

図 4.6 耐震化の現状

【水再生センター・ポンプ場】

・川田水再生センターにおいては、一部の施設について耐震診断を実施してきた。  
以下に、川田水再生センターの配置図耐震診断の現況を示す。

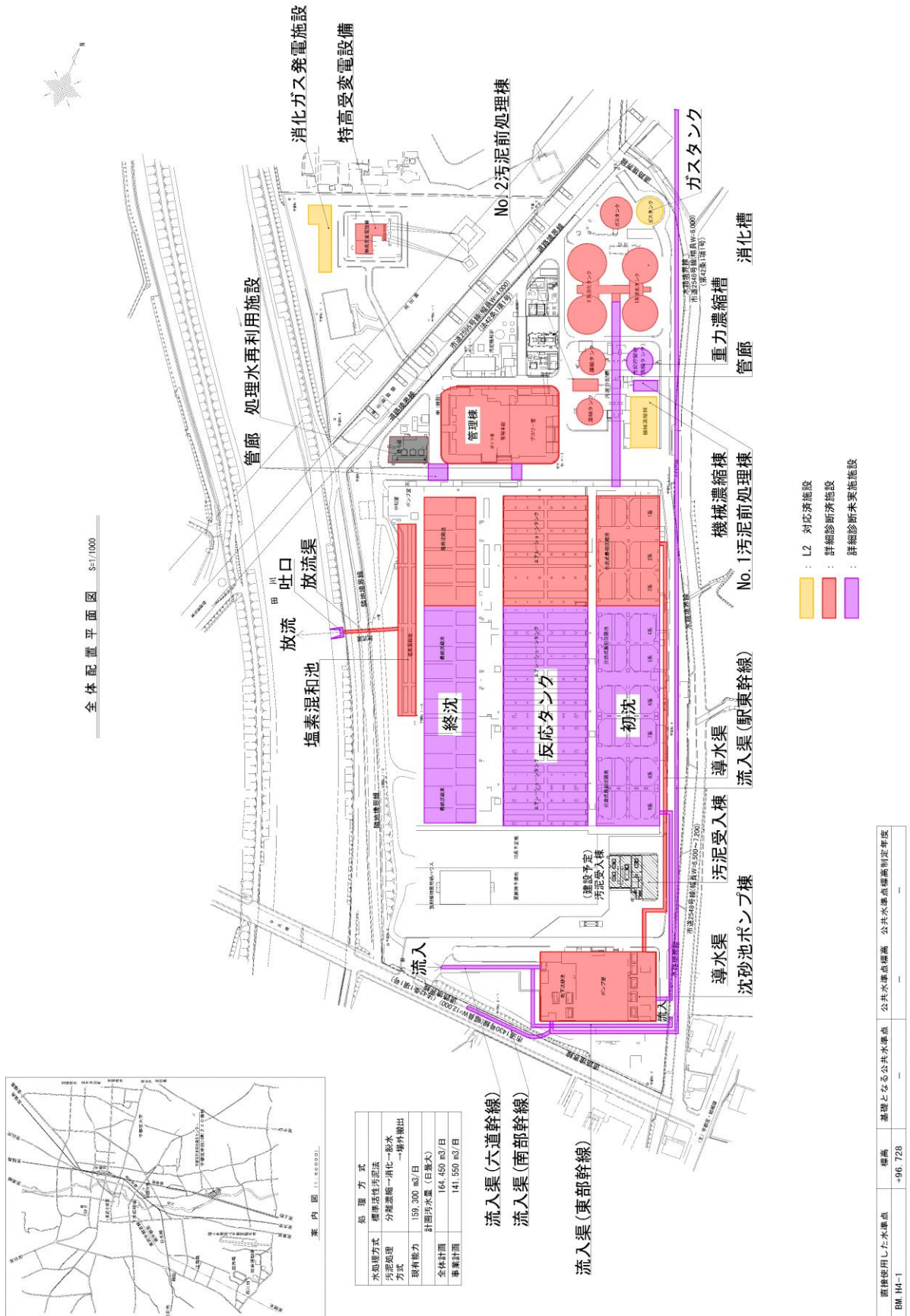


図 4.7 川田水再生センター配置図と耐震診断の現況

「下河原・川田水再生センター再構築基本方針」において、川田水再生センターの強靱化を図るために新たな用地を確保し、人命機能、揚水機能、簡易処理機能を耐震化する重要機能として位置付けた。

また下河原水再生センターは、汚水処理機能を川田水再生センターへ統合し、中継ポンプ場とすることを決定した。

処理場およびポンプ場の耐震対策に当たっては、想定される被害の程度及び影響度、緊急度や効率性から施設ごとに優先順位を定め実施する。

施設ごとの耐震対策の優先順位は以下の事項を考慮し、緊急の対策等に反映させ、効果的かつ効果的に実施する必要がある。

- ① 人命の確保
- ② 機能確保
- ③ 残存年数
- ④ 耐震性能の高さ(レベル1、レベル2地震動への対応)
- ⑤ ほかの対策(システムの対応)との比較
- ⑥ 系列別耐震性能を考慮した耐震化
- ⑦ 増改築計画との整合
- ⑧ 設備(機能)の重要度
- ⑨ 過去の被害事例

被害の特徴としては、地盤の液状化による構造物への影響、停電による機能停止配管類接続部の被害による機能の停止、また、構造物のエキスパンションジョイント(Exp. J)部の破断による汚水等の流出や地下水の浸入等がある。

したがって、過去の被害事例等を勘案の上、被害の程度及び影響度を防災目標に対する緊急度や効率性等から施設ごとに優先順位を定め実施することになる。

## 2) 減災対策

減災対策は、緊急目標が達成できない場合の補完機能の確保および被害を受けた施設の影響を最小限にするための対策と位置付ける。

現在本市では、赤ルートの耐震診断結果や青、黒ルート整備年度等から想定される被害を設定し、暫定的な流下機能が確保できるよう防災訓練の実施や資機材の調達方法の確保などを整理して下水道 BCP へ位置付けている。

減災対策は、以下に挙げる通りとする。

- ① 下水道台帳のバックアップ機能を確保
- ② 仮設排水ポンプ等、被災時における資機材の調達方法を確保
- ③ 実地訓練や情報伝達訓練などの防災訓練の実施

減災対策は多岐にわたることから、施設により適用できる対策が異なるため、今後も各施設に応じて対応の可否を判断する。

## 5. 国の動向

国土交通省は、全国的な耐震診断の実施率が3割程度であることを踏まえ、平成27年7月、早期に耐震診断を実施するよう通知した。また、現在の新型コロナ禍を踏まえた公衆衛生の観点から、令和3年度に感染症指定医療機関や災害拠点病院に係る管渠の耐震化を、交付対象に追加した。

施策としては、インフラ設備の早期の強靱化を図るため、「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」が令和2年12月11日に閣議決定された。集中的に対策を実施する5年間(令和3年～令和7年)の達成目標が示され、下水道施設の地震対策としては、管路施設の耐震化や処理場等の躯体補強など、耐震化を実施することが挙げられている。対策として挙げられている5年後および中長期の重要施設に係る目標耐震化率を表5-1に示す。なお、この対策により、令和32年度に予定されていた目標の達成が令和22年度に前倒しとなった。

表5-1 重要施設に係る目標耐震化率

項目	現状 (令和元年度)	5年後の状況 (令和7年度)	中長期の目標	備考
管路施設	約52%	約64%	100%	耐震化が必要な管路延長 約16,000 km
処理場等	約38%	約54%	100%	耐震化が必要な処理場等 約1,500箇所

出典：防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策（R2）

## 6. 課題

### 6-1. 防災対策における課題

管渠施設において考えられる防災対策上の課題は以下の通りである。

下水道は、被災時に同等の機能を代替する手段のないライフラインであり、地震時においても一定の機能確保が必要である。

しかし、平成9年度の耐震指針改定以前に施工された下水道施設は、現行の耐震基準を満たしていない状況で、管路施設の耐震化率は21.9%（93km/424km）、処理場の耐震化率は20%（1処理場/5処理場）となっている。膨大な既存施設について計画的に耐震化を推進することが重要な課題となっている。

