北神戸地区の費用対効果分析に関する説明資料

1. 地区の概要

① 関係市町村:兵庫県神戸市、三木市

② 指定面積:1,674ha(区域数:38区域、うち農地:679ha)

① 主要工事:集水井工95基、水抜ボーリング工22,534m、排水路工1,432m、

浸透防止工1ヶ所、切土盛土工117,249m3、杭打工6,285本、土留工952m

④ 国営事業費:13,791百万円(決算額)

⑤ 事業期間:平成5年度~平成15年度(計画変更:平成11年度、完了公告:平成16年度)

⑥ 関連事業 : -

2. 総費用総便益比の算定

(1)総費用総便益比の総括

(单位:百万円)

			-
	区 分	算定式	数值
総習	費用(現在価値化)	①=②+③	21, 820
	当該事業による整備費用	. 2	21, 820
	その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	3	_
評价	西期間(当該事業の工事期間+50年)	4	61年
総位	更益額(現在価値化)	⑤	69, 165
総	費用総便益比(B/C)	6=5÷1	3. 16

(2) 総費用の総括

(単位:百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当該事業費	関 連 事業費 ③	評価期間 における 再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 ⑥= ①+②+③ +④-⑤
当該事業	抑制工 集水井工 水抜ボーリング乳 排水路工 浸出工工 切止工打留 連 推持管理		7, 327 5, 192 857 84 334 860 14, 475 13, 858 617			0 0 0 0 0 0	7, 327 5, 192 857 84 334 860 14, 475 13, 858 617
関連	小 計事業合計		21, 820 — 21, 820			- -	21, 820 — 21, 820

(3) 年総効果額の総括

(単位:百万円)

区 分 効果項目	年総効果 (便益)額	効果の要因
農業資産被害軽減効果	488	地すべり対策事業の整備を実施したことにより、農業資産(農用地、農業用施設)の被害が軽減される効果。 ・農地の被害 ・農業用施設(水路・農道・ため池の被害)
農作物の被害軽減効果	. 52	地すべり対策事業の整備を実施したことに より、農作物に係る被害を軽減する効果。
一般資産被害軽減効果	1, 288	地すべり対策事業の整備を実施したことにより、一般資産の被害が軽減される効果。 ・家屋の被害
公共施設等被害軽減効果	720	地すべり対策事業の整備を実施したことに より、公共土木施設等の被害が軽減される効 果。
合 計	2, 547	

[※]表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

(4) 総便益額算出表

(単位:百万円)

評	年			世	出光次文字	被害軽減効	H	æ 1	(平位:	2/17/
	4	李门丁李	% ∀					\$ \$	क्चा 🗆 । ४४४	litte ober
価		割引率	経		効果発	年効果額		*	割引後	備考
期間	度	(1+制率)	過	2	生割合	4 =	割引後	\$	効果額	
$\overline{}$		0 5000	年	400	3	2×3	5=4÷1	\$. \$	合 計	
1	H5	0. 5339	-16	488	-%		_	<u>}</u>	. –	
2	H6	0. 5553	-15	488	%		-	\$	_	
3	H7	0. 5775	-14	488	-%		_	<u>}</u>	_	
4	H8			488	-%	_	-	<u>{ </u>	-	
5	Н9	0. 6246	-12	488	-%		-	<u>}</u>		
6	H10	0.6496	-11	488	-%	-		<u>}</u>		
-	H11	0. 6756	-10	488	-%	-	-	\$	_	
\vdash	H12	0. 7026	-9	488	%	-	-	\$	_	
_	H13	0. 7307	-8	488	0.4%	2	3	§	14	
	H14	0. 7599	-7	488	3.4%	17	22	<u>\$</u>	114	
11	H15	0. 7903	-6	488	3.4%	17	21	\$		工事完了
12	H16	0.8219	-5	488	100.0%	488	593	\$	3, 100	完了公告
13	H17	0.8548	-4	488	100.0%	488	570	\$	2, 980	
14	H18	1.0000	-3	488	100.0%	488	488	§	2, 547	
15	H19	0. 9246	-2	488	100.0%	488	527	₹	2, 755	
16	H20	0.9615	-1	488	100.0%	488	507	§	2, 649	
17	H21	1.0000	_	488	100.0%	488	488	\$	2, 547	基準年
18	H22	1.0400	1	488	100.0%	488	469	\$	2, 450	
19	H23	1. 0816	2	488	100.0%	488	451	2	2, 355	
20	H24	1. 1699	3	488	100.0%	488	433	8	2, 265	
~~~	····	~~~~~	~~~	~~~~~	~~~~	~~~~~	***************************************	*	******	·····
32	Н36	1.8009	15	488	100.0%	488	271	\$	1, 415	
	H37	1. 8730	16	488	100.0%	488	260	\$	1, 360	
_	Н38	1. 9479	17	488		488	250	<b>\$</b>	1, 308	
~~~	~~~	~~~~~	~~~	***********	******	*****	***************************************	*	~~~~~	~~~~~
44	H48	2. 8834	27	488	100.0%	488	169	\$	884	
	H49	2. 9987	28		100.0%	488	163	\$	850	
	H50		-		100.0%	488		\$		
	H51	3. 2434	—		100.0%	488		\$	785	
_	H52	3. 3731	31		100.0%	488		*	755	
-	H53	3. 5081	32		100.0%	488	· ·	\$	726	
***		•••••	~~~	·····	~~~~	**********	•••••••	\$	**********	*************
	H59	4. 4388	38	488	100.0%	488	110	\$	574	
-	H60	4. 6164			100.0%	488		\$	552	
	H65		1		100.0%	488		\$	454	
_		(総便益額					13, 239	*	69, 165	7
				· 办年***	<u> </u>			*	<u> </u>	<u>+</u> 1

