

令和2年度（2020年度）
水圧調査業務委託仕様書

熊本市上下水道局 維持管理部 水運用課

第1章 総 則

第1節 一般事項

1. 適用範囲

- (1) この仕様書は、熊本市上下水道局が委託する水圧調査業務委託に適用する。
- (2) 本業務は、局契約事務取扱規程、委託契約書、熊本市上下水道局「水道施設測量・配管設計業務共通仕様書」（令和2年（2020年）4月）の他は、全て本仕様書に基づいて実施するものとする。

本設計図書には、熊本市上下水道局「水道施設測量・配管設計業務共通仕様書」（令和2年（2020年）4月）は添付しておりませんので、熊本市上下水道局ホームページからダウンロードして使用してください。

ホームページアドレス <http://www.kumamoto-waterworks.jp/>

「事業者さまへ」 → 「入札・工事に係る仕様書・例規等」内にあります。

※ 閲覧には、Adobe Reader が必要です。

2. 現場責任者、照査技術者、調査技師、調査助手、調査員

- (1) 受託者は委託契約書第9条に基づき現場責任者を選定しなければならない。また、成果物内容の技術上の照査を行う照査技術者を選定しなければならない。いずれも調査技師とし、兼務する事はできない。
- (2) 調査技師は、水圧調査業務及び管路等管理業務に精通し、業務統括、計画、立案、指導を行い、実務経験7年以上を有する者。
なお、資格については、調査員経歴書提出の上、局により判断する。
- (3) 調査助手は、水圧調査の作業を習熟し、実務経験1年以上の者。
なお、資格については、調査員経歴書提出の上、局により判断する。
- (4) 現地調査を行う者（以下「調査員」という）は、調査助手1名以上、調査補助員1名以上で調査を行い、交通誘導警備員1名以上を同行させること。

第2節 業務実施

1. 業務計画書

- (1) 受託者は、契約締結後14日（休日等を含む）以内に業務計画書を作成し、監督員に提出しなければならない。
- (2) 業務計画書には、契約図書に基づき下記事項を記載することとする。
 - ア) 業務概要
 - イ) 実施方針
 - ウ) 実務工程
 - エ) 業務組織計画
 - オ) 打合せ計画

- カ) 成果品の品質を確保するための計画
 - キ) 成果品の内容、部数
 - ク) 連絡体制（緊急時含む）
 - ケ) 使用する主な機械
 - コ) その他委託者が定める事項
- (3) 受託者は、業務計画書の重要な内容を変更する場合は、理由を明確にしたうえで、その都度監督員に変更業務計画を提出しなければならない。

2. 安全対策

- (1) 受託者は、業務実施に際し事故防止に努めなければならない。
- (2) 現場作業は、保安対策を施すとともに、交通誘導警備員を1名以上配置し、事故防止に万全を期さなければならない。
- (3) 受託者は、業務の実施に影響を及ぼす事故、人命損傷を生じた事故または、第三者に損害を与えた事故が発生した場合は、緊急の措置を施した後、遅滞なくその状況を監督員に報告すること。事故により消火栓等を破損した場合の措置については、監督員の指示を受けなければならない。
また、事故に対しては、天災を除き受託者の責任においてすべて処置するものとする。

3. 公害防止

調査の実施に際し、騒音等、公害発生については関係法規、法令を厳守すること。付近住民の生活及び営業に支障があると思われる場合には、付近住民及び監督員と協議のうえ調査を行わなければならない。また、測定作業時の放水により周辺管路の濁水等が発生しないよう十分注意しなければならない。

4. 成果品の作成

受託者は、監督員と協議の上、下記の成果品を提出しなければならない。部数については次項提出書類のとおり。

(上水道管理図)

上下水道局が提供する令和2年度（2020年度）版熊本市上水道管理図に水圧測定データと配水系統線等を記入したもの。

(業務記録写真帳)

業務記録写真は、1箇所の撮影を洗管作業・水圧計設置作業・水圧計撤去作業・安全対策の計4枚を1セットとし、20箇所分撮影すること。その内訳は、各区4箇所ずつとする。

(水圧測定データ記録紙・一覧) ※様式については別紙2参照。

水圧計設置1箇所毎に水圧測定データ記録紙を作成する。記入する水圧値は移動平均値とし、移動平均データ数は20とする。

水圧測定データ一覧表を作成する。一覧表には別添の設置箇所一覧表に住所、設置日、水圧値（最小・最大）を記入すること。

提出は印刷物及び電子データとし、電子データはCD-R等により提出する。
 電子データには水圧計から出力した生データも併せて提出すること。(形式は監督員の指示によるものとし、ファイル名称は水圧計設置No.とする。)

5. 提出書類

(1) 契結後、業務開始までに速やかに提出する書類

1. 着手届	1部
2. 業務工程表	1部
3. 業務計画書	1部
4. 管理技術者、照査技術者届	1部
5. 調査員経歴書(調査技師、調査助手)	1部
6. 水圧計点検証明書	1部
7. 身分証明書発行願	1部

(2) 定期的に提出する書類

1. 作業報告書(別紙1参照)
2. 水圧計設置予定表(翌週1週間分を書面にて提出)

(3) 随時提出する書類

1. 打合せ議事録
2. その他監督員が指示する書類

(4) 業務完了時に提出する書類

1. 完了届	1部
2. 業務完了納品書	1部
3. 口座支払請求書	1部
4. 成果品	

上水道管理図(水圧データ貼付及び配水系統線等記入したもの)

中央区	8冊
東区	8冊
西区	9冊
南区	10冊
北区	9冊
全域	1冊
業務記録写真帳	1冊
水圧測定データ記録紙・一覧(印刷物・CD等)	2組

※水圧測定データ記録紙については別紙2参照。

第2章 調査業務

第1節 一般事項

1. 業務一般

受託者は、業務着手前に所定の設計書、現場説明等に基づいて現地調査し、交通状態、その他業務を実施する際、注意を要する事項について綿密に調査を実施しなければならない。

2. 業務進捗状況

受託者は、常に業務の進捗状況に注意し、予定の業務工程と実績を常に比較検討し業務の進行を図らなければならない。特に業務に期限を定められた部分については、監督員と十分に協議し、工程の進行に留意しなければならない。