- ・耐震性能の確認

耐震化を効果的・効率的に推進するために、上下水道の基本機能の確保に必要と認められる基幹施設が、必要なレベルの耐震性能を保有しているかを確認しなければならない。

- ・主要な管渠の耐震化

主要な管渠については管内の水量が大きく、水替えが発生し、施工に費用と時間を要するため耐震化が進みにくい。

- ・老朽施設の改築更新との整合

上下水道施設の一部においては、改築更新の時期を迎えていることから、老朽施設の改築更新計画等との整合を図らなければならない。

- ・事業費の確保

上下水道施設を耐震化するには、膨大な事業費を要するが、厳しい経営状況にある中、新たな財源確保が困難であるため、現行の財政収支の中で耐震化に要する事業費を確保しなければならない。そのため、今後は、既存施設の耐震性能を詳細な調査を行って確認する必要がある。

以下に汚水管路の被害パターンを示す。

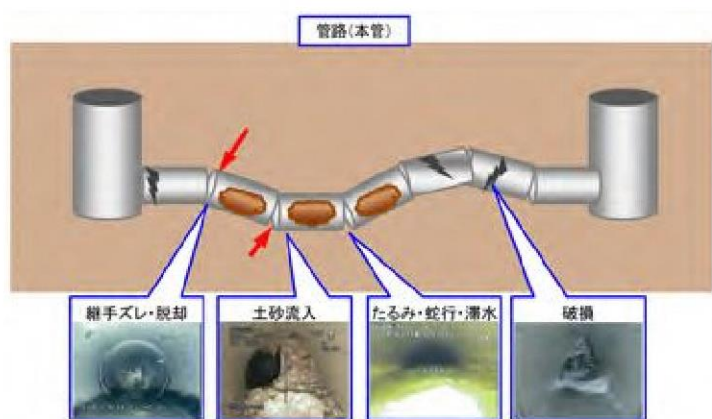


図 1.3-8 管路の被害イメージ

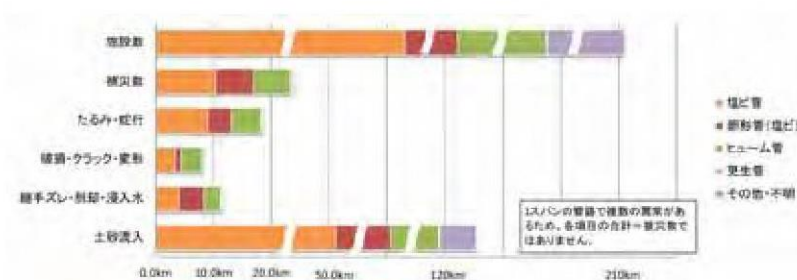


図 1.3-9 汚水管路被害パターン

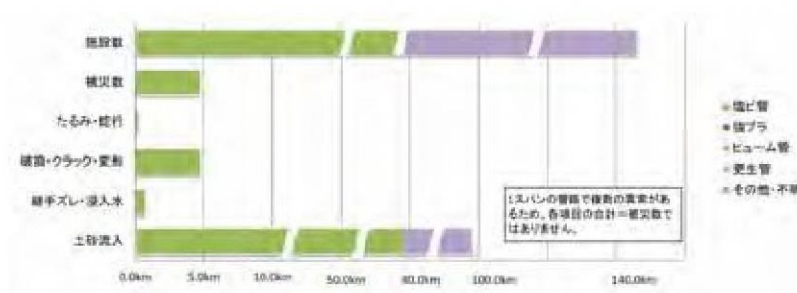


図 1.3-10 雨水管路被害パターン

(平成 23 年度 浦安市液状化対策技術検討調査 報告書 平成 24 年 3 月 浦安市液状化対策技術検討調査委員会)

図 6.1 東北地方太平洋沖地震による浦安市における管路施設の液状化被害状況

水再生センター・ポンプ場において、考えられる防災対策上の課題は以下の通りである。

- ① 川田水再生センターの耐震化については、一部の施設(管理棟、汚泥棟、沈砂ポンプ室)について耐震診断の結果、原位置での耐震補強が困難なため、施設の建替えを要し膨大な事業費が必要となる。過年度に検討された川田水再生センターの管理等の施設移設案を図 6.2 に示す。

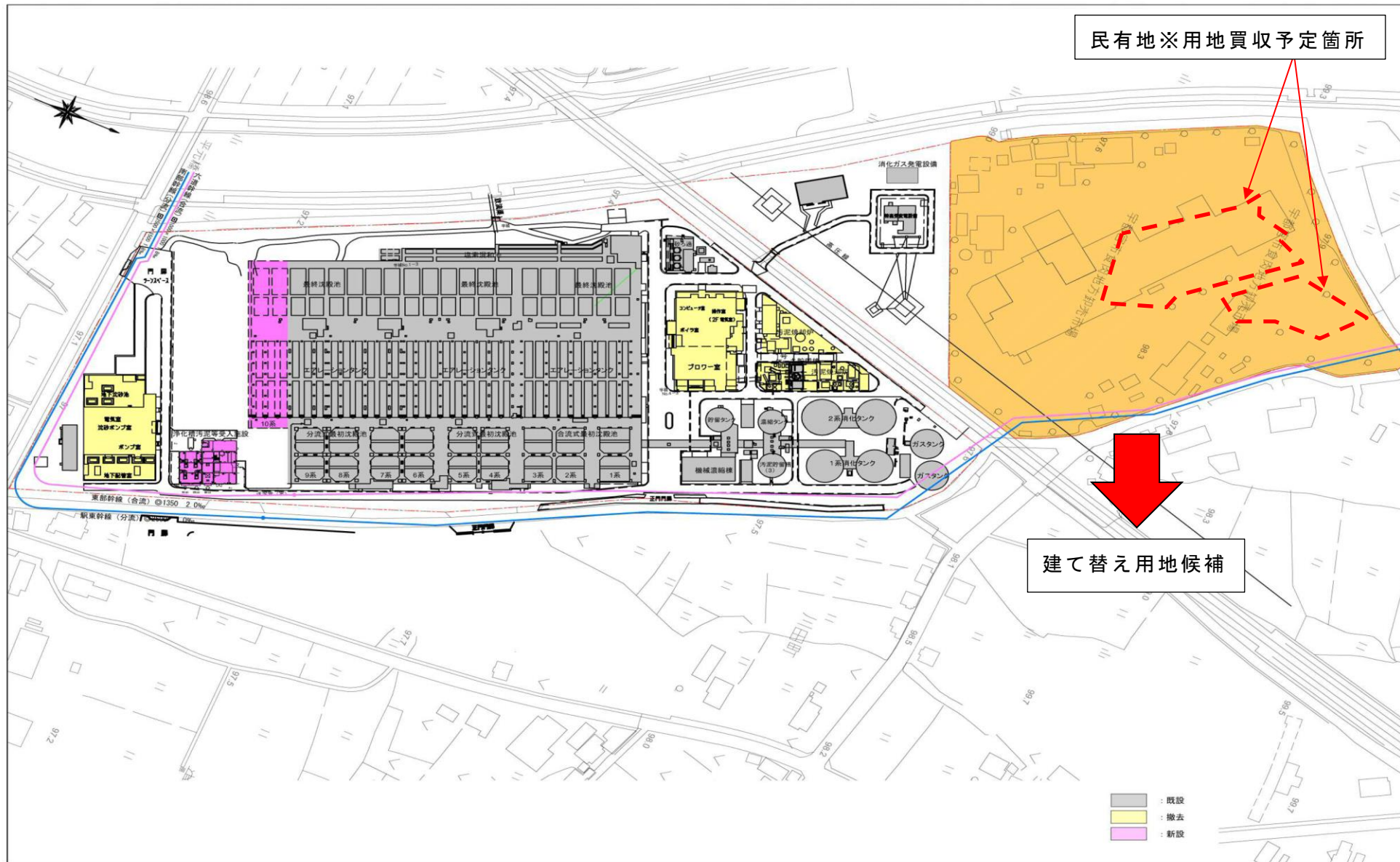


図 6.2 川田水再生センター 配置平面図(変更案)



② 「下河原・川田水再生センター再構築基本方針」では、重要機能を耐震化しているが、重要機能のうち、簡易処理機能について、耐震診断未実施の施設が含まれている。この施設の耐震性能を把握しなければ、具体的な対応方法が定まらないため、耐震診断を早期に行う必要がある。

なお、簡易沈澱に必要な施設の耐震補強工事が完了しない状態で被災し、施設に損傷が生じ使用できない状況の場合、仮設沈殿槽と仮設消毒槽を設置することも考えられるが、川田水再生センター敷地外での対応となるため、実現性は低いと考えられる。

