

沙流川日高町富川地区水害タイムライン 第3回検討会

# ワークショップの進め方

# 検討会スケジュールフロー



# 第2回検討会の振り返り

## ■意思決定グループ

【日高町】

町長・副町長・情報防災G・日高総合支所

【室蘭開発建設部治水課】

【室蘭地方気象台】

【北海道日高振興局地域創生部】

- 町の意思決定事項のトリガー・タイミングの設定
- 情報提供機関による意思決定支援内容とタイミングの検討

## ■住民対策グループ

【日高町】

総務課・住民課・子育て福祉課

・保険年金課・健康増進課

・教育委員会管理課

- 行動項目・行動細目の抽出整理
- シナリオ・意思決定タイミングに基づく、行動項目の実施タイミングの検討

## ■施設対策グループ

【日高町】

農務課・経済観光課・建設課・管財建築課

・水くらしサービスセンター

- 行動項目・行動細目の抽出整理
- シナリオ・意思決定タイミングに基づく、行動項目の実施タイミングの検討

# 第2回検討会の振り返り



意思決定整理シート

| 日時         | 議題            | 経過       | 決定事項 | 担当者 | 備考 |
|------------|---------------|----------|------|-----|----|
| 8/7 13:00  | 1. 開会式        | 開会式      |      |     |    |
| 8/7 14:00  | 2. 第1回検討会     | 第1回検討会   |      |     |    |
| 8/7 15:00  | 3. 第2回検討会     | 第2回検討会   |      |     |    |
| 8/7 16:00  | 4. 第3回検討会     | 第3回検討会   |      |     |    |
| 8/7 17:00  | 5. 第4回検討会     | 第4回検討会   |      |     |    |
| 8/7 18:00  | 6. 第5回検討会     | 第5回検討会   |      |     |    |
| 8/7 19:00  | 7. 第6回検討会     | 第6回検討会   |      |     |    |
| 8/7 20:00  | 8. 第7回検討会     | 第7回検討会   |      |     |    |
| 8/7 21:00  | 9. 第8回検討会     | 第8回検討会   |      |     |    |
| 8/7 22:00  | 10. 第9回検討会    | 第9回検討会   |      |     |    |
| 8/7 23:00  | 11. 第10回検討会   | 第10回検討会  |      |     |    |
| 8/10 10:00 | 12. 第11回検討会   | 第11回検討会  |      |     |    |
| 8/10 11:00 | 13. 第12回検討会   | 第12回検討会  |      |     |    |
| 8/10 12:00 | 14. 第13回検討会   | 第13回検討会  |      |     |    |
| 8/10 13:00 | 15. 第14回検討会   | 第14回検討会  |      |     |    |
| 8/10 14:00 | 16. 第15回検討会   | 第15回検討会  |      |     |    |
| 8/10 15:00 | 17. 第16回検討会   | 第16回検討会  |      |     |    |
| 8/10 16:00 | 18. 第17回検討会   | 第17回検討会  |      |     |    |
| 8/10 17:00 | 19. 第18回検討会   | 第18回検討会  |      |     |    |
| 8/10 18:00 | 20. 第19回検討会   | 第19回検討会  |      |     |    |
| 8/10 19:00 | 21. 第20回検討会   | 第20回検討会  |      |     |    |
| 8/10 20:00 | 22. 第21回検討会   | 第21回検討会  |      |     |    |
| 8/10 21:00 | 23. 第22回検討会   | 第22回検討会  |      |     |    |
| 8/10 22:00 | 24. 第23回検討会   | 第23回検討会  |      |     |    |
| 8/10 23:00 | 25. 第24回検討会   | 第24回検討会  |      |     |    |
| 8/11 10:00 | 26. 第25回検討会   | 第25回検討会  |      |     |    |
| 8/11 11:00 | 27. 第26回検討会   | 第26回検討会  |      |     |    |
| 8/11 12:00 | 28. 第27回検討会   | 第27回検討会  |      |     |    |
| 8/11 13:00 | 29. 第28回検討会   | 第28回検討会  |      |     |    |
| 8/11 14:00 | 30. 第29回検討会   | 第29回検討会  |      |     |    |
| 8/11 15:00 | 31. 第30回検討会   | 第30回検討会  |      |     |    |
| 8/11 16:00 | 32. 第31回検討会   | 第31回検討会  |      |     |    |
| 8/11 17:00 | 33. 第32回検討会   | 第32回検討会  |      |     |    |
| 8/11 18:00 | 34. 第33回検討会   | 第33回検討会  |      |     |    |
| 8/11 19:00 | 35. 第34回検討会   | 第34回検討会  |      |     |    |
