆ û [p †　Å Ö　　A + ¿ ®) # è +　d (Ë ´ ë è " # ¹ ˜ ô M ¿ Ó I [p ² 1 • ›　d À @ ï , Ã Y # è º　Å Ö ~ ¾　± . d v · Æ　Y # è k F H Â f
(D ÷ º ›) p … Þ " ® ! ´ ë Å Ö ¿ z f	4	560	1. $　8 h ì ¹ è ˆ û ª Å Ö f 2. . j　# ¹ è Ú S z f f 3. ÷ › a " Ú [y 6　f
} D ¥　p … Þ " ® ! 112 Ë　´ ë è " # ¹ Å Ö e ¬ e ¼ f	13	653	1. ? ¤ ¥　± ® !　112 Ë　è " # ¹ 8　I Ë Å Ö e O #　Ÿ I Ë Å Ö f 2. } ¥　112 Ë　# ñ # ï	Ý　Ö ì Ä Œ　¬ º　Å Ö f 3. = æ ¥ 112 Ë　A } }　# Ü \ Å Ö f 4. } • ¥　112 Ë　å 6　p ì è " # ¹ 8　º　Å Ö f 5. ÷ ª ¥　112 Ë # ñ * 8 - ü ¿　¬ 6 D e　112 Ë ˜ Â Í è " º　Å Ö Ñ õ　Ë Ã $ e Á (D　I Y B ¤ ™ f 6. " ³ ¥　112 Ë # ñ * 8 - ü ¿　¬ 6 D e　# Ü \ Å Ö f 7. € ó ¥ 112 Ë # ñ # ï º　Å Ö ¿ # ñ # ï Æ ê ˆ *　¬ 6 e å 6　p ì $ G # •　I Ë Å Ö e　A } }　# Ü \ Å Ö f
112　Ë t · Å d í è " # ¹ 8　z f	2	197	1. d í è " # ¹ ´ ë , • e d í • / è " Ð　• Ð ¿ ƒ \ 6 * + • f 2. ˜ d g ã ¥　A ë　112 Ë è " # ¹　f d　å I # d í f ± . f 3. ˜ d ® ! d í a " Ð　ˆ # Ú S € Ð　¿ B a * 8 • d í 0 + _ f 4. d í 0 +　_ € è 7 ±　- ü " ³ B 3　GE222 d í + • • f 5. " ³ B 3　GE222 Ú　. d í è " # ¹ * 8 ± . f 6. 7 $ • Ð d í $ ¹ Õ j　Ú S ¿　Al } F	Æ û U • û å - ü f
112　è " a " Ð　ƒ \ † s * 8 Å Ö / Å	4	227	1. è " a " Ð　ƒ \ † s * 8 - ü f 2.EMIC Ð　M #　Ã ® L　§ f 3. è " a " Ð　ƒ \ ñ , F　4 \ ¿ ´ ë　e - ü f 4. O ˜ … è ‹ ì　û U ¿ è " a " Ð　ƒ \ C = ° + û U e Ø Á * f
<	70	3,084	

Ø 8 U j t · Å

¡ 3-47 e ÷ º ®) # è [p º　Å Ö

¡ 3-48 e112　Ë t · Å O ˜ … d í è " # ¹ 8 z f

Ø 8 U j t · Å

表 3-4、農業部主管災害教育訓練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
z i t ¿ } • | e í # è 8 º Å Ö	58	2,069	l # z i t ¿ } • | e í # è e Æ ê e Ð e F ¡ Y 8 # è] Æ ¬ ~ [p Å Ö f
z i t # è Y p ? þ Å Ö	7	363	C Å z i t # è Y p d º ¬ ô Ž Ž » ~ è ‹ « Ù Ì d v · _ ô # è • Ž f
112 Ë 5 * 8 Â Í è " ¹ ? ï , Ã z f	29	1,172	5 8 Å 5 Ç X ? ¢ ® Ù A ´ õ ï , Ã l # è " ¹ ? ¬ º z f 6 d O S è & : › z _ d ¯ Ç ¹ ? F D f
112 Ë 5 * 8 Â Í è " $ – ¹ ? û U z f	9	250	5 8 Å 5 Ç æ Á \ • 9 e $ € 9 • A ´ ¿ Š € D e 9 e • ® Ô l # Â Í è " $ – ¹ ? û U º Å Ö d ø d º ¹ ? Û Ö f
Œ æ è # ¹ ¿ \ º Ú ž ¨ Å Ö	75	2,257	‰ v · Œ æ è L ¥ # ¹ è B • b d l # 7 • Œ ¹ æ Ÿ \ º Ú ž ¨ Å Ö d ø · ê 3D L ¥ # ¹ Œ æ è ¦ " f
Œ æ è # æ -	37	1,386	— « ¯ ® _ e 7 † ˆ û e ¿ 8 e F A e # Ú ë d ¬ Œ æ è # ¹ + ° f
‹ e • t ¹ • ¦ " p Å Ö	8	112	K S Þ ¹ • [p , • § W e a " < ¹ • , • ~ 6 \ d ? l ¹ • ¦ " - ß e V e x › e " 6 Å Ö d # ä « Y [p ¹ •] Æ f
è " # ¹ ì Ð º Å Ö	15	483	l # è # ´ ë z f ¿ û d « ™ Š CPR e AED e Þ • m 4 º ª e a " ¹ í ì | Ý Å Ö e # Å Ö ì ® d # è Ð º Å Ö f (Þ Ö ® ; \ # q # æ £ ê d ® _ G … Y X æ e · e ' í Ï ¬ d % - è " ¿ Ó ä « Y [p Æ s q ì * & 0 f
ì [Ú ³ ó ; D ö ö " # 7 ÷ / W ÷ Ç % j Í H Y 6	2	150	ª õ ÷ / W ÷ * D \ ì [Ú ³ ó ; D ö ö " # 7 Ç % d } 7 d º B Ö ~ # 7 Ž • f
<	240	8,242	

Ø 8 U j 5 8 Å

¡ 3-49 e ô # è 6 ' ª € ÷ ª 9 ¬ ³ • 3 " •

¡ 3-50 e \ º Ú [p ç % Å Ö

¡ 3-51 e # æ Þ š Å Ö

¡ 3-52 e Œ æ è # æ - ‹ –

Ø 8 U j 5 8 Å

表 3-5、衛生福利部主管災害教育訓練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
[J#•Ð　Ÿ　ô ÄÖ	13	294	[E;Å67MSÇæÁÐ　ŸŸpd†　+•$　ˆÄ ¿¼　Á*¦•ÅÖf
[J#•Ð　Ÿ‹ ©Ç	3	25	_　[E;Å67MSÇ¢　MS•Ð　ÐL¥lü•Ð ••l#d1,　±\†　»´dèV;Û　ôÅÖ˜Ó　d ·@　:　100%f
[J#•Ð　Ÿà» pÅÖ	1	16	[E;Å67MSÇ‰C　Ç[J#•Ð　Y'[pd dº[J#•Ð　Ÿ　¢ÅÖÖ•¿YèŽ•døÄ,Ð Ÿ‹　©Ç　/　ôÅÖG•ºªf
l12 Ë　˜[J7a　}[‰šÄ+•Ð µÈ¸ØÐ　Õl[pº　ÅÖ+™	1	47	dº•/¿®ÙA´[J7a　}[‰šÄ+•Ðµ È Ð Õl[p˜Y8]•e[J·'˜7a©Æ¿　•˜uÒ§ We[J#•　ê6\¿　fÆê¾　±.f
<	18	382	

Ø8Uj　[E;Å

¡ 3-53 e[J#•Ð　Ÿ‹　©Ç

¡ 3-54 e[J#•Ð　Ÿà»pÅÖ

Ø8Uj　[E;Å

表 3-6、環境部主管災害教育訓練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
112 Ë　¤+BY8 ¦"ƒ\mŸœÅÖ	1	55	±.　112 Ë　Ð　¼*¿[u±　˜@û~　ett　•Ì ¢ŸÐ　¼*¿¾　d4\·•¼¤€　XR•è"+BˆÄ¼* ¿è1V·　ûdv·ÌÞe　ÃV·¿µu·$　Ð　ˆ#f
112 Ë　Œ7　¤+ Bé7¼À6ì6´ 6*M#L#\　o ¤z	1	757	112 Ë11 Ü14 Ú　15 Ú　¤Å·ªJ/M#Çõ-ö$l #Œ7　¤+Bé7¼À6ì6´6*M#L#\　o¤z　d—«7«*eœeªe¼¢~6doï¤°š6´L# \　d¦¸8¢5ƒ³]è"Ð　~L#f
®ÙA´mè#¹,• ¬6	47	3,477	¥®ÙA´¥*l#mÌ¿ë!·ªJ/è"#¹,• ¬d—　8keL#\　eO:　~d±Ê±:　¬mÌ¿ ë!·ªJ/è"#¹,•¿　mmÌ¿ë!·ªJ/è" #¹]Æf
m·J6*W　¾¬	461	Ñ	6•è"#¹8M　¼çQ　Ã@•B　m·J6*¾ ¬d–¬8kÝ¼è"k#M#f
m·J6*ÌkF»	219	Ñ	6•®ÙA´¼çQ　Ã@•¼DÌkF»　d–¬8kÝ ¼è"k#M#f
112 ËmÌ¿ë!· ªJ/+Bè"8 èÀ6	1	106	112 Ë8 Ü14 Ú　15 Ú　¤Å·ªJ/M#Çõ}•9l #mÌ¿ë!·ªJ/è"+B8　èÀ6d—«®ÙA´ -Úë~6d1mÌ¿ë!·ªJ/M#eš"#Se+ Bè"Ð　¾　ttf
<	730	4,395	

Ø8Uj　¤Å

¡ 3-55 e Œ 7 ¤ + B é 7 ¼ À 6 ì 6 ´ 6 * M # L # \ o ¤

¡ 3-56 e ¤ + B Y 8 ¦ " ƒ \ m Ÿ œ Å Ö

Ø 8 U j ¤ Å

表 3-7、核能安全委員會主管災害教育訓練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
g › è " Ð [p Å Ö	47	2,792	À @ g › è " # ¹ º Å Ö ¿ ¼ z f d ¥ ® Ù A ´ l ~ ¹ è [p l Ë Å Ö d X ? Ð [p v · g è Ð Y 8] • f $ æ Á è • Ä Œ ‰ p 6 ˜ g › Ð ¦ " Ÿ ™ d l # Ë Å Ö d ø v · Ð Ú S e ¦ " ~] • d d º ¢ 7 g › è " p Ð • Ž f
è • e @ a " Ð å « $ › ¿ O : ¬	54	15,521	À @ ¼ " ¬ e • ¬ ž * ¿ ä 7 6 µ © · Ù Ì Â : g › ~ è " Ð Ã d d º O : # è Æ f
<	101	18,313	

Ø 8 U j è • Ä Œ ‰ p 6

¡ 3-57 e g › Ð ¦ " Ÿ g › » ; (Á * Å Ö

¡ 3-58 e ? ¤ 9 a " Ð å « V · ¬ z

Ø 8 U j è • Ä Œ ‰ p 6

表 3-8、海洋委員會主管災害教育訓練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
‹ t ¹ • ¦ ” p e • t ¹ • ¦ ” p ¿ ¹ [p　Å Ö	107	912	q ‰ p 6　Ç 1 ,　Ì / ¿ ¹ [¹ í ê　d 5 ƒ l # ¢ ° Ç k Å Ö ¿　Ã d ½ - B Ï [p Y 8 • b f
è ” Ð ˆ Å Ö	68	422	q ‰ p 6　Ç l #　è ”　Ö d ø d º è ” ¯ Ì ¿ % - è & d ½ -　è ” ï [Û Ú ë　5 ƒ M l 6 * f
, è Ð　Æ ê z f	49	1,022	q ‰ p 6　Ç ‰ v · , è Æ ê d ± 1 è # 8　Ç ƒ e † s ¢ ® U A ´ L　œ ¿ • / è ” • Ð Ç ƒ [p l # z f f
, 7　q 0 ¿　6 · ª Ü î Q Ð　[b n Ó 7 ç Å Ö €OIL Spill Management IMO level 3, HNS-Manager level •	1	25	— « ¢ ´ ë Å 6 ˜ Ð　[p　, 7 å 9　. î Q + B ¼　ú　_　• Ð€ Centre of Documentation, Research and Experimentation on Accidental Water Pollution d　H Cedre • a Å d •　13 Â l # P 0 M # C Å　û　-IMO Level 3 ¿ HNS ƒ　M # C Å　û　-Manager Level d　_ 7 . Y 8 Å Ö Ú ô d C　¢ 7　q î Q a " Ð　M # [b d d º ¢　a " Ð • b d ø % -　q î Q é •　Ø f
c) H　q 0 î Q Ò s	Ý　• Á * - ü 6	4	42	6 ¢　4 \　q 0 î Q Ò s	Ý ˆ H õ　q î Q # 7 ¿ Ð　Ö ¿ ¼　* 8 f
j · ª Ü î Q Ð [b Å Ö	3	105	û æ Á 7 ç ® Ò e · ª Ü š ” $ Ì ¿ k Æ d (ã ¥ H [# •　ê È 9 e 9 »　œ Á *　¼ *　û d u À @ ¼ ç é 7 d #　? þ ©] f
q 0 î Q a " Ð [b n Ó Å Ö	5	213	õ　• Ì ¿　Í e Ì Í ± 9 l # ¼　Å Ö d ø v · ´ ë Ð　î Ð　¿ K S Û œ ˜ þ　• b f
q a " Ð　£ ê ¿ µ Æ e j • - n ¿ • ø º a º　Å Ö	2	46	¼ ´ ë [p　î # 7] Æ ~ ¾　e ž „ ¢ G * 8　Ã ¿ ¿ £ ê Y 4 \ ¿ - n f
6 \ Ç » Å ¦ õ　q î Q ˜ # 7 ~ Ð　¼ f	1	56	6 \　K Ç » e Ç › Ì [Ú õ　q î Q e ; Ý J ˜ 9 › ~ Ð　d v · ´ ë　˜ ˆ q î Q # 7 Ž • f
q　¤ M # ; } º　Å Ö	6	142	ž „ Á *　q　¤ M # ; }　• d ø ; a " Û œ [e L • ´ ë　¿ Y [e ¿　f
<	246	2,985	

Ø 8 U j　q ‰ p 6

¡ 3-59 e , 7　q 0 ¿　6 · ª Ü î Q Ð　[b n Ó 7 ç Å Ö

¡ 3-60 e　j · ª Ü î Q Ð　[b Å Ö ¼　Á *　û

Ø 8 U j　q ‰ p 6

Ze•/è”#¹ f¿ Ö

112 Ë¢Å6l#˜¢°è”#¹ f¿ Ö¥ t@ 1,573 ãd ~[pt@ 326 ¬ 9,848 [ãd¢ó f¿ Öz ¿«™dÜ ½Œ 3-9 Œ 3-21 dÅÖz B½¡ 3-61 ¡ 3-85 f

表 3-9、內政部主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出 人次	重點 述
112 Ë Ð M # Ã û U €EMIC2.0 • Ö	4	3,397	‰4Á*[p•ž„ûU·H¿Ò ˜ •Á*dÐˆ” •è”‹¤h˜è”#¹8 6*ÚSdø,è¿dè‰‹ ¤dæÁ¢•/Å6e\•9e$€9•A´eŠ€De9e •®Ô¿«AÅ #Ça"Ð ƒ\† lÒÌ Ödø$ t··œè‹· *8¿ Line è‹· *8 Ödø# †[pèÛÐ ûUÁ*˜•b(dºÐ Ö ev·è‹ · Ö•f
<	4	3,397	

Ø8Uj«AÅ

表 3-10、國防部主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出 人次	重點 述
OÄ9î f	10	10,227	‰v·Œ7 p_êH *‰d 112 Ë OÄ 9î fdø \•9e$€9•A´˜L¥Ð 8hMS•Ð™WèÐ ÚS‰ Öô•d·Û{1h¢°è”'¹*‰e·ÛèO ×™¹ög6*¿ v·Æ< ûÆê Ö Zd ø Ö®UÐ •b¿ Ç˜L¥Ð 8hMS•Ð™Wè Ð ÚS*‰f
<	10	10,227	

Ø8Uj7#ÅŒO# pÇ

表 3-11、教育部主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出 人次	重點 述
112 Ë ¢tªç¿ <Eä®d'í¥• Ö	1	Ò300 ¬ [	Œ7¢tªç¿<Eä®d'í¥• Ödž±˜ he¥ •e¢ ™¤d-v 3É7f
l#˜º ÅK,£ #è¡Ë7çï™ ™	1	34 [	À@7«CÅ¿7çº ttdv· Ÿ¥*ZZe Ô* Z¿ï¬•bdÊË›,ÝÍ«Åv·M½#è]Æ¿¦ •f
l##è< pìK 11 £#èçä}6 ª˜Child Safety We Care ™	1	163,494 [	À@ Ä#èçäjÍªçd? #èº ô-*‰˜ ô ª??®d Ãªçß• L• dá ~èç¯®· #èº •ôc dQƒï•#ēº ¿Ý¼¢°#èˆ *f
<	3	3,163,528 [ãøj	

Ø8Ujº Å

¡ 3-61 e112 Ë 7 m - ö $ ÿ º ª ç 7 • # è Ú ® d ' í ¥ • Ö z - Ð æ Ÿ • ª † ' í / s Ö

¡ 3-62 e º Å K , £ # è ¡ Ë 7 ç ï ™ - ƒ \ N • © Æ

Ø 8 U j º Å

表 3-12、經濟部主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
å « Æ ê j • L ¥ – ¬ è _	5	300	‰ ½ - å « Ä Œ ¿ v £ D Æ ê j • e d º å « M # õ J > É ï K 1 Ð • b d 112 Ë l # Æ ê j • è _ å « Þ i ˜ å « e Q q † å « e Â C e ¢ e " † ˜ « 5 - å « f
¯ ˆ û # ï Ö ¿ Æ ê	221	4,420	ˆ û Ú ë õ ï , Ã d 6 • ¢ ¯ ˆ û ˜ 9 ¿ e @ 1 è " # ¹ å ¿ # ï Ð å l # ¯ ˆ û Ö ¿ Æ ê f
112 Ë å è • / è " Ð • Ð Ö	1	60	õ 112 Ë 4 Ü 26 Ú X å è • / è " Ð • Ð Ö d Ö « ™ ^ ž „ · l * 8 t û ¿ Ì Ô I A Ì Ð ˆ Ä Y K 1 Z d 6 [p Ö f $ ¼ D ˆ Ã * ‰ Y @ û d ø ž „ " • ‹ ¤ K 1 Y Ð Á f À @ ä ã Ö + Ð * 8 [p å è • / è " Ð • Ð * 8 Ù Ì d v · ¢ ± \ œ X ~ ¥ * e ± ¼ : è ‹ ¿ Ð ¹ è U ˜ • b d d º Æ 6 * Ö • f
å z ¥ è z » è " Ð L ¥ Ö	1	64	¾ ö Å å ; Ç L ¥ 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç e 8 ¿ Í - Ç • • l # d Í ã l # Ö › õ - 9 " 8 " 8] p Š m d ‹ ¤	Ý ý 104 Ë = ñ , 8 Õ d ¿ Ó - ³ c ¿ l j ¦ × c e Ì Ð c Y c å s e Ù } z i ^ Ý K 1 d B ® Ù Š Þ ¾ ö Å å ; Ç K d & ‡ ± Ç e } å U $ › M # ± Ç e 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç } ± Ç e 5 8 Å 8 ¿ Í - Ç - ö ± Ç ~ - 9 5 8 … e " 8 ® Ô f
112 Ë O i e Þ) è " Ð f € — [e b p … Þ " ® ! e 7 ˆ e b p … Þ " ® ! •	2	235	1. — [e b p … Þ " ® ! Ö ; | Ý ù ä ® ï [v ! ® d d ¿ Ó ³ e @ Y ¢ ÷ À å M) ª ® d ¿ Ó å M ' S e } Ž å ƒ d † a " è " ' L f 2. 7 ˆ e b p … Þ " ® ! Ö ¶ Ç Ú ª a ' Ž d * Ø B ¤ d ¿ Ó Â Í † M Þ Ÿ ˜ m Ý Ï ï æ è d ˆ * [p m C ¼ D / s d (¼ a " Ð ƒ \ d † / s ' í e X æ ' ¹ d · ´ ë ô M Ú ë e ® Ù # … ¿ • 0 ® ! ù ä j 0 @ # Ÿ d † a " ¹ j * 8 f
112 Ë y ï e @ l # ˜ 112 Ë J ¾ ö p _ ê f e b p Ö ™ €112.9.27 •	4	192	1. Ö ‹ ¤ j ø ˜ ? ¤ 9 ® ï [7 ä • | 6.9 ˜ ® d d Ï Î e b £ ê B æ + B ™ ‰ ô Z d ø è (e ® ! $ G # • (y ± ¿ y ï e @ a " Ð ƒ \ e b p _ ê 8 ˜ Ý ¼ d Ç e b £ ê ~ Ä Œ # • * ‰ e p _ ê e a " < ¹ • e # ¿ F b Õ j z e è " # ¹ ¢ G a " Ð Ú S ˜ X • 6 * • b f 2. f Ù Ì j ¼ 6 Ö f
112 Ë (• 6 e 6 ˆ ˜ 112 Ë • ë Ÿ ? þ £ D # • f ™ €112.09.12 •	7 5	200	1. Ö ‹ ¤ j f ® š Ú ¼ ã # v Ù Ì d _ Ã Ä Œ þ ‰ e Ì [Ú þ ‰ e ÿ Ã ¹ ©] * · e š Ð Ô 9 › • Ð J à ˆ ø b › S ¿ n $ ˆ N x š ë £ ê è " Ÿ ƒ ï [d ø Ç ; Û è " Ð ˆ Ä * ‰ d · · Ù ¢ # e Ð • Ž d v · F (L © Ú S d d º (• 6 e 6 ˆ Ä Œ # • • Ž f 2. f Ù Ì j ¼ 6 Ö f
112 Ë Â Í è " · Þ j Ö	1	305	| Ý è " # ¹ ¿ + B ' L Ö j À @ › , | Ý d ø ž Z è " Þ j · Á * û • f

112 Ë ¢ ˆ è #¿'L Ö	24	650	|Ý è"#¹¿+B'L ÖjÀ@›,|Ý è"€½.bNx Ð£êa&•d4j•[pž„z_'L*8û•dø;;ÛÆ ê[b~Jb|...f
112 Ë }[‰ šÄÐµÈ¸Ø Ö	2	240	1. |Ý eÔ¿Þ)è"Ð Öf _[‰e ·ÃÄŒ¿Â Iÿ›è"‹¤dÁ¼ £De ·Ã¿[b U† ,ˆÆ 9¿M#d$À@ Ö5ƒ èÀ(· £D#•®Ã¿Ð ˆÄd mè"¿ }+B˜a"Ð ûdnÓQƒþ¢ ›˜#•*‰d:Q ,ˆþ‰YfYf 2. fÙÌj6'ª f
112 Ëieþ)+B'L f	12	300	|ÝieÞ)+B'L ÖfÀ@›,|ÝieÞ)è"€½. b¸ØÄ4ieÞÙS¦Ý'L*8 •d4j•[pž„z_ 'L*8û•dø;;ÛÆê[b~Jb|...f
112 Ëi08¿ ÂÍ +8i· £Dè"Ð Ì kF» f	2	69	æÁ•0÷ª6 •Ð¿ôñ6 •Ð¼DÌkF» fd(» ÃL••UMÞ+8 ••Q X#dø#†¥*°ðd dºMÞÐ ÄŒf
i08ëŸ?þ £DÄŒ#•8 › f	1	125	¥L• Cl••l#L¥#• fd?õ;7·˜ f?lÿ£d ð;ÚÉï+•B¤d(v] +šÚ ·Û‹1d Ç¿v· £D#•f
112 Ë •0® !Ò}a"Ð Ö	4	500	•0®!ã¥•/¿®ÙA´XlÒ}a"Ð Öf1,ˆÝ ›"•˜ ¥èè"‹¤d•Ûu~´ë › 9L#ÐÕ jX›d••6\#è UL¥¹èfÀ@ Å ø™Ç¢°Ð û•Jl• f
112 Ë $èè "#¹ Öû• z -è"Ð ¿ f£ ? ˆ*e	1	18	~(Då%p...Þ"®!† $è fˆ*ed4 ~[p»• Y è"Ð Y Ì¿ f£ ˜µ©Ìf
112 Ë $èè "#¹ Öû• z -KS l ÌÔl6ª	1	14	~(Då%p...Þ"®!† KS lÌÔl6ªdø}´ Ï ïzifÝ¿Ó[pabaÆY‹–† è&Ž eÆƒ¹?Ô < Ã,, Ä°¿?l'‹ˆ# &°À f
112 Ëˆ8MÞ è"•/~®Ù A´L¥Ð • Ðš£ Ö	1	106	lãš£ Öõ 112 Ë10 Ü30 Úÿ- }{ •/è"Ð • Ð¿÷ªñÅ)Ð •Ð$®L¥l#dø÷! ÖÙÌ† d ò1‹¤ f¤1dh:"• ld ^jÐ •Ðš£†se QÊ\6D š DZdþ÷ª9è"Ð •ÐÆ® ˜ÌÔ l™e$®\Ÿª ÙÌ8† dþ•/~®ÙuÀ@VÃÙÌd « ~À ˆ8MÞè"è‹d _|ÝF¼š£$ L¥Ã† 8hÔ¿X Ô6*d$ ®CÛ± $ lè‹K1(d Ùéd»•h•F¼è"$1¼ B ‹–f
6åè"#¹Ð Ö	13	243	‰ "®!pˆ6åªÐˆ#˜Y8]•døv·ÅÖ˜ÓÖf
<	301	8,041	

Ø8Uj¾öÅ

¡ 3-63 e112 Ë—[ebp...Þ"®! Ö

¡ 3-64 e112 Ë •0®!Ò}a"Ð Ö

Ø8Uj¾öÅ

表 3-13、交通部主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
t · Å ÷ º ®) … ´ ë è ” # ¹ f ¿ Ö	35	1,719	1. 1 ½ ÷ º ®) … ¢ • $ Ì v · # ¹ è ¹ j Ú Ì d ¾ ¢ º # è Ö d ø ž „ É ï K 1 ˜ * 8 û • ¿ ˆ Ä * ‰ d ø v ¹ j Ö • f 2. » • M ¢ Á õ Ð z _ * 8 û • ˜ ž „ ¿ Ú Ì d ½ - \ ) [Y Ä Œ d ø j 5 ¢ Ñ £ ¹ j Á ÷ º ®) ˜ è ” ¹ j Y ž Ö f 3. l # Ë ¢ º # ¹ è Ö j ñ , e ® d e × e † 8 æ è e Ã Ä Œ e [‰ š Ä + • e ¥ Ì + • ˆ # e } t · + B e Â Í è ” + • e ˆ ® c å s – # ï e [p Þ N a b ˜ ' ¹ Ö f
t · Å ®) … ´ ë è ” # ¹ f ¿ Ö	72	2,600	1. v · t · Å ®) … ¢ # ¹ è Ð ƒ \ C = Ó p # è k F Ð • b d (n Ó ¢ 4 t 8 h œ õ è ” ï [Û d • ž „ ¢ G Ô Õ j ˆ H d ¯ ” • l ‹ ¤ h 6 \ Ô Õ j h : 8 h v ÿ d : Ó k : e Å Ç e · e k F ¿ Ð # ¹ è Ð * ‰ f 2. ¥ . Å Õ j • Ž † š Ú Ð d ¼ ê j Ú S ˜ û • d v · š Ú Æ e Ô j ~ Ð e 8 ¬ ¿ B • b f 3. ‰ ± # ï , œ ˜ Ð ˆ Ä Ú S 6 * d d º Æ Ð ˆ Ä Ö d t · Å ®) … • M ˆ û ± … € l • õ Ë ï , Ã • ¼ ç Ö d À @ Á * Ö 4 B # è Ð ˜ K S Þ [p » ž ± ¢ º Ð ˆ Ä * ‰ ¿ · Ú S d Œ & v · ®) # è k F Ú S f
7 } D ›) p … Þ " ® ! ´ ë è ” # ¹ f ¿ Ö	269	8,806	1. ›) ˜ p e è # e À µ ™ › Ä f f 2. ¢ º è # e # ï Ö f 3. ›) O # Ÿ l Ë Å Ö f 4. } › a " Ú [y 6 f
(D ÷ º ›) p … Þ " ® ! ´ ë è ” # ¹ f ¿ Ö	19	692	1. Ì ¥ g > } j Ä + • ì æ è Ð Ö f 2. ù ä 6 } } e ¢ g ¿ ? ® # ñ # s € å è • Ö f
t · Å ˜ ¥ … ´ ë è ” # ¹ f ¿ Ö	1	450	} ¥ í è ” # ¹ f f
} D ¥ p … Þ " ® ! 112 Ë ´ ë è ” # ¹ f ¿ Ö	29	1,015	1. = æ ¥ # ñ # ï Ö e ˜ ¥ « · ª Ü M Þ J a ¸ Ø Î æ ˜ ‹ ¤ ™ ¼ 6 f 2. ? ¤ ¥ # ñ # ï 6 ' ª X 6 ¿ ¼ D 6 ª Ö e ë Ÿ ? þ £ D 8 › f f 3. } ¥ í ¹ j Ð f f 4. } • ¥ ¥ Ä ¼ F f e } • 9 å î Q + • a " Ð 6 ' ª e # ñ # ï Ö f 5. : › 7 « ¥ # ñ # ï Ð Ö e ¥ Ä Å 6 ' ª e u t ˜ Ä Œ ˜ : õ ˜ Þ u + ¹ ? Ö e — È 9 q 0 î Q Ð Ö 6 ' ª ì ¼ Ö f 6. Ä ; ¥ ¥ y £ D - Œ € ISPS • Ö 7. ÷ ª ¥ ñ , è ” k # ¿ Ð ˆ Ä Ö € 6 ' ª • e S14 î Á ˜ ¥ y £ D - Œ € ISPS • ì · ª Ü . ƒ Ð è ” f e ¥ y £ D - Œ € ISPS • Ö f 8. € ó ¥ ¥ Ä ì è ” # ¹ f e ¥ y £ D - Œ \ Ý Ö K 1 f 9. ” ³ ¥ # ñ # ï Ö e ISPS f f
ù ä 7 ç Ú p … Þ " ® ! 112 Ë ´ ë è ” # ¹ f ¿ Ö	8	1,303	1. 112/4/27 , è ì å è è ” Ö f 2. 112/6/15 g › ì m Ì · ª J / è ” ' ¹ Ö f 3. 112/6/29 ˜ 0 0 « æ è ' ¹ Ö f 4. 112/8/24 þ e + • a " · Ö f 5. 112/11/17 . d í è ” # ¹ f f 6. 112/11/22 J a Æ Ú Ÿ ¿ • n Ÿ Ö f 7. 112/12/11 ? õ 7 ¤ Ä Œ ý Ž Ë ˜ d œ þ - Ð ± • Ö f 8. 112/12/14 ® d ¿ a " Ð Ö f
112 Ë ˜ d g è ” # ¹ f	17	2,577	1. } e } • e } Ì e ÷ ª e } e € ó e ” ³ e – ˜ e õ Y ˜ d g d í è ” Ð f f 2. t · Å ì — È $ A ´ . d í è ” # ¹ f f 3. 112 Ë - ˜ < } ? ˜ £ D è ” # ¹ f f
<	450	19,162	

Ø 8 U j t · Å

¡ 3-65 e t · Å ÷ º ®) … {112 Ë 6 Ü 28 Ú Û † † 8 K 2 ™ # ¹ è Ö

¡ 3-66 e t · Å O ˜ … { . d í è ” # ¹ f

¡ 3-67 e 7 } D ›) p … Þ " ® ! { è ” # ¹ f ¼ p Ö

¡ 3-68 e } D ¥ p … Þ " ® ! { ? ¤ ¥ 112 Ë ë Ÿ ? þ £ D 8 › f

¡ 3-69 e } D ¥ p … Þ " ® ! {112 Ë = æ ¥ ˜ ¥ « · ª Ü M Þ J a ¸ Ø Î æ ˜ ‹ ¤ ™ ¼ 6 Ö

¡ 3-70 e } D ¥ p … Þ " ® ! { } • ¥ 112 Ë ¥ Ä ¼ F f

Ø 8 U j t · Å

表 3-14、農業部主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
ô ñ ü C å « # è Ð Ö	1	120	Ö £ › ‰ ü C å « ´ ‚œ J > Â Í è ” ¿ [‰ ª o d [Ù } z i e Ý e 6 e • Ù e ° » \ ˜ B æ ‹ ¤ ¿ l a " Ð ˆ Ä f
z i t ¿ } • | e í è ” 6 ’ ª ¿ ¼ * Ö	229	6,870	1. l # 6 ’ ª ˆ * e d À @ ® ¡ ª è ” 8 W ‹ ¤ d + À " — ¿ _ ý Ð ½ ˆ Ä ¿ Ð * ‰ f 2. _ ô # ē \ À @ ¼ * Ö è ” K 1 d ø v · _ è Û Ð • b f
112 Ë Œ æ è Ô d # ¹ L ¥ f	1	280	5 8 Å 8 ¿ Í - Ç ~ Ì ³ $ A ´ Ò } l # Œ æ è è ” # ¹ f d • 34 H Ú ë ~ d À @ 6 ’ ª ¿ ¼ 6 Á * d v · ¢ Ñ £ X e O : ’ í × ™ * 8 Ú S d (è A ´ Å ˜ Æ É ï K 1 Ð • b f
, è Ð Æ ê Ö	7	245	v · è ” # ¹ Ð ˆ Ä ¿ B a • b d : Q ¯ Ç è ” ˜ Ö f
Œ € 9 a " ¹ • f	25	497	‰ 4 Œ € 9 [p a " ¹ • Ð * 8 û • (d º ¹ • a " Ð • b d 5 ƒ l # Ð Ö f
u u p j ¦ ’ , Ö Ð 6 ’ ª	19	160	À @ ñ , , œ u u p j ¦ ’ , * 8 Ú S Ö ¿ ª • ï [K 1 d 4 ¢ » ¼ Á * @ û ¿ ´ ë ª Ð * ‰ f
112 Ë ¥ Ä Œ # • f	1	132	v · ¥ Æ Ä Œ # • £ D ¿ m C A 8 ¬ d Œ û ø ˜ ò j ª ™ Ù Ì l # d K 1 ^ ˜ Â Í ™ e ˜ Ä ™ e ˜ [‰ ™ 3 } ¥ Ì è ” d ø Ç ¥ Ä Œ # • Ú S Ö • ¿ Ð • b f
112 Ë $ ¢ r % ® ¥ è # ¹ f 6 ’ ª	1	106	$ A ´ ô l d (— « ¢ $ 9 J # ¥ Ú ë H Y d $ ´ ´ ë ¢ … ˆ † ¢ r % ® # è 6 ’ ª d | Ý ‹ ¤ € ^ ª · e è » e E M S e ¥ ‹ Û 3 e] è e ¥ } e É ð ˆ Ä * ‰ û • • f
<	284	8,410	

Ø 8 U j 5 8 Å

¡ 3-71 e ô ñ ü C å « # è Ð Ö

¡ 3-72 e Œ æ è Ô d # ¹ L ¥ f

¡ 3-73 e Œ € 9 a " + B Ö

¡ 3-74 e u u p j ¦ ’ , Ö

Ø 8 U j 5 8 Å

表 3-15、衛生福利部主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
Â Q 7 # 7 <　c ˜ Â Q 7 # 7 ´ ë　　/ Å Ö	430	42,631	æ Á Â Q 7 # 7 <　c ´ ë [p d †　# ¥] • ¿ Ð　• b ´ ë　　/ Å Ö f
<	430	42,631	

Ø 8 U j　[E ; Å

¡ 3-75 e Â Q 7 # 7 <　c Õ j ¥ * < ë l #　H [# •　ê È m　û

¡ 3-76 e Â Q 7 # 7 <　c Ð　< ë l # - 3　Â Q 7　û

Ø 8 U j　[E ; Å

表 3-16、環境部主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
m è Ð　Ö	38	Ñ	X ? ® Ù A ´ Ð l ü Ú ë l # m è Ð　Ö d Æ ¥ ¢ ¢ U d d º A ´ Ú ë ¿ + 8　Ð　• b f
112　Ë & ‡ n ¢ è " # ¹ € a " Ð　e ' í •　Ö	6	860	® Ù A ´ æ Á a & ‡ n ¢ B ¤ t Ù ®　d l # & ‡ n ¢ a " Ð　e ' í　Ö d　v # • ¿ Ð　¬ d v · ª　¿ O : Æ ê ˆ * f
112　Ë　　P J / è " # ¹　f € Î · $ •	1	300	µ Ã Æ ¥ • / ¿ ® Ù ¹ è　U d v · \ e Ñ £ V · X　d ø • $ & Á　　P J / è " ï [Û Y ¹ è • b f
<	45	1,160	

