西部浄化センター
下水汚泥固形燃料化事業

要 求 水 準 書
別紙
（令和 3 年 10 月 4 日修正版）

令和 3 年　10 月

松山市公営企業局

（別紙）

目次

1　脱水汚泥の計画発生量 1
1-1　脱水汚泥発生量（実績と将来予測） 1
1-2　脱水汚泥性状（実績） 5
1-3　消化ガス発生量と利用量（実績） 10
2　ユーティリティ設備等の取合位置関係等 12
2-1　全体配置図 13
2-2　脱水処理フローシート 14
2-3　脱水機用ケーキ圧送ポンプ位置図 15
2-4　上水系統図 16
2-5　砂ろ過水系統図 17
2-6　二次処理水系統図 18
2-7　プラント排水・生活雑排水 19
2-8　雨水排水 20
2-9　消化ガス関連設備 21
3　土質調査資料 25

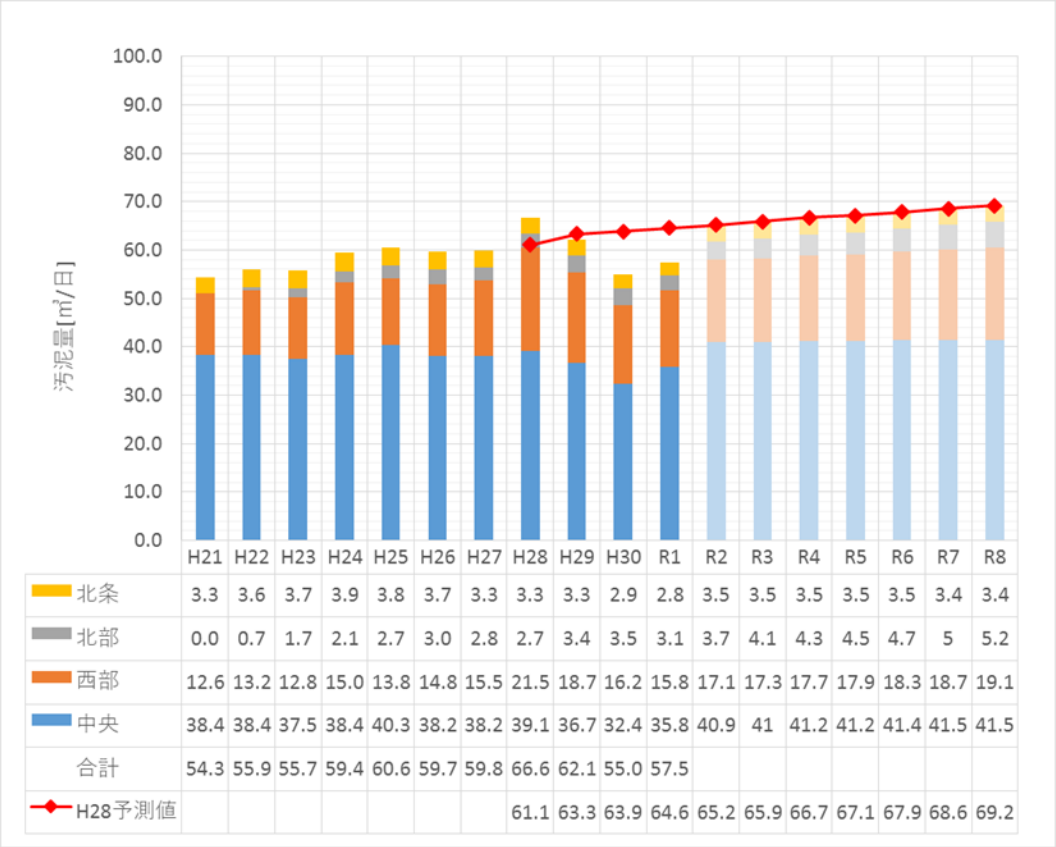
1　脱水汚泥の計画発生量

1-1　脱水汚泥発生量（実績と将来予測）

松山市の各浄化センターにおける脱水汚泥の発生量実績と将来予測を以下に示す。

事業期間中の計画発生汚泥量は、以下の予測より R8 年度の計画最大発生量を代表値とする。　ただし、脱水汚泥の発生量および西部浄化センターでの受入量には、年間変動および月変動があることから以下の実績変動を考慮すること。

また日変動については、次ページに示す汚泥処理量の実績及び汚泥供給条件に示す搬入搬出の日最大量を考慮すること。



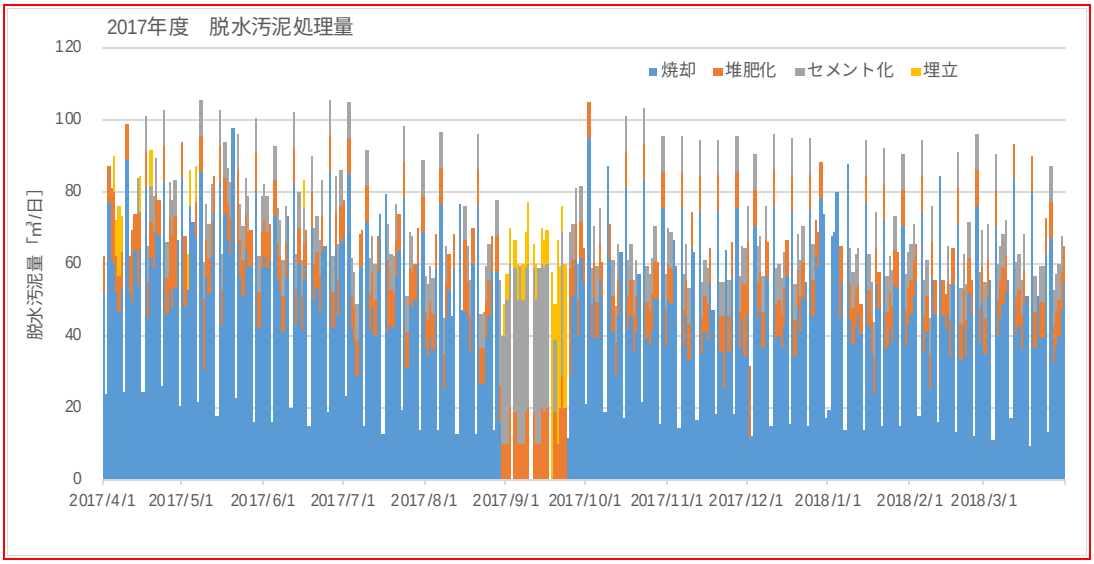
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
北条	3.3	3.6	3.7	3.9	3.8	3.7	3.3	3.3	3.3	2.9	2.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4
北部	0.0	0.7	1.7	2.1	2.7	3.0	2.8	2.7	3.4	3.5	3.1	3.7	4.1	4.3	4.5	4.7	5	5.2
西部	12.6	13.2	12.8	15.0	13.8	14.8	15.5	21.5	18.7	16.2	15.8	17.1	17.3	17.7	17.9	18.3	18.7	19.1
中央	38.4	38.4	37.5	38.4	40.3	38.2	38.2	39.1	36.7	32.4	35.8	40.9	41	41.2	41.2	41.4	41.5	41.5
合計	54.3	55.9	55.7	59.4	60.6	59.7	59.8	66.6	62.1	55.0	57.5							
H28予測値								61.1	63.3	63.9	64.6	65.2	65.9	66.7	67.1	67.9	68.6	69.2

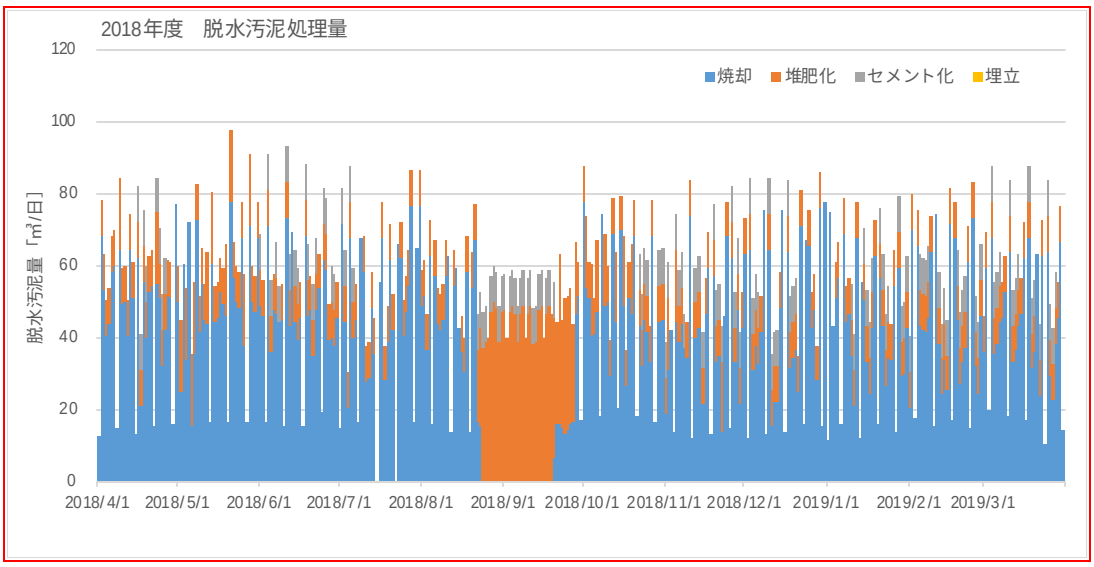
図 1　松山市脱水汚泥発生量（実績と将来予測）

脱水汚泥受入れ変動比（西部浄化センター焼却施設受け入れ実績）

	焼却施設受入量 月最大/年平均	発生汚泥量（㎥/年）				
		焼却施設 受入量	堆肥化・ セメント化	埋立 処分量	その他	合計
2017 年度(H29)	1.32	16,049	5,805	472	350	22,676
2018 年度(H30)	1.22	14,389	5,678	0	0	20,067
2019 年度(R1)	1.20	15,340	5,163	527	0	21,030

