

別紙—1 SPC が加入すべき保険

1 本施設の整備に係る保険

① 建設工事保険（または類似の機能を有する共済等を含む。以下同じ。）

保険内容：農業集落排水施設の建設工事中に発生した工事目的物の損害を担保する。

担保範囲：本事業の契約対象となるすべての工事を対象とする。

保険期間：上記工事の着工日から引渡日までの全期間とする。

保険契約者：SPC または建設請負人とする。

被保険者：SPC 及び SPC のすべての下請負者（リース仮設材を使用する場合は、リース会社を含む。）を含むものとする。

保険金額：農業集落排水施設の建設工事費等（消費税を含む。）とする。

② 第三者賠償責任保険（または類似の機能を有する共済等を含む。以下同じ。）

保険内容：工事遂行に伴って発生した第三者に対する対人及び対物賠償損害を担保する。また、建設工事保険の特約として損害賠償責任担保特約を付帯することでも差し支えない。

担保範囲：本事業の契約対象となるすべての工事を対象とする。

保険期間：上記工事の着工の日から引渡日までの全期間とする。

保険契約者：SPC または建設請負人とする。

被保険者：SPC 及び SPC のすべての下請負者（リース仮設材を使用する場合は、リース会社を含む。）を含むものとする。

保険金額：対人1億円／1名、10億円／1事故以上、対物1億円／1事故以上とする。

2 維持管理・運營業務に係る保険

① 第三者賠償責任保険（または類似の機能を有する共済等を含む。以下同じ。）

保険内容：農業集落排水施設等の使用、管理の欠陥に起因して発生した第三者に対する対人及び対物賠償損害を担保する。

担保範囲：本事業の契約対象となるすべての施設を対象とする。

保険期間：維持管理開始日から事業契約の終了日までの全期間とする。

保険契約者：SPC または維持管理請負人とする。

被保険者：市、SPC 及び SPC のすべての下請負者を含むものとする。

保険金額：対人1億円／1名、10億円／1事故以上、対物1億円／1事故以上とする。

② 火災保険

保険内容 : 維持管理・運営期間中に発生した農業集落排水施設等の損害を担保する。

担保範囲 : 農業集落排水施設のうち建築部分を対象とする。

保険期間 : 維持管理開始日から事業契約の終了日までの全期間とする。

保険契約者 : SPC または維持管理請負人とする。

被保険者 : 市とする。

保険金額 : 農業集落排水施設のうち建築部分の建設工事費等（消費税を含む。）とする。

大越処理区内の公共施設一覧

	名 称	住 所
1	前田集会所	加須市大字大越 134
2	中内集会所	加須市大字大越 525-1
3	長竹(八坂神社)集会所	加須市大字大越 761
4	原猪子集会所	加須市大字大越 1,893-2
5	大越地区消防団詰所	加須市大字大越 1,950-6
6	六軒三ツ谷集会所	加須市大字大越 1,913
7	堤崎集会所	加須市大字大越 3,357
8	新田集会所	加須市大字上樋遣川 3,775-3
9	樋口集会所	加須市大字大越 650
10	大越第2区会館	加須市大字大越 2,550-1
11	外野集会所	加須市大字外野 153
12	下耕地集会所	加須市大字外野 459
13	大越公民館	加須市大字大越 1,991
14	北胎集会所	加須市大字大越 2,827
15	馬場集会所	加須市大字大越 1,534
16	笹道集会所	加須市大字大越 1,418
17	大越駐在所	加須市大字大越 1,965
18	大川集会所	加須市大字大越 1,809
19	成美館集会所	加須市大字大越 894
20	利根川児童館	加須市大字大越 1,496-16
21	加須サウナセンター（県）	加須市大字大越 1,496-23
22	大越小学校	加須市大字大越 2,115
23	大越幼稚園	加須市大字大越 2,163
24	大越第3区会館	加須市大字大越 3,117-2
対象外	加須未来館	加須市大字外野 350-1

別紙—3

流入人口算定表 (その1)

