

## 令和2年度浄化槽リノベーション検討業務 検討会実施計画

### 1. 検討会の目的

本検討会は計4回開催し、以下の3点について議論し、浄化槽リノベーションを推進する。

- ① 災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討
- ② 浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討
- ③ 浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討

### 2. 議題

#### (1) 第1回検討会

- 1) 検討会の趣旨説明
- 2) 業務の実施方針及び実施計画について
  - ① 災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討
  - ② 浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討
  - ③ 浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討
- 3) 今後のスケジュールについて

#### (2) 第2回検討会

- 1) 第1回検討会議事要旨案について
- 2) 業務の実施状況について
  - ① 災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討
  - ② 浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討
  - ③ 浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討
- 3) 次回検討会の開催日程について

#### (3) 第3回検討会

- 1) 第2回検討会議事要旨案について
- 2) 業務の実施状況について
  - ① 災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討
  - ② 浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討
  - ③ 浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討
- 3) 次回検討会の開催日程について

#### (4) 第4回検討会

- 1) 第3回検討会議事要旨案について
- 2) 業務の実施状況について
  - ①災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討
  - ②浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討
  - ③浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討

### 3. 検討会資料の構成

#### (1) 第1回検討会

議題及び資料 (案)
1) 検討会の趣旨説明 資料1 令和2年度浄化槽リノベーション検討業務仕様書
2) 業務の実施方針及び実施計画について 資料2
①災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討 資料3 災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討について
②浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討 資料4 浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討
③浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討 資料5 浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討
3) 今後のスケジュールについて 資料6 検討会の日程

#### (2) 第2回検討会

議題及び資料 (案)
1) 第1回検討会議事要旨案について 資料1 第1回検討会議事要旨案
2) 業務の実施状況について
①災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討 資料2-1 ヒアリング結果 2-2 災害対策等に有効な情報の活用に関する検討の経過 2-3 災害時の浄化槽被害等対策マニュアルの改訂に関する検討の経過
②浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討 資料3-1 浄化槽台帳システムの作成状況 3-2 浄化槽台帳システムの普及展開に向けた検討に関するヒアリング結果

3-3 浄化槽台帳システム整備導入マニュアルの改訂に関する素案
③浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討 資料4-1 保守点検記録等のデータの活用手法と活用の提案 4-2 遠隔監視技術を活用した管理の高度化等に関する検討状況及び適用可能性に関する検討状況
3) 次回検討会の開催日程について —

### (3) 第3回検討会

議題及び資料 (案)
1) 第2回検討会議事要旨案について 資料1 第2回検討会議事要旨案
2) 業務の実施状況について ①災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討 資料2-1 災害対策等に有効な情報の活用に関する検討結果 2-2 災害時の浄化槽被害等対策マニュアルの改訂に関する検討結果
②浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討 資料3-1 浄化槽台帳システムの作成状況 3-2 浄化槽台帳システムの普及展開に向けた検討に関するヒアリング結果 3-3 浄化槽台帳システム整備導入マニュアルの改訂に関する素案
③浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討 資料4-1 保守点検記録等のデータの活用手法と活用の提案 4-2 遠隔監視技術を活用した管理の高度化等に関する検討状況及び適用可能性に関する検討状況
3) 次回検討会の開催日程について —

### (4) 第4回検討会

議題及び資料 (案)
1) 第3回検討会議事要旨案について 資料1 第3回検討会議事要旨案
2) 業務の実施状況について ①災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討 資料2-1 災害対策等に有効な情報の活用に関する検討に関する取りまとめ結果

2-2 災害時の浄化槽被害等対策マニュアルの改訂案
②浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討
資料3-1 浄化槽台帳システムの試験運用結果
3-2 浄化槽台帳システムの普及展開に向けた検討の結果
3-3 浄化槽台帳システム整備導入マニュアルの改訂案
③浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討
資料4-1 保守点検記録等のデータの活用手法と活用の検討結果
4-2 遠隔監視技術を活用した管理の高度化等に関する検討状況及び適用可能性に関する検討結果
4-3 遠隔監視による災害対応における有効性

#### 4. 進行について

第1回検討会における委員紹介は事務局が行い、各回の検討会の冒頭で環境省浄化槽推進室から挨拶を行う。準備した説明を事務局が行い、議事の進行及び取りまとめは委員長（河村先生）が行う。