本事業実施により、堆肥化・セメント化等は行わず、発生汚泥全量を固形燃料化の処理対象とする。





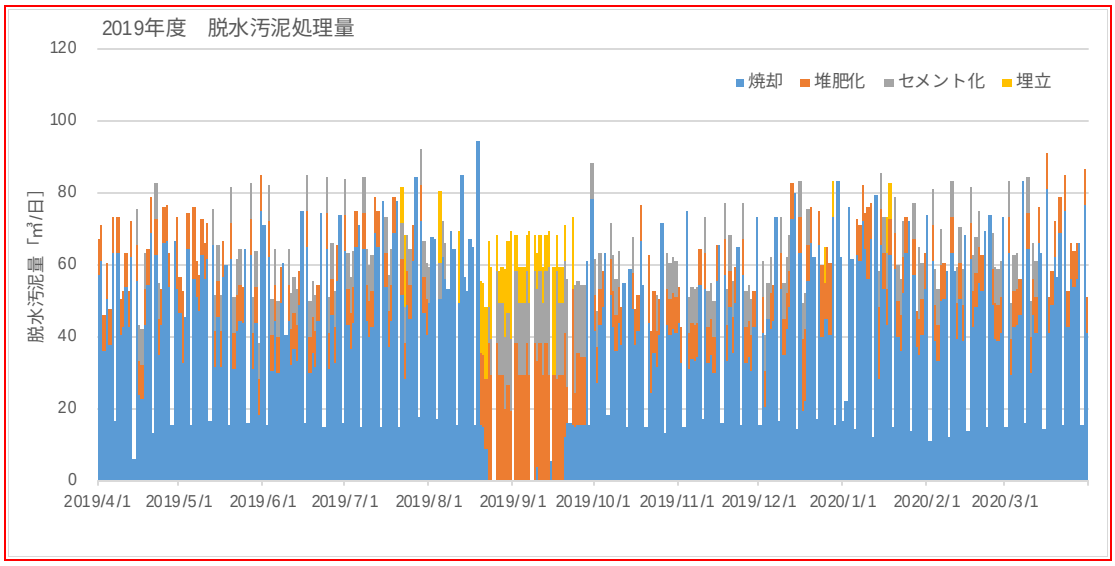


図　2　脱水汚泥処理量（日変動）

表 1　脱水汚泥処理量（汚泥運搬量）

脱水汚泥処理量（汚泥運搬量：m³）

日付	焼却	堆肥化	セメント化	埋立	合計	日付	焼却	堆肥化	セメント化	埋立	合計	日付	焼却	堆肥化	セメント化	埋立	合計
2017/4/1	52.2	10.0	0.0	0.0	62.2	2017/8/1	36.4	10.0	10.0	0.0	56.4	2017/12/1	46.0	20.0	10.0	0.0	76.0
2017/4/2	23.8	0.0	0.0	0.0	23.8	2017/8/2	34.3	10.0	10.0	0.0	54.3	2017/12/2	11.5	20.0	0.0	0.0	31.5
2017/4/3	77.5	10.0	0.0	0.0	87.5	2017/8/3	39.2	10.0	10.0	0.0	59.2	2017/12/3	11.9	0.0	0.0	0.0	11.9
2017/4/4	61.1	20.0	0.0	0.0	81.1	2017/8/4	36.1	10.0	10.0	0.0	56.1	2017/12/4	70.7	10.0	10.0	0.0	90.7
2017/4/5	60.0	20.0	0.0	10.0	90.0	2017/8/5	58.6	10.0	0.0	0.0	68.6	2017/12/5	45.1	10.0	10.0	0.0	65.1
2017/4/6	52.4	10.0	0.0	10.0	72.4	2017/8/6	14.0	0.0	0.0	0.0	14.0	2017/12/6	47.7	10.0	10.0	0.0	67.7
2017/4/7	46.4	10.0	0.0	20.0	76.4	2017/8/7	76.7	10.0	10.0	0.0	96.7	2017/12/7	36.8	10.0	10.0	0.0	56.8
2017/4/8	53.2	10.0	0.0	10.0	73.2	2017/8/8	24.7	10.0	10.0	0.0	44.7	2017/12/8	56.4	10.0	10.0	0.0	76.4
2017/4/9	24.1	0.0	0.0	0.0	24.1	2017/8/9	45.0	10.0	10.0	0.0	65.0	2017/12/9	55.9	10.0	0.0	0.0	65.9
2017/4/10	89.2	10.0	0.0	0.0	99.2	2017/8/10	52.6	10.0	0.0	0.0	62.6	2017/12/10	15.1	0.0	0.0	0.0	15.1
2017/4/11	52.0	10.0	0.0	0.0	62.0	2017/8/11	45.4	0.0	0.0	0.0	45.4	2017/12/11	76.1	10.0	10.0	0.0	96.1
2017/4/12	49.6	20.0	0.0	0.0	69.6	2017/8/12	58.6	10.0	0.0	0.0	68.6	2017/12/12	39.0	10.0	10.0	0.0	59.0
2017/4/13	63.8	10.0	0.0	0.0	73.8	2017/8/13	12.7	0.0	0.0	0.0	12.7	2017/12/13	39.8	10.0	10.0	0.0	59.8
2017/4/14	54.1	20.0	10.0	0.0	84.1	2017/8/14	76.5	0.0	0.0	0.0	76.5	2017/12/14	36.3	10.0	10.0	0.0	56.3
2017/4/15	64.5	10.0	0.0	10.0	84.5	2017/8/15	47.2	0.0	0.0	0.0	47.2	2017/12/15	43.1	10.0	10.0	0.0	63.1
2017/4/16	24.4	0.0	0.0	0.0	24.4	2017/8/16	46.4	20.0	10.0	0.0	76.4	2017/12/16	56.4	10.0	0.0	0.0	66.4
2017/4/17	81.3	10.0	10.0	0.0	101.3	2017/8/17	44.8	10.0	10.0	0.0	64.8	2017/12/17	15.2	0.0	0.0	0.0	15.2
2017/4/18	44.8	10.0	10.0	0.0	64.8	2017/8/18	35.6	10.0	10.0	0.0	55.6	2017/12/18	75.2	10.0	10.0	0.0	95.2
2017/4/19	61.9	10.0	10.0	10.0	91.9	2017/8/19	59.9	10.0	0.0	0.0	69.9	2017/12/19	34.5	10.0	10.0	0.0	54.5
2017/4/20	58.8	10.0	10.0	0.0	78.8	2017/8/20	12.8	0.0	0.0	0.0	12.8	2017/12/20	48.2	10.0	10.0	0.0	68.2
2017/4/21	69.4	10.0	10.0	0.0	89.4	2017/8/21	76.4	10.0	10.0	0.0	96.4	2017/12/21	41.2	10.0	10.0	0.0	61.2
2017/4/22	67.6	10.0	0.0	0.0	77.6	2017/8/22	26.3	10.0	10.0	0.0	46.3	2017/12/22	50.7	10.0	10.0	0.0	70.7
2017/4/23	26.0	0.0	0.0	0.0	26.0	2017/8/23	26.4	10.0	10.0	0.0	46.4	2017/12/23	54.8	0.0	0.0	0.0	54.8
2017/4/24	82.7	10.0	10.0	0.0	102.7	2017/8/24	39.6	10.0	10.0	0.0	59.6	2017/12/24	15.0	0.0	0.0	0.0	15.0
2017/4/25	46.0	10.0	10.0	0.0	66.0	2017/8/25	45.6	10.0	10.0	0.0	65.6	2017/12/25	75.3	10.0	10.0	0.0	95.3
2017/4/26	52.7	20.0	10.0	0.0	82.7	2017/8/26	58.0	10.0	0.0	0.0	68.0	2017/12/26	45.3	10.0	10.0	0.0	65.3
2017/4/27	47.7	20.0	10.0	0.0	77.7	2017/8/27	13.8	0.0	0.0	0.0	13.8	2017/12/27	62.1	10.0	0.0	0.0	72.1
2017/4/28	53.3	20.0	10.0	0.0	83.3	2017/8/28	58.0	10.0	10.0	0.0	78.0	2017/12/28	58.8	10.0	0.0	0.0	68.8
2017/4/29	66.5	0.0	0.0	0.0	66.5	2017/8/29	15.8	10.0	30.0	0.0	55.8	2017/12/29	78.5	10.0	0.0	0.0	88.5
2017/4/30	20.2	0.0	0.0	0.0	20.2	2017/8/30	0.0	10.0	30.0	0.0	40.0	2017/12/30	73.7	0.0	0.0	0.0	73.7
2017/5/1	84.0	10.0	0.0	0.0	94.0	2017/8/31	0.0	10.0	30.0	9.0	49.0	2017/12/31	16.8	0.0	0.0	0.0	16.8
2017/5/2	48.0	20.0	0.0	0.0	68.0	2017/9/1	0.0	10.0	39.8	7.5	57.3	2018/1/1	19.4	0.0	0.0	0.0	19.4
2017/5/3	53.0	0.0	0.0	10.0	63.0	2017/9/2	0.0	20.0	40.0	10.0	70.0	2018/1/2	67.8	0.0	0.0	0.0	67.8
2017/5/4	76.3	0.0	0.0	10.0	86.3	2017/9/3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2018/1/3	69.0	0.0	0.0	0.0	69.0
2017/5/5	71.8	0.0	0.0	0.0	71.8	2017/9/4	0.0	19.0	40.0	7.5	66.5	2018/1/4	80.2	0.0	0.0	0.0	80.2
2017/5/6	67.0	10.0	0.0	10.0	87.0	2017/9/5	0.0	10.0	40.0	10.0	60.0	2018/1/5	45.0	20.0	0.0	0.0	65.0
2017/5/7	21.3	0.0	0.0	0.0	21.3	2017/9/6	0.0	10.0	49.2	0.0	59.2	2018/1/6	54.7	10.0	0.0	0.0	64.7
2017/5/8	85.6	10.0	10.0	0.0	105.6	2017/9/7	0.0	10.0	39.8	10.0	59.8	2018/1/7	13.7	0.0	0.0	0.0	13.7
2017/5/9	30.5	20.0	10.0	0.0	60.5	2017/9/8	0.0	19.0	39.9	10.0	68.9	2018/1/8	88.1	0.0	0.0	0.0	88.1
2017/5/10	56.7	10.0	10.0	0.0	76.7	2017/9/9	0.0	20.0	39.9	17.5	77.4	2018/1/9	44.5	10.0	10.0	0.0	64.5
2017/5/11	51.4	10.0	10.0	0.0	71.4	2017/9/10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2018/1/10	37.7	10.0	10.0	0.0	57.7
2017/5/12	62.0	10.0	10.0	0.0	82.0	2017/9/11	0.0	19.0	40.0	6.5	65.5	2018/1/11	42.6	10.0	10.0	0.0	62.6
2017/5/13	74.4	10.0	0.0	0.0	84.4	2017/9/12	0.0	10.0	40.0	10.0	60.0	2018/1/12	46.2	8.0	10.0	0.0	64.2
2017/5/14	17.4	0.0	0.0	0.0	17.4	2017/9/13	0.0	10.0	49.1	0.0	59.1	2018/1/13	40.7	8.0	0.0	0.0	48.7
2017/5/15	82.8	10.0	10.0	0.0	102.8	2017/9/14	0.0	20.0	40.0	10.0	70.0	2018/1/14	13.9	0.0	0.0	0.0	13.9
2017/5/16	42.8	10.0	10.0	0.0	62.8	2017/9/15	0.0	19.0	40.0	7.5	66.5	2018/1/15	76.7	8.0	10.0	0.0	94.7
2017/5/17	73.8	10.0	10.0	0.0	93.8	2017/9/16	0.0	20.0	39.7	9.5	69.2	2018/1/16	42.6	10.0	10.0	0.0	62.6
2017/5/18	66.9	10.0	10.0	0.0	86.9	2017/9/17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2018/1/17	34.9	10.0	10.0	0.0	54.9
2017/5/19	62.9	10.0	10.0	0.0	82.9	2017/9/18	0.0	0.0	0.0	57.5	57.5	2018/1/18	23.8	10.0	10.0	0.0	43.8
2017/5/20	97.9	0.0	0.0	0.0	97.9	2017/9/19	0.0	19.0	19.9	10.0	48.9	2018/1/19	54.3	10.0	10.0	0.0	74.3
2017/5/21	22.7	0.0	0.0	0.0	22.7	2017/9/20	0.0	10.0	0.0	56.5	66.5	2018/1/20	47.5	10.0	0.0	0.0	57.5
2017/5/22	66.2	20.0	10.0	0.0	96.2	2017/9/21	0.0	20.0	0.0	39.5	59.5	2018/1/21	15.1	0.0	0.0	0.0	15.1
2017/5/23	56.5	10.0	10.0	0.0	76.5	2017/9/22	0.0	29.0	39.9	7.5	76.4	2018/1/22	72.1	10.0	10.0	0.0	92.1
2017/5/24	50.8	10.0	10.0	0.0	70.8	2017/9/23	0.0	20.0	0.0	40.0	60.0	2018/1/23	36.6	10.0	10.0	0.0	56.6
2017/5/25	63.7	10.0	10.0	0.0	83.7	2017/9/24	11.5	0.0	0.0	0.0	11.5	2018/1/24	42.1	10.0	10.0	0.0	62.1
2017/5/26	58.9	10.0	10.0	0.0	78.9	2017/9/25	29.0	30.0	10.0	0.0	69.0	2018/1/25	38.3	10.0	10.0	0.0	58.3
2017/5/27	59.3	10.0	0.0	0.0	69.3	2017/9/26	51.0	10.0	10.0	0.0	71.0	2018/1/26	53.6	10.0	10.0	0.0	73.6
2017/5/28	15.9	0.0	0.0	0.0	15.9	2017/9/27	61.0	10.0	10.0	0.0	81.0	2018/1/27	53.5	10.0	0.0	0.0	63.5
2017/5/29	80.7	10.0	10.0	0.0	100.7	2017/9/28	40.0	10.0	10.0	0.0	60.0	2018/1/28	14.7	0.0	0.0	0.0	14.7
2017/5/30	42.2	10.0	10.0	0.0	62.2	2017/9/29	61.5	10.0	10.0	0.0	81.5	2018/1/29	70.8	10.0	10.0	0.0	90.8