施設名 所在地	建築用途 区分	施設規模 または定員	建築用途別人員 (人)	流入率 (%)	流入人口 (人)	
					算定式	人口
市立大越小学校 大越 2,115	8-1	定員 240 人	$n = 0.20P$ $= 0.20 \times 240$ $= 48.0$	8 (11/130)	$N =$ 48.0×0.08 $= 3.8$	4
市立大越幼稚園 大越 2,163	8-1	定員 60 人	$n = 0.20P$ $= 0.20 \times 60$ $= 12.0$	20 (2/10)	$N =$ 12.0×0.20 $= 2.4$	3
市立大越公民館 大越 1,991	1-1	延べ面積 401 ㎡	$n = 0.08A$ $= 0.08 \times 401$ $= 32.1$	7 (2/30)	$N =$ 32.1×0.07 $= 2.2$	3
利根川児童館 大越 1,496 -16	1-1	延べ面積 262 ㎡	$n = 0.08A$ $= 0.08 \times 262$ $= 21.0$	70 (聞き取り)	$N =$ 21.0×0.70 $= 14.7$	15
加須サイクリン グセンター 大越 1,496 -23	7-0	(大) 5個 (小) 2個 (係数) 2.0	$n = ((20c + 120u) / 8) t (13/40)$ $= ((20 \times 5 + 120 \times 2) / 8) \times 2 \times (13/40)$ $= 27.6$	95 (聞き取り)	$N =$ 27.6×0.95 $= 26.2$	27
大利根鉦泉ホー ル(料亭) 大越 2,059	5-1	延べ面積 152 ㎡	$n = 0.55A$ $= 0.55 \times 152$ $= 83.6$	50 (聞き取り)	$N =$ 83.6×0.50 $= 41.8$	42
大利根鉦泉ホー ル(旅館) 大越 2,059	3-1	延べ面積 152 ㎡	$n = 0.075A$ $= 0.075 \times 152$ $= 11.4$	100 (聞き取り)	$N =$ 11.4×1.00 $= 11.4$	12
ジャパンヘリコプタ ーサービス(株) 大越 1,359	9-1	延べ面積 83 ㎡	$n = 0.06A$ $= 0.06 \times 83$ $= 5.0$	100 (6/6)	$N = 5.0 \times 1.00$ $= 5.0$	5
松葉屋うどん 大越 1988-1	5-1	延べ面積 120 ㎡	$n = 0.55A$ $= 0.55 \times 120$ $= 66.0$	30 (聞き取り)	$N =$ 66.0×0.30 $= 19.8$	20
大越郵便局 大越 2,481-1	9-1	延べ面積 150 ㎡	$n = 0.06A$ $= 0.06 \times 150$ $= 9.0$	33 (1/3)	$N = 9.0 \times 0.33$ $= 3.0$	3

流入人口算定表 (その2)

施設名 所在地	建築用途 区分	施設規模 または定員	建築用途別人員 (人)	流入率 (%)	流入人口 (人)	
					算定式	人口
篠崎医院 大越 1,460	4-0	延べ面積 190 m ²	n = 0.19A = 0.19 × 190 = 36.1	50 (聞き取り)	N = 36.1 × 0.50 = 18.1	19
丸高商店昭和シ エル 大越 3,136	7-ハ	1 1 営業所	n = 20(13/40) = 20 × (13/40) = 6.5	30 (聞き取り)	N = 6.5 × 0.30 = 2.0	2
天理教大越分教 会 大越 3,426	1-イ	延べ面積 50 m ²	n = 0.08A = 0.08 × 50 = 4.0	70 (聞き取り)	N = 4.0 × 0.70 = 2.8	3
ミエ美容院 大越 1,538	5-イ	延べ面積 30 m ²	n = 0.075A = 0.075 × 30 = 2.3	100 (業務排水)	N = 2.3 × 1.00 = 2.3	3
アラキ理容 大越 1,971	5-イ	延べ面積 36 m ²	n = 0.075A = 0.075 × 36 = 2.7	100 (業務排水)	N = 2.7 × 1.00 = 2.7	3
立岡美容院 外野 579	5-イ	延べ面積 33 m ²	n = 0.075A = 0.075 × 33 = 2.5	100 (業務排水)	N = 2.5 × 1.00 = 2.5	3
ワカキ理容 大越 2,891-3	5-イ	延べ面積 31 m ²	n = 0.075A = 0.075 × 31 = 2.3	100 (業務排水)	N = 2.3 × 1.00 = 2.3	3
出井美容院 大越 2,320-1	5-イ	延べ面積 13 m ²	n = 0.075A = 0.075 × 13 = 1.0	100 (業務排水)	N = 1.0 × 1.00 = 1.0	1
野中自動車整備 工場						
小島製作所 大越 719	10-イ	定員 6 人	n = 0.30P = 0.30 × 6 = 1.8	67 (4/6)	N = 1.8 × 0.67 = 1.2	2