[※]経過年は基準年からの年数。

[※]農業資産被害軽減効果額を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「北神戸地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

[※]表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

3. 効果額の算定方法

(1)農業資産被害軽減効果

○効果の考え方

農業資産の被害額は、事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)による「地すべり危険区域」及び「地すべり危険区域外被害想定区域」の農業資産の被害額を比較して算定した。

本効果は、評価期間(工期+50年)において、1回発生する地すべりによる被害を想定し、 当該被害額に評価期間に対応した還元率を乗じて年効果額を算定した。

○対象施設:農地、水路、農道、ため池

〇年効果額算定式

【農地】

年被害軽減額=(事業なかりせば被害面積一事業ありせば被害面積)×復旧費用×還元率 【農業用施設】

年被害軽減額=(事業なかりせば被害数量-事業ありせば被害数量)×復旧費用×還元率

○年効果額の算定

被害軽減評価額	事業ありせば被害額 ②	評価期間	還元率 ③	年効果価額 ④=(①-②)×③
11,082,706 (千円)	0 (千円)	61	0.044	487,639 (千円)

・被害軽減評価額(①):地すべり区域等に存在している農地及び農業用施設を基に復旧費用を算定。

・事業ありせば被害額(②):地すべり対策の実際により、被害は0と算定。

(2) 農作物被害軽減効果

○効果の考え方・

農作物の被害額は、事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)による「地すべり危険区域」及び「地すべり危険区域外被害想定区域」の農作物の被害額を比較して算定した。

本効果は、評価期間(工期+50年)において、1回発生する地すべりによる被害を想定し、 当該被害額に評価期間に対応した還元率を乗じて年効果額を算定した。

○対象作物:水稲(うるち米、酒米)、大豆、トマト、キャベツ等

○年効果額算定式

年被害軽減額=(事業なかりせば被害数量-事業ありせば被害数量)×農作物価格×還元率

○年効果額の算定

被害軽減評価額	事業ありせば被害額 ②	評価期間	還元率	年効果価額 ④= (① - ②) ×③
1,183,368 (千円)	0 (千円)	61	0.044	52,068(千円)

・被害軽減評価額(①):地すべり区域等に存在している農地において生産される農作物の被害額を算定。

・事業ありせば被害額(②):地すべり対策の実際により、被害は0と算定。

(3)一般資産被害軽減効果

○効果の考え方

一般資産の被害額は、事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)による「地すべり危険区域」及び「地すべり危険区域外被害想定区域」の家屋の被害額を比較して算定した。

本効果は、評価期間(工期+50年)において、1回発生する地すべりによる被害を想定し、 当該被害額に評価期間に対応した還元率を乗じて年効果額を算定した。

〇対象施設:家屋

〇年効果額算定式

年被害軽減額=(事業なかりせば被害数量-事業ありせば被害数量)×復旧費用×還元率

○年効果額の算定

被害軽減評価額	事業ありせば被害額 ②	評価期間	還元率 3	年効果価額 ④=(①-②)×3
29, 264, 897 (千円)	0 (千円)	61	0.044	1,287,655 (千円)