2017/5/31	59.0	10.0	10.0	0.0	79.0	2017/9/30	54.5	10.0	0.0	0.0	64.5	2018/1/30	37.1	10.0	10.0	0.0	57.1
2017/6/1	62.1	10.0	10.0	0.0	82.1	2017/10/1	21.1	0.0	0.0	0.0	21.1	2018/1/31	43.3	10.0	10.0	0.0	63.3
2017/6/2	59.0	10.0	10.0	0.0	79.0	2017/10/2	95.1	10.0	0.0	0.0	105.1	2018/2/1	45.8	10.0	10.0	0.0	65.8
2017/6/3	61.2	10.0	0.0	0.0	71.2	2017/10/3	39.1	10.0	10.0	0.0	59.1	2018/2/2	51.0	10.0	10.0	0.0	71.0
2017/6/4	15.8	0.0	0.0	0.0	15.8	2017/10/4	50.6	10.0	10.0	0.0	70.6	2018/2/3	55.3	10.0	0.0	0.0	65.3
2017/6/5	73.1	10.0	10.0	0.0	93.1	2017/10/5	39.6	10.0	10.0	0.0	59.6	2018/2/4	17.4	0.0	0.0	0.0	17.4
2017/6/6	55.6	10.0	10.0	0.0	75.6	2017/10/6	55.7	10.0	10.0	0.0	75.7	2018/2/5	74.6	10.0	10.0	0.0	94.6
2017/6/7	52.1	10.0	10.0	0.0	72.1	2017/10/7	50.6	10.0	0.0	0.0	60.6	2018/2/6	35.3	10.0	10.0	0.0	55.3
2017/6/8	41.2	10.0	10.0	0.0	61.2	2017/10/8	18.9	0.0	0.0	0.0	18.9	2018/2/7	41.2	10.0	10.0	0.0	61.2
2017/6/9	56.0	10.0	10.0	0.0	76.0	2017/10/9	87.5	0.0	0.0	0.0	87.5	2018/2/8	24.9	10.0	10.0	0.0	44.9
2017/6/10	73.6	0.0	0.0	0.0	73.6	2017/10/10	60.9	10.0	0.0	0.0	70.9	2018/2/9	55.9	10.0	10.0	0.0	75.9
2017/6/11	19.7	0.0	0.0	0.0	19.7	2017/10/11	40.9	10.0	10.0	0.0	60.9	2018/2/10	45.8	10.0	0.0	0.0	55.8
2017/6/12	82.2	10.0	10.0	0.0	102.2	2017/10/12	28.5	10.0	10.0	0.0	48.5	2018/2/11	16.0	0.0	0.0	0.0	16.0
2017/6/13	42.7	10.0	10.0	0.0	62.7	2017/10/13	45.4	10.0	10.0	0.0	65.4	2018/2/12	84.7	0.0	0.0	0.0	84.7
2017/6/14	60.1	10.0	10.0	0.0	80.1	2017/10/14	63.5	0.0	0.0	0.0	63.5	2018/2/13	45.3	10.0	0.0	0.0	55.3
2017/6/15	41.3	10.0	10.0	0.0	61.3	2017/10/15	16.8	0.0	0.0	0.0	16.8	2018/2/14	41.7	10.0	0.0	0.0	51.7
2017/6/16	55.6	10.0	10.0	7.8	83.4	2017/10/16	81.1	10.0	10.0	0.0	101.1	2018/2/15	45.2	10.0	10.0	0.0	65.2
2017/6/17	59.6	10.0	0.0	0.0	69.6	2017/10/17	41.3	10.0	10.0	0.0	61.3	2018/2/16	34.2	10.0	10.0	0.0	54.2
2017/6/18	14.9	0.0	0.0	0.0	14.9	2017/10/18	45.6	10.0	10.0	0.0	65.6	2018/2/17	54.6	10.0	0.0	0.0	64.6
2017/6/19	70.0	10.0	10.0	0.0	90.0	2017/10/19	35.4	10.0	10.0	0.0	55.4	2018/2/18	13.4	0.0	0.0	0.0	13.4
2017/6/20	50.0	10.0	10.0	0.0	70.0	2017/10/20	41.0	10.0	10.0	0.0	61.0	2018/2/19	71.4	10.0	10.0	0.0	91.4
2017/6/21	53.1	10.0	10.0	0.0	73.1	2017/10/21	57.4	0.0	0.0	0.0	57.4	2018/2/20	33.2	10.0	10.0	0.0	53.2
2017/6/22	46.7	10.0	10.0	0.0	66.7	2017/10/22	21.6	0.0	0.0	0.0	21.6	2018/2/21	42.8	10.0	10.0	0.0	62.8
2017/6/23	63.1	10.0	10.0	0.0	83.1	2017/10/23	83.5	10.0	10.0	0.0	103.5	2018/2/22	34.3	10.0	10.0	0.0	54.3
2017/6/24	65.2	0.0	0.0	0.0	65.2	2017/10/24	39.5	10.0	10.0	0.0	59.5	2018/2/23	51.6	10.0	10.0	0.0	71.6
2017/6/25	18.8	0.0	0.0	0.0	18.8	2017/10/25	37.4	10.0	10.0	0.0	57.4	2018/2/24	45.8	10.0	0.0	0.0	55.8
2017/6/26	85.6	10.0	10.0	0.0	105.6	2017/10/26	41.6	10.0	10.0	0.0	61.6	2018/2/25	12.1	0.0	0.0	0.0	12.1
2017/6/27	42.3	10.0	10.0	0.0	62.3	2017/10/27	50.6	10.0	10.0	0.0	70.6	2018/2/26	76.3	10.0	10.0	0.0	96.3
2017/6/28	64.4	10.0	10.0	0.0	84.4	2017/10/28	50.5	10.0	0.0	0.0	60.5	2018/2/27	37.8	10.0	10.0	0.0	57.8
2017/6/29	45.3	10.0	10.0	0.0	65.3	2017/10/29	15.3	0.0	0.0	0.0	15.3	2018/2/28	49.5	10.0	10.0	0.0	69.5
2017/6/30	66.0	10.0	10.0	0.0	86.0	2017/10/30	75.8	10.0	10.0	0.0	95.8	2018/3/1	35.0	10.0	10.0	0.0	55.0
2017/7/1	68.0	10.0	0.0	0.0	78.0	2017/10/31	37.2	10.0	10.0	0.0	57.2	2018/3/2	51.2	10.0	10.0	0.0	71.2
2017/7/2	23.2	0.0	0.0	0.0	23.2	2017/11/1	50.2	10.0	10.0	0.0	70.2	2018/3/3	55.6	0.0	0.0	0.0	55.6
2017/7/3	85.1	10.0	10.0	0.0	105.1	2017/11/2	48.9	10.0	10.0	0.0	68.9	2018/3/4	11.2	0.0	0.0	0.0	11.2
2017/7/4	41.9	10.0	10.0	0.0	61.9	2017/11/3	66.8	0.0	0.0	0.0	66.8	2018/3/5	70.7	10.0	10.0	0.0	90.7
2017/7/5	38.0	10.0	10.0	0.0	58.0	2017/11/4	59.2	0.0	0.0	0.0	59.2	2018/3/6	39.8	10.0	10.0	0.0	59.8
2017/7/6	29.0	10.0	10.0	0.0	49.0	2017/11/5	14.4	0.0	0.0	0.0	14.4	2018/3/7	44.9	10.0	10.0	0.0	64.9
2017/7/7	58.6	10.0	0.0	0.0	68.6	2017/11/6	75.4	10.0	10.0	0.0	95.4	2018/3/8	48.6	10.0	10.0	0.0	68.6
2017/7/8	59.4	10.0	0.0	0.0	69.4	2017/11/7	37.4	10.0	10.0	0.0	57.4	2018/3/9	52.4	10.0	10.0	0.0	72.4
2017/7/9	14.9	0.0	0.0	0.0	14.9	2017/11/8	45.4	10.0	10.0	0.0	65.4	2018/3/10	55.5	0.0	0.0	0.0	55.5
2017/7/10	71.7	10.0	10.0	0.0	91.7	2017/11/9	33.4	10.0	10.0	0.0	53.4	2018/3/11	17.1	0.0	0.0	0.0	17.1
2017/7/11	41.6	10.0	10.0	0.0	61.6	2017/11/10	64.4	10.0	0.0	0.0	74.4	2018/3/12	83.7	10.0	0.0	0.0	93.7
2017/7/12	47.7	10.0	10.0	0.0	67.7	2017/11/11	63.4	0.0	0.0	0.0	63.4	2018/3/13	40.6	10.0	10.0	0.0	60.6
2017/7/13	39.9	10.0	10.0	0.0	59.9	2017/11/12	16.7	0.0	0.0	0.0	16.7	2018/3/14	42.9	10.0	10.0	0.0	62.9
2017/7/14	57.8	10.0	0.0	0.0	67.8	2017/11/13	74.3	10.0	10.0	0.0	94.3	2018/3/15	35.8	10.0	10.0	0.0	55.8
2017/7/15	73.9	0.0	0.0	0.0	73.9	2017/11/14	35.1	10.0	10.0	0.0	55.1	2018/3/16	48.3	10.0	10.0	0.0	68.3
2017/7/16	12.7	0.0	0.0	0.0	12.7	2017/11/15	41.0	10.0	10.0	0.0	61.0	2018/3/17	51.2	0.0	0.0	0.0	51.2
2017/7/17	79.6	0.0	0.0	0.0	79.6	2017/11/16	38.7	10.0	10.0	0.0	58.7	2018/3/18	9.4	0.0	0.0	0.0	9.4
2017/7/18	41.1	20.0	10.0	0.0	71.1	2017/11/17	54.3	10.0	0.0	0.0	64.3	2018/3/19	80.3	10.0	0.0	0.0	90.3
2017/7/19	42.5	10.0	10.0	0.0	62.5	2017/11/18	46.9	0.0	0.0	0.0	46.9	2018/3/20	36.8	10.0	10.0	0.0	56.8
2017/7/20	42.3	10.0	10.0	0.0	62.3	2017/11/19	18.4	0.0	0.0	0.0	18.4	2018/3/21	51.2	0.0	0.0	0.0	51.2
2017/7/21	56.8	10.0	10.0	0.0	76.8	2017/11/20	74.8	10.0	10.0	0.0	94.8	2018/3/22	39.2	10.0	10.0	0.0	59.2
2017/7/22	63.8	10.0	0.0	0.0	73.8	2017/11/21	35.2	10.0	10.0	0.0	55.2	2018/3/23	39.5	10.0	10.0	0.0	59.5
2017/7/23	19.1	0.0	0.0	0.0	19.1	2017/11/22	25.2	20.0	10.0	0.0	55.2	2018/3/24	62.7	10.0	0.0	0.0	72.7
2017/7/24	78.3	10.0	10.0	0.0	98.3	2017/11/23	63.8	0.0	0.0	0.0	63.8	2018/3/25	12.9	0.0	0.0	0.0	12.9
2017/7/25	31.0	10.0	10.0	0.0	51.0	2017/11/24	35.6	10.0	10.0	0.0	55.6	2018/3/26	67.1	10.0	10.0	0.0	87.1
2017/7/26	49.0	10.0	10.0	0.0	69.0	2017/11/25	56.2	10.0	0.0	0.0	66.2	2018/3/27	32.7	10.0	10.0	0.0	52.7
2017/7/27	47.6	10.0	10.0	0.0	67.6	2017/11/26	18.2	0.0	0.0	0.0	18.2	2018/3/28	37.0	10.0	10.0	0.0	57.0
2017/7/28	50.0	10.0	0.0	0.0	60.0	2017/11/27	75.8	10.0	10.0	0.0	95.8	2018/3/29	40.1	10.0	10.0	0.0	60.1
2017/7/29	60.0	10.0	0.0	0.0	70.0	2017/11/28	36.4	10.0	10.0	0.0	56.4	2018/3/30	47.5	10.0	10.0	0.0	67.5
2017/7/30	13.6	0.0	0.0	0.0	13.6	2017/11/29	45.0	10.0	10.0	0.0	65.0	2018/3/31	54.8	10.0	0.0	0.0	64.8
2017/7/31	69.1	10.0	10.0	0.0	89.1	2017/11/30	34.2	20.0	10.0	0.0	64.2						