流入人口算定表（その3）

施設名 所在地	建築用途 区分	施設規模 または定員	建築用途別人員（人）	流入率 （%）	流入人口（人）	
					算定式	人口
石井工務店 大越 3,212	10-1	定員 2 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 2$ $= 0.6$	50 (1/2)	$N = 0.6 \times 0.50$ $= 0.3$	1
アサヤ自動車整備 大越 2,756-3	10-1	定員 3 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 3$ $= 0.9$	0 (0/3)	地区内利用	0
秋山自動車工業						
（株）荻野製作所 外野 496	9-1	延べ面積 300 ㎡	$n=0.06A$ $=0.06 \times 300$ $= 18.0$	52 (15/29)	$N =$ 18.0×0.52 $= 9.4$	10
長谷川製置 外野 312	10-1	定員 5 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 5$ $= 1.5$	20 (1/5)	$N = 1.5 \times 0.20$ $= 0.3$	1
（株）大越本工所						
（株）埼玉国内旅行サービス						
（有）関東ビジネスセンター						
玄蕃ファーム 大越 865			【別紙-1 「流入人口算定資料」参照】			2
宮 左官 大越 3,162	10-1	定員 1 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 1$ $= 0.3$	100 (1/1)	$N = 0.3 \times 1.00$ $= 0.3$	1

流入人口算定表（その4）

施設名 所在地	建築用途 区分	施設規模 または定員	建築用途別人員（人）	流入率 （%）	流入人口（人）	
					算定式	人口
渡辺建機						
（株）広瀬電気 大越 2,884-4	5-1	延べ面積 116 m ²	$n = 0.075A$ $= 0.075 \times 116$ $= 8.7$	50 (聞き取り)	$N = 8.7 \times 0.50$ $= 4.3$	5
クリーニング日 井 大越 1,968			【別紙-2 「流入人口 算定資料」参照】			8
越後屋酒店 外野 528-1	5-1	延べ面積 50 m ²	$n = 0.075A$ $= 0.075 \times 50$ $= 3.8$	50 (聞き取り)	$N = 3.8 \times 0.50$ $= 1.9$	2
（株）中沢肥料 商店 外野 477	5-1	延べ面積 30 m ²	$n = 0.075A$ $= 0.075 \times 30$ $= 2.3$	50 (聞き取り)	$N = 2.3 \times 0.50$ $= 1.1$	2
丸彰養魚場						
龍野建築						
セブンイレブン						
久保商店 大越 3,123-2	5-1	延べ面積 50 m ²	$n = 0.075A$ $= 0.075 \times 50$ $= 3.8$	30 (聞き取り)	$N = 3.8 \times 0.30$ $= 1.1$	2
堀越酒店 大越 2,893-1	5-1	延べ面積 40 m ²	$n = 0.075A$ $= 0.075 \times 40$ $= 3.0$	30 (聞き取り)	$N = 3.0 \times 0.30$ $= 0.9$	1

流入人口算定表 (その5)

施設名 所在地	建築用途 区分	施設規模 または定員	建築用途別人員 (人)	流入率 (%)	流入人口 (人)	
					算定式	人口
三笑 大越 3,391	5-1	延べ面積 110 m ²	$n=0.075A$ $=0.075 \times 110$ $= 8.3$	80 (聞き取り)	$N = 8.3 \times 0.80$ $= 6.6$	7
中澤呉服店 大越 2,894-9	5-1	延べ面積 66 m ²	$n=0.075A$ $=0.075 \times 66$ $= 5.0$	10 (聞き取り)	$N = 5.0 \times 0.10$ $= 0.5$	1
龍野晴州店 大越 2,884	5-1	延べ面積 20 m ²	$n=0.075A$ $=0.075 \times 20$ $= 1.5$	60 (聞き取り)	$N = 1.5 \times 0.60$ $= 0.9$	1
渡辺食品店 大越 2,883-1	5-1	延べ面積 66 m ²	$n=0.075A$ $=0.075 \times 66$ $= 5.0$	30 (聞き取り)	$N = 5.0 \times 0.30$ $= 1.5$	2
アラセイ 外野 471	5-1	延べ面積 210 m ²	$n=0.075A$ $=0.075 \times 210$ $= 15.8$	50 (聞き取り)	$N = 15.8 \times 0.50$ $= 7.9$	8
(有)野中建設 大越 2,736	10-1	定員 5 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 5$ $= 1.5$	40 (2/5)	$N = 1.5 \times 0.40$ $= 0.6$	1
(有)中澤製作所 大越 2,778	10-1	定員 4 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 4$ $= 1.2$	100 (4/4)	$N = 1.2 \times 1.00$ $= 1.2$	2
大越駐在所 大越 1,965	9-1	延べ面積 20 m ²	$n=0.06A$ $=0.06 \times 20$ $= 1.2$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
誠友建設(株)						
日田運輸(株) 外野 629	10-1	定員 3 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 3$ $= 0.9$	33 (1/3)	$N = 0.9 \times 0.33$ $= 0.3$	1

