

# 社会資本総合整備計画事後評価書

平成28年7月1日

計画の名称	安心して暮らせるまちづくり		
計画の期間	平成23年度 ～ 平成26年度 (4年間)	交付対象	小平市
計画の目標			

下水道整備による浸水被害の軽減、及び、施設の地震対策・老朽化対策を行うことによって、市民が安心して暮らせる環境を目指す。

## 計画の成果目標 (定量的指標)

- ①耐震上重要な管路における小口径管渠の地震対策 (マンホールと管きよの接合部の可とう性化) 実施率を3% (H23当初:250m)から50% (H26 : 3,900m)に増加させる。(小平市下水道総合地震対策計画)
- ②マンホール蓋改築箇所を180箇所実施する。
- ③下水道による都市浸水対策達成率を72.4% (H23当初) から73.3% (H26) に増加させる。

## 定量的指標の定義及び算定式

## 定量的指標の現況値及び目標値

当初現況値 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H26末)	備考
------------------	-----------------	-----------------	----

①地震対策実施率 (耐震上重要な管路における小口径管渠のマンホールと管きよの接合部の可とう性化) 地震対策実施済み延長 (m) / 耐震上重要な管路における小口径管渠の地震対策計画延長 (7,800m) (m)	3%	50%	50%	可とう性化対象路線延長 3,900m
②マンホール蓋改築率 マンホール蓋改築済み箇所数 (箇所) / マンホール蓋改築計画箇所数 (箇所)	0%	72%	100%	マンホール蓋改築 180箇所
③下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積 (ha) / 浸水対策を実施すべき面積 (市域全域 : 2,046ha) (ha)	72.4%	73.1%	73.3%	合流地域含む

全体事業費	合計 (A+B+C)	651	A	616	B	0	C	35	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	5.4%
-------	---------------	-----	---	-----	---	---	---	----	---------------------------	------

## ○事後評価の実施体制、実施時期

事後評価の実施体制	事後評価の実施時期
「小平市環境審議会」(学識経験者3名、事業者3名、市民公募5名、関係行政機関の職員1名、計12名)において実施	平成27年3月18日 公表の方法 市のホームページに掲載

## 1. 交付対象事業の進捗状況

### 交付対象事業

#### A1 下水道事業

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間 (年度)				全体事業費 (百万円)	備考
											H23	H24	H25	H26		
No.1 行政区域全体																
A1-1-1	下水道	一般	小平市	直接	-	合流・分流汚水	改築	長寿命化基本構想	長寿命化計画調査	小平市					14	長寿命化支援制度
A1-1-1	下水道	一般	小平市	直接	-	合流・分流汚水	改築	長寿命化基本構想	長寿命化実施調査	小平市						長寿命化支援制度
												小計		14		
No.2 多摩川流域北多摩一号処理区																
A1-2-1	下水道	一般	小平市	直接	-	合流	改築	小平市公共下水道管渠耐震事業	耐震設計L=907m	小平市					4	総合地震対策事業
A1-2-2	下水道	一般	小平市	直接	-	合流	改築	小平市公共下水道管渠耐震事業	耐震化人孔41箇所	小平市					15	総合地震対策事業
A1-2-3	下水道	一般	小平市	直接	-	合流	改築	小平市公共下水道管渠耐震事業	耐震化人孔10箇所	小平市					3	総合地震対策事業
A1-2-5	下水道	一般	小平市	直接	-	合流	改築	マンホール蓋改築事業	調査・計画策定 上水南地区94箇所	小平市					27	長寿命化支援制度
												小計		49		
No.3 荒川右岸東京流域荒川右岸処理区 (汚水)																
A1-3-1	下水道	一般	小平市	直接	-	分流汚水	改築	小平市公共下水道管渠耐震事業	耐震設計L=1,271m 耐震化人孔45箇所	小平市					20	総合地震対策事業
A1-3-2	下水道	一般	小平市	直接	-	分流汚水	改築	小平市公共下水道管渠耐震事業	耐震化人孔27箇所	小平市					8	総合地震対策事業
												小計		28		
No.4 荒川右岸東京流域荒川右岸処理区 (雨水)																
A1-4-1	下水道	一般	小平市	直接	-	分流雨水	新設	花小金井3丁目8~11番先雨水管渠整備 (浸水対策)	雨水管 L=373m φ 800~1500	小平市					119	
A1-4-2	下水道	一般	小平市	直接	-	分流雨水	新設	花小金井5丁目38~48番先雨水管渠整備 (浸水対策)	雨水管 L=130m φ 500~800	小平市					22	
A1-4-3	下水道	一般	小平市	直接	-	分流雨水	新設	花小金井5丁目11~16番先雨水管渠整備 (浸水対策)	雨水管 L=293m φ 350~700	小平市					41	
A1-4-4	下水道	一般	小平市	直接	-	分流雨水	新設	花小金井5丁目46~58番先雨水管渠整備 (浸水対策)	雨水管 L=72m φ 600	小平市					8	
A1-4-5	下水道	一般	小平市	直接	-	分流雨水	新設	花小金井3丁目37~44番先他雨水管渠整備 (浸水対策)	雨水管 L=459m φ 1200~1500	小平市					162	
A1-4-6	下水道	一般	小平市	直接	-	分流雨水	新設	大沼町1丁目114~117番地先雨水管渠整備 (浸水対策)	雨水管 L=117m φ 500	小平市					10	
A1-4-7	下水道	一般	小平市	直接	-	分流雨水	新設	大沼町1丁目80~81番地先雨水管渠整備 (浸水対策)	雨水管 L=139m φ 500	小平市					10	
A1-4-8	下水道	一般	小平市	直接	-	分流雨水	新設	花小金井2丁目26~30番先雨水管渠整備 (浸水対策)	雨水管 L=181m φ 500~700	小平市					18	
A1-4-9	下水道	一般	小平市	直接	-	分流雨水	新設	大沼町六丁目11~18番先雨水管渠整備 (浸水対策)	雨水管 L=304m φ 700~800	小平市					25	
A1-4-10	下水道	一般	小平市	直接	-	分流雨水	新設	花小金井3丁目7~18番先雨水管渠整備 (浸水対策)	雨水管 L=347m φ 1350~1500	小平市					111	
												小計		525		
												合計		616		