脱水汚泥処理量（汚泥運搬量：m³）

日付	焼却	堆肥化	セメント化	埋立	合計	日付	焼却	堆肥化	セメント化	埋立	合計	日付	焼却	堆肥化	セメント化	埋立	合計
2018/4/1	12.5	0.0	0.0	0.0	12.5	2018/8/1	48.7	10.0	0.0	0.0	58.7	2018/12/1	63.6	10.0	0.0	0.0	73.6
2018/4/2	68.2	10.0	0.0	0.0	78.2	2018/8/2	51.8	10.0	0.0	0.0	61.8	2018/12/2	12.3	0.0	0.0	0.0	12.3
2018/4/3	53.3	10.0	0.0	0.0	63.3	2018/8/3	36.6	10.0	0.0	0.0	46.6	2018/12/3	64.7	10.0	10.0	0.0	84.7
2018/4/4	40.5	10.0	0.0	0.0	50.5	2018/8/4	62.6	10.0	0.0	0.0	72.6	2018/12/4	31.1	10.0	10.0	0.0	51.1
2018/4/5	44.0	10.0	0.0	0.0	54.0	2018/8/5	15.9	0.0	0.0	0.0	15.9	2018/12/5	38.0	10.0	10.0	0.0	58.0
2018/4/6	58.5	10.0	0.0	0.0	68.5	2018/8/6	57.4	10.0	0.0	0.0	67.4	2018/12/6	32.7	10.0	10.0	0.0	52.7
2018/4/7	59.8	10.0	0.0	0.0	69.8	2018/8/7	43.7	10.0	0.0	0.0	53.7	2018/12/7	41.8	10.0	0.0	0.0	51.8
2018/4/8	14.8	0.0	0.0	0.0	14.8	2018/8/8	42.3	10.0	0.0	0.0	52.3	2018/12/8	75.4	0.0	0.0	0.0	75.4
2018/4/9	64.5	20.0	0.0	0.0	84.5	2018/8/9	45.1	10.0	0.0	0.0	55.1	2018/12/9	13.1	0.0	0.0	0.0	13.1
2018/4/10	49.3	10.0	0.0	0.0	59.3	2018/8/10	57.1	10.0	0.0	0.0	67.1	2018/12/10	64.7	10.0	10.0	0.0	84.7
2018/4/11	50.2	10.0	0.0	0.0	60.2	2018/8/11	63.0	0.0	0.0	0.0	63.0	2018/12/11	15.3	10.0	10.0	0.0	35.3
2018/4/12	40.6	10.0	0.0	0.0	50.6	2018/8/12	13.5	0.0	0.0	0.0	13.5	2018/12/12	21.9	10.0	10.0	0.0	41.9
2018/4/13	64.7	10.0	0.0	0.0	74.7	2018/8/13	54.7	10.0	0.0	0.0	64.7	2018/12/13	22.3	10.0	10.0	0.0	42.3
2018/4/14	51.0	10.0	0.0	0.0	61.0	2018/8/14	59.3	0.0	0.0	0.0	59.3	2018/12/14	48.5	10.0	0.0	0.0	58.5
2018/4/15	13.1	0.0	0.0	0.0	13.1	2018/8/15	42.8	0.0	0.0	0.0	42.8	2018/12/15	75.4	0.0	0.0	0.0	75.4
2018/4/16	62.3	10.0	10.0	0.0	82.3	2018/8/16	36.3	10.0	0.0	0.0	46.3	2018/12/16	13.5	0.0	0.0	0.0	13.5
2018/4/17	20.9	10.0	10.0	0.0	40.9	2018/8/17	30.2	10.0	0.0	0.0	40.2	2018/12/17	63.8	10.0	10.0	0.0	83.8
2018/4/18	55.6	10.0	10.0	0.0	75.6	2018/8/18	58.5	10.0	0.0	0.0	68.5	2018/12/18	31.4	10.0	10.0	0.0	51.4
2018/4/19	40.1	10.0	10.0	0.0	60.1	2018/8/19	14.0	0.0	0.0	0.0	14.0	2018/12/19	34.4	10.0	10.0	0.0	54.4
2018/4/20	52.8	10.0	0.0	0.0	62.8	2018/8/20	53.8	10.0	0.0	0.0	63.8	2018/12/20	36.4	10.0	10.0	0.0	56.4
2018/4/21	54.3	10.0	0.0	0.0	64.3	2018/8/21	67.1	10.0	0.0	0.0	77.1	2018/12/21	24.7	10.0	0.0	0.0	34.7
2018/4/22	15.2	0.0	0.0	0.0	15.2	2018/8/22	16.8	20.0	10.0	0.0	46.8	2018/12/22	71.4	10.0	0.0	0.0	81.4
2018/4/23	54.8	20.0	10.0	0.0	84.8	2018/8/23	15.2	27.5	10.0	0.0	52.7	2018/12/23	16.0	0.0	0.0	0.0	16.0
2018/4/24	50.8	10.0	10.0	0.0	70.8	2018/8/24	0.0	37.0	10.0	0.0	47.0	2018/12/24	67.3	0.0	0.0	0.0	67.3
2018/4/25	32.2	10.0	10.0	0.0	52.2	2018/8/25	0.0	39.0	10.0	0.0	49.0	2018/12/25	65.5	10.0	0.0	0.0	75.5
2018/4/26	42.4	10.0	10.0	0.0	62.4	2018/8/26	0.0	40.0	0.0	0.0	40.0	2018/12/26	43.0	10.0	0.0	0.0	53.0
2018/4/27	51.8	10.0	0.0	0.0	61.8	2018/8/27	0.0	47.1	10.0	0.0	57.1	2018/12/27	48.0	10.0	0.0	0.0	58.0
2018/4/28	51.1	10.0	0.0	0.0	61.1	2018/8/28	0.0	50.0	10.0	0.0	60.0	2018/12/28	28.0	10.0	0.0	0.0	38.0
2018/4/29	16.2	0.0	0.0	0.0	16.2	2018/8/29	0.0	48.1	10.0	0.0	58.1	2018/12/29	76.3	10.0	0.0	0.0	86.3
2018/4/30	77.2	0.0	0.0	0.0	77.2	2018/8/30	0.0	39.0	10.0	0.0	49.0	2018/12/30	15.6	0.0	0.0	0.0	15.6
2018/5/1	50.2	10.0	0.0	0.0	60.2	2018/8/31	0.0	47.1	10.0	0.0	57.1	2018/12/31	78.1	0.0	0.0	0.0	78.1
2018/5/2	24.8	20.0	0.0	0.0	44.8	2018/9/1	0.0	48.0	10.0	0.0	58.0	2019/1/1	11.5	0.0	0.0	0.0	11.5
2018/5/3	60.5	0.0	0.0	0.0	60.5	2018/9/2	0.0	40.0	0.0	0.0	40.0	2019/1/2	74.9	0.0	0.0	0.0	74.9
2018/5/4	33.7	20.0	0.0	0.0	53.7	2018/9/3	0.0	47.1	10.0	0.0	57.1	2019/1/3	43.1	0.0	0.0	0.0	43.1
2018/5/5	72.1	0.0	0.0	0.0	72.1	2018/9/4	0.0	49.0	10.0	0.0	59.0	2019/1/4	50.9	10.0	0.0	0.0	60.9
2018/5/6	15.4	20.0	0.0	0.0	35.4	2018/9/5	0.0	46.6	10.0	0.0	56.6	2019/1/5	56.6	10.0	0.0	0.0	66.6
2018/5/7	35.4	20.0	0.0	0.0	55.4	2018/9/6	0.0	39.0	10.0	0.0	49.0	2019/1/6	16.1	0.0	0.0	0.0	16.1
2018/5/8	72.8	10.0	0.0	0.0	82.8	2018/9/7	0.0	46.6	10.0	0.0	56.6	2019/1/7	68.7	10.0	0.0	0.0	78.7
2018/5/9	41.8	10.0	0.0	0.0	51.8	2018/9/8	0.0	49.0	10.0	0.0	59.0	2019/1/8	44.2	10.0	0.0	0.0	54.2
2018/5/10	54.8	10.0	0.0	0.0	64.8	2018/9/9	0.0	40.0	0.0	0.0	40.0	2019/1/9	46.9	10.0	0.0	0.0	56.9
2018/5/11	45.0	10.0	0.0	0.0	55.0	2018/9/10	0.0	46.6	10.0	0.0	56.6	2019/1/10	34.9	10.0	10.0	0.0	54.9
2018/5/12	44.0	20.0	0.0	0.0	64.0	2018/9/11	0.0	49.0	10.0	0.0	59.0	2019/1/11	21.2	10.0	10.0	0.0	41.2
2018/5/13	16.4	0.0	0.0	0.0	16.4	2018/9/12	0.0	38.5	10.0	0.0	48.5	2019/1/12	67.6	10.0	0.0	0.0	77.6
2018/5/14	60.7	20.0	0.0	0.0	80.7	2018/9/13	0.0	39.0	10.0	0.0	49.0	2019/1/13	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0
2018/5/15	44.3	10.0	0.0	0.0	54.3	2018/9/14	0.0	47.6	10.0	0.0	57.6	2019/1/14	55.6	0.0	0.0	0.0	55.6
2018/5/16	45.4	10.0	0.0	0.0	55.4	2018/9/15	0.0	49.0	10.0	0.0	59.0	2019/1/15	50.6	10.0	10.0	0.0	70.6
2018/5/17	52.5	10.0	0.0	0.0	62.5	2018/9/16	0.0	40.0	0.0	0.0	40.0	2019/1/16	33.1	10.0	10.0	0.0	53.1
2018/5/18	49.3	10.0	0.0	0.0	59.3	2018/9/17	0.0	46.6	10.0	0.0	56.6	2019/1/17	24.3	10.0	10.0	0.0	44.3
2018/5/19	46.3	20.0	0.0	0.0	66.3	2018/9/18	0.0	49.0	10.0	0.0	59.0	2019/1/18	42.5	10.0	10.0	0.0	62.5
2018/5/20	16.3	0.0	0.0	0.0	16.3	2018/9/19	0.0	46.6	0.0	0.0	46.6	2019/1/19	62.7	10.0	0.0	0.0	72.7
2018/5/21	77.7	20.0	0.0	0.0	97.7	2018/9/20	6.7	39.0	10.0	0.0	55.7	2019/1/20	16.1	0.0	0.0	0.0	16.1
2018/5/22	56.7	10.0	0.0	0.0	66.7	2018/9/21	16.1	28.1	0.0	0.0	44.2	2019/1/21	56.4	10.0	10.0	0.0	76.4
2018/5/23	49.8	10.0	0.0	0.0	59.8	2018/9/22	16.1	47.5	0.0	0.0	63.6	2019/1/22	43.3	10.0	10.0	0.0	63.3
2018/5/24	48.3	10.0	0.0	0.0	58.3	2018/9/23	14.8	30.0	0.0	0.0	44.8	2019/1/23	26.5	10.0	10.0	0.0	46.5
2018/5/25	67.8	10.0	0.0	0.0	77.8	2018/9/24	13.2	38.1	0.0	0.0	51.3	2019/1/24	34.6	10.0	10.0	0.0	54.6
2018/5/26	37.6	20.0	0.0	0.0	57.6	2018/9/25	14.4	37.5	0.0	0.0	51.9	2019/1/25	33.6	10.0	0.0	0.0	43.6
2018/5/27	16.3	0.0	0.0	0.0	16.3	2018/9/26	16.0	38.0	0.0	0.0	54.0	2019/1/26	54.3	10.0	0.0	0.0	64.3
2018/5/28	71.2	20.0	0.0	0.0	91.2	2018/9/27	16.8	27.0	0.0	0.0	43.8	2019/1/27	13.8	0.0	0.0	0.0	13.8
2018/5/29	49.8	10.0	0.0	0.0	59.8	2018/9/28	46.5	20.0	0.0	0.0	66.5	2019/1/28	59.5	10.0	10.0	0.0	79.5
2018/5/30	47.4	10.0	0.0	0.0	57.4	2018/9/29	51.4	10.0	0.0	0.0	61.4	2019/1/29	29.1	10.0	10.0	0.0	49.1
2018/5/31	67.6	10.0	0.0	0.0	77.6	2018/9/30	17.1	0.0	0.0	0.0	17.1	2019/1/30	30.1	10.0	10.0	0.0	50.1
2018/6/1	49.0	10.0	10.0	0.0	69.0	2018/10/1	77.6	10.0	0.0	0.0	87.6	2019/1/31	43.0	10.0	10.0	0.0	63.0
2018/6/2	45.9	10.0	0.0	0.0	55.9	2018/10/2	53.9	20.0	0.0	0.0	73.9	2019/2/1	20.7	10.0	10.0	0.0	40.7
2018/6/3	16.4	0.0	0.0	0.0	16.4	2018/10/3	51.1	10.0	0.0	0.0	61.1	2019/2/2	69.9	10.0	0.0	0.0	79.9
2018/6/4	71.4	10.0	10.0	0.0	91.4	2018/10/4	40.7	20.0	0.0	0.0	60.7	2019/2/3	17.5	0.0	0.0	0.0	17.5
2018/6/5	36.2	10.0	10.0	0.0	56.2	2018/10/5	41.2	10.0	0.0	0.0	51.2	2019/2/4	65.6	10.0	0.0	0.0	75.6
2018/6/6	47.9	10.0	0.0	0.0	57.9	2018/10/6	47.1	20.0	0.0	0.0	67.1	2019/2/5	43.1	10.0	10.0	0.0	63.1
2018/6/7	46.7	10.0	10.0	0.0	66.7	2018/10/7	18.4	0.0	0.0	0.0	18.4	2019/2/6	42.4	10.0	10.0	0.0	62.4
2018/6/8	44.6	0.0	10.0	0.0	54.6	2018/10/8	74.3	0.0	0.0	0.0	74.3	2019/2/7	41.6	10.0	10.0	0.0	61.6
2018/6/9	45.1	10.0	0.0	0.0	55.1	2018/10/9	48.9	20.0	0.0	0.0	68.9	2019/2/8	45.5	10.0	10.0	0.0	65.5
2018/6/10	15.4	0.0	0.0	0.0	15.4	2018/10/10	50.0	10.0	0.0	0.0	60.0	2019/2/9	63.9	10.0	0.0	0.0	73.9
2018/6/11	73.2	10.0	10.0	0.0	93.2	2018/10/11	29.3	10.0	0.0	0.0	39.3	2019/2/10	15.4	0.0	0.0	0.0	15.4
2018/6/12	43.2	10.0	10.0	0.0	63.2	2018/10/12	68.8	10.0	0.0	0.0	78.8	2019/2/11	74.4	0.0	0.0	0.0	74.4
2018/6/13	69.4	0.0	0.0	0.0	69.4	2018/10/13	44.2	20.0	0.0	0.0	64.2	2019/2/12	38.1	10.0	10.0	0.0	58.1
2018/6/14	44.4	10.0	10.0	0.0	64.4	2018/10/14	20.7	0.0	0.0	0.0	20.7	2019/2/13	24.1	10.0	10.0	0.0	44.1
2018/6/15	39.3	10.0	10.0	0.0	59.3	2018/10/15	69.8	10.0	0.0	0.0	79.8	2019/2/14	33.7	10.0	10.0	0.0	53.7
2018/6/16	45.7	10.0	0.0	0.0	55.7	2018/10/16	48.6	20.0	0.0	0.0	68.6	2019/2/15	25.2	10.0	10.0	0.0	45.2
2018/6/17	15.5	0.0	0.0	0.0	15.5	2018/10/17	26.6	10.0	0.0	0.0	36.6	2019/2/16	71.7	10.0	0.0	0.0	81.7
2018/6/18	68.6	10.0	10.0	0.0	88.6	2018/10/18	51.1	10.0	0.0	0.0	61.1	2019/2/17	16.9	0.0	0.0	0.0	16.9
2018/6/19	46.1	10.0	10.0	0.0	66.1	2018/10/19	46.4	20.0	0.0	0.0	66.4	2019/2/18	67.9	10.0	0.0	0.0	77.9
2018/6/20	47.5	10.0	0.0	0.0	57.5	2018/10/20	68.3	10.0	0.0	0.0	78.3	2019/2/19	44.7	10.0	10.0	0.0	64.7
2018/6/21	35.0	10.0	10.0	0.0	55.0	2018/10/21	18.0	0.0	0.0	0.0	18.0	2019/2/20	27.3	10.0	10.0	0.0	47.3
2018/6/22	47.6	10.0	10.0	0.0	67.6	2018/10/22	43.5	10.0	10.0	0.0	63.5	2019/2/21	33.3	10.0	10.0	0.0	53.3
2018/6/23	53.6	10.0	0.0	0.0	63.6	2018/10/23	32.0	10.0	10.0	0.0	52.0	2019/2/22	37.3	10.0	10.0	0.0	57.3
2018/6/24	19.1	0.0	0.0	0.0	19.1	2018/10/24	44.8	10.0	10.0	0.0	64.8	2019/2/23	60.9	10.0	0.0	0.0	70.9
2018/6/25	61.7	10.0	10.0	0.0	81.7	2018/10/25	41.7	10.0	10.0	0.0	61.7	2019/2/24	14.9	0.0	0.0	0.0	14.9
2018/6/26	59.1	10.0	10.0	0.0	79.1	2018/10/26	33.5	10.0	0.0	0.0	43.5	2019/2/25	73.2	10.0	0.0	0.0	83.2
2018/6/27	39.5	10.0	0.0	0.0	49.5	2018/10/27	68.5	10.0	0.0	0.0	78.5	2019/2/26	31.9	10.0	10.0	0.0	51.9
2018/6/28	40.2	10.0	10.0	0.0	60.2	2018/10/28	16.6	0.0	0.0	0.0	16.6	2019/2/27	24.6	10.0	10.0	0.0	44.6
2018/6/29	37.8	10.0	10.0	0.0	57.8	2018/10/29	44.5	10.0	10.0	0.0	64.5	2019/2/28	46.0	10.0	10.0	0.0	66.0
2018/6/30	45.4	10.0	0.0	0.0	55.4	2018/10/30	44.4	10.0	10.0	0.0	64.4	2019/3/1	36.3	10.0	0.0	0.0	46.3
2018/7/1	14.8	0.0	0.0	0.0	14.8	2018/10/31	44.8	10.0	10.0	0.0	64.8	2019/3/2	59.4	10.0	0.0	0.0	69.4
2018/7/2	71.9	0.0	10.0	0.0	81.9	2018/11/1	18.7	10.0	10.0	0.0	38.7	2019/3/3	19.9	0.0	0.0	0.0	19.9
2018/7/3	44.6	10.0	10.0	0.0	64.6	2018/11/2	31.2	20.0	10.0	0.0	61.2	2019/3/4	67.7	10.0	10.0	0.0	87.7
2018/7/4	20.7	10.0	0.0	0.0	30.7	2018/11/3	42.1	0.0	0.0	0.0	42.1	2019/3/5	35.3	10.0	10.0	0.0	55.3
2018/7/5	67.9	10.0	10.0	0.0	87.9	2018/11/4	13.9	0.0	0.0	0.0	13.9	2019/3/6	38.5	10.0	10.0	0.0	58.5
2018/7/6	39.7	10.0	10.0	0.0	59.7	2018/11/5	44.5	20.0	10.0	0.0	74.5	2019/3/7	44.2	10.0	10.0	0.0	64.2
2018/7/7	45.0	10.0	0.0	0.0	55.0	2018/11/6	38.8	10.0	10.0	0.0	58.8	2019/3/8	45.3	10.0	0.0	0.0	55.3
2018/7/8	16.4	0.0	0.0	0.0	16.4	2018/11/7	43.7	10.0	10.0	0.0	63.7	2019/3/9	53.0	10.0	0.0	0.0	63.0
2018/7/9	67.8	0.0	0.0	0.0	67.8	2018/11/8	36.9	0.0	10.0	0.0	46.9	2019/3/10	18.4	0.0	0.0	0.0	18.4
2018/7/10	58.3	10.0	0.0	0.0	68.3	2018/11/9	34.6	10.0	0.0	0.0	44.6	2019/3/11	63.8	10.0	10.0	0.0	83.8
2018/7/11	27.5	10.0	0.0	0.0	37.5	2018/11/10	74.1	10.0	0.0	0.0	84.1	2019/3/12	33.3	10.0	10.0	0.0	53.3
2018/7/12	29.0	10.0	0.0	0.0	39.0	2018/11/11	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0	2019/3/13	36.4	10.0	10.0	0.0	56.4
2018/7/13	48.4	10.0	0.0	0.0	58.4	2018/11/12	39.7	10.0	10.0	0.0	59.7	2019/3/14	43.1	10.0	10.0	0.0	63.1
2018/7/14	35.5	10.0	0.0	0.0	45.5	2018/11/13	43.0	10.0	10.0	0.0	63.0	2019/3/15	46.8	10.0	0.0	0.0	56.8
2018/7/15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2018/11/14	42.7	10.0	10.0	0.0	62.7	2019/3/16	62.3	10.0	0.0	0.0	72.3
2018/7/16	55.5	0.0	0.0	0.0	55.5	2018/11/15	21.7	10.0	10.0	0.0	41.7	2019/3/17	16.9	0.0	0.0	0.0	16.9
2018/7/17	68.0	10.0	0.0	0.0	78.0	2018/11/16	46.6	10.0	0.0	0.0	56.6	2019/3/18	67.7	10.0	10.0	0.0	87.7
2018/7/18	28.0	10.0	0.0	0.0	38.0	2018/11/17	59.7	10.0	0.0	0.0	69.7	2019/3/19	31.3	10.0	10.0	0.0	51.3
2018/7/19	39.0	10.0	0.0	0.0	49.0	2018/11/18	13.4	0.0	0.0	0.0	13.4	2019/3/20	36.0	10.0	10.0	0.0	56.0
2018/7/20	61.5	10.0	0.0	0.0	71.5	2018/11/19	57.1	10.0	10.0	0.0	77.1	2019/3/21	63.5	0.0	0.0	0.0	63.5
2018/7/21	42.0	10.0	0.0	0.0	52.0	2018/11/20	33.3	10.0	10.0	0.0	53.3	2019/3/22	24.0	10.0	10.0	0.0	44.0
2018/7/22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2018/11/21	34.9	10.0	10.0	0.0	54.9	2019/3/23	62.6	10.0	0.0	0.0	72.6
2018/7/23	66.0	0.0	0.0	0.0	66.0	2018/11/22	13.5	20.0	10.0	0.0	43.5	2019/3/24	10.4	0.0	0.0	0.0	10.4
2018/7/24	62.0	10.0	0.0	0.0	72.0	2018/11/23	46.2	0.0	0.0	0.0	46.2	2019/3/25	64.1	10.0	10.0	0.0	84.1
2018/7/25	40.6	10.0	0.0	0.0	50.6	2018/11/24	68.1	10.0	0.0	0.0	78.1	2019/3/26	29.6	10.0	10.0	0.0	49.6
2018/7/26	47.4	10.0	0.0	0.0	57.4	2018/11/25	14.8	0.0	0.0	0.0	14.8	2019/3/27	22.9	10.0	10.0	0.0	42.9
2018/7/27	54.7	10.0	0.0	0.0	64.7	2018/11/26	62.1	10.0	10.0	0.0	82.1	2019/3/28	38.1	10.0	10.0	0.0	58.1
2018/7/28	76.6	10.0	0.0	0.0	86.6	2018/11/27	33.0	10.0	10.0	0.0	53.0	2019/3/29	45.3	10.0	0.0	0.0	55.3
2018/7/29	16.8	0.0	0.0	0.0	16.8	2018/11/28	47.8	10.0	10.0	0.0	67.8	2019/3/30	66.9	10.0	0.0	0.0	76.9
2018/7/30	65.3	0.0	0.0	0.0	65.3	2018/11/29	21.8	10.0	10.0	0.0	41.8	2019/3/31	14.1	0.0	0.0	0.0	14.1
2018/7/31	76.8	10.0	0.0	0.0	86.8	2018/11/30	42.9	10.0	0.0	0.0	52.9						

