

# 南相馬市新市庁舎建設給排水衛生設備工事



2026年5月

株式会社 佐藤総合計画

[illegible][illegible]

1

機械設備共通事項

1

17 インサート

1

18 コンクリート貫通  
・つり・穿孔

1

19 電動機及び  
制御盤

1

20 絶縁継手

1

21 配管溶接部の  
非破壊検査

2

1 設計温度

2

2 冷暖房の能力

2

3 ばい煙濃度計

2

4 煙道

2

5 ダクト工法

2

6 長方形ダクト工法

2

7 風量測定口

2

8 チャンパー等

2

9 防煙ダンパー及び  
防火防煙ダンパー

2

10 弁類

2

11 防振継手

2

12 フレキシブルジョイント

2

13 伸縮管継手

2

14 温度計

2

15 圧力計

2

16 瞬間流量計及び  
測定タッピング  
(32mmパイプ管  
流量計用)

2

17 油面制御装置

2

18 消音内貼り

2

19 ファンコイルユニット

2

20 保温

2

21 予備品

3

1 ダクト

3

2 排気フード

3

3 ダクトの保温

3

4 他の設備項目の  
適用

4

1 ダクト

4

2 排気口の形式

4

3 排気口開放装置

4

4 排煙風量測定

5

1 中央監視制御

5

2 計装用配線

5

3 屋内キャビネット

5

6 1 一般事項

5

2 小便器用節水装置

5

3 大便器

5

4 大便器便座

5

5 水栓

5

6 自動水栓

5

7 凝音装置

5

7 1 量水器

5

2 量水器樹

5

3 弁類

5

4 引込納付金等

5

5 緊急遮断弁

5

6 試験

5

8 1 放流納付金等

5

2 洗面器等の排水管

5

3 満水試験継手

5

4 試験

5

5 屋外排水樹用ふた

5

9 1 弁類

5

2 保温

5

3 その他

5

10 1 屋内消火栓箱

5

2 屋外消火栓箱

5

3 保温

5

11 1 熱調理器の熱源

5

2 厨房機器類

5

3 転倒防止

5

12 1 充てん容器

5

2 集合装置

5

3 転倒防止等

5

4 ガスメーター

5

5 引込負担金等

5

13 1 処理能力

5

2 型式

5

3 放流水質性能

5

4 水質表の提出  
(BOD、SS)

5

5 施工機

5

共通事項

1

1 建築物種別及び屋外

1

1 空気調和設備

1

2 換気設備

1

3 排煙設備

1

4 自動制御設備

1

5 衛生器具設備

1

6 給水設備

1

7 排水設備

1

8 給湯設備

1

9 消火設備

1

10 ガス設備

1

11 厨房機器設備

1

12 雨水利用設備

1

13 浄化槽設備

1

14 昇降機設備

1

15 搬送工事

1

16

1

工事項目の分類は、公共建築工事業標準書(設備工事編)(令和5年版)を標準とする。

1

1 機器等の配置

1

2 機材

1

3 機材、施工の  
試験

1

4 耐震施工

1

5 建物導入部の変位  
吸収

1

6 建物EXPJの変位  
吸収

1

7 工事用電力、水、  
その他

1

8 埋戻し土

1

9 総合調整

1

10 試運転調整

1

11 自動制御装置、  
現場盤

1

12 運転燃料

1

13 スリーブ

1

14 支持金物・  
固定金具

1

15 金属管の塗装

1

16 あと施工アンカー

1

17 空気調和設備

1

18 換気設備

1

19 排水設備

1

20 給湯設備

1

21 洗面設備

1

22 排水設備

1

23 給湯設備

1

24 洗面設備

1

25 排水設備

1

26 給湯設備

1

27 洗面設備

1

28 排水設備

1

29 給湯設備

1

30 洗面設備

1

31 排水設備

1

32 給湯設備

1

33 洗面設備

1

34 排水設備

1

35 給湯設備

1

36 洗面設備

1

37 排水設備

1

38 給湯設備

1

39 洗面設備

1

40 排水設備

1

41 給湯設備

1

42 洗面設備

1

43 排水設備

1

44 給湯設備

1

45 洗面設備

1

46 排水設備

1

47 給湯設備

1

48 洗面設備

1

49 排水設備

1

50 給湯設備

1

51 洗面設備

1

52 排水設備

1

53 給湯設備

1

54 洗面設備

1

55 排水設備

1

56 給湯設備

1

57 洗面設備

1

58 排水設備

1

59 給湯設備

1

60 洗面設備

1

61 排水設備

1

62 給湯設備

1

63 洗面設備

1

64 排水設備

1

65 給湯設備

1

66 洗面設備

1

67 排水設備

1

68 給湯設備

1

69 洗面設備

1

70 排水設備

1

71 給湯設備

1

72 洗面設備

1

73 排水設備

1

74 給湯設備

1

75 洗面設備

1

76 排水設備

1

77 給湯設備

1

78 洗面設備

1

79 排水設備

1

80 給湯設備

1

81 洗面設備

1

82 排水設備

1

83 給湯設備

1

84 洗面設備

1

85 排水設備

1

86 給湯設備

1

87 洗面設備

1

88 排水設備

1

89 給湯設備

1

90 洗面設備

1

91 排水設備

1

92 給湯設備

1

93 洗面設備

1

94 排水設備

1

95 給湯設備

1

96 洗面設備

1

97 排水設備

1

98 給湯設備

1

99 洗面設備

1

100 排水設備

|      |                    |     |   |    |                                                                                                                  |      |        |
|------|--------------------|-----|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 工事名称 | 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事 |     |   |    | 一般建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号<br>建設コンサルタント 登録番号 建01第943号                                                      | 種別   | MP-001 |
| 原画名  | 特記仕様書(1)           |     |   |    | 総括 一般建築士第315658号 飯塚耕一<br>監画 一般建築士第323340号 高橋英雄<br>一般建築士第374585号 古川佑憲                                             | 通し番号 |        |
| 設計番号 | 04632-010          | 作成日 | - | 編成 | A1 N.S.<br>A3 N.S.<br>構造設計-一般建築士 第306020号<br>構造設計-一般建築士 第5334号 増埜 達司<br>一般建築士 第359849号<br>設備設計-一般建築士 第4808号 渡邊 森 |      |        |