## 6-2. 減災対策における課題

管渠施設において考えられる減災対策上の課題は以下の通りである。

### ・耐震診断

宇都宮市の赤ルートについては、平成 24 年度から平成 26 年度、令和元年度に詳細診断を行い、耐震性の有無について確認を行っている。そのため、災害時の被害規模から、復旧に必要な人材や資機材の確保を下水道 BCP に反映させているが、青ルート及び黒ルートについては、詳細診断を実施していないため耐震性能の有無が分からない状態となっている。そのため、耐震診断を実施し耐震性能の有無を確認する必要があるが、青ルートが約 64km、黒ルートが約 137km あるため、診断を行うには膨大な費用と時間を要する。

水再生センター・ポンプ場において考えられる減災対策上の課題は以下の通りである。

### ・耐震診断

川田水再生センター、清原水再生センター、河内水再生センターの 3 つの水再生センター及び中継ポンプ場では、川田水再生センターの一部の施設を除き耐震診断が行われておらず、現状で施設が被災し下水道機能が停止した場合の適切な応急対策内容が把握できていない状況にある。そのため、すべての施設の耐震診断を早期に実施した上で、各施設の耐震性能の有無を把握し下水道 BCP における事前対策計画を見直す必要がある。

## 7. 取組の考え方及び目標

### 7-1. 防災対策について

#### 【管路施設編】

管渠については、赤ルートを優先的に耐震化事業で実施していき、青ルートについては、耐震診断を行い、耐震性能の確認を行っていく。今後、耐震化を行っていく管路施設について以下の通りする。

- ・東部幹線を含めた赤ルート全線の耐震化を完了させる。
- ・PPP手法など効率的な事業手法を令和7年度までに整理し、後期計画より管渠の耐震化を加速させる。
- ・下河原水再生センターを中継ポンプ場化するとともに、全ての水再生センターにおいて、耐震診断結果を踏まえた耐震化手法を確立し、川田水再生センターから重要機能（施設管理、揚水、簡易処理）の耐震性能を確保させる。

地震時における管路施設の重たる被害は、大きく3種類考えられる。

- (1) 地震時水平力による構造物の破損
- (2) 地震時水平力による管きよ継手の離間
- (3) 液状化に起因する構造物の沈下による継手の離間及び構造物の浮上

過去の大規模地震動による被害を紐解くと、東北太平洋沖地震及び新潟県中越沖地震においては埋戻し土の液状化による被害が大部分を占めている。兵庫県南部地震では、本管部クラック・破損が他の地震と比較して多く見られた。

これらに基づき地震時における管路施設の主たる被害の概要は次の通りである。

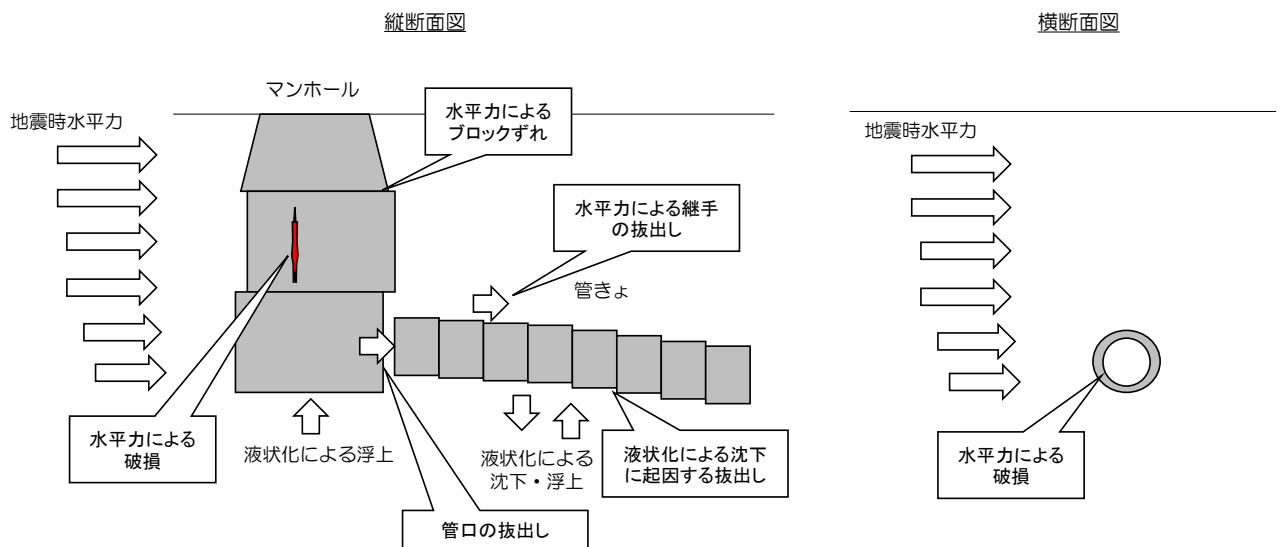


図 7-1 地震時の管路施設の主たる被害の概要図

## 【水再生センター・ポンプ場編】

水再生センターについては、川田水再生センター、清原水再生センター、河内水再生センターの重要機能（人命機能、揚水機能、簡易処理機能）の耐震診断の完了及び川田水再生センターの管理棟、沈砂池ポンプ棟、塩素混和地、水処理4系～7系の耐震性能の確保を行う。中継ポンプ場については、赤ルート上にある竹林中継ポンプ場、西川田中継ポンプ場の耐震化を完了させる。

### 7-2. 減災対策について

減災の目標は、短期の防災対策で最低限の機能が確保できないときに、暫定的な対応で機能を確保することを基本とする。したがって、減災目標の内容は画一的なものではなく、地域の特性を勘案し、防災計画等とも整合を図り、特に重要な要求に関わる施設から優先的に達成すべきことを定める。なお、減災の目標は防災の進捗に応じた見直しが重要である。表7.1に減災対策を示す。

表 7.1 減災対策の内容

項目	対策内容
下水道 BCP	耐震診断の結果や耐震化による耐震性能を踏まえ、下水道 BCP における非常時対応を随時見直していく。そのために、管路施設では主要な避難所等に接続する青ルートの耐震診断を完了させる。水再生センターについては、川田水再生センター、清原水再生センター、河内水再生センターの主要な施設の耐震診断を完了させる。中継ポンプ場については、赤ルート、青ルート上にある竹林中継ポンプ場、西川田中継ポンプ場、石井中継ポンプ場、鶴田中継ポンプ場、大谷中継ポンプ場の耐震診断を完了させる。

## 8. 事業スケジュール及び概算事業費

### 8-1. 管路の対策優先度の設定

対策項目毎の優先度については、以下の考えを考慮して行うこととする。

他都市で発生した過去の地震で最も被害が大きい「マンホールと管渠の接続部」、「管渠」の耐震化を行う。なお、平成10年度以降の「マンホールと管渠の接続部」は、施工時において耐震化を施していることから、平成9年度以前のもを対象とする。「管渠」は、耐震性を有していない管渠から実施する。

整備優先順位は、災害時に支援物資車両が利用する「緊急輸送路」、被害規模が懸念される「河川・軌道下」の管渠、処理場に近い流末の管渠（管径で区分）を優先し、更に被災者が収容される避難所を結ぶ管渠から、段階的に耐震化を図る。図8.1に各評価点に基づく、対策優先度の設定例を示し、優先度評価の結果を表8.1に示す。なお、川田再構築業務に伴い重要度が上がる幹線については別途項目を設ける。