脱水汚泥処理量（汚泥運搬量：m³）

日付	焼却	堆肥化	セメント化	埋立	合計	日付	焼却	堆肥化	セメント化	埋立	合計	日付	焼却	堆肥化	セメント化	埋立	合計
2019/4/1	57.1	10.0	0.0	0.0	67.1	2019/8/1	49.5	0.0	10.0	0.0	59.5	2019/12/1	15.2	0.0	0.0	0.0	15.2
2019/4/2	61.1	10.0	0.0	0.0	71.1	2019/8/2	67.9	0.0	0.0	0.0	67.9	2019/12/2	41.2	10.0	10.0	0.0	61.2
2019/4/3	35.8	10.0	0.0	0.0	45.8	2019/8/3	67.4	0.0	0.0	0.0	67.4	2019/12/3	20.4	10.0	10.0	0.0	40.4
2019/4/4	50.6	10.0	0.0	0.0	60.6	2019/8/4	17.1	0.0	0.0	0.0	17.1	2019/12/4	45.2	0.0	10.0	0.0	55.2
2019/4/5	37.8	10.0	0.0	0.0	47.8	2019/8/5	50.4	0.0	10.0	20.0	80.4	2019/12/5	42.0	10.0	10.0	0.0	62.0
2019/4/6	63.4	10.0	0.0	0.0	73.4	2019/8/6	62.5	0.0	10.0	0.0	72.5	2019/12/6	44.3	10.0	0.0	0.0	54.3
2019/4/7	16.3	0.0	0.0	0.0	16.3	2019/8/7	56.1	0.0	10.0	0.0	66.1	2019/12/7	73.4	0.0	0.0	0.0	73.4
2019/4/8	63.4	10.0	0.0	0.0	73.4	2019/8/8	53.1	0.0	0.0	0.0	53.1	2019/12/8	16.3	0.0	0.0	0.0	16.3
2019/4/9	40.6	10.0	0.0	0.0	50.6	2019/8/9	69.5	0.0	0.0	0.0	69.5	2019/12/9	53.2	10.0	10.0	0.0	73.2
2019/4/10	42.5	10.0	0.0	0.0	52.5	2019/8/10	64.5	0.0	0.0	0.0	64.5	2019/12/10	34.8	10.0	10.0	0.0	54.8
2019/4/11	53.6	10.0	0.0	0.0	63.6	2019/8/11	15.5	0.0	0.0	0.0	15.5	2019/12/11	42.2	10.0	10.0	0.0	62.2
2019/4/12	42.9	10.0	0.0	0.0	52.9	2019/8/12	49.6	0.0	0.0	20.0	69.6	2019/12/12	48.3	10.0	10.0	0.0	68.3
2019/4/13	62.3	10.0	0.0	0.0	72.3	2019/8/13	85.1	0.0	0.0	0.0	85.1	2019/12/13	73.0	10.0	0.0	0.0	83.0
2019/4/14	6.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2019/8/14	56.8	0.0	0.0	0.0	56.8	2019/12/14	80.1	0.0	0.0	0.0	80.1
2019/4/15	55.5	10.0	10.0	0.0	75.5	2019/8/15	52.7	0.0	0.0	0.0	52.7	2019/12/15	14.5	0.0	0.0	0.0	14.5
2019/4/16	23.5	10.0	10.0	0.0	43.5	2019/8/16	67.1	0.0	0.0	0.0	67.1	2019/12/16	63.6	10.0	10.0	0.0	83.6
2019/4/17	22.4	10.0	10.0	0.0	42.4	2019/8/17	64.8	0.0	0.0	0.0	64.8	2019/12/17	19.3	20.0	10.0	0.0	49.3
2019/4/18	43.4	10.0	10.0	0.0	63.4	2019/8/18	15.4	0.0	0.0	0.0	15.4	2019/12/18	22.1	20.0	10.0	0.0	52.1
2019/4/19	54.4	10.0	0.0	0.0	64.4	2019/8/19	94.4	0.0	0.0	0.0	94.4	2019/12/19	55.6	10.0	10.0	0.0	75.6
2019/4/20	69.0	10.0	0.0	0.0	79.0	2019/8/20	15.4	20.0	0.0	20.0	55.4	2019/12/20	66.2	10.0	0.0	0.0	76.2
2019/4/21	13.2	0.0	0.0	0.0	13.2	2019/8/21	15.1	20.0	0.0	20.0	55.1	2019/12/21	62.0	0.0	0.0	0.0	62.0
2019/4/22	63.0	10.0	10.0	0.0	83.0	2019/8/22	8.9	19.2	0.0	20.0	48.1	2019/12/22	16.9	0.0	0.0	0.0	16.9
2019/4/23	34.8	10.0	10.0	0.0	54.8	2019/8/23	0.0	38.3	10.0	18.5	66.8	2019/12/23	65.3	10.0	0.0	0.0	75.3
2019/4/24	43.2	10.0	0.0	0.0	53.2	2019/8/24	0.0	29.5	10.0	20.0	59.5	2019/12/24	40.2	20.0	0.0	0.0	60.2
2019/4/25	66.0	10.0	0.0	0.0	76.0	2019/8/25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2019/12/25	44.9	10.0	0.0	10.0	64.9
2019/4/26	66.8	10.0	0.0	0.0	76.8	2019/8/26	0.0	38.3	20.0	10.0	68.3	2019/12/26	44.9	20.0	0.0	0.0	64.9
2019/4/27	53.6	10.0	0.0	0.0	63.6	2019/8/27	0.0	29.5	20.0	9.0	58.5	2019/12/27	40.3	20.0	0.0	0.0	60.3
2019/4/28	15.4	0.0	0.0	0.0	15.4	2019/8/28	0.0	29.5	20.0	10.0	59.5	2019/12/28	73.6	0.0	0.0	10.0	83.6
2019/4/29	66.5	0.0	0.0	0.0	66.5	2019/8/29	0.0	20.0	20.0	19.0	59.0	2019/12/29	15.5	0.0	0.0	0.0	15.5
2019/4/30	53.4	20.0	0.0	0.0	73.4	2019/8/30	0.0	26.8	20.0	20.0	66.8	2019/12/30	83.5	0.0	0.0	0.0	83.5
2019/5/1	46.4	10.0	0.0	0.0	56.4	2019/8/31	0.0	19.5	20.0	30.0	69.5	2019/12/31	62.4	0.0	0.0	0.0	62.4
2019/5/2	32.9	20.0	0.0	0.0	52.9	2019/9/1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2020/1/1	16.4	0.0	0.0	0.0	16.4
2019/5/3	45.7	0.0	0.0	0.0	45.7	2019/9/2	0.0	38.3	20.0	10.0	68.3	2020/1/2	22.0	0.0	0.0	0.0	22.0
2019/5/4	64.3	10.0	0.0	0.0	74.3	2019/9/3	0.0	29.5	20.0	10.0	59.5	2020/1/3	76.0	0.0	0.0	0.0	76.0
2019/5/5	15.3	0.0	0.0	0.0	15.3	2019/9/4	0.0	29.5	20.0	10.0	59.5	2020/1/4	61.5	0.0	0.0	0.0	61.5
2019/5/6	56.3	20.0	0.0	0.0	76.3	2019/9/5	0.0	29.5	20.0	10.0	59.5	2020/1/5	14.4	0.0	0.0	0.0	14.4
2019/5/7	51.3	10.0	0.0	0.0	61.3	2019/9/6	0.0	38.3	20.0	10.0	68.3	2020/1/6	62.9	10.0	0.0	0.0	72.9
2019/5/8	47.4	10.0	0.0	0.0	57.4	2019/9/7	0.0	29.5	20.0	20.0	69.5	2020/1/7	61.3	10.0	0.0	0.0	71.3
2019/5/9	62.8	10.0	0.0	0.0	72.8	2019/9/8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2020/1/8	72.1	10.0	0.0	0.0	82.1
2019/5/10	56.0	10.0	0.0	0.0	66.0	2019/9/9	0.0	38.3	20.0	10.0	68.3	2020/1/9	64.5	10.0	0.0	0.0	74.5
2019/5/11	61.7	10.0	0.0	0.0	71.7	2019/9/10	3.9	29.5	20.0	10.0	63.4	2020/1/10	55.9	20.0	0.0	0.0	75.9
2019/5/12	16.3	0.0	0.0	0.0	16.3	2019/9/11	0.0	38.3	20.0	10.0	68.3	2020/1/11	67.3	10.0	0.0	0.0	77.3
2019/5/13	65.4	0.0	10.0	0.0	75.4	2019/9/12	0.0	29.5	20.0	10.0	59.5	2020/1/12	12.2	0.0	0.0	0.0	12.2
2019/5/14	31.6	10.0	10.0	0.0	51.6	2019/9/13	0.0	38.3	20.0	10.0	68.3	2020/1/13	79.6	0.0	0.0	0.0	79.6
2019/5/15	45.4	10.0	10.0	0.0	65.4	2019/9/14	0.0	29.5	30.0	10.0	69.5	2020/1/14	28.3	20.0	10.0	0.0	58.3
2019/5/16	31.4	10.0	10.0	0.0	51.4	2019/9/15	5.2	0.0	0.0	0.0	5.2	2020/1/15	65.5	10.0	10.0	0.0	85.5
2019/5/17	56.5	10.0	0.0	0.0	66.5	2019/9/16	0.0	29.5	0.0	30.0	59.5	2020/1/16	53.1	10.0	10.0	0.0	73.1
2019/5/18	60.1	0.0	0.0	0.0	60.1	2019/9/17	0.0	28.3	30.0	10.0	68.3	2020/1/17	43.3	10.0	10.0	10.0	73.3
2019/5/19	15.6	0.0	0.0	0.0	15.6	2019/9/18	0.0	29.5	20.0	10.0	59.5	2020/1/18	62.6	10.0	0.0	10.0	82.6
2019/5/20	61.5	10.0	10.0	0.0	81.5	2019/9/19	0.0	29.5	20.0	10.0	59.5	2020/1/19	14.8	0.0	0.0	0.0	14.8
2019/5/21	31.1	10.0	10.0	0.0	51.1	2019/9/20	12.2	28.8	20.0	10.0	71.0	2020/1/20	58.9	10.0	10.0	0.0	78.9
2019/5/22	41.5	10.0	10.0	0.0	61.5	2019/9/21	16.0	10.0	30.0	0.0	56.0	2020/1/21	40.1	10.0	10.0	0.0	60.1
2019/5/23	44.3	10.0	10.0	0.0	64.3	2019/9/22	16.2	0.0	0.0	0.0	16.2	2020/1/22	36.0	10.0	10.0	0.0	56.0
2019/5/24	43.8	10.0	0.0	0.0	53.8	2019/9/23	15.4	38.0	0.0	20.0	73.4	2020/1/23	52.4	10.0	10.0	0.0	72.4
2019/5/25	64.6	0.0	0.0	0.0	64.6	2019/9/24	14.6	10.0	30.0	0.0	54.6	2020/1/24	63.3	10.0	0.0	0.0	73.3
2019/5/26	15.8	0.0	0.0	0.0	15.8	2019/9/25	15.4	20.0	20.0	0.0	55.4	2020/1/25	72.1	0.0	0.0	0.0	72.1
2019/5/27	62.7	10.0	10.0	0.0	82.7	2019/9/26	15.4	19.2	20.0	0.0	54.6	2020/1/26	13.6	0.0	0.0	0.0	13.6
2019/5/28	31.2	10.0	10.0	0.0	51.2	2019/9/27	15.4	18.8	20.0	0.0	54.2	2020/1/27	57.5	10.0	10.0	0.0	77.5
2019/5/29	44.1	10.0	10.0	0.0	64.1	2019/9/28	61.0	0.0	0.0	0.0	61.0	2020/1/28	36.9	10.0	0.0	0.0	46.9
2019/5/30	18.2	10.0	10.0	0.0	38.2	2019/9/29	15.3	0.0	0.0	0.0	15.3	2020/1/29	34.9	10.0	20.0	0.0	64.9
2019/5/31	74.8	10.0	0.0	0.0	84.8	2019/9/30	78.5	0.0	10.0	0.0	88.5	2020/1/30	40.3	10.0	10.0	0.0	60.3
2019/6/1	71.3	0.0	0.0	0.0	71.3	2019/10/1	41.5	10.0	10.0	0.0	61.5	2020/1/31	53.2	10.0	0.0	0.0	63.2
2019/6/2	15.3	0.0	0.0	0.0	15.3	2019/10/2	26.9	10.0	10.0	0.0	46.9	2020/2/1	74.1	0.0	0.0	0.0	74.1
2019/6/3	62.2	10.0	10.0	0.0	82.2	2019/10/3	43.2	10.0	10.0	0.0	63.2	2020/2/2	11.2	0.0	0.0	0.0	11.2
2019/6/4	30.3	10.0	10.0	0.0	50.3	2019/10/4	48.3	10.0	0.0	0.0	58.3	2020/2/3	61.2	10.0	10.0	0.0	81.2
2019/6/5	44.4	10.0	10.0	0.0	64.4	2019/10/5	63.2	0.0	0.0	0.0	63.2	2020/2/4	38.7	10.0	10.0	0.0	58.7
2019/6/6	29.8	10.0	10.0	0.0	49.8	2019/10/6	18.0	0.0	0.0	0.0	18.0	2020/2/5	33.2	10.0	10.0	0.0	53.2
2019/6/7	49.5	10.0	0.0	0.0	59.5	2019/10/7	51.5	10.0	10.0	0.0	71.5	2020/2/6	50.0	10.0	10.0	0.0	70.0
2019/6/8	60.6	0.0	0.0	0.0	60.6	2019/10/8	43.0	10.0	10.0	0.0	63.0	2020/2/7	50.7	10.0	0.0	0.0	60.7
2019/6/9	40.5	0.0	0.0	0.0	40.5	2019/10/9	36.3	10.0	10.0	0.0	56.3	2020/2/8	58.6	0.0	0.0	0.0	58.6
2019/6/10	44.6	10.0	10.0	0.0	64.6	2019/10/10	44.0	10.0	10.0	0.0	64.0	2020/2/9	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0
2019/6/11	32.4	10.0	10.0	0.0	52.4	2019/10/11	38.0	10.0	0.0	0.0	48.0	2020/2/10	63.5	10.0	10.0	0.0	83.5
2019/6/12	36.7	10.0	10.0	0.0	56.7	2019/10/12	55.1	0.0	0.0	0.0	55.1	2020/2/11	58.5	0.0	0.0	0.0	58.5
2019/6/13	33.5	10.0	10.0	0.0	53.5	2019/10/13	15.1	0.0	0.0	0.0	15.1	2020/2/12	39.4	10.0	10.0	0.0	59.4
2019/6/14	48.6	10.0	0.0	0.0	58.6	2019/10/14	58.8	0.0	0.0	0.0	58.8	2020/2/13	50.3	10.0	10.0	0.0	70.3
2019/6/15	74.9	0.0	0.0	0.0	74.9	2019/10/15	47.7	10.0	10.0	0.0	67.7	2020/2/14	38.9	10.0	10.0	0.0	58.9
2019/6/16	15.8	0.0	0.0	0.0	15.8	2019/10/16	37.7	10.0	0.0	0.0	47.7	2020/2/15	68.4	0.0	0.0	0.0	68.4
2019/6/17	65.2	10.0	10.0	0.0	85.2	2019/10/17	41.8	10.0	0.0	0.0	51.8	2020/2/16	14.0	0.0	0.0	0.0	14.0
2019/6/18	29.7	10.0	10.0	0.0	49.7	2019/10/18	66.6	10.0	0.0	0.0	76.6	2020/2/17	61.6	10.0	10.0	0.0	81.6
2019/6/19	35.6	10.0	10.0	0.0	55.6	2019/10/19	54.2	0.0	0.0	0.0	54.2	2020/2/18	42.9	10.0	10.0	0.0	62.9
2019/6/20	31.5	10.0	10.0	0.0	51.5	2019/10/20	15.1	0.0	0.0	0.0	15.1	2020/2/19	48.0	10.0	10.0	0.0	68.0
2019/6/21	44.6	10.0	0.0	0.0	54.6	2019/10/21	44.1	18.8	0.0	0.0	62.9	2020/2/20	55.0	10.0	10.0	0.0	75.0
2019/6/22	74.5	0.0	0.0	0.0	74.5	2019/10/22	24.6	17.0	0.0	0.0	41.6	2020/2/21	52.9	10.0	0.0	0.0	62.9
2019/6/23	14.9	0.0	0.0	0.0	14.9	2019/10/23	35.5	17.1	0.0	0.0	52.6	2020/2/22	69.6	0.0	0.0	0.0	69.6
2019/6/24	64.4	10.0	10.0	0.0	84.4	2019/10/24	31.5	10.0	10.0	0.0	51.5	2020/2/23	15.1	0.0	0.0	0.0	15.1
2019/6/25	30.8	10.0	10.0	0.0	50.8	2019/10/25	40.7	10.0	0.0	0.0	50.7	2020/2/24	74.1	0.0	0.0	0.0	74.1
2019/6/26	46.2	10.0	10.0	0.0	66.2	2019/10/26	71.6	0.0	0.0	0.0	71.6	2020/2/25	48.9	10.0	10.0	0.0	68.9
2019/6/27	32.9	10.0	10.0	0.0	52.9	2019/10/27	13.3	0.0	0.0	0.0	13.3	2020/2/26	39.5	10.0	10.0	0.0	59.5
2019/6/28	55.7	10.0	0.0	0.0	65.7	2019/10/28	43.1	10.0	10.0	0.0	63.1	2020/2/27	38.9	10.0	10.0	0.0	58.9
2019/6/29	73.9	0.0	0.0	0.0	73.9	2019/10/29	40.4	10.0	10.0	0.0	60.4	2020/2/28	41.0	10.0	10.0	0.0	61.0
2019/6/30	15.8	0.0	0.0	0.0	15.8	2019/10/30	42.4	10.0	10.0	0.0	62.4	2020/2/29	73.1	0.0	0.0	0.0	73.1
2019/7/1	64.1	10.0	10.0	0.0	84.1	2019/10/31	41.2	10.0	10.0	0.0	61.2	2020/3/1	15.0	0.0	0.0	0.0	15.0
2019/7/2	43.4	10.0	10.0	0.0	63.4	2019/11/1	43.7	10.0	0.0	0.0	53.7	2020/3/2	63.5	10.0	10.0	0.0	83.5
2019/7/3	36.5	10.0	10.0	0.0	56.5	2019/11/2	32.9	10.0	0.0	0.0	42.9	2020/3/3	29.5	10.0	10.0	0.0	49.5
2019/7/4	43.8	10.0	10.0	0.0	63.8	2019/11/3	15.0	0.0	0.0	0.0	15.0	2020/3/4	43.0	10.0	10.0	0.0	63.0
2019/7/5	65.0	10.0	0.0	0.0	75.0	2019/11/4	74.8	0.0	0.0	0.0	74.8	2020/3/5	43.1	10.0	10.0	0.0	63.1
2019/7/6	71.4	0.0	0.0	0.0	71.4	2019/11/5	31.0	10.0	10.0	0.0	51.0	2020/3/6	46.1	10.0	0.0	0.0	56.1
2019/7/7	14.6	0.0	0.0	0.0	14.6	2019/11/6	33.6	10.0	10.0	0.0	53.6	2020/3/7	83.3	0.0	0.0	0.0	83.3
2019/7/8	64.7	10.0	10.0	0.0	84.7	2019/11/7	33.3	10.0	10.0	0.0	53.3	2020/3/8	16.0	0.0	0.0	0.0	16.0
2019/7/9	44.5	10.0	10.0	0.0	64.5	2019/11/8	34.1	10.0	10.0	0.0	54.1	2020/3/9	64.3	10.0	10.0	0.0	84.3
2019/7/10	39.8	10.0	10.0	0.0	59.8	2019/11/9	54.5	10.0	0.0	0.0	64.5	2020/3/10	29.8	10.0	10.0	0.0	49.8
2019/7/11	42.7	10.0	10.0	0.0	62.7	2019/11/10	17.3	0.0	0.0	0.0	17.3	2020/3/11	46.3	10.0	10.0	0.0	66.3
2019/7/12	68.7	10.0	0.0	0.0	78.7	2019/11/11	53.1	10.0	10.0	0.0	73.1	2020/3/12	41.3	10.0	10.0	0.0	61.3
2019/7/13	65.1	10.0	0.0	0.0	75.1	2019/11/12	32.6	10.0	10.0	0.0	52.6	2020/3/13	66.1	10.0	0.0	0.0	76.1
2019/7/14	14.7	0.0	0.0	0.0	14.7	2019/11/13	34.9	10.0	10.0	0.0	54.9	2020/3/14	63.1	0.0	0.0	0.0	63.1
2019/7/15	77.6	0.0	0.0	0.0	77.6	2019/11/14	29.7	10.0	10.0	0.0	49.7	2020/3/15	14.1	0.0	0.0	0.0	14.1
2019/7/16	53.6	10.0	10.0	0.0	73.6	2019/11/15	55.3	10.0	0.0	0.0	65.3	2020/3/16	81.0	10.0	0.0	0.0	91.0
2019/7/17	37.1	10.0	10.0	0.0	57.1	2019/11/16	65.8	0.0	0.0	0.0	65.8	2020/3/17	41.1	10.0	0.0	0.0	51.1
2019/7/18	44.6	10.0	10.0	0.0	64.6	2019/11/17	16.0	0.0	0.0	0.0	16.0	2020/3/18	48.6	10.0	0.0	0.0	58.6
2019/7/19	68.8	10.0	0.0	0.0	78.8	2019/11/18	57.2	10.0	10.0	0.0	77.2	2020/3/19	62.0	10.0	0.0	0.0	72.0
2019/7/20	78.1	0.0	0.0	0.0	78.1	2019/11/19	33.3	10.0	10.0	0.0	53.3	2020/3/20	56.8	0.0	0.0	0.0	56.8
2019/7/21	14.7	0.0	0.0	0.0	14.7	2019/11/20	48.4	10.0	10.0	0.0	68.4	2020/3/21	68.8	10.0	0.0	0.0	78.8
2019/7/22	51.9	10.0	10.0	10.0	81.9	2019/11/21	35.7	10.0	10.0	0.0	55.7	2020/3/22	15.5	0.0	0.0	0.0	15.5
2019/7/23	28.2	10.0	10.0	20.0	68.2	2019/11/22	49.6	10.0	0.0	0.0	59.6	2020/3/23	75.2	9.8	0.0	0.0	85.0
2019/7/24	48.6	10.0	10.0	0.0	68.6	2019/11/23	64.9	0.0	0.0	0.0	64.9	2020/3/24	42.5	10.0	0.0	0.0	52.5
2019/7/25	44.7	10.0	10.0	0.0	64.7	2019/11/24	15.7	0.0	0.0	0.0	15.7	2020/3/25	56.0	10.0	0.0	0.0	66.0
2019/7/26	61.2	10.0	0.0	0.0	71.2	2019/11/25	57.3	10.0	10.0	0.0	77.3	2020/3/26	53.7	10.0	0.0	0.0	63.7
2019/7/27	84.7	0.0	0.0	0.0	84.7	2019/11/26	32.7	10.0	10.0	0.0	52.7	2020/3/27	56.3	10.0	0.0	0.0	66.3
2019/7/28	17.9	0.0	0.0	0.0	17.9	2019/11/27	34.5	10.0	10.0	0.0	54.5	2020/3/28	66.2	0.0	0.0	0.0	66.2
2019/7/29	72.1	10.0	10.0	0.0	92.1	2019/11/28	30.5	10.0	10.0	0.0	50.5	2020/3/29	15.5	0.0	0.0	0.0	15.5
2019/7/30	46.4	10.0	10.0	0.0	66.4	2019/11/29	42.9	10.0	0.0	0.0	52.9	2020/3/30	76.9	10.0	0.0	0.0	86.9
2019/7/31	40.4	10.0	10.0	0.0	60.4	2019/11/30	73.4	0.0	0.0	0.0	73.4	2020/3/31	41.2	10.0	0.0	0.0	51.2