3. 作業予定表

受託者は、水圧計設置予定表を監督員及び消防局担当者に提出すること。

なお、下記の事項に関しては、監督員の検印を必要とする。

- (ア) 業務の管理に関し、事実の確認を証明する事項。
- (イ) 他事業体との協議事項。
- (ウ) 監督員との協議事項。
- (エ) その他必要事項。

4. 調査員の服務

- (1) 調査員は、上下水道局が証明する身分証明書を常時携帯し、関係人の請求があった場合においては、これを呈示すること。また、当局委託業務員であると自覚をもち作業服、作業帽、腕章を必ず着用すること。尚、地域住民と接する場合は、誠実な態度で応じなければならない。
- (2) 調査員は、業務のため私有地内に立ち入る時は、その主旨を所有者（使用者）に告げ了解を得なければならない。

5. 調査用図面

調査用の図面は、特に指定しない限り原則として、熊本市上下水道局上水道管理図（以下「管理図」という）及び住宅地図を使用する。

6. 使用機材

業務に必要な機器及び消耗品は、整備を充分に行い測定値に狂いがあってはならない。もし、機器に不備な点があると監督員が認めた場合、直ちに再調査または取り替えをしなければならない。

なお水圧計は、1年以内に点検を受けた機器を使用すること。

7. 作業内容

(水圧計設置箇所) ※詳細については別添の一覧表参照。

中央区67箇所、東区101箇所、西区146箇所、南区108箇所、
北区178箇所、計600箇所。

(管理図への水圧データ貼付箇所数) ※様式については別紙3・4参照。

通常管理図については、1セット当たり、中央区141箇所、東区160箇所、
西区196箇所、南区134箇所、北区229箇所、計860箇所。(管理図の重複す
るページがあるため設置箇所より増)

全域図については、1セット当たり600箇所。

管理図部数は、上記成果品のとおり。計8,173箇所の貼付作業を行うこと。

(管理図への配水系統線等記入) ※記入については別紙4参照。

配水系統線等の記入も行うが、近年記入漏れや訂正を要することが多々あるため、調
査員間で十分なチェックを行うこと。

第2節 調査業務

1. 業務計画

現場業務に入るまでの業務計画は、水圧計設置箇所の現地調査等を行い調査の目的を
十分把握して行うこと。

2. 調査方法

- (1) 水圧計は、原則としてデータロガを使用すること。また、データロガの使用にあつては以下の点に留意すること。
 - ・ 測定間隔は2秒とする。
 - ・ 水圧測定に用いる圧力センサについては、測定箇所に適した仕様のもを使用しデータロガの設定には十分注意すること。
- (2) 設置する消火栓については、局の指示によるが設置箇所が困難な場合については、監督員に報告し受託者と協議の上、設置箇所を決定する。
- (3) 水圧計設置予定箇所については、前週の始め(月曜日)に1週間分を書面により監督員及び消防局に提出すること。尚、変更があった場合は速やかに監督員及び消防局に変更届を提出すること。
- (4) 熊本市の消火栓放水口は、ねじ込み式と、町野式が混在しているため、常に両方のカップリングを用意し、計画的に調査を行うこと。
- (5) 水圧計の設置については、正確な測定のために設置前に洗管を行い濁水・エア一等を十分除去したことを確認した後、設置を行うこと。洗管にあたっては消火栓スタンドを立て、バケツ等に水を溜め洗管水の確認を行うこと。濁水等異常があった場合は、速やかに監督員に報告し対策を講じること。尚、洗管水が宅地等に流れ込まないように注意すること。
- (6) 水圧計を撤去した際、消火栓が完全に止水できているかの確認を十分に行うこと。水圧計設置前後で漏水等の異常がないか確認し、異常が認められた場合は、監督員に速

やかに報告し指示を受けること。

- (7) 設置した器具類は、確実に取り外しを行い、カップリングの取り外し忘れがないように、現場毎にその都度再確認をしなければならない。(これは、消火活動に重大な影響をもたらす為、厳に気を付けること。)
- (8) 作業後の消火栓の蓋は、段差等が無いよう確実に閉めること。
- (9) 作業後は、泥・ゴミ等が残らないように清掃を行うこと。

3. 測定結果の検証・記録紙の作成

測定結果のデータを基に、水圧測定データ記録紙を作成する。記録紙の作成に当たっては前年度のデータ・配水区のHWL等を参考に今回の測定結果を検証し異常水圧と思われる箇所については、監督員に報告し指示を受け、再調査を行うこと。

再調査に伴う水圧計の再設置もしくは、近隣消火栓への設置位置を変えた再調査については、設計変更の対象としない。

第3章 その他

1. 設計変更について

- (1) 原則として、調査箇所数の変更は行わない。ただし、配水区等の変更により、監督員が設置箇所について不適と判断した箇所においては、設置箇所の変更を指示できるものとする。また、これによる設計変更は行わない。
- (2) 管理図に記入する系統・測定結果等の数量は系統替作業、管理図の変更等により増減が生じる場合がある。また、これによる設計変更は原則行わないが大幅な増減が生じた場合には別途協議する。
- (3) 第3章第2節3. 測定結果データの検証により、今回測定値が異常であると考えられる際には、監督員の指示により再調査を指示できるものとする。また、これによる設計変更は行わない。

2. 測定機器の保全について

調査箇所には、立ち上がり消火栓も含まれているため、測定機器の保全には十分注意すること。また、盗難等により損害を受けた場合においても、委託者側において、保障等は一切行わない。

3. 路面漏水の発見について

現地調査時、または移動中に水道漏水と思われる道路上の湧水、水たまり等を発見した場合、現地の住所を確認し直ちに監督員へ報告すること。

委託者欄			
課長	課長補佐	主査	監督員

作業報告書 令和2年度(2020年度)
 業務委託名 水圧調査業務委託 業務年月日

屋外作業

調査助手: 調査補助員: 交通誘導警備員数 人

調査業務内容	開始時間	終了時間	調査員人数	交通誘導警備員数
	:	:		

設置数	水圧計 設置No.	管理図番号	消火栓番号	到着時間	退去時間	作業時間	調査員人数	交通誘導警備員数
1		-	H-	:	:			
2		-	H-	:	:			
3		-	H-	:	:			
4		-	H-	:	:			
5		-	H-	:	:			
6		-	H-	:	:			
7		-	H-	:	:			
8		-	H-	:	:			
9		-	H-	:	:			
10		-	H-	:	:			
11		-	H-	:	:			
12		-	H-	:	:			
13		-	H-	:	:			
14		-	H-	:	:			
15		-	H-	:	:			

撤去数	水圧計 設置No.	管理図番号	消火栓番号	到着時間	退去時間	作業時間	調査員人数	交通誘導警備員数
1		-	H-	:	:			
2		-	H-	:	:			
3		-	H-	:	:			
4		-	H-	:	:			
5		-	H-	:	:			
6		-	H-	:	:			
7		-	H-	:	:			
8		-	H-	:	:			
9		-	H-	:	:			
10		-	H-	:	:			
11		-	H-	:	:			
12		-	H-	:	:			
13		-	H-	:	:			
14		-	H-	:	:			
15		-	H-	:	:			

屋内作業

調査技師: 調査助手: 調査補助員:

調査計画作成	開始時間	終了時間	作業員人数	名
	:	:		

水圧測定データ記録紙作成・貼付け 作成枚数	枚	開始時間	終了時間	作業員人数	名
		:	:		

配管図記入作業 作成冊数	冊	開始時間	終了時間	作業員人数	名
		:	:		

報告事項

水圧測定データ記録紙

※部については、水圧計設置箇所一覧及び委託者指示による。

令和2年度 水圧調査業務委託

No, (※水圧計設置No.)