・被害軽減評価額(①):地すべり区域等に存在している家屋を基に復旧費用を算定。

・事業ありせば被害額(②):地すべり対策の実際により、被害は0と算定。

(4)公共施設等軽減効果

○効果の考え方

公共資産の被害額は、事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業 なかりせば)による公共施設等の被害額を比較して算定した。

本効果は、評価期間(工期+50年)において、1回発生する地すべりによる被害を想定し、 当該被害額に評価期間に対応した還元率を乗じて年効果額を算定した。

〇対象施設:県道、市道、河川、橋梁、神社仏閣、公民館、学校

〇年効果額算定式

年被害軽減額=(事業なかりせば被害数量-事業ありせば被害数量)×復旧費用×還元率

○年効果額の算定

被害軽減評価額	事業ありせば被害額②	評価期間	還元率 ③	年効果価額 ④=(①-②)×③
16, 366, 403(千円)	0 (千円)	61	0.044	720,122 (千円)

- ・被害軽減評価額(①):地すべり区域等に存在している公共施設を基に復旧費用を算定。
- ・事業ありせば被害額(②):地すべり対策の実際により、被害は0と算定。

4. 評価に使用した資料

【共通】

・農林水産省農村振興局整備部設計課・防災課「直轄地すべり対策事業の費用対効果分析に当たってのマニュアル(案)」(平成22年3月)

【費用】

・当該事業費に係る一般に公表されていない諸元については、近畿農政局淀川土地改良調査管理 事務所調べ (平成21年度)

【便益】

- 平成7年国勢調査 (http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do)
- 平成12年国勢調査(http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do)
- · 平成17年国勢調査(http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do)
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成16年3月)「平成14年農業物価統計」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成17年8月)「平成15年農業物価統計」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成17年10月)「平成16年農業物価統計」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成18年11月)「平成17年農業物価統計」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成20年2月)「平成18年農業物価統計」農林水産省
- ・近畿農政局兵庫統計情報事務所「兵庫農林水産統計年報(平成9~10年)」兵庫農林統計協会
- ・近畿農政局兵庫統計情報事務所「兵庫農林水産統計年報(平成11~12年)」兵庫農林統計協会
- 近畿農政局兵庫統計情報事務所「兵庫農林水産統計年報(平成15~16年)」兵庫農林統計協会
- ・近畿農政局兵庫農政事務所「兵庫農林水産統計年報(平成16~17年)」兵庫農林統計協会
- ・近畿農政局兵庫農政事務所「兵庫農林水産統計年報(平成17~18年)」兵庫農林統計協会
- ・近畿農政局兵庫農政事務所「兵庫農林水産統計年報(平成18~19年)」兵庫農林統計協会
- ・近畿農政局兵庫農政事務所「兵庫農林水産統計年報(平成19~20年)」兵庫農林統計協会
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成19年3月28日農林水産省農村 振興局企画部長通知(一部改正:平成22年3月31日農林水産省農村振興局整備部長通知))
- ・効果算定に必要な各種諸元については、近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所調べ(平成21年)

