

令和4年度  
大船渡市水道事業会計予算(案)の概要

大船渡市水道事業所

## 令和4年度大船渡市水道事業運営の基本方針

令和4年度の水道事業の運営に当たっては、「大船渡市水道事業経営戦略」に掲げた基本方針に係る事業を着実に推進し、使用者のみなさまに安全で安心な水道水を安定的に供給するよう努めてまいります。

しかしながら、人口減少社会への移行に伴い給水人口の減少が見られ、今後の給水需要は確実に減少するものと予想されております。

この様な厳しい状況の中、「第4浄水場」整備等が完了したことから、立根・日頃市地域の未給水区域の解消に向けて配水管等の整備を行い給水基盤の拡充を図ることとなるが、事業展開する区域は、多くの収益が見込まれない地域での整備となること、さらには、耐用年数を迎え老朽化した配水管の布設替えや、施設の機械・電気設備等の更新が見込まれております。

また、東日本大震災で被害を受けた水道の災害復旧事業の終了については、一応の目途が立ったところですが、一方で、施設の多くが中山間地域に点在し、給水効率が悪く、脆弱な経営基盤となっている三陸町を中心とした簡易水道事業と統合し、スケールメリットを生かしながら、市内全域において安全で安心な水道水の供給に対応できる体制づくりを進めることも喫緊の課題となっております。

以上の課題等に的確に対応し、公営企業として効率的かつ効果的な事業運営に努め、課題解決を図るため今年度以下の事業等を実施する予定としております。

### 〔令和4年度の主要施策〕

- 1 **【未給水区域及び高台等における水不足の解消】**
  - ① 野尻配水池系配水管布設工事
  - ② 鷹生配水池系配水管布設工事
  - ③ 中井第2配水池系（永浜山口港湾）配水管布設工事
- 2 **【施設等の老朽化対策】**
  - ① 第1水源取水施設更新工事
  - ② 中野高区配水池系（山根地区）配水管布設替工事
  - ③ 中野高区配水池・ポンプ場残留塩素計更新工事
- 3 **【東日本大震災による災害復旧事業】**
  - ① 大船渡港海岸高潮対策（永浜地区防潮堤）事業に伴う配水管布設替工事
  - ② 大船渡港海岸高潮対策（普金地区防潮堤）事業に伴う配水管布設替工事
- 4 **【簡易水道事業との統合に向けた事業】**
  - ① 大船渡市水道事業統合シミュレーション業務

## 令和4年度 大船渡市水道事業会計予算(案)の概要

### 1 業務の予定量

区 分		単 位		令和4年度 A	令和3年度 B	対前年度比較	
						増 減 値 C(A-B)	増 減 率 D(C/B)%
行政区域内人口		人	①	28,243	28,820	△ 577	△ 2.0
給水区域内人口		人	②	28,416	28,704	△ 288	△ 1.0
給水人口		人	③	27,178	26,990	188	0.7
給水件数		件		13,304	13,310	△ 6	△ 0.0
配水能力		m <sup>3</sup> /日		16,930	16,930	0	0.0
配水量	年間総配水量	m <sup>3</sup>	④	3,636,743	3,574,500	62,243	1.7
	1ヵ月平均配水量	m <sup>3</sup>	④/12月	303,100	297,900	5,200	1.7
	1日平均配水量	m <sup>3</sup>	④/365日	9,964	9,793	171	1.7
有収水量	年間総有収水量	m <sup>3</sup>	⑤	2,945,284	2,921,000	24,284	0.8
	1ヵ月平均有収水量	m <sup>3</sup>	⑤/12月	245,400	243,400	2,000	0.8
	1日平均有収水量	m <sup>3</sup>	⑤/365日	8,069	8,003	66	0.8
年間有収率 (年間総有収水量/年間総配水量)		%	⑤/④	81.0	81.7	△ 0.7	△ 0.9
普及率	行政区域内人口比 (給水人口/行政区域内人口)	%	③/①	96.2	93.7	2.5	2.7
	給水区域内人口比 (給水人口/給水区域内人口)	%	③/②	95.6	94.0	1.6	1.7

(備考)

- 1 「行政区域内人口」は、総人口(住民基本台帳人口、以下同じ。)から簡易水道給水区域となっている三陸町全域及び赤崎町合足地区を除いた人口である。
- 2 「給水区域内人口」は、「行政区域内人口」から上水道給水区域外となっている猪川町大野及び日頃市町大森地区を除いた人口である。