設置場所	※							
管理図番号	※	—	※	消火栓番号	※	H.W.L	※	m
配水系統	※			住宅地図				
最低～最高	Mpa		～	Mpa		口径	地盤高	m
取付期間				～			天気	

データロガ データ貼り付け欄

位置図



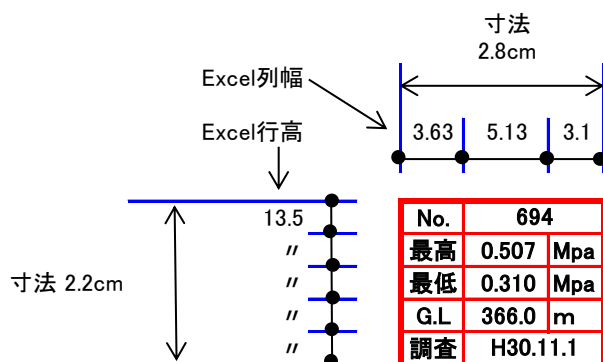
【水圧データ貼付用シール様式等について】

(様式について)

- シール寸法 : 下図のとおり
 枠寸法 : 下図のとおり(寸法値程度とする)
 枠線色 : 赤色(管理図の設置消火栓Hマークは青色で塗る)
 文字書体 : Pゴシック(太字)
 シールカット方法 : 赤線枠際に沿ってカット(管理図の配管が隠れる部分を最小限にするため)

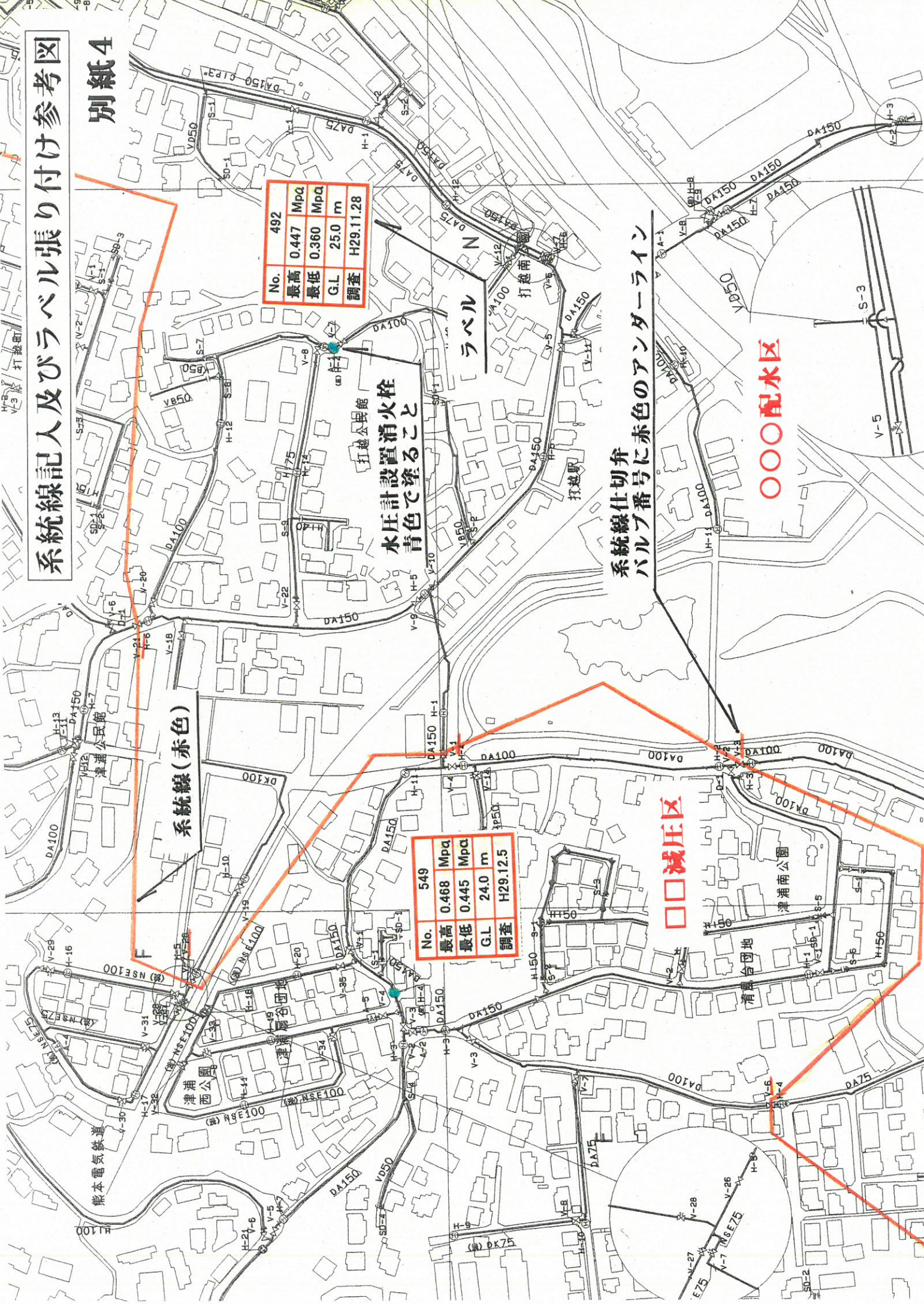
(内容について)

- No. : 水圧計設置箇所一覧の「水圧計設置No.」より
 最高・最低水圧 : 調査結果より
 GL : 委託者指示による
 調査 : 調査開始日



系統線記入及びラベル張り付け参考図

別紙4



No.	492
最高	0.447 Mpa
最低	0.360 Mpa
G.L.	25.0 m
調査	H29.11.28

打越公民館
水圧計設置消火栓
青色で塗ること

No.	549
最高	0.468 Mpa
最低	0.445 Mpa
G.L.	24.0 m
調査	H29.12.5

系統線仕切弁
バルブ番号に赤色のアンダーライン

減圧区

配水区

系統線 (赤色)