1-2　脱水汚泥性状（実績）

次頁より、各浄化センターの汚泥性状の実績値を示す。

表 2　脱水汚泥性状（中央浄化センター）

			平均	最大	最小	平均					最大					最小				
						H27	H28	H29	H30	H31	H27	H28	H29	H30	H31	H27	H28	H29	H30	H31
脱水汚泥(全体)		蒸発残留物(%)	18.8	22.0	16.8	18.9	18.9	18.4	19.4	18.5	19.9	20.3	20.1	22.0	20.0	18.2	17.6	17.7	16.9	16.8
		有機分(%)	76.9	83.6	65.0	78.5	77.4	75.8	73.5	79.2	83.2	83.6	81.3	80.1	82.6	75.5	73.9	72.0	65.0	74.0
		無機分(%)	23.1	35.0	16.4	21.5	22.6	24.2	26.5	20.8	24.5	26.1	28.0	35.0	26.0	16.8	16.4	18.7	19.9	17.4
脱水汚泥	1号	pH	8.2	8.6	7.8	8.0	8.4				8.2	8.6				7.8	8.2			
		蒸発残留物(%)	19.3	20.3	17.6	19.5	19				19.9	20.3				19.0	17.6			
		有機分(%)	75.3	76.3	73.9	76.1	74.4				76.3	74.9				75.9	73.9			
		無機分(%)	24.8	26.1	23.7	23.9	25.6				24.1	26.1				23.7	25.1			
	2号	pH																		
		蒸発残留物(%)																		
		有機分(%)																		
		無機分(%)																		
	3号	pH	7.8	7.8	7.8	7.8					7.8					7.8				
		蒸発残留物(%)	18.5	18.5	18.5	18.5					18.5					18.5				
		有機分(%)	77.8	77.8	77.8	77.8					77.8					77.8				
		無機分(%)	22.2	22.2	22.2	22.2					22.2					22.2				
	4号	pH	8.1	8.7	7.6	7.7	8.0	8.1	8.3	8.3	7.9	8.4	8.4	8.7	8.5	7.6	7.7	7.9	8.1	8.1
		蒸発残留物(%)	18.7	22.0	16.8	18.8	18.8	18.6	19.1	18.3	19.2	19.2	20.1	22.0	20	18.4	18.3	17.7	16.9	16.8
		有機分(%)	77.9	83.6	65.0	81.3	78.5	76.9	75.6	77.4	83.2	83.6	81.3	80.1	82.6	79.7	74.6	72.0	65	74
		無機分(%)	22.1	35.0	16.4	18.7	21.5	23.1	24.4	22.6	20.3	25.4	28	35	26	16.8	16.4	18.7	19.9	17.4
	5号	pH	8.2	8.4	7.8	8.0	7.8	8.3	8	8.3	8.3	7.9	8.4	8.4	8.4	7.8	7.8	8.2	8.4	8.2
		蒸発残留物(%)	18.8	19.8	18.0	18.6	18.8	18.1	20	18.7	19.2	19.8	18.2	19.6	18.8	18.2	18.3	18	19.6	18.5
		有機分(%)	77.1	82.6	71.4	78.9	79.4	74.7	71.4	81	82.6	82.6	76.2	71.4	82.4	75.5	75.3	73.3	71.4	78.9
		無機分(%)	22.9	28.6	17.4	21.1	20.6	25.3	28.6	19	24.5	24.7	26.7	28.6	21.1	17.4	17.4	23.8	28.6	17.6

分析項目	単位	平均	最大	最小	平均					最大					最小				
					H27	H28	H29	H30	H31	H27	H28	H29	H30	H31	H27	H28	H29	H30	H31
カドミウム	mg/kg	0.89	1.10	0.72	0.85	0.91	0.94	0.88	0.88	0.94	0.98	1.1	0.98	1	0.75	0.79	0.79	0.81	0.72
全シアン	mg/kg	0.65	0.90	0.50	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5
鉛	mg/kg	18.40	24.00	14.00	18	21	18	19	16	21	24	23	24	19	15	16	14	15	14
六価クロム	mg/kg	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ヒ素	mg/kg	2.8	3.5	1.8	2.4	2.7	2.9	2.9	3	2.8	3.1	3.2	3.5	3.4	1.8	2.2	2.2	2.1	2
総水銀	mg/kg	0.30	0.46	0.23	0.27	0.29	0.31	0.38	0.25	0.31	0.31	0.35	0.46	0.27	0.24	0.25	0.25	0.29	0.23
アルキル水銀	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン	mg/kg	2.6	3.4	1.8	2.5	2.2	2.7	2.5	2.9	2.8	2.6	3.2	3	3.4	2.2	1.8	2.1	2.1	2.2
ふっ素	mg/kg	198	270	110	180	200	220	230	160	210	220	260	270	200	140	160	160	180	110
ほう素	mg/kg	44	56	26	41	42	51	46	38	47	49	56	53	48	38	34	44	39	26
銅	mg/kg	208	240	170	200	210	210	210	210	230	230	220	240	240	180	190	170	170	170
亜鉛	mg/kg	626	770	500	600	660	650	610	610	680	730	770	690	660	510	560	520	540	500
総クロム	mg/kg	60	280	21	42	129	36	39	56	70	280	50	48	68	31	41	21	33	42
ニッケル	mg/kg	22	46	15	18	26	19	29	18	20	38	20	46	19	16	18	17	16	15
含水率	%	82.5	84.2	80.8	82.4	82.3	83.5	81.6	82.7	82.8	83.4	84	82.3	84.2	82.0	81.3	83	80.8	81.3

表 3　脱水汚泥性状（西部浄化センター）

		平均	最大	最小	平均					最大					最小				
					H27	H28	H29	H30	H31	H27	H28	H29	H30	H31	H27	H28	H29	H30	H31
脱水汚泥	蒸発残留物(%)	19.3	25.0	16.2	19.0	19.1	19.4	19.5	19.6	20.2	20.0	25	24.2	21.1	17.8	17.9	17.3	16.2	17.9
	有機分(%)	74.6	89.8	64.0	72.2	75.6	77.9	73.8	73.4	76.4	89.3	89.8	89.4	75.3	69.5	64.0	69.0	67.4	71.1
	無機分(%)	25.4	36.0	10.2	27.8	24.4	22.1	26.2	26.6	30.5	36.0	31	32.6	28.9	23.6	10.7	10.2	10.6	24.7

分析項目	採取月日	平均	最大	最小	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	2019年
	単位				4月8日	7月4日	7月4日	7月3日	43649
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	mg/kg	0.51	0.69	0.36	0.53	0.59	0.36	0.39	0.69
全ｼｱﾝ	mg/kg	0.8	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	<0.5	<0.5
鉛	mg/kg	11.1	16.0	7.8	9.9	16	7.8	8.7	13
六価ｸﾛﾑ	mg/kg	＜2	＜2	＜2	<2	<2	<2	<2	<2
ﾋ素	mg/kg	3.4	5.1	2.1	2.6	5.1	2.1	3.1	4.3
総水銀	mg/kg	0.19	0.30	0.13	0.18	0.30	0.13	0.15	0.18
ｱﾙｷﾙ水銀	mg/kg	＜0.01	＜0.01	＜0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ｾﾚﾝ	mg/kg	2.1	2.8	1.5	2.0	2.5	1.9	1.5	2.8
ふっ素	mg/kg	232	300	160	190	300	160	260	250
ほう素	mg/kg	33	48	22	34	48	26	22	36
銅	mg/kg	156	200	110	180	170	110	120	200
亜鉛	mg/kg	408	510	290	490	450	300	290	510
総ｸﾛﾑ	mg/kg	33	49	20	43	33	20	21	49
ﾆｯｹﾙ	mg/kg	17	21	12	21	19	12	14	17
含水率	%	82.7	84.5	81.7	84.5	81.9	83.5	81.7	81.9

表 4　脱水汚泥性状（北部浄化センター）

		平均	最大	最小	平均					最大					最小				
					H27	H28	H29	H30	H31	H27	H28	H29	H30	H31	H27	H28	H29	H30	H31
脱水汚泥	蒸発残留物(%)	17.3	19.9	15.1	17.1	18.1	16.8	17.6	17.1	19.9	19.7	19.3	18.7	18.2	15.5	16.7	15.1	16.4	16.2
	有機分(%)	80.8	85.4	75.0	80.1	80.4	81.8	82.6	82.3	83.3	84.3	85.4	86	84.6	75.0	75.1	76.9	74.3	76.4
	無機分(%)	19.2	25.0	14.6	19.9	19.6	18.2	17.4	17.7	25.0	24.9	23.1	25.7	23.6	16.7	15.7	14.6	14	15.4

分析項目	採取月日	平均	最大	最小	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	2019年
	単位				4月8日	7月4日	7月5日	43285	7月3日
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	mg/kg	0.35	0.49	0.18	0.34	0.37	0.38	0.18	0.49
全ｼｱﾝ	mg/kg	0.9	1.1	0.6	0.7	1.1	1.1	0.8	0.6
鉛	mg/kg	5.0	5.8	3.7	3.7	5.8	5.6	4.6	5.5
六価ｸﾛﾑ	mg/kg	＜2	＜2	＜2	<2	<2	<2	<2	<2
ﾋ素	mg/kg	1.9	2.5	1.2	1.2	2	1.6	2.5	2.4
総水銀	mg/kg	0.12	0.15	0.11	0.11	0.15	0.12	0.11	0.13
ｱﾙｷﾙ水銀	mg/kg	＜0.01	＜0.01	＜0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ｾﾚﾝ	mg/kg	1.8	2.2	1.5	1.5	1.7	2.2	1.5	2
ふっ素	mg/kg	312	560	120	280	560	400	200	120
ほう素	mg/kg	41	45	37	40	42	45	37	40
銅	mg/kg	113	160	94	94	100	110	100	160
亜鉛	mg/kg	372	430	320	330	320	350	430	430
総ｸﾛﾑ	mg/kg	10.4	21.0	4.6	6.8	9.6	4.6	10	21
ﾆｯｹﾙ	mg/kg	194	220	150	220	220	220	160	150
含水率	%	83.2	85.8	80.9	82.3	80.9	83.3	83.9	85.8

表 5　脱水汚泥性状（北条浄化センター）

		平均	最大	最小	平均					最大					最小				
					H27	H28	H29	H30	H31	H27	H28	H29	H30	H31	H27	H28	H29	H30	H31
脱水汚泥	蒸発残留物(%)	19.6	23.2	17.1	19.8	19.2	18.8	19.9	20.1	23.0	21.1	21.4	23.2	22	17.5	17.8	17.1	17.4	18.8
	有機分(%)	73.9	79.3	64.6	74.2	75.6	74.2	72.2	73.3	79.3	78.6	77.3	75.1	74.7	69.1	71.7	70.1	64.6	71.4
	無機分(%)	26.1	35.4	20.7	25.8	24.4	25.8	27.8	26.7	30.9	28.3	29.9	35.4	28.6	20.7	21.4	22.7	24.9	25.3

分析項目	採取月日	平均	最大	最小	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	2019年
	単位				4月8日	7月4日	7月5日	7月3日	7月3日
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	mg/kg	0.71	0.86	0.48	0.77	0.86	0.66	0.48	0.77
全ｼｱﾝ	mg/kg	0.8	1.1	0.6	0.9	1	1.1	0.6	0.6
鉛	mg/kg	11.1	15.0	9.5	10	15	11	9.5	10
六価ｸﾛﾑ	mg/kg	＜2	＜2	＜2	<2	<2	<2	<2	<2
ﾋ素	mg/kg	4.4	5.5	3.5	5.5	4.2	3.5	4.7	3.9
総水銀	mg/kg	0.22	0.24	0.20	0.24	0.23	0.21	0.2	0.24
ｱﾙｷﾙ水銀	mg/kg	＜0.01	＜0.01	＜0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ｾﾚﾝ	mg/kg	2.2	2.5	1.9	1.9	2.1	2.5	2.2	2.5
ふっ素	mg/kg	182	200	150	190	200	200	170	150
ほう素	mg/kg	39	61	23	23	61	37	36	36
銅	mg/kg	288	470	220	470	270	230	220	250
亜鉛	mg/kg	636	730	540	580	730	690	540	640
総ｸﾛﾑ	mg/kg	23	39	16	16	19	23	17	39
ﾆｯｹﾙ	mg/kg	16	18	14	14	17	16	17	18
含水率	%	81.6	83.3	79.5	80.9	82.4	81.9	83.3	79.5

表 6　脱水汚泥性状（混合試料）

対象試料	試料採取年月日			2020/8/28	2020/10/28	2021/1/28	2021/4/28		
	採取場所			中央：西部	中央：西部	中央：西部	中央：西部		
	試料混合比			6:4	7:3	7:3	7:3	(重量比)	
分析結果	分析項目		単位	分析値	分析値	分析値	分析値	平均(全4回)	分析方法
	工業分析	水分	%	83.6	81.7	83.3	82.6	82.8	JIS M8812-5
		揮発分	% Dry	71.4	74.4	73.9	72.1	73.0	JIS M8812-7
		灰分	% Dry	24.9	21.1	17.8	18.5	20.6	JIS M8812-6
	高位発熱量（無水ベース）		J/g Dry	16,600	18,810	19,800	19,470	18,670	JIS M8814
	低位発熱量（無水ベース）		J/g Dry	15,100	17,290	18,260	17,810	17,115	〃
	元素分析	炭素	% Dry	38.5	41.6	42.2	42.2	41.1	JIS M8819
		水素	% Dry	6.41	6.72	6.79	7.34	6.82	〃
		酸素	% Dry	6.72	7.22	7.46	7.13	7.13	〃
		窒素	% Dry	22.4	22.2	24.8	23.8	23.3	〃
		硫黄	% Dry	1.00	1.08	0.98	0.97	1.01	JIS Z 7302-7
		塩素	% Dry	0.07	0.06	0.04	0.07	0.06	JIS Z 7302-6
	有害成分等	全水銀	mg/kg Dry	0.21	0.21	0.69	0.18	0.32	底質調査方法
		カドミウム	mg/kg Dry	<1	<1	<1	<1	<1	〃
		鉛	mg/kg Dry	18	13	9	11	12.8	〃
		全クロム	mg/kg Dry	31	33	52	45	40.3	〃
		ヒ素	mg/kg Dry	6	6	6	5	5.8	〃
		セレン	mg/kg Dry	2	3	2	<1	2.3	〃

表 7　主要な汚泥性状代表値と実績変動

				代表値	変動幅		
脱水汚泥	工業分析	水分	%	82	75.0	～	84.9
		揮発分	% Dry	73	64.0	～	89.8
		灰分	% Dry	21	10.2	～	36.0
	高位発熱量（無水ベース）		J/g Dry	18,700	16,600	～	19,800
	低位発熱量（無水ベース）		J/g Dry	17,100	15,100	～	18,300
	元素分析	炭素	% Dry	41	38.5	～	42.2
		水素	% Dry	6.8	6.41	～	7.34
		酸素	% Dry	7.1	6.72	～	7.46
		窒素	% Dry	23	22.2	～	24.8
		硫黄	% Dry	1.0	0.97	～	1.08
		塩素	% Dry	0.06	0.0	～	0.07
	有害成分等	全水銀	mg/kg Dry	0.3	0.11	～	0.69
		カドミウム	mg/kg Dry	<1	<1	～	1.10
		鉛	mg/kg Dry	13	3.7	～	24
		全クロム	mg/kg Dry	40	4.6	～	280
		ヒ素	mg/kg Dry	5.8	1.2	～	6.0
		セレン	mg/kg Dry	2.3	<1	～	3.4

１-３消化ガス発生量と利用量（実績）

西部浄化センターの消化ガス発生量および消化ガスの利用量を図２に示す。

令和３年６月現在、発生した消化ガスの一部を消化槽加温のためのボイラー燃料として西部浄化センター内で利用している。

消化ガスの発生量は、消化槽の運用状況により増減が見られるが、令和元年度は年間で 52,622 ㎥/月となっている。

消化ガスの利用量は、冬季と夏季で異なっているが、消化槽加温用に 10,000～25,000 ㎥/月を利用しており、残りの消化ガスは余剰ガス燃焼装置で焼却処理している。

維持管理・運営期間開始日（令和７年１０月１日）以降、固形燃料化施設での消化ガスの利用に際しては、必要な消化槽加温用温水を消化槽加温施設へ供給することを条件に、発生した消化ガスの全量を無償で利用できるものとする。

ただし、利用可能な消化ガス発生量は、以下の実績を参考にするとともに、季節による変動を考慮し、施設の定期点検や修繕による停止期間を前提に、重油等によるバックアップを考慮すること。