B 関連社会資本整備事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考	
										H23	H24	H25	H26				
										合計					0		
番号	一体的に実施することにより期待される効果												備考				
C 効果促進事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考	
										H23	H24	H25	H26				
No. 2 多摩川流域北多摩一号処理区																	
C-2-2	下水道	一般	小平市	直接		改築	マンホール蓋改築事業	上水南地区75箇所	小平市						22	長寿命化支援制度	
										小計					22		
No. 4 荒川右岸東京流域荒川右岸処理区（雨水）																	
C-4-1	下水道	一般	小平市	直接		新設	大沼町1丁目114～117番地先雨水管渠整備（浸水対策）	雨水管 L=63m φ400	小平市							3	
C-4-2	下水道	一般	小平市	直接		新設	大沼町1丁目80～81番地先雨水管渠整備（浸水対策）	雨水管 L=187m φ250～450	小平市							8	
C-4-3	下水道	一般	小平市	直接		新設	花小金井5丁目38～48番先雨水管渠整備（浸水対策）	雨水管 L=33m φ350	小平市							2	
										小計					13		
										合計					35		
番号	一体的に実施することにより期待される効果												備考				
C-2-2	基幹事業であるマンホール蓋改築とともに、基幹事業の管きよに接続する補助対象外の管きよのマンホール蓋を一体的に改築することにより、安全なまちづくりを行う。																
C-4-1	基幹事業の管きよに接続する補助対象外の管きよを一体的に整備することで、都市浸水対策達成率を上げ、安全なまちづくりを行う。																
C-4-2	基幹事業の管きよに接続する補助対象外の管きよを一体的に整備することで、都市浸水対策達成率を上げ、安全なまちづくりを行う。																
C-4-3	基幹事業の管きよに接続する補助対象外の管きよを一体的に整備することで、都市浸水対策達成率を上げ、安全なまちづくりを行う。																

その他関連する事業（復興・復旧及び全国防災）																	
事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考	
										H23	H24	H25	H26				
A'	下水道	一般	小平市	直接		合流	改築	小平市公共下水道管渠耐震事業	可とう性化L=240m	小平市						8	重要な管きよの耐震化事業（全国防災）

A'	8	B'	0	C'	0	(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))	4.8%
----	---	----	---	----	---	-------------------------------------	------

