

第2号議案

名古屋都市計画下水道の変更（尾張旭市決定）について

都市計画法（昭和43年法律第100号）第21条第2項において準用する第19条第1項の規定により、名古屋都市計画下水道の変更（尾張旭市決定）を行うものとする。

令和4年11月11日提出

尾張旭市都市計画審議会長

名古屋都市計画下水道の変更（尾張旭市決定）

都市計画尾張旭公共下水道「2. 排水区域」を次のように変更する。

2. 排水区域

「排水区域は総括図表示のとおり」

参考：雨水 1,176ha 汚水 1,176ha

理 由

平成30年度に市街化区域が拡張されたことに伴い、今回、排水区域（雨水・汚水）として約3haを追加するものである。

理 由 書

本市の公共下水道事業は、「尾張旭市公共下水道事業基本計画」を上位計画として、昭和 55 年度に着手後、鋭意その整備を進め、公共用水域の水質保全、公衆衛生の向上及び雨水排除に努めてきたところである。

今回、平成 30 年度の区域見直しに伴い拡張された市街化区域に合わせて、公共下水道計画区域として雨水（晴丘排水区）・汚水（東部処理区）を共に約 3ha 拡張し、都市の健全な発展に寄与するものとする。

新旧対象表

新	旧																																																										
<p>名古屋都市計画下水道の変更（尾張旭市決定）</p> <p>都市計画尾張旭公共下水道を次のように変更する。</p> <p>1. 下水道の名称 尾張旭公共下水道</p> <p>2. 排水区域 「排水区域は総括図表示のとおり」 参考：雨水 1,176ha 汚水 1,176ha</p> <p>3. 下水管渠</p> <p>(1) 雨水管渠</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">内 訳</th> <th colspan="2">位 置</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>起 点</th> <th>終 点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鳴湫雨水幹線</td> <td>尾張旭市北原山町六田池</td> <td>尾張旭市東大道町原田</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 汚水管渠</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">内 訳</th> <th colspan="2">位 置</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>起 点</th> <th>終 点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>西部汚水幹線</td> <td>尾張旭市庄中町一丁目</td> <td>尾張旭市庄中町一丁目</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4. その他の施設</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>内 訳</th> <th>位 置</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東部浄化センター</td> <td>尾張旭市下井町下井及びび勿内地内</td> <td></td> </tr> <tr> <td>西部浄化センター</td> <td>尾張旭市庄中町一丁目地内</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	内 訳	位 置		備 考	起 点	終 点	鳴湫雨水幹線	尾張旭市北原山町六田池	尾張旭市東大道町原田		内 訳	位 置		備 考	起 点	終 点	西部汚水幹線	尾張旭市庄中町一丁目	尾張旭市庄中町一丁目		内 訳	位 置	備 考	東部浄化センター	尾張旭市下井町下井及びび勿内地内		西部浄化センター	尾張旭市庄中町一丁目地内		<p>名古屋都市計画下水道の変更（尾張旭市決定）</p> <p>都市計画尾張旭公共下水道を次のように変更する。</p> <p>1. 下水道の名称 尾張旭公共下水道</p> <p>2. 排水区域 「排水区域は総括図表示のとおり」 参考：雨水 1,173ha 汚水 1,173ha</p> <p>3. 下水管渠</p> <p>(1) 雨水管渠</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">内 訳</th> <th colspan="2">位 置</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>起 点</th> <th>終 点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鳴湫雨水幹線</td> <td>尾張旭市北原山町六田池</td> <td>尾張旭市東大道町原田</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 汚水管渠</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">内 訳</th> <th colspan="2">位 置</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>起 点</th> <th>終 点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>西部汚水幹線</td> <td>尾張旭市庄中町一丁目</td> <td>尾張旭市庄中町一丁目</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4. その他の施設</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>内 訳</th> <th>位 置</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東部浄化センター</td> <td>尾張旭市下井町下井及びび勿内地内</td> <td></td> </tr> <tr> <td>西部浄化センター</td> <td>尾張旭市庄中町一丁目地内</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	内 訳	位 置		備 考	起 点	終 点	鳴湫雨水幹線	尾張旭市北原山町六田池	尾張旭市東大道町原田		内 訳	位 置		備 考	起 点	終 点	西部汚水幹線	尾張旭市庄中町一丁目	尾張旭市庄中町一丁目		内 訳	位 置	備 考	東部浄化センター	尾張旭市下井町下井及びび勿内地内		西部浄化センター	尾張旭市庄中町一丁目地内	
内 訳		位 置			備 考																																																						
	起 点	終 点																																																									
鳴湫雨水幹線	尾張旭市北原山町六田池	尾張旭市東大道町原田																																																									
内 訳	位 置		備 考																																																								
	起 点	終 点																																																									
西部汚水幹線	尾張旭市庄中町一丁目	尾張旭市庄中町一丁目																																																									
内 訳	位 置	備 考																																																									
東部浄化センター	尾張旭市下井町下井及びび勿内地内																																																										
西部浄化センター	尾張旭市庄中町一丁目地内																																																										
内 訳	位 置		備 考																																																								
	起 点	終 点																																																									
鳴湫雨水幹線	尾張旭市北原山町六田池	尾張旭市東大道町原田																																																									
内 訳	位 置		備 考																																																								
	起 点	終 点																																																									
西部汚水幹線	尾張旭市庄中町一丁目	尾張旭市庄中町一丁目																																																									
内 訳	位 置	備 考																																																									
東部浄化センター	尾張旭市下井町下井及びび勿内地内																																																										
西部浄化センター	尾張旭市庄中町一丁目地内																																																										

