

天神川流域下水道

天神浄化センター

風量調整・防火ダンパー修繕工事

仕様書

令和3年度

公益財団法人鳥取県天神川流域下水道公社

(目的)

第1 本工事は、経年劣化した風量調整、防火ダンパーの修繕を行うものである。

(工事概要、工事場所)

第2 本工事の概要は下記とする。

1) 各所ダンパーの修繕。

①吸気塔 1F (主ポンプ室給気 SF-4 系統)

施工内容：防火ダンパー撤去 (1 個)、防火ダンパー及び風量調整ダンパー取付 (各 1 個)
防火ダンパー (風量調整付) を撤去し、防火ダンパーを取付及び防火ダンパーの上に風量調整ダンパーを取付する。

仕 様	防火ダンパー撤去	1200×500×L350	鋼板製角形
	防火ダンパー取付	1200×500×L350	鋼板製角形
	風量調整ダンパー取付	1200×500×L200	鋼板製角形

②排気塔 1F (主ポンプ室排気 EF-5 系統)

施工内容：防火ダンパー撤去 (1 個)、防火ダンパー取付 (1 個)

仕 様	防火ダンパー撤去	1200×500×L250	鋼板製角形
	防火ダンパー取付	1200×500×L350	鋼板製角形

③主ポンプ室 B1F (主ポンプ室排気 EF-5 系統)

施工内容：風量調整ダンパー撤去 (1 個)、風量調整ダンパー取付 (1 個)

仕 様	風量調整ダンパー撤去	1200×500×L250	鋼板製角形
	風量調整ダンパー取付	1200×500×L250	鋼板製角形

④汚泥棟 3F 空調機械室 (汚泥棟電気室排気 FE3 系統)

施工内容：風量調整ダンパー撤去 (1 個)、風量調整ダンパー取付 (1 個)

仕 様	風量調整ダンパー撤去	800×800×L200	鋼板製角形
	風量調整ダンパー取付	800×800×L200	鋼板製角形

⑤汚泥棟 3F 換気機械室 (汚泥棟脱水機室給気 FS1 系統)

施工内容：風量調整ダンパー撤去 (1 個)、風量調整ダンパー取付 (1 個)

仕 様	風量調整ダンパー撤去	900×900×L200	鋼板製角形
	風量調整ダンパー取付	900×900×L200	鋼板製角形

⑥水処理棟 1F (給気 SF1-1 系統)

施工内容：塩ビダクト撤去 (1 個)、風量調整ダンパー及び塩ビダクト取付 (各 1 個)。

塩ビダクト (L750) を撤去し、その個所に風量調整ダンパー及び塩ビダクト (L450) を取付ける。

仕 様	塩ビダクト撤去	1300×500×L750	角形
	風量調整ダンパー取付	1300×500×L300	PVC 製角形
	塩ビダクト取付	1300×500×L450	角形

⑦水処理棟 1F (給気 SF1-2 系統)

施工内容：塩ビダクト撤去 (1 個)、風量調整ダンパー及び塩ビダクト取付 (各 1 個)。

塩ビダクト (L665) を撤去し、その個所に風量調整ダクト及び塩ビダクト (L365) を取付ける。

仕 様 :	塩ビダクト撤去	1300×500×L665	角形
	風量調整ダクト取付	1300×500×L300	PVC 製角形
	塩ビダクト取付	1300×500×L365	角形

⑧水処理棟 1F (給気 SF2 系統)

施工内容 : 塩ビダクト撤去 (1 個)、風量調整ダクト及び塩ビダクト取付 (各 1 個)。
塩ビダクト (L585) を撤去し、その個所に風量調整ダクト及び塩ビダクト (L285) を取付ける。

仕 様 :	塩ビダクト撤去	1000×500×L585	角形
	風量調整ダクト取付	1000×500×L300	PVC 製角形
	塩ビダクト取付	1000×500×L285	角形

⑨水処理棟 1F (給気 FS11 系統)

施工内容 : 塩ビダクト撤去 (1 個)、風量調整ダクト取付 (1 個)。
塩ビダクト (L290) を撤去し、その個所に風量調整ダクト (L290) を取付ける。

仕 様 :	塩ビダクト撤去	1300×500×L290	角形
	風量調整ダクト取付	1300×500×L290	PVC 製角形

⑩水処理棟 1F (給気 FS12 系統)

施工内容 : 塩ビダクト撤去 (1 個)、風量調整ダクト取付 (1 個)。
塩ビダクト (L320) を撤去し、その個所に風量調整ダクト (L320) を取付ける。

仕 様 :	塩ビダクト撤去	1200×500×L320	角形
	風量調整ダクト取付	1200×500×L320	PVC 製角形

⑪水処理棟 1F (排気 EF1 系統)