Ø 8 U j　¤ Å

¡ 3-77 e & ‡ n ¢ ¯ è Ð　Ö

¡ 3-78 e　　P J / è " # ¹　f

Ø 8 U j　¤ Å

表 3-17、文化部主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
4 Ý &　# ¹è　Ö	15	450	112 Ë　± 9 õ　18 ˆ　4 e Ý &　l # # ¹ è　f d À @ Ö + ‹ Æ ¥ Ö ·　* t Ù # ¹ è [b ~　U d ø R ¥ [v Ä Œ ˜ - • ~ Ö ·　*　= ˜ • Æ - À j 1.　3 Ü 8 Ú -　9 9 ›　4 å · % Å f 2.　3 Ü 22 Ú 7 ›　4 — È　9 * f 3.　5 Ü 25 Ú 7 ›　4)　È º @ f 4.　6 Ü 9 Ú Ý &　　f 5.　6 Ü 11 Ú $ ›　4 è ª 4 q } f 6.　6 Ü 13 Ú 7 ›　4 ø —　ì e - ö $ Ý &　e ë　] Ý @ ¯　ã Ò f 7.　6 Ü 20 Ú -　9 7 ›　4 # ª @ } ã ë f 8.　9 Ü 12 Ú -　9 Ý &　f 7 ƒ ÿ @ e - ö 9 7 ›　4 - ö æ　g f 9.　9 Ü 14 Ú 7 ›　4 } Ì g † 7 î = f 10. 9 Ü 24 Ú 7 ›　4 – ˜ á • W f 11. 9 Ü 26 Ú 7 ›　4 – ³ ˜ Bð } e　É　} e　É ñ ë ¿ " ³ Â § — f 12. 9 Ü 28 Ú ®　$ $ ›　4 ® Û } e 7 ›　4 (D j Y 6 _ B N ˆ　f
<	15	450	

Ø 8 U j Ö · Å

¡ 3-79 e112　Ë 9　Ü 26　Ú 7 ›　4 " ³ Â §　— # ¹ è　Ö　- K S Þ　4 M # [p　Á * X æ œ [e ¹ è Û Ö

¡ 3-80 e112　Ë 5　Ü 25　Ú 7 ›　4)　È º　@ # ¹ è　Ö　- Ö　L B ˆ ® ¹ è

¡ 3-81 e112　Ë 6　Ü 11　Ú – ˜ $ $ ›　4 è ª 4 q }　- Ö　L B ˆ ® # ¹ è　Ö ' ¹

Ø 8 U j Ö · Å

表 3-18、核能安全委員會主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
è Ä K 29 î f	1	11,212	112 Ë è Ä K 29 î f d Ö ‹ ¤ › ‰ Â Í è ”€ ® d eª e t } ´ e æ † • ; • è • Z @ è • + B @ a " + B ˜ ¥ Ì è ” d ø ¿ ¯ + þ ‰ h Y Ð * ‰ f f ® 6 ’ ª ¿ ¼ 6 Ö Z l l # d õ 112 Ë 8 Ü 17 Ú • Ó 6 ’ ª d 112 Ë 9 Ü 12 Ú 14 Ú õ è • Z @ @ . t Ù ® l # ¼ 6 Ö f
112 Ë ¤ . è è Ð | Ý Ö Å Ö	1	54	• Ë 7 ç … Ð d j " ¶ · æ 5 ƒ · ð d … ® Ô * ¯ è e @ J Q b § & d Ø Œ " è • Ä Œ f ‘ è • Ä Œ ‰ p 6 õ 112 Ë 9 Ü 23 Ú l # ˜ ¤ . è è Ð | Ý Ö Å Ö ™ d ½ ø µ Ã ¢ Æ ê Ð + ° d (m ë · ˜ = Ñ £ L © M 8 d ø - • [O p Ä Œ f
<	2	11,266	

Ø 8 U j è • Ä Œ ‰ p 6

表 3-19、數位發展部主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
112 Ë è ” ¹ Å ¦ Ó • – ® • Ä Œ ~ í Ð Public Protection and Disaster Relief, PPDR • · Ã û U ? Â Ì Ç Ö	# ¹ 1	100	ä ã ˜ PPDR ™ Ö J ƒ • | Ö d _ p ï • Å ô ¬ £ Ä è Ð c) d § Ÿ g } e ¦ 8 k ? ® } d e ¦ 8 k X ? r Û Z c) Å ± – 1 d Œ a ¹ è † Ö d (4 \ $ ÿ SIM d ½ - · Ã Y \ ´ ‹ f I ã Ö _ « A Å # Ç X } • 9 A ´ # … K V ¹ è ¹ • } Ÿ Y ª ¹ • Ÿ ¿ } Ì 9 A ´ # … È t · Ã • Ÿ Ö ç è v d ï [Û À @ PPDR c) ¼ $ ˜ Ã w < ™ e ˜ Ì [Ú è ™ - 3 Å ¦ d † è í ¹ ? f
<	1	100	

Ø 8 U j p ï • Å

表 3-20、海洋委員會主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
113 Ë ¦ ç ¹ [¹ í 9 $ ¹ å Ç Ö	25	1,285	q ‰ p 6 Ç Ô n ¢ ± Ç • • « ¾ ¿ O œ l # ¹ [¹ í Ö d m (Ú ë œ L ¥ ¹ j * 8 | Ì d C n ¥ * ° ð ¿ Æ ¥ $ ¹ U d v · è ” Ð ˆ Ö • f
Ì j ¬ î Ö	1	161	q ‰ p 6 Ç 5 ƒ Ý ¼ < U Ì A d 6 • 7 # Å e t · Å ¿ q ‰ p 6 q - Ç Ú ë d õ 112 Ë 4 Ü 29 Ú l # ˜ Ì j ¬ î ™ Ö d • • Ç j $ ¹ e u a " î m e . , [{ a "] ¤ * 8 ¿ 5 œ < g Ù V Ã ° f d Î ¢ 7 õ 9 ˜ $ ¹ Ú S ¿ < • Ž d Þ Ö 9 7 ç [8 ¹ j , f
<	26	1,446	

Ø 8 U j q ‰ p 6

¡ 3-82 e113 Ë ¦ ç ¹ [¹ í 9 $ ¹ å Ç Ö

¡ 3-83 e Ì j ¬ î Ö

Ø 8 U j q ‰ p 6

表 3-21、國家通訊傳播委員會主管主管災害演習及演練一覽表

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
« A Å ô l 112 Ë 7 • # è Ú } • | d è ¹ è p Ö	1	30	ã ¥ 921 7 • # è Ú — e ¦ 8 k S • • j E Ì ? ® } e K · Ã ¿ Ì [Ú Ì ? ® } Y ¹ è Z • f … } è ” ï [ç · ¦ • Ù Ù d e ¦ 8 k C V £ W Ù ? ® } \ · Ã c i $ • j Ì [Ú Y ÷ Ú Ì ¿ © ; Ì d 6 \ d 9 · $ ¾ ? ¦ ” d W Ù d • Ì Þ • 1 ö c) d : Q è Ã C Ù Â i ~ · Ã Y f
<	1	30	

Ø 8 U j 7 • · Ã Â g ‰ p 6

¡ 3-84 e E Ì ? ® } • j

¡ 3-85 e Ì [Ú Ì ? ® }

Ø 8 U j 7 • · Ã Â g ‰ p 6

g e112 7□

¢ 7 Ê Ë 9 Ü 21 Ú ‰ ˜ 7 • # è Ú ™ d A ´ ø 7 • 4 ã Y • | ª ? ® d ’ í ˜] Æ ~ ¦ • d • Û ¬ O : v ® d ; Û # è _ ê d ø ½ - O : Ä Œ d Ý ¼ d è _ ê ¿ Ð f • / ¢ 8 è ” ô M Ú ë S • ã ¥ l # ´ ë z dŒ 7 < [p ‰ 411 ¬ 4,193 [d½ Œ 3-22 f

表 3-22、112 年國家防災日全民地災宣導活動

活動名稱	辦理場次	出　人次	重點　述
112 Ë 7 • # è Ú û • z ¼ ¾ k 6	1	50	« A Å # Ç X l ˜ 112 Ë 7 • # è Ú û • z ¼ ¾ k 6 ™ d 9 Ü 21 Ú ‰ 7 • # è Ú d • Œ S û • # d # è Ö z f
112 Ë Œ O # è] Æ | Ý ý	1	287,379 € Þ j » [p •	« A Å # Ç ‰ m Œ O M ½] Æ # è d v # è º d 6 \ c) l # ˜ Œ Ö # è] Æ | Ý ý ™ d (ã ¥ ˜ 112 Ë 7 • # è Ú û • z ¼ ¾ k 6 ™ £ Ä • ª ? Â f
112 Ë Œ O ® d c) Ö	1	Ö [p 3,824,583	« A Å # Ç l # 112 Ë Œ O ® d c) Ö ¿ ä ¤ z d S • Ö f ¤ d - v g É 7 d (ã ¥ ˜ 112 Ë 7 • # è Ú û • z ¼ ¾ k 6 ™ £ Ä • ª ? Â f
112 Ë 7 • # è Ú } • | d è ¹ è p Ö	3	1,300 q [	‰ v · } • | d è [v ¹ ? ¿ Æ ê d 112 Ë ø - ì Ù 4 • | 6.9 ® d ‰ ‹ ¤ d õ - ö $ e - ö 9 ¿ ô ñ $ š £ ¹ è Õ j « ½ Ã † ¢ ° Ö d p 1,300 q [e õ q ? ¹ è ? e C-130H è 6 ¡ Ú 2 V ã ¿ d Ï \ º Ú 1 V ã d • $ Å ¦ · ¦ ¯ Ì Ó e Ì [Ú e ¹ è · • Ä # è - Å ¦ d ð } D O œ ô a " Ð Ÿ €Taiwan Community Emergency Response Team dT-CERT • j Í Ÿ / . d u Þ Ö 7 e Ú I e æ r e C 7 e m × Ÿ e ? · 16 H 7 • ¿ GCTF [8 ¹ j ¿ è ” # ¹ ¥ * D Z ~ Ó p Ð H Y d (ò 9 Ü 21 Ú < U • « A Å ´ ë Å 6 / — ¿ - ö $ — @ Ö Å d ‡ W - ö $ V ¬ d u › • $ Ó f

112 Ë 7 • # è Ú Œ O ® è ¬ z	1	325	(D ÷ º ›) p … Þ " ® ! ù ä 6 } } æ è f f
112 Ë 7 • # è Ú å ; £ D ª Ð ® d * ‰ Ö	1	10	ã ¥ 921 7 • # è Ú Ö d — # ï • å › ˆ K Z } Ÿ X ? † & è d († è è · Ö f
7 • # è Ú f - i 0 8 € (ç i · ® ! å 0 j 0 @ •	1	11	® d è " # • ~ 5 ƒ 6 * Ö • 3 ° › , Ö d _ å 0 j 0 ® \ @ S t ô M € — • – ¬ d (_ ç · ® ! @ # Ÿ X ? 8 ¬ ¿ Y è f
7 • # è Ú f - ® \ Â Í + 8 € - ö Y v ® ! •	2	535	ã ¥ - ö 9 A ´ ˜ Œ O # p ì è " # ¹ O Ä X î f ™ ¿ - ö $ A ´ ˜ ¬ Ä 46 î ™ ¼ 6 Ö d f Ö Å f ± 9 ‰ ˜ Ó è M ' S ' L ™ ¿ ˜ ø Æ À g ' S ' L ™ d - ö Y v ® ! ¥ p 60 [ã ø j ~ Ö f
<	11	4,114,193	

Ø 8 U j « A Å # Ç e t · Å e ¾ ö Å

, e è Ä K 29 f

112 Ë è Ä K 29 î f ø è • Z @ ‰ | Ý + B e @ d @ ‰ ð ˜ • e @ d ï [è • + B ,ˆ ± - d (¥ } › e @ & W ¥ Ì è " ; • è • + B d ø ¿ ý " ¶ · F ‹ Ð d ¼ è V è e @ • J > ‹ ¤ † Ö d Ç è e @ a " Ð ¿ • b f ä . d 0 ƒ — NGO þ Œ Ó m Ì k F K 1 £ ƒ \ d õ $ h : Ì k F K 1 ¿ W Û ä d ø v · Ì k F Ö Ö f f ø ˜ 6 ' ª ™ ~ ˜ ¼ 6 Ö ™ G l ¼ D f

6 ' ª õ 8 Ü 17 Ú ¼ D d è • + B • / è " Ð • Ð Ã † X Ô _ • / ´ ë Å 6 | p † s š £ d (~ - 9 e ? ¤ 9 ~ } 9 è " Ð • Ð € ^ ® Ù Ã † 8 h Ô • e g › 9 » • Ð e 7 Õ j • Ð Ã † 8 h Ô e (e ® ! è • + B Ð • Ð e è Z @ a " › S } Ÿ ¿ è • Ä Œ ‰ p 6 a " Ð ƒ \ Ð Ü \ • • ¼ D ª d (— q ‰ p 6 Ç ø V Ã ¹ Þ Ù Ì d 1 + B ï • ¿ t Ã Å Ç Ð Ú S d ø D Z ¼ À Ù Ì • É ¼ D ª d ¢ ´ • X ¥ * d | Ð ˆ d ± ; • Ó ª d • 390 [~ f

¼ 6 Ö õ 9 Ü 12 Ú ¯ è Z @ « X d 9 Ü 13-14 Ú õ è Z @ . t Ù ® † d ¢ ± g (À @ c) Þ j \ g Ù Ì d + » µ O : C Û @ . f ¼ 1 d (õ 9 Ü 10 Ú B è Z @ Ì k F p » f I ã ¼ 6 Ö < ~ [p • 10,822 [d Æ ¥ • / ~ ® Ù e Ù ˜ p • Ž d ¼ † ¢ ° Ö d ± • $ A ´ Á õ ¥ Ì è " Ð • b d Þ Ö d º ¥ Ì è " ‹ ¤ Ð ¯ Ì f Ö Ó Ö Ü ½ h j

(S) ‰ ' ¸ Ð [p F B Ì d è • Ä Œ ‰ p 6 õ 9 Ü 10 Ú € K , Ú • ¢ j + Û œ † è Z @ Ì k F p » d a » [p i • 1 " • « ˆ * j • Ó Ð • Ð š £ ¿ V Ã · L » d B ¹ è , d j • è e @ Ä Œ f

(Z) è Z @ @ « Ö õ 9 Ü 12 Ú X d I ã Ö Ã ð ½ - @ « å U ¿ e U Y µ ~ µ u Ì d (ª Ð L • } Ê æ † Ê v] æ † ò Ð Ö d ø ¿ | Ý · F J a Ì [Ú ¸ Ø Ï ï æ è ë Ÿ ? þ £ D # • Ö f

(g) @ . Ð Ö Å ± d 9 Ü 12 Ú j ¹ } ò O < < ë ã ¥ B @ « Ð [p g Æ ¹ •
Ö d9 Ü 13 Ú 14 Ú _ g › 9 » • Ð ~ 7 Å Ÿ • • B Ô d 9 g › » Ö d
- 9 e ? ¤ 9 ¿ } 9 • • Ö d • $? (9 Õ j ¹ è Y Ž • d ° f < p
· Û O # \ X ? B O : # • e } 9 Õ j ? ¤ 9 × ™ e Ä Ä ª ç Ÿ v / s 9
ª [d ø ¿ < ë ~ n • • Ð ® Ð Ä Ê ˜ / s ~ × ™ f ä . d u À @ µ © Ã ¹ M 8 ï :
f Ã ¹ d < è • + B F e è # S F Z ä ? g Ã ¹ €Cell Broadcast Service,
CBS • e O # ? g û U e F À ? g e (¿ ¯ ® U ã f $ - 9 ¿ ? ¤ 9 a " Ð å
« 7 • ƒ ª u • É ¯ F ï : d õ º « † è Ä # • º f è • Ä Œ ‰ p 6 õ
Ö @ û h : ä Å f d Ç Ð [p a " Ð ˆ • b d ä v · Æ ê Ö • € ¡ 3-86 e ¡
3-87 • f

(,) I ã ¼ 6 Ö · COVID-19 ¥ ‹ ˆ à d / ã š ó 7 ç . · H Y († t t d ~ [p
÷ : 30 [d ‰ Ý Ë ð ÷ d ¢ 7 è Ä f Š { 7 ç u › f ä . d @ . Ö u R ¥
Ã ® š ¿ # ¥ d ¾ ø Þ j \ g d + » µ O : Ç • A ´ Ð * ‰ f

¡ 3-86 e - 9 # • g [p g › » ¿ ? ð
î Ö

¡ 3-87 e ? ¤ 9 ® Ð Ä Ê Ÿ Ä Ä Ö

Ø 8 U j è • Ä Œ ‰ p 6

Oa*Ñu• 5Ð_ß• O‹,Á7²9Ê

S e è ”Ð •Ð 6 * ‹ –

(S) /

112 Ë •/ è ”Ð •Ð < š £ 6 ã dš £ ‹ – h Œ 3-23 dš £ Û p < 418.5 ƒ Û f

表 3-23、112 年度中央災害應變中心開設情形表

災害名稱		主導部會	開設	撤除	開設 數（小 ）
112 Ë	. ù ñ ,	« A Å	5 Ü 29 Ú 21:00	5 Ü 31 Ú 18:00	45
	Á = 7 ñ ,	« A Å	7 Ü 24 Ú 21:00	7 Ü 28 Ú 17:00	92
	@ ñ ,	« A Å	8 Ü 1 Ú 20:30	8 Ü 4 Ú 12:30	64
	= Ö ñ ,	« A Å	8 Ü 28 Ú 23:30	8 Ü 31 Ú 16:00	64.5
	ß ñ ,	« A Å	9 Ü 1 Ú 20:30	9 Ü 4 Ú 17:30	69
	ƒ í ñ ,	« A Å	10 Ü 2 Ú 23:30	10 Ü 6 Ú 11:30	84
	< š £ Û p 418.5 ƒ Û				

Ø 8 U j « A Å

(□) A□

112 Ë è ”Ð , œ d ® Ù A ´ è ”Ð •Ð Ó m ‹ – d ½ h Œ 3-24 f

表 3-24、112 年度地方政府災害應變中心成立情形表

災害名稱	災害類型	地方政府災害應變中心成立情形
. ù ñ ,	, è	} 9 A ´ e - ö 9 A ´ e • † $ A ´ e € ó $ A ´ e } $ A ´
Á = 7 ñ ,	, è	Œ }
@ ñ ,	, è	} 9 A ´ e - 9 A ´ e ù ä 9 A ´ e }• 9 A ´ e ÷ ª 9 A ´ e ? ¤ 9 A ´ e - ö 9 A ´ e — È 9 A ´ e - ö $ A ´ e Î · $ A ´ e Ì ³ $ A ´ e ® $ A ´ e $ A ´ e • † $ A ´ e € ó $ A ´ e — È $ A ´
= Ö ñ ,	, è	} 9 A ´ e ù ä 9 A ´ e }• 9 A ´ e }Ì 9 A ´ e ÷ ª 9 A ´ e — È 9 A ´ e Î · $ A ´ e Ì ³ $ A ´ e ® $ A ´ e — È $ A ´ e $ A ´ e € ó $ A ´ e } $ A ´ e ”³ $ A ´ e – ˜ $ A ´
ß ñ ,	, è	Œ }
ƒ í ñ ,	, è	Œ }

Ø 8 U j « A Å

Z e 5 8 Å ô M è ”˜ è ”F ¡ ¿ v · Ð Ú S

(S) ite

112 Ë ª Ð ñ , ´ + • d 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç z i t ¿ } • | e í è ”a "Ð ƒ \ • š £ 6 ã e š £ < Ú p 31 Ú e ³] 2,782 [ã B Ð * 8 e ·] a "L [142,693 [ã e ï : z i t è ”Î F ¡ 376 â ã e z i t è ”» F ¡ 1,086 â ã d ï : } • | e í è ”Î F ¡ 6 ˆ ã e } • | e í è ”» F ¡ 31 ˆ ã d ¢ ã š £ Ï } ¿ U d ½ Œ 3-25 f

表 3-25、112 年土石流及大規模崩塌災害緊急應變小組開設紀錄表

災害名稱	農業部農村發展及水土保持署（災害緊急應變小組）		分署開設（緊急應變小組）	發布警　情形
	開設	解除		
. ù ñ ,	112/05/29 20:30	112/06/01 07:30	} ± Ç e } ± Ç e € ó ± Ç	J ï :
Á = 7 ñ ,	112/07/24 20:30	112/07/29 07:00	} ± Ç e } • ± Ç e ì ³ ± Ç e } Ì ± Ç e } ± Ç e € ó ± Ç	z i t Î F ¡ 186 â z i t » F ¡ 225 â } • | e í Î F ¡ 3 ˆ } • | e í » F ¡ 6 ˆ
@ ñ ,	112/08/01 20:30	112/08/05 21:30	} ± Ç e } • ± Ç e ì ³ ± Ç e } Ì ± Ç	z i t Î F ¡ 56 â z i t » F ¡ 206 â } • | e í Î F ¡ 1 ˆ } • | e í » F ¡ 4 ˆ
= Ö ñ ,	112/08/28 23:30	112/09/01 20:00	ì ³ ± Ç e } Ì ± Ç e } ± Ç e € ó ± Ç	z i t » F ¡ 6 â
ß ñ ,	112/09/01 20:30	112/09/06 18:00	} ± Ç e } • ± Ç e ì ³ ± Ç e } Ì ± Ç e } ± Ç e € ó ± Ç	z i t Î F ¡ 134 â z i t » F ¡ 456 â } • | e í Î F ¡ 2 ˆ } • | e í » F ¡ 13 ˆ
ƒ í ñ ,	112/10/02 23:30	112/10/06 22:00	} ± Ç e } • ± Ç e ì ³ ± Ç e } Ì ± Ç e } ± Ç e € ó ± Ç	z i t » F ¡ 184 â } • | e í » F ¡ 8 ˆ

Ø 8 U j 5 8 Å

(□) D

1. □

‰ # Í Œ æ è d 5 8 Å 8 ¿ Í - Ç £ Ä Œ æ è # æ • Ð d À @ # æ - Y Þ 0800-000930 ¿ 0800-057930 d ½ - ¢ ° æ ‹ Ã C Û · Û Ð ˆ # d (Ó m · Ã ´ Ê \ d v · è ‹ Â È f

2. □

(1) 多元與精準式防火宣導：

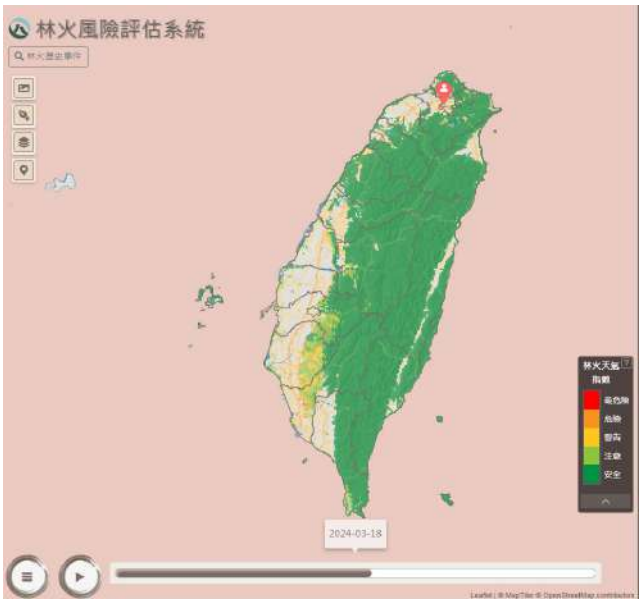
8] y ¿ Œ 7 € « . d ø # æ Ð æ š ˆ S j Ð d Ð À @ ? e e œ c e U ã e Ù Ì ¬ € ¡ 3-88 • d d t 7 [} + î † e K • † z ! # æ f ; \ ® # Ã û U € Geographic Information System, GIS • d † a ® ¿ ® ¿ Ý & æ è Ã • Ì ± d 1 æ è ÷ , ˆ ® a ¿ [¿ ¼ S ž Y \ æ ê d (¡ * # æ ¡ ¼ ã & Ø d v Õ a [¬ * 8 d À @ Z _ Ì ¬ d d ÷ ¬ Ö d (¯ Ç è ” ˜ ï [f

¡ 3-88 e µ © ¬ Œ # æ H Â

Ø 8 U j 5 8 Å

(2) 精進森林火災風險評估系統：

Œ}•£Ä 40 - æš^ H»gdŽ«¢H»g]e ¿÷Ø d(]¥ Œ"k ûU €Global Forecast System• K e Ã¿ Å}Œ æèÂ 8pdøY }D¢®Œ æè‘¯,^d(±ÄŒe! eFSeš^¿ðš^ 5H td6 ®M# Úë¿O: ýd(¥Œ æèè#SFZä?g d…¹Úû º‹1hdGÛdtO: + \æe #æF €¡ 3-89• f



¡ 3-89 e æ,^Y ûUd6¢® æ,^ t
Ø8Uj58Å

(3) 警林合作，加強山區林野巡視工作：

‰ vÔ 7z~-•œnŒ Ud#Á7Þ ®«ó}eú¤eú ¿Œ æèï[d 58Å 8¿ Í- Çõ•M7Þ «£Ä Ì(°›)Þ •dò6•«AÅFAÇ -V<Ÿ¢}ŸpF v 2[9›dø#Á”,‹+ï[€¡ 3-90• f

¡ 3-90 e v† Ã 9 _^*
Ø8Uj58Å

(4)3D 聯合防救森林火災：

58Å 8¿ Í- Ç•M7Þ +®ï[Œ æèÛdÔ•¢® ±ÇmC¼ a" +BÐ 8hûUd pŒ ¹æŸp¼ $ '¹ €¡ 3-91• d£mæ 8hÔô¬8h¹ èˆ*d(mC· ®ÙA´ #Úë p #[pã¥i ˆ † 9Ðt·"©˜® d Æ Ë«AÅd•Ï <ŸeÔ ˜d$·8hÅ Úëd6\ºÚ˜dœdB d•Èå¹ èÐž¨[p†]æ '¹f

¡ 3-91 e58Å 8¿ Í- ÇŸ æ· mC p'¹‹–
Ø8Uj58Å

(g) F□

1. e8

^9» _¿ À _dæÁ"•Áe›, _dø:QCÛ[e¥‹KÒfæÁ 21 G÷,ˆè¥Þ"[J† À _(d6kF •dõŒ7Ú e¥y¿ô *® ÷,ˆ ï[® £Ä°É ÀÃd ^ 18 G®• ¼¼e<)ô›Ã _ 447 Ãeù‹ ô 91 Ã¿ Ù€dõ"›Ã _d112 Ëð Ù€dõ»"$› 9.iJï$ÃgÞ"[Jf

2. 9□

‰'5ªÞ"[J¿Ó58è&d58Å "J#¥è¥Ç~®ÙA´••B ˜"J$ ›67%"9» _™ˆ*d›,l#åÈÈ 7 19 G }"JÞ"[J9» _d(1 ½9» ï:kF¿F f 112 Ë9»« 84,554 •dï:kF¿F 191 ãf•Û À@^Ù»ÍÓûUe"J¥‹· ûUeÀ"?gûU¿58e•¶]6´ëÚë¿5¾ ! #Íf

3. 7vD

(1) ª 9••#7¿v· A£Dj ¥•/Å6e®ÙA´† 7 Ì 9••#7 83,600 ®àdv· A#Í]§Îæ»£•ÌÅÒsf

(2) ôy~ziÙè_~MSjæÁôy ~ ˆû?®†]§Îæ»ï[ä_ 439 • € • ãd¾è_ï$]§Îæ»kdC"S"ôeziÙ ÷,ˆJÜE d(¾¬8 k· f

(3)] X g K ï [ ] § Î æ » j ¦ 3 A ¿ ô ñ $ • Å 6 Š D € • 1,460 ® à • g K ¥ ‹ ¾ 7 •] § Î æ » # 7 • Ð † Y é # 7 ¿ ¹ ƒ 9 » d Š J Ž ï $] § Î æ » d • Ó] X ~ ð ¥ ‹ M S f

(4)] § Î æ » ˜ 9 » À j ¯ ù ä 9 e - ö $ € 9 • ¿ ô ñ $ Š D 9 » • 40,500 Ã ã d ù ä 9 ï [‰ 17.2% d - ö $ € 9 • ï [‰ 5.0% d ô ñ $ ï [‰ 3.6% i $ ‰ Ò } 9 » Í d À @ c g e 5 l Y Þ d 6 · e à › ~ T 937 • d · M ½ 93.9% f

(,) F

5 8 Å 5 ƒ v · ˜ 5 ‹ _ * 8 Ã û U ™ d O ; ? 4 ® Ô ¿ ® Ù A ´ À @ û U C Û _ € · • 5 * 8 è ‹ f $ 1 + ” è ” Å ± d ~ « A Å e E Å e t · Å m L © M 8 d (õ ™ Ã ~ ´ ë Å 6 • Ó + ” è ” · Ö * 8 1 ã f

get·ÅôMè”˜è”F¡¿v·Ð ÚS

(S) tna6 - t)6

1. p

112 Ë Ý ¾ p ã ñ , ´ + • d l Ë Â Í è ” + • B ¤ } D • 6 d ± 9 ‰ 0529 . ù ñ , e 0726 Á = 7 ñ , e 0803 @ ñ , ì Ì ™ , e 0830 = Ö ñ , e 0903 ß ñ , ¿ 1003 ƒ í ñ , f

2. l98h

t · Å ®) … ø ˜ # è ‹ k F d [; Ä ™ Y # Â d Ä (ª ®) # è k F Ú S d À @ ; Û Á O : Y ˜ # è ¬ ™ m ˜] è e ’ è e N è ™ ´ ë] Æ d õ ! Â l h _ × Ñ t 9 M # e † 8) , ˆ M # ø ¿ ¢ ° k F û U ˜ k F Ô ™ d (Æ ¥ K S Þ # ¹ è [p d ø ˜ ’ ˆ F j ™ 8 / ¬ O : d õ è ” ï [Ã ‹ Z 8) Ð d ø : Ó ˜ [v - Œ ™ Y f Y d (5 ƒ Ý ¼ ˜ ®) # ¹ è k F Ú S ™ d õ 112 Ë ®) k F Ì Ð 52 ã d l • 12 ã Ð ï [è ‹ d ª k F M S ì) { • d õ ! Â l h Ì ï [\ ) [Æ s ˜ ‹ + € ¡ 3-92 • f

¡ 3-92 e 112 Ë + • Û • ¡
Ø 8 U j t · Å

Â l 9 › Å ± ô ± ‰ G H & £ d S ‰ è Ã ¶ ® d $ S ‰ è • ¶ d è Ã ¶ ® Å ± / e ‹ ¼ : ± ¿ l = 6 \ d t · Å ®) … ¿ Ô • n • ˆ û ± … « Þ ‰ Ä e ¿ å ‹ 9 ›

Y8 d äl#¢° ek:e± e#è¼ú¿#è9›f$è•¶ Å±·;\®#
Ã·YCÛ] Ž¡ €10 ±R»-*¡ • •Ì6\9›Ð dt·Å®)…(øŒt9
M#ã¥t·Å•/ eÇ !Â 9»ûU¿58Å5Àï•¿åz-5Çã«å ›%
˜ß=d½øB 9›×Ñ˜#èkFÐ ˆ*d(5ƒèÀ ›SeZt9›)l 60ˆe
9›×Ñ 11ˆ¿®)øýåeåì%t 9 21ˆdVÊãñ,´ h÷,ˆ®)çèû ¿
– Æ("ÙLMkFeF¡¿ =˜µ % 8zf

3.)e8□

‰½-®)#èkFÚSB @û¢°#¹è‹ ˜CÛtl¿ÂÈd(ÞÖ¾?kF
)*8˜Ô dê YûUˆHdªädt·Å®)…ï•˜®)#¹è ÃûU™ €ø
h H Bobe ûU• d ûUj6ˆ*õ 112 Ë5ƒÒ ´ë · ¿¾?8hÔ |\d
_CÛè‹Ã¹Y· »†SÉˆ£,ˆÚ M#døµ©M8·]"$›\)[ÐO:d6
l ‹ »·Ã»Fj ˜ ûd$ˆõFj køÃ•LMSÐ Ð +d:'è˜Öf

(□) dp8b - t)□□

t·Å÷º®)…õï,Ã•Ó¢°#ïÆêˆ*(ï:-rÃeLM }è"ˆ#
Ãe Æè"Ð ƒ\ €ñ, •š£ÚSel#6'ª ¿¼6 €#ï • Ö(d èÀ Se
šË ˆ*èÀ6De•Ó7 1Ìh 10.1®"ìßtt8Ù}B ˆûdø¿l##¹è
Öe#¹èº ÅÖ¿ ~. #¹è Åf

‰dºt·Å÷º®)… p8 B •bd¯;Û•d6ÄŒ Ú ¤d¯·Û•Õ
j +*·d 112 Ë ô ˆ*°f‰¼ t·Å÷º®) p_ê±ó åeLMëŸ?þ
£D#• åã(l#$® èel# êJ ì +6iD…D\6ê¦Çel##d/
s'í Å*8el# +Ï «ÅÖdø¿ ~ŒO# pìè"#¹ €OÄ9î •
fd(õ 112 Ëµ šˆ*èÀ6DdæÁ 112 Ë ÔI#¢°ˆ*Ó † èÀd ø
Ý hSË l# Ãd(v]n• åM›D*dø5ƒ• ÷º®)¢°#è¿ pÆ
ê*8f

(g) □ - t8□

t·Å›8…–®(D÷º›)p…Þ"®!1½÷›Æ #¹èÐ åe´ëè#•
Ýe*8Ó dõè"ï[ÛdB è"Ð *8fõ 112 Ël# 100°#¹è ÖdŽÐÀ
@;Û =_êdv·è"Ð •bd½- 6ÄŒdZè& Ø% ð-f

,e¾öÅôMè"˜è"F¡¿v·Ð ÚS

(S) H□

112 Ë6 Üõö 9ªÆÀ£êBæ¿ÓYv6 Àb.ld¿Ó\ÒLMÞƒ ÏÎ
'eæè¿[paÆd‰Z†®\ #¯èd¾öÅ–¬®\ÂÍ +8¼ ˜v·®\Â
Í iã £êM#*‰¼D å™d«™ <Z†M#*‰˜ Ëe¢ˆ*°f˜B Ûû
† e¾lkQ•Œ~B † Mý d(½øB døv·ÂÍ iã £êM#f

(□) 6Al6d(5□

v6□

aQ I KŒ"2·B¤d}Dõ 112 Ë&WÌÅ 30 Ë}ºY ¡?·dÔ±¯¾ö ÅÚÚ9¶¢®å‹(dÃ®_¢°#º·å £Dd =¼l˜ 2023 Ë¢›ÌÅ6å¤ º å™d j¢Å6¿®ÙA´••¥*d¿Ãü°hšUe·te ¿êj µ©å; £¿ÛïhÓÖdÓ @ I K=L% ‹¤hY6å?·d¯Àºe ØB¤f

(g)%ad9

¯ I KB¤hd}D% Ûœ¿dœ¨.=}d‰5ƒ¢ 9% "iE*Zdv· 9å U 6\ÞI@ dpJ¢›6å £Di ƒ´ë#º¿¤º£DB Ãdp 6+‹~®ÙA´ vV·¿ ± ®ÙO d*‰´ë•Œˆ*ª ýdDˆ,œp6 »ZØ~®ÙV·¿ ¬dÀü®š´ëˆ*B ‹–d· ®ÙO:Y2Gf

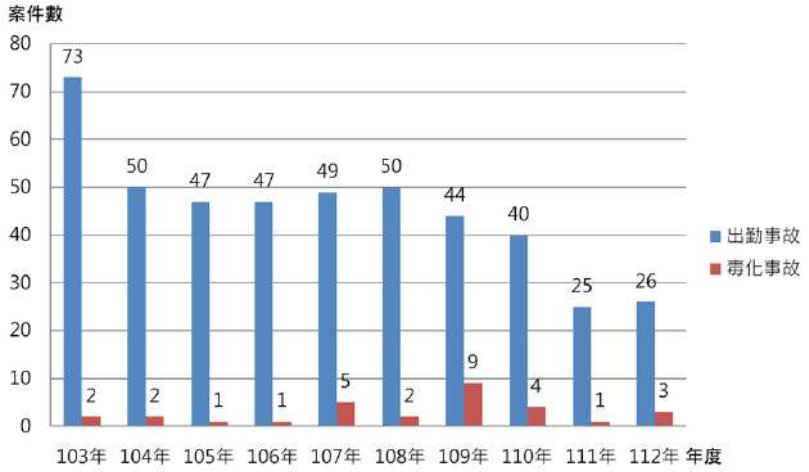
že ¤ÅôMè"˜è"F¡¿v·Ð ÚS

(S)/□

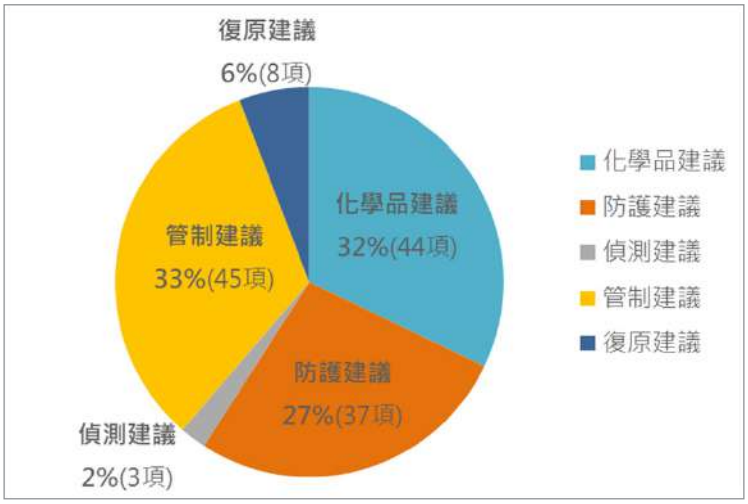
¾U • 10 Ë€103 112 Ë• ¤Å·ªJ/M#Ç ¤+BY8¦"ƒ\Ð®ÙA´ #eFÀe - ¹è e*8ä Ðt·ôMÚë ËÕjd Ï¼ š"Ì·ª J/+B$ ÕjÐ < 451 •ãdI•nõ•Mm·J+B< 30 •fÊË;i Ï 45 •ãd¢Ë Ï•p•dø 103 Ë73 •ãðµd 111 Ë25 •ã €m·J+B Ï 1 • • ð -d½¡ 3-93f