流入人口算定表（その6）

施設名 所在地	建築用途 区分	施設規模 または定員	建築用途別人員（人）	流入率 （%）	流入人口（人）	
					算定式	人口
東京アパレルソ ーイング（株） 大越 2,487-1	10-1	定員 7 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 7$ $= 2.1$	43 (3/7)	$N = 2.1 \times 0.43$ $= 0.9$	1
東京ピーエイチ ーエル（有） 外野 624	10-1	定員 4 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 4$ $= 1.2$	50 (2/4)	$N = 1.2 \times 0.50$ $= 0.6$	1
ハイメックス配 送センター 大越 1,540-6	10-1	定員 17 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 17$ $= 5.1$	41 (7/17)	$N = 5.1 \times 0.41$ $= 2.1$	3
金子電気商会 外野 474	5-1	延べ面積 123 ㎡	$n=0.075A$ $=0.075 \times 123$ $= 9.2$	0 (聞き取 り)	地区内利用	0
石川洋服店						
石井主建						
吉沢農機 外野 738-1	5-1	延べ面積 100 ㎡	$n=0.075A$ $=0.075 \times 100$ $= 7.5$	50 (聞き取 り)	$N = 7.5 \times 0.50$ $= 3.8$	4
野中歯科 外野 286	4-1	延べ面積 20 ㎡	$n=0.19A$ $=0.19 \times 20$ $= 3.8$	0 (聞き取 り)	地区内利用	0
加須市農業公社 大越 1,708-1	9-1	延べ面積 218 ㎡	$n=0.06A$ $=0.06 \times 218$ $= 13.1$	100 (5/5)	$N = 13.1 \times 1.00$ $= 13.1$	14
（株）大塚産業 加須事業部 大越 1,057	10-1	定員 5 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 5$ $= 1.5$	0 (0/5)	地区内利用	0

流入人口算定表（その7）

施設名 所在地	建築用途 区分	施設規模 または定員	建築用途別人員（人）	流入率 （%）	流入人口（人）	
					算定式	人口
長谷部工務店 大越 1,011-1	10-1	定員 2 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 2$ $= 0.6$	0 (0/2)	地区内利用	0
黒田製作所 大越 1,517	10-1	定員 2 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 2$ $= 0.6$	0 (0/2)	地区内利用	0
(株)アラキ 大越 600-1	10-1	定員 6 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 6$ $= 1.8$	0 (0/6)	地区内利用	0
大川工務店 大越 808-3	10-1	定員 1 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 1$ $= 0.3$	0 (0/1)	地区内利用	0
川島被服 大越 2,492	10-1	定員 5 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 5$ $= 1.5$	0 (0/5)	地区内利用	0
越谷エルシー (株) 大越 3,158-1	10-1	定員 10 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 10$ $= 3.0$	0 (0/10)	地区内利用	0
野中縫製 大越 2,136-2	10-1	定員 10 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 10$ $= 3.0$	0 (0/10)	地区内利用	0
藤川屋縫製 大越 2,489-1	10-1	定員 10 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 10$ $= 3.0$	0 (0/10)	地区内利用	0
田上板金 外野 628	10-1	定員 3 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 3$ $= 0.9$	0 (0/3)	地区内利用	0
竹内縫製 外野 510	10-1	定員 2 人	$n=0.30P$ $=0.30 \times 2$ $= 0.6$	0 (0/2)	地区内利用	0

流入人口算定表（その8）

施設名 所在地	建築用 途区分	施設規模 または定員	建築用途別人員（人）	流入率 （%）	流入人口（人）	
					算定式	人口
喜うどん商店						
吉沢輪店 外野 474-1	5-1	延べ面積 75 m ²	$n = 0.075A$ $= 0.075 \times 75$ $= 5.6$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
長竹（八坂神社） 集会所 大越 761	1-1	延べ面積 72 m ²	$n = 0.08A$ $= 0.08 \times 72$ $= 5.8$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
中内集会所 大越 525-1	1-1	延べ面積 154 m ²	$n = 0.08A$ $= 0.08 \times 154$ $= 12.3$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
馬場集会所 大越 1,534	1-1	延べ面積 80 m ²	$n = 0.08A$ $= 0.08 \times 80$ $= 6.4$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
下耕地集会所 外野 459	1-1	延べ面積 128 m ²	$n = 0.08A$ $= 0.08 \times 128$ $= 10.2$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
新田集会所 上樋遣川 3,775-3	1-1	延べ面積 84 m ²	$n = 0.08A$ $= 0.08 \times 84$ $= 6.7$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
北胎集会所 大越 2,827	1-1	延べ面積 112 m ²	$n = 0.08A$ $= 0.08 \times 112$ $= 9.0$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
成美館集会所 大越 894	1-1	延べ面積 130 m ²	$n = 0.08A$ $= 0.08 \times 130$ $= 10.4$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
大越第二区会館 大越 2,550-1	1-1	延べ面積 200 m ²	$n = 0.08A$ $= 0.08 \times 200$ $= 16.0$	0 (聞き取り)	地区内利用	0