参考資料

(1) 都市計画決定事項を説明する図面及び表

- ① 排水区画割平面図 別途参照
- ② 丈量図（収用に係る土地） 該当なし
- ③ 管径及び管渠敷設ルートが確認できる図面 変更なし
- ④ 流量表・流量計算書（流量計算表） 別途参照
- ⑤ 工費概算書

単位：百万円

	東部処理区	西部処理区	合計
雨水	-	-	-
汚水	3,728	6,040	9,768
処理場	9,399	8,966	18,365
合計	13,127	15,006	28,133

- ⑥ 都市計画策定の経緯 別途参照
- ⑦ 他の行政機関等との協議経過及び回答の写し 該当なし

(2) その他参考資料

下記に本市の基本計画の概要を示す。

① 計画排水人口	79,400 人
東部処理区	35,400 人
西部処理区	44,000 人
② 計画処理人口	79,400 人
東部処理区	35,400 人
西部処理区	44,000 人
③ 下水排除方式	分流式
④ 降雨強度	57.4mm/hr (7 年確率)
⑤ 降雨強度式	$I_t=1,742.3 / (t^{0.74}+9.635)$ I : 降雨強度(mm/hr) t : 降雨継続時間(min)
⑥ 雨水流出量算定式	合理式 $Q= \frac{1}{360} C \cdot I \cdot A$ Q : 最大計画雨量流出量 (m ³ /s) C : 流出係数 I : 流達時間 (t) 内の平均降雨強度(mm/h) A : 排水面積 (ha)
⑦ 流出係数	市街化区域 住居系 : 0.60~0.75 商業系 : 0.80 工業系 : 0.75 上記以外 : 0.75 市街化調整区域 宅地 : 0.50 宅地以外 : 0.10~0.80
⑧ 汚水量(日最大)	29,748 m ³ /日
東部処理区	13,301 m ³ /日
西部処理区	16,447 m ³ /日

④ 流量表・流量計算書（流量計算表）

ヘクターール当り汚水量
(m³/sec·ha)

計画	0.00053008
未計画	0.00053008
調整	0.00014802

下水道流量計算表 (西部処理区)