(□)112 d6/8□

¤Å·ªJ/M#Ç ¤+BY8¦"ƒ\õ 112 Ë ÏÕjÐ • 26 •ãdµ‰® •šˆÜeš"J¿Þ"JÐšˆJÜ +Bd‰j•$ Ð [pÄŒdT •Ðõ Ÿ ® ÙA´· di•õ 30 ±R«d6+Ba"Ð Ãf 112 Ë•d6Y8T D 137 °d I•MS D 33%€45 °• e·ªÜ D 32%€44 °• e#• D 27%€37 °• eBa D6%€8 °• e » D 2%€3 °• d½¡ 3-94f



¡ 3-93e• 10 Ëš"Ì·ªJ/+B Ï¿•Mm·J@ € • +BãpU



¡ 3-94 e 112 Ë Y 8 T D ó 9 ±
Ø 8 U j ¤ Å

(g) P/D

¤ Å ‰ % - P J / è " ï [Ú ¿ B ¤ d õ ç è Ã C B ´ ë Ð * ‰ d ? ½
h j

1. ª d Ü / " , œ ˜ ÷ i e @ } è î Q U d Ã % 1 ¯ ° ™ e ˜ E î Q U M S ™ e ˜ £ Â ÷ ð ™ ¿ ˜ ˆ ® e › · 8 ™ î Q U Æ € • _ d ø % - I z î Q U] d ¯ Ç è " ï [Ú f Þ ë 112 Ë d î ™ € 112 Ë 10 Ü 113 Ë 2 Ü • · Ó d ø ÷ i e @ ‰ 7 d • % 1 131.43 d Ò ¯ Ç ´ … õ - 9 € 160 ¬ Ò • 2 Ë \ e Ž Ô ¿ Ó Y d î ° ó Ž f
2. d Ü / " , œ C d Ã 1 d Ü k ø µ © M 8 € z õ ñ e c) • d t O : v ¢ # • d (G Û ¡ g ˜ d Ü + » ™ d Ü g B ê d v · ¬ Ö f
3. … d Ü / 5 ƒ F · d ¤ Å ¿ ® Ù A ´ u 1 , • Ó m Ð ƒ \ Ð d î Q # S 8 h • Ð d X ˆ # (Ð (9 î Q U M S + • d v = £ 8 h e – ¬ ¿ Ñ £ X e L © ˆ * d ø ¯ À d Ü / F · f

¬ e è • Ä Œ ‰ p 6 ô M è " ˜ è " F ¡ ¿ v · Ð Ú S

ø » ¢ I # 6 ª Ö } µ ® \ w I ® ¡ d O $ Ã Þ " d í ø À H ¼ * 8 ê d ‘ è • Ä Œ ‰ p 6 õ 112 Ë Ä ˜ g › è " K S Þ Ð [p ª º Å Ö û U ™ d | Ý F ¼ è " Ð ‹ ¤ † Þ j 6 ’ ª d Í ? ª p v · g › è " Ð ˆ ¿ Ô • b f û U H 5 } ´ Ð j

(S) Ã L ¹ Þ • j [p À @ í Ž œ ¹ Þ c ç c) d C ~ ± \ ª d Ç Ð ´ ë z _ * 8 t û d } 7 ¯ Ç Ö Ó I f

(Z) ¬] d œ j j Æ ¥ d œ ® # Ã d ² ¥ ¼ ç è 1 d Þ Ö ô U h d d º è " M # • b f

(g) Ò I | \ j I ‹ ¤ | \ · d ‡ Û L · Z † d Þ ? · ¿ ´ · Ö A * 8 f

(,) À H è # Ü \ j Z ª p k ‹ Ü \ d (1 • ± \ † ª d L ¥ è Û ¼ ç Ð ‹ – d v · Ð ¿ Ô [p V · e X Ö • f

(ž) - À Öp½jª ¼ d 1kÛ•èÀ¢°Ð *‰d ƒu v]}p½± d
*‰LM´ëÐ tû˜ ý1½f

Ve7•·ÃÂg‰p6ôMè”˜è”F¡¿v·Ð ÚS

(S)D

•Ë8‡9=L I Kdè”»»ø ¥ÌYèÒï[dÁ¢77z¿[O[vÄŒB
¤ŸXdp þ‰¢7·ÃÂg´ë £f7•·ÃÂg‰p6‰Î¼·ÃÂgè”#¹˜
Æêd#†~·ÃÂg8kœ˜X ¥*dv·a"Ð ÚS¿'L¦•dø«Ïe¦M#,
K22 âK1°•›˜ Ùddº Æ #¹èÖ dI#è”#¹,K 23 âK1°K2›¿
K25 âK1°Ô›+°d‘•Œø, Ü\ÙÌd£Äè”#¹ Å•Ðd(Ä Å 9
¿£Ä|Ýè”‹¤˜´ë£DdÁ·ÃÂg8k† è”#¹Ð ˜;ÛÅÖ¿L¥ Öf

(□)S

àõ•Ëa I KB¤d% ‹1=Ldåè~zitþ‰}#d¹è·¦ûU¯è”
Ð ÈI d7•·ÃÂg‰p6‰j©èÛ·Ãë·d¯ ·¦c)Å±d®˜Æ¥ˆ
e *e Ká)–Óµ •1Âiêj)_™e˜ vebêj¿›ë×,û ™ *,d
õ;Ûv· ·Ã¤è~êj•bf

‰dºe¦8k#¹èÐ •bdõñ,8WÃC ¢e¦8kk‹ÆêÐ •ŽekÄ
'L[bfõñ,,œ•/è”Ð •Ð 2tš£d7•·ÃÂg‰p6|p†s(Óma"
Ð ƒ\.d•Û·ÿ¢e¦8k•ÉÓmè”Ð •ÐdÊ 3ƒÛ† è‹¿LB· dø
[eè‹ Ã† 8h f…x›Âie)•ÙdÆ¼ *êjÐ KE ·®
Ká)Âidj5·Ã •iðebæŸd¯8) · ‹1hd õ0ïeÚ¹j6ei
ð‰?®}æŸd |E Ì?®}Õjè ·Ã µ©Ð £Dfe¦8kõÄŒÃdhd
ã¥8)'·ÐebBe† dŒb |'L[Î†è 'L ŒpLBf

Oa"zu• D••F3©'•• f)2ú

S e112 8a8

(S)a8

å ; £ D è a " B a j 112 Ë Ý ¾ ˜ Á = 7 ñ , ™ e ˜ @ ñ , ™ e ˜ 0911 ´ ™ Â Í è ” d ¿ Ó • / M & ‡ å ; ¿ J Å ± L & d • I # 11 • ' ˆ ¿ ' L ˆ û d ½ Œ 3-26 ¿ ¡ 3-95 e ¡ 3-96 f

表 3-26、112 年水利設施災害緊急復原辦理情形表

項次	縣市	災害情形	開工日期	完工日期
1	} $	Z Ì c ¦} } 2K+285~2K+350 d # ¦ ß ˆ & x	112.08.02	112.08.03
2	€ ó $	Ý X c 8 ¦ ‹ õ Z î # ô t ; • ± O d ÷ É t 0	112.07.31	112.08.07
3	ù ä 9	- õ S î × h ¦ ¦ I ¥ d ª “ j ñ , — B ¤ d ç # ¿ Å ± } & ø ê & x	112.08.05	112.08.10
4	Ì ³ $	Ì ³ $	" D Â ì × $ h Ø d × & ü O * K d × ô a & d µ Þ š ¿ L • } ! Í S î I Ä Œ ˜ ì	112.08.04	112.08.04
5	Ì ³ $	µ c I Å c Ò t y i Ð ˆ & x	112.08.06	112.08.06
6	Ì ³ $	- ¢ × h ¦ ¦ ? þ t 0 ¿ Ó • ¦ h í	112.08.07	112.08.14
7	Ì ³ $	(14 Þ · » & ‘ ' L ® Ã ò 6 · 8 Ù L • Ù Ì , †]	112.08.06	112.08.20
8	Î · $	ä å c h † Ô I ÷ É ® t 0	112.08.06	112.08.14
9	— È $	† c × j ¦ 8 ¦ Œ … • ¦ € Ò Ù & 85 • E Þ ˜ ˆ & x	112.09.12	112.09.18
10	— È $	) K å c ^ ú Ã × h ¦ 8 ¦ ² ˜ 2 î # € Ò Ù & 13 • E Þ ˆ ˆ a &	112.09.12	112.09.22
11	} Ì 9	˜ Ã c × j ¦ 8 ¦ É 6 ¥ 1 î • ¦ € Ò Ù & 35 • º z & x Ä @	112.09.12	112.09.30

Ø 8 U j ¾ ö Å å ; Ç

¡ 3-95 e ä å c h † Ô I a " L B • Ó

¡ 3-96 e † c Œ … • ¦ a " L B • Ó

Ø 8 U j ¾ ö Å å ; Ç

(□) ta 8

1. t) a 8

t · Å ®) … Ê Ë õ ®) n • å ° h Ü • ˜ ®) ˆ û è ” _ ê l ™ Õ Ð ² 8 è ” ¹ ? e a " ' ¹ ¿ B Ô ê ¾ l d ð ¾ l ” Æ 1 è ” # ¹ , K 43 â • › d l E à ö " a Æ Æ Ë ´ ë k Q Õ Ð f 1 Ã ° • › E à ö " Æ Õ Ð ¥ Þ ” o Û d { A ë X ? Õ Ë < k Q è ” _ ê – Y é þ ? f µ Ã 112 Ë è ” + • d Ý ¾ ˜ . ù ñ , ™ e ˜ Á = 7 ñ , ™ e ˜ @ ñ , ™ e ˜ ß ñ , ™ e ˜ = Ö ñ , ™ e ˜ ƒ í ñ , ™ d • Þ 59 ˆ 8) è œ d i Š ' L • Ó d ½ h j

(1) 瑪娃颱風：

v ! ñ , . ù f • } D d t · Å • / e Ç õ 112 Ë 5 Ü 29 Ú h ¹ 20 Û 30 ± ï : j ñ , F d Ð ¿ Ó t · Å ®) … • M ² 8 (7 ` Þ 34k+500) l õ 5 Ü 31 Ú 14 Û Þ è œ ‹ – d • Ú 15 Û 30 ± ö ð z i • Ó ' L * 8 d (B P £ · i $ (11 Þ 56k+686~56k+742 ˆ ª — B ¤ d) å ®) ? t 0 d “ B ¤ Í Ã ‰) å ® d ” B ¤ ô Þ ? · f

(2) 杜蘇芮颱風：

_ õ • ñ , Á = 7 ¼ Ÿ • } D d t · Å • / e Ç õ 112 Ë 7 Ü 24 Ú 20 Û 30 ± ï : j ñ , F d (õ 7 Ü 25 Ú 14 Û 30 ± ï : Ô j ñ , F d B ¤ 0 } Í ‰ Ì Å ¢ $ 9 d Á = 7 ñ , ¿ Ó t · Å ®) … • M ² 8 (8 Þ 27k+300 € 8 † 8 • 11 ˆ Þ è œ ‹ – d l • B ¤ ð } ‰ Ì Ñ ®) (20 W105 Þ 0K~44K € à † y ~ £ ¢ • © 8 ª ñ , ¿ Ó 38.8K~39.2K) l ï [8) Ð Ø – ¿) ? t 0 € y y • ˜ è ‹ d ¾ ®) … ' L 11 ˆ è ‹ i õ 11 Ü 25 Ú Œ Å (B · f

(3) 卡努颱風：

• ñ , @ § Õ } D d t · Å • / e … Ç õ 112 Ë 8 Ü 1 Ú É j 8 Û 30 ± ï : j ñ , F d 8 Ü 2 Ú h ¹ 5 Û 30 ± ï : Ô j ñ , F d @ ñ , ¿ Ó t · Å ®) … • M ² 8 (14 Þ e (14 ` Þ • Þ 19 ˆ } è è ‹ €) ? y y 5 ˆ e z i h Ù 14 ˆ • d $ (20 Þ 94k+400 ü ¡ 4 £ × { © × # \ x Ù L t 0 ¿ P3~P5 × ' m R a & – 8) • Ù d [e Ì , · d t · Å ®) … 8 õ 9 Ü 30 Ú • Ó Ô Þ ' L ˆ * d Œ Þ (B · f

(4) 海葵颱風：

_ õ • ñ , ß ñ , • Ð ¯ ÷ ª 9 Å • • • O $ 5 B 7 Y $ e d Á } D ® ¿ Ó } B ¤ d , œ Ÿ ·] ² 8 (18 Þ 42.9K e µ (7 U Þ 2.5K e (7 ` Þ 10.4K e (8 Þ 6 Þ (117K~180K)5 ˆ e (20 Þ 173.5K e (23 Þ 20.8K e (20 Þ 149K~171K+500 e (20 Þ 194K+700 12 ˆ è œ d ø j ¢) l è ” i m C | Ú H † † ' L d Œ Å è ” p õ 112 Ë 9 Ü 11 Ú • ¹ 12 Û • Ó Ô Þ ' · * 8 f

(5) 蘇拉颱風：

_ õ v ! ñ , = Ö ¼ Ÿ • } D d t · Å • / e Ç õ 112 Ë 8 Ü 28 Ú É j 11 Û ï 1 j ñ , F d ^ Â € 29 Ú • h ¹ 5 Û d t · Å • / e Ç Ž ï 1 Ô j ñ , F d 8 Ü 31 Ú Î Ô ƒ Ÿ · ² 8 } 9 Þ 49.6K-49.65K { l j Ù } Ä @ Ó Ý Ý i h Ù e (23 Þ

44.8K &) l Ù } Ý i ¿ (23 Þ 16.8K U) l Ù } Ý i 3 ˆ è ‹ d ä ã ' L ˆ * i õ 8 Ü 31 Ú … Ú • Ó f

(6) 小犬颱風：

ƒ í ñ , õ 10 Ü … § Õ } D d t · Å • / e Ç õ 112 Ë 10 Ü 3 Ú j ¹ 11 Û ï 1 Ô j ñ , F d v } ì , Ð ¿ Ó t · Å ®) … • M ² 8 } 21 ` Þ 9.5K z : ‘) l € Ì ³ $ á ë Š • e } 16 Þ 25K Ì ³ $ å " Š e (23 Þ 7K ƒ Â B) l € € ó $, " Š • e (23 Þ 12.5K e (17 Þ 191K+700 ÷ ª 9 M }) ~ M ±) y e (24 Þ 22K+600 g ® ˜ Š • M) Z l e (24 Þ 27K g ® ˜ C Ö e (26 Þ 34K+350 ¤ U) l e (9 A Þ 15K+500 x • Š 7 ×) l e (23 Þ 20K+800 (& Š U) l ¿ (20 Þ 149k~171k+500 £ ¢ ~ ; È) l 11 ˆ Þ è œ ‹ – d ø j è œ p õ 10 Ü 6 Ú • Ó ' L d (B · f

2. t)a

t · Å ÷ º ®) … 112 Ë ô ¾ Ý . ù ñ , €5 Ü 29-31 Ú • e Á = 7 ñ , €7 Ü 24-28 Ú • e @ ñ , €8 Ü 1-4 Ú • e = Ö ñ , €8 Ü 28 Ú -9 Ü 1 Ú • e ß ñ , €9 Ü 1-6 Ú • ¿ ƒ í ñ , €10 Ü 3-6 Ú • + • d i Ó m a " Ð ƒ \ d (J Á ÷ º ®) ¿ Ó } è & ‹ 1 f

表 3-27、高公局 112 年度開設應變小組統計表

項次	成立事	開設期	開設天數
1	. ù ñ ,	5 Ü 29-31 Ú	3
2	Á = 7 ñ ,	7 Ü 24-28 Ú	5
3	@ ñ ,	8 Ü 1-4 Ú	4
4	= Ö ñ ,	8 Ü 28 Ú -9 Ü 1 Ú	5
5	ß ñ ,	9 Ü 1-6 Ú	6
6	ƒ í ñ ,	10 Ü 3-6 Ú	4

(g) 58a 8

1. a

@ ñ , è d 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç ‡ C ¼ } è 7 _ ¿ 7 † # è ô ¿ J _ d (Z z » è ‹ ˆ # ± Ó ˜ a " ' L · e 5) è ” B ˆ û e å z - 5 è ” B ˆ û e - [è ” ¿ É c ö / ˆ û ™ 4 H B ˆ * ° f d l l # ‹ – - ü ½ h j

(1) a " ' L · € _ 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç ¢ ± Ç š y ð Ò l # • j

ô l # ˜ Ì . 0 g Ù É c ö / ™ 5 • 336 ¬ © ' L · ˆ û € ¡ 3-97 • d ´ ‹ ø { ö / €2-5 Ë $,) Ð ó ' • l ‰ ô d (õ 112 Ë 8 Ü 22 Ú Œ p • Ó ¯ é f

(2) 5) ¿ å z - 5 è ” B ˆ û € _ A ë Â Í è ” B Õ Ð • d ¢ ó è • p ¾ l U ½ h € < 869 • 27 4,846 ¬ © • j

a. 5) è ” B ˆ û j 7 $ 727 ˆ 21 8,453 ¬ © € Ì ³ 177 ˆ 8 6,902 ¬ © d l • 92 ˆ 6 9,273 ¬ © • f

b. å z - 5 è ” B ˆ û j 7 $ 142 ˆ 5 6,393 ¬ © € Ì ³ 52 ˆ 2 8,627 ¬ © d l • 14 ˆ 1 4,802 ¬ © • f

(3) -[è”¿Écö/ˆû €_58Å5Àï•¿åz-5ÇË kQÕÐ •j
1½112 Ë8 Ü21 Ú58Å5Àï•¿åz-5Ç ˆ*ƒ\K 3ã6DÔDd D
®±Ë±,l#dõ,«ø‹º•Óô {ö/ €2-5 Ë $, •ÐB·'•l‰ô € D
_šyðÒl# •d'5ÏïZãè”d ƒ•—,ö/d ±ÇY Æ¾l¿z»ö/Ž
dv]Ë åkQl#f

¾58Å5Àï•¿åz-5Ç¢±ÇY dðõ,«•Óô {ö/.d Þ 11•ê
•]•—,l#ö/dl• 4••,ˆû D´‹v]Ë ål#d 7•—,ˆû D5
ƒHÀdVê ŽCË ål#f

¡ 3-97 e @ñ,a"Écö/l#‹–
Ø8Uj58Å

2. 5D8

58Å5^å;Ç‰ ·5^å;ÂÍè”'L €ˆ•*8tûd ý˜•/Á¢t®Ù
A´ }ÂÍè”¹è¾lˆ#l,™›È˜'L¿'ˆaÆd ›L¥5^å;ÂÍè”'
L€ˆ•›È˜M&èè°f 6°ø¿ &èè°f 5°død658Å5^å;Ç¢M#ˆ
¢èè'Lé•dèè·@k‹ºøË è”'LšyðÒÐø´ë®…•›‹ºl#'L
€ˆ•*8d'5è‹Ò}f

J'L €ˆ •*8Ì,(BaÞ5^å;£D •dêY £DNxaªd(¾2 •Œe £ l#5^å;B *8f_58Å5^å;Ç¢M#ˆ1½5^å;Çl#ÂÍè”a "ˆûˆ# Ã¿5^å;Çˆ ˆ# Ã˜•›dd 5^å;£Dè”'L¿B åd þ58Å5^å;ÇZæÁ'LeB é•b} e}º˜aÆdõ 9-10 Ü…|p ¢aè ®Ã ¿èÀ·@ da ¢M#ˆÐ ” ˜¾ld 112 Ë Šè›¢aèM#ˆ" ' L¿B ˆûÒ 3.95 © €'Lˆû 121 •iB ˆû 47 • • d(–¬¢M#ˆõ^Ë ï ,Ã‹º•ÓB ˆûdø(BzÀ°å£DaÞÚ•f

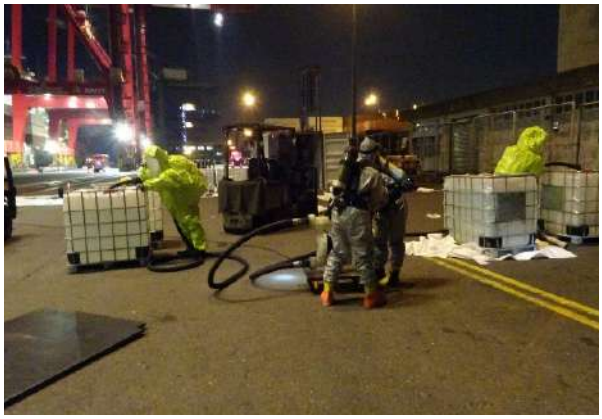
(,) a8

1. /a8

è”Baˆ*ø%- ¤îQB¤e ºB ¤¿•Ó+B _ SÝ›· £D‰f Yd+BJ ¿@.®• 9ÐO:Ûd_8k ˆ#‰aÆiJ +BŠ ¿ .®• 9O:ÛdÆ_A´¹è §]Xˆd† /s'íea"Ð ¿X? ˆ#d(Vè‹ ¿ ƒš”B¤û d¼ÝBa +¿ »a"èO×™ÄÄ +•dµSÐ#ßè”îQ ¤Ðš”O:[vÄŒf

Ba +_•/´ëÅ66•®ÙA´† è‹ _ Ý›dB @û1¼çêË|ÆY •X?®ÙA´l#;ÝJˆ#e m#¥e [- eÆ79»e ¹?eÐ#T ¿è ª _ +°dø† ¤ö# m*8¿¼DèÆ7‰Ba Ãf 112 Ë Ð¢tA´¹ èÚë ËÕj Ï €¡ 3-98e¡ 3-99• d –®8k| äðîQ;åÒ 4,050 ®š¿‰ ¥ø@ B Þ”;ÝJÒ 1.2 ®šö#*8d¯ÇZãîQf

¡ 3-98eÕj÷ª9;Ô ˆ@æFÚt;å äð



¡ 3-99eÕj÷ª¥Á˜¬Þ·ªÜƒ E{ *8

Ø8Uj ¤Å

2. ¡a8

112 Ë9Ü} $a ßñ,ÕØd ¤ÅX ÷ª9A´ ¤-•…Õj} $ ¤ -•…õè‹0 Y &Še} 9 9dB ¤ö#e;ÝJˆ#¿ m*8 €¡ 3-100e¡ 3-101• fU 112 Ë9Ü4Ú 11 Úœd• p 2,730 [ãe¢Ìö# ? €^ ´× e6z •1,831 ãd¢ÌÐ ÚH €^1¢Úe}èáwÚeªzÚ •115 (d † ¤Æm~ö6d•ö#;ÝJÒ 3,000 ®šf

¡ 3-100 e è ÷ª 9 A´ ¤ - • … X ? ö
B a

¡ 3-101 e è } $ ¤ - • … [p † ö
B a

Ø 8 U j ¤ Å

3. ¡a8

112 Ë 10 Ü } $ † É Š a ƒ í ñ , Õ Ø d è ¤ Å ~ } $ A´ m C ¼ Y é ö 6 * 8 € ¡ 3-102 e¡ 3-103 • f Œ é ¾ ¤ Å a " õ 112 Ë 12 Ü þ ? } $ A´´ ë ö 6 ¾ l d (– ¬ } $ - … e † É Š ® Ô ¿ ö 6 @ º ö # d Ý ¾ 44 ã V Ã – ˆ 6 D ¿ 18 ã Ê t › , ö # † Û 3 6 D d Š õ 113 Ë 5 Ü 19 Ú • Ó ƒ í , è ; Ý J r Ä ö # ˆ * d • • Ó S › ; Ý J ö 6 < Ž Ò 1,200 ® š € S › y k 992 ® š † } É · @ ˆ # d × y k 171 ® š † $ « ¥ , × @ • d † É , è r Ä y k ~ × J « Š ö ð • Ó f

¡ 3-102 e , è ; Ý J › | < Ä

¡ 3-103 e , è ; Ý J
u 7 6

Ø 8 U j ¤ Å

(□) ap6a 8

a O Ä Å Ý L 8 ¿ ¤ ˆ û è B Ô ê ¾ l d · _ ¢ \ • 9 e € $ • 9 A´ Ü • ˜ è " _ ê – Ð E à ö " Æ Ë k Q Õ Ð d " Õ Ð Û d C A ë ® • ˆ û ‰ p 6 ˜ è B ˆ û ¾ l 2 D Ú S F _ þ ? f 112 Ë 5 Ü´ e 7 Ü Á = 7 ~ 8 Ü @ ñ , e 9 Ü ß ñ , ~ 9 Ü´ ¿ 10 Ü ƒ í ñ , d ¿ Ó - ö $ e ô ñ $ e Ì ³ $ e — È $ e € ó $ e } $ 6 H $ 9 a O Ä ® è ‹ d æ Á Å Ý L 8 ¿ ¤ ˆ û d a O Ä ‰ p 6 Š ã ¥ A ë ® •

ˆ û ‰ p 6 l # ¼ ® $ ¿ B ˆ û ¾ l 2 _ € ¡ 3-104 e¡ 3-105 • d112 Ë • è › 103 • d ¾ l < 6 5,956 ¬ © f

¡ 3-104 e112 Ë 7 Ü Á = 7 ¿ 8 Ü @ ñ , $ Ì ³ $ F ¢] p L . 8) è B ˆ û

¡ 3-105 e112 Ë 10 Ü ƒ í ñ , $ } $ Ì 3 « 6 Ô è B ˆ û

Ø 8 U j a O Ä ‰ p 6

(□) 7gp6a8

ª Ð 112 Ë Á = 7 ñ , e @ ñ , e ß ñ , ~ ƒ í ñ , Ÿ ¹ 8 Õ d 7 • · Ã Â g ‰ p 6 « | p † s • / è ” Ð • Ð d (~ ¢ e ¦ 8 k Ó m Ð ƒ \ d ø C Û 9 › e ¦ è ‹ (š ø Ð f & Á ñ , ¿ Ó · ¦ æ Ÿ d 7 • · Ã Â g ‰ p 6 u – ® ¢ e ¦ 8 k @ õ e b Ð 8) L B d C M † ' L d J Ì , ' L Å ± d Æ ø E Ì ? ® } Ù Ì r Û (B ¹ è · ¦ d ø d 6 ' è · ¦ ê Ë ¿ O : ? I · ¦ d Ý ã ñ , e ¦ è ” B a ‹ – ½ h Œ f

表 3-28、歷次颱風電信災害復原情形表

颱風名稱	基地臺 損數（臺）	市話中斷 數（ ）	全數修復日期
0724 Á = 7 ñ ,	153	0	8 Ü 1 Ú
0802 @ ñ ,	98	0	9 Ü 5 Ú
0901 ß ñ ,	583	0	10 Ü 27 Ú
1002 ƒ í ñ ,	484	677	10 Ü 20 Ú

(□) Aa8

« A Å | ¸ ÷ Þ Ã ó è I # × d ® 4 þ v d ® 4 þ v f Y ¯ ° ð J µ 4 ´ ® 4 N x d % - õ } ® d 8 Õ Û œ e í Y , ˆ d Ê • ð ÷ þ ? J þ v l \ ˜ 45% (ø 450 ¬ © ‰ j " d % ¾ × d • b ‹ É Y ± p } õ 30 ± k d _ M # ‰ p 6 ¾ ± Ô Þ Æ [p ¿ ± Ô Þ Æ â C Z ± ˜ S • d £ J Ô ¯ ˜ ¢ ® Ù A ´ d a i ð J n õ ˜ × d • b ‹ É Y š ˆ < ± } õ 45 ± ™ e ˜ × d • b Z Y ‰ ² þ v Ð ™ Ð ˜ ¾ B Ú ë © › × d • b H ‘ ¯ š ˆ 2 G ™ k d þ ? â _ 45% d ÷ Q 85% d ø ¯ À O : Ä – X f

Z e è ”¹ ? þ ? l

(S) 58l 112 5

á õ Â Í è ”¾ l ¿ Ó 5 8 è ‹ d 5 8 Å 1 ˜ 5 8 ï • â 7 ™ • › d l # 5 8 Â Í è ”¹ ? d ø X ? 5 O B • e B f 112 Ë l # ˜ 5 8 Â Í è ” € < + t e -] e û º e \ & e º è e ´ e ”¿ ñ , Â Í è ” • ´ ë ¹ ? 8 d a ù ¹ ? – 46 688 ¬ q © d a B 5 Ò 12 ¬ 4,776 Ò € Œ 3-29 • f

5 8 Å d 6 5 8 Â Í è ” - ; r › X ? 5 O ‹ º B • e B d ª Ð 112 Ë h Ë Ÿ ¹ ñ , e ´ Â Í è ”¿ Ó 5 8 & 0 d ò ‰ ¯ À a è 5 O Y Ì À b d 112 Ë 12 Ü 1 Ú 113 Ë 5 Ü 31 Ú ; ¹ i 5 š × d _ 5 8 Å š ø þ h d X ? 5 O @ í ë f Ú 112 Ë µ d 5 8 Â Í è ” - ; r ›] r ó 273 © d • 34,606 Ò 5 O a B f

表 3-29、112 年農業天然災害現金救助統計表

災害別	救助 數（ 位：□	□ □ :w□	9□	p□ □ :□	□ □ :w□
1 Ü h Ú + t	3,039	114,179	Á = 7 ñ ,	9,115	382,849
111 Ë 9-10 Ü û º ì 112 Ë 1 Ü h Ú + t € p ï Ì •	7,160	334,960	@ ñ ,	1,937	133,586
2 Ü h Ú -]	2,118	8,244	ß ñ ,	16,128	898,079
2-3 Ü û º	17,215	614,701	9 Ü j Ú ´	84	4,947
3 Ü \ & € p ï Ì •	376	14,468	ƒ í ñ ,	55,690	1,225,597
5 Ü j Ú º è	3,608	663,478	ƒ í ñ , ¿ 10 Ü j Ú ”€ p ï Ì •	5,910	109,273
0519 ´	159	7,895	12 Ü j Ú ”	72	1,783
4 Ü h Ú ”	1,042	30,787	9-10 Ü ÷] € p ï Ì •	854	27,012
. ù ñ ,	18	3,207	12 Ü ÷] € p ï Ì •	50	1,799
6 Ü • Ú ´	201	30,042	¥	124,776	4,606,886

Ø 8 U j 5 8 Å

(□) la□

112 Ë } D Ý ¾ 7 Ü Á = 7 ñ , e 8 Ü @ ñ , e 9 Ü ß ñ , ¿ ´ e 10 Ü ƒ í ñ , Â Í è ” d ¿ Ó Å ± ÷ t • ø h ª ç è ‹ d º Å 7 O ¿ ª Ã º Ç õ è K S Û œ C d 6 ¢ ® Ù A ´ @ ˜ X ? d ø j • ª [a º Æ B d (ã ¥ A ë ® • ˆ û ‰ p 6 l # ¼ ® $ ¿ B ˆ û ¾ l 2 _ i 112 Ë A ë è › ª ç è B ˆ û ¾ l - } Æ 2 4,905 ¬ 5,000 © f

ð A ë ® • ˆ û ‰ p 6 þ ? Ã g è & B ¾ l ê Ë . d º Å 7 O ¿ ª Ã º Ç X . þ ? ® Ù A ´ € } Ì 9 e ÷ ª 9 e $ e } $ e Ì ³ $ ¿ — È $ 6 H ® Ù A ´ • Ô ô M ® m ÷ t • ø h ª ç d è ' ˆ ' L ¾ l 8,270 ¬ 8,000 © d (þ ? 43 Ô º Å ô M ÷ t • ª ç è B ¾ l 6,833 ¬ 5,000 © f

Oa%Tu + k j–9\D•"ŠA[VH'ù#B

S e 7 ç ¹ j ¦ ” ¿ • b t t

(S) 6S

Aë7•$¹8h•Ð~L•YÚIõ í¹jé•Þµã´•X ¥*¾ d 112 Ë 3 Ü_ Aë7•$¹8h•Ðôld— ÚI j-ÄB¿®BÌ ,[ÚI(DttX6 ••† Y•tt- €¡ 3-106 e¡ 3-107• d ž•/è”Ð •Ðe7•$¹8h•Ð ¿ #Ç8h•Ð6*?1e÷ £Dd(¼ç|Ý íè”Ð tûf ~ÚÙ$¹ X ttÚS¿.t‹ du• ä j}D d¹èø¿«Å(L¥$¹|Ì¼bf

¡ 3-106 e ~ 6 n · ¥ k

¡ 3-107 e - $ ‹ 1

Ø 8 U j « A Å

(□) □

112 Ë 9 Ü 10 Ú 9 Ü 24 Ú I # ˜ 2023 Ë } ? # $ G $ ¹ ¼ f ™ d ª p 30 ¤ d ÅÖ û ^ H [# • ê ¿ d m V œ Å Ö e 6 ¿ ® h › 8 Å Ö e · ª è ” ? þ Å Ö e i · è ” ' ¹ Å Ö e F ¿ è ¹ j Ö e - Ì ¬ p ¹ j § W e " t ¹ [Å Ö e (~ ¢ 7 921 7 • # è Ú Ö f 11 Ü 3 Ú 11 Ü 12 Ú I # ˜ 2023 Ë } s ÷ Å ¦ ¹ è # ¼ f ™ d ª p 10 ¤ d Å Ö û ^ 9 ¿ H [# • ê § W e e X æ e ¢ 7 # ï 9 @ t t ¿ Å ¦ ¹ è - AR eVR 6 \ e Ç › Ì [Ú e Ç › Ú œ [Á * d Ö † s Ì ~ ¢ 7 ë · d Þ Ö ª ? ¢ 7 # * Ü f 11 Ü 19 Ú 11 Ü 27 Ú I # ˜ 2023 Ë } Ú ? # ÷ Å ¼ f ™ d ª p 33 ¤ d Å Ö û ^ # ˜ Ä Œ M # Á € Ú I º œ • e + B ¹ è 8 h ~ M # û U e · ª è ” ' ¹ 8 h e ¢ 7 # ï 9 @ t t z ì ´ ë § d3 Å Ö i å : Ó f

(g) 8f

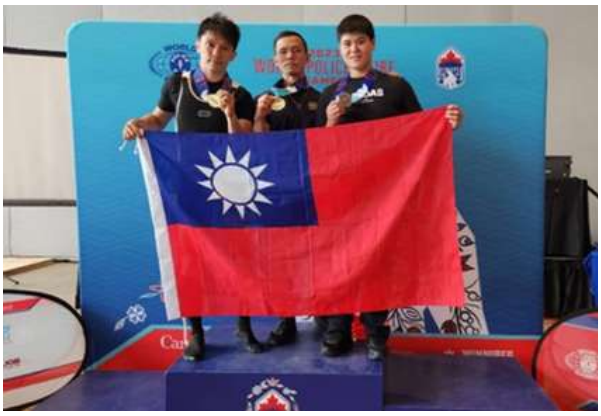
1. õ 112 Ë 9 Ü 20 Ú 22 Ú ~ . t Å e Õ 7 ¯ } X 6 e ® B Ì , [Ú I } D t t X 6 ¿ æ r I + ˆ • • I # Œ " ¥ * Å Ö V ô [8 ¹ j ¼ f d — æ } ; - e Ú I e Õ 7 e Ö m j - e * † e õ 7 13 7 55 è # ï 9 Y • ª k ¿ œ p H Y ¢ 7 7 • # è Ú } • | Ö d (õ Ö ¼ X ¼ À 6 d æ Á è # ï 9 e [p × ™ Ä Ä e ¢ A ´ \ ¥ * ´ ë D Z † À d ± . ¢ 7 ¾ d · 7 ç ¥ * t t f

2. À@Œ"¥*ÅÖVô† Y•ªk˜—žd0”øaQ7ç‘ B¤d$ÕÙX?d6Å
±z Ôê¾ldò À@Õ7¯}X6† Õ7¤«Y•¿¢7Ì tÐs.œˆ˜7•
— fJ8•Œ ¥Ë 7•#èÚz dÊË— ¢7Y•Ã8HY(d6 d ‰è
”#¹ì[8¹j˜;(d(Ï†7.¾ d´·¢7è”Ð tû¿ ûf