ラベル

熊本電気鉄道

津浦公園

津浦公園

津浦南公園

清見台団地

49 -8

H-2 V-3 打越町

V-5

V-2 H-9

SD-2

SD-1

SD-3

SD-4

SD-5

SD-6

SD-7

SD-8

SD-9

SD-10

SD-11

SD-12

SD-13

SD-14

SD-15

SD-16

SD-17

SD-18

SD-19

SD-20

SD-21

SD-22

SD-23

SD-24

SD-25

SD-26

SD-27

SD-28

SD-29

SD-30

SD-31

SD-32

SD-33

SD-34

SD-35

SD-36

SD-37

SD-38

SD-39

SD-40

SD-41

SD-42

SD-43

SD-44

SD-45

SD-46

SD-47

SD-48

SD-49

SD-50

SD-51

SD-52

SD-53

SD-54

SD-55

SD-56

SD-57

SD-58

SD-59

SD-60

SD-61

SD-62

SD-63

SD-64

SD-65

SD-66

SD-67

SD-68

SD-69

SD-70

SD-71

SD-72

SD-73

SD-74

SD-75

SD-76

SD-77

SD-78

SD-79

SD-80

SD-81

SD-82

SD-83

SD-84

SD-85

SD-86

SD-87

SD-88

SD-89

SD-90

SD-91

SD-92

SD-93

SD-94

SD-95

SD-96

SD-97

SD-98

SD-99

SD-100

通し No.	水圧計 設置 No.	管理図番号			消火栓番号	管種	口径	設置 区域	配水区	系 統	小系統	HWL	地盤高	備考
1	1	025	—	22	H-1	D	100	北区	北部	改寄配水場系		140.650	88.0	
2	2	024	—	24	H-14	D	100	北区	北部	改寄配水場系		140.650	102.9	
3	4	030	—	13	H-2	D	200	北区	北部	改寄配水場系		140.650	68.0	
4	5	030	—	21	H-4	D	150	北区	北部	改寄配水場系		140.650	91.7	
5	6	031	—	21	H-5	D	200	北区	北部	西梶尾配水場系		123.300	80.0	
6	8	035	—	24	H-5	D	75	北区	北部	西梶尾配水場系		123.300	75.0	
7	9	036	—	12	H-2	D	75	北区	北部	鶴羽田配水場系		108.900	76.0	
8	10	064	—	07	H-8	D	150	北区	北部	和泉配水池系	池田減圧系	106.800	33.6	
9	11	064	—	08	H-7	D	100	西区	北部	和泉配水池系	池田減圧系	106.800	68.4	
10	12	064	—	18	H-12	D	75	西区	北部	和泉配水池系	池田減圧系	106.800	46.0	
11	13	064	—	18	H-17	D	75	西区	北部	和泉配水池系	池田減圧系	106.800	43.0	
12	14	034	—	18	H-1	D	100	北区	北部	和泉配水池系		139.100	74.3	
13	15	039	—	03	H-4	D	75	北区	北部	和泉配水池系		139.100	105.0	
14	16	039	—	20	H-1	D	75	北区	北部	和泉配水池系		139.100	94.7	
15	17	039	—	25	H-3	D	75	北区	北部	和泉配水池系		139.100	59.0	
16	19	040	—	16	H-1	D	150	北区	北部	和泉配水池系		139.100	47.8	
17	20	041	—	12	H-1	D	75	北区	北部	和泉配水池系		139.100	73.6	
18	21	041	—	13	H-6	D	150	北区	北部	和泉配水池系		139.100	78.8	
19	22	041	—	23	H-3	D	150	北区	北部	和泉配水池系		139.100	72.0	
20	23	051	—	04	H-2	D	150	北区	北部	和泉配水池系		139.100	73.4	
21	24	051	—	22	H-2	D	75	北区	北部	和泉配水池系		139.100	95.0	
22	25	064	—	16	H-6	D	100	西区	北部	和泉配水池系	池田減圧系	106.800	78.6	
23	26	063	—	21	H-1	D	100	西区	北部	和泉配水池系		139.100	66.0	
24	27	063	—	22	H-13	D	75	西区	北部	和泉配水池系		139.100	46.8	
25	28	076	—	06	H-1	D	75	西区	北部	和泉配水池系		139.100	92.0	
26	29	076	—	02	H-4	D	150	西区	北部	和泉配水池系	花園減圧系	84.400	56.7	
27	30	076	—	03	H-9	D	200	西区	北部	和泉配水池系	花園減圧系	84.400	52.7	
28	31	076	—	08	H-9	D	150	西区	北部	和泉配水池系	花園減圧系	84.400	34.5	
29	32	063	—	14	H-1	D	75	北区	北部	和泉配水池系	釜尾減圧系	72.000	17.5	
30	33	041	—	22	H-7	H I	75	北区	北部	和泉配水池系	下硯川減圧系	93.000	57.6	
31	34	052	—	03	H-5	V P	100	北区	北部	和泉配水池系	下硯川減圧系	93.000	50.0	
32	35	052	—	07	H-6	D	100	北区	北部	和泉配水池系	下硯川減圧系	93.000	26.3	
33	36	040	—	10	H-3	D	200	北区	北部	和泉配水池系	硯川減圧系	107.000	52.0	
34	37	040	—	14	H-1	D	200	北区	北部	和泉配水池系	硯川減圧系	107.000	34.0	
35	38	041	—	06	H-5	D	100	北区	北部	和泉配水池系	硯川減圧系	107.000	74.0	
36	39	063	—	25	H-11	D	75	西区	北部	和泉配水池系	富尾減圧系	101.000	36.0	
37	40	051	—	05	H-5	D	150	北区	北部	和泉配水池系	保健科学大学減圧系	75.000	28.2	
38	41	051	—	25	H-3	D	100	北区	北部	和泉配水池系	貢減圧系	95.000	25.0	
39	42	063	—	05	H-3	D	100	北区	北部	和泉配水池系	貢減圧系	95.000	60.0	
40	43	041	—	04	H-2	D	75	北区	北部	和泉配水池系	四方寄減圧系	117.000	75.0	
41	44	041	—	19	H-2	D	150	北区	北部	和泉配水池系	四方寄減圧系	117.000	82.0	
42	45	052	—	09	H-4	D	100	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	30.9	
43	46	052	—	13	H-5	D	150	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	48.0	
44	47	052	—	20	H-11	D	150	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	28.0	
45	48	052	—	25	H-4	D	200	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	20.4	
46	49	064	—	04	H-9	D	100	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	30.3	
47	50	064	—	09	H-7	D	100	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	36.8	
48	51	043	—	22	H-1	D	150	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	49.8	
49	52	043	—	24	H-1	D	75	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	62.0	
50	53	053	—	04	H-5	D	100	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	36.8	
51	54	053	—	05	H-4	D	100	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	52.0	
52	55	053	—	14	H-5	D	250	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	44.0	
53	56	053	—	25	H-10	D	100	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	87.9	
54	57	054	—	03	H-16	D	75	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	66.0	
55	58	054	—	06	H-12	D	100	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	51.0	
56	59	054	—	10	H-20	D	100	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	75.7	
57	60	054	—	12	H-1	D	150	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	70.0	
58	61	054	—	19	H-19	D	100	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	78.2	
59	62	054	—	25	H-3	H I	100	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	68.4	
60	63	055	—	06	H-12	D	150	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	78.9	
61	64	066	—	03	H-13	D	100	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	72.0	
62	65	066	—	04	H-3	D	75	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	72.2	
63	66	066	—	18	H-13	D	100	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	78.0	
64	67	066	—	19	H-11	D	250	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	44.0	
65	68	052	—	13	H-1	D	150	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	64.0	
66	69	052	—	22	H-2	D	150	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	56.0	
67	70	064	—	02	H-4	D	75	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	64.1	
68	71	064	—	04	H-11	D	100	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	38.7	
69	72	054	—	16	H-4	D	150	北区	岩倉山	岩倉山配水池系		115.000	67.5	
70	73	054	—	21	H-1	D	75	北区	高遊原・小山山	高遊原直圧系		158.500	100.0	
71	74	053	—	21	H-4	D	75	北区	岩倉山	兎谷減圧系		91.500	28.7	
72	75	065	—	04	H-7	D	75	北区	岩倉山	兎谷減圧系		91.500	36.9	