【参考】北神戸地区の事業の効用に関する詳細

	Т			農業資産被害軽減効果						農作物の被害軽減効果					一般資産被害軽減効果					公共施設等被害軽減効果						1 1		
評	Į.	割引率 (1+	経	至 更新分に 新数みび機能向上分に係る効果 計			11	更新分に	更新分に 新設みび機能向上会に係る効果 計				更新分に 安都及で機能向し公に反えが用 引						更新分に 無数みば機能力 トクに依えが思 き						割引後 効果額			
.: 価 期		割引率)	過	係る効果 年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	係る効果		効果発	年発生		同左	係る効果		効果発	年発生		·· 同左	係る効果		効果発	年発生	年効果額	同左	合計
	美	• •	年		1	生割合	効果額		割引後	1	年効果額	生割合	効果額	年効果額	割引後	年効果額	年効果額	生割合	効果額	年効果額	割引後	年効果額	年効果額	生割合	効果額		割引後	
		①		(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤=③×④	(千円) 6=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①	(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤=③×④	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①	(千円) ②	(千円) ③	(%) (3)	(千円) ⑤=③×④	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①	(千円) ②	(千円)	(%) @	(千円) ⑤=③×④	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①	(千円) Σ⑦
1 H		0. 53 3 9	-16		487, 639	-	-	_	-		52, 068		-	-	-		1, 287, 655	-	-	-	-		720, 122		-	-	-	-
2 H	-	0. 5553 0. 5775	-15 -14		487, 639 487, 639	_	-	-	-		52, 068 52, 068			_ <u>-</u>			1, 287, 655 1, 287, 655	-		-			720, 122					-
4 H		0.6006	-13		487, 639	_	_			_	52,068		 -				1, 287, 655	_				<u> </u>	720, 122 720, 122					
	_	0. 6246	-12		487, 639	_	_	-		_	52, 068	-		_			1, 287, 655						720, 122			-		
6 H. 7 H.	_	0. 6496 0. 6756	-11 -10		487, 639 487, 639						52, 068 52, 068			-			1, 287, 655 1, 287, 655		-	-		<u> </u>	720, 122 720, 122	·		-		
8 H.		0. 7026	-9	_	487, 639	_	_				52, 068	-				_	1, 287, 655	_		_			720, 122	-	_	-		
9 H. 10 H.	-	0. 7307 0. 7599	-8 -7		487, 639 487, 639	-		1, 951 16, 580	2, 670		52, 068	0.4%	208	208	285		1, 287, 655	0.4%	5, 151	5, 151	7, 049		720, 122	0.4%	2, 880	2, 880	3, 941	13, 945
11 H.	_	0. 7903	-6	_	487, 639		†	16, 580	21, 819 20, 979		52, 068 52, 068	3. 4% 3. 4%	1,770 1,770	1,770 1,770	2, 329 2, 240		1, 287, 655 1, 287, 655	3.4%		43, 780 43, 780	57, 613 55, 397	- <u>-</u>	720, 122 720, 122	3.4%	24, 484 24, 484	24, 484	32, 220 30, 981	113, 981 109, 597
12 H.	_	0, 8219	-5		487, 639			487, 639	593, 307		52, 068	100.0%	52, 068	52, 068	63, 351	-	1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655	1, 287, 655	1, 566, 681		720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	876, 167	3, 099, 506
13 H. 14 H.		0.8548 1.0000	-4 -3		487, 639 487, 639	100.0%		487, 639 487, 639	570, 471 487, 639	-	52, 068 52, 068	100.0%	52, 068 52, 068	52, 068 52, 068	60, 912 52, 068		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655 1, 287, 655	1,287,655 1,287,655	1, 506, 382 1, 287, 655	11	720, 122 720, 122	100.0%	720, 122 720, 122	720, 122 720, 122	842, 445	2, 980, 210
15 H.	-	0. 9246	-2	-	487, 639	100.0%		487, 639	527, 405	-	52,068	100.0%	52, 068	52, 068	56, 314		1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655	1, 287, 655	1, 392, 662	<u> </u>	720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	720, 122 778, 847	2, 547, 484 2, 755, 228
	_	0.9615	-1		487, 639		 	487, 639	507, 165	_	52,068	100.0%	52,068	52, 068	54, 153		1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655	1, 287, 655	1, 339, 215	_	720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	748, 957	2,649,490
17 H. 18 H.	22	1. 0000 1. 0400	1		487, 639 487, 639	 		487, 639 487, 639	487, 639 468, 884		52,068 52,068	100.0%	52, 068 52, 068	52, 068 52, 068	52, 068 50, 065		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655 1, 287, 655	1, 287, 655 1, 287, 655	1, 287, 655 1, 238, 130	11	720, 122 720, 122	100.0%	720, 122 720, 122	720, 122 720, 122	720, 122 692, 425	2, 547, 484 2, 449, 504
19 H.	23	1. 0816	2		487, 639			487, 639	450, 850	_	52,068	100.0%	52, 068	52, 068	48, 140		1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655	1, 287, 655	1, 190, 509	_	720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	665, 793	2, 355, 292