(¸□)2023 □ 20 F66□

1. 20 £ð¢FÀ #6 6 2023 Ë7Ü28Ú 8Ü6Úõ Å}]5,Xld Þ8 ð
¢50H”•7•dt@ 8,500¤$ FÀe #¿ ëB,[p oÓ•• „d ^ be
^°¿=" #p 63°6 e 1600°„+d _)„€(d®†7çœF [p˜ttf

2. ¢7 #þŒ ®loÓ 5[e loÓ 11[d• 16[d „°f <S8e beS”e
S8e e Õe!beû"e bevªe^°e ¿¦" °fd¾@S¹ ç!
)Fd• { 12 &–Ðe15 &ÕÐ¿8 &ÖÐ36€¡ 3-108e¡ 3-109•dôÝ£ „
ø8¤ÐpðµdÓ6uÍd j¢7 #• ¯)„Ù&dHÞ7çtYå_f



¡ 3-108e¢7oÓ®Ðõök

¡ 3-109e¢7oÓ®Ð ~†ä¥Bk

Ø8Uj«AÅ

(□) 7a8D□

á õ«AÅ #Ç¼d˜}Õì7ç[8¹j¿è”M#¥*tt•û å €112Ë 116Ë•™d(¾ Aë 111Ë5Ü23ÚèB• ¯éd‰4 112Ë åB ±9dÞ@ õ112Ë |Æ[p Õ~Õ7#èÚë‹ m¥*tt•Ædø;J8PÙ{ø´•|Æ [p•žttf

lãõ 112Ë2Ü2Ú 2Ü11Ú žÕ7€þ¶d(/ã~Õ7L a"+ M#Ç €Federal Emergency Management Agency, FEMA•Ç — Deanne Criswell ~{6&d1} ÕJ8è”#¹ea"Ð ¿Y8ÅÖ¥* &£tl d‰}Õè”M#~[8¹j¥* "û¦f‰>à7•è”#¹Å¦•Ð¯è#e7•A¾¿ÄŒï9Y8dødºlã 6D ~? du— 7•è”#¹Å¦•Ð [p••Ã»ilã ûÓ ~ÕÙ¢#è Úë mL©M8dÕÙaÆ• J8Z 5ƒ¼ PÙtt¥*DZd06ÓÖ » €¡ 3-110•f

¡ 3-110 e ž Õ [p ~ Õ 7 7 • è " _ ê • Ð ¥ B
Ø 8 U j « A Å # Ç

(□)112 -6D □ - p6D7□

- Ä ¾ ö ¥ * 6 D € Asia-Pacific Economic Cooperation d APEC • J S H 9 ¾ ö ¥ d
õ 1989 Ë Ó m d f Y ¯ õ ; \ - Ä ® Ú B # — Y ´ • 1 À û d · @ ® † ; E e ™ e
5 ƒ e ô - q Ä Œ # — ¿ º 9 ¾ ö S · d ‰ l ® [A ô ¿ » µ ? ò d f Ã • Þ 21 H
Ó p d l • ¢ 7 ø ˜ Chinese Taipei ™ ¤ È õ 1991 Ë 11 Ü 12 Ú] APEC f

a " Ð Æ ê ˆ * ƒ \ ð ‹ J _ APEC œ p õ 2005 Ë Ó m Y APEC a " Ð Æ ê
Y é ˆ * € APEC Task Force for Emergency Preparedness • f2009 Ë APEC ï ¬ k A Ž ã
v v [ó Ä Œ q ¯ Ç 8 ¿ - Ä ® q ø • Ù þ ‰ Y Ì d (õ 2010 Ë d — d º ‰ a
" Ð Æ ê ˆ * ƒ \ f

112 Ë _ Õ 7 FEMA ô l APEC d / ã Z 6 D d º ‰ Å — t 6 D d æ Á # è Å ¦ ï • ~ ª
_ 6 ¯ Ì D Z d † À ~ t t d ø , • À @ Å ¦ Y ï • d • • d º APEC 9 « Y # è e
¯ è ˜ • b f l S D + ° < ¢ 7 = ~ 7 ç z d d º } D 7 ç • e m (Å 6
þ Œ l Ò Ì ~ EPWG | Ì ¿ 5 ƒ À @ ¢ 4 t t t d v · } Õ • ¥ * 3 ° f

Õ 7 õ 112 Ë ô l APEC Y ô • j v ˜ ‰ APEC ´ ‹ G D ô ¿ S H H Þ ¯ Ì ¿ Q ƒ Y
J 8 ™ d m k ¢ 6 p ¯ & Á µ è " ~ l K Y þ ‰ h d V è " M # Á õ - Ä ¢ › ï • Y
Ì f Õ 7 T ¢ } D õ # è ˆ * ˜ Ã ü Ì d Œ j ƒ À @ APEC a " Ð ˆ * ƒ \ ˜ ; (d
5 ƒ P Ù Y t t ~ ¥ * d • • ‰ 9 # è ˆ * 8 S ± Ð b f

(□)112 4tpl□

ª Ð ¢ 7 Ä 7 • ¯ Ì å ˜ è Ð f z d õ 112 Ë 10 Ü 22 Ú 10 Ü 28 Ú ý À Ú l }
• | è " Ð ~ ¹ è Ú S d ý À Á e } Ú l • / A ´ ¢ Ú ë Q ® Ù Ú ë d O œ † 8 ~ _
\ d 0 6 ð ¢ 7 s Ú ¾ ö Ö · þ Œ ˆ . d Ú Ù Þ « â ´ e < ² # B e Ú l 7
ç X b Ú ô e / # B e / Ç < …] ¥ # è Å e Ñ õ 9 š Ú M # Å ¿ # … e / Ç m
x [® ä e Ú l Nippon Electric Company < ® ! € ¡ 3-111 • f

l ã ý À _ « A Å # Ç ¹ ² B Ç — m Ÿ d « A Å e 7 Ä 6 e A ë è ” # ¹ l ®
e 7 • ï • ‰ p 6 e p ï • Å e 7 • Å ª ¿ ¦ ” ‰ p 6 ¿ A ë [+ A < ˆ Å 6 Ú
ý À d v · ¢ 7 ¢ ´ ë Å ˜ ï • v · } • | è ” ¯ Ì ˜ A d (d º } Ú G 7 # ¿ è ” # ¹
¥ * t t ˜ 4 ã f

¡ 3-111 e ž Ó p ~ / # B 6 Ê Ó p ¥ B
Ø 8 U j « A Å # Ç

(□)6tt6□

‰ d º ¢ 7 # d Æ d « A Å # Ç ~ — È $ A ´ # … õ 112 Ë 2 Ü 16 Ú $ — Ú l
Ñ õ 9 # … k # Å — † ^ ˜ [d õ B — Ì ë X l } Ú # è t t ¼ À 6 d Y Z z Ú l #
è º * , ¿ # è œ • Œ 6 D Z d (± . } D ª # # è e Ã · App ¾ d ð ® † }
Ú # è t t d (v · ¢ 7 # è [p # è º • b d ø ; J 8 ª ? ® d ’ í] Æ d d º Œ O # è
Æ ~ Ð • b € ¡ 3-112 • f

¡ 3-112 e ¼ À 6 š Ç n · ¥ B
Ø 8 U j « A Å # Ç

(□) 89tt□

‰v·}Õè”M#Ð û¿7ç[8¹j•bX ¿L©d}Õ[8¹j¥*ï9Y •ttz 110 Ëš•l#d 111 Ë5ƒ~ÕÙttd 112 Ë1Ü17 Ú~ÕÙ š˜}Õ [8¹j¥*‹,•ŒVÃ6D™ €¡3-113• dX ÕÙï9Y•¥ 14 ¤õ 112 Ë4 Ü 16 Úê}d 112 Ë4 Ü18 Ú—«¢Ù´ë ¿ê}ÕÙ[p š˜}Õ[8¹j¥*ìï 9Y•ttšÇ6D™d¼ ÕÙ‹É û•Œ¿¢°ttDZd ƒ1[8¹jï9•˜7 ç[8¹jŸŸ ÞN•ÐÚSe_tV· +e[8¹jòjª eÌ[Úè”$ Ð _e 2‘SJˆÄe/sÞN, •Œe×™ÄÄ•Œe·ª[·è”Ð DZ~¢Ù† ttd5ƒl# 112 Ë4 Ü21 Úßf

¡3-113 e}Õ[8¹j¥*Y•ï9ttšÇ6D
Ø8Uj«AÅ #Ç

(d)2023 6

}•9A´‰dº¢\•9e$9è”#¹~Ð •bd 112 Ë9 Ü14 Ú 9 Ü18 Ú õ}•9l#´ëè”#¹z d(_«AÅ #Ç— ÚIÑõ9šÚM# šÚM#9÷ @Ìjp €¡3-114• eÑõ9 #…¥ #Ç—ÝÀMÃ~}üÚÕÄa•C˜Â}ªÄŒ ~Ð"ÚëM#ªûu,4 ù{• 3¤Y• ~dÀ@¼À6e7•#èÚ´ëz d~¢7 è#´ë[ptt #eè#´ëDZdÞÖdº¢7 #e#èY8•bf

¡3-114 eÚIÑõ9šÚM#9÷@Ìjp z
Ø8Uj«AÅ #Ç

(dS) l776d.Fe7e□

¸□

58Å5Àï•¿åz-5Çõ 112 Ë4Ü— ÚIŒ77å»#X6 IüÚëÓp8 } ~58Å5Àï•¿åz-5Çôl˜ 2023 7çÂÍ#7è”¼À6d(¯6D,œ† }Ú Aœ6D €¡ 3-115• ¿$® žttf 12 Ü_}DþŒ Ú† PÙttdæÁ 4eíeÂÍ æ e}•|z»E Ù&˜#èkFeˆû7#ez»è”,ˆY ~ ªÐÁ DZ† ¾ ±.¿¥* €¡ 3-116• f

¡ 3-115 e58Å5Àï•¿åz-5Ç~¿ ÚI7zt·²»#Åœpl# ˜}Ú»# Aœ6D™

¡ 3-116 e58Å5Àï•¿åz-5Ç Ú I† #èkFeˆû7# DZ PÙtt¿$

Ø8Uj58Å

(d□) □ 2023 □dtt5□ 7□

58Å5Àï•¿åz-5Ç~ 758Åz®ï•Ç¥*Y˜eí~®ŒÙ™#7™ åfÃŠ† Kg If 112 Ë8Ü d Ù8}† ttz €¡ 3-117• d12 Ü d58Å 5Àï•¿åz-5Ç ~˜ 2023 ð¢z Ú™ z €¡ 3-118• dPÙ›,l#åz -5~z Ù™#7¦”ttf

¡ 3-117 e 758Åz®ï•Ç8}† t tz

¡ 3-118 e58Å5Àï•¿åz-5Ç 7 ~ 2023 ð¢z Ú z

Ø8Uj58Å

(dg) sPditHgg

5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç ~ s Ì ¤ U Å ® / ~ $ * U ¼ ú Ô 5 ƒ ª z i t H » g g å d (õ 112 Ë 4 Ü ƒ ¦ P Ù ¥ * ê ™ } € ¡ 3-119 • d 1 z i t H » g j • D Z † ¼ / ¥ * f

¡ 3-119 e 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç ~ s Ì ¤ U Å ® / ~ $ * U ¼ ú Ô ƒ ¦ P Ù ¥ * ê ™ }
Ø 8 U j 5 8 Å

(d,) 7 6 p 6 . 7 i t e 9

5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç õ 112 Ë 5 Ü 2023 7 ç » Ž ª 6 p } 6 € ¡ 3-120 • d ± . ¢ 7 õ z i t ¿ } • | e í # è 9 » Ù & Y ¼ ú Ó f 6 D • j ð - Y » - ¦ ” q Ô Ù é d « ™ Z Ó ‰ 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç J 8 8 Y n ý f

¡ 3-120 e 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç 2023 7 ç » Ž ª 6 p } 6
Ø 8 U j 5 8 Å

(d□) 47btt□

5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç õ 112 Ë 3 Ü ¿ 5 Ü ~ 4 7 • Å ª ë § ô ¿ ¿ b ª ¼ ú Ô USMH : Ó ¥ * • Æ dJ 8 Z ø } • | e í ‰ ô Z d• • • Œ ® / | è eå Ö ± : ¼ ú d ª P Ù ¦ ” t t f

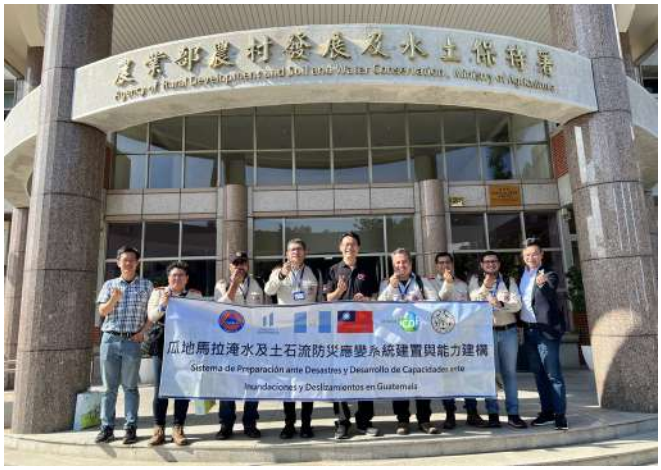
(d□) v(6ttitea□ S

112 Ë 8 Ü 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç ~ Ì , [7 ç ¥ * ï • ? – 6 õ " v ¥ * å • * \ ~ " v (Å 6 ž º Ð ƒ Ÿ [p t t } D õ z i t ¿ } • | e í è ” a " Ð Y 6 * û • e Ø ± e Ø , k F q / s ’ í Ú S d ø ¿ # è Y p S « ™ € ¡ 3-121 • f

¡ 3-121 e " v ž 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç
Ø 8 U j 5 8 Å

(d□) FttdPttF98□

5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç ~ Ì , [7 ç ¥ * ï • ? – 6 ~ X ® õ Ö ¥ * ~ # è k F å ~ t t z d 112 Ë 12 Ü X ® õ Ö 7 • ¯ è X • Ð A ´ þ Œ ž 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç d P Ù t t # è k F ï 9 ´ ë 8 Ó € ¡ 3-122 • f



¡ 3-122 e X ® õ Ö 7 • ¯ è X • Ð A ´ þ Œ ž 5 8 Å 5 À ï • ¿ å z - 5 Ç
Ø 8 U j 5 8 Å

(d□) 776dl8□

¤ Å ‰ 5 ƒ ª • † 8 ô # è (d 6 ð - 7 ç · è Ð Ò d õ 112 Ë 11 Ü 13 Ú ¿ 14 Ú l # ˜ 112 Ë Œ 7 ¤ + B é 7 ¼ À 6 ì 6 ´ 6 * M # L # \ o ¤ z ™ € ¡ 3-123 • d — Ú l j è " # ß • Ð ø V Ã Ù Ì ± . ˜ Ô) L # 8 Ä e ª ~ B ¼ 7 ™ # è ¾ 6 8 k > Ý d • Û — 7 « * œ ª ¼ Y 8 [{ S • ~ 6 d , Ð À @ z d ÷ 8 ¢ Á õ ¤ + B k # e Æ ê e Ð ˆ Ä ¿ L # Ÿ œ Õ j ¥ * Y V û d • • @ b % - 7 « · ª è " ï [Y , ˆ f

(d□)[redacted]

¤ Å Ì m · è Y 8 Å Ö • Ð õ 111 Ë 6 Ü 22 Ú / ã · @ Õ 7 C È 5 ˆ } ª ˆ û · $ Å ˜ Å Ö ® ¼ © Ç d Ó ‰ - / - 7 ç © Ç ˜ Y 8 Å Ö • Ð d 112 Ë 6 Ü 14 Ú u 5 ƒ · @ ¼ © Ç d 5 ƒ d 6 õ • Ð Ÿ a Y 8 Ð [p Å Ö ª p d S ; _ { L ¥ Õ 7 NFPA 472 / 1072 • Í ˜ Ç ã d 4 } D õ m · è Ð Å Ö H Þ 7 ç © ˜ å _ € ¡ 3-124 • f

¡ 3-123 e ¤ Å · ª J / M # Ç ~ Ú l j è " # ß X 6 €MDPC • • É ¹ Þ

¡ 3-124 e Ì m · è Å Ö • Ð ¿ ¤ Å · ª J / M # Ç £ Õ 7 C È 5 ˆ } ª ˆ û · $ Å ˜ - ü Å Ö £ D ¿ • Œ

Ø 8 U j ¤ Å

(d) 7dp□

¤ Å õ 112 Ë 9 Ü 21 Ú ã ¥ « A Å ˜ 112 Ë 7 • # è Ú } • | d è ¹ è p Ö å ™ d l # m · è Ö ¿ £ ê • j d • £ ê < ¤ + B H Ý ¼ ¤ Å Ö e + B Ð £ ê e Å Ö | \ e # • H e ß £ ê ¿ œ £ ê œ ¿ d (¥ . t Å e « A Å # Ç e Õ 7 e Ú l e æ r s (Ú ô ¥ l ˜ Œ " ¥ * ì Å Ö V ô ™ ˜ 7 ç [8 ¹ j ¼ f d _ ¢ 7 Y • ± . · è Ð e ¹ è ¿ < Ð U • Ž ¾ d ½ ø * ‰ A ´ Ú ë è " # ¹ ¢ ° £ D ˜ Z † ý (m 7 ç ¥ * Ú S f

(dS) 7a7e-□

1. [E ; Å õ 96 Ë Î Ä ð ¢ [\ € World Health Organization, WHO • 7 ç [â 7 €International Health Regulations, IHR • ÿ y d 5 ƒ À @ M 8 £ WHO ¿ l ü 7 • t l 7 7 Ã d [e ð - 7 ç ¥ ‹ d (= ~ WHO š ˜ ´ ë Y • 6 D d • É [e 7 ç œ ð - Å ¦ ¼ ï e ® • [e ¼ Ç < ª Ã f

2. [E;Å67MSÇ~Õ7eÚI¿ær¯˜Œ"¥*ìÅÖVô™¥*|Ìhdõ 112 Ë5Ü23 Úÿ•{Ú«YXI˜Œ"¥*ìÅÖVô - ¥‹Ûþ ôQƒÐ hS*}t ˜ðÚ™Y8 ¥d_¢7eÕ7eÚIeær|pÄ,zkd±.¯ COVID-19 ¥‹# 7@ûdÔJ>ð Y?·dø¿½ Z†øªÐhSã}t f ~[p <ÕeÚe æ #Â´•7•Yð¢ [}6þŒ ÓpÐsÚ«YœpD•Þ 9 7t@ 30 [f

3. [E;Å67MSÇõ 112 Ë8Ü24 Ú¿25 ÚXI˜ APEC ¥‹Ûþ‰CÂQ7# 7 +¼À6j¬]p Å¦Ð\™d— „'eÕ7eære- }e 7e? ·eÚ Ieµ7eõ7eõ8 -ed•esÌ˜ªkY•¿7«*eœeª Y8[{d Ò 100[‡W~6d1˜Œ"¿ 9‰CÂQ7Æê¿M#¥*™e˜‰C [è_¿M#™e ˜¢¾ö ‰CÂQ7+•Ðˆ¿?·™e˜‰CÂQ7#7¬]p Å¦Ð\™ † Y Z z¿¾ ±.dv·‰C#¥¯Ì¿®†ÄŒ(¤Ú f

4. [E;Å67MSÇ~ÚI7m Q8¼úÔ¥*dB 11 °ÂQ7¼ú åd(õ 112 Ë8Ü31 Ú-9Ü1 Ú¯} ø¼ ¿Þj¥;ÙÌXI˜K 20 £}ÚPÙ¼À6™d }ÚPÙæÁ˜¤[o¤¹ÌM#™e˜-3ÂQ7˜ô ¿— 9» +™e˜¥ô k #67˜#7 +™e˜}ÚPÙ¥*¼ú å™¿˜Ð\t 7ªz ~^É _™ D Z† ±.~ttf

5. [E;Å~.tÅõ 112 Ë11Ü7 Ú 8Ú••XI˜2023 }DŒ" pEÀ ¥™d }6ôZ‰˜[[.Þ pjÀ@¥*(• vEÀø¼$-IÒ™d67MSÇ¯ä ¥ ˜hÕIS ; ãdôZ‰˜Œ" [ÄŒj ôQƒÆêøªÐhS*}t ™d — Õ7eÚI¿¢7ÂQ7#7ï9Y•ªkdø COVID-19 ¥‹ Œ" p˜-IÒ‰ ô•d~ð¢¢7œÙ¿ªk±.Œ"#¥Æê~?· DZd‰hS* •˜}t k _êf

(d□) 767-□

q‰p6õ 112 Ë6Ü18 Ú 20 Ú ƒ†ä$— ~˜ 2023 Ë7ç +¹jL'K 5£ð¢ +¹j}6™d_ ¹j}6¿¬•ƒ† j¹jX6••XIiø˜øÝ&‰? þixJ8dƒ£5ƒï•Y j$¹•†™‰ôZdÝ_7ç$¹-]¿ j›ô¹j\ ª ¾ d ·7ç ~¿+ ttf

Ze eÅ¦¥*tt

(S)e□

t·Å•/ eÇ 79 ËÎ~Õ77• qì} <ÇŒ"ûU¼ ¦Ç˜}Õ e k ûUï•¦"¥*X›™d—,¥*ï•Iz·‹† e*8ûUdÏ†¿·†÷Ûd ›Ž% ~k ûUY´ë¦"dv·Ç» ØÐ\~± •bdø#†Áè"ÌÂ ûU˜9»~k •bd5ƒv·sT¿zit#è9»ûUÖ•d 111 ËŠ† K 34îB I,d ^ 3 Ëˆ*-üã €111 113 Ë• f

111 113 Ë Y 9 } ˆ * ° f ‰ j (1) ï • ~ · † æ Á ® Œ & g › q d Ü / 9 » ~ k Y K * Ü e (2) ÷ › Ž % ~ › Ž % k Ð \ ˜ · † e (3) C Û k Ô ˆ H Y v · e(4) ï • K 2 þ ‹ † t Ì Â ˆ # û U € Advanced Weather Interactive Processing System II, AWIPS II • ÷ Â k * Ü ¾ ? Ü h ˆ H e (5) ï • - S þ Œ " 9 k » û U e(6) Ø , ¥ * ° f Y 5 ƒ t t e (7) } £ Ú ß 8 î H » Ø ø ® " • É * 8 ¤ K -R û • € Geostationary Operational Environmental Satellites-R Series, GOES-R • * Ü Q , š ï Ô Õ j * Ü e (8) } D 9 k F v · ˆ * e (9) Â Ø « j û U š ï ~ } D 9 ´ ë ¼ ú ˆ * f

(□) eD

t · Å • / e Ç 94 Ë Î ~ Õ 7 } Å ª } ª L ‘ ¦ Ç ˜ } Õ e ‹ † Ø • · ~ k | Ì û U ï • ¦ ” ¥ * X D ™ d † p = Â k ¦ ” ¥ * ï • f ¥ * « ™ ô • ‰ ï • ‹ † Y p = Â k ¦ ” d · ñ ,) ° k q › Ž % å k Ö • d $ 9 J 9 ¯ ï • æ Á õ · Û e ! › Ž % å Â û U Y Ø • · q k ¦ ” d ø 7 « # è Ð ˜ ê Ë d 112 Ë Š † K 17 î B l , d 112 Ë • Ó ˆ * + ° < j (1) Õ j ~ · † Ø • · û U f (2) Õ j ~ · † p = Â k | Ì û U f (3) X ? Õ j (· † û « k û U f (4) À @ Ø k F å ß • f

(g) eesee□

112 Ë 2 Ü 6 7 Ú õ } D } Ì X 7th Taiwan-Philippines Earth Sciences International Conference © 7 ç ¼ À 6 f ? · } ® " J # q Â Ö M # … … —Dr. Esperanza O. Cayanan õ 2 Ü 8 9 Ú 8 t · Å • / e Ç ž * († P Ù ¥ * 6 D f 112 Ë 2 Ü t · Å • / e Ç X l d : › Ž % å € Quantitative Precipitation Estimation, QPE • ¿ p = Â k € Numerical Weather Prediction, NWP • Ø • · ¦ ” º Å Ö d ? · } ® " J # q Â Ö M # … ¢ | 5 ¿ 2 • 7 Y • 8 } a Å f

112 Ë 4 Ü 17 Ú 20 Ú t · Å • / e Ç ¹ • . Ç — e Ó { ¼ ú p Ð — ? · } ® " J # q Â Ö M # … © P Ù ¥ * 6 D d P Ù • 1 ƒ † - S , • 3 Ë € 2024-2026 • } ? æ † q ñ , ® d € Volcano+Ocean+Typhoon+Earthquake, VOTE • å f

112 Ë 5 Ü 17 Ú 21 Ú ‰ 5 ƒ v t · Å • / e Ç ~ ? · } ® " J # q Â Ö M # … ˜ ¦ ” t t d — … … — Dr. Esperanza O. Cayanan 8 } { P Ù ¥ * + • f 112 Ë 5 Ü µ } ? P Ù • É ± 9 Á ¢ 7 7 • Å ª ¿ ¦ ” ‰ p 6 ¿ ? · Å ¦ Å ® Ô æ † q ñ , ® d € Volcano+Ocean+Typhoon+Earthquake, VOTE • K 3 l € 2024/1-2026/12 • å ã f

112 Ë 12 Ü 25 Ú 28 Ú t · Å • / e Ç ¹ • . Ç — e s { † \ — e u - ¥ \ — ¿ Ó { ¼ ú p Ð — s Ì & « ž * ° n õ s Ì Í U ~ ¤ Å € The Ministry of Natural Resources and Environment iMONRE • ˜ s Ì e e å Ö ~ l K ¼ ú ë € The Vietnam Institute of Meteorology, Hydrology and Climate Change i IMHEN • d ä † Application of the Analysis Blending Technique in TWRF & RWRF ¦ ” º Å Ö (X P Ù 6 D À J 8 ¥ * ¿ t t Ù £ f

ge å ; # è Å ¦ ¦ ” ª ?

(S) 6tt

K 34 £ • Ú ˆ û ¦ ” ¼ À 6 ì } Ú å ; t t ¥ õ 112 Ë 11 Ü 21 Ú I # € ¡ 3-125 • d ø ˜ I K h å º è k # ~ G + ™ ‰ ô Z d ¾ ö Å å ; Ç — Ú I & ‡ Æ ê ¼ ú Ô ê a S þ Œ # + e & ‡ ‹ • Ð ë « ± ! Ô — ø ¿ & ‡ Æ ê ¼ ú Ô « ¸ M I # + 3 Ú Ù Y • ‡ } d ~ } D µ å ; Y • • • À I K Á # s ¤ º e å è 9 › Ù & ˜ ? · f (õ Ú Ù Y • ž } , œ Ä ° 4 Ú Ù Y • Ã » • † = _ † $ d d 6 ª ô # è Á õ _ ˜ · ¿ ´ ë · D d þ Ä 5 c $ & # Ä Œ d (_ ¾ ö Å å ; Ç - ü j • M # ˆ * ø ¿ ® ÷ X b ª Ó f

I ã } Ú P Ù Y • À @ I # ¥ ~ $ † t t ~ À d Ú Ù Y • v (9 ¥ * q å « Æ ¥ ˜ Ì d @ ² À @ (9 Æ ¥ ~ A ´ Õ 5 8 ª # è ˆ * d I ã u Ä ° ¼ ® ý À } D # è _ £ Ó d 8 ž Y • ð Á ¢ 7 ª # è _ Ù & š ø ÷ Y . d u ± . Ú I p À @ ¯ ® _ m # è \ d Z # è Ö ¿] Æ Â h S H ð þ f

(□) ltt

¾ ö Å å ; Ç _ ` ¦ Ç — õ 112 Ë 12 Ü 10 Ú 12 Ü 16 Ú Ú I / ¿ E ¥ † ¦ ” t t € ¡ 3-126 • d 0 6 ^ 7 z t · ² å M # 7 z - Œ … e 7 z t · ² ë ® Ù Æ ê … ž ‡ h t & ‡ + Ô e & ‡ Æ ê ¼ ú Ô ø ¿ & ‡ ‹ • Ð d (Ä ° ~ ¾ ö Å å ; Ç 7 ç ¥ * z ¦ ù { † ¦ ” t t d ± . ¿ B # è A • Œ ´ ë ¾ f

I ã ž { ¢ µ Ú I A & B Ó ˜ ¾ d ž , œ ï $ Ú I À @ Ž · ¾ ö p ¿ d m # è ¯ è ˆ * ¼ ç ø { ˜ » ˆ ¿ Ö B f } ~ ¢ t t ˜ • d I å ; ¿ # è [b j ˜ ã â â } D ÷ ¢ µ d ¢ 7 J 8 Ð ý ½ Þ Ö À @ · Ð # [b ã â Ù Ì ´ · ¢ ° # è ˆ * f $ Ú I ´ … V , ˆ ® ¡ ~ ’ í ® ¡ d ª ä À @ ” Ù ¬ Ð I # ˆ * e 8 ª ? ´ ë Ã d (ò ¼ É ® m (; (d Ð « t 9 ´ ë ; ” ë · [\ Ó X 6 Ù Ì d • • À ¿ Z † 9 # è ˆ * f

¡ 3-125 e K 34 £ • Ú ˆ û ¦ ” ¼ À 6 ì } Ú å ; t t ¥

¡ 3-126 e å ; Ç Ã » Ú I / ~ & ‡ Æ ê ¼ ú Ô I # ¦ ” t t

Ø 8 U j ¾ ö Å å ; Ç

,e7ç[8¹j¿è j?

(S)-

1. 112 Ë 2 Ü … j9 Ú s ¯ , } 4 œ ‡ } 4 : © ˜ } D ¯ , I K ì ¯ Ç è ” , ˆ å j › Ì ™ d Ï Í 100 ¬ Õ © X ? ¯ Ù B Ã g å d › ° \ õ Ä # ü e Ä « å { e · 6 å û U ¿ v · £ D £ d ø X ? ¯ Ù k # Œ æ è e z i t d - • Í É d · O : · å * Z d (v · ¯ , ª Ð I K ˜ G • b € ¡ 3-127 • i17 Ú s Ÿ Y • } 4 œ } 4 © ˜ j ? Ÿ 7 # 7 Æ + ¿ î ' ì < # ¥ J Ï Í J ÿ ™ d Ï Í s Ì t * * § \ e12 Å ¡ Ú e10,000 … ž ' e35,000 … y Å ¿ Æ + ¿ î ' # 7 j › d - • Ÿ 7 O : 5 õ COVID e Æ + ¿ î ' Â Q Ì 6 7 Y þ ‰ € ¡ 3-128 • f

¡ 3-127 e s ¯ , } 4 œ ‡ } 4 : © ˜ } D ¯ , I K ì ¯ Ç è ” , ˆ å j › Ì ™

¡ 3-128 e s Ÿ Y • } 4 œ } 4 © ˜ j ? Ÿ 7 # 7 Æ + ¿ î ' ì < # ¥ J Ï Í J ÿ ™

Ø 8 U j . t Å

2.112 Ë 3 Ü … j12 Ú s õ 8 - þ Œ ˆ â } 4 ¢ â Ï Í 6 ¬ Õ © ¸ ö õ 8 - S È s è d I ¿ È 17 H d < 6 Ô ª ç • º X 6 e 6 H ¢ A ´ \ e 3 H › ô # Ÿ e 1 H a O À ‰ 6 q 1 H ¢ ; \ € ¡ 3-129 • f

3.112 Ë 6 Ü … j23 Ú s u ö þ Œ ˆ t } 4 † ï Ï Í 7,000 u ö Æ Í ? Š St. Vincent de Paul ƒ ª # • \ y d X ? d º [Ü / d · ª [a º ¤ € ¡ 3-130 • f

¡ 3-129 e s õ 8 - þ Œ ˆ â } 4 ¢ â ¯ õ 8 - S È g ¥ ¥ 6 Ö ƒ ª ¸ ö s è Ì $ ~ a Í ¥ B

¡ 3-130 e s u ö þ Œ ˆ t } 4 † ï Ï Í 7,000 u ö Æ Í ? Š St. Vincent de Paul ƒ ª # • \ y

Ø 8 U j . t Å

4. 112 Ë 9 Ü … j6 Ú s Ÿ Y • } 4 œ } 4 • † < ª } ª • £ < ë < Ï Í Ÿ Y • † 8 Ì À Ú e X] û ¿ < \ Ü € ¡ 3-131 • i9 Ú s Ë : - r ; « - þ Œ ˆ î } 4 ; Ë r • / ² Bereina ˜ Mainohana • ª Ï Í 1,000 ® Ø c ÷ d º ' s Ë r } 4 Fermin Sosa Rodriguez S • © Ï Í J ÿ € ¡ 3-132 • f

¡ 3-131 e s Ÿ Y • } 4 œ } 4 • † < ª } ª • £ < ë < Ï Í Ÿ Y • † 8 Ì À Ú e X] û ¿ < \ Ü

¡ 3-132 e s Ë : - r ; « - þ Œ ˆ î } 4 ; ¯ • / ² Bereina ˜ Mainohana • ª Ï Í J

Ø 8 U j . t Å

5.112 Ë 12 Ü … j20 Ú s ? · þ Œ ˆ t } 4 O ~ õ 5 Ö ¾ ö Ö · l + ˆ X l Ï Í ? 7 1,000 ® š c ÷ Ï Í ð Ò ¦ Ç Ì d X ? ? 7 112 Ë y š Ú € ¡ 3-133 • f

6.112 Ë . t Å þ ? Ì , [z ó _ 6 E ; ? – 6 l # ˜ 2021-2023 Ë 7 ç À ® d 7 ç ¥ * é ™ d ^ d Æ ¡ Ë } 4 C å e - r d Æ k j ? ¥ e d Æ • ¬ ô 8 þ ? å € ¡ 3-134 • f

¡ 3-133 e s ? · þ Œ ˆ t } 4 O Ï Í ? 7 A ´ 1,000 ® š c ÷ X ? ¸ ö ? 7 y è ‹ d õ 5 Ö ¾ ö Ö · l + ˆ ô © ì s (þ Œ ð þ Œ Ÿ a

¡ 3-134 e . t Å þ ? Ì , [z ó _ 6 E ; ? – 6 l # ˜ 2021-2023 Ë 7 ç À ® d 7 ç ¥ * é ™ Þ j 7 ç 6 D

Ø 8 U j . t Å

7. 112 Ë . t Å þ ? Ì , [¯ F Ã M Y ? – 6 l # ˜2023 œ \ Î þ • ? · : Ü v [S Ó ”È b å ™ d • Ó 20 ¤ M Y ƒ k ˜ b è _ e18 7 b í Ó ” € ¡ 3-135 • f

8. 112 Ë . t Å þ ? Ì , [_ 6 E ; ? – 6 l # ˜2023 • s ƒ ª a Ø ª ? º å ™ d ¯ s Ì • Å g ² 12 Ô ª ç Ó £ m Ð a Ø d l # º ª ¿ a Ø M # [p C Å Ò 1,400 d (ï ó a Ø Ó 3,844 ¤ ª [€ ¡ 3-136 • f

¡ 3-135 e . t Å þ ? Ì , [¯ F Ã M Y ? – 6 l # ˜2023 œ \ Î þ • ? · : Ü v [S Ó ”È b å ™

¡ 3-136 e . t Å þ ? Ì , [_ 6 E ; ? – 6 l # ˜2023 • s ƒ ª a Ø ª ? º å ™ B ‹ –

Ø 8 U j . t Å

(□) -r□

1. 112 Ë 1 Ü … j25 Ú s & Y 5 î 7 } 4 œ þ Œ ¢ 7 A ´ Ï Í D ä ˆ H ¿ · å £ D œ H £ ê š 16 Ô & 7 • e ƒ ª ç d Á } e & G 7 A ´ ¿ ð ¢ ô D • Ð ¥ b ª ˜ ˜ } D - ¢ r ô D G D ™€ TAVI • h 16 - j Í ª ç D ä Œ : Õ 5 d ‰ » µ & 7 ª [m 8 i E / . n € ¡ 3-137 • f

¡ 3-137 e s & Y 5 î 7 } 4 œ Ï Í & 7 • e ƒ ª ç D ä ˆ H ¿ · å £ D œ H £ ê

Ø 8 U j . t Å

2. 112 Ë 2 Ü … z I ¿ ¾ ; - Ù ¤ ï [v d d ¢ A ´ õ K S Û œ | Æ ˜ } D 7 ç $ ¹ Ÿ ™ 130 [Ã » è ~ ¹ j d . t Å X [E ; Å ¿ s } Ú ô l # O œ Í › e Í d (6 \ › ~ z 7 • / ¿ ® Ù A ´ e ¢ A ´ \ • 8 H ¥ * d ª << e º ¿ [• 10 ° j ? å € ¡ 3-138 ¡ 3-143 • f