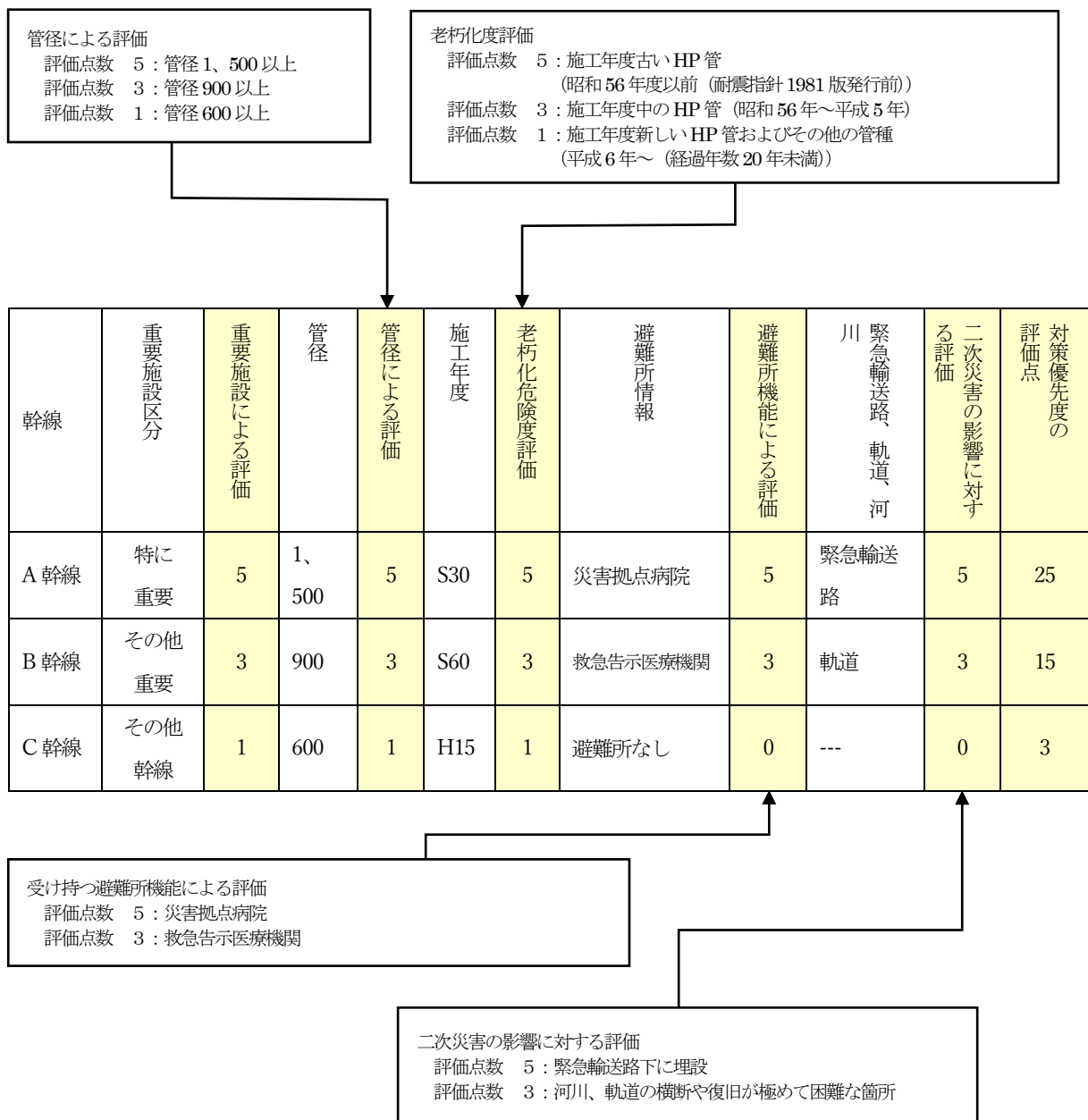


図 8.1 優先度評価 (例)



表 8.1 優先度評価結果 (2)

基幹管路 ルート番号	幹線番号	処理区	施工年度	経過年 数 (年)	管径 (mm)	管種	勾配 (%)	区間延長 (m)	平均土被り (m)	被災時に二次災害による 影響が大きい埋設環境	優先度評価					備考	レベル1	レベル2	耐震化	耐震化事業費	継手単価	個数	継手事業費	備考	
											老朽度	二次被害	その他 (川田 再構築)	管径	避難所 機能										合計
2	7	田川第1	S 48	47	1350	ヒューム管	0.9	56.55	3.50		5			3	5	13			555,000		1,654,000	2	3308000		
2	7	田川第1	S 48	47	1350	ヒューム管	0.8	24.30	3.11		5			3	5	13			555,000		1,654,000	2	3308000		
2	7	田川第1	S 48	47	1350	ヒューム管	1.9	70.00	3.15		5			3	5	13			555,000		1,654,000	2	3308000		
2	7	田川第1	S 48	47	1350	ヒューム管	1.1	69.10	3.54		5			3	5	13			555,000		1,654,000	2	3308000		
2	7	田川第1	S 47	48	1350	ヒューム管	1.6	52.40	2.32		5			3	5	13			555,000		1,654,000	2	3308000		
2	7	田川第1	S 47	48	1500	ヒューム管	6.7	8.20	2.06		5			5	5	15			640,000		1,730,000	2	3460000		
2	7	田川第1	S 47	48	1500	ヒューム管	1.9	107.20	1.95		5			5	5	15			640,000		1,730,000	2	3460000		
2	7	田川第1	S 47	48	1500	ヒューム管	2.1	117.50	1.86		5			5	5	15			640,000		1,730,000	2	3460000		
2	7	田川第1	S 47	48	1500	ヒューム管	0.6	88.10	1.90		5			5	5	15			640,000		1,730,000	2	3460000		
2	7	田川第1	S 47	48	1500	ヒューム管	0.6	85.20	1.92		5			5	5	15			640,000		1,730,000	2	3460000		
2	7	田川第1	S 47	48	1500	ヒューム管	0.6	88.50	2.03		5			5	5	15			640,000		1,730,000	2	3460000		
2	7	田川第1	S 47	48	1500	ヒューム管	1.2	103.00	1.82		5			5	5	15			640,000		1,730,000	2	3460000		
2	7	田川第1	S 47	48	1500	ヒューム管	2.1	21.40	2.78	第1次緊急輸送路横断	5	5		5	5	20			640,000		1,730,000	2	3460000		
2	7	田川第1	S 47	48	1650	ヒューム管	3.4	88.70	2.40		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2	7	田川第1	S 47	48	1650	ヒューム管	3.3	79.90	2.27		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2	7	田川第1	S 47	48	1650	ヒューム管	5.5	36.10	2.93		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2	7	田川第1	S 47	48	1650	ヒューム管	1.0	10.10	3.71		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2	7	田川第1	S 46	49	2250*2250	ボックスカルバート	1.2	134.20	3.51		1			5	5	11	基幹管路19流入		1,580,000			1	0		
2	7	田川第1	S 46	49	2400*2400	ボックスカルバート	0.1	48.65	3.62		1			5	5	11			1,703,000	82,850,950		0	0		
2	7	田川第1	S 46	49	2700*2700	ボックスカルバート	0.7	49.50	3.55		1			5	5	11	幹線12流入		1,635,000	80,932,500		0	0		
2	7	田川第1	S 46	49	2700*2700	ボックスカルバート	4.7	13.40	3.52		1			5	5	11			1,635,000	21,909,000		0	0		
2	7	田川第1	S 46	49	2600	ヒューム管	4.7	42.05	3.73	第1次緊急輸送路横断	5	5		5	5	20			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
2	7	田川第1	S 46	49	2700*2700	ボックスカルバート	0.5	98.00	3.95		1			5	5	11			1,635,000	160,230,000		0	0		
2	7	田川第1	S 46	49	2700*2700	ボックスカルバート	0.5	61.85	4.00		1			5	5	11			1,635,000	101,124,750		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	2700*2700	ボックスカルバート	27.6	83.40	2.00		1			5	5	11			1,635,000	136,359,000		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	2700*2700	ボックスカルバート	53.6	44.46	2.76		1			5	5	11	東武宇都宮線高架		1,635,000	72,692,100		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	2700*2700	ボックスカルバート	2.5	69.02	2.97		1			5	5	11			1,635,000	112,847,700		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	2700*2700	ボックスカルバート	1.2	9.29	2.19		1			5	5	11			1,635,000	15,189,150		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	2700*2700	ボックスカルバート	1.2	77.53	2.35		1			5	5	11			1,635,000	126,761,550		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	2700*2700	ボックスカルバート	0.5	110.06	2.24		1			5	5	11			1,635,000	179,948,100		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	2700*2700	ボックスカルバート	1.7	10.52	1.99		1			5	5	11			1,635,000	17,200,200		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	2700*2700	ボックスカルバート	1.5	52.20	2.17		1			5	5	11			1,635,000	85,347,000		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	2700*2700	ボックスカルバート	8.3	8.45	2.30		1			5	5	11			1,635,000	13,815,750		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	2700*2700	ボックスカルバート	1.0	72.20	2.26		1			5	5	11			1,635,000	118,047,000		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	3000*1800	ボックスカルバート	2.3	64.90	1.22		1			5	5	11			1,703,000	110,524,700		0	0		
2	7	田川第1	S 45	50	1650	ヒューム管	6.5	37.47	2.62		5			5	5	15			710,000		1,976,000	1	1976000		
2-1	8	田川第1	S 54	41	1650	ヒューム管	2.8	92.05	4.78		5			5	5	15	国立病院機構橋本病院		710,000		1,976,000	1	1976000		
2-1	8	田川第1	S 54	41	1650	ヒューム管	1.5	50.25	4.51		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2-1	8	田川第1	S 54	41	1650	ヒューム管	0.8	128.00	4.29		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2-1	8	田川第1	S 54	41	1650	ヒューム管	1.0	118.25	3.95		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2-1	8	田川第1	S 54	41	1650	ヒューム管	1.6	62.25	3.96		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2-1	8	田川第1	S 55	40	1650	ヒューム管	8.1	9.65	4.40		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2-1	8	田川第1	S 55	40	1650	ヒューム管	2.5	84.40	5.11		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2-1	8	田川第1	S 55	40	1650	ヒューム管	1.3	117.25	5.60		5			5	5	15			710,000		1,976,000	2	3952000		
2-1	7	田川第1	S 53	42	2600	ヒューム管	2.1	101.40	4.69	第1次緊急輸送路	5	5		5	5	20			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
2-1	7	田川第1	S 53	42	2600	ヒューム管	0.2	119.20	4.48	第1次緊急輸送路	5	5		5	5	20			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
2-1	7	田川第1	S 53	42	900	ヒューム管	1.0	38.80	5.81		5			3	5	13			320,000	12,416,000	1,306,000	0	0		
2-1	7	田川第1	S 53	42	900	ヒューム管	1.0	28.40	5.58		5			3	5	13			320,000	9,088,000	1,306,000	0	0		
2-1	7	田川第1	S 53	42	1000	ヒューム管	0.9	55.10	5.28		5			3	5	13			385,000		1,382,000	1	1382000		
2-1	7	田川第1	S 53	42	1000	ヒューム管	2.5	91.55	5.01		5			3	5	13			385,000		1,382,000	2	2764000		
2-1	7	田川第1	S 53	42	1000	ヒューム管	2.7	50.25	4.86		5			3	5	13			385,000		1,382,000	2	2764000		
2-1	7	田川第1	S 53	42	1000	ヒューム管	1.1	74.15	4.52		5			3	5	13			385,000		1,382,000	2	2764000		
2-1	7	田川第1	S 53	42	1000	ヒューム管	1.7	100.80	4.08		5			3	5	13			385,000		1,382,000	2	2764000		
2-1	7	田川第1	S 52	43	1500	ヒューム管	2.5	37.10	3.71		5			5	5	15			640,000		1,730,000	2	3460000		
2-1	7	田川第1	S 52	43	1500	ヒューム管	1.7	96.40	3.24		5			5	5	15			640,000		1,730,000	1	1730000		
3	枝	田川第2	H 06	26	200	ヒューム管	5.0	49.86	3.19		1			5	6		中央ブロック拠点(豊郷地区)		79,000		639,000	1	639000		
3	枝	田川第2	H 06	26	200	ヒューム管	4.8	50.03	3.21		1			5	6				79,000		639,000	2	1278000		
3	枝	田川第2	H 06	26	200	ヒューム管	4.6	30.00	3.22		1			5	6				79,000		639,000	2	1278000		
3	枝	田川第2	H 06	26	200	ヒューム管	4.4	30.50	3.14		1			5	6				79,000		639,000	2	1278000		
3	枝	田川第2	H 06	26	200	ヒューム管	10.8	5.95	3.10		1			5	6				79,000		639,000	2	1278000		
3	枝	田川第2	H 06	26	200	ヒューム管	5.1	44.07	3.08		1			5	6				79,000		639,000	2	1278000		
3	枝	田川第2	H 06	26	200	ヒューム管	4.9	43.95	3.07		1			5	6				79,000		639,000	2	1278000		
3	枝	田川第2	H 06	26	200	ヒューム管	5.5	32.18	3.29		1			5	6				79,000		639,000	2	1278000		
3	枝	田川第2	H 06	26	200	ヒューム管	4.0	11.79	3.55		1			5	6				79,000		639,000	2	1278000		
3	枝	田川第2	H 06	26	200	ヒューム管	4.2	14.17	3.73																