[illegible]



| 17         | ・ 1 内容                               | ① 受注者は、現場環境改善の一環として、工事場所毎に設置するトイレのうち男女別に1基ずつ以下の(1)～(11)の仕様をすべて満たす快適トイレを設置することとする。ただし、快適トイレの設置が困難な場合は監督員と協議する。<br>(12)～(17)の仕様については、満たしていればより快適に出来ると思われる項目であり、必須ではない。<br><br>【快適トイレに求める標準仕様(全項目必須)】<br>(1) 洋式(洋風)便座<br>(2) 水洗及び簡易水洗機能(し尿処理装置含む)<br>(3) 臭い逆流防止機能<br>(4) 容易に開かない施錠機能<br>(5) 照明設備<br>(6) 衣類掛け等のフック、又は荷物のおける棚(耐荷重を5kg以上とする)<br><br>【付属品として備えるもの(全項目必須)】<br>(7) 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示<br>(8) 周囲からトイレの入口が直接見えない工夫<br>(9) サニタリーボックス(女性用トイレに必ず設置)<br>(10) 鏡と手洗器<br>(11) 便座除菌クリーナー等の衛生用品<br><br>【推奨する仕様、付属品(任意)】<br>(12) 室内寸法900mm×900mm以上(面積A=0.81m2以上ではない。幅・奥行き各900mm以上)<br>(13) 擬音装置(機能を含む)<br>(14) 着替え台<br>(15) 臭気対策機能の多重化<br>(16) 室内温度の調整が可能な設備<br>(17) 小物置き場等(トイレトペーパー予備置き場等)<br><br>② 受注者は、快適トイレの設置にあたっては、①の内容を満たす参考見積書(標準仕様、付属品の内訳を明示したもの)を添付し、規格・基数等の詳細について監督員と協議の上決定し、快適トイレ仕様チェックシート及び資料等(カタログなど)を施工計画書提出に合わせ提出する。<br><br>③ 現場事務所等の屋内に設けるトイレには適用しない。<br><br>快適トイレに要する費用については、当初契約時は計上していない。<br>月額の支出実態がわかる資料により、監督員と協議の上、51,000円/基・月を上限とし、設計変更の対象とする。<br>ただし、運搬費・設置費等は対象外とし、従来品相当額(10,000円/基・月)は差し引くものとする。<br>なお、設計変更数量の上限は、男女別で各1基ずつ合計2基までとする。 | 20 | 熱中症対策<br><br>・ 猛暑による作業不能日数 | 本工事は、猛暑による作業不能日数を次のとおり見込んでいる。<br><br>i) 作業不能日数:●日間<br><br>ii)上記 i)は、環境省が公表する東北地方●●※1(福島)地点における WBGT 値(気温、湿度、日射・輻射を考慮した暑さ指数)過去5年分(令和●年～●年)について、本工事の工期に対応する期間(行政機関の休日に関する法律(昭和 63年法律第 91 号)に定める行政機関の休日及び夏季休暇(3日)を除く。)において、8時から17時の間にWBGT 値が31以上となった時間を算定し、日数に換算したものの5年分を平均したもの。<br><br>iii)気象状況により工期中に発生した猛暑による作業不能日数(当該現場における定時の現場作業時間において、環境省が公表する東北地方●●(福島)地点における WBGT値が31以上となり、かつ受注者が契約工事単位で全作業を中断し、又は現場を閉所した時間を算定し、日数に換算したもの(小数点以下 第一位を四捨五入する。))が i)の日数から著しく乖離した場合には、受注者は発注者へ工期の延長変更を協議することができる。<br><br>※1 下表の観測地点を記入<br>(参考) <table><tr><th>建設事務所管内</th><th>観測地点</th></tr><tr><td>県北</td><td>茂庭・梁川・福島・喜賀・二本松</td></tr><tr><td>県中</td><td>船引・郡山・海本・小野新町・石川</td></tr><tr><td>県南</td><td>白河・東白川</td></tr><tr><td>会津若松</td><td>金山・若松</td></tr><tr><td>喜多方</td><td>松原・喜多方・西会津・猪苗代</td></tr><tr><td>南会津</td><td>只見・南郷・田島・松枝岐</td></tr><tr><td>相双</td><td>相馬・飯館・浪江・川内・広野</td></tr><tr><td>いわき</td><td>山田・小名浜</td></tr></table> | 建設事務所管内 | 観測地点 | 県北 | 茂庭・梁川・福島・喜賀・二本松 | 県中 | 船引・郡山・海本・小野新町・石川 | 県南 | 白河・東白川 | 会津若松 | 金山・若松 | 喜多方 | 松原・喜多方・西会津・猪苗代 | 南会津 | 只見・南郷・田島・松枝岐 | 相双 | 相馬・飯館・浪江・川内・広野 | いわき | 山田・小名浜 |
|------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----|-----------------|----|------------------|----|--------|------|-------|-----|----------------|-----|--------------|----|----------------|-----|--------|
|            |                                      | 建設事務所管内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                            | 観測地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| 県北         | 茂庭・梁川・福島・喜賀・二本松                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| 県中         | 船引・郡山・海本・小野新町・石川                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| 県南         | 白河・東白川                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| 会津若松       | 金山・若松                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| 喜多方        | 松原・喜多方・西会津・猪苗代                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| 南会津        | 只見・南郷・田島・松枝岐                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| 相双         | 相馬・飯館・浪江・川内・広野                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| いわき        | 山田・小名浜                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| 2 設置に要する費用 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| 18         | ・ 1 再生資源利用計画書<br><br>・ 2 再生資源利用促進計画書 | 受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令等に基づき、再生資源利用計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。<br>また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。<br><br>受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥または建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令等に基づき、再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。<br>また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
|            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
| 19         | 1 内容                                 | ※総合評価方式(標準型・簡易型)における技術提案書に記載された事項の実施状況の確認について<br><br>総合評価方式において、受注者が技術提案書に記載した事項の具体的な実施方法等を、施工計画書に「総合評価方式における技術提案事項の実施計画」として記載し、提出しなければならない。<br>なお、施工計画書に記載された「総合評価方式における技術提案事項の実施計画」については、実施状況について発注者の確認を受けなければならない。<br>確認の方法については、「土木工事共通仕様書 Ⅲ編 2. 様式 第8号様式(確認書)」を用いることとし、監督員へ提出の上確認を受けることを原則とする。<br>また、技術提案事項の履行が確認できない場合は、工事成績評定において減点とする場合があるとともに、入札参加資格制限措置の対象となる場合がある。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |
|            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |    |                 |    |                  |    |        |      |       |     |                |     |              |    |                |     |        |



