

災害時の浄化槽被害等対策マニュアル

第3版

令和3年4月

環境省環境再生・資源循環局

廃棄物適正処理推進課浄化槽推進室

災害時の浄化槽被害等対策マニュアル

— 目次 —

1. はじめに	
1-1. 緒言	1
1-2. 本マニュアルの位置付け	2
2. 震災に関する各主体の対策マニュアル	
2-1. 発災前後における各主体の連携体制の概要	5
(1) 災害対応における各主体の役割	5
(2) 各主体の連携体制	6
2-2. 地方公共団体	9
(1) 災害予防	9
1) 地方公共団体における役割分担の明確化と取り組み	9
2) 災害予防の具体的な内容	13
(2) 災害応急対策	23
1) 災害応急対策における連携体制	23
2) 衛生対策	29
(3) 災害復旧・復興	30
1) 「復旧工事」に関する情報伝達	30
2-3. 指定検査機関	32
(1) 災害予防	32
1) 指定検査機関における取り組み	32
2) 災害予防の具体的な内容	33
(2) 災害応急対策	38
1) 災害応急対策における連携体制	38
2) 「詳細確認」ならびに「応急処置」について	43
(3) 災害復旧・復興	49
1) 災害復旧・復興における連携体制	49
2) 被災後の保守点検、清掃、法定検査における留意事項	50
2-4. 浄化槽業界団体	52
(1) 災害予防	52
1) 浄化槽業界団体における取り組み	52
2) 災害予防の具体的な内容	53
(2) 災害応急対策	58
1) 災害応急対策における連携体制	58
2) 「詳細確認」ならびに「応急処置」について	63
(3) 災害復旧・復興	69
1) 災害復旧・復興における連携体制	69
2) 被災後の保守点検、清掃における留意事項	70

2-5. 保守点検業者	71
(1) 災害予防	71
1) 保守点検業者における取り組み	71
2) 災害予防の具体的な内容	71
(2) 災害応急対策	79
1) 災害応急対策における連携体制	79
2) 「詳細確認」ならびに「応急処置」について	82
(3) 災害復旧・復興	88
1) 災害復旧・復興における連携体制	88
2) 被災後の保守点検における留意事項	89
2-6. 清掃業者	90
(1) 災害予防	90
1) 清掃業者における取り組み	90
2) 災害予防の具体的な内容	90
(2) 災害応急対策	93
1) 災害応急対策における連携体制	93
(3) 災害復旧・復興	94
1) 災害復旧・復興における連携体制	94
2) 清掃における留意事項	97
2-7. 工事業業者	98
(1) 災害復旧・復興	98
1) 「復旧工事」とは	98
2) 「復旧工事」に関する情報伝達	102
2-8. 住民	103
(1) 災害予防	103
1) 住民における取り組み	103
2) 災害予防における連携体制	106
(2) 災害応急対策、災害復旧・復興	107
1) 住民による「状況確認」	107
2) 「状況確認」の実施時期	107
3) 「状況確認」の内容	107
4) 災害応急対策、災害復旧・復興における連携体制	108
3. 水害に関する各主体の対策マニュアル	
3-1. 発災前後における各主体の連携体制の概要	110
(1) 災害対応における各主体の役割	110
(2) 各主体の連携体制	111
3-2. 地方公共団体	115
(1) 災害予防	115
1) 地方公共団体における役割分担の明確化と取り組み	115
2) 災害予防の具体的な内容	119
(2) 災害応急対策	129
1) 災害応急対策における連携体制	129
2) 衛生対策	135

(3) 災害復旧・復興	136
1) 「復旧工事」に関する情報伝達	136
3-3. 指定検査機関	138
(1) 災害予防	138
1) 指定検査機関における取り組み	138
2) 災害予防の具体的な内容	139
(2) 災害応急対策	144
1) 災害応急対策における連携体制	144
2) 「詳細確認」ならびに「応急処置」について	149
(3) 災害復旧・復興	155
1) 災害復旧・復興における連携体制	155
2) 被災後の保守点検、清掃、法定検査における留意事項	157
3-4. 浄化槽業界団体	158
(1) 災害予防	158
1) 浄化槽業界団体における取り組み	158
2) 災害予防の具体的な内容	159
(2) 災害応急対策	164
1) 災害応急対策における連携体制	164
2) 「詳細確認」ならびに「応急処置」について	169
(3) 災害復旧・復興	175
1) 災害復旧・復興における連携体制	175
2) 被災後の保守点検、清掃における留意事項	176
3-5. 保守点検業者	177
(1) 災害予防	177
1) 保守点検業者における取り組み	177
2) 災害予防の具体的な内容	177
(2) 災害応急対策	185
1) 災害応急対策における連携体制	185
2) 「詳細確認」ならびに「応急処置」について	188
(3) 災害復旧・復興	194
1) 災害復旧・復興における連携体制	194
2) 被災後の保守点検における留意事項	195
3-6. 清掃業者	196
(1) 災害予防	196
1) 清掃業者における取り組み	196
2) 災害予防の具体的な内容	196
(2) 災害応急対策	199
1) 災害応急対策における連携体制	199
(3) 災害復旧・復興	200
1) 災害復旧・復興における連携体制	200
2) 清掃における留意事項	203

3-7. 工事業者	204
(1) 災害復旧・復興	204
1) 「復旧工事」とは	204
2) 「復旧工事」に関する情報伝達	208
3-8. 住民	209
(1) 災害予防	209
1) 住民における取り組み	209
2) 災害予防における連携体制	212
(2) 災害応急対策、災害復旧・復興	213
1) 住民による「状況確認」	213
2) 「状況確認」の実施時期	213
3) 「状況確認」の内容	213
4) 災害応急対策、災害復旧・復興における連携体制	214
4. 二次災害への対策	216
4-1. 余震	216
4-2. 津波	216
4-3. 水害	216
5. 被災時に利用可能な財政支援等	217
5-1. 廃棄物処理施設災害復旧費補助金	217
5-2. 災害等廃棄物処理事業費補助金又は堆積土砂排除事業	218
5-3. 循環型社会形成推進交付金	218
5-4. 災害救助法に基づく住宅の応急修理制度金	218
5-5. 農地・農業用施設災害復旧事業金	218
6. 応急仮設住宅に設置される浄化槽の取り扱い	221
7. おわりに	222
8. 資料	223
8-1. 災害時における応急協定のひな形	224
8-2. 災害時におけるし尿及び浄化槽汚泥の収集運搬に関する協定のひな形	228
8-3. 東日本大震災における応急処置の事例	231
8-4. 令和元年東日本台風における水害事例	238
8-5. 強度向上を図る施工方法の例	240
8-6. 被災浄化槽の基数の推計に関する手引き	242
8-7. 第2章の図表集	302
8-8. 第3章の図表集	342
参考文献等	382