表 8.1 優先度評価結果 (3)

優先度評価																								
基幹管路 ルート番号	幹線番号	処理区	施工年度	経過年 数 (年)	管径 (mm)	管種	勾配 (%)	区間延長 (m)	平均土被り (m)	被災時に二次災害による 影響が大きい埋設環境	優先度評価					備考	レベル1	レベル2	耐震化	耐震化事業費	継手単価	個数	継手事業費	備考
											老朽度	二次被害	その他 (川田 再構築)	管径	避難所 機能									
3	63	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	3.5	61.04	5.62	第2次緊急輸送路	3	5	1	5	14				286,000	1,203,000	2	2406000		
3	63	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	3.2	64.37	5.58	第2次緊急輸送路	3	5	1	5	14				286,000	1,203,000	2	2406000		
3	63	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	2.3	74.55	5.49		3		1	5	9				286,000	1,203,000	2	2406000		
3	63	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	3.2	42.20	5.66		3		1	5	9				286,000	1,203,000	2	2406000		
3	63	田川第2	H 04	28	250	塩ビ管	0.0	60.02	13.38	河川横断(山田川二条管伏越し)	1	3		5	9			88,000		665,000	2	1330000		
3	63	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	3.3	93.50	7.13		3		1	5	9	x	x		286,000	26,741,000	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.5	90.09	7.23		3		1	5	9	x	x		286,000	25,765,740	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.1	84.87	7.55		3		1	5	9	x	x		286,000	24,272,820	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.1	89.90	7.77		3		1	5	9	x	x		286,000	25,711,400	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.4	89.96	7.88		3		1	5	9	x	x		286,000	25,728,560	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.8	90.10	7.78		3		1	5	9	x	x		286,000	25,768,600	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.3	92.83	7.91		3		1	5	9	x	x		286,000	26,549,380	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	2.9	102.05	7.84		3		1	5	9	x	x		286,000	29,186,300	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.4	102.03	7.60		3		1	5	9	x	x		286,000	29,180,580	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	2.8	96.00	7.45		3		1	5	9	x	x		286,000	27,456,000	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.9	96.30	7.25		3		1	5	9	x	x		286,000	27,541,800	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 05	27	800	ヒューム管	2.5	86.65	7.15		3		1	5	9	x	x		286,000	24,781,900	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 05	27	800	ヒューム管	3.0	86.95	7.05		3		1	5	9	x	x		286,000	24,867,700	1,203,000	0	0	
3	63	田川第2	H 05	27	800	ヒューム管	4.3	87.86	7.03		3		1	5	9	x	x		286,000	25,127,960	1,203,000	0	0	
3	41	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	4.2	116.50	11.00		3		1	5	9	x	x		286,000	33,319,000	1,203,000	0	0	
3	41	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	1.7	116.53	11.42		3		1	5	9	x	x		286,000	33,327,580	1,203,000	0	0	
3	41	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	2.0	116.87	11.93		3		1	5	9	x	x		286,000	33,424,820	1,203,000	0	0	
3	41	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	1.4	85.10	11.79		3		1	5	9	x	x		286,000	24,338,600	1,203,000	0	0	
3	41	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	1.2	85.16	11.28		3		1	5	9	x	x		286,000	24,355,760	1,203,000	0	0	
3	41	田川第2	H 04	28	800	ヒューム管	1.1	104.80	11.82		3		1	5	9	x	x		286,000	29,972,800	1,203,000	0	0	
3	41	田川第2	H 05	27	800	ヒューム管	圧送	335.45			3		1	5	9				286,000		1,203,000	1	1203000	
3	41	田川第2	H 05	27	800	ヒューム管	圧送	28.00		河川横断(御用川)	3	3		5	12				286,000		1,203,000	2	2406000	
3	41	田川第2	H 02	30	900	ヒューム管	1.0	107.70	3.72		3		3	5	11				320,000		1,306,000	2	2612000	
3	44	田川第2	H 02	30	900	ヒューム管	10.2	23.64	4.26	第3次緊急輸送路	3	5	3	5	16				320,000		1,306,000	2	2612000	
3	44	田川第2	S 63	32	900	ヒューム管	6.0	10.02	4.42	第3次緊急輸送路	3	5	3	5	16				320,000		1,306,000	2	2612000	
3	44	田川第2	S 63	32	900	ヒューム管	1.6	82.05	4.71		3		3	5	11				320,000		1,306,000	2	2612000	
3	44	田川第2	S 63	32	900	ヒューム管	1.0	93.09	4.89		3		3	5	11				320,000		1,306,000	2	2612000	
3	44	田川第2	S 63	32	900	ヒューム管	0.7	13.29	4.85		3		3	5	11				320,000		1,306,000	2	2612000	
3	44	田川第2	S 63	32	900	ヒューム管	2.1	45.74	4.90		3		3	5	11				320,000		1,306,000	2	2612000	
3	44	田川第2	S 63	32	900	ヒューム管	0.9	35.14	4.83		3		3	5	11				320,000		1,306,000	2	2612000	
3	44	田川第2	S 63	32	900	ヒューム管	1.4	84.10	4.79		3		3	5	11				320,000		1,306,000	2	2612000	
3	44	田川第2	S 63	32	900	ヒューム管	2.2	83.41	4.73		3		3	5	11				320,000		1,306,000	2	2612000	
3	44	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	1.3	89.64	4.69	JR横断(宇都宮線)	3	5	3	5	16				385,000		1,382,000	2	2764000	
3	44	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	0.4	91.00	4.55		3		3	5	11				385,000		1,382,000	2	2764000	
3	44	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	1.3	97.50	4.32		3		3	5	11				385,000		1,382,000	2	2764000	
3	44	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	1.4	67.03	4.04		3		3	5	11				385,000		1,382,000	2	2764000	
3	44	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	0.7	92.40	4.00		3		3	5	11				385,000		1,382,000	2	2764000	
3	44	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	1.8	81.20	3.93	第1次緊急輸送路横断	3	5	3	5	16				385,000		1,382,000	2	2764000	
3	44	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	0.8	98.50	4.31	第2次緊急輸送路、河川横断(袁坪川)	3	5	3	5	16				385,000		1,382,000	2	2764000	
3	44	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	1.3	98.71	4.88	第2次緊急輸送路	3	5	3	5	16				385,000		1,382,000	2	2764000	
3	44	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	1.3	98.70	5.09	第2次緊急輸送路	3	5	3	5	16				385,000		1,382,000	2	2764000	
3	44	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	1.1	98.66	5.49	第2次緊急輸送路	3	5	3	5	16				385,000	37,984,100	1,382,000	0	0	
3	44	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	1.1	98.48	6.28	第1次緊急輸送路横断	3	5	3	5	16				385,000	37,914,800	1,382,000	0	0	
3	44	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	0.3	59.99	6.81	第2次緊急輸送路	3	5	3	5	16				385,000	23,096,150	1,382,000	0	0	
3	44	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	1.0	62.98	6.85	第2次緊急輸送路	3	5	3	5	16				385,000	24,247,300	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	1.7	90.95	6.64		3		3	5	11				385,000	35,015,750	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	2.1	88.06	6.44		3		3	5	11				385,000	33,903,100	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	2.0	137.27	6.48		3		3	5	11				385,000	52,848,950	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	2.1	60.16	6.31		3		3	5	11				385,000	23,161,600	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	0.8	50.89	6.02		3		3	5	11				385,000	19,592,650	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	1.8	39.76	5.85		3		3	5	11				385,000	15,307,600	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	1.5	95.20	5.91		3		3	5	11				385,000	36,652,000	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	1.6	89.07	6.03		3		3	5	11				385,000	34,291,950	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 63	32	1000	ヒューム管	1.1	84.18	5.78		3		3	5	11				385,000	32,409,300	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	0.7	59.61	5.65		3		3	5	11				385,000	22,949,850	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	1.7	50.50	5.74		3		3	5	11				385,000	19,442,500	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	2.0	91.47	5.88		3		3	5	11				385,000	35,215,950	1,382,000	0	0	
3	46	田川第2	S 62	33	1000	ヒューム管	0.7	59.00	5.74		3		3	5	11				385,000	22,715,000	1,382,000	0	0	
3	4																							