|                            |          |                            |                                                                |                                                               |                                                |              |
|----------------------------|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事 |          |                            |                                                                | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号<br>建設コンサルタント 登録番号 建01第843号   |                                                | 課別<br>MP-003 |
| 図面名<br>特記仕様書(3)            |          |                            |                                                                | 総括<br>一級建築士第315658号 飯柴耕一                                      | 担当<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑慧 |              |
| 設計番号<br>04632-010          | 作成日<br>- | 編尺<br>A1 N. S.<br>A3 N. S. | 構造関係様式に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司 | 設備関係様式に適合することを確認した<br>一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |                                                | 通し番号         |

| 項 目       |                             | 試 験 時 期    |            |            |              | 試験方法                | 試 験 値 及 び 試 験 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 最 小<br>保持時間               | 備 考                        |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
|-----------|-----------------------------|------------|------------|------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------|-----------|---------|-----------|--------|---------|----------------------------------------|-----|----------------------------------------|
|           |                             | 配 管<br>途 中 | 隠 べ<br>い 前 | 埋 戻<br>し 前 | 配 管<br>終 了 後 |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 1       | 給水装置に該当する管                  | ○          | ○          | ○          | ○            | 水圧試験                | 1.75MPa以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60分                       | 水道事業者の試験圧力の規定がある場合はそれによる。  |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 2       | 揚水管等のポンプに直結する配管             | ○          | ○          | ○          | ○            | 水圧試験                | 当該ポンプの全揚程に相当する圧力の2倍<br>(ただし、最小0.75MPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 3       | 高置水槽以下の配管                   | ○          | ○          | ○          | ○            | 水圧試験                | 静水頭に相当する圧力の2倍<br>(ただし、最小0.75MPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 4       | 給 湯 管                       | ○          | ○          | ○          | ○            | 水圧試験                | 上記1、2、3に準ずる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 5       | さや管ヘッダー配管                   | ○          | ○          |            | ○            | 水圧試験                | <table border="1"> <tr> <th>管 種</th> <th>初 圧</th> <th>60分後</th> </tr> <tr> <td>架橋ポリエチレン管</td> <td>0.75MPa</td> <td>0.45MPa以上</td> </tr> <tr> <td>ポリブテン管</td> <td>0.75MPa</td> <td>0.55MPa以上</td> </tr> </table> (注)継手部分の漏水の有無を目視確認する。                                                                                                                                                                                                     | 管 種                       | 初 圧                        | 60分後 | 架橋ポリエチレン管 | 0.75MPa | 0.45MPa以上 | ポリブテン管 | 0.75MPa | 0.55MPa以上                              | 60分 | 60分後に規定の圧力以下の場合には再試験を行う。再試験は、共通仕様書による。 |
| 管 種       | 初 圧                         | 60分後       |            |            |              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| 架橋ポリエチレン管 | 0.75MPa                     | 0.45MPa以上  |            |            |              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ポリブテン管    | 0.75MPa                     | 0.55MPa以上  |            |            |              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 6       | 排水管(屋外埋設管以外)                |            | ○          | ○          | ○            | 満水試験                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30分                       | 原則、埋戻し前又は最小限の埋戻しで行う。       |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
|           |                             |            |            |            |              | 煙 試 験               | 刺激性の濃煙 250Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
|           | 排水管(屋外埋設管)                  |            |            | ○          |              | 満水試験                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 7       | 排水ポンプ吐出管                    |            |            |            | ○            | 水圧試験                | 当該ポンプの全揚程に相当する圧力の2倍<br>(ただし、最小0.75MPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 8       | 各消火ポンプに連結される消火配管            |            | ○          | ○          | ○            | 水圧試験                | 当該ポンプの締切圧力の1.5倍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 9       | 各種送水口に連結される消火配管             |            | ○          | ○          | ○            | 水圧試験                | 配管の設計送水圧力の1.5倍又は1.75MPaのいずれか大なる圧力(7と兼用兼用される配管は7又は8のいずれか大なる圧力)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60分                       | 連結送水管送水口等                  |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 10      | 不活性ガス消火配管                   |            | ○          |            | ○            | 気密試験<br>(空気又は窒素)    | 貯蔵容器から選択弁までは10.8MPa<br>選択弁から噴射ヘッドまでは最高使用圧力<br>(選択弁を設けない場合、貯蔵容器から噴射ヘッドまで最高使用圧力)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 11      | 粉 末 消 火 配 管                 |            |            |            | ○            | 気密試験<br>(空気又は窒素)    | 貯蔵容器から選択弁までは2.5MPa<br>選択弁から噴射ヘッドまでは最高使用圧力<br>(選択弁を設けない場合、貯蔵容器から噴射ヘッドまで最高使用圧力)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 12      | 冷温水管、冷却水配管                  |            | ○          |            | ○            | 水圧試験                | 最高使用圧力の1.5倍<br>(ただし、最小0.75MPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 13      | 蒸気配管、高温水管                   |            | ○          | ○          | ○            | 水圧試験                | 最高使用圧力の2.0倍<br>(ただし、最小0.2MPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 14      | 油 管                         | ○          | ○          | ○          | ○            | 空気圧試験               | 最大常用圧力の1.5倍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 15      | 冷 媒 配 管                     |            | ○          |            | ○            | 気密試験<br>(空気又は不燃性ガス) | <table border="1"> <tr> <th>冷媒ガスの種類</th> <th>気密試験圧力</th> </tr> <tr> <td>R22</td> <td rowspan="4">工事監理指針による</td> </tr> <tr> <td>R134a</td> </tr> <tr> <td>R407C</td> </tr> <tr> <td>R410A</td> </tr> </table> (注)(1) 試験に使用するガスは、窒素ガス、炭酸ガス又は乾燥空気とする。<br>(2) 試験終了後、ガスをバージし、真空乾燥を行う。絶対圧力が0.1MPa以下になってからさらに15分以上真空引きし、密閉放置して漏れないことを確かめる。<br>(3) 配管に冷媒を充填し、運転開始後にガス検知器を使用して配管の接続部を点検し、冷媒の漏洩のないことを確認する。<br>(4) 屋内機と屋外機の連絡配線は、施工後、絶縁抵抗試験、動作試験を行う。 | 冷媒ガスの種類                   | 気密試験圧力                     | R22  | 工事監理指針による | R134a   | R407C     | R410A  |         | 外部に発泡液を塗布して漏れない事。<br>その後24時間放置して漏れない事。 |     |                                        |
| 冷媒ガスの種類   | 気密試験圧力                      |            |            |            |              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| R22       | 工事監理指針による                   |            |            |            |              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| R134a     |                             |            |            |            |              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| R407C     |                             |            |            |            |              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| R410A     |                             |            |            |            |              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 16      | 住宅用暖房配管                     |            |            |            | ○            | 水圧試験                | 住戸内 0.15MPa<br>(ただし、温水コンセント接続後は0.1MPa)<br>住戸内以外 静水頭に相当する圧力の2倍<br>(ただし、最小0.75MPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30分                       |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 17      | 通 水 試 験                     |            |            |            | ○            | 通水試験                | ・給水設備～水栓器具等取付後、各々全開又は作動させ、吐出水が清澈となるまで行う。<br>また、飲料水配管の場合は、末端において、遊離残留塩素濃度が0.2ppm<br>検出されるまで消毒を行う。<br>・排水設備～衛生器具等取付後、行う。<br>～空調用ドレン管にも適用する。<br>・通水試験後、衛生器具等の水量調整を行う。<br>・給湯設備～給水設備に準ずる。                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 18      | 水 質 試 験                     |            |            |            | ○            | 簡易試験<br>(9項目)       | 塩素イオン、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)、一般細菌並びに大腸菌群、PH値、臭気、味、色度、濁度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | 福島県給水施設等条例並びに(各)市町村給水施設等条例 |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 19      | 揚水用ポンプ、小型給水ポンプユニット、給湯用循環ポンプ |            |            |            | 据 付<br>完了後   | 水圧試験                | JIS B8301(連心ポンプ、斜流ポンプ及び軸流ポンプ一試験方法)による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
|           | 水道用直結加圧形ポンプユニット             |            |            |            |              | 1.75MPa             | 1分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 水道事業者の試験圧力の規定がある場合はそれによる。 |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 20      | 塩 素 滅 菌 装 置                 |            |            |            | 据 付<br>完了後   | 動作試験                | 注入及び停止をそれぞれ手動、自動運転で10回以上行い、異常の有無を検査する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |
| ・ 21      | 水 槽 類                       |            |            |            | ○            | 満水試験                | 満水状態で12時間以上放置し、漏水の有無を検査する。飲料用の場合は、次亜塩素酸ソーダ溶液等により消毒を行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12時間                      |                            |      |           |         |           |        |         |                                        |     |                                        |