¡ 3-138 e A ë Ó Ã ë — ‰ Ã » z l
B ¹ j , Y ˜ } D 7 ç $ ¹ Ÿ ™
¬ é

¡ 3-139 e ˜ } D 7 ç $ ¹ Ÿ ™ u j z l
è X ? ¹ j ˆ *

¡ 3-140 e s z l þ Œ ˆ » } 4 › n Í Ô è
O ¢ 7 j ? ˜ . J Ì

¡ 3-141 e ¢ 7 j ? J õ z l Þ z
€ Hatay • ² W Û Q « À ó ‹ –

¡ 3-142 e ¢ 7 j Í z l è Þ z€ Hatay •
² ˜ \ ¥ Ã º . {

¡ 3-143 e ¢ 7 j Í z l è ˜ b Ô . H

Ø 8 U j . t Å

3. 112 Ë 3 Ü … s & Y 5 î 7 } 4 œ Ñ } 4 s þ Œ ¢ 7 Ï Í 20 š m Ø š & 7 f & 7 t @ 70% [y 1 ` 5 8 j [d Í þ • , Ì , { ± m Ø d š ¿ 7 • . Ä Œ f } D G Û $ j d ø ¾ ¿ n & 7 z ® € ¡ 3-144 • f

4. 112 Ë 4 Ü … ø • ˜ , 9 Ó Ä } [è ; À k ¿ Ë — k a " m ¹ • Ð ™ š Ç d s ø • þ Œ ˆ X ? Ä < Ú Ÿ d d 6 Ó Ä } [è ; À k . J e ø ¹ Ü ¿ ¢ • k • € ¡ 3-145 • f

¡ 3-144 e s & Y 5 î 7 } 4 œ Ñ } 4 s þ Œ ¢ 7 Ï Í & 7 20 š m Ø

¡ 3-145 e s ø • þ Œ ˆ ½ } 4 © 1 © ¢ 7 j Í , 9 < Ú Ì

Ø 8 U j . t Å

5. 112 Ë 5 Ü … j17 Ú s Ì ¢ š w q l + ˆ Ó < ï + ¦ • Í t w , ? – 6 ¿ Î € " ? – 6 111 Ë Ï Í ˜ 152 ? C ‰ ¿60 • ? œ š š w q 9 9 D 6 d _ D — w ² v € Felicity Purchase • þ Œ a Í d ø 6 9 9 D 6 ¿ 9 A ´ 7 Í Þ ê ˜ æ [{ € ¡ 3-146 • f

6. 112 Ë 5 Ü s p õ ; † þ Œ ˆ ¯ } 4 d 6 þ Œ ¢ 7 A ´ Ï Í ô Æ d X ? p 7 A ´ ª Ð 7 Å Laas Anod É ˜ ¼ ç ê Ë d ¢ 7 s p < $ Ï Í ë · Ý ¿ Ó " ' £ ê f ¯ } 4 (õ • S ¥ Ï Í w , ? – 6 ¿ Î € = ? – 6 d 6 ˜ 200 ? C ‰ š p 7 _ E Å d À @ Æ ¥ } D O œ Ð d Î } p : ¼ ‹ € ¡ 3-147 • f

¡ 3-146 e s Ì ¢ š w q l + ˆ Ó < ï + ¦ • Í t 152 ? C ‰ ¿ 60 • ? œ š š w q 9 9 D 6 d _ D — w ² v € Felicity Purchase • þ Œ a Í

¡ 3-147 e s p õ ; † þ Œ ˆ ¯ } 4 d 6 þ Œ ¢ 7 Ï Í ô Æ e < œ Û ~ £ ê d ø ¿ 200 ? C ‰ š p 7 A ´

Ø 8 U j . t Å

7. 112 Ë 5 8 Ü … j ‰ ¤ Ð † < U m Ú = º €KHURELSUKH Ukhnaa • ¯ L ¥ 7 K 76 £ } 6 G D ¯ 2023 Ë Ã G ” d ‹ Ó d s † þ Œ ˆ ~ † A ´ ¿ NGO ¥ * d ª ? ¢ 7 ´ / ` Å ¦ * Ü ˜ å U ” Ó ¯ ™ d 4 † û º I d Þ Ö d º Ó ô À z d X ? † ª Ð I K € ¡ 3-148 ¡ 3-151 • f

¡ 3-148 e s † þ Œ ˆ ¯ } 4 ‘ ½ þ Œ ¢ 7 Ï Í † 7 • ® ä 300 % } D å ¯

¡ 3-149 e s † þ Œ ˆ ¯ } 4 ‘ ½ e Ì , [Ð Þ Ú 5 8 ï • ? – 6 û < 9 ÿ Ë ¿ " † Ë Ö / Ç ô - … — Ë $ - " ' €BAT-ULZII B. • 4 \ ˜ } D å ¯ ™ ” Ó

¡ 3-150 e s † þ Œ ˆ ¯ } 4 ‘ ½ Ï Í † 7 • Œ … 300 % } D å ¯

¡ 3-151 e s † þ Œ ˆ ¯ } 4 ‘ ½ Ï Í † Ë s Ñ ² • $ €Galuut • $ 200 % } D å ¯

Ø 8 U j . t Å

8. 112 Ë 7 Ü … j23 Ú s Ì ¢ þ Œ ˆ Ë } 4 Ö j Ð — © ö Ì ¢ ± 6 æ Á 800 Ò … ® ® Ð O : Ï Í } ÷ e . J ö ? J ˜ Ë ï ó z f • Ë s Ì ¢ þ Œ ˆ þ Œ ¢ 7 A ´ Ï Í • 40 š . ÷ š 7 Š Ð ® Ð _ Ê € ¡ 3-152 • f

9. 112 Ë 9 Ü … j4 Ú s p õ ; † þ Œ ˆ ¯ } 4 d 6 þ Œ ¢ 7 A ´ j Í 300 š . ÷ ¿ ˜ Í Í Î ? – 6 ™ d 6 ˜ O [J š p õ ; † d p 7 A ´ _ Y ª ¸ è ˜ ˜ Â è _ ê ì . · ê Ç €NADFOR • ™ Ç —Faisal Ali Sh. Mohamed þ Œ a Í € ¡ 3-153 • f

¡ 3-152 e s Ì ¢ þ Œ ˆ Ë } 4 Ö j © ö
Ì ¢ ± 6 j Í Ì ¢ ® Ð O : ö ? J
ï ó z

¡ 3-153 e s p õ ; † þ Œ ˆ ¯ } 4 d 6 j Í
p 7 300 š . ÷ d _ p 7 ˜ Â è _
ê ì . · ê Ç €NADFOR • ™ Ç —
Faisal Ali Sh. Mohamed þ Œ a Í

Ø 8 U j . t Å

10.112 Ë 12 Ü … j14 Ú s & Y 5 î 7 } 4 œ Ñ } 4 s þ Œ ¢ 7 A ´ Ï Í 400 ® š .
÷ š & 7 A ´ d X ? & 7 Ð Á I K d v · . Ä Œ f & 7 < # L Á • €Thulisile
Dladla • þ Œ a Í € ¡ 3-154 • f

11.112 Ë 12 Ü s z I þ Œ ˆ ~ z I ö Ä $ w €Gaziantep • ² Í €Şahinbey • 9
A ´ e¢ A ´ \ ˜ 7 ç ë • X 6 z I ± 6 ™ €CARE Türkiye • ¿˜ „ w v Î - Ü 6 ™
€Northern Cyprus Turkish Red Crescent • ¥ * d j Í … ® ® O ¿ í O ® Ð Ä Ê
• 80 ® š ÷ € ¡ 3-155 • f

¡ 3-154 e s & Y 5 î 7 } 4 œ Ñ } 4 s
þ Œ ¢ A ´ Ï Í 400 ® š . ÷ š
& 7 A ´ d _ & 7 < # L Á •
€Thulisile Dladla • þ Œ a Í

¡ 3-155 e s z I þ Œ ˆ » } 4 › n þ Œ ¢
7 Ï Í z I è ® í O 40 ® š
÷ d _ z I Í € Şahinbey •
9 9 Mehmet İhsan Tahmazoğlu
¿ ¢ A ´ \ ˜ 7 ç ë • X 6 z
I ± 6 ™ €CARE Türkiye • < þ Œ
Rishana Haniffa [þ Œ Ÿ a

Ø 8 U j . t Å

12.112 Ë s Ò G þ Œ ˆ þ Œ ¢ 7 A ´ Í t w , º ? – 6 ¿ Î € ” ? – 6 õ • Ë Ô Ï Í 180
? C ‰ ¿ 100 Õ ? œ š Ò G [Å e _ 6 ï • Å e ž æ + ÷ ‰ p 6 f

13.112 Ë . t Å þ ? _ , [• 6 O 7 › Î š ë • X 6 l # ˜ ô ¢ r ¸ ˜ Ú ™ d X
6 ¯ K K Ä ° a ? ø Ó • £ ? ¿ } @ S Ë Y ? n ~ Õ 5 € ¡
3-156 e ¡ 3-157 • f

¡ 3-156 e . t Å þ ? › Î š ë • X 6 ˜ ô ¢ r ¸ ˜ Ú ™ Ó •

¡ 3-157 e › Î š ë • X 6 ˜ ô ¢ r ¸ ˜ Ú ™ 0 6 . t Å

Ø 8 U j . t Å

14.112 Ë . t Å þ ? _ , [h ¹ v 7 ç ? – ë • X 6 l # ˜ 112 Ë h ¹ v - p õ ;
† ™ f X 6 À @ Z Ó J Í « Í ~ p õ ; † 40 J ¬ Þ O [J d ^ Œ - h › ¿ ~ Ì \
Ü d t @ 5,000 Ò p 7 • ¬ a l € ¡ 3-158 • f

¡ 3-158 e p õ ; † þ Œ ˆ ~ p 7 _ 6 … • • X h
¹ v Ï Í Ì

Ø 8 U j . t Å

15.112 Ë . t Å þ ? Ì , [¯ F Ã M Y ? – 6 l # ˜ 2023 Ë ? v ~ s è • • Ô å ™ d •
Þ 75 Ò è O a B d • • • ¬ µ ‰ Ú Z ˆ [Ð ® b 5 O d ø ¿ Ú Þ l ü ¾ ö 1 f ˜ • ¬ € ¡
3-159 e ¡ 3-160 • f

¡ 3-159 e . t Å þ ? Ì , [¯ F Ã M Y ? – 6 l # ˜ 2023 Ë ? v ~ s è • • Ô å ™ d a Q … ® ¥ NGO Al Mustafa d ã — Mr. Raza ~ a è Ò }

¡ 3-160 e . t Å þ ? Ì , [¯ F Ã M Y ? – 6 l # ˜ 2023 Ë ? v ~ s è • • Ô å ™ Ô ˜ ö ¡ • • Ô

Ø 8 U j . t Å

16.112 Ë . t Å þ ? Ì , [w , º ? – 6 l # ˜ › Î š ë • • Ð œ . M • Ö º ª •
Y é þ ? å ™ f º ª ® Ã ^ õ Ö þ e & Y 5 e ` p Ö e } g â 4 e õ : v e v
÷ â - 7 d • p w ¤ ª a l € ¡ 3-161 e ¡ 3-162 • f

¡ 3-161 e . t Å þ ? Ì , [w , º ? – 6 l # ˜ › Î š ë • • Ð œ . M • Ö º ª • Y é þ ? å ™ B ‹ –

¡ 3-162 e . t Å þ ? Ì , [w , º ? – 6 l # ˜ › Î š ë • • Ð œ . M • Ö º ª • Y é þ ? å ™ B ‹ –

Ø 8 U j . t Å

17.112 Ë . t Å þ ? _ , [Î · $ _ p ï • X 6 l # ˜ < › ˆ † < È b
§ ? ¿ t t å ™ d • • Ó 14 ã < ë ž e È b 6 • 153 [ã e < Y • H À Ó ” (
$ y ˜ 8 ¬ 2 ã € ¡ 3-163 • f

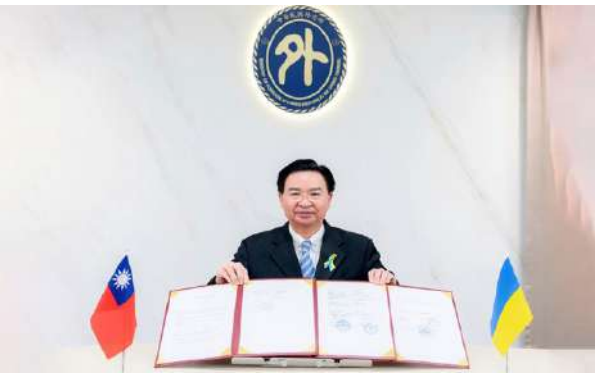
¡ 3-163 e . t Å þ ? _ , [Î · $ _ p ï • X 6 l #
˜ < › ˆ † < È b § ? ¿ t t å ™
Ø 8 U j . t Å

(g) r

1. 112 Ë s º ' } 4 œ 5 ƒ ¤ Ð º š Ù ö ¢ ˜ ô>} a T p ™ ¿ ˜ : " ™ G º · Y d = l # [8 j ? d X ? º š ë • ® Ð Ä Ê d (® … + J Ü e < J Ï Í ® Ð Ä Ê f s º ' } 4 œ $ ¤ Ð º ' C Å Å — Ò v ? y Ú ô º €Card. Konard Krajewski • ï Î ˜ ˜ Ô 2 Q " 4 † ™ z d } D 6 Ô S ¬ µ • (¡ ÷ Ü / - 2 Q ¯ õ d X ? " 4 † [O @ € ¡ 3-164 • f

2. 112 Ë 1 Ü … j4 Ú . t Å N Å — ç þ Œ ¢ 7 A ´ ± 9 ~ " 4 † Þ ' Å Ã €Kharkiv • 9 — ² • • Ã€Ihor Terekhov • e ÷ Å : Ã€Mykolaiv • 9 — Å j ƒ€Oleksandr Syenkevych • ¿ º ' €Kherson • ® + A 8 h Å 8 › Y NGO \ ANTS B — • w Å €Hanna Hopko • ¦ Ç ¥ * ê ™ } d _ . t Å Ï ? 200 ¬ Õ © d X ? j ì 9 ® … ï e Ú ¿ 6 2 £ ê dd 6 s a · æ ã ž ¿ + ˜ î Y " 7 Ã Þ ¢ O ¨ @ + € ¡ 3-165 • f

¡ 3-164 e s º ' } 4 œ ½ } 4 ð ü ¯ Õ Û ¥ ì « ¬ Q « ~ º ' C Å Å — Ò v ? y Ú ô º €Card. Konard Krajewski • ¿ " 4 † s º ' } 4 È Ö ¡ €Andrii Yurash • X l } D - 2 Ï Í ì



¡ 3-165 e . t Å N Å — ç ~ " 4 † Þ ' Å Ã 9 e ÷ Å : Ã 9 ¿ º ' ® + A 8 h Å 8 › Y NGO \ ANTS ¦ Ç ¥ * ê ™ } d _ . t Å Ï ? 200 ¬ Õ © d X ? j ì 9 ® … ï e Ú ¿ 6 2 £ ê

Ø 8 U j . t Å

3. 112 Ë 6 Ü … j30 Ú . t Å e Ì , [(D _ ë • X 6 ¿ O œ Ð [{ s Ó ¥ * d Í «
• / ¿ ® Ù A ´ Ö e (¾ O œ [{ Æ L • ê Y 100 µ ? ¹ • e # ¿ B p Ë { d ¯
Î · ¤ X ˜ Taiwan Can Help ¹ è ? ¿ < œ q œ ¿ Q " 4 † ¼ 6 Ì ™ d Z /
- 48 (? Ô » " 4 † d X ? 1 Ô s a · æ Ô î e " ê ¹ j Y Ã Þ · { ~ Ì • õ ‘ € ¡
3-166 • f

4.112 Ë 7 Ü … j29 Ú s * † þ Œ ˆ Ó } 4 ² € þ Œ A ´ ~ ˜ * † 7 ç j ? • Ð € Polish
Center for International Aid • ™ B — Wojtek Wilk ¦ Ç ¥ * X D d _ ž * * † Y 7 •
ï • ‰ p 6 õ ô ‰ ü4¥ Ç f 1 ½ X D d } D Z ~ * † ¥ * " 4 † < ë ¿ ª ç e L
Ë — k @ Ô e Ó m ~ Ì 1 8 ¾ ¬ • Ð ¿ ¡ Ç Ë Ã w º ª • Ð d (6 Ô [8 j ? J
Q " 7 ¤ « ¢ × ™ • Ð € ¡ 3-167 • f

¡ 3-166 e . t Å „ r ! ü ! — – B ~ O œ Ð [{ c ò ‹ [e m , ‰ p Ó ø ¿ ¯ } " 4 † [{ © ˜Taiwan Can Help ¹ è ? ¿ < œ q œ ¿ Q " 4 † ¼ 6 Ì ™

¡ 3-167 e s * † þ Œ ˆ Ó } 4 ² € ~ * † 7 ç j ? • Ð B — Wojtek Wilk ¦ Ç X ? " 4 † ¥ * X D d _ 7 • ï • ‰ p 6 õ ô ‰ ü4¥ Ç

Ø 8 U j . t Å

5. 112 Ë 8 Ü … j1 Ú s v ~ } 4 þ Œ ˆ ½ } 4 Ì ¢ þ Œ ¢ 7 A ´ õ ¯ v ~ } 4 < # ´ ~ v 7
\ ˜ š ó _ 6 ? – 6 ™ € Open Society Foundation • ¿ ˜ | v ? – 6 ™ € Pontis
Foundation • ¦ Ç j ? " 4 † ¥ * X D d _ < # ¥ * ô © Elena Kohutikova H ÿ
Ç f } D Z Ï › 500 ¬ Õ © ~ v 7 s Ó X ? " 4 † † ˆ * f s v ~ } 4 þ Œ ˆ ¯ v
7 . t Å ¿ < # ´ ¥ * = X ? h d ~ v 7 \ • \ B ‰ p 6 d 2 D " 4 † Ô d
Y Ù é d (1 " Ì ¿ › ¼ D Ù Ì d Z ø v 7 A ´ © n Y Chernihiv ® ˜ < ¿
º £ D ‰ Ã € ¡ 3-168 • i16 Ú s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë þ Œ ¢ 7 A ´ ~ " 4 † : _
9 9 — l µ 4 € Anatolii Fedoruk) ¦ Ç j ? X D d } D Z Ï › 60 ¬ Õ © X ? 9 3
d ’ í Ô ¿ E 6 ª ç f l µ 4 9 — Y û K 6 Í © ¦ Ò Ì d s * † þ Œ ˆ p
— ¯ 6 Í 8 : _ 9 Y " 4 † í O H ÿ Ç € ¡ 3-169 • f

¡ 3-168 e s v ~ } 4 þ Œ ˆ ½ } 4 Ì ¢ ~ ˜ š • _ 6 ? – 6 ™ B — Fedor Blaščák ¿ ˜ | v ? – 6 ™ B — Martina Kolesarova ¦ Ç j ? " 4 † ¥ * X D d v ~ } 4 < # ¥ * ô © Elena Kohutikova Ç

¡ 3-169 e s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë ~ " 4 † : _ 9 9 — l µ 4 € Anatolii Fedoruk • ¦ Ç j ? X D

Ø 8 U j . t Å

6. 112 Ë 9 Ü … j19 Ú . t Å ~ _ , [(D _ ë • X 6 e } D Ð † 8 • ¿ › ˆ ¥ * d Í « A ´ Ú ë Ö e (ø Æ L Y / - 48 (¹ • e # ¿ B p Ë { 6 ê * † d * † 7 ç ¹ j • Ð € Polish Center for International Aid, PCPM • q (D _ ë • X 6 ¯ * † ø (v 4 9 X Ÿ Ì d s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë ¿ " 4 † õ ' Þ - 9 € Marganets • 9 — Á w ; € Lesia Duplii) e * † 9 ï • ? – 6 € Regional Development Foundation • e " 4 † Heart in Action ? – 6 © Ç € ¡ 3-170 • f

7. 112 Ë 10 Ü … j12 Ú s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë 4 Ö Å Ã 9 ˜ " 4 † k • ˜ • ™ € Orphanage Care Home for Ukrainian Children • g Ð Ì f s * † þ Œ ˆ ø ¢ 7 O œ › 50 ¬ Õ © ~ * † 4 Ö Å Ã 9 ´ ¥ * d ~ ˜ " 4 † k • ˜ • ™ å d X ? Ä Ä ª ¶ " · F þ 0 ~ Y " 4 † d + 0 P K Y " 4 † ¯ … ® 1 ƒ Ÿ a º ~ k • € ¡ 3-171 • f

¡ 3-170 e * † 7 ç ¹ j • Ð q (D _ ë • X 6 X 6 ê * † ˜ / - 48 (¹ • e # ¿ B p Ë { Ÿ Ì d s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë ~ " 4 † õ ' Þ - 9 9 — Á w ; € Lesia Duplii • ©

¡ 3-171 e s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë 4 Ö Å Ã 9 ˜ " 4 † k • ˜ • ™ g Ð Ì d ~ 4 Ö Å Ã 9 9 — Andrzej Kuling q l ü Ï ? k ¥ B

Ø 8 U j . t Å

8. 112 Ë 11 Ü 14 Ú 15 Ú ¢ 7 ¯ * † 6 Í X Y ˜ K Z £ 7 ç " 4 † • Ž ~ ¥ ™ € Rebuild Ukraine 2nd International Exhibition/Conference • d (£ m } D 7 • – e œ f s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë õ z / Ú þ Œ ¢ 7 A ´ ~ " 4 † ¥ * « ¦ Ç 6 ° ¥ * ê ™ } d · (" O ô « ë · € ¡ 3-172 • f

9. 112 Ë ¢ 7 5 ƒ ~ ˜ „ r B 3 š ï Õ ™ € EBRD • ¥ * (} j ? " 4 † b 8 d Ô ƒ ? „ Õ v · " 4 † Ã Ä Œ ¿ - ô † 8 ¾ ¬ 6 ° å d (~ „ ‘ e õ 7 ¿ Ñ þ I ü Ï ? Ù • • ~ „ Õ ˜ " 4 † - ˆ Ú S ™ € URGF • ¿ ˜ 7 ç U â ¥ * µ Ù ? – ™ € ICCA • 2 ° µ Ù j " Ú S d X ? " 7 ¢ › - ˆ 9 6 * ¿ è • Ä Œ € ¡ 3-173 • f

¡ 3-172 e s * † þ Œ ˆ N } 4 Ë ~ " 4 † NGO ˜NO Labels ™ B — Þ ÷ - 4 €Oleksandr Khomiak • ¦ Ç ¥ * ê ™ } d X ? 7 " 7 ô Æ 8 I Ê ƒ k i " 4 † 7 6 D p 4 i €Alyona Shkrum • Ç

¡ 3-173 e ¢ 7 ~ ˜ „ r B 3 š ï Õ ™ €EBRD • • • X ? 4 ¯ ~ - ¤ « " 4 † í O ª f … ® § e v · ¦ • (& ¥ 1 8

Ø 8 U j . t Å

(,□) □

1. 112 Ë 6 Ü … j2 Ú s Õ 7 ë ¥ I + ˆ Ï ? Õ 7 Î d ¿ 6 ë ¥ ± 6 20 ¬ Õ © d ø X ? … ® A ´ ¿ è O † . ù ñ , , è ¹ j ¿ ˆ * € ¡ 3-174 • f

2. 112 Ë 8 Ü … j23 Ú s Õ 7 å 0 † I + ˆ Ï Í Õ 7 € þ ¶ _ ? – 6 50 ¬ Õ © d ø X ? ñ • ¥ è O • ä Ø Ú (B M I [z € ¡ 3-175 • f

¡ 3-174 e s Õ 7 ë ¥ l + ˆ Ó < ï + ® ¹ þ
Œ . t Å Ï Í 20 ¬ Õ © ¸ ö › d _
Õ 7 Î d ¿ 6 ë ¥ ± 6 B ô , :
\ €Chita Blaise • a Í

¡ 3-175 e s Õ 7 å 0 † l + ˆ < ï + / û
þ Œ ¢ 7 A ´ Ï › 50 ¬ Õ © d X ?
€ þ ¶ ñ • ¥ É æ è d € þ
¶ È È — • 4 þ Œ Ÿ a d € È e
: D p © Ç

Ø 8 U j . t Å

3. 112 Ë 9 Ü 20 22 Ú ¢ 7 ¯ ˜ Œ " ¥ * ì Å Ö V ô ™ h ~ Õ 7 e Ú l ¿ æ r ¥ l ˜ 7 ç [
8 ¹ j ™ ¼ À 6 d ± . } D Y # ¹ è ¾ ø d º # è ¯ Ì € ¡ 3-176 ¡ 3-178 • f

¡ 3-176 e ù Ã < U õ Ö e « A Å Ã Å — ù e Õ 7 ¯ (X 6 (l + ˆ €AIT/T •
‘ Ã ˆ — È © €Sandra Oudkirk • © 921 7 • # è Ú p Ö

¡ 3-177 eGCTF ˜ 7 ç [8 ¹ j ™ ¼ f z ª
ª p H Y Y e $ p ¿ ¹ j €ASR •
Ö

¡ 3-178 e o ª (D L ‘ # + — N Ë 5 e ö
? – 6 B — l ® ô , î 6) e
Õ 7 Z Z - Ä 9 B — Joshua
Brandon ± . ¢ A ´ \ ~ # è
˜ ¾

Ø 8 U j . t Å

(□) r□

1. 112 Ë 3 Ü … j15 Ú s Ë Ö ° } 4 œ µ } 4 › M Ï Í # ¥ J d X ? Ë 7 A ´ # A … ® ¡ ® 7 ¥ ‹ Ò s € ¡ 3-179 • f

2. 112 Ë 7 Ü … j6 Ú s X ® õ Ö } 4 œ Î } 4 m ë ~ X 7 . t Å — Mario Búcaro ¦ Ç ˜ X ® õ Ö # è k F û U å ¥ * X › ™ € ¡ 3-180 • f

¡ 3-179 e s Ë Ö ° } 4 œ µ } 4 › M ~ Ë 7 " í Å — š ' Þ €Gladys Zunilda Borja • X ¡ ® 7 # 7 å # ¥ J Ï Í Ì

¡ 3-180 e s X ® õ Ö } 4 œ Î } 4 m ë ~ X 7 . t Å — Mario Búcaro ¦ Ç ˜ X ® õ Ö # è k F û U å ¥ * X › ™

Ø 8 U j . t Å

3. 112 Ë 7 Ü ¢ 7 ~ ˜ 9 Õ ï • ? – 6 ™ € PADF • ¯ Ë Ö ° † ˜ Â è # 7 ¥ * å X é Ì d å À @ Ï Í · Ã £ ê e X I ¼ À 6 e ˆ * e ¿ Þ j ¦ " Õ j z Ù Ì d X ? Ë 7 A ´ m è " Ø , k F û U ¿ v · è # Ð • b € ¡ 3-181 • f

4. 112 Ë 10 Ü … j31 Ú s Ë Ö Œ ¿ ø • U } 4 œ ê } 4 I Q © ˜ Ë Ö Œ 7 ® < a " Ð û v · å ™ ¹ • Ï Í J ÿ d þ Œ ¢ 7 Í t G ? s É è ¹ • d Ë Ù _ [Å — St. Clair Prince þ Œ a Í € ¡ 3-182 • f

¡ 3-181 e s Ë Ö ° } 4 œ µ } 4 › M ~ Ë 7 " í Å Å — Zuny Borja Aveiro ¿ ˜ 9 Õ ï • ? – 6 ™ s Ë þ Œ Carlo Arze • • © å é Ì

¡ 3-182 e s Ë Ö Œ ¿ ø • U } 4 œ ê } 4 I Q þ Œ ¢ 7 Í t G ? ¹ • d _ Ë 7 [Å — St. Clair Prince þ Œ Ÿ a

Ø 8 U j . t Å

5.112 Ë 12 Ü … j9 Ú s ˆ i þ Œ ˆ M } 4 M Ç ô 5 ¢ 7 ¸ ö ä • ¯ €Guerrero • È J a „ Û v €Otis • , è • Ò å Í t Ì € ¡ 3-183 e ¡ 3-184 • f

¡ 3-183 e s ˆ i þ Œ ˆ M } 4 M Ç ~ ˆ i L : D ë ˜ ¤ ¿ Â Í U ‰ p 6 ™ ô © $ \ €Karen Castrejón Trujillo • q L : D p ® Ö L v €Luis Edgardo Palacios • Q ä • ¯ È › w ' Å €Acapulco • 9 L : • Ú µ €Ciudad Renacimiento • ï ó . J ¹ ö

¡ 3-184 e s ˆ i þ Œ ˆ M } 4 M Ç Ô t è O . J ¹ ö

Ø 8 U j . t Å

6.112 Ë . t Å þ ? ˜ Í Í Î ? – 6 ™ 6 Ô Ð J Ë Ö Œ € ¡ 3-185 • f

7.112 Ë . t Å þ ? 7 ç . Å ª 6 • 6 O 7 < 6 l # ˜ ˆ i ¿ X ® õ Ö [8 < j ? å ™ f < ¯ … ® < ë s b † @ Ó ” d ½ Ø e $ ‡ Ó ” d u Å Ö … ® < [S • ~ ª f € ¡ 3-186 • f

¡ 3-185 e s Ë Ö Œ ¿ ø • U } 4 œ } 4 € ÿ 7 Í ˜ Í Í Î ? – 6 ™ Ô Ï Í Ð J š Ë Ö Œ d Ë 7 _ 6 Å — Orando Brewster þ Œ a Í

¡ 3-186 e . t Å þ ? 7 ç . Å ª 6 • 6 O 7 < 6 l # ˜ ˆ i ¿ X ® õ Ö [8 < j ? å ™ ¼ J ÿ

Ø 8 U j . t Å

l ü j Ì , [7 ç ¥ * ï • ? – 6 112 8l

1. 7av

Ë Ö Œ 7 — Ë J a Â è ½ · , e s å e æ † ‘ ï B ¤ þ ¿ Ó ¾ ö & 0 ~ [p Æ s f 7 ¯ 9 Õ [\ X ? h S › Â è ´ ë Ð A ~ • å d (y ö è í a " Ð ƒ \ d ª ä 7 ç ¥ * ï • ? – 6 õ 110 Ë 11 Ü ~ õ Ï Â < ë ¿ Ë 7 [Å ¥ * ‰ , 4 Ë ˜ ˜ Ë Ö Œ 7 ® < a " Ð û v · å ™ f112 Ë ô Ó ^ j

(1) l # < e • e F e ´ ë à { ˜ 6 ¤ G • º ª 8 } Å Ö f

(2) G • º ª • « Ë 7 d l # 2 Q ë Ã ¹ • Å Ö + e 2 ? þ › Å Ö + ¿ 1 † › Å Ö + d ± 9 Þ 62 [e52 [¿ 20 [~ (• Ó Å Ö f

(3) d 6 ‹ t a " ¹ • ¦ ” p e ? l ¹ v ” e ÷ t Ð Ô ¹ v ” Å Ö £ ê d (Ð \ £ ê • Ó 3 ? l ¹ v ” Å Ö + ¿ 3 ÷ t Ð Ô ¹ v ” Å Ö + d ± 9 Þ 81 [¿ 34 [~ (• Ó Å Ö f ä . d 112 Ë 10 Ü Ï Í 2 ? s É è ¹ • d ³] õ Levi Latham Health Complex ¿ Stubbs Polyclinic < Ú ô 4 \ € ¡ 3-187 • f

¡ 3-187 e ˜ Ë Ö Œ 7 ® < a " Ð û v · å ™ õ Ï Â < ë ¥ * è V ¢ 7 Å Ö ˜ G • º ª l # Å Ö ˜ ‹ – Ø 8 U j . t Å

2. dv

® Ì Å d è . Ä Œ ¿ [v · å , û ‰ 111 Ë 8 Ü 1 Ú 112 Ë 7 Ü 31 Ú d ® õ 110 Ë 8 Ü 14 Ú ï [7 ä v 7.2 t ® d d d / õ / Ç Ä • ¥ ø Ò 125 ® " Saint Louis-du-Sud ® d 1 ½ ® O # < … ï : Ø Ç ¿ Ó 80 ¬ [a è d l • < 34 ¬ ¤ E d • 2,240 [å s f

® d @ ® a Ÿ J a m , s ˜ ø \ ™ Õ Ø d Ž ã ô … ® 5 8 d ¾ U ® d , } è ² ± (Grand §Anse eNippes eSud ¿ Sud-Est) Ò 98 ¬ [¥ ˆ õ . ” K 1 d ² ê 5 8 ¿ ³] ((B 5 8 [* d ø Õ 5 è [O ˜ . Ä Œ ¿ _ 6 Ä › f ® Ì Å d è . Ä Œ ¿ [v · å 6 \ Ì , [¸ è ? – 6 Ô Í « } D O œ › d X ? ¾ B • È * [* ø ª Ð } è ” d å ô « ™ < j (1) d º å ; £ D j • Ö i (2) (B È * [* û i (3) ß • È Å V / ·) f112 Ë Ó ^ j

(1) (B .[*jaè5O (BÈ*[*& 700 ®àd[*ÈÅ 5,600 ®šd åa B5O: 3,500 [f

(2) X? ®ÌÅ² 6^5O\ † [*c÷V/d(B ®ÌÅ² 40 Ôaèªç n¹› 6Ð 85.20 šc÷daBª[: 14,200 [f

(3) ¯ÇèO.tjd6aè_ 700 HWÛ^*Ú6 €¡3-188 ¡ 3-191• f

¡ 3-188 e5O\ ~_ÌÅ® º6 €MEBSH•XI˜® Ü•/z

¡ 3-189 eÈÅÜ/è

¡ 3-190 e ÄzÀ¬8

¡ 3-191 eÈGïó

Ø8Uj.tÅ

3. 68 53 d

7ç¥*ï•?–6õ 110 Ë7Üª ~~&Y 53*I¿ÃE- •dº å$ –j?• å €KS, • ™d£à COVID-19 ¥‹Á7ç¥*ï•?–6B •ï•è åa BÁe•Œ®•Ò¿ÓY[B¤d(5ƒã¥7ç¥*ï•?–6aÞ˜ åz dÓÖ »fáõ&7¾ö JBä¿·1 d‘7ç¥*ï•?–6ƒª KZ, åf

˜&Y 53*I¿ÃE- •dº å$–j?• å €KZ, • ™,û 111 Ë 12 Ü 112 Ë 12 Ü d112 Ë Ó <j

(1) d6&7 510 ¤¾ö®Ð˜3I£b$– 273.60 Õ©€Ò‰5 HÜ n–¿*ètˆI •f

(2) 432 ¤ 3 l • Ó 4 ã * Ã è _ ¿ 1 ã * è _ f
(3) l # 60 3 l º ¬ ¿ 1 p ¬ z € ^ p è _ ¿ ¿ 7 T • • 253 [€ ~ Ì 189 [ò Ì 64 [• ~ d d º a B O : p ´ ë Æ • f

4. vt9Fbd

7 ç ¥ * ï • ? – 6 õ 111 Ë 12 Ü 1 Ú š • ª ˜ " v & t 9 å è k F • b d º å ™ d å , û 114 Ë 12 Ü 31 Ú f ˜ " v & t 9 å è k F • b d º å ™ Ò } Ã , ˜ " v ì 9 ¯ Ì # è å ™ Ö B ¿ ¾ d ø ˜ t 9 # è 7 # ™ ˜ Æ H Ã X ? • Œ " v & Œ t 9 å è Ø , k F Ú S d (v · 7 A ´ è " M # • b d B Í Š g } ì 9 : / Ç Belmopan e K S } ì Belize City ¿ H ˆ ì 9 San Ignacio d (ã • b ô ~ º Å Ö d d º 7 # ¹ è ˜ ¦ " • b d ø v · ø ý å 9 å è Ð • b f112 Ë Ó ^ j
(1) • Ó » - 3 } Ç 6 # è ¡ l e # £ 3 ˆ å Ö 9 » g d ¼ É ´ · ˜ å è Ø , k F û U ™ ø d 6 » Œ & Y è " M # q k F Ã f
(2) • Ó 1 (Å 6 # è Ð ƒ Ÿ ž } Å Ö e 2 # è º Å Ö e 3 # è] Æ ª ? ¿ Ä 1 ˆ # è ¯ Ì _ € ¡ 3-192 e ¡ 3-193 • f

¡ 3-192 e m å Ö e H » c d d 6 _ ½ H » Ø d d º k F _ ½

¡ 3-193 e C Å " v (Å 6 ž º Ð # è ƒ Ÿ

Ø 8 U j . t Å

5. 5-465d

" ¶ · F ‘ ï ø 8 d ¤ . " 7 í O Š t @ 789 ¬ [d l • (s ¯ õ 5 - Ù ¤ Y [y t @ 158.9 ¬ [d (¥ Þ ÷ : 10 ¬ µ [5 ¯ ¯ õ 5 - ¤ « d l • µ ‰ l ~ ~ E f ‰ ª Ð ¯ 7 ¤ « µ p í O j ? \ [p y ö ´ ë Y 8 • b « Ð í O ˜ _ 6 Ð # Õ 5 ê Ë d (Á í O E Ð # ô Æ d 6 Õ 5 d ‘ ª ¯ õ 5 - ˜ " 4 † í O E _ 6 Ð # Õ 5 d º å d , û 111 Ë 12 Ü 113 Ë 3 Ü d112 Ë Ó < j
(1) • Ó 145 ¤ í O ˆ * k ¿ í O E Ñ k ˜ _ 6 Ð # Õ 5 Å Ö € Psycho-social support, PSS • f
(2) Ì \ 24 ¤ " 4 † l ~ Ó ‰ l å _ 6 Ð # Õ 5 ˆ * k f
(3) ï ó Good Mind Kit € « ^ E Ð # Y ˆ H ã e Â z e ‹ ¿ P • š 10,560 ¤ í O E f
(4) d 6 3,305 [ã í O E PSS € ¡ 3-194 • f