## 2 予算実施計画

### (1) 収益的収入及び支出(税込み)

〔収入〕

(単位:千円、%)

款 項 目	令和4年度	令和3年度	増 減 額	増 減 率	内 容 等
1 水道事業収益	838,932	887,463	△ 48,531	△ 5.5	(税抜き 768,781千円)
1 営業収益	781,154	831,169	△ 50,015	△ 6.0	
1 給水収益	742,320	795,718	△ 53,398	△ 6.7	水道料金、メーター使用料
2 受託工事収益	1	110	△ 109	△ 99.1	
3 その他の営業収益	38,833	35,341	3,492	9.9	分岐負担金、手数料等
2 営業外収益	57,778	56,294	1,484	2.6	
1 受取利息及び配当金	354	402	△ 48	△ 11.9	定期預金利息等
3 長期前受金戻入	52,638	52,330	308	0.6	補助金等相当分の収益化された減価償却分
4 雑収益	4,785	3,561	1,224	34.4	飲用水等給水施設整備補助金等
5 消費税及び地方消費税還付金	1	1	0	0.0	

〔支出〕

(単位:千円、%)

款 項 目	令和4年度	令和3年度	増 減 額	増 減 率	内 容 等
1 水道事業費用	736,740	776,971	△ 40,231	△ 5.2	(税抜き 718,947千円)
1 営業費用	675,639	691,370	△ 15,731	△ 2.3	
1 原水及び浄水費	67,383	89,684	△ 22,301	△ 24.9	水源・浄水場施設等維持費
2 配水及び給水費	111,984	115,112	△ 3,128	△ 2.7	配水・給水施設等維持費
3 受託工事費	1	110	△ 109	△ 99.1	
4 総係費	122,678	101,035	21,643	21.4	使用料等徴収業務費
5 減価償却費	361,593	374,135	△ 12,542	△ 3.4	事業施設等減価償却分
6 資産減耗費	12,000	11,294	706	6.3	事業施設等資産減耗分
2 営業外費用	60,000	83,500	△ 23,500	△ 28.1	
1 支払利息及び企業債取扱諸費	56,000	72,500	△ 16,500	△ 22.8	企業債利子償還金
4 消費税及び地方消費税	1,000	10,000	△ 9,000	△ 90.0	
5 雑支出	3,000	1,000	2,000	200.0	飲用水等給水施設整備費補助金
3 特別損失	101	101	0	0.0	
4 過年度損益修正損	101	101	0	0.0	
4 予備費	1,000	2,000	△ 1,000	△ 50.0	
1 予備費	1,000	2,000	△ 1,000	△ 50.0	予備費

純利益(税抜き)	49,834	63,105	△ 13,271	△ 21.0	
----------	--------	--------	----------	--------	--

## (2) 資本的収入及び支出(税込み)

〔収入〕

(単位:千円、%)

款 項 目	令和4年度	令和3年度	増 減 額	増 減 率	内 容 等
1 資本的収入	903,128	859,900	43,228	5.0	
1 企業債	766,900	696,500	70,400	10.1	
1 建設企業債	766,900	696,500	70,400	10.1	
2 他会計負担金	14,900	27,500	△ 12,600	△ 45.8	
1 他会計負担金	14,900	27,500	△ 12,600	△ 45.8	消火栓設置負担金
3 工事負担金	2,000	2,000	0	0.0	
1 工事負担金	2,000	2,000	0	0.0	
4 国庫補助金	109,826	130,900	△ 21,074	△ 16.1	
1 国庫補助金	109,826	130,900	△ 21,074	△ 16.1	災害復旧費国庫補助金
5 他会計出資金	0	0	0	-	
1 他会計出資金	0	0	0	-	
6 補償金	0	0	0	-	
1 移転補償金	0	0	0	-	
8 繰入金	9,502	3,000	6,502	216.7	
1 繰入金	9,502	3,000	6,502	216.7	特別交付税分繰入金

〔支出〕

(単位:千円、%)

款 項 目	令和4年度	令和3年度	増 減 額	増 減 率	内 容 等
1 資本的支出	1,253,448	1,273,170	△ 19,722	△ 1.5	
1 建設改良費	924,104	963,150	△ 39,046	△ 4.1	
1 建設及び改良費	267,298	338,059	△ 70,761	△ 20.9	施設機能強化及び災害復旧事業費
2 水道施設整備事業費	650,416	623,871	26,545	4.3	未給水地域への配水管布設整備費
3 営業設備費	6,390	1,220	5,170	423.8	
2 企業債償還金	329,324	310,000	19,324	6.2	
1 企業債償還金	329,324	310,000	19,324	6.2	企業債元金償還金
3 返還金	20	20	0	0.0	
1 返還金	20	20	0	0.0	