| 1. 給排水・衛生・暖冷房・空調設備                                                                           |                                                |            |            |            |              |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| 項 目                                                                                          |                                                | 試 験 時 期    |            |            |              | 試験方法             | 試 験 値 及 び 試 験 内 容                                                                                                                                                                       | 最 小<br>保持時間                                      | 備 考                            |
|                                                                                              |                                                | 配 管<br>途 中 | 隠 べ い<br>前 | 埋 戻 し<br>前 | 配 管<br>終 了 後 |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                |
| ・ 22                                                                                         | 銅 製 ボ イ ラ ー                                    |            |            |            | 据 付<br>完 了 後 | 水圧試験             | ・最高使用圧力が0.42MPa以下のものは、最高使用圧力の2倍（ただし、最小0.2MPa）<br>・最高使用圧力が0.42MPaを超え1.5MPa以下のものは、最高使用圧力の1.3倍に0.3MPaを加えた圧力<br>・最高使用圧力以上の圧力を受けるおそれのない温水ボイラーは、最高使用圧力に0.1MPaを加えた圧力（ただし、最小0.2MPa）             |                                                  |                                |
| ・ 23                                                                                         | 鑄鉄製ボイラー                                        |            |            |            | 据 付<br>完 了 後 | 水圧試験             | ・蒸気ボイラーは、0.2MPa<br>・温水ボイラーは、最高使用圧力の1.5倍（ただし、最小0.2MPa）<br>・セクションは、最高使用圧力が0.2MPa以下のボイラーは0.4MPa、最高使用圧力が0.2MPaを超えるボイラーは最高使用圧力の2倍                                                            |                                                  |                                |
| ・ 24                                                                                         | 真空式温水発生機                                       |            |            |            | ○            | 気密試験             | 窒素ガス又はヘリウムガスによる漏れ試験とし、漏れ量は2.03Pa・mL/sec（大気圧換算値）以下                                                                                                                                       |                                                  |                                |
| ・ 25                                                                                         | 無圧式温水発生機                                       |            |            |            | ○            | 満水試験             |                                                                                                                                                                                         | 30分                                              |                                |
| ・ 26                                                                                         | 鑄鉄製温水発生機                                       |            |            |            | ○            | 水圧試験             | セクションの試験圧は0.6MPa                                                                                                                                                                        | 10分                                              |                                |
| ・ 27                                                                                         | 温水発生機に組込む熱交換器                                  |            |            |            | ○            | 水圧試験             | 最高使用圧力に0.1MPaを加えた圧力（ただし、最小0.2MPa）                                                                                                                                                       |                                                  |                                |
| ・ 28                                                                                         | 冷 凍 機                                          |            |            |            | ○            | 水圧試験             | 設計圧力の1.5倍                                                                                                                                                                               |                                                  | 冷水及び冷却水水路                      |
| ・ 29                                                                                         | 遠 心 冷 凍 機                                      |            |            |            | ○            | 気密試験             | 真空95kPaとし、真空降下は12時間に対して1時間当たり50Pa以下                                                                                                                                                     |                                                  | 運転中の低圧部圧力が大気圧以上となる冷媒を使用するものを除く |
| ・ 30                                                                                         | 吸収冷凍機<br>直だし吸収冷温水機<br>小形直だし吸収冷温水機ユニット          |            |            |            | ○            | 気密試験             | 窒素ガス又はヘリウムガスによる漏れ試験とし、漏れ量は2.03Pa・mL/sec（大気圧換算値）以下                                                                                                                                       |                                                  |                                |
| ・ 31                                                                                         | 空気調和機の冷水、温水及び蒸気コイル                             |            |            |            | ○            | 気密及び耐圧試験         | 空気又は窒素ガス試験とし、試験値は1.0MPa                                                                                                                                                                 | 10分                                              |                                |
| ・ 32                                                                                         | ファンコンベクター<br>コンベクター<br>ベースボードヒーター<br>パネルラジエーター |            |            |            | ○            | 気密及び耐圧試験         | 空気又は窒素ガス試験とし、試験値は最高使用圧力の1.3倍（ただし、最小0.5MPa）                                                                                                                                              |                                                  |                                |
| ・ 33                                                                                         | 貯 湯 タ ン ク<br>熱 交 換 器<br>ヘ ッ タ ー                |            |            |            | 据 付<br>完 了 後 | 水圧試験             | 最高使用圧力の1.5倍に温度補正を行った圧力<br>Pa＝P×σ <sub>n</sub> /σ <sub>a</sub><br>Pa：補正された試験圧力又は気圧試験圧力<br>P：補正前の試験圧力又は気圧試験圧力<br>σ <sub>n</sub> ：試験時の温度における材料の許容引張応力<br>σ <sub>a</sub> ：使用温度における材料の許容引張応力 |                                                  |                                |
| ・ 34                                                                                         | 密閉形隔膜式膨張タンク                                    |            |            |            | 据 付<br>完 了 後 | 水圧又は気密試験         | 使用圧力の1.3倍以上                                                                                                                                                                             |                                                  |                                |
| ・ 35                                                                                         | 地下オイルタンク                                       |            |            |            | 据 付<br>完 了 後 | 水圧試験             | 70kPa以上                                                                                                                                                                                 | 10分                                              |                                |
| 2. 浄化槽設備                                                                                     |                                                |            |            |            |              |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                |
| 項 目                                                                                          |                                                | 試 験 時 期    |            |            |              | 試験方法             | 試 験 値 及 び 試 験 内 容                                                                                                                                                                       | 最 小<br>保持時間                                      | 備 考                            |
|                                                                                              |                                                | 配 管<br>途 中 | 隠 べ い<br>前 | 埋 戻 し<br>前 | 配 管<br>終 了 後 |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                |
| ・ 1                                                                                          | 槽 類                                            |            |            |            | 工 事<br>完 了 後 | 満水試験             | 満水状態で24時間以上放置し、漏水の有無を検査する。                                                                                                                                                              | 24時間                                             |                                |
| ・ 2                                                                                          | 污水管及び汚泥管                                       | ○          |            | ○          |              | 満水試験             |                                                                                                                                                                                         | 30分                                              |                                |
| ・ 3                                                                                          | ポンプ吐出管                                         |            |            | ○          | ○            | 水圧試験             | 最小圧力0.75MPa                                                                                                                                                                             | 60分                                              |                                |
| ・ 4                                                                                          | 消 泡 管                                          | ○          |            | ○          | ○            | 通水試験             |                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                |
| ・ 5                                                                                          | 空 気 管                                          | ○          | ○          | ○          | ○            | 気密試験             | 最高使用圧力の1.1倍                                                                                                                                                                             | 60分                                              |                                |
| 3. ガス設備                                                                                      |                                                |            |            |            |              |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                |
| 項 目                                                                                          |                                                | 試 験 時 期    |            |            |              | 試験方法             | 試 験 値 及 び 試 験 内 容                                                                                                                                                                       | 最 小<br>保持時間                                      | 備 考                            |
|                                                                                              |                                                | 配 管<br>途 中 | 隠 べ い<br>前 | 埋 戻 し<br>前 | 配 管<br>終 了 後 |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                |
| ・ 1                                                                                          | 都 市 ガ ス                                        | ○          | ○          | ○          | ○            | 気密試験<br>点火試験     | 最高使用圧力の1.1倍以上<br>ガスメーター取付け、管内空気を排出して行う。                                                                                                                                                 | 供給会社<br>規 程                                      | ガス事業法に定める技術基準及びガス供給事業者の供給約款    |
| ・ 2                                                                                          | 液 化 石 油 ガ ス                                    | ○          | ○          | ○          | ○            | 気密試験<br><br>点火試験 | 不燃性ガス又は不活性ガスを使用し、<br>高圧側1.56MPa、低圧側8.4kPa<br>以上10.0kPa以下<br><br>気密試験終了後、管内の空気をガスと入れ替え、<br>指定の圧力に調整された調整器を取付けを行う。                                                                        | 供給管等の内容積<br>10L以下 5分<br>10L～50L 10分<br>50L超過 24分 |                                |
| ※水圧・気密・空気圧試験等は、試験中の圧力状態が分かるようにチャート紙に記録することが望ましい。<br>※本一覧表に記載無き項目は、「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」による。 |                                                |            |            |            |              |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                |