管記号	行先		排水面積			延長		汚水流量				計画下水管				備考	余裕率				
	管記号	管径	各線未計画	各線調整	各線扣除	計各線	各線	最長	区別汚水量	調整	その他水量	総水量	断面	勾配	流速			流量	地盤高	管底高	土かぶり
1480	125	1554	3389	020	125	5761	1256	27435	00043	00082	00013	00188	600	170	0895	02532	4436	40332	338	既設 庄中汚水幹線	1347%
1488	068	1554	3389	020	068	5829	1426	28861	00047	00082	00013	00192	800	150	0841	02378	4352	39553	302	既設 庄中汚水幹線	1239%
1490	31984	5053	7003	4556	48596	1672	47492	01695	00268	00104	00259	02326	900	100	0900	05725	4265	33904	777	既設 西部汚水幹線	246%
1498	165	5053	7003	4556	48761	165	48392	01704	00268	00104	00259	02335	900	110	0944	06004	4156	33696	689	既設 西部汚水幹線	257%
1542 -1	1263	057	7003	4556	50081	1320	48908	01771	00271	00104	00259	02405	1200	120	1194	13906	4102	33018	671	既設 西部汚水幹線	562%
1542 -2	1110	5110	7003	4556	51191	1110	48940	01850	00271	00104	00259	02464	900	420	1844	11732	4077	32945	685	既設 西部汚水幹線	476%
209 -2	1143	1039	1039	2182	2182	10928	669	10928	00081	00015	00076	00076	250	350	0717	00352	5977	56041	345	既設 川南汚水幹線	463%
209 -3	768	086	1075	2986	304	11900	972	11900	00101	00016	00117	00117	250	330	0696	00342	5999	55698	402	既設 川南汚水幹線	292%
210	481	1075	1075	3467	481	13161	1291	13161	00127	00016	00143	00143	250	340	0706	00347	6000	55334	439	既設 川南汚水幹線	243%
6819	2175	2175	2175	2175	2175	11535	745	11535	00115	00115	00115	00115	200	350	0803	00252	6123	57594	643	既設 本地ヶ原汚水幹線	219%
6819 -1	2175	2175	2175	2175	2175	11615	80	11615	00115	00115	00115	00115	200	350	0803	00252	6088	57313	286	既設 本地ヶ原汚水幹線	219%
6828	325	2900	2900	2900	2900	12657	1042	12657	00133	00133	00133	00133	250	380	0971	00477	6089	57285	290	既設 本地ヶ原汚水幹線	359%
6829	124	2624	2624	2624	2624	12906	249	12906	00139	00139	00139	00139	250	370	0958	00470	5974	56876	261	既設 本地ヶ原汚水幹線	336%
211	5640	1075	1075	6715	6715	17270	4032	17270	00289	00016	00315	00315	400	200	0741	00931	5968	54830	442	既設 川南汚水幹線	256%

ヘクターール当り汚水量
(m³/sec·ha)

計画	0.00063008
未計画	0.00063008
調整	0.00014802

下水道流量計算表 (西部処理区)

管記号	行先 管記号	排水面積				延長		汚水流量			計画面下水管きよ			備考							
		計画 各線 追加 ha	調整 各線 追加 ha	除 各線 追加 ha	計 各線 追加 ha	各線 m	最長 m	計画 m ³ /sec	未計画 m ³ /sec	調整 m ³ /sec	各線 追加 m ³ /sec	総水量 m ³ /sec	断面 mm		勾配 %	流速 m/sec	流量 m ³ /sec	地盤高 M	管底高 M	土か ぶり m	
1583		151 22147			151 23329	1100	3815h	01174		00016		01190	800	160	1052	05289	4081	29404	1056	既設 川前汚水幹線	44.4%
1601 -2		56069	5110	8085	74420	950	49890	03004	00271	00120	03654	1200	110	1043	12331	4180	28665	1164	既設 西部汚水幹線	35.4%	
	西部浄化センター へ導入																				