表 8.1 優先度評価結果 (4)

基幹管路 ルート番号	幹線番号	処理区	施工年度	経過年 数 (年)	管径 (mm)	管種	勾配 (%)	区間延長 (m)	平均土被り (m)	被災時に二次災害による 影響が大きい埋設環境	優先度評価					備考	レベル1	レベル2	耐震化	耐震化事業費	継手単価	個数	継手事業費	備考	
											老朽度	二次被害	その他 (川田 再構築)	管径	避難所 機能										合計
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	1.9	101.10	4.38		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	0.7	44.52	4.23		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	2.2	28.11	3.98		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	1.9	36.85	4.14		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	0.9	52.44	4.44		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	2.8	55.00	4.97	第3次緊急輸送路横断	3	5		3	5	16			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	0.9	25.20	4.56		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	0.1	39.25	3.55		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	1.2	29.35	3.05		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	1.7	31.95	2.85		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	2.4	14.85	2.98		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	2.9	11.25	3.10		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	2.5	23.55	3.08		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	1.1	69.50	3.09		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	2.3	47.80	3.16		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	1.6	27.00	2.95		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	0.9	39.95	2.99		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	0.2	18.10	3.11		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	3.8	31.85	3.17		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	1.6	18.80	3.19		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 62	33	1100	ヒューム管	1.6	67.05	4.17		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 61	34	1100	ヒューム管	1.6	62.30	3.92		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 61	34	1100	ヒューム管	1.9	65.80	4.24		3			3	5	11			424,000		1,447,000	2	289,400		
3	45	田川第2	S 61	34	1100	ヒューム管	6.6	13.50	4.55		3			3	5	11			424,000		1,447,000	1	144,700		
3	45	田川第2	S 61	34	1200	ヒューム管	1.1	137.70	6.41		3			3	5	11	基幹管路27流入	×	×	474,000	65,269,800	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 62	33	1200	ヒューム管	1.2	51.85	6.92		3			3	5	11	基幹管路22流入	×	×	474,000	24,576,900	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 62	33	1200	ヒューム管	0.5	44.05	7.10		3			3	5	11		×	×	474,000	20,879,700	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 62	33	1200	ヒューム管	2.2	69.15	7.34		3			3	5	11		×	×	474,000	32,777,100	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 62	33	1200	ヒューム管	0.6	81.50	7.51		3			3	5	11		×	×	474,000	38,631,000	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 62	33	1200	ヒューム管	1.1	126.45	8.13	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		×	×	474,000	59,937,300	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 62	33	1200	ヒューム管	1.8	125.60	8.66	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		×	×	474,000	59,534,400	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1200	ヒューム管	2.4	136.05	9.32	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16	避難所49流入	×	×	474,000	64,487,700	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1200	ヒューム管	1.1	95.70	9.52	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		×	×	474,000	45,361,800	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1200	ヒューム管	1.3	88.00	9.47	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		×	×	474,000	41,712,000	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 60	35	1200	ヒューム管	1.0	99.45	9.53	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		×	×	474,000	47,139,300	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 60	35	1200	ヒューム管	0.7	124.15	9.66	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		×	×	474,000	58,847,100	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 60	35	1200	ヒューム管	1.1	147.98	8.82	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		×	×	474,000	70,142,520	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 60	35	1200	ヒューム管	1.6	93.40	7.81	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		×	×	474,000	44,271,600	1,532,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	1.0	122.20	7.84	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		○	×	555,000	67,821,000	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	0.6	130.00	8.30	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		○	×	555,000	72,150,000	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	1.1	118.00	8.61	第1次緊急輸送路	3	5		3	5	16		○	×	555,000	65,490,000	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	1.3	68.65	8.37	第1次緊急輸送路横断	3	5		3	5	16		○	×	555,000	38,100,750	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	3.1	25.30	8.14		3			3	5	11		○	×	555,000	14,041,500	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	1.0	30.95	7.98		3			3	5	11		○	×	555,000	17,177,250	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	2.8	26.00	7.79		3			3	5	11		○	×	555,000	14,430,000	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	0.9	60.05	7.85		3			3	5	11		○	×	555,000	33,327,750	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	1.0	46.00	7.86		3			3	5	11		○	×	555,000	25,530,000	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	0.9	76.05	7.61		3			3	5	11		○	×	555,000	42,207,750	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	1.0	114.20	7.34		3			3	5	11		○	×	555,000	63,381,000	1,654,000	0	0	
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	1.2	139.60	7.00		3			3	5	11			555,000		1,654,000	1	165,400		
3	45	田川第2	S 61	34	1350	ヒューム管	1.2	111.00	6.53		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	1.2	141.55	6.23		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	1.2	48.11	6.08		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	1.3	24.59	6.03		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	1.4	114.88	5.95		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	0.7	21.14	5.77		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	1.2	129.06	5.53		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	0.4	55.96	5.53		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	1.2	99.04	5.76		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	1.0	79.86	5.99		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	0.8	79.75	6.15	第2次緊急輸送路横断	3	5		3	5	16			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45	田川第2	S 60	35	1350	ヒューム管	1.6	88.11	6.01		3			3	5	11			555,000		1,654,000	2	330,800		
3	45																								