※工種欄には、新設、増設、改築を記入。

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況					
I 定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況		<ul style="list-style-type: none"> <li>地震対策については、事業実施後、「小平市総合地震対策計画」で対象としている地震動は発生していないが、対策を実施した災害拠点、医療拠点及び避難所からの排水を受ける管路について、対象とする震災動が発生した場合に下水道が最低限有すべき流下機能を確保することができる。</li> <li>老朽化対策については、「小平市長寿命化基本構想」策定により、長寿命化対策事業の方針について整理を行うことで、今後の事業の円滑で効率的に実施することができる。</li> <li>また、上水南地区におけるマンホール蓋改築事業については、事業実施後、当該地区におけるマンホール蓋による自動二輪車や自転車のスリップ・転倒の防止や振動・ガタツキによる苦情等は確認されていない。</li> <li>浸水対策については、事業実施後、大雨時での対策箇所における道路冠水等の被害は確認されていない。</li> </ul>			
II 定量的指標の達成状況	指標①（地震対策実施率）	最終目標値	50%	目標値と実績値に差が出た要因	耐震上重要な管路における小口径管渠の地震対策（マンホールと管きょの接合部の可とう性化）について、H26末までに3,900mの対策を実施し、目標値である50%を達成した。
		最終実績値	50%		
	指標②（マンホール蓋改築率）	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	長寿命化計画におけるマンホール蓋の改築について、H26末の目標値である180箇所に対して、175箇所の改築を実施し、概ね目標を達成した。（うち6箇所については市単独費にて実施） 目標未達成の5箇所については、開発事業等他事業により着手することができなかった。
		最終実績値	97.2%		
	指標③（下水道による都市浸水対策達成率）	最終目標値	73.3%	目標値と実績値に差が出た要因	都市浸水対策に雨水管の整備について、平成26年度末の目標値である73.3%（1,499ha）に対して、73.4%（1,503.1ha）の雨水管渠整備が完了し、目標を達成した。
		最終実績値	73.4%		
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 (必要に応じて記述)					
<p>・本整備計画で実施できなかったマンホール蓋改築の5箇所については、市単独事業または平成28年度以降に実施を予定する全市を対象とした下水道施設の長寿命化対策事業の中で実施を検討する。</p> <p>・今後の事業については、汚水管渠整備及び雨水管渠整備については整備計画「小平市下水道施設の整備（社会資本整備総合交付金、計画期間：平成26年度～平成30年度）」に基づき、下水道総合地震対策及び下水道長寿命化対策については整備計画「小平市下水道施設の防災・安全対策（防災・安全交付金、計画期間：平成26年度～平成30年度）」に基づいて、それぞれ事業を進めていく。</p>					



(参考図面) 水の安全・安心基盤整備

計画の名称	安心して暮らせるまちづくり		交付対象	小平市
計画の期間	平成23年度 ~ 平成26年度 (4年間)			

No.2 多摩川流域北多摩一号処理区



- 凡 例
- 全体計画区域
  - 下水道法による事業計画区域
  - 既設幹線
  - A1-2-1~5
  - H23年度事業箇所
  - H24年度事業箇所
  - H25年度事業箇所
  - H26年度事業箇所
  - 医療拠点
  - 避難所