また、公営企業局の責により以下の条件を満たさない場合は、供給量の変動事由に応じて、変動費単価の見直し等を協議する。

消化ガス年間供給可能量：600,000 ㎥/年以上　（令和元年度実績：631,464 ㎥/年）
消化ガス供給可能日数　：年間 300 日以上

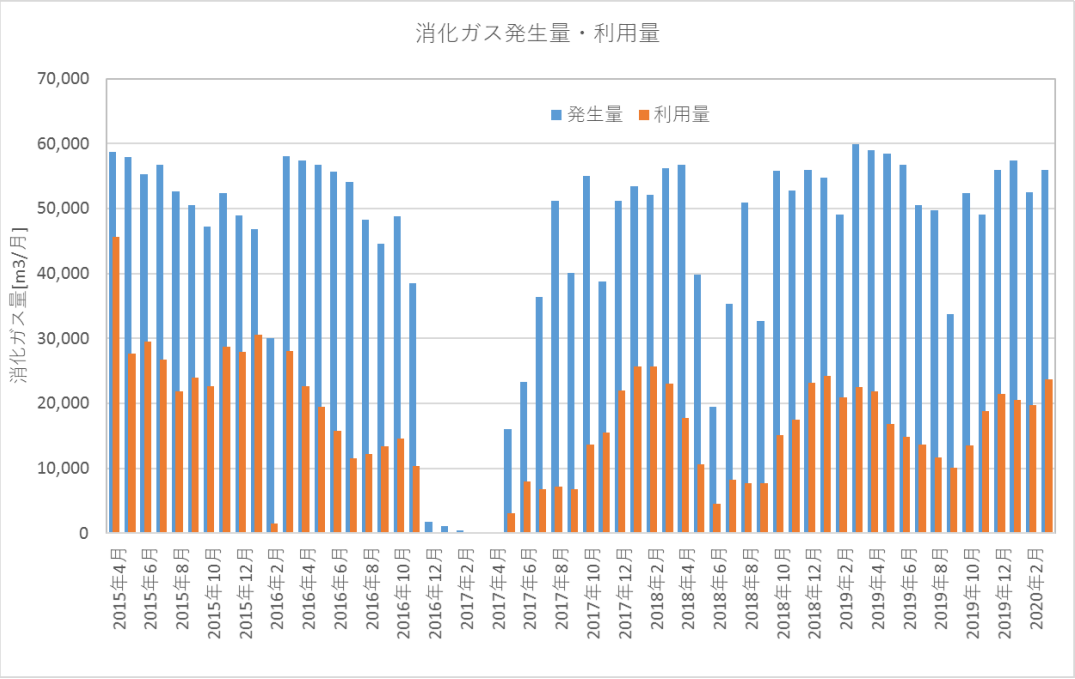


図 3　消化ガス発生量・利用量

表 8　消化ガス組成（西部浄化センター）

分析項目	採取月日	平均	最大	最小	2020年	2021年
	単位				8月5日	2月1日
硫化水素	ppm	198	300	96	300	96
ﾒﾀﾝ	%	68	73	62	62	73
窒素	%	3	4	2	4	2
二酸化炭素	%	27	30	24	30	24

2　ユーティリティ設備等の取合位置関係等

2-1　全体配置図

2-2　脱水処理フローシート

2-3　脱水機用ケーキ圧送ポンプ位置図

2-4　上水系統図

2-5　砂ろ過水系統図

2-6　二次処理水系統図

2-7　プラント排水・生活雑排水

2-8　雨水排水

2-9　消化ガス関連設備

2-1　全体配置図

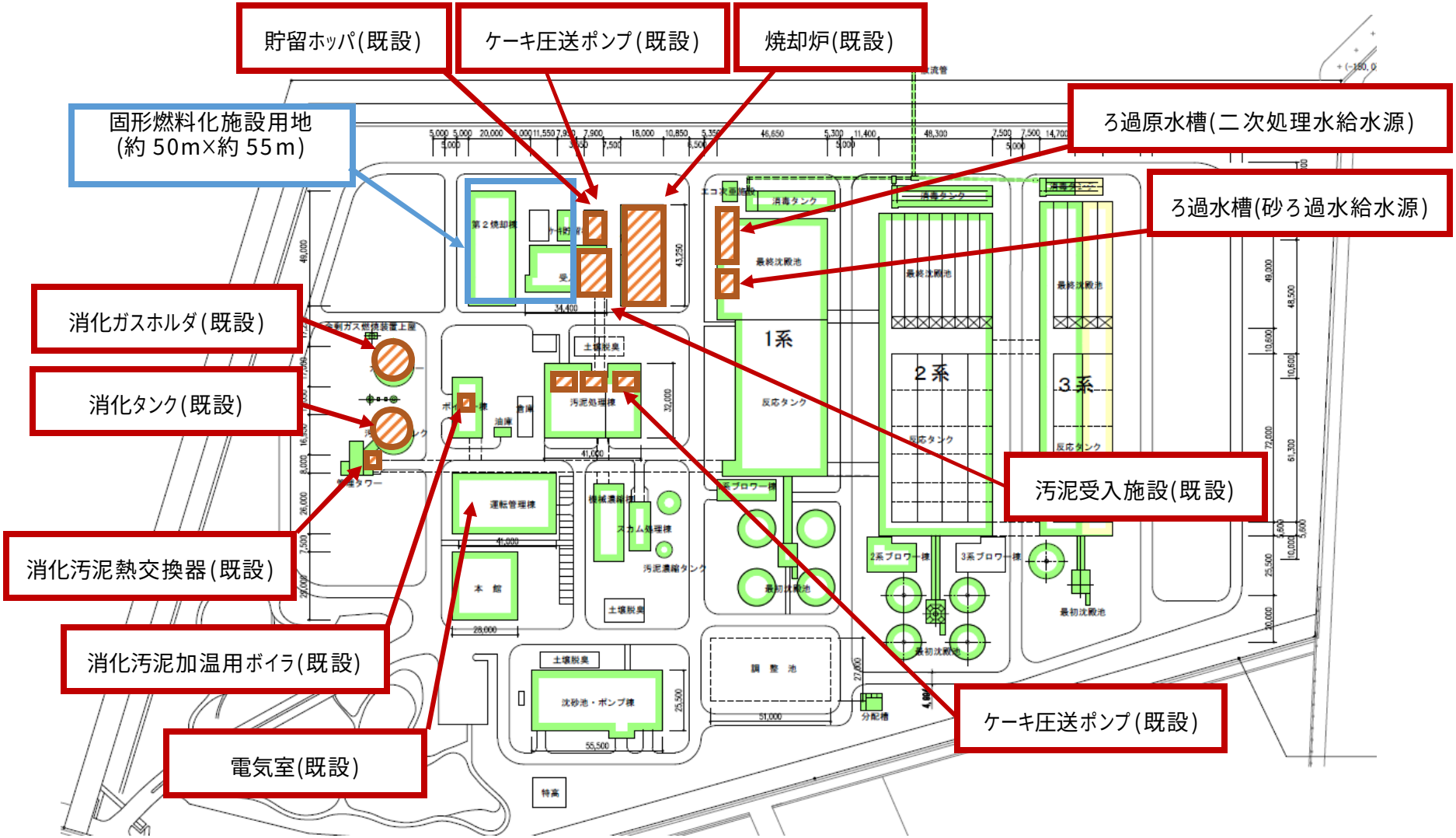


図 4　場内全体配置図

2-2　脱水処理フローシート

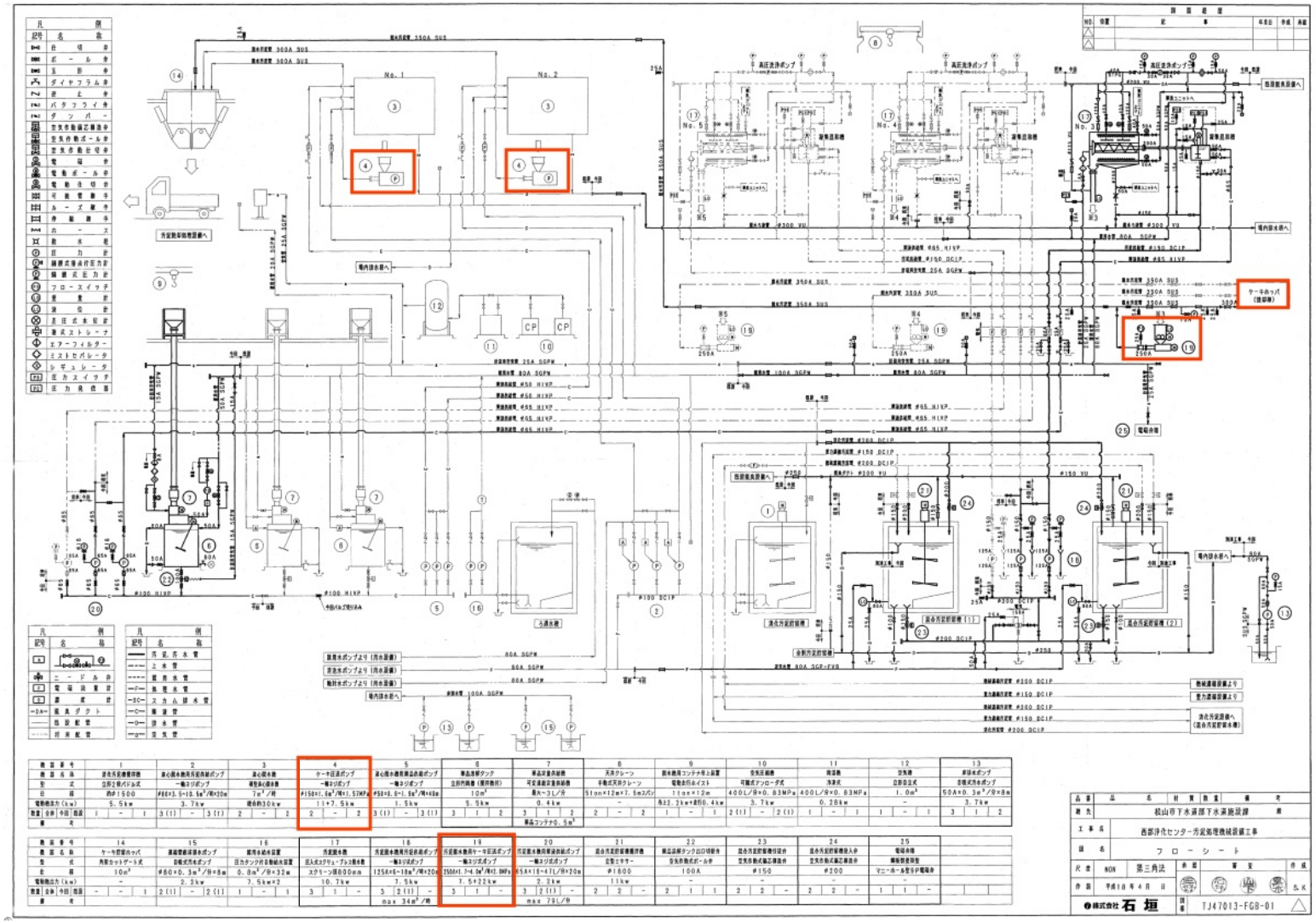


図 5　脱水処理フローシート

2-3　脱水機用ケーキ圧送ポンプ位置図

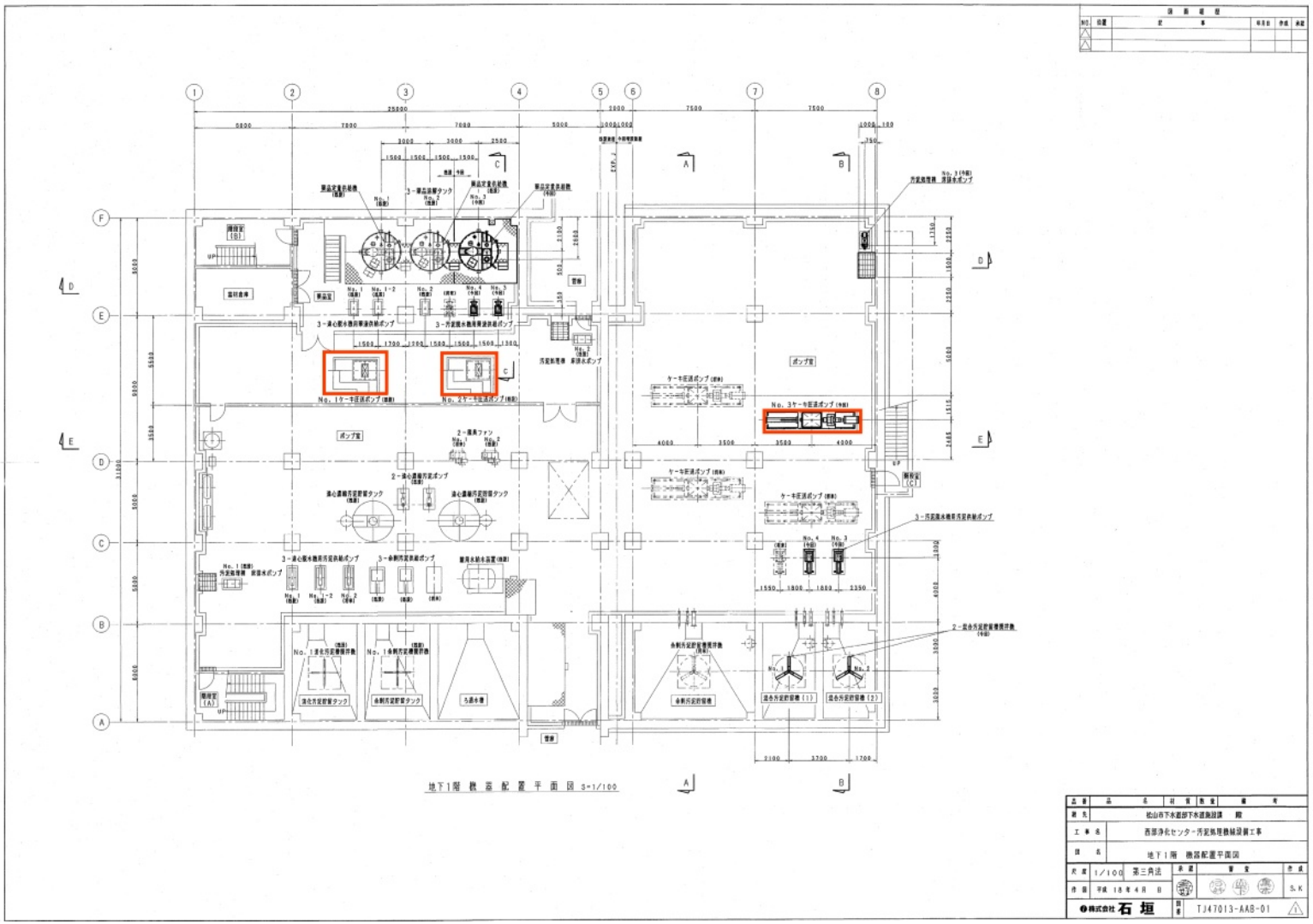
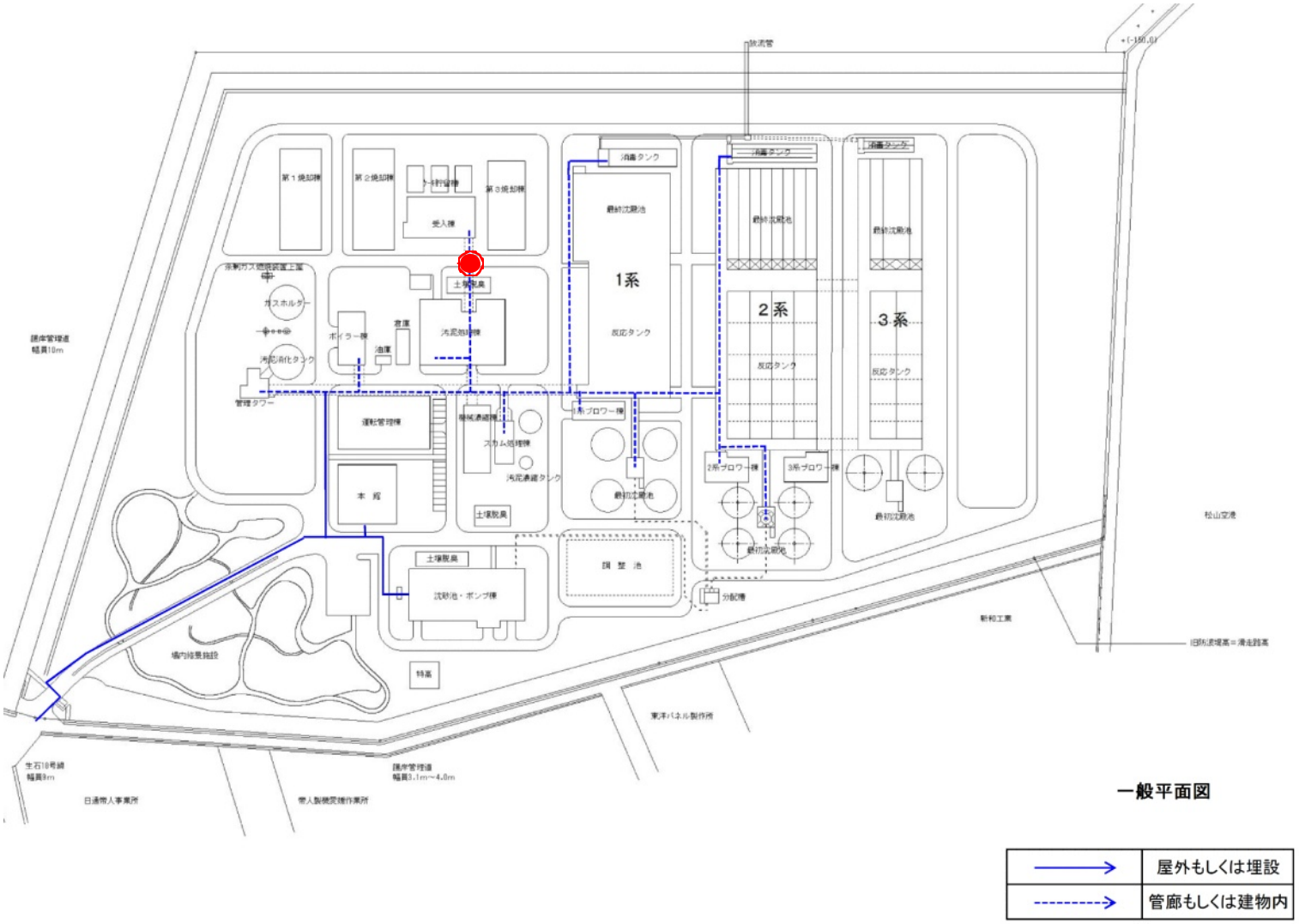