|                                                                                                      |                            |                    |                                                                                         |                                                                      |  |  |      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|--|------|--------|
| <br>株式会社 佐藤総合計画 | 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事 |                    |                                                                                         | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号<br>建設コンサルタント 登録番号 建01第843号          |  |  | 種別   | MP-004 |
|                                                                                                      | 図面名<br>機械設備工事試験内容一覧表       |                    |                                                                                         | 税務<br>一級建築士第315658号 飯柴耕一<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川南恵 |  |  | 通し番号 |        |
| 設計番号                                                                                                 | 作成日                        | 組別                 | 構造関係図面に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 増埜 道司<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |                                                                      |  |  |      |        |
| 04632-010                                                                                            | -                          | A1 N.S.<br>A3 N.S. |                                                                                         |                                                                      |  |  |      |        |

5. 工事範囲  

○印をつけたものが該当する

| 種別        | 有含む         | 別途    | 無 | 備考 |  |
|-----------|-------------|-------|---|----|--|
| 電気        | 電灯・コンセント    | ○     |   |    |  |
|           | 非常照明・誘導灯    | ○     |   |    |  |
|           | 動力          | ○     |   |    |  |
|           | 受変電         | ○     |   |    |  |
|           | 蓄電池         | ○     |   |    |  |
|           | 発電機         | ○     |   |    |  |
|           | 構内通信網       | ○     |   |    |  |
|           | 構内交換・電話     | ○     |   |    |  |
|           | 情報表示        | ○     |   |    |  |
|           | 映像・音響       | ○     |   |    |  |
|           | 拡声          | ○     |   |    |  |
|           | 誘導支援        | ○     |   |    |  |
|           | 呼出し         | ○     |   |    |  |
|           | 住宅情報        |       | ○ |    |  |
|           | テレビ・FM共同受信機 | ○     |   |    |  |
| テレビ電波障害防除 | ○           |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
| 給排水衛生     | 衛生器具        | ○     |   |    |  |
|           | 給水          | ○     |   |    |  |
|           | 排水・通気       | ○     |   |    |  |
|           | 給湯          | ○     |   |    |  |
|           | 厨房機器        | ○     |   |    |  |
|           | 消火設備        | ○     |   |    |  |
|           | 消火器         | ○     |   |    |  |
|           | 浄化槽         |       |   |    |  |
|           | ガス          |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
| 空気調和      | 空気調和        | ○     |   |    |  |
|           | 暖房          | ○     |   |    |  |
|           | 冷房          | ○     |   |    |  |
|           | 換気          | ○     |   |    |  |
|           | 自動制御        | ○     |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
| 昇降機       | エレベーター      | ○     |   |    |  |
|           | 小荷物専用昇降機    |       | ○ |    |  |
|           | エスカレーター     |       | ○ |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
| 備品等       | 非常用救助袋      | ○     |   |    |  |
|           | 造付家具        | ○     |   |    |  |
|           | 移動家具        | ○     |   |    |  |
|           | カーテン類       | ○     |   |    |  |
|           | カーペット類      | ○     |   |    |  |
|           | マット類        | ○     |   |    |  |
|           | 郵便受         | ○     |   |    |  |
|           | サイン         | ○     |   |    |  |
|           | 表示板文字       | ○     |   |    |  |
|           | 掲示板         | ○     |   |    |  |
|           | 装飾物         |       | ○ |    |  |
|           | 可動間仕切       | ○     |   |    |  |
|           | その他の備品      |       | ○ |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           | 外構          | 造園・植栽 | ○ |    |  |
| 門         |             | ○     |   |    |  |
| 塀         |             | ○     |   |    |  |
| 外灯        |             | ○     |   |    |  |
| 屋外排水      |             | ○     |   |    |  |
| 駐車場       |             | ○     |   |    |  |
| 敷地整地      |             | ○     |   |    |  |
| 擁壁        |             | ○     |   |    |  |
| その他の構内施設  |             | ○     |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
| その他       | 道路補償        |       | ○ |    |  |
|           | 解体工事        | ○     |   |    |  |
|           | 移転工事        |       | ○ |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |
|           |             |       |   |    |  |