295	339	118	-	13	H-1	D	300	西区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	3.5
296	340	118	-	15	H-1	D	75	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	4.4
297	341	118	-	17	H-1	D	75	西区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.9
298	342	118	-	24	H-1	D	75	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	3.0
299	343	119	-	04	H-1	H I	75	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	7.8
300	344	119	-	14	H-5	D	300	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	5.3
301	346	119	-	16	H-2	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	3.8
302	347	120	-	04	H-17	D	300	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	8.4
303	348	120	-	06	H-6	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	6.3
304	349	120	-	17	H-7	D	200	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	6.3
305	350	120	-	25	H-10	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	5.3
306	351	121	-	08	H-5	D	200	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	4.9
307	352	121	-	11	H-1	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	4.7
308	353	121	-	15	H-7	D	200	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	6.5
309	354	121	-	17	H-12	D	150	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	5.4
310	355	122	-	01	H-6	D	200	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	5.2
311	356	122	-	05	H-14	D	75	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	5.4
312	357	122	-	18	H-1	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	5.5
313	359	122	-	15	H-2	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	4.1
314	360	123	-	13	H-1	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	6.1
315	362	123	-	23	H-2	D	150	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	3.9
316	363	127	-	05	H-1	D	200	西区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.9
317	364	127	-	09	H-5	D	75	西区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.8
318	366	128	-	08	H-4	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	1.3
319	368	129	-	11	H-6	D	75	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.0
320	369	129	-	13	H-4	D	150	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.6
321	370	129	-	14	H-1	D	250	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.8
322	371	129	-	22	H-5	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	3.2
323	372	129	-	25	H-1	V P	75	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	3.0
324	373	130	-	24	H-5	D	300	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	4.0
325	374	131	-	15	H-1	D	150	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	3.4
326	375	132	-	06	H-1	D	150	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	3.2
327	376	132	-	10	H-7	D	75	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	4.2
328	377	132	-	25	H-3	D	75	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	4.2
329	378	133	-	07	H-2	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	4.6
330	380	133	-	09	H-6	D	150	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	5.7
331	381	137	-	01	H-1	D	75	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.8
332	382	137	-	10	H-1	V P	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	3.0
333	383	137	-	13	H-7	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	3.1
334	384	138	-	02	H-1	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.4
335	386	135	-	05	H-3	D	75	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	0.6
336	387	136	-	12	H-4	V P	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	1.2
337	388	136	-	20	H-3	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	1.4
338	390	143	-	04	H-1	D	75	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	1.0
339	392	144	-	10	H-1	D	200	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.1
340	393	144	-	12	H-1	D	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.0
341	394	144	-	18	H-1	V P	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.6
342	396	145	-	08	H-1	V P	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	1.7
343	397	145	-	13	H-1	V P	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	1.6
344	398	151	-	05	H-1	D	150	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	1.0
345	400	152	-	08	H-4	V P	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	1.4
346	403	153	-	06	H-1	V P	100	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.8
347	404	137	-	24	H-1	D	200	南区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	2.0
348	405	112	-	23	H-9	D	75	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	5.6
349	407	123	-	04	H-6	D	75	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	7.8
350	408	090	-	04	H-7	D	75	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	18.4
351	410	090	-	18	H-5	D	300	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	21.9
352	413	090	-	25	H-8	D	75	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	20.0
353	414	091	-	11	H-7	D	150	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	23.1
354	415	091	-	15	H-10	D	75	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	39.6
355	416	091	-	19	H-1	D	75	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	35.4
356	419	101	-	08	H-1	D	75	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	11.9
357	420	101	-	10	H-18	D	75	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	20.5
358	421	101	-	13	H-18	D	150	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	9.7
359	423	101	-	20	H-10	D	100	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	18.8
360	424	102	-	01	H-1	D	300	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	27.4
361	425	102	-	03	H-18	D	100	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	32.2
362	426	102	-	05	H-13	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	32.3
363	427	102	-	07	H-4	D	150	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	28.1
364	429	102	-	11	H-16	D	100	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	19.0
365	431	102	-	22	H-8	D	75	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	16.4
366	432	102	-	24	H-20	D	150	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	27.5
367	433	111	-	05	H-9	D	100	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	10.0
368	434	112	-	01	H-5	D	75	中央区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系	47.000	15.2