流入人口算定表（その9）

施設名 所在地	建築用 途区分	施設規模 または定員	建築用途別人員（人）	流入率 （%）	流入人口（人）	
					算定式	人口
笹道集会所 大越 1,418	1-1	延べ面積 43 ㎡	$n=0.08A$ $=0.08 \times 43$ $= 3.4$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
前田集会所 大越 134	1-1	延べ面積 43 ㎡	$n=0.08A$ $=0.08 \times 43$ $= 3.4$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
樋口集会所 大越 650	1-1	延べ面積 45 ㎡	$n=0.08A$ $=0.08 \times 45$ $= 3.6$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
大川集会所 大越 1,809	1-1	延べ面積 90 ㎡	$n=0.08A$ $=0.08 \times 90$ $= 7.2$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
六軒三ツ谷集会所 大越 1,913	1-1	延べ面積 65 ㎡	$n=0.08A$ $=0.08 \times 65$ $= 5.2$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
原猪子集会所 大越 1,893-2	1-1	延べ面積 160 ㎡	$n=0.08A$ $=0.08 \times 160$ $= 12.8$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
大越第三区会館 大越 3,117-2	1-1	延べ面積 150 ㎡	$n=0.08A$ $=0.08 \times 150$ $= 12.0$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
堤崎集会所 大越 3,357	1-1	延べ面積 119 ㎡	$n=0.08A$ $=0.08 \times 119$ $= 9.5$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
外野集会所 外野 153	1-1	延べ面積 33 ㎡	$n=0.08A$ $=0.08 \times 33$ $= 2.6$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
大越消防団 大越 1,950-6	1-1	延べ面積 15 ㎡	$n=0.08A$ $=0.08 \times 15$ $= 1.2$	0 (聞き取り)	地区内利用	0
合 計						254

【算定資料－1】

流入人口 算定資料

施設名	水道使用量 (m ³ /月)	定住者数 (人)	営業口数 (日/月)	定住者水道 使用量 (m ³ /月)	施設排水量 (ℓ/日)	汚濁負荷量 (mg/L)	流入率 (%)	流入人口(人)		
								水道使 用実績 量から	汚濁負 荷量 から	決定 人口
玄蕃ファーム	116	0	26	0.0	4461.5	(5-) 150	10	1.9	1.4	2

注1. 汚濁負荷量の上段()は、類似する建築用途。

注2. 水道使用量は1カ月当たりに割り返した値を使用

注3. 定住者水道使用量について

トイレが水洗化されている施設 - 定住者1人当たりの水道使用量を240ℓ/人・日とする。(無印)

トイレが水洗化されていない施設 - 定住者1人当たりの水道使用量を200ℓ/人・日とする。

(※印)

流入施設 水道使用量実績表

玄蕃ファーム

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成11年				96		193		193		178		118
平成12年		74		109		184		183		187		113
平成13年				102		211		232		162		109

・ 水道使用量は、平成13年8月の232 m³を採用。

【算定資料－2】

○『クリーニング臼井』における人口算定

普通洗濯業の洗濯形態は、ランドリーとドライクリーニングの2形態に分かれ、ドライクリーニングにおける排水は、溶剤として水質汚濁防止法の有害物質に指定されているチトラクロロエチレン等が使用されているため受け入れないこととし、ランドリーから出る排水について検討する。

1) 1日当たり業務排水量

本施設の1日当たり業務排水量は、水道使用量と定住者水道使用量の差から算定する。

本施設の水道使用実績は下表のとおりで、最大は平成13年6月の73m³/2月(2ヶ月分)であり、定住者が2人、営業日数が26日/月である。ここで、定住者の水道使用量は、現在水洗化されていることから240ℓ/日・人とし、これに定住者数を乗じて算定する。

表－1『クリーニング臼井』使用水道実績 (単位: m³)

