

平成 28 年 度

決 算 説 明 資 料

平成 29 年 10 月 5 日

上 下 水 道 局

目 次

[水道事業会計]

	頁
1 水道の水源施設建設負担金について……………	1
2 取水量と有収水量の推移について……………	2
3 年間使用水量の上位10者について……………	3

[下水道事業会計]

4 名古屋中央雨水調整池の進捗状況について……………	4
5 浸水被害の状況について……………	5
6 下水管に起因する道路陥没について……………	6

[共通]

7 他工事による埋設管移設について……………	7
8 工事請負契約における1者入札の状況について……………	7

1 水道の水源施設建設負担金について

(単位 百万円)

区 分	28年度	28年度までの 累 計 額
木 曾 川	—	41,959
長 良 川	—	15,076
揖 斐 川	1,916	24,055
徳 山 ダ ム	1,905	23,915
木 曾 川 水 系 連 絡 導 水 路	11	140
計	1,916	81,091

(注) 端数処理の都合上、内訳と計は一致しない。

2 取水量と有収水量の推移について

(1) 取水量

(単位 億 m^3)

27年度	28年度
2.95	2.94

(2) 有収水量

(単位 億 m^3)

27年度	28年度
2.62	2.62

3 年間使用水量の上位10者について

順位	27年度			28年度		
	使用者	使用用途	年間使用水量 (m ³)	使用者	使用用途	年間使用水量 (m ³)
1	A	工場	826,209	A	工場	820,916
2	B	事業所	683,165	B	事業所	652,208
3	C	工場	486,759	C	工場	466,382
4	D	病院	249,700	D	病院	247,501
5	E	官公署	219,527	E	官公署	246,267
6	F	病院	172,270	F	病院	176,686
7	G	事業所	170,360	H	官公署	171,431
8	H	官公署	167,518	G	事業所	166,251
9	I	病院	159,247	K	小売店	155,809
10	J	工場	156,616	J	工場	154,431
計	3,291,371			3,257,882		
有収水量 に占める 割合	1.26%			1.25%		

4 名古屋中央雨水調整池の進捗状況について

(1) 施設概要

目的	平成20年8月末豪雨により、名古屋駅周辺を含む中村区・西区・中川区に及ぶ広い地域で浸水被害が発生したことを受け、第2次緊急雨水整備計画に位置付け、広域的な浸水対策を実施する。
整備水準	1時間60mmの降雨に対応する施設整備を行う。この施設整備により、名古屋地方気象台における過去最大の1時間降雨量97mmの降雨に対して床上浸水の概ね解消を目指す。
貯留量	約104,000m ³
施設規模	5.75m(内径)×約5,000m(延長)
対象区域	約558ha
事業期間	平成26年度～33年度

(2) 進捗状況

①名古屋中央雨水幹線下水道築造工事

工事内容	発進立坑築造 1箇所 約14m(縦)×約20m(横)×約57m(深さ)
工期	平成27年3月9日～平成29年9月15日
契約金額	1,799,499,240円
進捗状況	発進立坑築造工事継続

②名古屋中央雨水幹線下水道築造工事(その2)

工事内容	雨水調整池築造 5.75m(内径)×約5,000m(延長)
工期	平成28年9月20日～平成33年3月17日
契約金額	19,643,203,728円
進捗状況	事前調査実施

5 浸水被害の状況について

(1) 平成28年8月2日降雨

行政区	最大60分降雨量 (mm)	浸水実績	
		床上浸水 (世帯)	床下浸水 (世帯)
東	28.0	0	1
西	36.0	0	37
中村	85.5	22	370
中川	67.0	0	6
計	—	22	414

(注1) 最大60分降雨量は各区の土木事務所の記録である。

(注2) 浸水実績は住家被害の世帯数である。

(2) 平成28年9月20日降雨

行政区	最大60分降雨量 (mm)	浸水実績	
		床上浸水 (世帯)	床下浸水 (世帯)
西	46.0	1	40
中村	41.0	0	15
中川	29.0	0	1
計	—	1	56

(注1) 最大60分降雨量は各区の土木事務所の記録である。

(注2) 浸水実績は住家被害の世帯数である。

6 下水管に起因する道路陥没について

(1) 発生箇所別件数

区 分	件 数	割 合 (%)
本 管	3 0	1 1. 5
取 付 管	2 3 2	8 8. 5
計	2 6 2	1 0 0

(2) 原因別件数

区 分	件 数	割 合 (%)
継手のズレ	1 2 3	4 6. 9
破 損	9 9	3 7. 8
そ の 他	4 0	1 5. 3
計	2 6 2	1 0 0

7 他工事による埋設管移設について

区 分	移設工事件数
水 道	160
下 水 道	15

8 工事請負契約における1者入札の状況について

(単位 件)

契約金額	契約件数	落 札 率		
		90%未満	90%以上 95%未満	95%以上
1億円以上	20	0	2	18
1億円未満 1,000万円以上	117	6	6	105
1,000万円未満	148	8	13	127
計	285	14	21	250

(注) 契約金額は当初契約時点のもので税抜である。