6. Id8a□

ª Ð z l 112 Ë 2 Ü } ® d d 7 ç ¥ * ï • ? – 6 õ 112 Ë 7 Ü ª ˜ ˜ z l ® d è … ® † 8 Ø , B a å ™ d X ? z 7 Adıyaman eKahramanmaraş ¿ Gaziantep ® d è è Ã Š m é î ¾ ˜ t è ~ è † 8 º (B 6 * d d 6 è ~ _ [z Ô ê ˜ d å , û 112 Ë 7 Ü 112 Ë 12 Ü d Ó < j

(1) d 6 172 • è • | ø h † 8 Ê • 20,000 z l " Ö $ – j ? € ; i Ò 726.74 Õ © • d ø º † 8 (B 6 * f

(2) X ? Œ a B † 8 { T € ¡ 3-195 • f

¡ 3-194 e å Ì \ Y " 7 PSS ˆ * k ~ { Good mind kit Y " 7 E ¥ k d PSS ˆ * k Ð • — 4 \ « • Y 8 Ï ~ E • d X ? ü A ¯ ï « Ð a

¡ 3-195 e a B † 8 † s z I A ´ d 6 Y ˆ * ® d (¯ å Õ 5 h d (B 8

Ø 8 U j . t Å

7. F□

7 ç ¥ * ï • ? – 6 õ 112 Ë 7 Ü 6 Ú š • ª ˜ X ® õ Ö # è k F û U å ™ d å , û 114 Ë 12 Ü 31 Ú f X ® õ Ö & W µ G Í è " § Õ d Ê Ë ™ m 8 Y ´ e m , s ~ · , Ô Ï ï Y å è ¿ z i t d Á õ ® – N Ÿ e : µ O : « • ¢ õ ÷ , ˆ ç è 9 Y X 7 þ d ‰ Ê Ë @ ² & Á Y ? · q ý d X ® õ Ö # è k F û U å ø Æ ¥ I Ã (¬] Å ¦ # è ˆ H ‰ ? þ d X ? X 7 v · è " k F • b e Ò } # è Å ¦ Ð \ (Ý ¼ # è d ø : Q ¯ è f z d « ™ < (1) Æ ¥ å è ¿ z i t è " Ð Ã d Ä # è k F Ã ; (¾ ? Ô i (2) m 4 ˆ # è _ i(3) v · j Í ¤ 9 › û U f112 Ë Ó ^ j

(1) • Ó IOT å ‹ 9 » g ´ ë £ ê … Ä d (õ 10 Ü µ ê : X ® õ Ö f

(2) Ä (Æ ¥ å B Í Cahabón t 9 ® # d œ Ã d (m õ Ë $, ý å è " k » | è f

(3) I # # è Å ¦ ¼ À 6 • 3 d] [p • 240 [~] Þ j í Ž [ã • 234 ã f

(4) õ j Í _ I # 6 º Å Ö ¿ 6 ˆ * e d] [p • 265 [f

(5) æ Á è " ÷ , ˆ ® « • 59 Ò • ¬ † • Ò ž _ (d ÷ I è " , ˆ Æ € ¡ 3-196 e ¡ 3-197 • f

¡ 3-196 e å Ÿ † _ H Â ¬

¡ 3-197 e _ ƒ \ Ö

Ø 8 U j . t Å

8. u-6WASHd

= L Â + • Á [ó p e [v e ¾ ö m 8 µ þ ‰ ~ ? · d ¢ r Å S m 2020 Ë Î & W } 1980 Ë þ ø 8 ð Y û º d þ u - ¤ « " $ € Garissa County • — , y å d 5 ƒ Ì º è » Á I $ « a Š y ö 6 å ~ [€ Water, Sanitation and Hygiene, WASH • Ž • Y [Ú ô Ø d † þ B ¤ p k • Ü / f

‰ · u - $ [Ú ô ˜ WASH • Ì d u - " $ Œ ® _ [Ú ô ? þ 6 å ~ [€ WASH • • Ì d º å X ? f z [Ú ô · 6 å e [e ; Ý J M # ¿ ¤ ö Ž 6 * d ø L ¥ 7 ç z _ f å , û 112 Ë 10 Ü 114 Ë 9 Ü d112 Ë Ó < j

(1) • Ó ~ $ A ´ [Å ˜ å ¥ * ê ™ } ˜ ¦ Ç f

(2) ® … å / è ~ é å £ ê ø ‰ L B Đ · [Ú ô ˜ 6 å ~ [´ ë £ D ˜ \ € ¡ 3-198 • f

¡ 3-198 e å Ÿ [p £ _ O : - I å ˜ « ™ d u + O : WASH ˜ Ì

Ø 8 U j . t Å

9.112 □ - □

á õ = L I + • ï [– 5 ƒ # d ‰ X ? ¢ 7 Ö Õ ® ¾ v · # è ¯ Ì d 7 ç ¥ * ï • ? – 6 õ 112 Ë I # Ö Õ ® ˜ # è Å ¦ ¦ + ™ d ø ® d ~ ñ , € å è • ‰ Å Ö ô • d ({ — ¢ 7 « A Å # Ç ~ 7 • è ” # ¹ Å ¦ • Ð ˜ Y 8 z ª † ¬ d ± . ¢ 7 p · è ” M # ~ Ð \ GIS X ? # è Ô ˜ ¾ d ¿ m ï ª p † Å ¦ ¹ è ˆ H Ö f I ã u § W è Ð # ô Æ ¾ ¬ ˜ D Z d ± . ¯ è í $ ~ è ½ † §] ~ ¾ ¬ d ä & £ ª p » Y d ª p Œ j J 8 • Œ Æ ¥ è Ð # [˜ d • ¹ è ˆ * € ¡ 3-199 • f

¡ 3-199 e ª p ª f Ç › ¹ [6 Á *
Ø 8 U j . t Å

10. 7p76

á 7 ç # è º ¼ ¾ d ø ¥ t t ~ ¾ ± . – Ì d # † ? 4 # è º [p d Ý _ ” • 7 • B # è º $ 1 ~ ¾ d d º 7 « # è º [p 7 ç V É d ª † 7 ç # è º [p [‘ t t d õ 112 Ë I # 1 ã ˜ Œ 7 # è º [p] • ~ Ó — Z † ì # è º 7 ç ¼ ¾ ¼ À 6 ™ d ø ¥ t t ~ ¾ ± . – Ì d # † ? 4 # è º [p Ý _ ” • 7 • ª # è º $ 1 ~ ¾ d À I 7 ª # è º Y + ¿ B d Ò 180~200 [~ Ú I Y • ª k † t t ~ ± . # è º ¼ ¾ d # † ? 4 # è º [p Ž • d Ò • # è V É f

4

Chapter

_Älµ!å 1â•]/„• Q§'ùOÖH->u& uJ,Á#BFU

112 Ë 9 Ü 22 Ú $ ü n 7 ç Å ¦ p … Þ " ® ! ï [æ è d ¿ Ó 10 å d C õ [À Æ } + B f I Î + B Î ª ® ! < ó t @ M S Ž š ˆ J Ü d J ô 1 , a d u J Ý ¼ # , • › æ è k # ´ ë + ° d ç A Ú ë Ì , C Û ï $ ÷ š ˆ Ô d (® _ M S £ D f ‰ ' 5 @ J ½ ¼ a š ˆ J Ü (Ý ¼ M # ˜ y ¬ Ž ã ï [d $ ø _ Æ ¥ ¢ Å 6 A U d ª I ˆ @ Ä Œ U ¥ M # Ú S d ø ï h (Ú ë U ¥ X b] Ö f

? · j · ª Ü M # O ò Y 8 d # M # í

S e · ª Ü a •› ± s ¢ Å 6 d a p ½ â Á µ Æ " ø

´ • · ª Ü d ª ¢ Å 6 M # f Y " • d a – ¿ M S Ž Ç " • d Ì , ¿ Û [e ¢ , • ˜ 2 ' a · ª Ü ˆ @ d Ð Ž ¥ ¢ , • · ª Ü ˜ a – d À @ S ¿ û U v · M # € ¡ 4-1 • f

¡ 4-1 e ¢ Å 6 • M ˆ @ · ª Ü M # • ›
Ø 8 U j ¾ ö Å

Z e J Æ ¥ ¢ ï 9 ˜ _ è ¿ ¾ ¬

¢ Å 6 ¿ š ˆ J Ü M # • › " • d ù è _ Ô ¿ & £ " f ª a " ¼ ˆ @ š " k Æ ¿ ô M # • b w A 0 - d Ð L ¥ ® Å ˜ ¢ v _ è ì ¾ ¬ f

Á j m ˆ @ Ä Œ U ¥ M # Ú S

S e µ _

µ Ã š ˆ J Ü M # ˜ , • d Æ ´ ë , • · ª Ü a – d ø v · · ª Ü a M # f ¾ ö Å ˜ ˆ @ M # ¾ ¬ , ™ ¿ ˜ ˆ @ š ˆ J Ü a I , ™ e « A Å ˜ # , ™ e ö Å ˜ ´ ‹ M # · ª Ü ˜ 8 › ¿ 6 * M # I , ™ « Š õ 113 Ë •] L , * 8 • d O d º A ´ Ú ë Á š ˆ J Ü a ¿ k # £ D ˜ M S f

Z e M

v ˆ @ ô M # d Æ ¢ Å 6 · ª Ü Þ ë • › d m ˆ @ · ª Ü M # ô è è Œ ¿ M # 8 Ï d ï Ô ˆ @ d X ? 8 k ô è è ¿ M # ø L ¥ , ÿ • Í f

g e _ è

À @ µ Ã š ˆ J Ü ÷ , ˆ ˆ @ d « • / ¿ ® Ù † @ ¼ D L ¥ Æ _ d 1 Æ ª } # e - e M e Ä ¿ ˆ @ M # ¢ & £ , • X • † Z _ è d ½ - ˆ @ ® • Ä Œ Ì ì f

, e Ö

, e ˆ @ M # ¾ ¬ , ¿ m Ì ¿ ë ! · ª J / M # , • › « Þ Ð e Ö ¿ Å Ö ´ ë • › f ¾ ¬ ´ ë ˆ @ ¥ j ¢ Å 6 , • d 6 \ 9 L # ¿ d º ô # è Ž • d Z è ” Æ s ¿ & 0 % ð - f € ¡ 4-2 •

¡ 4-2 e ˆ @ Ä Œ U ¥ M # Ú S
Ø 8 U j ¾ ö Å

_Älµ"r ' /skXch&“D••Fj–9\OÖH-O‹,Á

·ª®YÓmdô 1½ 103 Ë2 Ü26 Ú˜.Ü®(Å6ª •Œ6D™•d Aë8 j ¤Å €a Aë ¤-•Ç • ¼D Ä·ª®d _Ž«7«¢ôMÚëM#·ªJ/ Ãd(¾_ûUZ ØM•·ˆ# d±.¿«2• ¢Å64\d·ª®fÃ•_{ 10 Å6 53 HûU Øf 107 Ëùä+ æè dàõ…Û·ª®ÔÆ¥ Ã0µdòŠÞ =6\ Y*,d•~«AÅ #Ç¥*šï#¹è¾?´ë •f

?·j§Ÿ Ø”Sç¿yÇd# ØÆ¥í ¿¹è Ã”SeÅ6·ªJ/M#fY”•dçá7]·ª® Ø¿– ÞÔ¨.

·ª®JSH ÃÆ¥Ð\;}d+8 (”JQ·ª®a Ðî}d7«·ªJ/M #Æª£814\fYd±_´ëÅ61M#fY ›,•M#˜dªM#fY”•dMSv ~ÔŽ« Ø«™˜,U•›”Sdçá7]·ª®˜ ÃÞÔ¨.d¬çÆ¥”øf

ä.d¢Å6á7 Ø ·ª®– µ² Å6,••›døÊÜeÊ™eÊ ËÐÊË á7 Øš·ª®d“Å±ûUýŽ@ a ØêŽ½©dBõa ÚßÚpÚ dÙ á 7 Øš·ª®dÐ Øá7ÛœÃJ›,d¬ç·ª®_{ ØHÛœ¨f

Ze¹èÔê Ã Ò#

_õa·ª®·¾?.Ä,ˆ·ªJ/M#d 107 Ëùä+ æèÛdáõ…Û·ª®Ô Æ¥ Ã0µdòŠÞ =6\Y*,dÝËŠ1½ #¹è êËd”ÙÒ#¿Æ¥ûU Ãdõè Û¾?'¹ÅÇ ýd¼Éã¥¹èêËÒ#ûU Ãf

ge¹è Ã•jO$ Ž´·

± ¤Å·ªJ/M#ÇfÃŠ~«AÅ #Ç••¼Àdõ·ª® Ä˜@ 6*à{ Œ™ •dõèÛ d6 #¹è @ õ¢ûUð-Sã·ªJ/6*¿¡ Ãd $ªÐ¹è$®Ð\ žº_{@ 6*à{ Œd~«AÅ #ÇûU§Ÿd 5$î]· ª®d # C À@ #Ç|ÆûU_{@ 6*à{ Œ ÃfÍþýŽ #¹è Áõ@ ;Ûè_Ða"¹èÛd”•‹¤ÔêË”•d½ ÞÖYd6 Ød¾?¹è :Ù Ôš”$Ìd¥ Ž†SÉ~«AÅ #Ç••¼À¿´·f

Á jv·¹è¾? ÃUÆ¿èèd• ¾?¹è8hêË Se m ØèèÚS

ýŽ¢Å6á7 ·ª® ØÜ/¿ÛÖd¹ëd6¹è[p Ã fÌd‰4 Ø•Þ ÖÆ¥dZ´‹1~ #¹èd ØêË˜ûUd mûU••§ Ÿ=d(¼Ý¿ Ä ØèèÚSdøv·á7 Ø˜•ÆÌ¿M½Ìiä.d‰•dº ØÛÖÌdÀ@ m Ø á7ÆÅÚSdZ1½¢,•a ÚßÚd ËÃ ûUêõ 20 Ú«Z Ø§Ÿ ·ª®f

Ze ØÒ#¿d6

1½«AÅ #Çd êË¿ DdX?§Ÿö Å´‹M#·ªÜ~ˆ@šˆJÜ˜- z Ã «AÅ #ÇûUd6«AÅ #ÇÐ\ €¡ 4-3• f1½¹è êËdÀ@¢Å 6••v·ûU Ød_·ª®5ƒ(Å6Æ¥dø•ê¹è ÃÐ\f

¡ 4-3 e « A Å # Ç | Æ û U j ¡
Ø 8 U j ¤ Å

g e Æ ¿ ´ · ¹ è ¾ ? Ã j

¤ Å · ª J / M # Ç Š ~ « A Å # Ç • • ¼ d õ · ª ® m @ 6 * à { Œ • d " ý Ž a " ¹ è Û d Ð ø d 6 Ž ö x ¿ @ Ã ‰ a Æ d ' 5 Ã @ õ | O f

‰ ; õ # ¹ è K S Þ [p ž º ¼ : ¿ Ð d 1 ½ « A Å # Ç D d · ª ® Ô d 6 ~ @ 6 * à { Œ d ´ < j Ã f ' ä d Z @ 6 * · ª J / Á Ð ~ L ¥ 7 · ª Ü ± ó ¿ z j Œ " q S € Globally Harmonized System for Classification and Labelling of Chemicals, GHS • ¡ j ¿ $; & ã Ä ¡ Ã Æ ž K S + i ä . d õ ž • 1 # ¹ è Ã ê Ë Ò # š ˆ J Ü ± ó Ã d 6 ¹ è [p ý € ¡ 4-4 • f

ä . d • Œ m 4 \ < ¤ ± ó ž d ¯ Ÿ · Û d < d 6 K S Þ ¹ è [p @ š " t z ¾ ~ ¡ Ã ~ ž H d ø ; ¹ è [p ž º è V @ š " Ì i õ ¹ è [p ê : $ Ã d † S É d 6 ¹ è d Þ ë # ¹ è 0 ‰ ë ² · ª J / a û U ~ @ 6 * · ª J / Ã € @ 6 * à { Œ Ü H • i õ ê : $ d ã ˆ @ M # Æ [1 ½ # , K 21 â ~ 1 • › d d 6 @ · ª Ü G ó e p Ž e Ä ; & ã Ä ¡ ¿ ' ¹ @ Ã d ¾ ? 8 h œ E ä ' ¹ , ˆ d ® _ G … ~ ' ¹ * ‰ f ä . ã ¥ ¢ 7 è _ d $ Ð \ · ª ® @ 6 * à { Œ • Æ H ~ $ † â Á d è V < – J I ´ L d [e • « @ ~ · ª ® Ã f

¡ 4-4 e @ 6 * à { Œ Æ u Ì Í I
Ø 8 U j ¤ Å

_Älµ!î

•Ë ¢ 7 7 « } è ” + B – Â d ½ 107 Ë 10 Ü 21 Ú (› w … . v î ¯ • † ¿ Ó 18 å 215 Æ i108 Ë 10 Ü 1 Ú • † Ì Ù æ } × Ù S ¿ Ó 6 å 12 Æ i109 Ë 1 Ü 2 Ú Y UH-60M ½ ; \ º Ú - ³ † d í ¿ Ó 8 å 5 Æ d I • Ï < — S ü Z J 7 Y Ú 0 + • ï ð ÷ k f 110 Ë 4 Ü 2 Ú } › K 408 ã ö å † 8 } › 8 + B ¿ Ó 49 å 213 Æ i • Ë 10 Ü 14 Ú ÷ ª 9 ˜ ì • ì ™ } } æ è ¿ Ó 46 å 43 Æ d J } D · & j å s [p K Z µ Y J æ è d Ã ã 84 Ë ' p › B } æ € 64 å 11 Æ• f

? · j ” • ó è è ” – Â ò 7 ç ‹ Ð í ø k Ø

& Á ¢ G ” • ó è è ” @ ² 6 \ ” • Å ¦ v [v ¹ j d $ ª Ð • Ë 8 7 ç ‹ Ð í ø k Ø d · + – Â d Ð ý ¶ " · F ‹ ¤ d Z } É è ” # ¹ Ð + v] Æ ý Ž f

Á j Ð \ p Å ¦ B [v ¹ j

S e 6 \ p Ø š ó ; } d Æ ¥ ® š Ã (Þ Ö ± . ; \

« A Å ª Ð è ” Ð Ä ˜ è ” # ¹ Ã û U ™ d § Ÿ ¢ ° è ” ‹ d 6 • / Å 6 e \ • 9 e $ € 9 • ¿ Š € D e 9 e • ® Ô t è ” Ð • Ð ¿ a " Ð ƒ \ 4 \ d À @ û U Y X ? † è ” Ð ~ ˆ Ä d } • · è ” Ð • Ð ¢ ° a " + • Y Ð ~ ˆ Ä K 1 f J 8 Ð ø ¹ è [p ¿ 8 h œ • D K S Û œ [e ¾ ½ © ˜ C Û è ‹ ‰ f z d 5 ƒ Z † û U • f ‰ £ } • | è ” ˜ é • a # Þ) 1 $ e d Ð • Œ d 6 c) è ‹ · Ú S d (ø Å ¦ B ¢ ° è ” # ¹ ˆ * d v õ $ B Ø Ž « d õ K S Û œ d 6 O : # è Ã ¹ Ð * ‰ ¹ è [p ´ ‹ ¹ è Ã d u Z 5 ƒ v · Ò I • f

Z e ¥ p Å ¦ ´ ë Ð \ ³] ¹ è d d º [v ¹ j , B Ö

à õ - 3 • U * 8 ¿ Å ¦ ˜ 3 Î d Ä ¢ • e e e Ì [Ú e K á Å ¦ ¿ H Ý ¼ ¤ - 3 Å ¦ Ó ‰ J 8 ˜ ˆ Ð d • Û p • [- G ó ˜ è ” ó è f ¯ è ” ¹ j Y K S Þ d ê ž º Æ ¥ ¢ ° Ã d 7 ½ ¹ è [p e £ ê Y M # d ¢ G ¹ è U Y d è ” $ Y B … e * Ã Ð J Ö ¿ d Ð 6 \ # 5G 9 å d ; \ 5G } – 1 e - · p e ? ¹ g ° $ Ì d Z 5G \ õ # è º e $ ¹ * 8 j d (B ¿ } F $ ¹ ; } d Æ ¥ $ ¹ [p ã Ö Y AR ˜ 6 d { è $ C Û B … d (; \ d é Ú m è 3D | è d À @ $ W Û Y 5G Y c d d º Æ $ ¹ * 8 Ö f Ä • Œ 7 • t Y } F $ ¹ | Æ û U d Þ Ö Æ ¥ ¢ ° è ” Ã d d 6 9 › e k F e · e a " Ð » © ¿ ´ / t û d À @ û U Ô ± d | Æ $ ¹ U d d º [v $ ¹ B Ö f

g e 6 \ p Å ¦ V ô Å Ö 9 d v · ¹ è Å Ö ~ ” # è º

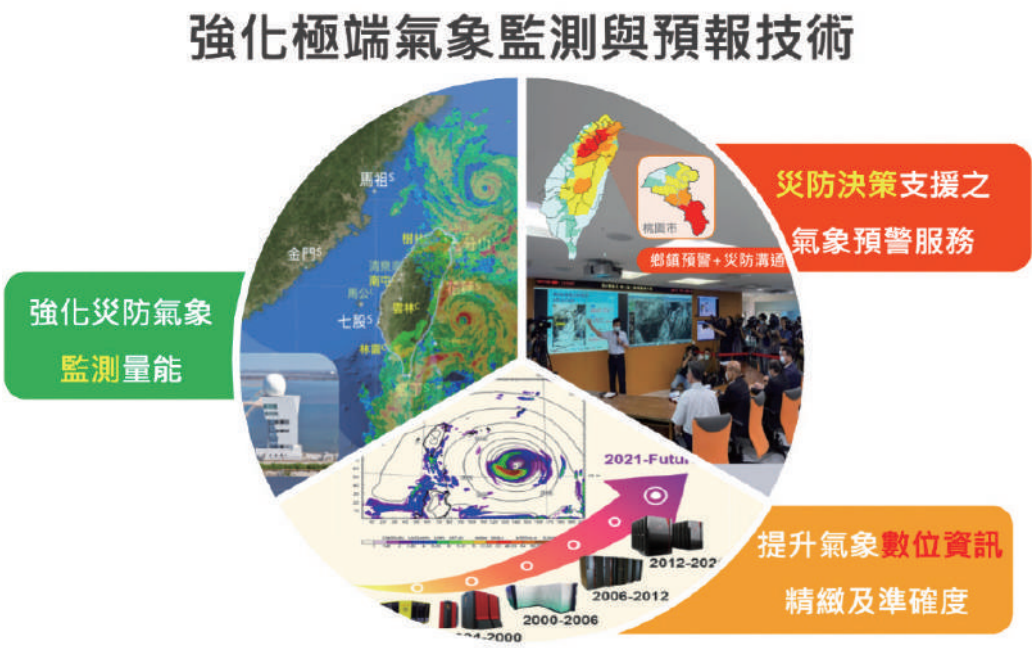
À @AR Ò # ¼ ¤ e VR H Ý ¼ ¤ e MR ÿ ¥ ¼ ¤ ¿ XR · • ¼ ¤ H Ý ¼ ¤ ¦ ” ô # ¹ è Å Ö 9 d • 4 a Å [p a Ý I ¤ Y Ö d v · Y 8 ¹ è [p Y n Ó d C n I ¹ è Û Y , ˆ Æ d $ u | ¸ _ O : ~ d ? — _ t ´ ë ˜ † 8 e ª ç ¿ I ü ~ º Å Ö d Z # è Æ ” õ _ O : Y H Â ˜ • f

_Älµ*Ñ 37' =ŠO$@;`¶K BFVHlz,'6ˆ,s

a I KB¤d=L e¬çÂÍè”–¥dòï[Ûœ~•|âÎ@ Y|Ì»íø k»d½ dÃ[e=L eYÂ Ãd(dÃªÐ´ë,ˆþ‰dÓ‰A´M”™àY , f

?·j

ÞÖ¯à=L eè”Á_6Ôm8Y Ød@²5ƒZ† I9»¿k ¦”dd6 #¹è ~_6¢¢»Z½ZØe»CÛ Y¢°F$ Ã~ Ød@²À@ =ª p 7èeºt‹†÷ £De¬]-3Å¦ ÙÌdÞÖv·=L e9»~k ¦”ft ·Å•/ eÇµÃ•Œ 3°Á €¡ 4-5• e15 H +½hj



¡ 4-5 et·Å•/ eÇ&Á=L eªÐÁ
Ø8Ujt·Å•/ eÇ

Á Sjv·è# e9»Ž•

SeZ† e£D~¦”dÒ#¿dº9»Ž•

¬]‹†H»£D¿-3H»¦”d ô»gWY÷ÛdH»cdÒ} eH» ØY Æ 9»Ž•f•Œ¼Ë ÌÖIÐºtü ¿” ÷YH»£Dd%-j6ÓIdd º ØY dZ† eH»Ö•f

Zedºd:H»c'Š dZ†% 9»~± Ö•

Ä–˜¿õY ed:gd ¥$Þ˜d H»c¿ e•eÌe® e•† 5 Å#è % d:dv·Á !Â $eY9»•bf6\d:Ç»¦”}Í 9» &* ¿ td šï ed:}FÜM Q,ddºè#Ôêd: ØÜ/f

ï•»¥#ZØYd:›Ž%　¦”~*Üdv·$Þ˜-Sþ　!Â　9»ûU €QPEplus•　™˜t·ÅnÚë　¡·ûU　dd6　e‹　~#è　Ã　˜CÛ9»~ kF　•f

geï•}Fè9»¦”ddºŠDÉ　è”ÌÂ　9»Ö•

Z†　ed:e®&H»ceêe　Ø˜Æ¥d　¥JLceÌ[1H　‹†Å¦d1 ½è”ÌÂ　$Dï•}Fè~VB·˜9»¦”dÞÖdºŠDÉ　è”ÌÂ　9»Ö•f

,eÒ　®dH»cd#†®dkFÖ•

#　œh®dgød÷®dÃîÜ/e5õ®d»　Ûœd(æÁ¬Çšï　¡·®dk FûU*8|\f

~?　·¥*õ}DÌÅ　96õ5Ö　V　:£　　800 ®"　Yd(£Ä　6 -　µ® d　H»gdøv·　9Y®d　9»f

žev·®"J#H»dï•®dÃŠ±　¦”

¼Ëºt~Ò　®"J#H»£êddº»g|　¿　ØÜ/d#　H»gW　dÒ} ÃŠ.l　»Í　f

ï•®dÃŠ±　¦”~Ù,d¬]U　Q,e[^}F~}p½±　Ù,　ô-¦ ”d¼ï®dk　¦”f

Á　Zj*¡»ZØ_½˜　ep　Ã

SeºtteØ　Q•Žddºk　Z　dÕjè#Ô　êË

•Ó÷º6QeØ¿´ëc)e·À£DY　ÄfZ†　9eŒ"e　Ip=»　|Ìe ï•Ädp=*8|ÌddºP=Â　k　ZØ　(ï•k　Ô　^Hf•Û®†¢7÷º6 QeØ*8ï•~Ð\[‘C　f

ZeÆ¥p　k　*8Ž•d·—›Ž%å€CÛ•k　ÛÖ

ï•|Ì~U　^#¿　MÙ,dv·[^}F}p½U　Åª¦”d·　›Ž%åk ¦”ddºp　k　*8Ž•(v·è#´ë　ep　Ã˜6Ðf

geZ†　e|Ìè#k　•b

Ï†7ç‹†˜　qé¥~　Ø•·¦”d5ƒdºt·Å•/　eÇ　e　Ø•··• bd(ï•-3Y*　e　t~}　9é¥¦”fÐ\[^}FšÏ¢　ôcø*　|Ì~ ï•Úœªf%É　*　|Ý¦”dødº|Ì　e·—k　ÛÖ(%-|ÌûUÌ¬ ¨f

,eï•[^}F®dkFûUd}75õ®dkFïÔÛœ

mÚœªf|èd6\　ªfÙ,d+Úœ\Ÿ}}ŽÝ&　Ø•　Ø_　Ø$ Dd¼ï®d›　¿d　k　¦”f

Á gjZ†è#Ô Õj˜ ekF

Sed6CÛŠDÉ ˜è"ÌÂ kF

§Ÿ»÷dœ ¿»÷ÛœW« ˜9»¿k Øddº»ZØYCÛ9»~kF •i Ä÷-]$ ŠD· DÚSd ºF$ ï:tûf~Õ7¥* Ä-Sþ[Ú• YŠDÉ è"ÌÂ kFï:;(f

À@Æ¥}Fè9»~CÛk ¦"d5ƒdºõ·Ûv% ~}d ˜CÛkFÖ•f ¾2 Ë~®ÙA´¥*d 113 ËÎMÌl#˜ctk ¿† s ˜cås Fj™Zä?g *8fZ†$ $9É Yè"ÌÂ kFd$Šd6-]$ ¿÷] Ã˜ŠDÉ ñîk Fd113 Ë5ƒšïŠDÉ Yv,$ ñîkFf

Zev·•/~®Ùè"Ì e‹ V·

v·•/~®Ùè"Ì e‹ V·ddº 9è# Ã¹ dõëŸÛ š(¹Þ 6Dd%-è# e Ã ØÝ¨i 113 ËÎZõñ,F ,œ$9Ô Ã˜ëŸÛ l˜ñ ,F ,œ6 ® ,bk ™d•»ÞÖd6A´#èq®Ùþ+ Ô Ôê Ãd¾? ¢$9´ëÔ † f

geZ†„eÜe™˜=L lkF Ã

šï„eÜe™É ˜=L] ¿% ˜Ú k *Üd(~ª¢¥*døVB·ÙÌO $=L+•ï[YÛd±:¿ ˆÐdd6ûº kF Ãf

,e ô7• eH» Ø«d®†è# Øz·Ð\

À@ô-Å¦Ð\e}p½e[^}F p 7#ÚSd† ØÜ/èèe9»¿M#d m7• eH» Ø«d#†(9 Øtl6\ddºè# Ð\~¾öÖBf† (X d m(9µ© Øtlø Ì~§Ÿz_•Íd• ØÆ¥~ ØÜM¿Ã¹˜§Ÿ~Ð\f

že ô ¥.l ekFûU

Ä.l eˆªB…9VgdøB…kÆ¦" ¥[^}F6Qd¼É Ä•ÓŒ7} F.l ekFÆ¥9›ûUf m±:Ð\¡Œ¿› ·®# Ãdø˜ kFeô ·]™ÙÌd6 ¦~ 94\k}F·#èFjf

¬e ô-èÒ•j 9dª? l K#è Æ

Ð\Ò#eHÝÐÿ¥¼¤ Å¦dšïp l ª?ˆHdª• l KÐ\•j dX?O: m l KY]Æ¿•bddº#è]•dÝ¼ l f

_Ã Á ˜ª d,•ÞÖX?¢7#¹è8 ˜è"M#d <j
(S)—,¯è•Œ ljZ†Â 9»¿k ¦"dv·è"ÌÂ ÂVf
(Z)•,è"Æê ljdÃï:è"ÌÂ kF Ãddº#èÆêÖ•f
(g)õ,è"Ð ljCÛ· ¢°F$ Ãdd6è",œ˜Ð Ô 6\f
(,)è Ba ljd6õe•e—,Â k ¿•Ðd¾?è Ba*8føŒ&d ¢ 7&Á l KB¤˜è"#¹¯Ìf

_Älµ"z @K,“B«N•/•#•5Ð+ /², 67I‘

? · j

Se16,

I K dJ8% Os «•e(”% Ûœ Ö—ˆÐf½ 2020 2022 Ëï[ðÏ8.å,Ìñ,@¤i2023 Ëj Ë}DÌÅt@ 600 ÂÌ} dWº,ˆ #f

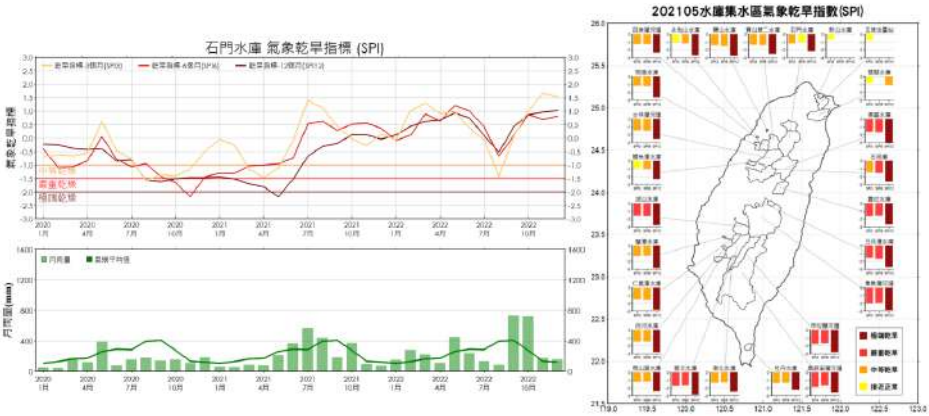
ZeÇ9[ye*8\åêË# žº

Ç6 ï•žºe[y«•dø¬Ç‰7d[y&Œ}Ò 7 Óò¼Ë# dþò•Ë}D *8³ ¿÷Å¦*8ï•žºd\åêËžºÓ—f

Á j

Se m}D eûº8z9»ûU

‰ ø»ž{QŒ}ûº tY±1‹–d¯®_¢GÔ ÛY ý Ã» ü½d ZæÁŒ}26 Hå««å gG”•ÛœÉ Yûº8zÛœ••~dœ±:¡dd6J8 1-6 HÜ¢å« eûº8zk ÃdÞ?1”•® Yûº td8®_´ÁÐYª Ð + åf €¡ 4-6•



¡ 4-6 e}D eûº8z9»ûUj ¡
Ø8Uj¾öÅå;Ç

Zev·t9Æ ¾ M#ddºå U;\

ð v«å åz-5~#£å«°»£D.dõ6åLÆ# ...å¿šï-åUd½Ò }å«öóeª ¯® sRHå U;\e#£[ˆ³¿•tå¿å«ó% · i(v· M#¿Å¦¿åd# -ˆåUd½ êjM) Äe 8å¯ eŽ[åe ñå; \ dÀ@_åU˜ å²˜˜å U¾ v·M#dƒ6å¢›~å U—nï•;\ ô {ª f €¡ 4-7•

¡ 4-7 e v · t 9 Æ ¾ M # j ¡
Ø 8 U j ¾ ö Å å ; Ç

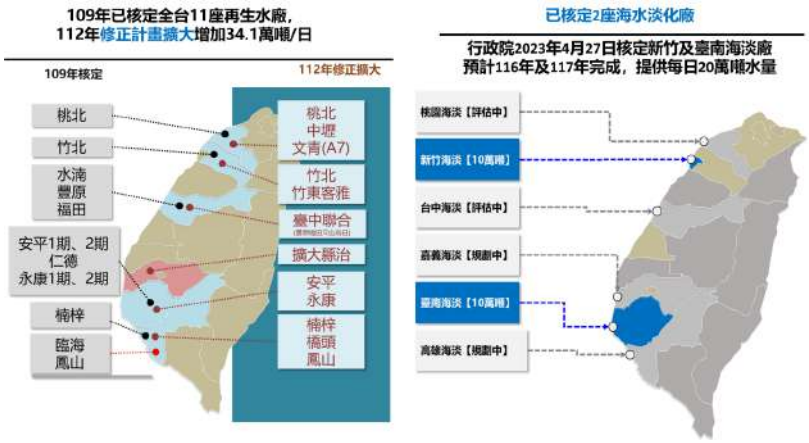
g e B ¿ Å < 8 6 å M c d i E Ì % ¨ .