表 8.1 優先度評価結果 (5)

基幹管路 ルート番号	幹線番号	処理区	施工年度	経過年 数 (年)	管径 (mm)	管種	勾配 (%)	区間延長 (m)	平均土被り (m)	被災時に二次災害による 影響が大きい埋設環境	優先度評価					備考	レベル1	レベル2	耐震化	耐震化事業費	継手単価	個数	継手事業費	備考	
											老朽度	二次被害	その他 (川田 再構築)	管径	避難所 機能										合計
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	1.0	56.80	5.12		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	2.0	66.50	5.10		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	1.8	71.50	5.12		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	2.0	69.50	5.08		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	1.1	69.50	5.10		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	2.0	69.50	4.86		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	0.4	71.60	4.82		5			5	5	15	幹線30流入		1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	1.2	58.50	4.61		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	3.3	68.00	4.75		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	0.8	27.80	4.90	第3次緊急輸送路横断	5	5		5	5	20	幹線31流入		1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	3.7	67.00	5.10		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	0.4	72.50	5.28		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	1.2	45.00	5.37		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 52	43	2600	ヒューム管	1.0	45.00	5.48		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 51	44	2600	ヒューム管	0.9	114.55	5.52		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 51	44	2600	ヒューム管	0.4	43.00	4.94		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 51	44	2600	ヒューム管	0.6	23.40	4.17		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 51	44	2600	ヒューム管	0.2	28.45	3.94		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	1.0	112.35	3.87		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	0.9	112.85	3.44		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	0.9	78.80	3.25		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	0.5	22.30	3.42		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	2.3	14.65	3.43		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	0.7	10.45	3.44		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	2.8	10.60	3.44		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	1.0	130.20	3.75		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	0.3	100.35	4.03		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	0.9	69.30	3.83		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	1.6	74.70	4.14		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 51	44	2600	ヒューム管	0.6	98.65	4.02		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 51	44	2600	ヒューム管	0.2	128.35	3.57		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 51	44	2600	ヒューム管	1.6	60.20	3.61		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	0.6	69.78	3.63		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	1.6	131.05	3.70		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	0.8	78.90	3.82		5			5	5	15			1,283,000		3,420,000	2	6840000		
3	45	田川第2	S 50	45	2600	ヒューム管	1.0	68.05	3.95		5			5	5	15	基幹管路31流入		1,283,000		3,420,000	2	6840000		
4	枝	清原	H 11	21	200	塩ビ管	3.0	101.05	1.92		1			1	2		東部ブロック拠点(清原地区)		79,000		639,000	0	0		
4	枝	清原	H 11	21	200	塩ビ管	3.0	102.00	2.35		1			1	2				79,000		639,000	0	0		
4	枝	清原	H 08	24	200	ヒューム管	5.0	45.78	3.12		1			1	2				79,000		639,000	1	639000		
4	枝	清原	H 08	24	200	ヒューム管	5.3	46.03	3.23		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 08	24	200	ヒューム管	5.2	46.02	3.39		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 08	24	200	ヒューム管	4.9	46.99	3.56		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 08	24	200	ヒューム管	5.1	40.08	3.78		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 08	24	200	ヒューム管	5.1	45.06	3.96		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 08	24	200	ヒューム管	5.0	45.03	4.07		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 08	24	200	ヒューム管	5.0	45.99	4.23		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 07	25	200	ヒューム管	4.9	46.44	4.45		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 07	25	200	ヒューム管	5.0	47.02	4.79		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 07	25	200	ヒューム管	5.2	43.51	4.89		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 07	25	200	ヒューム管	5.2	42.02	4.89		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 07	25	200	ヒューム管	5.2	42.03	4.99		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 07	25	200	ヒューム管	5.2	41.92	5.05		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 07	25	200	ヒューム管	5.8	44.00	5.18		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	枝	清原	H 07	25	200	ヒューム管	4.4	42.92	5.29		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	79	清原	H 07	25	200	ヒューム管	5.1	41.14	5.36		1			1	2	幹線76流入			79,000		639,000	2	1278000		
4	79	清原	H 07	25	200	ヒューム管	5.3	48.00	5.44		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	79	清原	H 07	25	200	ヒューム管	4.5	28.36	5.51		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	79	清原	H 07	25	200	ヒューム管	5.6	30.03	5.54		1			1	2				79,000		639,000	2	1278000		
4	76	清原	H 08	24	450	ヒューム管	2.6	71.65	6.18		1			1	2				150,000		832,000	2	1664000		
4	76	清原	H 08	24	450	ヒューム管	2.5	71.32	6.08		1			1	2				150,000		832,000	2	1664000		
4	76	清原	H 08	24	450	ヒューム管	2.5	73.72	6.15		1			1	2				150,000		832,000	2	1664000		
4	76	清原	H 08	24	450	ヒューム管	2.6	73.81	6.72		1			1	2				150,000		832,000	2	1664000		
4	76	清原	H 08	24	450	ヒューム管	2.5	66.58	7.01		1			1	2				150,000		832,000	2	1664000		
4	76	清原	H 08	24	450	ヒューム管	3.0	66.63	7.29		1			1	2				150,000		832,000	2	1664000		
4	76	清原	H 10	22	450	ヒューム管	3.4	66.54	7.74		1			1	2				150,000		832,000	1	832000		
4	76	清原	H 10	22	450	ヒューム管	2.5	64.04	8.14		1														

表 8.1 優先度評価結果 (6)

基幹管路 ルート番号	幹線番号	処理区	施工年度	経過年 数 (年)	管径 (mm)	管種	勾配 (%)	区間延長 (m)	平均土被り (m)	被災時に二次災害による 影響が大きい埋設環境	優先度評価						備考	レベル1	レベル2	耐震化	耐震化事業費	継手単価	個数	継手事業費	備考
											老朽度	二次被害	その他 (川田 再構築)	管径	避難所 機能	合計									
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	2.4	28.00	4.46	第3次緊急輸送路	1	5			3	9				79,000	639,000	0	0		
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	3.6	12.91	4.96	第3次緊急輸送路	1	5			3	9				79,000	639,000	0	0		
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	2.1	13.97	5.28	第3次緊急輸送路	1	5			3	9				79,000	639,000	0	0		
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	3.1	17.16	5.56	第3次緊急輸送路	1	5			3	9				79,000	639,000	0	0		
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	3.0	46.03	5.62	第3次緊急輸送路	1	5			3	9				79,000	639,000	0	0		
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	3.0	52.06	5.39	第3次緊急輸送路	1	5			3	9				79,000	639,000	0	0		
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	2.4	58.34	4.94		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	3.0	60.14	4.55		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	3.3	39.00	4.43		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	2.9	82.11	4.29		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	枝	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	3.0	82.96	4.07		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 20	12	200	塩ビ管	2.5	75.07	4.48		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 19	13	200	塩ビ管	3.0	75.06	4.28		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 19	13	200	塩ビ管	3.1	60.05	4.10		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 19	13	200	塩ビ管	2.9	93.95	4.42		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 19	13	200	塩ビ管	3.0	96.14	4.48		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 19	13	200	塩ビ管	2.8	96.02	4.45		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 19	13	200	塩ビ管	2.9	34.03	4.43		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 19	13	200	塩ビ管	3.0	78.00	4.22		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 19	13	200	塩ビ管	4.1	42.14	3.03		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 19	13	100	ダクタイル管	圧送	61.60		第1次緊急輸送路横断	1	5			3	9						0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	5.1	37.94	2.39		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	5.2	38.05	3.20		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	5.1	46.04	3.82		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	5.1	47.86	3.68		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	5.7	17.95	3.44		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	11.1	3.23	3.43		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	4.6	21.44	3.43		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	9.9	3.95	3.42		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	5.2	49.86	3.45		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	4.7	32.05	3.30		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	5.2	50.19	2.56		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 10	22	200	ヒューム管	5.5	23.49	2.05		1				3	4				79,000	639,000	0	0		
5	98	田川第2	H 09	23	250	ヒューム管	6.4	28.18	2.83		1				3	4				88,000	665,000	1	665000		
5	98	田川第2	H 09	23	250	ヒューム管	1.9	4.72	3.66		1				3	4				88,000	665,000	2	1330000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	2.4	34.85	3.89		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	2.6	36.00	4.14		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	2.1	36.03	4.47		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	2.5	28.93	4.55		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	3.1	30.00	4.57		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	2.6	29.99	4.54		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	2.4	29.58	4.58		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	2.2	40.46	4.53		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 08	24	300	塩ビ管	2.2	40.00	4.62		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 08	24	300	塩ビ管	3.1	50.00	4.62		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 08	24	300	塩ビ管	3.0	42.98	4.57		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 08	24	300	塩ビ管	2.7	43.00	4.58		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 08	24	300	塩ビ管	2.3	50.00	4.77		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 08	24	300	塩ビ管	2.6	50.02	4.84		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	2.7	9.83	5.06		1				3	4				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	2.0	9.06	5.17	第3次緊急輸送路	1	5			3	9				101,000	706,000	2	1412000		
5	98	田川第2	H 09	23	300	塩ビ管	2.6	19.03	5.12	第3次緊急輸送路	1	5			3	9				101,000	706,000	2	1412000		
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	2.9	65.24	7.28	第3次緊急輸送路	3	5	1	3	12				221,000		957,000	2	1914000	基幹管路5-1流入	
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	2.7	58.49	6.90	第3次緊急輸送路	3	5	1	3	12				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	2.5	6.46	6.57	第3次緊急輸送路	3	5	1	3	12				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	2.8	73.09	6.62		3		1	3	7				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	2.7	72.94	6.32		3		1	3	7				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	2.6	72.96	5.89		3		1	3	7				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	2.8	73.00	5.54		3		1	3	7				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 06	26	600	ヒューム管	2.6	68.80	5.33		1		1	3	5				221,000		957,000	2	1914000	基幹管路17流入	
5	32	田川第2	H 06	26	600	ヒューム管	2.8	75.15	5.05		1		1	3	5				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 06	26	600	ヒューム管	2.9	75.02	4.83		1		1	3	5				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 06	26	600	ヒューム管	2.3	69.02	4.53		1		1	3	5				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 06	26	600	ヒューム管	0.8	5.25	4.39		1		1	3	5				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	2.8	75.15	4.27		3		1	3	7				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	1.8	74.99	3.90		3		1	3	7				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	2.7	73.04	3.48		3		1	3	7				221,000		957,000	2	1914000		
5	32	田川第2	H 05	27	600	ヒューム管	3.1	24.98	3.14		3		1	3											