6. 建築・電気機械各工事の分担区分表  

※適用欄○印が該当する。

| 工事項目    | 適用                 | 工事区分                               | 建築 | 空調 | 衛生 | 電気 | 昇降機 | 備考                        | 工事項目                | 適用                    | 工事区分                             | 建築                                   | 空調 | 衛生 | 電気 | 昇降機              | 備考               |                     |
|---------|--------------------|------------------------------------|----|----|----|----|-----|---------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----|----|----|------------------|------------------|---------------------|
| 各工事共通事項 | ○                  | 機械搬入口の設置（E L V用含む）                 | ○  |    |    |    |     |                           | 開口部補強及び搬入後閉鎖含む      | ○                     | ・                                | 地震感知器の配管配線                           |    |    | ○  |                  | 感知器は空調           |                     |
|         | ○                  | 機械搬入用吊り下げビーム又はフック                  | ○  |    |    |    |     |                           | 位置、t数               |                       | ・                                | ばい煙濃度計の指示計までの配管配線                    |    |    | ○  |                  |                  |                     |
|         | ・                  | ボイラー用、発電機用煙突工事（接続フランジ、耐火被覆の穴あけを含む） | ○  |    |    |    |     |                           | 煙突までの煙導及び接続は各設備工事   |                       | ・                                | ばい煙濃度計の指示計以降の配管配線                    |    | ○  |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 梁の貫通スリーブの補強                        | ○  |    |    |    |     |                           | スリーブ及び周辺モルタル充填は設備工事 |                       | ○                                | 天井吊形ファンコイルユニットと操作スイッチ間の渡り配管配線        |    | ○  |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 床・壁の貫通穴及び貫通スリーブ                    |    | ○  | ○  | ○  |     |                           | 周辺補強は建築工事           |                       | ・                                | 防煙ダンパと連動制御部までの配管配線及び連動制御器から煙感知器までの配管 |    |    | ○  |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 各壁面ガラリ、フード並びに遮風板                   | ○  |    |    |    |     |                           | 機械換気用については設備工事      |                       | ○                                | 換気扇、全熱交換機及びガス器具排気運動装置の配管配線           |    |    | ○  |                  |                  |                     |
|         | ○                  | パイプシャフト、ダクトスペース及びシャフト内デッキ          | ○  |    |    |    |     |                           | パイプユニット取付用金物は設備工事   |                       | ○                                | 自動制御設備、制御用の配管配線                      |    | ○  |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 天井・壁・床の改め口（点検機作用）                  | ○  |    |    |    |     |                           |                     |                       | ・                                |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 天井・壁・床・貫通パイプ箇所の穴埋め                 |    | ○  | ○  | ○  |     |                           |                     |                       | ○                                | 地下各種水槽及びビットの躯体                       |    | ○  |    |                  |                  | マンホール・タラップ清掃を含む     |
|         | ○                  | 屋内外トレンチ及びビットの築造                    | ○  |    |    |    |     |                           |                     |                       | ○                                | 地上受水槽基礎、フェンス築造                       |    | ○  |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 外装関連貫通パイプ等周辺のコーキング                 | ○  |    |    |    |     |                           |                     |                       | ○                                | 貯湯槽ポンプ等の床補強及び機器基礎                    |    | ○  |    |                  |                  | 機器アンカー及び仕上工事は衛生     |
|         | ○                  | 鉄骨貫通鋼管スリーブ                         | ○  |    |    |    |     |                           |                     |                       | ○                                | 機械室厨房等の排水溝および蓋工事                     |    | ○  | ○  |                  |                  | ガソリントラップ・グリストラップを含む |
|         | ○                  | 開口部の型枠・補強                          | ○  |    |    |    |     |                           |                     |                       | ○                                | 天井・床・壁の点検口                           |    | ○  |    |                  |                  | 点検用梯子・保守台を含む        |
|         | ○                  | 貫通スリーブ・開口部の墨出し                     |    | ○  | ○  | ○  | ○   | ○                         |                     |                       | ○                                | 造り付流し（配管の特殊な穴あけを含む）                  |    | ○  |    |                  |                  | 台内配管の周辺ふさはは衛生       |
|         | ○                  | 貫通スリーブ・開口部の穴埋め                     |    | ○  | ○  | ○  | ○   | ○                         |                     |                       | ○                                | 便器取付開口部                              |    | ○  |    |                  |                  | 切込み・補強共（墨出し・枠は衛生）   |
| ○       | 予備スリーブの穴埋め         |                                    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |                           | ○                   | 雨樋                    |                                  | ○                                    |    |    |    | 縦樋受以降の横引配管は衛生    |                  |                     |
| ○       | ボード類の切り込み          |                                    | ○  |    |    |    |     |                           | ○                   | フロートスイッチ、フロートレススイッチ取付 |                                  |                                      |    | ○  |    |                  |                  |                     |
| ○       | 下地材の切込み・補強         |                                    | ○  |    |    |    |     |                           | ○                   | 同上用配管配線               |                                  |                                      |    | ○  |    |                  |                  |                     |
| ○       | 切込み・補強             |                                    | ○  |    |    |    |     |                           | ・                   | 浄化槽用動力工事              |                                  |                                      |    |    | ○  |                  |                  |                     |
| ○       | 各種ボックス類            |                                    | ○  | ○  | ○  | ○  |     |                           | ○                   | 鏡及び化粧棚（洗面器上部）         |                                  | ○                                    |    |    |    | 意匠図に図示した特殊なものは建築 |                  |                     |
| ○       | 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み  |                                    | ○  |    |    |    |     |                           | ・                   | 屋外防火用水槽               |                                  | ○                                    |    |    |    |                  |                  |                     |
| 電気設備    | ○                  | 電力ケーブル引込みマンホール                     |    |    |    | ○  |     | 特殊なものは建築工事                | ○                   | ・                     | 屋外浄化槽躯体と周囲フェンス築造                 |                                      | ○  |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 電話ケーブル引込みマンホール                     |    |    |    | ○  |     | 〃                         |                     | ○                     | 軽鉄間仕切に取り付ける消火栓、湯沸器等の補強（パイプ貫通を含む） |                                      | ○  |    |    |                  | 切込み並びに補強（墨出しは衛生） |                     |