‰ 5 ƒ } D Ì % ” ¡ E * Z d d º 9 å U Y A Ì d = ª Å < 8 6 å M c Ÿ å d _ å Ì e Ì å Ô B · ' • d + å U Æ 6 \ » 3 z Þ Ö f f Ã Š • Ó } Õ j ? ¤ ¿ - e } c å U Ì ù ä e ù ä Õ j - ö M e } • Õ j Î · e ® Õ j Î · ¿ — È e } Ì Õ j — È e } Ì ÷ ª å U L ¥ 6 \ 9 M Þ i Z 5 ƒ ª g ¿ ; r 9 6 å M c · e i ˜ å « - ö L · M e k á • å Ô ô ñ ö å M e } Ä } ` c L · M e } • ® M Þ ¹ · · ¿ ä Þ ~ — Ì } - Ÿ f € ¡ 4-8 •

¡ 4-8 e B ¿ Å < 8 6 å M c j ¡
Ø 8 U j ¾ ö Å å ; Ç

,eÅ¦¿å# -ˆåUd¯Ç% 1`

Å¦¿å €Ž[å¿ ñå)H”a% B¤e6å¢›òÁ ¤ Ø0ƒ$Ãd # Wå,-ˆåUfJ8 ñåZ;] 8å6åûUd~ 9åUL¥6\d*‰%- I Kþ‰Y-ˆåUi õŽ[åZ5ƒ~®Ù¥*ª dJ8 *8Y\åÇZ´‹4\Ž [åð”°ÚO:\å.du R¥*8ï•¿å UC ;\ffÃ AëŠè›«AÅ 7zM#Ç˜®•îåˆ#@Ž[åª å™dðYŠÔƒ*åY÷ªþ†@eW @¿} ÌQpeÄ;@.d ƒ½}•å!ÍeE^e}Ì Ceùäù e-öö e}•.a¿÷ ª;Ôe×˜ @p¯5ƒ =ª •iä.d Aëõ 112 Ë4 Üè›-ö¿}Ì åñ· @ ådZ±9õ 116 Ë¿ 117 Ë•ˆ*ådIü® ñ@½ùäe}•e—È¿÷ª Æ 5ƒY •d(õ•ŒÓžè› ª B f €¡ 4-9•



¡ 4-9 eÅ¦¿å# -ˆåUj ¡
Ø8Uj¾öÅå;Ç

2tD•j–-""qQ7

1 月	112.01.18	行政院原子能委員會（現稱核能安全委員會）發布施行「輻射災害全民防救災教育表彰辦法」
3 月	112.03.23	交通部高速公路局辦理「112 年度第 1 季國道 5 號雪山隧道公路事故暨整體防救災應變演練」
4 月	112.04.6	交通部公路局召開年度兵棋推演說明會議
	112.04.13	交通部高速公路局修正「交通部高速公路局重大災害處理要點（第 14 次修正）」
	112.04.27	行政院召開「中央災害防救委員會第 44 次會議」
5 月	112.05.01	嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心解編
	112.05.29	瑪娃颱風中央災害應變中心開設
6 月	112.06.07	環境部與雲林縣政府合辦「112 年全國毒性化學物質災害防救演練暨雲林縣災害防救演習兵棋推演」
	112.06.12	環境部首次認證毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關（構）
	112.06.13	0613 豪雨經濟部應變小組開設
	112.06.21	內政部修正公布「消防法」
	112.06.26-112.12.11	衛生福利部疾病管制署成立登革熱機動防疫隊，督導地方政府於疫情發生地區執行孳生源查核與清除、社區傳播風險評估、化學防治及緊急防治成效評估，並提供防治專業建議
	112.06.27	交通部高速公路局辦理「112 年度第 2 季國道 5 號雪山隧道公路事故暨整體防救災應變演練」
	112.06.28	行政院原子能委員會（現稱核能安全委員會）修正公布「核子事故緊急應變法」
	112.06.29	交通部公路局辦理「1 台 76 線八卦山隧道事故暨整體防救災應變專案演練」
	112.06.29	行政院原子能委員會（現稱核能安全委員會）「輻射災害防救業務計畫」112 年修訂版經中央災害防救會報第 48 次會議核定
	112.06.29	行政院召開「中央災害防救會報第 48 次會議」
	112.06.30	嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別條例期滿廢止

7 月

112.07.01	毒性及具有危害性關注化學物質相關運作人依法取得專業應變人員合格證書並完成登載人數及等級
112.07.05	經濟部公告訂定「活動斷層地質敏感區（F0023 車瓜林斷層）」
112.07.06	環境部修正發布「固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法」
112.07.18	環境部辦理「112 年毒性及關注化學物質災害中央災害應變中心開設演練」
112.07.20	臺灣港務股份有限公司因應天使輪事件成立天使輪緊急應變小組
112.07.24	杜蘇芮颱風中央災害應變中心開設

8 月

112.08.01	卡努颱風中央災害應變中心開設
112.08.01	環境部與雲林縣政府合辦「112 年全國毒性化學物質災害防救演練暨雲林縣災害防救演習實兵演練」
112.08.17	行政院原子能委員會（現稱核能安全委員會）辦理「112 年核安第 29 號演習兵棋推演」
112.08.28	蘇拉颱風中央災害應變中心開設
112.08.30	交通部公路局辦理「台 64 線觀音山隧道事故暨整體防救災應變專案演練」

9 月

112.09.01	海葵颱風中央災害應變中心開設
112.09.10	0910 豪雨經濟部應變小組開設
112.09.12-112.09.14	行政院原子能委員會（現稱核能安全委員會）於核二廠及鄰近地區辦理「112 年核安第 29 號演習實兵演練」
112.09.19-112.09.21	112 年國家防災日大規模震災救災動員演練
112.09.23	行政院原子能委員會（現稱核能安全委員會）辦理「境外核災應變模擬演練訓練」
112.09.27	交通部高速公路局辦理「112 年度第 3 季國道 5 號雪山隧道公路事故暨整體防救災應變演練」

10 月

112.10.03	小犬颱風中央災害應變中心開設
112.10.17	農業部農村發展及水土保持署、農業部林業及自然保育署及經濟部水利署辦理「112 年水土林複合型土砂災害緊急應變聯合演練」

11 月

112.11.09	行政院召開「中央災害防救委員會第 45 次會議」
112.11.23	公路局辦理「台 9 線草埔森永隧道事故暨整體防救災應變專案演練」

12 月

112.12.19	行政院舉辦「中央與地方啟動災害防救基本計畫」研討會
112.12.25	經濟部公告訂定「活動斷層地質敏感區（F0024 玉里斷層）」
112.12.25	行政院函頒實施「災害防救基本計畫 (民國 113 年至 117 年)」
112.12.28	交通部高速公路局辦理「112 年度第 4 季國道 5 號雪山隧道公路事故暨整體防救災應變演練」

"!O{, c„" (Õ'ÿ)¤

王怡文	姚云甄	張菀婷	黃莉雅	劉桂瑛
王宣曆	施智韋	張瓊云	黃翊宸	劉瀞鎂
王俊驊	洪子傑	張瀞之	黃葳芃	慕蓉蓉
王聖宗	洪明全	梁伯州	萬慧文	樊修容
王濬儒	洪宗義	梁溫馨	鄒嘉威	蔡博雅
史永平	洪琬婷	莊昆霖	楊志元	蔡駿緯
白旭凱	洪萬吉	許晉瑋	葉家宏	鄭育維
任廷程	胡森榮	郭家君	葉晏婷	黎育成
朱偉嘉	柯長廷	陳仲良	葉智惠	賴俊瑋
朱禕	柯海韻	陳思嘉	詹宗憲	蕭士凱
吳姿葶	高百毅	陳奐宇	詹勇恩	蕭文啟
吳振榮	高慧芸	陳建良	廖宏儒	蕭牟淵
吳嘉勝	翁崇傑	陳春木	廖雲宏	蕭博仰
李文善	翁敏宜	陳昱廷	廖義航	駱英吉
李永福	馬振耀	陳韋伸	廖鴻仁	簡信立
李佳昕	孫芝佩	陳韋睿	趙秀娟	羅玉芳
李彥毅	夏碩君	陳偉翔	趙振伯	羅碧燕
周士軒	章凱婷	畢秀嬿	劉仲偉	羅慧敏
周孟蓉	張致遠	康美婷	劉芳怡	蘇任瑜
林友康	張庭瑜	彭思瑾	劉俊茂	蘇勇吉
林宇淨	張家銓	彭朝民	劉彥求	鐘燕羽
林佩儀	張書唐	黃文池	劉貞志	
林昭儀	張惠雯	黃宣凱	劉貞麟	

Attached

kg CONTENTS

Se	112 Ë è & U	5
Ze	] · e % Ž ·	8
ge	Ä ; q Å ® ñ , p ~ § } U â 0	9
,e	; ® » g Ë } ´ Ú ˆ Ð ¡	10
⊠	} ® d è ” U	11
⊠	® 4 h Ø º ±	12
Ve	5 8 Â Í è ” & 0 U	15
⊠	5 * J ¿ * ˜ + ” & 0 U	16
Xe	æ è U	17
de	Œ æ è U	18
dSe	š ” Ì · ª J / + B ±	19
dZe	t · + B U	20
dge	7 ¹ è p f ·	23
d,e	Ã ® d - ˆ ³ - ¿] ª , X ±	24

1	112 Ë[pÆs¿×™ÞNU Œ	5
2	112 Ë[p'¹e ¹è[ã¿£êU Œ	5
3	112 Ë58è"*J&0U Œ	6
4	112 Ë5 I8£D&0Œ	6
5	112 Ë ¢°®•£DÌJ&0¿ ¿'L–X˜U Œ	6
6	112 Ë ¢°®•£DÌJ&0U Œ	7
7	112 Ëþeeþåeþ ¿?®(&"U U Œ	7
8	• 10 Ë•/ eÇ®d•|U €103 112 Ë•	11
9	ÝË€108 Ë 112 Ë•¢7ÂÍè"58&0U	15
10	5*J¿ *˜+"&0U Œ	16
11	103 Ë 112 Ëæè U	17
12	103 Ë 112 Ë¢óæè U	17
13	ÝË€108 Ë 112 Ë•Œ æè U Œ	18
14	8)t·+BU €±ójA1 eA2 ó•	20
15	)t·+BU	21
16	+é•óè U	21
17	+é•[pÆsU	21
18	q‰p6 Ç•žË€108-112•B ¹í¹[ÓÖU Œ	22
19	q‰p6 Ç$¹, B U €108-112 Ë•	22
20	-Äé•[pÆsU	22
21	112 Ë Õjè"¹j¢° UìÓ U	23
22	®d-^³- ¿ ª,X€91-112 Ë•	24
2-21	Œ æè˜è"#¹DA åkQ	29
2-22	58ÂÍè"¹?€ ^+"•˜è"#¹DA åkQ	29

目次

1	ÝË}D% Ž ·Û•¡	8
2	ÝË}D] ·Û•¡	8
3	ÝË Ä;q Å® ñ,[Óp ·Û•¡	9
4	ÝË Ä;q Å® ñ,§}p ·Û•¡	9
5	• 20 Ë;®€ 0~200m•»gÚ ŽÚ 350 é÷Ð 3 ƒÛ] Ž Ú 200 é÷ÚpU	10
6	112 ËŒ}®4hØè»?1¡	12
7	Œ}•Ëð}hØº ¿ Ä~ 9hØ& ¡	12
8	Î·ð}hØº ¿ Ä~ 9hØ& ¡	13
9	® ð}hØº ¿ Ä~ 9hØ& ¡	14
10	—Èð}hØº ¿ Ä~ 9hØ& ¡	14
11	ð}hØº ¿ Ä~ 9hØ& ¡	14
12	• 10 Ë9›š”Ì·ªJ/+Bé•pU	19
13	112 Ë9›7«š”Ì·ªJ/+B Ô¿óèU	19
14	112 Ë8)t·+B€ 30 Ú«•{2KS…+kw1 G±•põ ±â	20
15	Ã®d-ˆ¢ ³-	25
16	Ã®d-ˆ¢] ª,X± Œ	26

S e112 □

112 Ë è & U ·1 A ë è ”# ¹ l ® š ï ˜˜ A ë ¾ ? è ”# ¹ 8 å ¿ è ”
¹ c d ã Ü 2 Ð \ û U ™ ˜ è & M # •d U 112 Ë • / è ”Ð •Ð š £ ˜ è ”& 0
Ø d <[p Æ s ¿ × ™ Þ N U e[p ' ¹ e ¹ è [ã ¿ £ ê U e 5 8 è ”* J ¿ 5
l 8 £ D & 0 U e }® • £ D Ì J & 0 U ¿ ® • £ D ¿ ' L – X U
¿ þ e e þ å e þ ¿ ? ® (& ” U € • Œ 1 • Œ 7 • f l ° Ü } ˜ U p ½ d · ‰ ¢ è
” ´ ë Ú ë € • õ è ” ï [60 Ú « ø M Ì L Ö Ô A ë ˜ Ø f

€ S • è ” [p Æ s ¿ × ™ Þ N

附表 1、112 年人員傷亡及收容撤離統計表

災害事件別	人員傷亡（人）									建物全（ ）	損車（ 數）	災害應變統計		
	死			失			傷					開設收容 數（處）	實 收容人數（人）	累計撤離人數（人）
		ò	~		ò	~		ò	~					
<	3	1	2	0	0	0	347	204	143	0	0	280	5,034	18,951
. ù ñ ,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Á = 7 ñ ,	1	0	1	0	0	0	36	27	9	0	0	90	1,379	6,410
@ ñ ,	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	22	453	1,377
= Ö ñ ,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	107	213
ß ñ ,	0	0	0	0	0	0	77	41	36	0	0	115	2,332	7,942
ƒ í ñ ,	1	0	1	0	0	0	233	135	98	0	0	49	763	3,009

Ø 8 U j « A Å e [E ; Å

€ Z • [p ' ¹ e ¹ è [ã ¿ £ ê

附表 2、112 年人員搶救、出動救災人次及設備統計表

災害事件別	搶救災民人數（人）	出動救災人員（人次）						出動救災 備			
		合計	消防人員	義消人員	警 及義警	軍		車（ ）	（ ）	機（ ）	
<	12	40,310	3,083	50	34,210	1,909	1,058	15,043	2	0	5,046
. ù ñ ,	0	1,475	38	9	1,217	26	185	653	0	0	0
Á = 7 ñ ,	7	6,615	472	16	5,754	261	112	2,486	2	0	1
@ ñ ,	0	2,671	492	0	1,513	592	74	919	0	0	3,176
= Ö ñ ,	0	4,642	340	2	3,807	98	395	1,895	0	0	0
ß ñ ,	0	9,393	597	23	8,197	460	116	3,867	0	0	1,146
ƒ í ñ ,	5	15,514	1,144	0	13,722	472	176	5,223	0	0	723

Ø 8 U j « A Å

€g•58è”*J¿5 I8£D&0U

附表 3、112 年農業災害產物損失統計表

jw©

è”+•9	¥	5*J&0	3-&0	*&0	8&0
<	8,825,033	8,698,354	1,195	112,330	13,155
.ùñ,	21,818	21,818	-	-	-
Á=7ñ,	1,105,559	1,022,165	-	83,192	203
@ñ,	999,977	999,954	-		24
=Öñ,	-	-	-	-	-
ßñ,	3,331,762	3,302,366	1,195	15,272	12,928
ƒíñ,	3,365,916	3,352,050	-	13,866	-

WjIŒ 8&0U d58Å 8¿ Í- Ç¢® ±Ç €^•è”;]Ô¯$9&0U f Ø8Uj58Å

附表 4、112 年農林漁牧業設施損失表

jw©

è”+•9	®•£D&0					O œ£D&0			
	¥	5^å;£D	8£D	8£D	åz-5	¥	5^¿58£D	3-£D	O8£D
<	3,962,448	355,775	156,396	-	3,450,278	245,301	183,076	211	62,014
.ùñ,	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Á=7ñ,	1,853,649	136,523	171	-	1,716,955	35,442	28,901	-	6,541
@ñ,	189,354	43,639	145,343	-	372	77,458	77,458	-	-
=Öñ,	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ßñ,	1,718,038	146,509	2,790	-	1,568,739	60,215	59,504	211	500
ƒíñ,	201,408	29,103	8,092	-	164,212	72,186	17,213	-	54,973

WjIŒ 8&0U d58Å 8¿ Í- Ç¢® ±Ç €^•è”;]Ô¯$9&0U f Ø8Uj58Å

€,•112 D0□□

附表 5、112 年估計各項公共設施財物損失及重建及搶修金額之統計表

jw©

è”+•9	<		.ùñ,	Á=7ñ,	@ñ,	=Öñ,	ßñ,	ƒíñ,
<	ÌJ&0U	7,050,478	79,081	1,939,279	2,206,858	19,399	2,027,492	778,369
	□	7,109,748	87,038	1,917,682	2,033,624	19,467	1,962,103	1,089,834
8)	ÌJ&0U	3,941,535	79,021	726,935	1,910,508	19,159	937,559	268,353
	¿'L–X	3,906,956	86,978	754,963	1,839,944	19,159	937,559	268,353
›)	ÌJ&0U	77,206	60	4,559	1,398	0	66,732	4,457
	¿'L–X	77,519	60	4,562	1,408	0	67,032	4,457
&‡e¦¿9°å	ÌJ&0U	1,969,527	0	1,105,989	90,936	0	737,986	34,616
	¿'L–X	1,903,548	0	1,080,858	55,436	0	732,638	34,616
å«¿	ÌJ&0U	35,000	0	0	0	0	10,000	25,000
	¿'L–X	416,000	0	0	0	0	16,000	400,000

e b	Ì J & 0 U	375,627	0	71,806	125,388	0	95,232	83,201
	¿ ' L – X	50,434	0	10,774	6,793	0	12,579	20,288
8 å Ú ô £ D	Ì J & 0 U	26	0	26	0	0	0	0
	¿ ' L – X	119,390	0	36,309	51,183	0	13,050	18,848
ˆ 8 e ˆ @ £ D	Ì J & 0 U	0	0	0	0	0	0	0
	¿ ' L – X	0	0	0	0	0	0	0
ˆ y	Ì J & 0 U	0	0	0	0	0	0	0
	¿ ' L – X	0	0	0	0	0	0	0
¢ t ª ç ¿ _ º œ	Ì J & 0 U	549,115	0	1,724	74,376	140	143,405	329,470
	¿ ' L – X	521,961	0	1,724	74,376	208	146,657	298,996
e ¦ + 8	Ì J & 0 U	15,916	0	743	882	0	0	14,291
	¿ ' L – X	27,393	0	994	1,104	0	0	25,295
Ö · *	Ì J & 0 U	6,130	0	0	0	0	6,000	130
	¿ ' L – X	6,130	0	0	0	0	6,000	130
I ü	Ì J & 0 U	80,396	0	27,497	3,370	100	30,578	18,851
	¿ ' L – X	80,416	0	27,497	3,380	100	30,588	18,851

W j I ü · 8 , { ½ Ã £ D e ¥ = e Ú e 6 e ÷ › e - ˆ û e ® \ e < + Ú ô e 8 e D ˆ • ˆ û f
Ø 8 U j ¾ ö Å e º Å e Ö · Å e t · Å e [E ; Å e ¤ Å e 7 • · Ã Â g ‰ p 6

€ ž •112 □□□

附表 6、112 年估計各項公共設施財物損失統計表

j w ©

è " + • 9	® • £ D & 0 – X	õ ± â	® • £ D B ¿ ' L – X	õ ± â
<	**7,050,478**	**100**	**7,109,748**	**100**
. ù ñ ,	79,081	1.00	87,038	1.00
Á = 7 ñ ,	1,939,279	28.00	1,917,682	27.00
@ ñ ,	2,206,858	31.00	2,033,624	29.00
= Ö ñ ,	19,399	0.00	19,467	0.00
ß ñ ,	2,027,492	29.00	1,962,103	28.00
ƒ í ñ ,	778,369	11.00	1,089,834	15.00

Ø 8 U j ¾ ö Å e º Å e Ö · Å e t · Å e [E ; Å e 7 • · Ã Â g ‰ p 6

€ ¬ •112 □□□

附表 7、112 年停電、停水、停話及基地台損害統計統計表

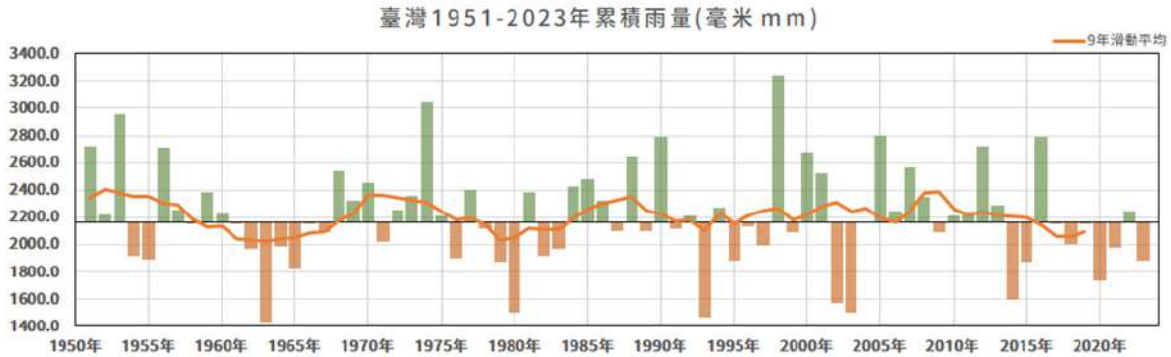
災害事件別	停電　數	停水　數	停話　數	基地台損害
總計	**1,199,955**	**47,719**	**0**	**1,318**
. ù ñ ,	0	0	0	0
Á = 7 ñ ,	334,341	19,421	0	153
@ ñ ,	55,234	820	0	98
= Ö ñ ,	10,685	0	0	0
ß ñ ,	280,452	21,463	0	583
ƒ í ñ ,	519,243	6,015	0	484

Ø 8 U j ¾ ö Å e 7 • · Ã Â g ‰ p 6

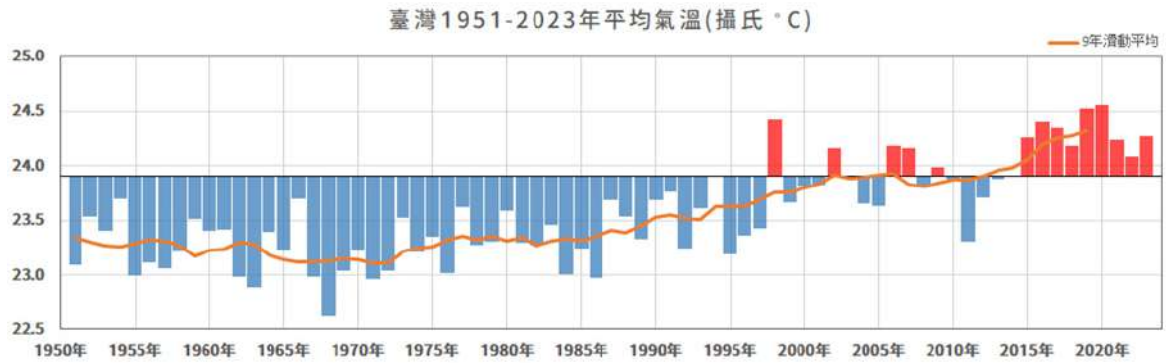
Ze] ·e% Ž ·

± }DË ŽY ·ˆÐdï$Ë< Ž¯Ë~Ë˜œY ·´… 9d(”H—,ü
Ð¯ÇYˆÐd• 10 Ë%Þ2 Ë€2016 ¿2022•Ë Ž÷õ I=dIü 8 ËiÇ
õ I=f 2023 Ë Ž 1883.5 é÷dâ I=ÇY 277.7 é÷dÒ‰ I=Y 87%€•¡ 1•f

Œ};i] Ù&d 1968 ËJ 1951 Ëø8ð8YSËd 2020 Ë;i] ‰rä 24.6 d
‰Ý&Ï}jYð2Ëf 2023 ËËi]Jrä 24.3 dâ I;i=rä 23.9 ÷ rä 0.4
d‰Ý&°¤YK 6 2f± Ëi]Y ·dï$}DËi]Y ·Þ¼Ëü Yjºˆ Ðd
ð• 10 Ëi÷õ I=d‰ÞÏ}ø8ð YdËdþ}D;i]ð~Œ"2·Þ•ÉY
jºˆÐ.duÀ¯jhÎ•Y-– ·€•¡ 2•f



•¡ 1eÝË}D% Ž ·Û•¡
Ø8Ujt·Å•/ eÇ

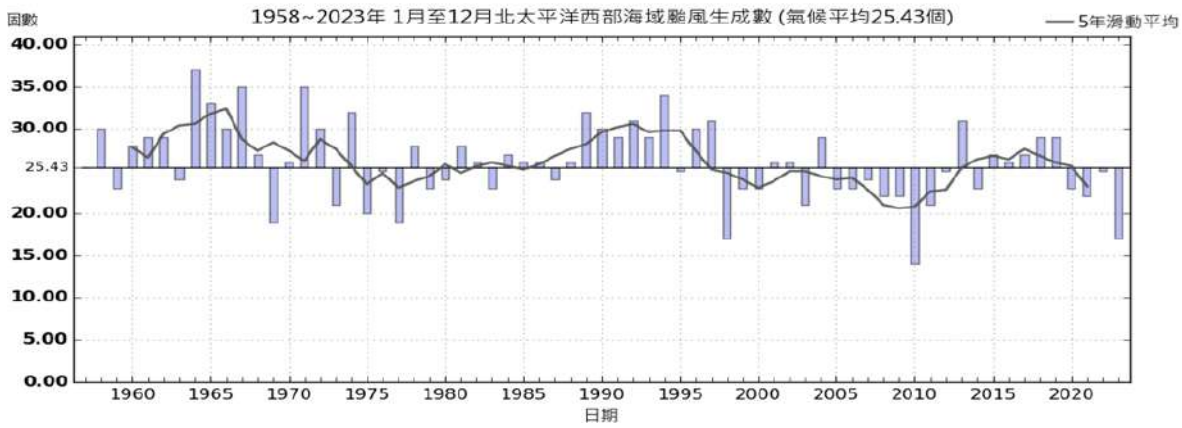


•¡ 2eÝË}D] ·Û•¡
Ø8Ujt·Å•/ eÇ

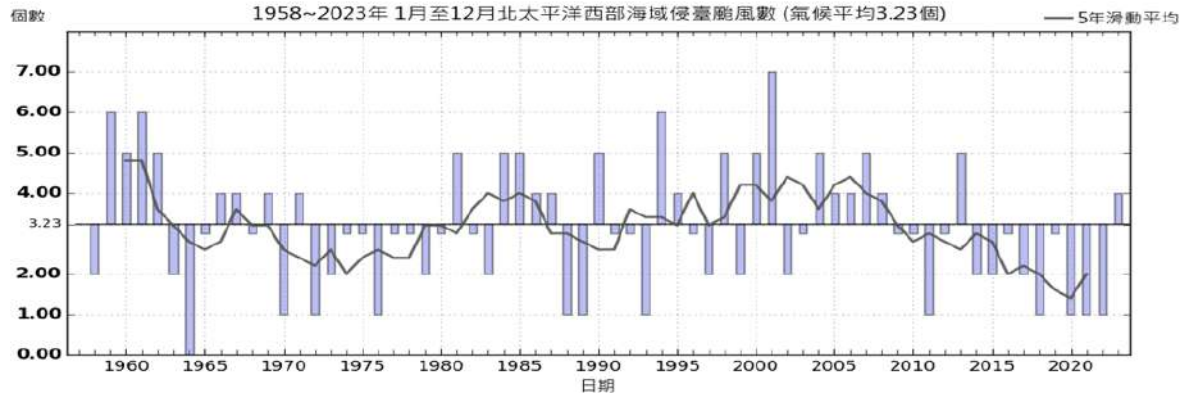
ge Ä;q Å® ñ,p~§}U â0

Ä;q Å 9 1958 Ë ø 8 d ð µ ñ , [Ó Y S Ë ‰ 1964 Ë Y 37 H d ð Ç ñ , [Ó Y S Ë ‰2010 Ë d Ã Þ 14 H ñ , [Ó f 2023 Ë Œ Ë Ä ; q ñ , [Ó H p ‰ 17 H d ü Ç õ I = Y 25.43 H € • ¡ 3 • d ~ 1998 Ë (• ‰ ñ , [Ó H p ã Ç Y Ë f

§ } ñ , Ù & d 2001 Ë Þ ÷ : 7 H ñ , § Õ } D d ‰ 1958 Ë ø 8 ð µ Y S Ë d 1964 Ë Ú Þ ñ , § Õ } D f 2023 Ë • Þ 4 H § } ñ , € Á = 7 e @ e ß ¿ ƒ í • d + µ õ I = Y 3.23 H € • ¡ 4 • f



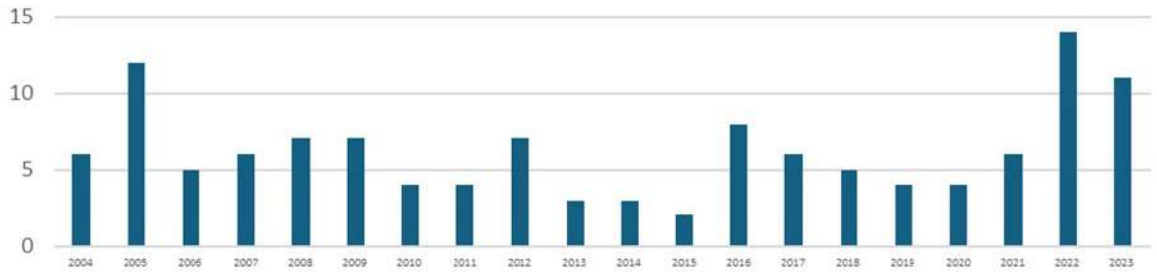
• ¡ 3 e Ý Ë Ä ; q Å ® ñ , [Ó p · Û • ¡
Ø 8 U j t · Å • / e Ç



• ¡ 4 e Ý Ë Ä ; q Å ® ñ , § } p · Û • ¡
Ø 8 U j t · Å • / e Ç

, e ; ® » g Ë } ´ Ú ˆ Ð ¡

± } D ; ® » g Ú Ž t @ 350 é ÷ Ð 3 ƒ Û] Ž : 200 é ÷ ø j Ú p Y Ë ç · d ï $ Ë ~ Ë ˜ œ Y · ´ … ü d • 20 Ë ð µ } ´ Ú p Y Ë … ‰ 2022 Ë µ : 14 Ú d ð Ç } ´ Ú p Y Ë … ‰ 2015 Ë Ã 2 Ú € • ¡ 5 • f



• ¡ 5 e • 20 Ë ; ® (0~200m) » g Ú Ž Ú 350 é ÷ Ð 3 ƒ Û]
Ž Ú 200 é ÷ Ú p U
Ø 8 U j t · Å • / e Ç

ž e }®d è”U

}D õ Ä;q®dm d„-}Ô ï¿? · ït¢ˆd®d–¥fì½•
/ eÇ• 10 Ë€103~112 Ë• ®d•|U €•Œ8• d}D® ®dË;iï[ãpk
t@ 4¬ãdl•Þ ®dË;iãpC 1,100 ãd•| 6øjY®dË;iÒ 4ãd •Œf
O7Ã 7 Ë€1904• 8¢7ª®d¿Ójõ[Æsãp: 7 ãdl• }ÆsÃg}®dd
±9‰24 Ë€1935• Y-ö -}•®d €3,276 [ås)e88 Ë€1999• Y921 }®d €2,415
[ås •¿O7Ã 5 Ë€1906• Yà†®d €1,258 [ås •f

附表 8、近 10 年中央氣象署地震規模統計（103 至 112 年）

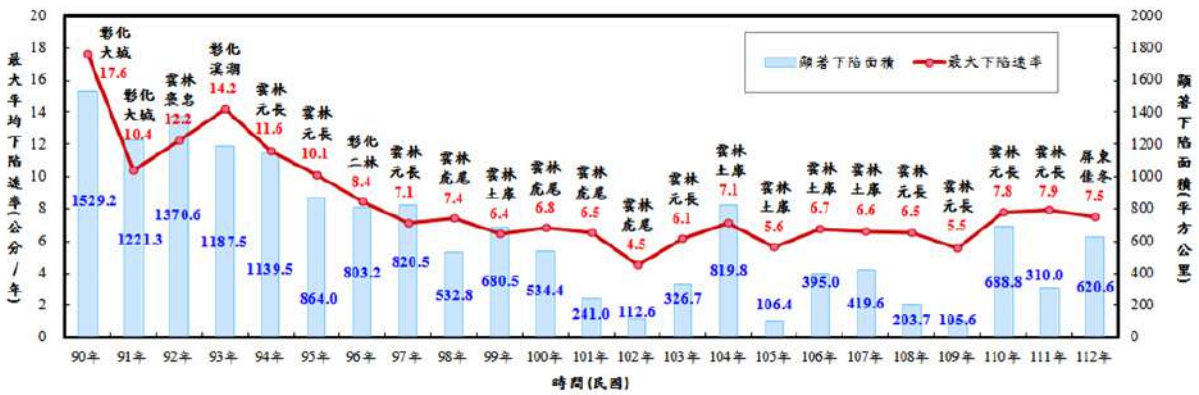
	103 □	104 □	105 □	106 □	107 □	108 □	109 □	110 □	111 □	112 □	ì□ / □
7 ÙM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 ÙM Ö7	1	4	4	1	2	2	4	4	12	1	3.5
5 ÙM Ö6	22	26	27	19	32	28	28	43	67	32	32
4 ÙM Ö5	138	208	172	127	269	170	216	294	516	293	240
3 ÙM Ö4	1,068	1,386	1,376	1,122	1,519	1,187	1,608	2,592	2,770	2,218	1,685
2 ÙM Ö3	7,478	9,670	8,735	7,370	9,210	7,008	9,397	10,563	7,524	10,885	8,784
1 ÙM Ö2	21,309	26,097	28,716	19,355	28,951	22,108	11,511	4,815	2,909	10,570	17,634
M Ö1	6,747	7,448	9,885	6,611	10,846	7,661	1,165	557	255	1,410	5,259
¥c	36,763	44,839	48,915	34,605	50,829	38,164	23,929	18,868	14,053	25,409	33,638

Ø8Ujt·Å•/ eÇ

¬e®4hØº ±

Ý Ë ¢ 7 ® 4 h Ø º ± €90 Ë 112 Ë • j112 Ë ¢ ® ® 4 h Ø è » Ó • ¡ 6 • d 9 h Ø & € Ë h Ø º ÷ õ 3 ® ± ˜ & • Š _ 90 Ë ˜ 1,529.2 ; Ù ® " ¯ Ç 111 Ë ˜ 310.0 ; Ù ® " d ´ ë ® 4 h Ø # 7 £ D ± Š Ó Ö d " 112 Ë f J > } º d % ‹ – ” 3 € Î · e® ¿ ® Ë % Ž ‰ • Ë 8 ã - e — È ® Ë % Ž ‰ • Ë 8 ð - • d Â Í] Ž ¯ Ç d þ * 8 \ å ê Ë (J ü ¯ Ç d ç Œ } 9 h Ø & # 620.6 ; Ù ® " € • ¡ 7 • f

• ¡ 6 e 112 Ë Œ } ® 4 h Ø è » ? 1 ¡
Ø 8 U j ¾ ö Å



• ¡ 7 e Œ } • Ë ð } h Ø º ¿ Ä ~ 9 h Ø & ¡
Ø 8 U j ¾ ö Å

¢® ®4hØ‹1? ½hj

(一)彰化縣

Î·® —,hØ‹Ð^àd 112 ËhØº }õ 3 ®±/Ë˜ŠD‰cÈŠec³De |>ŠeZ D¿>˜Šd 9hØ& 25.9 ;Ù®"ið}ËhØº ‰ 3.7 ®±/ËdÝ Ëð}hØº ¿ 9hØ& ·‹– •¡ 8f

(二)雲林縣

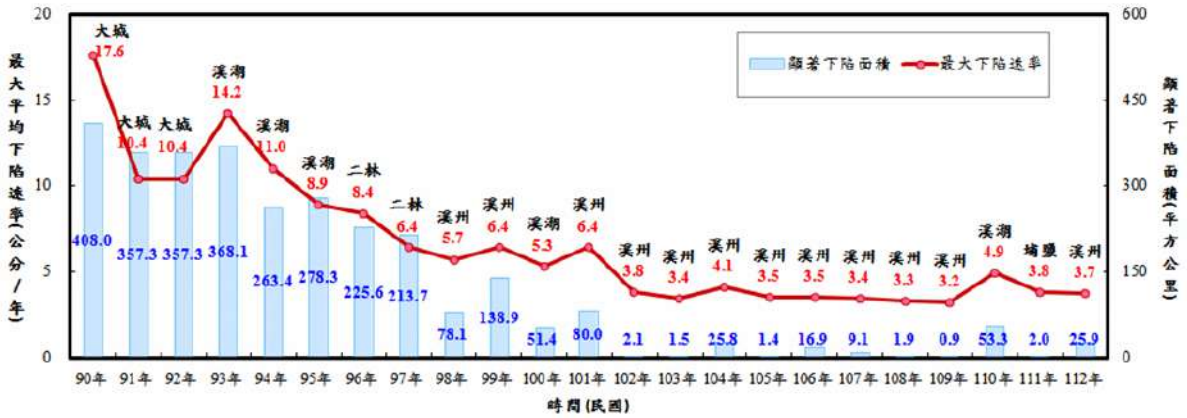
® ® —,hØ‹Ð^àd 112 ËhØº }õ 3 ®±/Ë˜ô ŠD‰‰^Dez« De©—Še ÀŠe}>Še×ÌDe ÐŠegàŠe,³Še ¥Š¿å Šd 9h Ø& 247.7 ;Ù®"ið}ËhØº ‰ 6.2 ®±/Ëd •¡ 9f