369	435	112	-	03	H-4	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	20.5
370	436	112	-	08	H-9	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	15.2
371	437	112	-	09	H-6	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	16.8
372	439	112	-	17	H-9	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	10.8
373	440	112	-	19	H-14	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	13.5
374	441	112	-	25	H-11	D	75	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	11.5
375	442	113	-	02	H-1	D	200	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	25.3
376	443	113	-	08	H-10	D	150	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	21.0
377	444	113	-	14	H-13	D	75	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	16.6
378	445	113	-	16	H-11	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	14.0
379	446	113	-	18	H-29	D	250	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	13.8
380	449	123	-	10	H-4	D	150	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	9.3
381	450	124	-	03	H-1	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	7.6
382	451	124	-	21	H-11	D	150	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	7.0
383	452	103	-	14	H-2	D	100	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	38.2
384	453	103	-	20	H-2	D	75	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	27.2
385	454	113	-	09	H-9	D	150	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	20.0
386	455	114	-	16	H-11	D	75	東区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	8.7
387	457	097	-	17	H-3	D	100	西区	城山	上松尾減圧系		75.700	7.0
388	458	097	-	18	H-4	D	100	西区	城山	上松尾減圧系		75.700	30.1
389	459	096	-	04	H-1	D	75	西区	城山	上松尾配水池系		132.500	96.5
390	460	096	-	05	H-4	D	150	西区	城山	上松尾配水池系		132.500	80.0
391	461	084	-	14	H-1	D	75	西区	城山	城山配水池系		50.000	2.0
392	462	084	-	23	H-1	D	75	西区	城山	城山配水池系		50.000	5.1
393	463	085	-	11	H-2	D	75	西区	城山	城山配水池系		50.000	17.0
394	464	096	-	01	H-1	D	250	西区	城山	城山配水池系		50.000	0.2
395	465	096	-	11	H-1	D	75	西区	城山	城山配水池系		50.000	0.9
396	466	097	-	19	H-1	D	75	西区	城山	城山配水池系		50.000	9.0
397	467	097	-	22	H-2	D	150	西区	城山	城山配水池系		50.000	3.6
398	469	098	-	21	H-3	D	100	西区	城山	城山配水池系		50.000	10.0
399	470	106	-	08	H-2	D	100	西区	城山	城山配水池系		50.000	3.0
400	473	107	-	02	H-2	D	250	西区	城山	城山配水池系		50.000	2.8
401	474	107	-	07	H-6	D	75	西区	城山	城山配水池系		50.000	4.0
402	475	107	-	09	H-1	D	200	西区	城山	城山配水池系		50.000	3.5
403	477	107	-	24	H-1	D	100	西区	城山	城山配水池系		50.000	4.1
404	479	108	-	07	H-7	D	200	西区	城山	城山配水池系		50.000	4.5
405	480	108	-	09	H-5	D	150	西区	城山	城山配水池系		50.000	7.3
406	481	108	-	16	H-2	D	300	西区	城山	城山配水池系		50.000	4.7
407	482	108	-	22	H-10	D	100	西区	城山	城山配水池系		50.000	4.5
408	483	118	-	05	H-6	D	75	西区	城山	城山配水池系		50.000	4.9
409	484	053	-	21	H-9	D	200	北区	立田山	立田山配水池系		71.360	15.6
410	485	064	-	09	H-9	D	100	北区	立田山	立田山配水池系		71.360	31.8
411	486	064	-	19	H-11	D	100	北区	立田山	立田山配水池系		71.360	35.2
412	487	064	-	25	H-4	D	150	北区	立田山	立田山配水池系		71.360	13.4
413	489	065	-	11	H-2	D	200	北区	立田山	立田山配水池系		71.360	15.0
414	490	065	-	17	H-4	D	75	北区	立田山	立田山配水池系		71.360	32.0
415	491	076	-	25	H-6	D	75	西区	立田山	立田山配水池系		71.360	9.4
416	492	077	-	04	H-4	D	100	北区	立田山	立田山配水池系		71.360	25.0
417	493	077	-	15	H-4	D	100	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	11.0
418	494	077	-	16	H-2	D	150	西区	立田山	立田山配水池系		71.360	13.0
419	495	077	-	23	H-15	D	100	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	11.0
420	496	077	-	25	H-14	D	150	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	12.5
421	497	078	-	11	H-12	D	75	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	17.0
422	498	078	-	12	H-7	D	100	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	30.7
423	499	078	-	21	H-13	D	150	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	17.4
424	501	088	-	13	H-2	D	100	西区	立田山	立田山配水池系		71.360	8.4
425	503	088	-	20	H-11	D	150	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	10.2
426	504	088	-	23	H-13	D	150	西区	立田山	立田山配水池系		71.360	9.4
427	506	089	-	01	H-2	D	200	西区	立田山	立田山配水池系		71.360	9.5
428	507	089	-	08	H-10	D	100	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	13.5
429	508	089	-	11	H-5	D	150	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	35.7
430	509	089	-	14	H-23	D	100	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	13.9
431	510	089	-	23	H-30	D	100	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	12.1
432	512	099	-	03	H-15	D	75	西区	立田山	立田山配水池系		71.360	25.0
433	513	099	-	04	H-9	D	150	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	9.3
434	514	100	-	01	H-30	D	75	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	12.8
435	515	100	-	02	H-6	D	100	中央区	立田山	立田山配水池系		71.360	13.1
436	517	035	-	20	H-1	D	150	北区	北部	鶴羽田配水場系		108.900	72.4
437	518	036	-	18	H-1	D	150	北区	北部	鶴羽田配水場系		108.900	70.3
438	519	042	-	03	H-3	D	150	北区	北部	鶴羽田配水場系		108.900	70.4
439	520	042	-	21	H-4	D	150	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	26.7
440	521	053	-	02	H-2	D	150	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	27.8
441	522	075	-	25	A-1	D	100	西区	徳王	島崎第1減圧系		95.500	57.0
442	523	076	-	21	H-3	D	150	西区	徳王	島崎第1減圧系		95.500	45.0