施工内容 : 塩ビダクト撤去 (1 個)、風量調整ダクト及び塩ビダクト取付 (各 1 個)。
塩ビダクト (L1970) を撤去し、その個所に風量調整ダクト及び塩ビダクト (L1670) を取付ける。

仕 様 :	塩ビダクト撤去	800×700×L1970	角形
	風量調整ダクト取付	800×700×L300	PVC 製角形
	塩ビダクト取付	800×700×L1670	角形

⑫水処理棟 1F (排気 EF2 系統)

施工内容 : 塩ビダクト撤去 (1 個)、風量調整ダクト及び塩ビダクト取付 (各 1 個)。
塩ビダクト (L1880) を撤去し、その個所に風量調整ダクト及び塩ビダクト (L1580) を取付ける。

仕 様 :	塩ビダクト撤去	800×700×L1880	角形
	風量調整ダクト取付	800×700×L300	PVC 製角形
	塩ビダクト取付	800×700×L1580	角形

⑬水処理棟 1F (排気 FE11 系統)

施工内容：塩ビダクト撤去 (1 個)、風量調整ダンパー及び塩ビダクト取付 (各 1 個)。

塩ビダクト (L1880) を撤去し、その個所に風量調整ダンパー及び塩ビダクト (L1580) を取付ける。

仕 様：塩ビダクト撤去	800×700×L590	角形
風量調整ダンパー取付	800×700×L300	PVC 製角形
塩ビダクト取付	800×700×L290	角形

⑭水処理棟 1F (排気 FE12 系統)

施工内容：塩ビダクト撤去 (1 個)、風量調整ダンパー及び塩ビダクト取付 (各 1 個)。

塩ビダクト (L670) を撤去し、その個所に風量調整ダンパー及び塩ビダクト (L370) を取付ける。

仕 様：塩ビダクト撤去	900×900×L670	角形
風量調整ダンパー取付	900×900×L300	PVC 製角形
塩ビダクト取付	900×900×L370	角形

- 2) フランジ用ガスケット、取付ボルトナットの取替。(吊ボルト類は再使用可)
- 3) 動作確認及び調整。
- 4) ダンパー・ダクトの仕様は別紙の使用材料一覧表を参照のこと。

(提出書類)

第 3 本工事に係る提出書類は次のとおりとする。

1. 施工計画書 1 部
(工事概要、工程表、工事体制表、安全管理体制表、連絡体制表)
2. 材料使用承諾願 2 部
3. 材料搬入検査申請書 1 部
4. 工事日誌 1 部
5. 安全日誌 1 部
6. KY日誌 1 部
7. 工事写真帳 1 部
8. 完成図書 (完成図、機器完成図等) 1 部
9. 工事完成通知書 1 部 (完成写真添付)
10. その他必要と認められる書類

(交換材料)

第 4

- 1) 本工事に使用する材料の規格、材質等については別紙 1 「交換材料一覧表」記載の内容のものと同等もしくは同等以上のものを使用すること。
- 2) 規格等記載のない材料については J I S 等に基づく製作工場を満足したものであること

3) 指定交換材料は、取替を行う前に監督員の検収を受けること。

(一般事項)

第5 図面及び仕様書に記載されていない事項は下記による。

- ・最新版の国土交通大臣官房官庁営繕部監修の機械設備工事共通仕様書、建築工事共通仕様書、建築工事標準図、機械設備工事標準図。

(安全管理)

第6

- 1) 作業現場の安全衛生管理は法令に従い、受注者の責任において自主的に行うこと。
- 2) 受注者は、本工事にあたり「労働安全衛生法」その他関連法規に定めた安全管理仕様書、諸規則並びに監督員の指示事項を受注者の作業員に周知徹底させ安全衛生の保全に万全を期さなければならない。尚、安全管理上生じた損害は、すべて受注者の負担とする。
- 3) 工事終了後は、工事場所等の後片付け及び清掃を行うこと。

(留意事項)

第7

- 1) 使用材料の発注（製作）に当たっては、現地調査確認の上、製作を行うこと。
- 2) 工事の施工に伴い既成部分を汚損又は損傷した場合は、既成に習い補修すること。
- 3) 交換済み材料は発注者に返納し、監督員の指示する場所（場内）に運搬すること。
- 4) この仕様書に詳細な明示がない事項といえども、本工事の目的上、技術的に当然具備すべき事項については、受注者の負担において充足するものとする。

(現地作業の時間)

第8 天神浄化センターにおける修繕工事の時間は8時30分から17時15分までを原則とする。

(異常発見時の措置)

第9 工事中、機器に異常が発見された場合若しくは指定交換材料以外の材料等に損傷の発見された場合は速やかに監督員に連絡し対応を協議すること。

(その他)

第10 本仕様書に疑義を生じた場合又は設計図書に定めのない場合は監督員と協議のうえこれを定める。