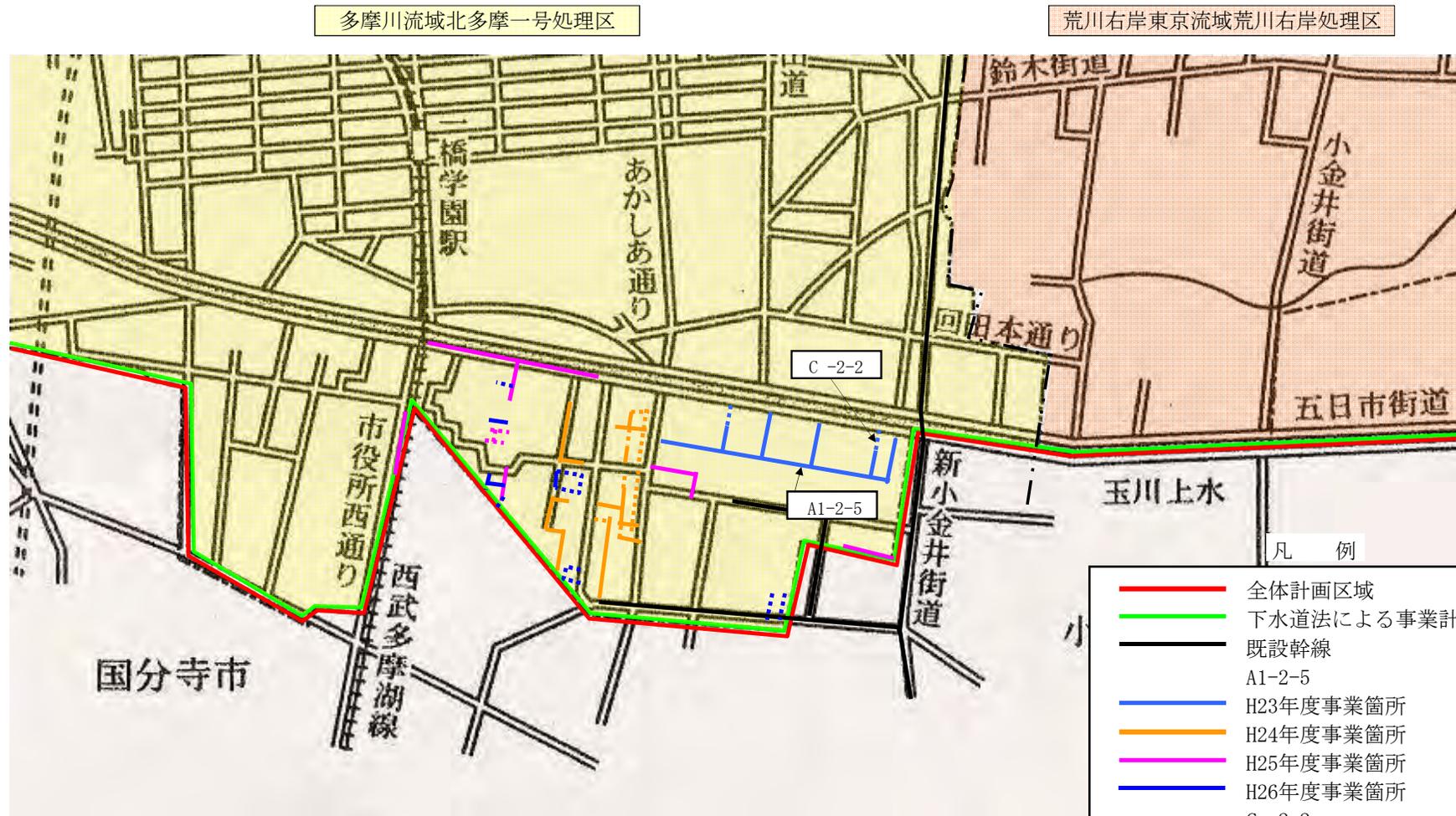
- A1-2-1 小平市公共下水道管渠耐震事業
- A1-2-2 小平市公共下水道管渠耐震事業
- A1-2-3 小平市公共下水道管渠耐震事業
- A1-2-5 マンホール蓋改築事業
- C-2-2 マンホール蓋改築事業

※A1-2-5、C-2-2については拡大図参照

(参考図面) 水の安全・安心基盤整備

計画の名称	安心して暮らせるまちづくり		交付対象	小平市
計画の期間	平成23年度 ~ 平成26年度 (4年間)			

No.2 多摩川流域北多摩一号処理区(拡大図)



A1-2-5 マンホール蓋改築事業  
 C-2-2 マンホール蓋改築事業

- 凡 例
- 全体計画区域
  - 下水道法による事業計画区域
  - 既設幹線
  - A1-2-5
  - H23年度事業箇所
  - H24年度事業箇所
  - H25年度事業箇所
  - H26年度事業箇所
  - C-2-2
  - ..... H23年度事業箇所
  - ..... H24年度事業箇所
  - ..... H25年度事業箇所
  - ..... H26年度事業箇所

(参考図面) 水の安全・安心基盤整備

計画の名称	安心して暮らせるまちづくり	交付対象	小平市
計画の期間	平成23年度 ~ 平成26年度 (4年間)		

No. 3 荒川右岸東京流域荒川右岸処理区 (汚水)



- 凡 例
- 全体計画区域
  - 下水道法による事業計画区域
  - 既設幹線
  - H23年度事業箇所
  - H24年度事業箇所
  - 医療拠点
  - 避難所