443	524	076	-	22	H-1	D	200	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	30.0	
444	525	087	-	05	H-12	D	100	西区	徳王	島崎第1減圧系		95.500	48.3	
445	526	075	-	23	H-2	D	100	西区	徳王	島崎配水池系		132.000	110.0	
446	528	075	-	25	H-7	D	75	西区	徳王	島崎配水池系		132.000	75.8	
447	529	087	-	15	H-4	D	150	西区	徳王	島崎配水池系		132.000	102.0	
448	530	088	-	06	H-1	H I	75	西区	徳王	島崎配水池系		132.000	56.7	
449	532	087	-	04	H-2	D	150	西区	徳王	島崎配水池系		132.000	54.8	
450	533	087	-	15	H-1	D	100	西区	徳王	島崎第3減圧系		98.000	47.7	
451	534	087	-	19	H-4	D	75	西区	徳王	谷尾崎減圧系		93.900	50.2	
452	535	052	-	11	H-1	D	100	北区	徳王	徳王配水池系		76.360	26.0	
453	536	063	-	10	H-5	D	75	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	17.3	
454	537	063	-	13	H-1	D	75	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	30.0	
455	538	064	-	02	H-6	D	150	北区	徳王	徳王配水池系		76.360	38.4	
456	539	064	-	14	H-4	D	75	北区	徳王	徳王配水池系		76.360	28.0	
457	540	064	-	19	H-6	D	100	北区	徳王	徳王配水池系		76.360	33.5	
458	541	064	-	21	H-3	H I	100	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	17.0	
459	542	076	-	02	H-3	D	75	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	45.0	
460	543	076	-	09	H-2	D	200	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	34.8	
461	544	076	-	10	H-2	D	100	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	12.1	
462	545	076	-	13	H-4	D	150	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	37.0	
463	546	076	-	20	H-10	D	100	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	10.0	
464	547	076	-	23	H-4	D	100	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	40.0	
465	548	077	-	02	H-1	D	75	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	38.4	
466	549	077	-	03	H-4	D	150	北区	徳王	徳王配水池系		76.360	24.0	
467	550	077	-	11	H-13	D	75	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	34.8	
468	551	077	-	17	H-2	D	75	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	36.1	
469	552	088	-	04	H-8	H I	75	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	8.2	
470	553	088	-	11	H-1	D	75	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	40.0	
471	554	088	-	17	H-19	D	100	西区	徳王	徳王配水池系		76.360	20.0	
472	556	089	-	12	H-4	D	150	中央区	徳王	徳王配水池系		76.360	37.2	
473	557	034	-	14	H-1	D	75	北区	北部	和泉配水池系		139.100	76.0	
474	558	035	-	17	H-1	D	200	北区	北部	西梶尾配水場系		123.300	87.0	
475	559	040	-	04	H-1	D	100	北区	北部	和泉配水池系		139.100	73.8	
476	561	041	-	03	H-3	V P	75	北区	北部	西梶尾配水場系		123.300	82.0	
477	562	035	-	07	H-3	D	150	北区	北部	西梶尾配水場系		123.300	80.0	
478	563	041	-	01	H-5	D	75	北区	北部	和泉配水池系		139.100	78.3	
479	565	041	-	20	H-5	D	150	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	57.0	
480	566	041	-	23	H-4	D	200	北区	北部	飛田配水場系		109.300	76.0	
481	567	042	-	16	H-4	D	150	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	32.0	
482	568	052	-	03	H-3	D	100	北区	北部	飛田配水場系		109.300	72.1	
483	569	052	-	05	H-14	D	150	北区	岩倉山	一本木減圧系		69.000	25.0	
484	570	052	-	05	H-15	D	75	北区	北部	飛田配水場系	飛田配水場下減圧系	95.000	37.1	
485	571	087	-	19	H-1	D	75	西区	万日山	池上減圧系		78.000	13.0	
486	572	087	-	25	H-2	D	75	西区	万日山	池上減圧系		78.000	30.0	
487	573	088	-	22	H-12	D	75	西区	万日山	池上減圧系		78.000	17.4	
488	574	098	-	04	H-7	D	75	西区	万日山	池上減圧系		78.000	20.0	
489	575	098	-	05	H-4	D	150	西区	万日山	池上減圧系		78.000	5.2	
490	576	098	-	13	H-7	D	100	西区	万日山	池上減圧系		78.000	29.0	
491	577	098	-	15	H-7	D	300	西区	万日山	池上減圧系		78.000	5.6	
492	578	098	-	17	H-2	D	75	西区	万日山	池上減圧系		78.000	4.9	
493	579	099	-	21	H-9	D	75	西区	万日山	池上減圧系		78.000	6.2	
494	580	108	-	04	A-3	D	75	西区	万日山	池上減圧系		78.000	33.0	
495	581	109	-	01	H-2	D	100	西区	万日山	池上減圧系		78.000	7.4	
496	582	109	-	11	H-1	D	150	西区	万日山	池上減圧系		78.000	7.6	
497	584	098	-	01	H-2	D	75	西区	万日山	平配水池系		149.800	96.0	
498	585	088	-	17	H-3	D	200	西区	万日山	戸坂減圧系		59.500	19.7	
499	586	088	-	22	H-2	D	100	西区	万日山	戸坂減圧系		59.500	25.8	
500	587	099	-	07	H-3	D	100	西区	万日山	花岡山配水池系		125.000	56.9	
501	588	099	-	08	H-14	D	100	西区	万日山	花岡山配水池系		125.000	110.0	
502	589	099	-	18	H-10	D	75	西区	万日山	万日山配水池系		86.000	9.0	
503	590	099	-	22	H-3	D	75	西区	万日山	万日山配水池系		86.000	38.0	
504	593	076	-	22	H-11	C	75	西区	北部	和泉配水池系	花園減圧系	84.400	28.0	
505	595	103	-	02	H-7	D	75	東区	高遊原・小山山	長嶺減圧系		82.000	39.5	
506	596	109	-	12	H-14	D	200	西区	健軍・秋田	健軍・秋田配水場系		47.000	7.5	
507	597	066	-	03	H-17	D	150	北区	高遊原・小山山	高遊原直圧系		158.500	72.0	
508	600	054	-	16	H-8	D	150	北区	高遊原・小山山	高遊原直圧系		158.500	106.3	
509	601	066	-	18	H-7	D	100	北区	高遊原・小山山	龍田団地減圧系		88.000	63.0	
510	602	140	-	21	H-6	D	100	南区	南部	南部送水場系		61.700	3.9	
511	608	146	-	16	H-1	V P	100	南区	南部	南部送水場系		61.700	2.3	
512	609	154	-	06	H-4	D	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	3.0	
513	610	146	-	23	H-3	H P	100	南区	南部	南部送水場系		61.700	3.1	
514	612	160	-	16	H-7	D	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	3.8	
515	617	154	-	23	H-1	D	100	南区	南部	南部送水場系		61.700	3.1	
516	619	154	-	22	H-2	D	100	南区	南部	南部送水場系		61.700	2.3	