表 8.1 優先度評価結果 (7)

基幹管路 ルート番号	幹線番号	処理区	施工年度	経過年 数 (年)	管径 (mm)	管種	勾配 (%)	区間延長 (m)	平均土被り (m)	被災時に二次災害による 影響が大きい埋設環境	優先度評価					備考	レベル1	レベル2	耐震化	耐震化事業費	継手単価	個数	継手事業費	備考	
											老朽度	二次被害	その他 (川田 再構築)	管径	避難所 機能										合計
5	32	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	2.0	70.00	8.03		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.1	70.00	7.86		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	2.4	80.00	7.50		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 02	30	800	ヒューム管	3.0	91.26	7.20		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 02	30	800	ヒューム管	2.2	78.86	6.79		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 02	30	800	ヒューム管	2.8	76.80	6.26		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 02	30	800	ヒューム管	13.5	71.18	6.22		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 02	30	800	ヒューム管	2.9	14.45	6.75		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	2.9	48.33	6.87		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	2.3	44.05	6.80		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.3	32.85	6.74		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	1.9	42.85	6.69		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.3	29.33	6.60		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	2.5	67.98	6.50		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 03	29	800	ヒューム管	3.1	79.07	6.27		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 02	30	800	ヒューム管	2.6	72.42	5.88		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 02	30	800	ヒューム管	2.7	58.17	4.83		3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	H 02	30	800	ヒューム管	3.0	70.05	4.39	第3次緊急輸送路(歩道)	3			1	3	7			286,000		1,203,000	2	240,600		
5	32	田川第2	S 59	36	800	ヒューム管	5.2	17.59	6.22	第3次緊急輸送路(歩道)	3			1	3	7			286,000		1,203,000	1	120,300		
5	32	田川第2	S 59	36	900	ヒューム管	7.0	5.44	6.70	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000	1,740,800	1,306,000	0	0		
5	32	田川第2	S 59	36	900	ヒューム管	1.6	37.83	6.80	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9	基幹管路28流入	×	×	320,000	12,105,600	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	S 59	36	900	ヒューム管	1.9	76.21	7.07	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	24,387,200	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 01	31	900	ヒューム管	1.7	54.76	7.43	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	17,523,200	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 01	31	900	ヒューム管	2.1	66.76	7.72	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	21,363,200	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 01	31	900	ヒューム管	2.3	83.45	7.08	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	26,704,000	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 01	31	900	ヒューム管	1.8	83.26	5.40	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	1	130,600		
5	32	田川第2	H 01	31	900	ヒューム管	2.3	92.90	5.11	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	H 01	31	900	ヒューム管	1.5	32.11	6.56	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	H 01	31	900	ヒューム管	2.2	22.17	6.58	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	H 01	31	900	ヒューム管	3.0	61.51	6.67	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	H 01	31	900	ヒューム管	2.1	81.17	6.80	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	H 01	31	900	ヒューム管	3.0	80.00	6.83	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管	1.7	60.58	7.31	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管	1.7	55.61	7.04	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管	2.6	60.00	6.74	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管	2.4	67.10	7.28	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管	2.2	97.58	7.08	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管	2.0	97.95	7.02	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管	2.0	27.39	7.07	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管	1.9	60.13	7.10	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管	2.1	59.95	6.84	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管	2.1	60.06	6.62	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			320,000		1,306,000	2	261,200		
5	32	田川第2	S 61	34	900	ヒューム管		74.99		第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9	幹線37流入			320,000		1,306,000	1	130,600	
5	32	田川第2	H 06	26	900	ヒューム管	3.8	53.76	5.65	第3次緊急輸送路(歩道)	1			3	3	7	幹線38流入	×	×	320,000	17,203,200	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 06	26	900	ヒューム管	2.4	150.44	7.69	第3次緊急輸送路(歩道)	1			3	3	7		×	×	320,000	48,140,800	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 06	26	900	ヒューム管	2.2	149.97	9.02	第3次緊急輸送路(歩道)	1			3	3	7		×	×	320,000	47,990,400	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 06	26	900	ヒューム管	2.5	149.98	8.65	第3次緊急輸送路(歩道)	1			3	3	7		×	×	320,000	47,993,600	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 06	26	900	ヒューム管	2.1	123.79	7.68	第3次緊急輸送路(歩道)	1			3	3	7		×	×	320,000	39,612,800	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 06	26	900	ヒューム管	2.1	26.18	7.74	第3次緊急輸送路(歩道)	1			3	3	7		×	×	320,000	8,377,600	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 06	26	900	ヒューム管	2.3	150.05	8.41	第3次緊急輸送路(歩道)	1			3	3	7		×	×	320,000	48,016,000	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 05	27	900	ヒューム管	1.5	51.94	8.50	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	16,620,800	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 05	27	900	ヒューム管	1.3	98.15	9.06	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	31,408,000	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 05	27	900	ヒューム管	2.2	150.51	5.11	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	48,163,200	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 05	27	900	ヒューム管	2.3	150.60	5.33	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	48,192,000	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 05	27	900	ヒューム管	2.9	151.17	8.73	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	48,374,400	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 05	27	900	ヒューム管	2.9	149.68	6.91	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	47,897,600	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 05	27	900	ヒューム管	3.5	59.85	6.36	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9		×	×	320,000	19,152,000	1,306,000	0	0	
5	32	田川第2	H 01	31	1100	ヒューム管	1.9	93.06	5.89	第1次緊急輸送路(歩道)	3	5		3	3	14	幹線39流入			424,000		1,447,000	1	144,700	
5	32	田川第2	H 01	31	1100	ヒューム管	2.7	72.05	5.76	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			424,000		1,447,000	2	289,400		
5	32	田川第2	H 01	31	1100	ヒューム管	1.8	94.08	5.25	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			424,000		1,447,000	2	289,400		
5	32	田川第2	H 01	31	1100	ヒューム管	1.8	74.96	4.15	第3次緊急輸送路(歩道)	3			3	3	9			424,000		1,447,000	2	289,400		
5	32	田川第2	H																						