|         | ・                  | 電気等の床ビット及びセパレータ、蓋工事                | ○  |    |    |    |     |                           |                     | ○                     | 流し台配管の接続                         |                                      |    | ○  |    |                  | 流し台（トラップ含む）は建築   |                     |
|         | ・                  | 変圧器等床ビット基礎工事                       | ○  |    |    |    |     |                           |                     | ○                     | 厨房機器配管等の接続                       |                                      |    | ○  |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 発電機の床補強・機器基礎工事                     | ○  |    |    |    |     |                           |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 〃の床ビット及び蓋工事                        | ○  |    |    |    |     |                           |                     | ○                     | 機械室・シャフト・ビット躯体                   |                                      | ○  |    |    |                  | 機械室軽量コンクリート打設含む  |                     |
|         | ・                  | 〃の天井ビーム・フック工事                      | ○  |    |    |    |     |                           |                     | ○                     | 出入口・インジケータ押釦の穴あけ                 |                                      | ○  |    |    |                  | 補強は建築            |                     |
|         | ○                  | 〃の地下オイルタンク、オイル配管工事                 |    |    |    | ○  |     | 自家発電室内は電気工事               |                     | ○                     | 機械室内配線ダクト穴あけ                     |                                      | ○  |    |    |                  | （〃は電気）           |                     |
|         | ○                  | 〃の地下オイルタンク躯体工事                     | ○  |    |    |    |     |                           |                     | 〃                     | ○                                | 機械室内仕上及び天井機械吊り上げ用フック                 |    | ○  |    |                  |                  |                     |
|         | ・                  | 〃の排水管工事                            |    |    |    | ○  |     |                           |                     | 〃                     | ○                                | 機械室内仕上及び天井機械吊り上げ用フック                 |    | ○  |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 埋込照明器具及びスピーカの取付用下地及補強              | ○  |    |    |    |     |                           |                     | 切込み並びに補強共（墨出しは電気）     | ○                                | 出入口等取付後の床・壁・天井仕上                     |    | ○  |    |                  |                  |                     |
|         | ・                  | 軽鉄間仕切壁に取付ける熱パイプ貫通の補強               | ○  |    |    |    |     |                           |                     | 〃                     | ○                                | 換気設備及び付属電気設備                         |    |    |    | ○                |                  |                     |
|         | ○                  | 電動シャッターの配管配線（一次側接続迄）               |    |    |    | ○  |     | 本体は建築                     |                     | ○                     | 電源引込                             |                                      |    |    | ○  |                  |                  |                     |
|         | ○                  | オートドアの電源供給配管・配線（一次側接続迄）            |    |    |    | ○  |     | 〃                         |                     | ○                     | 接地工事                             |                                      |    |    | ○  |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 防火戸の煙連動制御盤及び配管・配線（一次側接続迄）          |    |    |    | ○  |     | 〃                         |                     | ○                     | 昇降路外の監視盤・操作用鍵及びインターホン用配線引込み      |                                      |    |    |    | ○                | 配管は電気            |                     |
| ・       | 可動間仕切内配管工事（一次側接続迄） |                                    |    |    | ○  |    | 〃   | ・                         | BGM用配線引込工事          |                       |                                  |                                      |    | ○  |    |                  |                  |                     |
| ○       | アンテナ・マスト等基礎工事      | ○                                  |    |    |    |    |     |                           | ○                   | 機械室ビット内コンセント工事        |                                  |                                      |    | ○  |    |                  |                  |                     |
| 空調設備    | ・                  | 蓄熱槽の築造工事                           | ○  |    |    |    |     | 耐熱工事、連通管、マンホール、タラップ、清掃を含む | ○                   | ○                     | エレベーター監視盤製作及び据付                  |                                      |    |    |    | ○                |                  |                     |
|         | ・                  | オイルタンク基礎及び外廊のコンクリート工事              | ○  |    |    |    |     |                           |                     | ○                     | 昇降路がS造の中間ビームブラケット受けピース           |                                      | ○  |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 室外機等の床補強、機器基礎工事                    | ○  |    |    |    |     | 機器アンカー並びに仕上工事は空調          |                     | ○                     | 昇降路がS造の中間ビーム本体及びブラケット受け          |                                      |    |    | ○  |                  |                  |                     |
|         | ○                  | ポンプ、空調機、ファン等の機器基礎工事                | ○  |    |    |    |     | 〃                         |                     | ○                     | シャフト頂部搬入用フック・トロリービーム             |                                      | ○  |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 天井、吹出し等の取付用下地枠                     |    | ○  |    |    |     | 切込み補強共（墨出しは空調）            |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ・                  | 照明器具併設吹出し口                         |    |    |    | ○  |     |                           |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 吸排気ガラリ                             | ○  |    |    |    |     |                           |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ・                  | 窓下ファンコイルユニットの化粧囲い                  | ○  |    |    |    |     | 吹出口、点検口を含む                |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | ファンコイル用配管配線（3Pコンセント迄）              |    | ○  |    | ○  |     | 100V電源                    |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 〃手元調整器                             |    | ○  |    |    |     |                           |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 自動制御関係計器類                          |    | ○  |    |    |     |                           |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 自動盤（現場）以降の配管配線                     |    | ○  |    |    |     |                           |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 天井換気扇（100V単独運転の電源は電気工事）            |    | ○  |    |    |     | 全熱交換機のコントロールスイッチは空調       |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 壁換気扇                               |    |    |    | ○  |     |                           |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |
|         | ○                  | 空調用の制御配管配線                         |    | ○  |    |    |     |                           |                     | ・                     |                                  |                                      |    |    |    |                  |                  |                     |