	平成11年	平成12年	平成13年
1月			
2月		56	51
3月			
4月	46	59	51
5月			
6月	64	40	73
7月			
8月	69	50	69
9月			
10月	61	51	60
11月			
12月	65	52	45

(定住者水道使用量)

$$2 \text{人} \times 240 \text{ℓ/日} \cdot \text{人} = 480 \text{ℓ/日}$$

$$480 \text{ℓ/日} \times 30 \text{日/月} \div 1,000 \text{ℓ/m}^3 = 14.4 \text{ m}^3/\text{月}$$

(業務排水量)

$$(73 \text{m}^3/2 \text{月} \div 2) = 36.5 \text{m}^3/\text{月} \quad ※(\text{整数に切り上げて } 37 \text{m}^3/\text{月とする。})$$

$$(37 \text{m}^3/\text{月} - 14.4 \text{ m}^3/\text{月}) \div 26 \text{日/月} \times 1000 \text{ℓ/m}^3 = 869.2 \text{ℓ/日}$$

したがって、本施設の業務排水量は869.2ℓ/日となる。

2) 換算人員の算定

換算人員は、業務排水量を 240 \square で除した値と業務排水量に建築用途別の排出 BOD 濃度を乗じて BOD 負荷量 48g で除した値のいずれか大きい値 (n) とする。なお、本施設の流入率は、100%(業務排水)である。

(排水量より)

$$n = 869.2 \square / \text{日} \div 240 \square / \text{人} \cdot \text{日} = 3.6 \text{ 人}$$

$$N = 3.6 \times 100 \div 100 = 3.6 \text{ 人}$$

(BOD 濃度より)

本施設は洗濯業であり、総合排水 BOD 濃度は 25~409mg/ \square (資料 1) の範囲であるため安全を見込み 409mg/ \square を使用する。(小規模事業場排水処理対策全科・公害対策技術同友会)

$$n = 869.2 \square / \text{日} \times 409 \text{ mg} / \square \div (48 \text{ g} / \text{人} \cdot \text{日} \times 1000) = 7.4 \text{ 人}$$

$$N = 7.4 \times 100 \div 100 = 7.4 \text{ 人}$$

以上より、『クリーニング臼井』における流入人口は、BOD 濃度より求められた N=7.4 人を整数に切り上げた 8 人とする。

(資料 1)

洗濯業における総合排水水質の調査例

(Ph を除き mg/ \square)

		pH	BOD	COD	SS	n-Hex
普通洗濯	範囲	7.7~10	25~ 220	42~ 250	8~170	10~54
	平均	9.3	154	167	97	28

(岐阜県調べ (1998))

洗濯業における業種別の排水水質調査例

(Ph を除き mg/ \square)

	pH	BOD	COD	SS	n-Hex 抽出物質	リ酸イカ
ホームランドリー	10.1 (8.7~ 11.5)	284 (88~ 409)	93 (41~ 188)	139 (20~ 181)	94 (20~ 181)	2.4 (0~8.5)

() 内数字は範囲を表す。

(林ら(1983))

流 量 表

(大越地区)

No.1

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
1	4	2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
2	4	2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
3		3		11		0.0001		(VU) 150	15.0	1.408	0.026		
4	6	0	7	0	25	0.0000	0.0002	(VU) 150	3.0	0.630	0.012	No.1P	
5		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
6	8	0	9	0	32	0.0000	0.0003	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
7		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
8	10	0	11	0	39	0.0000	0.0004	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
9		5		19		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
10	12	1	17	4	62	0.0001	0.0006	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
11		3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
12	14	2	22	7	80	0.0001	0.0007	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
13		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		

流 量 表

(大越地区)

No.2

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
14	16	1	25	4	91	0.0001	0.0008	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.2P	
15		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
16	18	3	30	11	109	0.0001	0.0010	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
17		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
18	20	0	32	0	116	0.0000	0.0010	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
19		3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
20	22	3	38	11	138	0.0001	0.0012	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
21		10		37		0.0003		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
22	39	6	54	22	197	0.0002	0.0018	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
23	25	6		22		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
24		2		9		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	2人	
25	27	3	11	11	42	0.0001	0.0004	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
26		4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		

流 量 表

(大越地区)

No.3

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (‰)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
27	29	1	16	4	61		0.0001	0.0006	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	
28		6		22			0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
29	31	3	25	11	94		0.0001	0.0008	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.3P
30		2		7			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
31	33	3	30	11	112		0.0001	0.0010	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	
32		3		11			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
33	37	3	36	11	134		0.0001	0.0012	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	
34	36	2		12			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	5人
35		2		7			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
36		2	6	7	26		0.0001	0.0002	(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
37	39	5	47	19	179		0.0002	0.0016	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	
38		2		7			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
39	41	7	110	26	409		0.0002	0.0037	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.4P