(三)嘉義縣

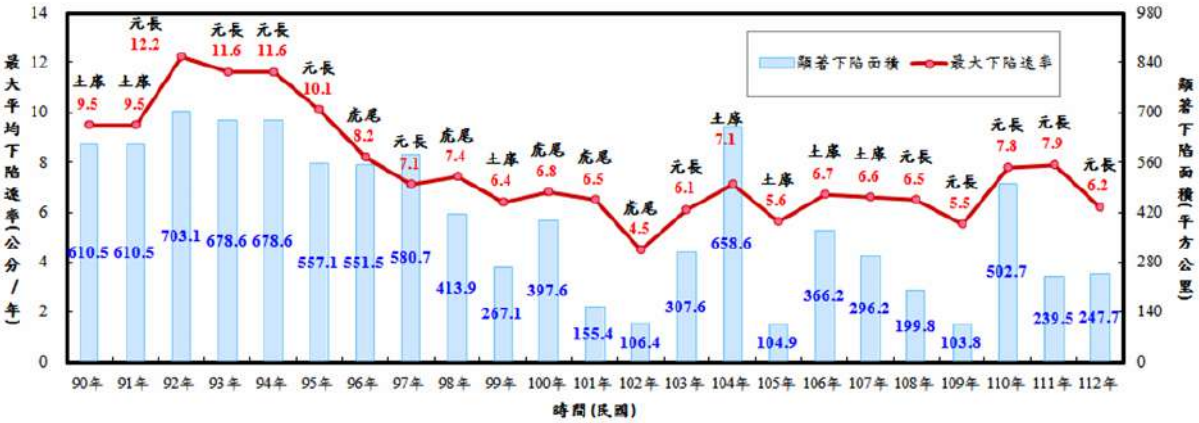
—È® —,hØ‹Ð^àd“ 112 Ëå‹”3 € % Ž‰•Ë8ð- • ç 9hØ& # d112 ËhØº }õ 3 ®±/Ë˜ô ŠD‰ iŠe:›DeÈöŠecyŠe-¥ Š¿¬ÔŠi 9hØ& 241.1 ;Ù®"ið}ËhØº ‰ 6.4 ®±/Ëd •¡ 10f

(四)屏東縣

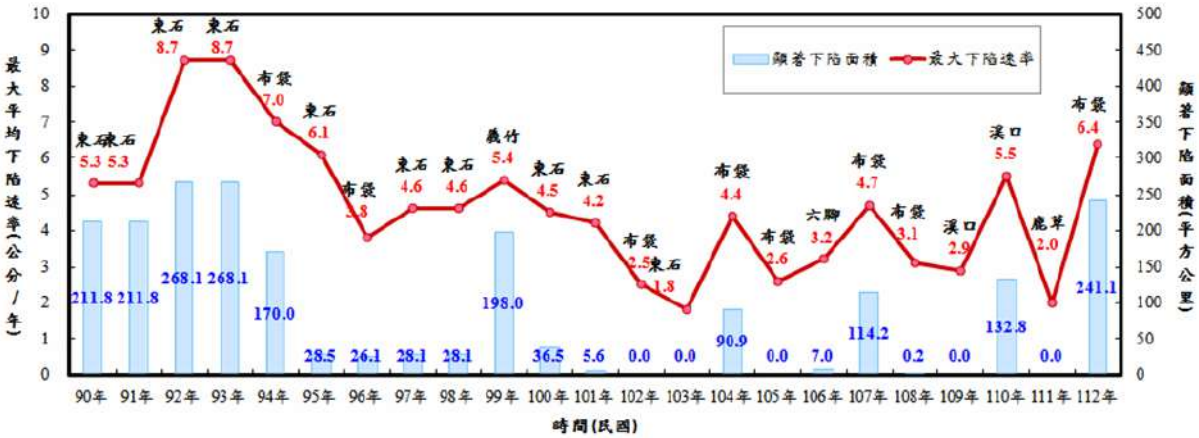
® —,hØ‹Ð^àd 112 ËhØº }õ 3 ®±/Ë˜ô ŠD‰ ÙŠe3 Še 0Še ¥DeÌÈŠ¿->Šd 9hØ& 105.9 ;Ù®"ið}hØº ‰ 7.5 ®±/Ëd •¡ 11f



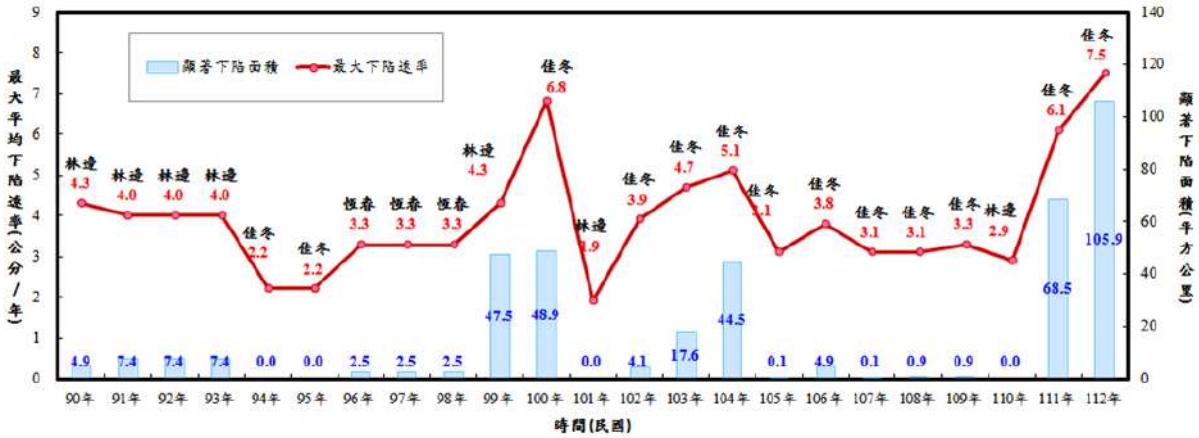
•¡ 8eÎ·ð}hØº ¿ Ä~ 9hØ& ¡
Ø8Uj¾öÅ



•¡ 9e® ð}hØº ¿ Ä~ 9hØ& ¡
Ø8Uj¾öÅ



•¡ 10e—È ð}hØº ¿ Ä~ 9hØ& ¡
Ø8Uj¾öÅ



•¡ 11e ð}hØº ¿ Ä~ 9hØ& ¡
Ø8Uj¾öÅ

V e 5 8 Â Í è ” & 0 U

112 Ë < ï [23 ã 5 8 è ” d l • ø ƒ í ñ , ¿ Ó * J ¿ O œ £ D & 0 Ò 34 3,810 ¬ © ð µ d ß ñ , ¿ Ó * J ¿ O œ £ D & 0 Ò 33 9,198 ¬ © ¢ ã i $ Þ 2-3 Ü û º ¿ 5 Ü j Ú º è è ” f 108 112 Ë ¿ Ó 5 8 & 0 Ò 540 467 ¬ © (^ ƒ è è ” ' L) d • Œ 9 f

附表 9、歷年（108 年至 112 年）我國天然災害農業損失統計

Ë	合計 (w□)	0□ (w□)					D0□ (w□)					D 0□ (w□)
		□	5□	3□	□	□	□	5□ 0□	58 D 0□	3- D 0□	8 D 0□	
<	54,004,667	53,617,744	50,553,746	4,738	2,975,463	83,797	386,925	116,270	194,198	14,138	62,319	12,334,263
108 Ë	9,841,372	9,780,816	9,779,796	602	-	418	60,556	17,176	42,630	750	-	1,989,849
109 Ë	3,254,502	3,254,380	3,254,370	10	-	-	123	-	123	-	-	640,339
110 Ë	16,440,514	16,390,354	15,617,118	2,251	717,495	53,490	50,160	14,468	35,662	-	30	2,927,604
111 Ë	9,138,287	9,107,638	8,958,287	-	149,159	192	30,650	5,288	11,910	13,177	275	2,360,805
112 Ë (‹ H)	15,329,992	15,084,556	12,944,175	1,875	2,108,809	29,697	245,436	79,338	103,873	211	62,014	4,415,666

ê W j l Œ ¥ w ” ^ ® • £ D & 0 f
Ø 8 U j 5 8 Å

^e5*J¿ *˜+”&0U

}D® õ 112 Ë ï [˜ 111 Ë 9-10 Ü û º ì 112 Ë 1 Ü h Ú + t € p ï Ì • ™ e˜1 Ü h Ú + t ™ e˜ 2 Ü h Ú -] ™ e˜ 3 Ü -] € p ï Ì • ™ e˜12 Ü h Ú -] ™ è ” d ¿ Ó 5 8 è & d < & 0 – X Ò ‰ 5 352 ¬ © d ô ø 5 * ˜ ÷ / W ÷ e ÷ Ÿ ã & e S , å È € ‹ , • e ó ï e X d ¿ * ˜ 5E e Ö N ë ÿ n ˜ ˆ * á 0 ‰ f 112 Ë + ” 5 8 & 0 U d • Œ 10 f

附表 10、農作物及漁產之寒害損失統計表

j w ©

	<	5 * J & 0	* & 0
– X	503,529	495,654	7,875
õ ± â	100	98	2

Ø 8 U j 5 8 Å

X e æ è U

103 Ë 112 Ë œ d • ï [æ è 16 ¬ 3,517 ã d ª æ è è ” å s ‰ 1,609 [d a Æ ‰3,634 [€ • Œ 11 • i ; i Ê Ë ï [Ò 1 ¬ 6,352 ã d Ê Ë ø J æ è µ p d 103 Ë ï [1,417 ã d 106 Ë 1 Ü 1 Ú Î Ù ¼ D æ è U - S d Z æ è ± ó ‰ A1 eA2 ¿ A3 € - # ° f ‰ æ è é • ' ¹ Ï Ï } Œ Ô • ˜ æ è + • • i ® \ æ è U - S d 112 Ë • ï [æ è 1 ¬ 7,466 ã d I • A1 eA2 æ è • 1,059 ã € 6.1 • d ~ 103 Ë 1,417 ã ´ 0 ¯ Ç 358 ã iA3 æ è • 1 ¬ 6,407 ã d 93.9 f112 Ë ø J æ è 5,045 ã ð ÷ d 28.9 i I ã ‰ Œ ^ É æ è 2,584 ã d 14.8 € • Œ 12 • f

附表 11、103 年至 112 年火災統計

年度	火災發生次數（次）	死亡（人）	傷（人）
103	1,417	124	244
104	1,704	117	733
105	1,856	169	261
106	30,464	178	302
107	27,922	173	291
108	22,866	150	478
109	22,248	161	464
110	21,684	192	304
111	15,890	152	194
112	17,466	193	363
¥	163,517	1,609	3,634

Ø 8 U j « A Å

附表 12、103 年至 112 年各類火災統計

年度	建　物	森林　野	車		航空	
103	1,065	44	181	17	-	110
104	1,242	60	234	10	-	158
105	1,424	24	248	14	1	145
106	9,094	13,241	1,506	40	-	6,583
107	8,765	9,289	1,343	36	-	8,489
108	8,003	4,443	1,309	26	-	9,085
109	7,023	3,589	1,417	36	-	10,183
110	5,994	3,193	1,378	21	-	11,098
111	5,512	2,021	1,315	19	-	7,023
112	5,045	2,584	1,303	22	2	8,510
¥	53,167	38,488	10,234	241	3	61,384

Ø 8 U j « A Å

d e Œ æ è U

• 5 Ë € 108 Ë 112 Ë • Œ æ è ; i ï [53.4 ã / Ë d Œ — ” & Ò 59.52 ® à / Ë € • Œ 13 • f

附表 13、歷年（108 年至 112 年）森林火災統計表

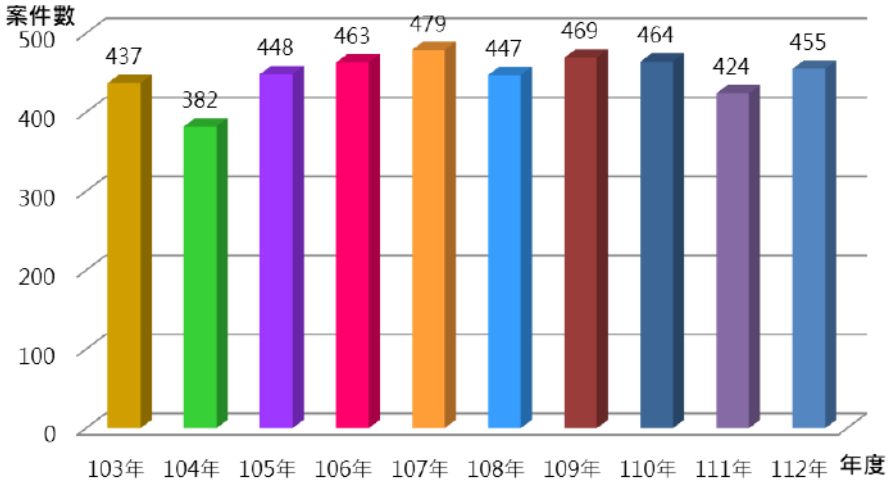
年度	發生次數	害 積（公 ）
108	49	24.47
109	53	44.31
110	93	94.61
111	21	30.44
112	51	103.78
¥	267	297.61

Ø 8 U j 5 8 Å

d S e š ” Ì · ª J / + B ±

(一) 近 10 年國內危害性化學物質事故

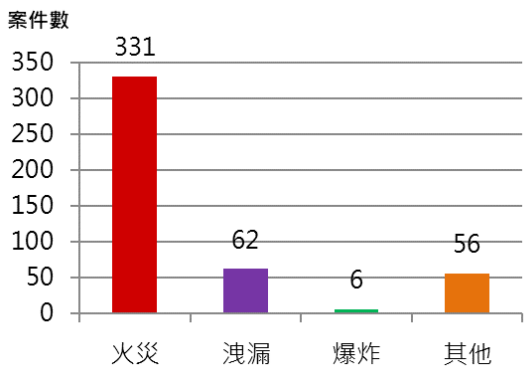
¢ 7 · ª ˆ 8 û É ï • d · ª Ü G ó ¿ \ Ž 5 ƒ Ó — d ˆ @ e ª ” ¼ ú e Q · Ð 6 i 8 k • ª £ ê ü e ¡ û e Á * e M # ” … Ð t · + B [‰ ª o ¬ ç æ è e ‘ Ž Ð ƒ ó è + B è ” f ¤ Å · ª J / M # Ç ¤ + B Y 8 T 9 › • Ð U • 10 Ë € 103 112 Ë • 7 « ï [š ” Ì · ª J / + B < 4,468 • d Ê Ë ; i Ò 447 • d I • ø 107 Ë 479 • ð µ d108 Ë 382 • ð Ç € • ¡ 12 • f

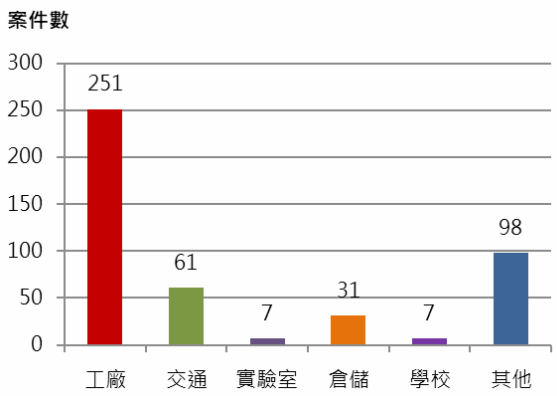


• ¡ 12 e • 10 Ë 9 › š ” Ì · ª J / + B é • p U
Ø 8 U j ¤ Å

(二)112 年危害性化學物質事故分析

¾ U 112 Ë 7 « ˆ @ e { t · e ¼ e Q · e ª ç ¿ I ü Ô ï [š ” Ì · ª J / + B • 455 • d I • ø ˆ @ + B 251 • ð µ € m Ì ¿ ë ! · ª J / 6 * ˆ @ + B 29 • • e I 4 Ô + B € U « × e y k ¥ } ¿ 8) Â Í M Þ ƒ • 98 • ã ˜ f j Ô ï [+ B ˜ ó è ø æ è 331 • ð µ e ƒ 62 • ã ˜ € • ¡ 13 • f





• ¡ 13 e 112 Ë 9 › 7 « š ” Ì · ª J / + B Ô ¿ ó è U
Ø 8 U j ¤ Å

dZet·+BU

(一)道路交通事故統計

102 Ë 110 Ë U Ø·1½«AÅFAÇ˜ A1 ó8)t·+BU Ø jd 111 Ë3 ÜÎFAÇ‰ã¥7•Æ A d(~7çŸ d A1 ó¿ A2 ó8)t·+BU Ø”š®:d¢FÀÚëÁ.®:;}Ðcgï\t·Å8Ä Ã;}* t·+B 30 Ú« ˜ås[p¿´ëU ± p½f 111 Ët·+B<•p‰ 37 ¬5,844 •dª+B 30 Ú«å s[p 3,064 [daÆ[p 49 ¬9,179 [d •Œ 14f

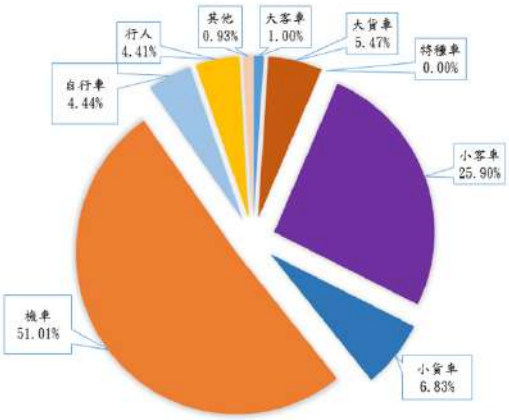
附表 14、道路交通事故統計（分類：A1、A2 類）

j• €[•

Ë	•p<	A1 p	A2 p	p □	sp □	ap □
102 Ë	278,388	1,867	276,521	375,496	1,928	373,568
103 Ë	307,842	1,770	306,072	415,048	1,819	413,229
104 Ë	298,739	1,639	297,100	411,769	1,696	410,073
105 Ë	305,556	1,555	304,001	405,510	1,604	403,906
106 Ë	296,826	1,434	295,392	395,770	1,517	394,253
107 Ë	320,315	1,457	318,858	428,894	1,493	427,401
108 Ë	339,055	1,814	337,241	454,319	1,849	452,470
109 Ë	362,271	1,806	360,465	485,111	1,851	483,260
110 Ë	342,000	1,806	340,194	456,261	1,860	454,401
111 Ë	375,844	--	--	502,243	3,064	499,179
112 Ë	402,546			542,052	3,015	539,037

Ø8Uj«AÅFAÇ

112 Ë+Bås Ød1t·ÅU _ cd8)t·+B €30 Ú«• {2KS…+k w1 G± dÚ Ò‰ 51.01% d&ðµpilã‰ƒ â7‰ 25.9% iƒ¬ 6.83% i }¬ 5.47% i 4.44% i [4.41% €•¡ 14• f



•¡ 14e112 Ë8)t·+B€30 Ú«•{2KS…+k w1 G±•põ±â

Ø8Ujt·ÅU _ c

(二) 鐵路交通事故統計

附表 15、鐵路交通事故統計

交通部臺灣鐵路管理局行車事故統計	重大行車事故	一　行車事故	行車　　事件
112 Ë	0	42	732

Ø 8 U j t · Å

(三) 海上交通事故案件統計

1. t · Å ¥ ˜ …　+ é • U

112 Ë 1 Ü　12 Ü　Þ 149 •　+ é • d 0　　111 Ë € 194 • •　é • Ç d l • é • a ª ø \　/　C 56 ã ¢ µ d 0 æ　/ ‘ Ž ¢ ã d　• Œ　　16 ~ • Œ 17 f

附表 16、海事案件類型統計

: •

Ë	<	\ / C	□ / C□	0□ / □	□ / □	□ / □	ut□ 03	ut□ x	0 3	u□ □	8□ □	I□
111	194	65	12	17	10	3	1	26	1	1	18	41
112	149	56	9	21	7	1	0	15	2	0	10	28

Ø 8 U j t · Å

附表 17、海事案件人員傷亡統計

: [

Ë	<		up		Ú	
	å s Ð 0 3	a Æ	å s Ð 0 3	a Æ	å s Ð 0 3	a Æ
111	42 I 7　18/ . ,　24	10 I 7　5/ . ,　5	40	10	2	0
112	37 I 7　35/ . ,　2	24 I 7　19/ . ,　5	35	14	2	10

Ø 8 U j t · Å

2.　í + B U

q ‰ p 6　Ç B　˜　+ è í ¹ j ± ‰ ˜ ¹ í ™ e ˜ ¹ [™ ¿ ˜ l ü è í ¹ • ¿ ˆ * ™ 3 ó d l • ˜ ¹ í ™ · 8 u t ª Â è e Ú Û B æ e　\ e　å e Þ õ e 0 æ Ð　Ö　a ª þ ç > í d˜ ¹ [™ · 8 ª [p } + Þ ë å j * 8 z　þ a Æ e [7 d Þ ç v ˜ š ˆ k d˜ l ü è í ¹ • ¿　ˆ * ™　^ ˆ #　+ g x e > ˆ u t ¡ •　e – õ N ¥ a " Æ 7 <　Ô　e Ú　i 6 ¿ J　¹ j　e　j z　Ä Œ j •　¿ l ü W Û Õ j　ˆ *　f　　112 Ë j é • ¹ j u t　　98 4 e > ˆ [p　294 [i [p ¹ [Ù & d　　112 Ë ¦ ç > ˆ [p •　　367 [d • Œ　18 f

附表 18、海洋委員會海巡署近五年（108-112）執行救難救生成效統計表

年度	救生救難合計			海難搜救（救難）						人員救生（救生）					災難救護及務工作	
	案件	數	人數	案件	數	人數	安	死亡	失	案件	人數	安	死亡	失	案件	人數
108	352	110	788	110	110	418	398	10	10	242	370	281	68	21	643	4,124
109	382	128	690	121	128	333	325	6	2	261	357	268	70	19	834	16,320
110	344	123	671	121	123	365	342	6	17	223	306	223	58	25	901	7,977
111	378	89	812	87	89	423	397	13	13	291	389	268	92	29	930	61,039
112	376	98	661	94	98	294	284	4	6	282	367	266	83	18	1,040	78,421
<	1,832	548	3,622	533	548	1,833	1,746	39	48	1,299	1,789	1,306	371	112	4,348	167,881

Ø 8 U j q ‰ p 6

3. q ‰ p 6 Ç • 5 Ë € 108 Ë 112 Ë • $ ¹ , B Ó Ö
• ž Ë q ‰ p 6 Ç B ¹ [¹ í 1,832 • e ¹ j 548 u e3,622 [d j ¿ ¦ ç
$ 0 , B ˜ • Ó i j 5 90% ø j d • Œ 19 f

附表 19、海洋委員會海巡署搜救任務執行統計（108-112 年）

年度	搜 救助成 率	搜 救難成 率	搜 救生成 率
108	96	97.6	94.3
109	97.1	99.4	94.7
110	93.6	95.3	91.8
111	94.7	96.9	92.5
112	96.6	98	95.1

± L M E Ž 8 z j $ 0 ¹ ? Ó = € $ 0 ¹ í Ó + $ 0 ¹ [Ó •/2
1. $ 0 ¹ í Ó j € ¹ í ; Ä [p + ¹ í å s [p •/ € ¹ í [p • Ò100 f
2. $ 0 ¹ [Ó j € ¹ [; Ä [p + ¹ [å s [p •/ € ¹ [[p • Ò100 f
Ø 8 U j q ‰ p 6

(四) 飛航安全概述

附表 20、飛安案件人員傷亡統計

年度	人員傷亡統計				運類別統計			
	重大 外		失事		民用航空運輸業（飛機）		通航空業（ 機）	
	死亡	傷	死亡	傷	重大 外	失事	重大 外	失事
109	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	2	2	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0

Ø 8 U j t · Å O \ ˜ d ...

d g e 7 ¹ è p f ·

112 Ë 7 X ? B ˜å « ö ó ™ e ˜ î ' # ¥ ™ e ˜ Á = 7 e @ e = Ö e ß e ƒ í ™ , è ¹ j ¿ S › " í ¹ j , 18 • d] | Æ 6 b e Õ j ê ¿ ¹ è Ó ½ j S e | Æ 6 b j < ³] 6 b 51,255 [ã f Z e Õ j ê j ¢ Ì C € ` • 3,400 q ? ã e ˜ d œ 130 q V ã e 6 Ú € í • 210 q 4 ã e ˆ û Ú H 3,510 q Å ¿ m œ 21,930 q Å f g e ¹ è Ó j

(S) Š O Þ N ~ Ô Æ ƒ 2,400 q [f
(Z) Í < Ä 4,960 f
(g) J " 6 30 q š f
(,) z i ö 6 3930 q š f
(ž) 8) ö # 610 q ® " f
(¬) ª ç Ú ë 2 ˆ f
(V) ¤ m & 2,550 ¬ 8,300 q ; Ù ® É f
(^) ³ å 160 š f
(X) å « ö ó 32 ¬ m Ù ® É f

¢ ° ¹ è € í • , d ¾ _ 7 Õ j d i • Þ Ö Ð ˆ è ‹ d Þ Ö % - [O [v Ì * & 0 d } 7 ¯ Ç & " ˜ Ø i Ë 7 Õ j ¢ $ € 9 • ® Ù A ´ B è " ¹ j ¢ ° U Ì Ó U ‹ – d • Œ 21 f

附表 21、國軍 111 年度支援災害救援各項資源暨成果統計

災害名稱		水清	登革熱防疫消毒	杜蘇芮颱風	卡努颱風	蘇拉颱風	海葵颱風	小犬颱風	一 救援共 18 □	□□	
, Â p		82	365	11	17	3	8	10	365		
| Æ 6 b		7,930	24,367	4,087	6,009	359	4,432	2,466	1,605	51,255	[ã
C		Ñ	1,671	426	593	22	387	281	Ñ	3,380	? ã
`		Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	4	10	10	Ñ	24	? ã
˜ d œ		Ñ	Ñ	Ñ	5	Ñ	4	2	126	137	V ã
ˆ û Ú H		3,446	Ñ	Ñ	68	Ñ	Ñ	2	Ñ	3,516	Å ã
6 Ú € í •		Ñ	Ñ	24	Ñ	4	15	21	155	219	4 ã
m œ		Ñ	21,763	Ñ	175	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	21,938	Å ã
¹ è Ó Ö	Š O Þ N	Ñ	Ñ	843	Ñ	49	1,107	391	Ñ	2,390	[
	Æ ƒ Ô	Ñ	Ñ	Ñ	5	Ñ	Ñ	Ñ	20	25	[
	Í < Ä	Ñ	Ñ	2,000	Ñ	450	2,260	250	Ñ	4,960	
	J " 6			0.7	23.9	0.6	3	3.4	Ñ	31.6	š
	z i ö 6	Ñ	Ñ	Ñ	3,900	Ñ	Ñ	37.4	Ñ	3,937.4	š
	9 ™ Æ #			4.6	Ñ	Ñ	Ñ	14	Ñ	18.6	š
	8) ö #	Ñ	Ñ	303.15	Ñ	Ñ	218.6	91.5	Ñ	613.25	® "
	ª ç Ú ë	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	1,240	2	Ñ	2	ˆ
	¤ m	Ñ	2,385 ¬ 4,479	Ñ	165 ¬ 3,900	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	2,550 ¬ 8,379	; Ù ® É
	³ å	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	160	160	š
	å « ö ó Ž	32 ¬	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ	32 ¬	m Ù ® É

Ø 8 U j 7 # Å

d , e Ã ® d - ˆ ³ - ¿] ª , X ±

(一) 住宅地震基本保險簡介

Þ à õ 921 ® d ¿ Ó Œ 7 ¾ ö & 0 Ò - } Æ 3,000 © d Ò Œ @ 5 ¬ 1,712 Ò e @ 5 ¬ 3,768 Ò d Ã & 0 1,284 © d A ´ ï ó L ? – • 157 q © d … Û a è O : ³ - æ è - ˆ • ® d - ˆ ˜ â Ÿ - € Ã Ò w ± ˜ Z • d } þ - ˆ Ô { ˜ - æ Þ " d ò 921 ® d Ì * - ˆ 8 Á ® d , ˆ Õ * ˜ ô u " ÷ d A ë ‘ Z • Œ ¼ D Ã ® d - ˆ • ‰ è " å ˆ * d ï ˜ ã ¥ £ D ˜ S d (# - ˆ , K 138 â ˜ 1 € Ë Ô Þ * J - ˆ ® ! @ ² d 6 - ˆ - æ • d ø * ‰ - ˆ S ˜ , U 1 ½ f - ˆ · ý 7 . ´ ë S (ý Ž ¢ 7 $ 1 þ £ d _ A ´ ô ¬ ª ˜ A Ì - ˆ d Ù ¯ w A d 6 _ 6 } : ? I - æ d ¯ À ® d è ‹ ¿ Ó ˜ Ì J & 0 d 4 a è O : { ø º { ? I ¾ ö Õ j d ø ‹ º • ä d (¯ À 7 • Ì A Ä f

1 ½ Ã - ˆ , Y • › d õ 91 Ë 1 Ü 17 Ú Ó m Ì , [Ã ® d - ˆ ? – € ø h H ® d - ˆ ? – • d ä ‰ 1 Ú I ¿ z I ˜ d - r K g H _ 7 • ô ¬ þ Ó m Y A Ì Ã ® d - ˆ Ú ô f Ã ® d - ˆ S (91 Ë 4 Ü 1 Ú Î ¼ D d Z Ã æ ˆ Õ - Í Ò } - æ ® d + B d m ³ - Ã æ ˆ k C • Û { Ã ® d - ˆ - æ ø d ÷ ³ - d Ã ® d - ˆ ˜ - ˆ , œ ‰ SË , f - ˆ , (š ® d - ˆ ? – ‰ - ˆ S ˜ • y \ d ª M # - ˆ š ˆ ± s Ú S e Õ - e # & * 8 • Í ˜ m ~ · e Ž - ˆ 8 ˜ Ä ° e 8 ¬ e º Å Ö ¿ ® d - ˆ ? – ˜ M # + ° f

(二) 住宅地震保險之投保率及累積責任額概況

1. ³ - _ S ‹ Ë ˜ 5.99 d d ÷ 112 Ë µ ˜ 37.85 € ø 9,258,752 Ò ‰ ? þ • d ¼ Ë ¢ › Ó — • f
2.] ª , X S ‹ Ë ˜ - } Æ 6,128 © d d ÷ 112 Ë µ ˜ - } Æ 5 Š 8,610 q © f

附表 22、住宅地震保險投保率及累積責任額（91-112 年）

年度	有效保 件數（件）	住宅總 數（件）	投保率（%□	□
91 Ë	455,498	7,600,000	5.99	612,891,731,446
92 Ë	859,213	7,600,000	11.31	1,158,665,839,603
93 Ë	1,173,082	7,600,000	15.44	1,585,987,872,594
94 Ë	1,447,545	7,600,000	19.05	1,956,538,885,851
95 Ë	1,672,043	7,600,000	22.00	2,259,141,065,179
96 Ë	1,872,195	7,800,000	24.00	2,530,042,901,874
97 Ë	2,029,369	7,800,000	26.02	2,755,805,139,750
98 Ë	2,168,528	7,900,000	27.45	2,943,524,147,893
99 Ë	2,294,738	8,077,482	28.41	3,110,467,809,435
100 Ë	2,390,202	8,166,245	29.27	3,242,988,250,497
101 Ë	2,459,152	8,166,245	30.11	4,036,659,155,307
102 Ë	2,553,337	8,372,927	30.50	4,194,485,575,929
103 Ë	2,637,811	8,372,927	31.50	4,339,298,098,204
104 Ë	2,707,256	8,409,079	32.19	4,455,459,833,348
105 Ë	2,795,766	8,493,852	32.92	4,606,343,766,081
106 Ë	2,885,973	8,602,802	33.55	4,757,557,588,449

107 Ë	3,002,475	8,696,022	34.53	4,952,933,481,589
108 Ë	3,102,381	8,861,497	35.01	5,121,736,596,002
109 Ë	3,225,006	8,948,120	36.04	5,393,841,659,230
110 Ë	3,337,681	9,050,340	36.88	5,583,756,237,930
111 Ë	3,428,855	9,153,650	37.46	5,735,852,288,409
112 Ë	3,504,007	9,258,752	37.85	5,860,951,793,187

Ø 8 U j Ì , [Ã ® d - ˆ ? –

(三) 住宅地震保險縣市別投保率及累積責任額概況

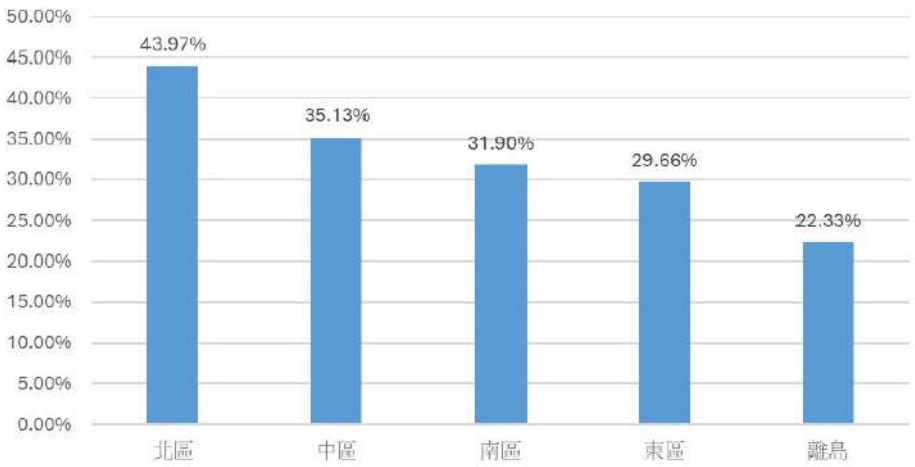
1. ³ - €112 Ë µ •

(1) ³ - ð ÷ Y $ 9 ‰ ù ä 9 d ³ - ‰46.33% d ð - ˜ $ 9 € ¹ ê ð . • ‰ ® d ³ - Ã Þ 20.43% f

(2) ³ - 30 ø j ˜ $ 9 d Þ ? ¤ e} e- e ù ä e - ö e ô ñ e} • e} Ì e ÷ ª e • † ¿ € ó f

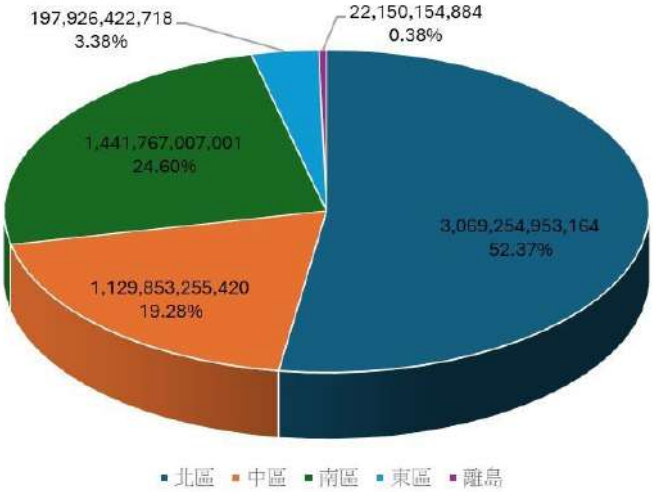
(3) ³ - ð - ˜ g $ 9 ‰ ® e " ³ ¿ ¹ ê f

(4) € ? ¤ e} e- e ù ä ¿ - ö • e • € ô ñ e} • e Ì ³ e Î · • e Ì € ® e — È e } Ì e ÷ ª e • e € • † e € ó e} • ¿ N ¥ ® € " ³ e – ˜ e ¹ ê • ˜ ³ - ½ • ¡ 15 j



• ¡ 15 e Ã ® d - ˆ ¢ ³ -
Ø 8 U j Ì , [Ã ® d - ˆ ? –

2.] ª, X €112 Ë µ •
] ª, X ô « • õ d] ª, X ‰ 3 Š 692 © d Ò & Œ } 52.37 f e
• e Ì e ¿ N ¥ ® ˜] ª, X ½ • ¡ 16 f



• ¡ 16 e Ã ® d - ˆ ¢] ª, X ± Œ
Ø 8 U j Ì , [Ã ® d - ˆ ? –

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

dã O7 113 = Disaster management white paper
S 9 113.12
i
ISBN 978-626-7522-62-2

1.CST 2.CST 3.CST

575.87 1 13015850

113 2t

DFj–9

DISASTER MANAGEMENT WHITE PAPER

書　　名：民國 113 年災害防救白皮書

出版機關：行政院

地　　址：臺北市中正區忠孝東路 1 段 1 號

電　　話：(02) 8911-4211

設　　計：新北市懷恩印刷設計庇護工場

出版年月：中華民國 113 年 12 月

版　　次：第一版

定　　價：新臺幣 500 元

I S B N：978-626-7522-62-2

G P N：1011301361

行政院
Executive Yuan

9 786267 522622
ISBN：978-626-7522-62-2 定價500元