	24	1. 1249	3	-	487, 639		i	487, 639	433, 495		52,068	100.0%	52, 068	52,068	46, 287	_	1, 287, 655	100.0%		1, 287, 655	1, 144, 684	_	720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	640, 165	2, 264, 631
21 H.	25 26	1. 1699 1. 2167	5		487, 639 487, 639		<u> </u>	487, 639 487, 639	416, 821 400, 788	<u> </u>	52, 068 52, 068	100.0% 100.0%	52, 068 52, 068	52, 068 52, 068	44, 506 42, 794		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655	1, 287, 655 1, 287, 655	1, 100, 654		720, 122 720, 122	100.0%	720, 122 720, 122	720, 122 720, 122	615, 541 591, 865	2, 177, 522 2, 093, 765
23 H.	27	1. 2653	6	-	487, 639			487, 639	385, 394		52, 068	100.0%	52,068	52,068	41, 151	~	1, 287, 655	100.0%		1, 287, 655	1, 017, 668		720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	569, 131	2, 093, 703
24 H. 25 H.	-	1. 3159 1. 3686	7	-	487, 639		 	487, 639	370, 575	-	52,068	100.0%	52, 068	52,068	39, 568	_	1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655	1, 287, 655	978, 536	 	720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	547, 247	1, 935, 926
26 H.	30	1. 4233	9		487, 639 487, 639		 	487, 639 487, 639	356, 305 342, 612		52, 068 52, 068	100.0%	52, 068 52, 068	52, 068 52, 068	38, 045 36, 583		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655 1, 287, 655	1, 287, 655 1, 287, 655	940, 856 904, 697		720, 122 720, 122	100.0%	720, 122 720, 122	720, 122 720, 122	526, 174 505, 952	1,861,380 1,789,844
27 H.	_	1. 4802	10		487, 639	100.0%		487, 639	329, 441	_	52, 068	100, 0%	52, 068	52,068	35, 176		1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655	1, 287, 655	869, 920	_	720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	486, 503	1, 721, 040
28 H. 29 H.	_	1. 5395 1. 6010	11		487, 639 487, 639	+	} 	487, 639 487, 639	316, 752 304, 584		52, 068 52, 068	100.0%	52, 068 52, 068	52, 068 52, 068	33, 821	-	1, 287, 655	100.0%		1, 287, 655	836, 411		720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	467, 764	1, 654, 748
30 H.	_	1.6651	13		487, 639		 	487, 639	292, 859		52,068	100.0%	52, 068	52, 068	32, 522 31, 270		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%		1, 287, 655 1, 287, 655	804, 282 773, 320	11	720, 122 720, 122	100.0%	720, 122 720, 122	720, 122 720, 122	449, 795 432, 480	1,591,183 1,529,929
		1. 7317	14		487, 639		1 -	487, 639	281, 596		52, 068	100, 0%	52, 068	52, 068	30, 068		1, 287, 655	100.0%		1, 287, 655	743, 579		720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	415, 847	1, 471, 090
	36	1.8009 1.8730	16		487, 639 487, 639	100.0%	<u> </u>	487, 639 487, 639	270, 775 260, 352		52, 068 52, 068	100.0%	52, 068 52, 068	52, 068 52, 068	28, 912 27, 799		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%		1, 287, 655 1, 287, 655	715, 006 687, 483		720, 122 720, 122	100.0%	720, 122 720, 122	720, 122	399, 868	1, 414, 561
34 H.	38	1. 9479	17		487, 639		+	487, 639	250, 341	-	52,068	100.0%	52, 068	52, 068	26, 730	_	1, 287, 655	100.0%	ł	1, 287, 655	661, 048		720, 122	100.0%	720, 122	720, 122 720, 122	384, 475 369, 691	1, 360, 109 1, 307, 810
		2. 0258	18		487, 639	+		487, 639	240, 714		52,068	100.0%	52, 068	52, 068	25, 702	_	1, 287, 655	100.0%			635, 628	1	720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	355, 475	1, 257, 519
37 H		2. 1068 2. 1911	19 20		487, 639 487, 639		487, 639 487, 639	487, 639 487, 639		<u> </u>	52, 068 52, 068	100.0% 100.0%	,	52, 068 52, 068	24, 714 23, 763		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%			611, 190 587, 675	11	720, 122 720, 122			720, 122 720, 122	341, 808 328, 658	1, 209, 172 1, 162, 650