資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額	350,320	413,270	△ 62,950	△ 15.2	
------------------------	---------	---------	----------	--------	--

## 【資本的収支不足額の補てん財源】

当年度分消費税等資本的収支調整額	69,880	71,030	△ 1,150	△ 1.6	
過年度分損益勘定留保資金	19,419	0	19,419	皆増	
当年度分損益勘定留保資金	261,021	342,240	△ 81,219	△ 23.7	

## 令和4年度 予定事業(工事等)一覧表

事業名	事業費 (千円)	事業内容			位置図 No.
		工事及び業務名	場所	区分	
施設整備事業	640,000	久名畑配水池系(猪川・盛地区)配水管布設工事	猪川町字久名畑 地内 外	水源安定化	K1
		鷹生配水池系配水管布設工事	日頃市町字坂本 沢地内 外	未給水解消	K2
		久名畑配水池系(日頃市地区)配水管布設工事	日頃市町字中板 用地内 外	未給水解消	K3
		野尻配水池系配水管布設工事	立根町字萱中地 内 外	未給水解消	K4
		中井第2配水池系(永浜山口港湾)配水管布設工事	赤崎町字山口地 内	未給水解消	K5
		石橋地区整備計画策定業務	日頃市町字石橋 地内	未給水解消	
		野尻配水池系配水管測量調査設計業務	立根町字萱中地 内外	未給水解消	
		久名畑・鷹生配水池系(日頃市地区)配水管測量調査設計業務	日頃市町字坂本 沢地内 外	未給水解消	
		中井第2配水池系(永浜山口港湾)配水管測量設計業務	赤崎町字山口地 内	未給水解消	
		緊急工事(予備費)	未給水区域地内 各所		
改良更新事業	223,000	中野高区配水池系(山根地区)配水管布設替工事	末崎町字山根地 内 外		K6
		第1水源取水施設更新工事	大船渡町字猪頭 地内 外		K7
		第4浄水場管廊他結露対策工事	猪川町字藤沢口 地内		K8
		冷清水ポンプ場他クラウド化更新工事	立根町字冷清水 地内		K9
		第1浄水場濁度計更新工事	大船渡町字猪頭 地内		K10
		中野高区ポンプ場・配水池残留塩素計更新工事	末崎町字中野地 内		K11
		中野高区配水池次亜注入装置他更新工事	末崎町字中野地 内		K12
		中野高区配水池系(山根地区)配水管測量設計業務	末崎町字山根地 内 外		
		旭町配水池更新測量調査設計業務	盛町字沢川地内		
		第1水源用地取得業務	大船渡町字猪頭 地内 外		
緊急工事等	給水区域内各所				
災害復旧事業	53,000	大船渡港海岸高潮対策(永浜地区防潮堤)事業に伴う配水管布設替(23災その34)工事	赤崎町字永浜地 内		K13
		大船渡港海岸高潮対策(普金地区防潮堤)事業に伴う送配水管布設替(23災その35)工事	赤崎町字普金地 内		K14
合計	916,000				