以下に議題ごとの進行について記載する。

##### (1) 第1回検討会

###### 1) 検討会の趣旨説明

▶ 業務仕様書に基づき、検討内容について事務局から説明する。

###### 2) 業務の実施方針及び実施計画について

▶ 3つの検討業務の進め方（時系列的な業務内容）について事務局から説明する。

▶ それぞれの業務ごとに質問・意見を頂く。

###### 3) 今後のスケジュールについて

▶ 検討会の開催予定時期について事務局から説明し、意見を頂く。

##### (2) 第2回検討会

###### 1) 第1回検討会議事要旨案について

▶ 第1回検討会の議事要旨案について事務局から説明し、承認を得る。

###### 2) 業務の実施状況について

###### ①災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討

▶ ヒアリング結果の報告、災害対策等に有効な情報の活用に関する検討の経過報告、災害時の浄化槽被害等対策マニュアルの改訂に関する検討についての経過報告を事務局から行い、質問・意見を受ける。

- ②浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討
  - 浄化槽台帳システムの作成状況、浄化槽台帳システムの導入マニュアルの改訂に関する素案について事務局から説明し、質問・意見を受ける。
- ③浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討
  - 保守点検記録等の活用手法に関する検討についての経過報告、遠隔監視技術を活用した管理の高度化等に関する検討の経過報告を事務局から行い、質問・意見を受ける。
- 3) 次回検討会の開催日程について
  - 次回検討会の開催日程を調整する。

### (3) 第3回検討会

- 1) 第2回検討会議事要旨案について
  - 第2回検討会の議事要旨案について事務局から説明し、承認を得る。
- 2) 業務の実施状況について
  - ①災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討
    - 災害対策等に有効な情報の活用に関する検討結果及び災害時の浄化槽被害等対策マニュアルの改訂に関する検討結果を事務局から行い、質問及び最終修正に関する意見を受ける。
  - ②浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討
    - 浄化槽台帳システムの作成状況、浄化槽台帳システムの普及展開に向けた検討に関するヒアリング結果及び浄化槽台帳システムの導入マニュアルの改訂に関する素案について事務局から説明し、質問・意見を受ける。
  - ③浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討
    - 保守点検記録等のデータの活用手法と活用の提案について説明し、質問・意見を受ける。
    - 遠隔監視技術を活用した管理の高度化等に関する検討状況及び適用可能性に関する検討状況の報告を事務局から行い、質問・意見を受ける。
- 3) 次回検討会の開催日程について
  - 次回検討会の開催日程を調整する。

### (4) 第4回検討会

- 1) 第3回検討会議事要旨案について
  - 第3回検討会の議事要旨案について事務局から説明し、承認を得る。
- 2) 業務の実施状況について
  - ①災害時の浄化槽の広域的な復旧体制作りのための検討
    - 災害対策等に有効な情報の活用に関する検討の取りまとめ結果及び災害時の浄

化槽被害等対策マニュアルの改訂案を事務局から報告を行い報告する。

②浄化槽台帳システムの作成及び普及展開に向けた検討

- ▶ 浄化槽台帳システムの試験運用結果、浄化槽台帳システムの普及展開に向けた検討の結果及び浄化槽台帳システムの導入マニュアルの改訂案について事務局から説明し、質問・意見を受ける。

③浄化槽に関するデータ活用による管理の高度化及び効率化等に関する検討

- ▶ 保守点検記録等のデータの活用手法と活用に関する検討結果、遠隔監視技術を活用した管理の高度化等に関する検討結果及び遠隔監視による災害対応における有効性について事務局から報告を行い、質問・意見を受ける。

【災害時の復旧検討 WG メンバー】

	氏名	所属・役職
1	木曾 祥秋 (主査)	豊橋技術科学大学 名誉教授
2	小川 浩	常葉大学 名誉教授
3	岡田 誠司	広島県環境県民局循環型社会課 課長
4	嶋原 己八	公益社団法人福島県浄化槽協会 専務理事
5	中谷 純治	一般社団法人岡山県浄化槽団体協議会 浄化槽適正化対策専門委員会委員 <公益財団法人岡山県健康づくり財団環境部施設検査課長>
6	木村 一夫	株式会社パスコ中央事業部 副事業部長

【管理の高度化・効率化検討 WG メンバー】

	氏名	所属・役職
1	岩堀 恵祐 (主査)	宮城大学 名誉教授
2	小川 浩	常葉大学 名誉教授
3	後藤 雅司	フジクリーン工業(株) 取締役 水環境研究所長 <一般社団法人浄化槽システム協会 技術委員長>
4	石橋 憲明	株式会社クボタ 滋賀工場 技術グループ <一般社団法人浄化槽システム協会 講師団部会委員>
5	昇 広文	一般社団法人全国浄化槽団体連合会 浄化槽推進部長
6	尾崎 弘明	一般社団法人全国浄化施設保守点検連合会 専務理事

## 6. 検討会の開催時期、開催場所

回	開催時期	開催場所
第1回	10月19日	(公財) 日本環境整備教育センター 4F 大会議室
第2回	11月19日 or 30日	
第3回	12月中旬～下旬	
第4回	2月中旬	

※各回とも 13:30 開会