517	620	161	-	08	H-5	D	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	21.3
518	621	161	-	04	H-1	V P	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	6.7
519	622	147	-	21	H-6	D	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	2.6
520	625	154	-	10	H-1	D	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	2.7
521	626	159	-	14	H-2	V P	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	2.8
522	627	160	-	16	H-2	V P	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	2.8
523	628	155	-	22	H-3	D	200	南区	南部	南部送水場系		61.700	3.4
524	630	002	-	03	H-2	D	75	北区	植木	西宮原配水池系		67.000	24.0
525	631	003	-	07	H-3	D	100	北区	植木	大塚配水池		68.000	26.0
526	632	007	-	06	H-4	D	75	北区	植木	山本配水池系	吉松減圧	99.700	35.0
527	633	008	-	05	H-1	H I	150	北区	植木	山本配水池系		114.700	85.0
528	634	010	-	20	H-2	H I	150	北区	植木	山本配水池系	吉松減圧	99.700	45.0
529	635	012	-	15	H-1	H I	100	北区	植木	木留配水池系	豊岡減圧系	94.500	80.0
530	636	019	-	11	A-1	H I	75	北区	植木	木留配水池系	那知減圧系	123.000	70.0
531	637	018	-	23	H-1	H I	75	北区	植木	木留配水池系	富宍加圧系	151.800	107.0
532	638	024	-	15	H-1	H I	150	北区	植木	一木配水池系		141.500	100.0
533	639	029	-	19	H-4	H I	75	北区	北部	改寄配水場系		140.650	90.0
534	640	033	-	03	H-4	D	100	北区	植木	木留配水池系	大和減圧系	109.000	80.0
535	641	038	-	14	H-1	H I	75	北区	植木	木留配水池系	山口配水池系	333.000	263.4
536	642	034	-	13	H-1	D	75	北区	植木	木留配水池系	大和減圧系	109.000	85.0
537	643	017	-	09	H-2	H I	100	北区	植木	木留配水池系	轟減圧系	90.800	47.5
538	644	023	-	20	H-3	D	75	北区	植木	木留配水池系	那知減圧系	123.000	92.2
539	645	033	-	13	A-1	H I	75	北区	植木	木留配水池系	木留減圧系	155.000	73.1
540	646	008	-	24	H-1	H I	100	北区	植木	山本配水池系	清水減圧系	90.000	98.5
541	647	006	-	15	H-1	D	150	北区	植木	山本配水池系	吉松減圧	99.700	50.5
542	648	016	-	03	H-1	H I	75	北区	植木	山本配水池系	吉松減圧	99.700	32.6
543	649	020	-	15	H-3	D	150	北区	北部	改寄配水場系		140.650	63.9
544	650	019	-	21	H-3	D	150	北区	植木	一木配水池系		141.500	82.5
545	651	025	-	03	H-2	D	75	北区	北部	改寄配水場系		140.650	82.1
546	652	148	-	13	H-1	V P	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	4.0
547	655	162	-	10	H-3	D	100	南区	南部	沈目配水場系		56.300	13.8
548	656	163	-	07	H-1	V P	100	南区	南部	沈目配水場系		56.300	28.6
549	657	162	-	22	H-2	V P	75	南区	南部	舞原配水場系		67.900	16.6
550	658	166	-	14	H-1	D	150	南区	南部	本鰐瀬配水場系		52.600	22.0
551	659	166	-	24	H-2	D	150	南区	南部	本鰐瀬配水場系		52.600	17.9
552	660	157	-	09	H-5	D	75	南区	南部	舞原配水場系		67.900	25.2
553	661	157	-	14	H-4	H I	100	南区	南部	舞原配水場系		67.900	31.9
554	662	156	-	19	H-4	D	100	南区	南部	南部送水場系		61.700	5.8
555	663	157	-	17	H-3	D	200	南区	南部	舞原配水場系		67.900	12.0
556	664	162	-	07	H-6	D	150	南区	南部	舞原配水場系		67.900	7.4
557	665	016	-	17	H-2	D	100	北区	北部	改寄配水場系		140.650	42.5
558	666	024	-	16	H-3	D	75	北区	北部	改寄配水場系		140.650	100.7
559	667	002	-	09	H-14	D	100	北区	植木	西宮原配水池系		67.000	32.8
560	668	002	-	13	H-1	D	75	北区	植木	西宮原配水池系	西宮原加圧系	94.700	54.8
561	669	006	-	04	H-1	D	150	北区	植木	大塚配水池		68.000	38.3
562	670	005	-	20	H-1	H I	100	北区	植木	山本配水池系		114.700	83.5
563	671	006	-	22	H-1	H I	75	北区	植木	山本配水池系		114.700	84.4
564	672	014	-	01	H-1	H I	100	北区	植木	山本配水池系		114.700	84.4
565	673	014	-	11	H-1	H I	75	北区	植木	山本配水池系		114.700	143.1
566	674	010	-	21	H-1	H I	75	北区	植木	山本配水池系	吉松減圧	99.700	77.8
567	675	015	-	12	H-3	D	150	北区	植木	一木配水池系		141.500	80.6
568	676	015	-	23	H-1	D	75	北区	植木	一木配水池系		141.500	64.1
569	677	017	-	20	H-2	D	150	北区	植木	木留配水池系	那知減圧系	123.000	97.0
570	678	018	-	16	H-1	D	75	北区	植木	木留配水池系	富宍減圧系	133.300	92.7
571	679	028	-	07	H-3	D	150	北区	植木	木留配水池系	滴水減圧系	119.500	52.3
572	680	028	-	13	H-1	H I	75	北区	植木	木留配水池系	木留減圧系	155.000	81.2
573	681	027	-	25	H-1	D	250	北区	植木	木留配水池系	木留減圧系	155.000	70.6
574	682	029	-	16	H-3	D	150	北区	植木	木留配水池系	大和減圧系	109.000	89.2
575	683	145	-	24	H-6	V P	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	1.6
576	684	140	-	24	H-2	D	150	南区	南部	南部送水場系		61.700	4.4
577	685	149	-	01	H-1	D	150	南区	南部	南部送水場系		61.700	4.8
578	686	156	-	03	H-1	D	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	3.6
579	687	149	-	15	H-2	D	150	南区	南部	南部送水場系		61.700	6.3
580	688	158	-	02	H-2	D	75	南区	南部	舞原配水場系		67.900	34.9
581	689	150	-	24	H-1	D	100	南区	南部	舞原配水場系		67.900	39.8
582	690	157	-	08	H-3	D	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	6.4
583	691	166	-	13	H-1	D	200	南区	南部	舞原配水場系		67.900	20.6
584	692	168	-	13	H-2	H I	75	南区	南部	舞原配水場系	城南南部加圧系	101.600	62.4
585	693	166	-	16	H-1	D	150	南区	南部	本鰐瀬配水場系		52.600	40.3
586	694	166	-	23	H-2	V P	75	南区	南部	本鰐瀬配水場系	旭ヶ丘加圧系	67.100	40.7
587	695	148	-	19	H-4	D	150	南区	南部	高配水場系		52.600	4.1
588	696	149	-	22	H-1	V P	75	南区	南部	碓配水場系		69.700	4.4
589	698	157	-	24	H-2	D	75	南区	南部	舞原配水場系		67.900	31.0
590	699	161	-	20	A-2	D	75	南区	南部	南部送水場系		61.700	31.1