図 6　脱水機用ケーキ圧送ポンプ位置図（汚泥処理棟）

2-4　上水系統図



一般平面図

→	屋外もしくは埋設
⇢	管廊もしくは建物内

図 7　上水系統図

● 責任分界点

2-5　砂ろ過水系統図

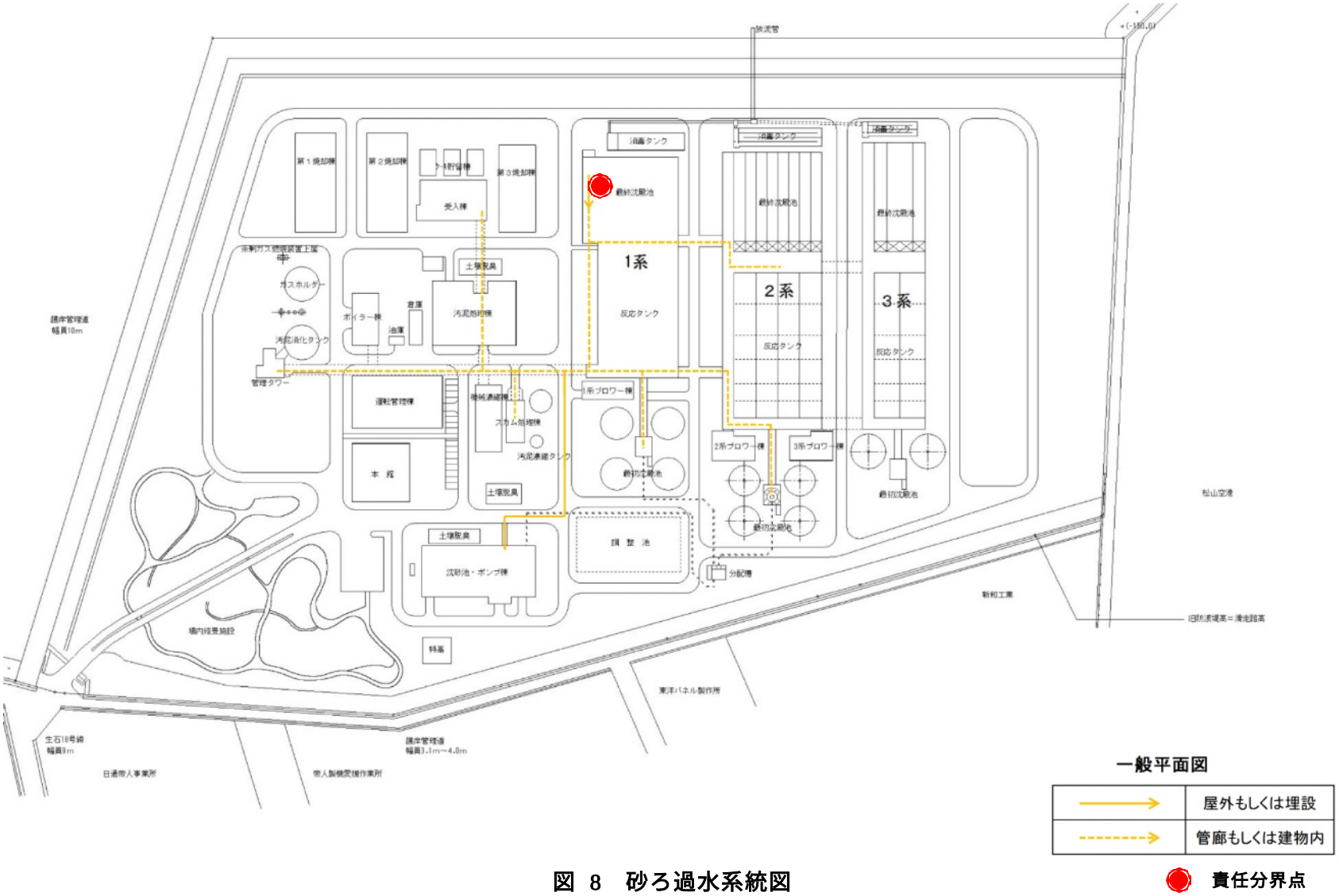
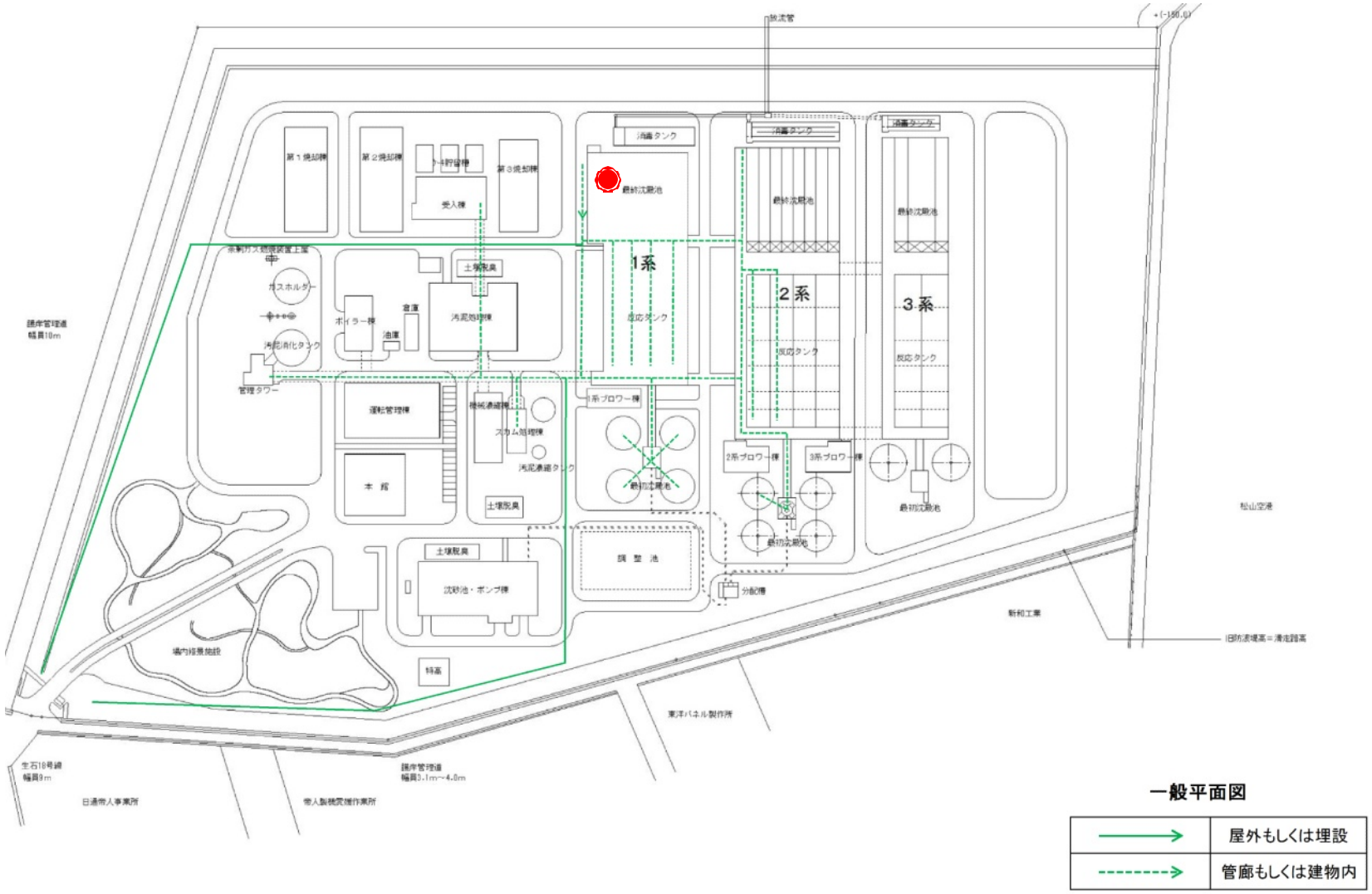


図 8　砂ろ過水系統図

2-6　二次処理水系統図



一般平面図

→	屋外もしくは埋設
⇢	管廊もしくは建物内

図 9　二次処理水系統図

責任分界点

2-7　プラント排水・生活雑排水

No	管種	管径	勾配(‰)
①	DIP	φ200	3.5
②	DIP	φ300	2.2
③	DIP	φ350	1.7～3.0
④	DIP	φ450	4.0
⑤	DIP	φ450	4.0
⑥	DIP	φ450	9.5
	SUS	450A	6.0

一般平面図

→	屋外もしくは埋設
---→	管廊もしくは建物内

図 10　排水系統図

排水先人孔

2-8　雨水排水

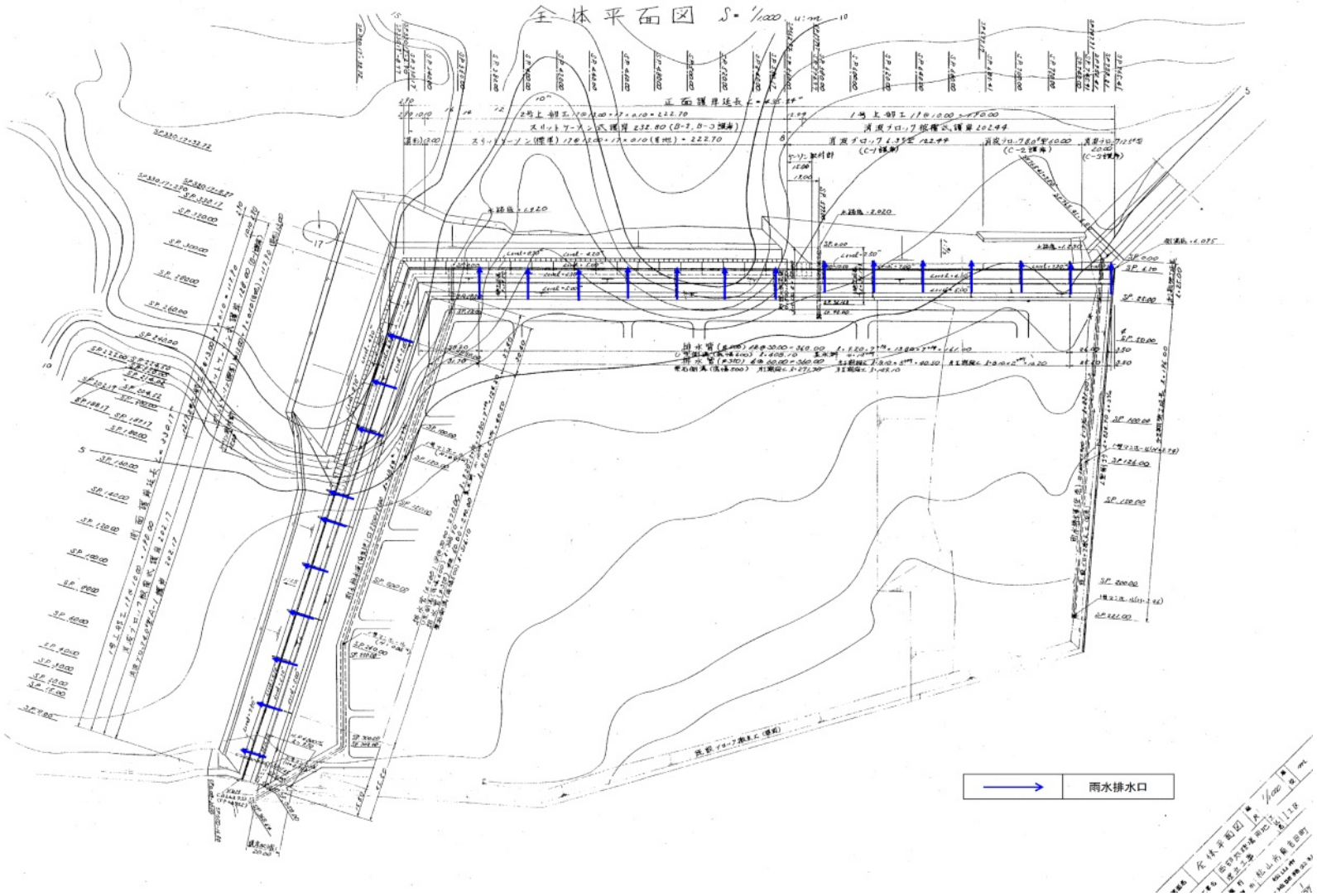


図 11　雨水排水口

2-9　消化ガス関連設備

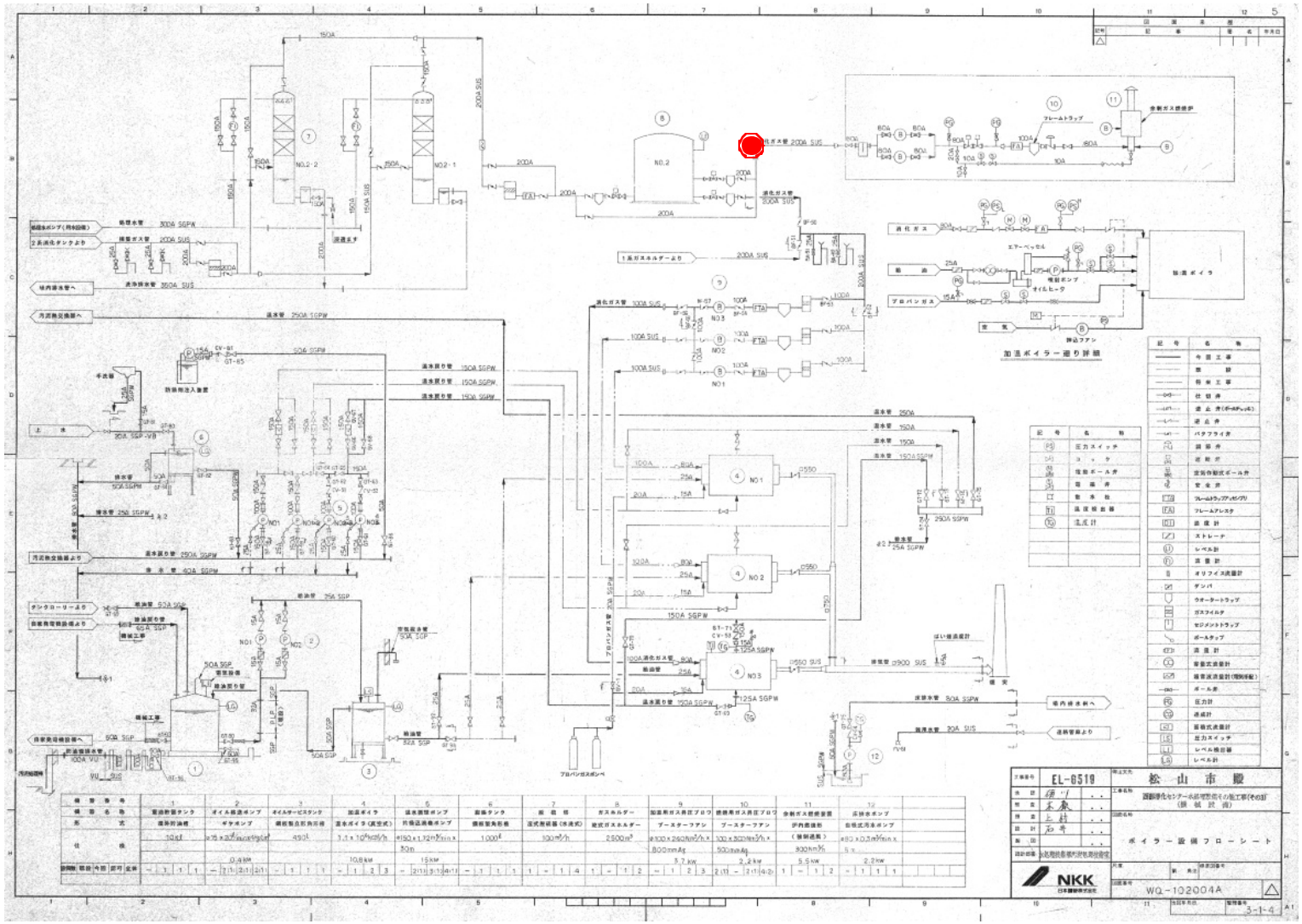


図 12　ボイラー設備フローシート

責任分界点