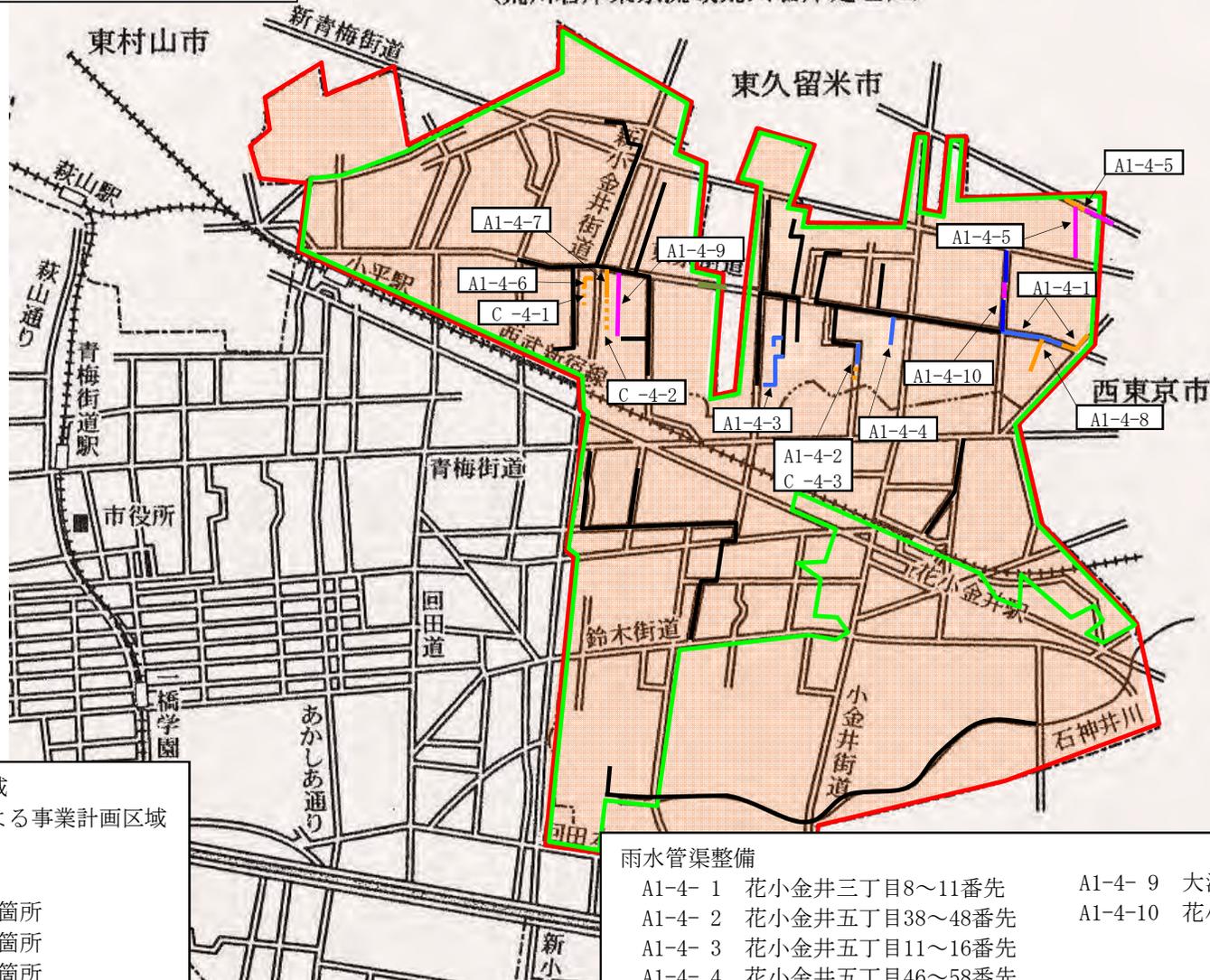
A1-3-1 小平市公共下水道管渠耐震事業  
 A1-3-2 小平市公共下水道管渠耐震事業

(参考図面) 水の安全・安心基盤整備

計画の名称	安心して暮らせるまちづくり	交付対象	小平市
計画の期間	平成23年度～平成26年度(4年間)		

No. 4 荒川右岸東京流域荒川右岸処理区(雨水)

(荒川右岸東京流域荒川右岸処理区)



凡 例

- 全体計画区域
- 下水道法による事業計画区域
- 既設幹線
- A1-4-1～10
- H23年度事業箇所
- H24年度事業箇所
- H25年度事業箇所
- H26年度事業箇所
- C-4-1～3
- ⋯ H24年度事業箇所

雨水管渠整備

- |         |                  |         |                  |
|---------|------------------|---------|------------------|
| A1-4- 1 | 花小金井三丁目8～11番先    | A1-4- 9 | 大沼町一丁目37～79番地先   |
| A1-4- 2 | 花小金井五丁目38～48番先   | A1-4-10 | 花小金井三丁目7～18番先    |
| A1-4- 3 | 花小金井五丁目11～16番先   |         |                  |
| A1-4- 4 | 花小金井五丁目46～58番先   |         |                  |
| A1-4- 5 | 花小金井三丁目37～44番先他  |         |                  |
| A1-4- 6 | 大沼町一丁目114～117番地先 | C-4- 1  | 大沼町一丁目114～117番地先 |
| A1-4- 7 | 大沼町一丁目80～81番地先   | C-4- 2  | 大沼町一丁目80～81番地先   |
| A1-4- 8 | 花小金井二丁目26～30番先   | C-4- 3  | 花小金井五丁目38～48番先   |