⑥ 都市計画策定の経緯

名古屋都市計画下水道の変更（尾張旭市決定）

事 項	時 期	備 考
説明会	令和 年 月 日	—————
公聴会	令和 年 月 日	—————
事前協議	令和4年9月20日	
事前協議回答	令和4年9月29日	
案の縦覧	令和4年10月 3日から 令和4年10月17日まで	意見書提出（有・ <input checked="" type="radio"/> 無）
市町村都市計画審議会	令和4年11月11日	以下予定
知事への協議	令和4年11月 日	
知事回答	令和4年12月 日	
決定告示	令和5年1月 日	

添付図面

(1) 総括図

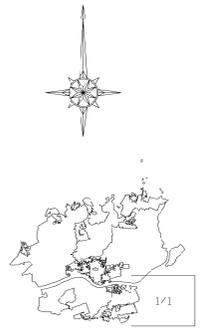
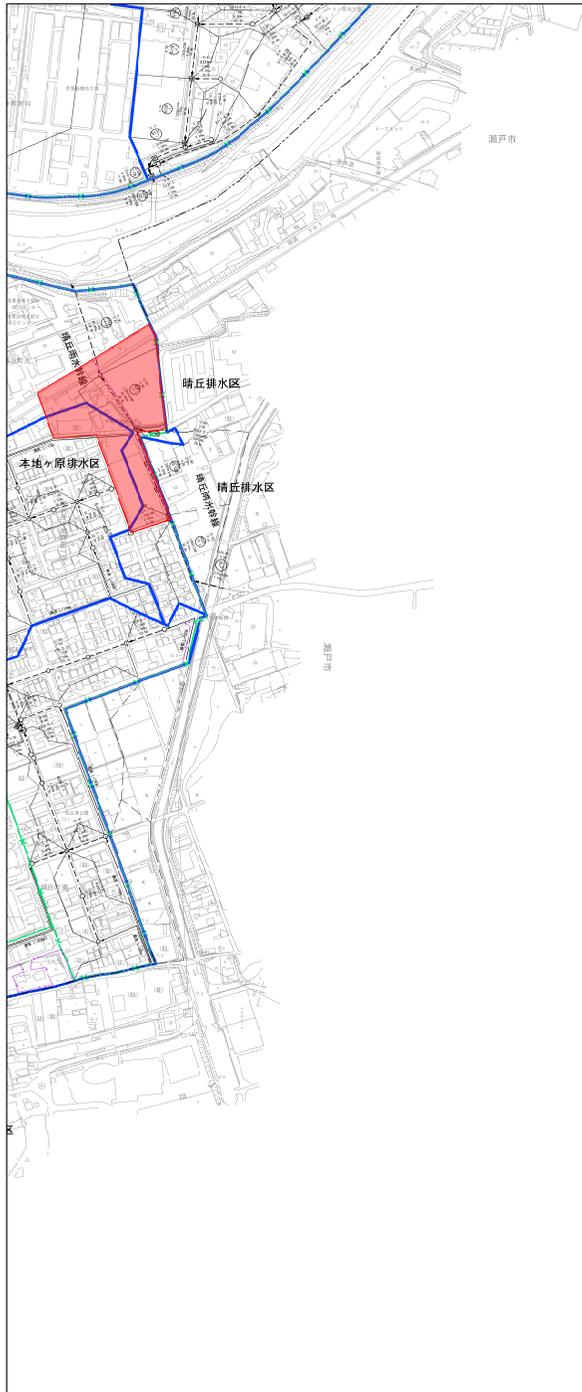
雨水 (1/12,000) 1部