流 量 表

(大越地区)

No.4

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (‰)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
40		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
41	43	2	114	7	423	0.0001	0.0038	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
42		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
43	46	4	120	15	445	0.0001	0.0040	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
44	46	3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
45		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
46	52	1	126	4	467	0.0001	0.0042	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
47	49	3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	2軒分計上	
48		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
49	51	1	6	4	22	0.0001	0.0002	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
50		3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
51		9	18	33	66	0.0003	0.0006	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
52	54	1	145	4	537	0.0001	0.0048	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.5P	

流 量 表

(大越地区)

No.5

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (‰)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
53		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
54	56	5	152	19	563	0.0002	0.0051	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
55		3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
56	60	0	155	0	574	0.0000	0.0052	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
57	59	6		28		0.0003		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	6人	
58		4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
59		5	15	19	62	0.0002	0.0006	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
60	62	2	172	7	643	0.0001	0.0058	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
61		4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
62	64	2	178	7	665	0.0001	0.0060	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
63		2		7		0.0001		(VU) 150	20.0	1.626	0.030		
64	70	1	181	18	690	0.0002	0.0062	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	14人	
65	67	4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		

流 量 表

(大越地区)

No.6

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画汚水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (‰)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
66		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
67	69	2	8	7	29	0.0001	0.0003	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
68		5		19		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
69		3	16	11	59	0.0001	0.0005	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
70	72	0	197	0	749	0.0000	0.0068	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
71		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
72	74	0	199	0	756	0.0000	0.0068	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
73		2		7		0.0001		(VU) 150	15.0	1.408	0.026		
74	84	3	204	11	774	0.0001	0.0070	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.6P	
75	77	3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
76		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
77	79	1	6	4	22	0.0001	0.0002	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
78		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
79	81	3	11	11	40	0.0001	0.0004	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		

流 量 表

(大越地区)

No.7

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
80		2		7		0.0001		(VU) 150	20.0	1.626	0.030		
81	83	0	13	0	47	0.0000	0.0004	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
82		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
83		0	15	0	54	0.0000	0.0005	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
84	100	3	222	11	839	0.0001	0.0076	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
85	87	10		40		0.0004		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	3 人	
86		3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
87	89	2	15	27	78	0.0002	0.0007	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	20 人	
88		8		30		0.0003		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
89	91	6	29	26	134	0.0002	0.0012	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	4 小学校	
90		9		33		0.0003		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
91	93	0	38	0	167	0.0000	0.0015	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
92		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		

流 量 表

(大越地区)

No.8

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
93	95	4	44	18	192	0.0002	0.0017	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	3 幼稚園	
94		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
95	97	3	49	11	210	0.0001	0.0019	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
96		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
97	99	5	56	19	236	0.0002	0.0021	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.7P	
98		6		22		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
99		7	69	26	284	0.0002	0.0026	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
100	102	0	291	0	1123	0.0000	0.0101	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
101		4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
102	130	4	299	15	1153	0.0001	0.0104	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.8P	
103	105	14		55		0.0005		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	3 人	
104		3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
105	107	3	20	11	77	0.0001	0.0007	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.9P	

流 量 表

(大越地区)

No.9

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (‰)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
106		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
107	111	3	25	11	95	0.0001	0.0009	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
108	110	4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
109		4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
110		2	10	7	37	0.0001	0.0003	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
111	115	4	39	15	147	0.0001	0.0013	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
112	114	5		26		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	7人	
113		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
114		1	8	4	37	0.0001	0.0003	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
115	117	0	47	0	184	0.0000	0.0017	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
116		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
117	125	1	50	9	200	0.0001	0.0018	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	5人	
118	124	6		25		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	3人	

流 量 表

(大越地区)

No.10

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (‰)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
119	121	2		9		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	2人	
120		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
121	123	3	7	11	27	0.0001	0.0002	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
122		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
123		1	10	4	38	0.0001	0.0003	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
124		4	20	16	79	0.0001	0.0007	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	1人	
125	127	3	73	11	290	0.0001	0.0026	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
126		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
127	129	1	76	4	301	0.0001	0.0027	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.10P	
128		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
129		1	79	4	312	0.0001	0.0028	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
130	215	0	378	0	1465	0.0000	0.0132	(HP) 250	3.0	0.667	0.033		
131	133	4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
132		5		19		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		