38 H.	42	2. 2788	21	-	487, 639	100.0%	487, 639	487, 639		_	52, 068	100.0%		52, 068	22, 849	_	1, 287, 655		 	1, 287, 655	565, 058	ti——				720, 122	316, 009	1, 117, 905
39 H.	43	2, 3699 2, 4647	22		487,639		487, 639 487, 639	487, 639 487, 639			52, 068 52, 068	100.0%		52, 068	21, 971		1, 287, 655	 	 		543, 337	1.	720, 122			720, 122	303, 862	1, 074, 934
41 H.	45	2, 5633	24		487, 639		487, 639	487, 639	1	<u> </u>	52,068	100.0%		52, 068 52, 068	21, 125 20, 313		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		522, 439 502, 343					720, 122 720, 122	292, 174 280, 936	1, 033, 587 993, 831
		2. 6658		-	487, 639		487, 639	487, 639	182, 924		52, 068	100.0%	52,068	52, 068	19, 532		1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655	1, 287, 655	483, 028		720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	270, 134	955, 618
43 H. 44 H.	47	2. 7725 2. 8834	26 27		487, 639 487, 639		487, 639 487, 639		}	-	52, 068 52, 068	100.0%		52, 068 52, 068	18, 780 18, 058		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%		1, 287, 655 1, 287, 655	464, 438 446, 575	11——		100.0%		720, 122 720, 122	259, 737	918, 839
45 H.	49	2. 9987	28		487, 639		487, 639				52, 068		52, 068	52, 068	17, 364		1, 287, 655				429, 404	-				720, 122	249, 748 240, 145	883, 500 849, 530
		3. 1187		-	487, 639	1	487, 639				52, 068	100.0%	52, 068	52, 068	16, 695	-	1, 287, 655		1, 287, 655	1, 287, 655	412, 882		720, 122	100.0%	720, 122	720, 122	230, 905	816, 842
47 H.		3. 2434 3. 3731		-	487, 639 487, 639	·	487, 639 487, 639			-	52, 068 52, 068	100.0%		52, 068 52, 068	16, 054 15, 436		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%		1, 287, 655 1, 287, 655	397, 008 381, 742	11	720, 122 720, 122			720, 122 720, 122	222, 027 213, 490	785, 437
49 H.	. 53	3. 5081	32	-	.487, 639	100.0%	487, 639	487, 639	139, 004	-	52,068	100.0%		52, 068	14, 842		1, 287, 655			1, 287, 655	367, 052	-	720, 122			720, 122	213, 490	755, 235 726, 172
50 H. 51 H.	54	3.6484	33			1	487, 639			<u> </u>	52, 068	100.0%		52,068	14, 271		1, 287, 655	100.0%		1, 287, 655	352, 937	!!	720, 122	100.0%		720, 122	197, 380	698, 246
52 H.	. 56	3. 9461	35		487, 639 487, 639		487, 639 487, 639			<u> </u>	52, 068 52, 068	100.0%		52, 068 52, 068	13, 723 13, 195		1, 287, 655 1, 287, 655				339, 366 326, 311	ŧ				720, 122 720, 122	189, 790 182, 490	671, 398 645, 571
53 H.	. 57	4. 1039	36	=	487, 639	100.0%	487, 639	487, 639	118, 823		52, 068	100.0%	52, 068	52, 068	12, 687		1, 287, 655	1			313, 764					720, 122	175, 473	620, 747
54 H.	58	4. 2681 4. 4388	37		487, 639 487, 639	-}	487, 639 487, 639			<u> </u>	52, 068	100.0%		52, 068	12, 199		1, 287, 655	100.0%			301,693		720, 122			720, 122	168, 722	596, 866
56 H.	60	4. 6164	39		487, 639	1	487, 639	487, 639 487, 639		<u>-</u>	52, 068 52, 068	100.0%		52, 068 52, 068	11, 730 11, 279	-	1, 287, 655 1, 287, 655				290, 091 278, 931	<u> </u>		100.0%		720, 122 720, 122	162, 233 155, 992	573, 912 551, 834
57 H.	61	4. 8010	40	٠	487, 639	· 100.0%	487, 639	487, 639	101, 570		52, 068	100.0%	52, 068	52, 068	10, 845	-	1, 287, 655	100.0%	1, 287, 655	1, 287, 655	268, 206					720, 122	149, 994	530, 615
58 H.		4, 9931 5, 1928		<u> </u>	487, 639 487, 639		487, 639 487, 639			<u> </u>	52,068	100.0%		52,068	10, 428		1, 287, 655				257, 887	l	720, 122			720, 122	144, 223	510, 201
60 H	64	5. 4005	43		487, 639	-1	487, 639				52, 068 52, 068			52, 068 52, 068	10, 027 9, 641		1, 287, 655 1, 287, 655	100.0%			247, 969 238, 433			100.0% 100.0%		720, 122 720, 122	138, 677	490, 580 471, 713
61 H.	65	5. 6165	44			-	487, 639	487, 639	86, 823			100.0%		-	9, 271	_	1, 287, 655				229, 263	_	720, 122				128, 215	453, 572
合	_	8便益額	頁)						13, 239, 485						1, 413, 651						34, 960, 060						19, 551, 433	69, 164, 629