# 令和4年度 水道事業所 主要事業工事箇所位置図

K2 鷹生配水池系配水管布設工事  
配水管 L=2,100m他、橋梁添架3箇所、消火栓3基

K3 久名畑配水池系(日頃市地区)配水管布設工事  
配水管 L=1,860m他、橋梁添架1箇所、消火栓2基

K4 野尻配水池系配水管布設工事  
配水管 L=668m他、橋梁添架1箇所、消火栓3基

K9 冷清水ポンプ場他クラウド化更新工事  
クラウド監視装置設置一式

K8 第4浄水場管廊他結露対策工事  
第4浄水場結露対策工事一式

K1 久名畑配水池系(猪川・盛地区)配水管布設工事  
市道下権現堂線 配水管 L=278m  
国道107号 配水管 L=173m

K14 大船渡港海岸対策(普金地区防潮堤)事業に伴う配水管布設替(23災その35)工事  
配水管 L=63m、送水管 L=63m

K10 第1浄水場濁度計更新工事  
濁度計更新一式

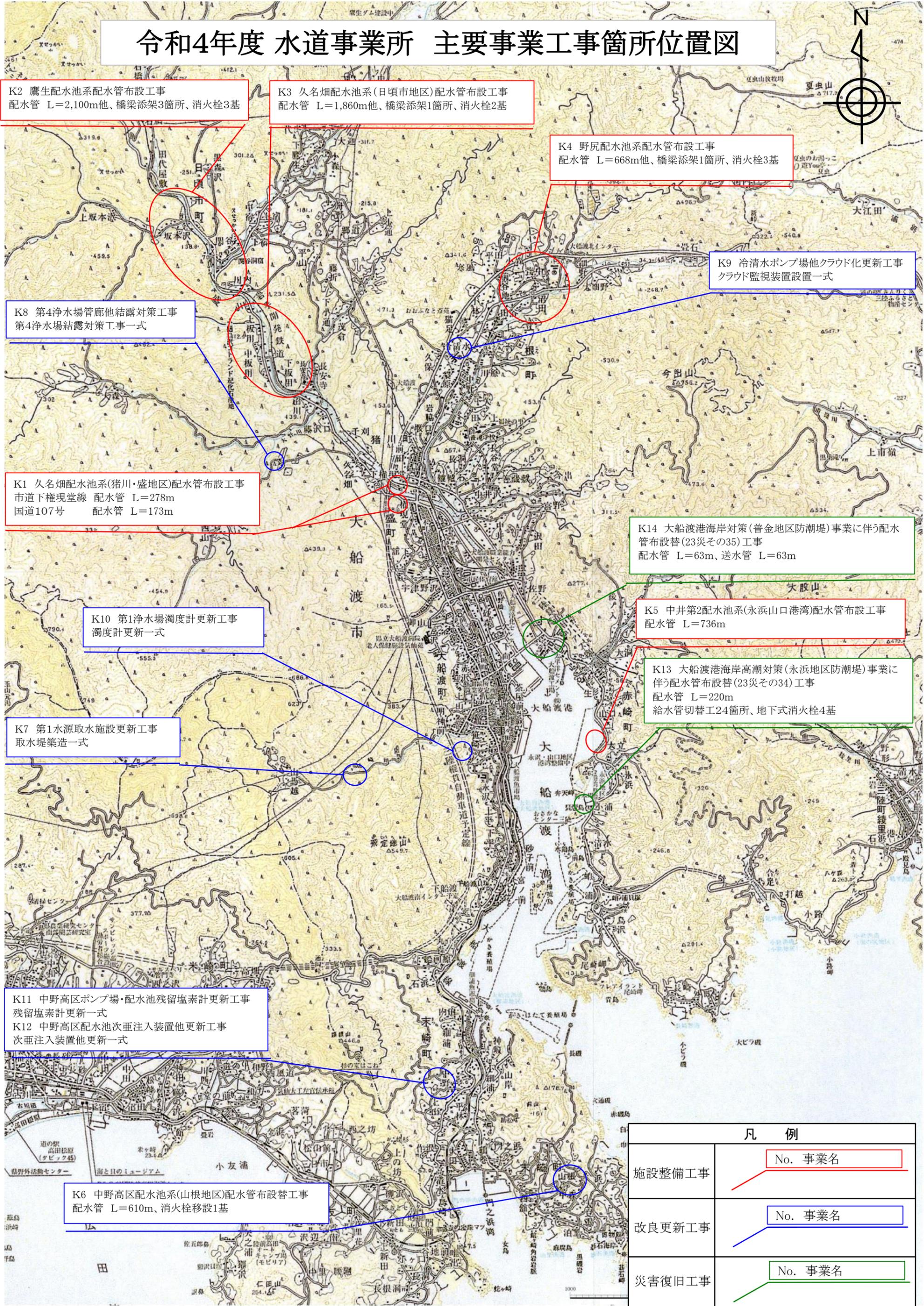
K5 中井第2配水池系(永浜山口港湾)配水管布設工事  
配水管 L=736m

K13 大船渡港海岸高潮対策(永浜地区防潮堤)事業に伴う配水管布設替(23災その34)工事  
配水管 L=220m  
給水管切替工24箇所、地下式消火栓4基

K7 第1水源取水施設更新工事  
取水堤築造一式

K11 中野高区ポンプ場・配水池残留塩素計更新工事  
残留塩素計更新一式  
K12 中野高区配水池次亜注入装置他更新工事  
次亜注入装置他更新一式

K6 中野高区配水池系(山根地区)配水管布設替工事  
配水管 L=610m、消火栓移設1基



凡 例	
施設整備工事	No. 事業名
改良更新工事	No. 事業名
災害復旧工事	No. 事業名