流 量 表

(大越地区)

No.11

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (‰)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
133	135	1	10	4	38		0.0001	0.0003	(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
134		3		11			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
135	137	0	13	0	49		0.0000	0.0004	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	
136		3		11			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
137	139	9	25	33	93		0.0003	0.0008	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	
138		2		7			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
139	141	6	33	22	122		0.0002	0.0011	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.11P
140		2		9			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	2人
141	143	7	42	45	176		0.0004	0.0016	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	19人
142		5		19			0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
143	145	2	49	7	202		0.0001	0.0018	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.12P
144		2		22			0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	15人
145	147	0	51	0	224		0.0000	0.0020	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	

流 量 表

(大越地区)

No.12

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
146		3		92		0.0008		(VU) 150	10.0	1.150	0.021	81 人	
147	149	3	57	11	327	0.0001	0.0030	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
148		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
149	151	0	59	0	334	0.0000	0.0030	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
150		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
151	153	3	64	14	355	0.0001	0.0032	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	3 人 No.13P	
152		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
153	157	7	73	26	388	0.0002	0.0035	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
154	156	3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
155		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
156		1	6	5	23	0.0001	0.0002	(VU) 150	3.0	0.630	0.012	1 人	
157	159	3	82	11	422	0.0001	0.0038	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
158		3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
159	165	2	87	7	440	0.0001	0.0040	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		

流 量 表

(大越地区)

No.13

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (‰)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
160	162	6		22		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
161		4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
162	164	0	10	0	37	0.0000	0.0003	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
163		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
164		1	13	4	48	0.0001	0.0004	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
165	167	2	102	7	495	0.0001	0.0045	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.14P	
166		5		19		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
167	181	1	108	4	518	0.0001	0.0047	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
168	170	5		19		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
169		2		7		0.0001		(VU) 50	11.9	#####	#####	No.15P	
170	172	5	12	19	45	0.0002	0.0004	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
171		4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
172	174	0	16	0	60	0.0000	0.0005	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.16P	

流 量 表

(大越地区)

No.14

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (‰)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
173		2		7		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
174	176	6	24	23	90	0.0002	0.0008	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	1人	
175		4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
176	180	0	28	0	105	0.0000	0.0009	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
177	179	0		0		0.0000		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
178		3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
179		2	5	7	18	0.0001	0.0002	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
180		3	36	11	134	0.0001	0.0012	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
181	184	7	151	26	678	0.0002	0.0061	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
182	184	6		22		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
183		3		19		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	8人	
184	194	11	171	46	765	0.0004	0.0069	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	5人 No.17P	
185	187	3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		

流 量 表

(大越地区)

No.15

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
186		3		21		0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	10 人	
187	189	0	6	0	32	0.0000	0.0003	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
188		4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
189	191	0	10	0	47	0.0000	0.0004	(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
190		4		15		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
191	193	1	15	4	66	0.0001	0.0006	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
192		2		9		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	2 人	
193		3	20	11	86	0.0001	0.0008	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
194	212	2	193	7	858	0.0001	0.0077	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
195	197	9		33		0.0003		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
196		3		11		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012		
197	199	13	25	48	92	0.0004	0.0008	(VU) 200	3.0	0.753	0.024		
198		2		8		0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	1 人	

流 量 表

(大越地区)

No.16

路線 番号	流出 路線	家庭汚水				その他の 汚水量 (m3/S)	総汚水量		計画污水管路				備 考
		戸数 (戸)		人口 (人)			区 間 (m3/S)	累 加 (m3/S)	管種管径 (mm)	勾 配 (‰)	流 速 (m/S)	流 量 (m3/S)	
		区 間	累 加	区 間	累 加								
199	203	4	31	15	115		0.0001	0.0010	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	
200	202	8		30			0.0003		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
201		3		11			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
202		2	13	7	48		0.0001	0.0004	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	
203	205	3	47	12	175		0.0001	0.0016	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	1人
204		8		32			0.0003		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	2人
205	207	9	64	35	242		0.0003	0.0022	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	2人 No.18P
206		6		22			0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
207	211	4	74	16	280		0.0001	0.0025	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	1人
208	210	6		22			0.0002		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
209		3		16			0.0001		(VU) 150	3.0	0.630	0.012	5人
210		0	9	0	38		0.0000	0.0003	(VU) 150	3.0	0.630	0.012	
211		1	84	4	322		0.0001	0.0029	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	
212	214	3	280	11	1191		0.0001	0.0108	(VU) 200	3.0	0.753	0.024	No.19P