株式会社 佐藤総合計画

AXS

工事名称

南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事

図面名

工事区分表

数量

04632-010

作成日

-

縮尺

A1 N/S  
A3 N/S

工事区分

一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第2210181号  
建設コンサルタント 登録番号 建01第843号

経歴

一級建築士第315658号 飯柴耕一  
一級建築士 第306020号  
構造監理一級建築士 第5334号 楢垣 進司

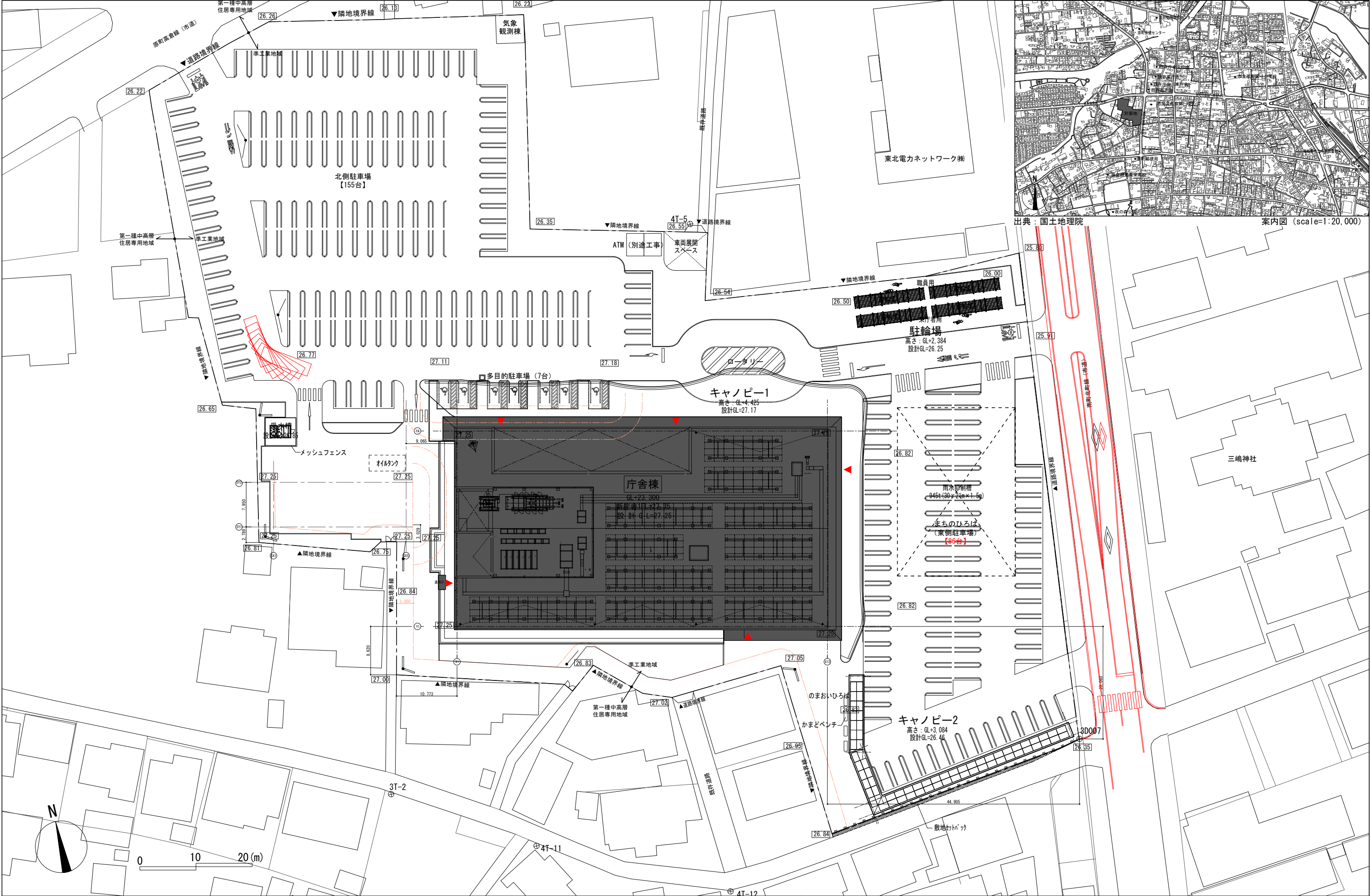
田代

一級建築士第323340号 高橋英雄  
一級建築士第374585号 古川侑慧  
数値関係図面に適合することを確認した  
一級建築士 第359849号  
数値監理一級建築士 第4808号 渡邊 森

建別

MP-005

通し番号



|             |  |                                   |  |             |  |  |  |                    |  |  |  |                                          |  |  |  |        |  |
|-------------|--|-----------------------------------|--|-------------|--|--|--|--------------------|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--------|--|
| 凡例          |  |                                   |  | AXS         |  |  |  | 工事名称               |  |  |  | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号         |  |  |  | 種別     |  |
| ----- 敷地境界線 |  | 基準点座標                             |  |             |  |  |  | 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事 |  |  |  | 建設コンサルタント 登録番号 建01第843号                  |  |  |  | MP-006 |  |
| ----- 延焼ライン |  | 3D007 (X:182576.608, Y:99124.497) |  |             |  |  |  | 図面名                |  |  |  | 図名                                       |  |  |  | 通し番号   |  |
| 00.00 外構レベル |  |                                   |  |             |  |  |  | 案内図・配置図            |  |  |  | 一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑慧 |  |  |  |        |  |
|             |  |                                   |  |             |  |  |  | 設計番号               |  |  |  | 一級建築士第315658号 飯柴耕一                       |  |  |  |        |  |
|             |  |                                   |  |             |  |  |  | 04632-010          |  |  |  | 一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司 |  |  |  |        |  |
|             |  |                                   |  |             |  |  |  | 作成日                |  |  |  | 一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森  |  |  |  |        |  |
|             |  |                                   |  |             |  |  |  | 縮尺                 |  |  |  | A1 S=1/300<br>A3 S=1/600                 |  |  |  |        |  |
|             |  |                                   |  | 株式会社 佐藤総合計画 |  |  |  |                    |  |  |  |                                          |  |  |  |        |  |