汚水 (1/12,000) 1部

(2) 参考図_排水区画割平面図

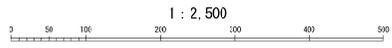
雨水 (1/2,500) 1部

汚水 (1/2,500) 1部

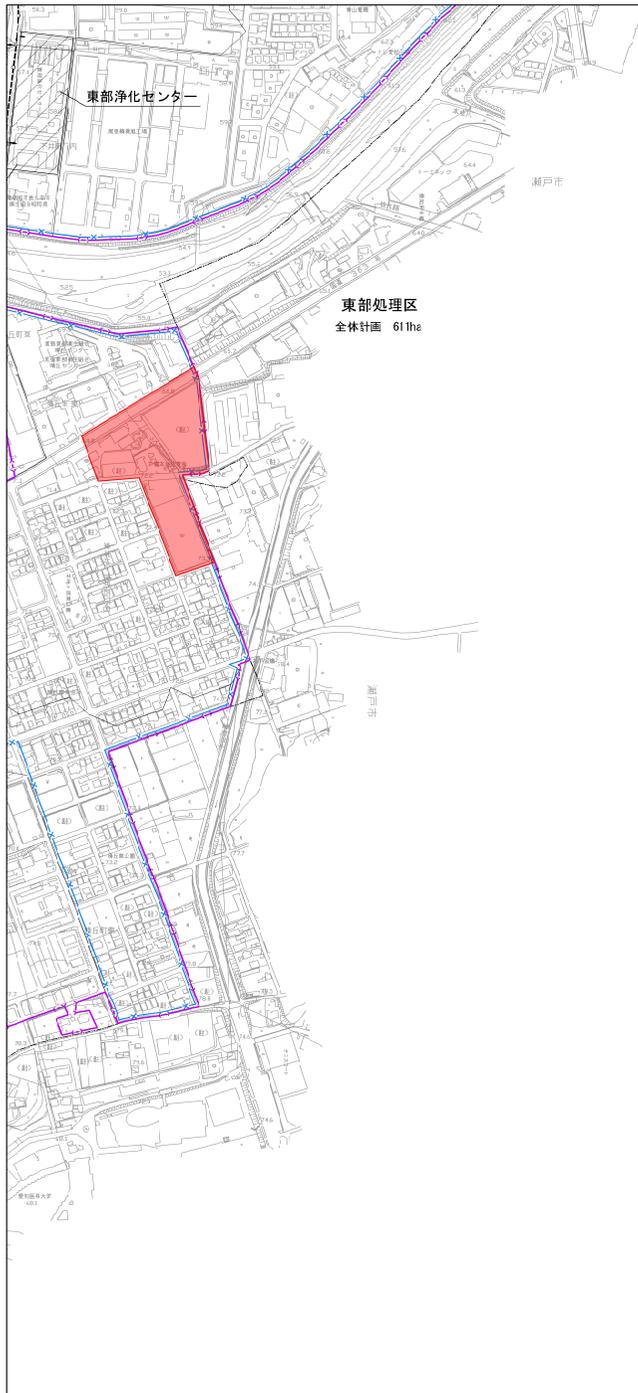


凡 例	
	今回追加区域

凡 例	
	行政区域界
	市街化区域界
	市街化特定区域界
	下水道計画区域界
	排水区域界
	既設雨水管
	既設雨水管
	市役舎等路線
	区 画 割
	11000
	8000
	5000
	3000
	1000
	マンホール



雨水管理総合計画策定委託		1
区画割施設平面図(雨水)		1
		S=1:2,500
愛知県尾張尾西市	株式会社NJS	平成31年2月
承認	設計	

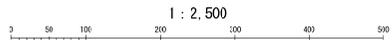


図面番号9

1	2	3
4	5	6
7	8	9

凡 例	
	今回追加区域

凡 例	
記号	名 称
-----	行政区域界
-----	区域界
---X---	市界区域界
---<---	下水道計画区域境界
----->	汚水計画管線管渠
----->	汚水既設管線管渠
----->	汚水幹線管渠 (汚水計画)
1001 O200 3.2%	経緯記号 管径 (mm) 勾配 (%)
(45) 151.0m	
◇ 0.90 0.70	区 界 標 区界線 汚水計画区域
○ □	マンホール
▨	浄化センター
-----C	放流管、注口
○	マンホール蓋標高



1 : 2,500

尾張旭市公共下水道基本計画		9
主要な管渠の平面図 (汚水)		9
S112500		
愛知県尾張旭市		令和4年3月
承認	設計	