| 8/11 20:00 | 36. 第35回検討会   | 第35回検討会  |      |     |    |
| 8/11 21:00 | 37. 第36回検討会   | 第36回検討会  |      |     |    |
| 8/11 22:00 | 38. 第37回検討会   | 第37回検討会  |      |     |    |
| 8/11 23:00 | 39. 第38回検討会   | 第38回検討会  |      |     |    |
| 8/12 10:00 | 40. 第39回検討会   | 第39回検討会  |      |     |    |
| 8/12 11:00 | 41. 第40回検討会   | 第40回検討会  |      |     |    |
| 8/12 12:00 | 42. 第41回検討会   | 第41回検討会  |      |     |    |
| 8/12 13:00 | 43. 第42回検討会   | 第42回検討会  |      |     |    |
| 8/12 14:00 | 44. 第43回検討会   | 第43回検討会  |      |     |    |
| 8/12 15:00 | 45. 第44回検討会   | 第44回検討会  |      |     |    |
| 8/12 16:00 | 46. 第45回検討会   | 第45回検討会  |      |     |    |
| 8/12 17:00 | 47. 第46回検討会   | 第46回検討会  |      |     |    |
| 8/12 18:00 | 48. 第47回検討会   | 第47回検討会  |      |     |    |
| 8/12 19:00 | 49. 第48回検討会   | 第48回検討会  |      |     |    |
| 8/12 20:00 | 50. 第49回検討会   | 第49回検討会  |      |     |    |
| 8/12 21:00 | 51. 第50回検討会   | 第50回検討会  |      |     |    |
| 8/12 22:00 | 52. 第51回検討会   | 第51回検討会  |      |     |    |
| 8/12 23:00 | 53. 第52回検討会   | 第52回検討会  |      |     |    |
| 8/13 10:00 | 54. 第53回検討会   | 第53回検討会  |      |     |    |
| 8/13 11:00 | 55. 第54回検討会   | 第54回検討会  |      |     |    |
| 8/13 12:00 | 56. 第55回検討会   | 第55回検討会  |      |     |    |
| 8/13 13:00 | 57. 第56回検討会   | 第56回検討会  |      |     |    |
| 8/13 14:00 | 58. 第57回検討会   | 第57回検討会  |      |     |    |
| 8/13 15:00 | 59. 第58回検討会   | 第58回検討会  |      |     |    |
| 8/13 16:00 | 60. 第59回検討会   | 第59回検討会  |      |     |    |
| 8/13 17:00 | 61. 第60回検討会   | 第60回検討会  |      |     |    |
| 8/13 18:00 | 62. 第61回検討会   | 第61回検討会  |      |     |    |
| 8/13 19:00 | 63. 第62回検討会   | 第62回検討会  |      |     |    |
| 8/13 20:00 | 64. 第63回検討会   | 第63回検討会  |      |     |    |
| 8/13 21:00 | 65. 第64回検討会   | 第64回検討会  |      |     |    |
| 8/13 22:00 | 66. 第65回検討会   | 第65回検討会  |      |     |    |
| 8/13 23:00 | 67. 第66回検討会   | 第66回検討会  |      |     |    |
| 8/14 10:00 | 68. 第67回検討会   | 第67回検討会  |      |     |    |
| 8/14 11:00 | 69. 第68回検討会   | 第68回検討会  |      |     |    |
| 8/14 12:00 | 70. 第69回検討会   | 第69回検討会  |      |     |    |
| 8/14 13:00 | 71. 第70回検討会   | 第70回検討会  |      |     |    |
| 8/14 14:00 | 72. 第71回検討会   | 第71回検討会  |      |     |    |
| 8/14 15:00 | 73. 第72回検討会   | 第72回検討会  |      |     |    |
| 8/14 16:00 | 74. 第73回検討会   | 第73回検討会  |      |     |    |
| 8/14 17:00 | 75. 第74回検討会   | 第74回検討会  |      |     |    |
| 8/14 18:00 | 76. 第75回検討会   | 第75回検討会  |      |     |    |
| 8/14 19:00 | 77. 第76回検討会   | 第76回検討会  |      |     |    |
| 8/14 20:00 | 78. 第77回検討会   | 第77回検討会  |      |     |    |
| 8/14 21:00 | 79. 第78回検討会   | 第78回検討会  |      |     |    |
| 8/14 22:00 | 80. 第79回検討会   | 第79回検討会  |      |     |    |
| 8/14 23:00 | 81. 第80回検討会   | 第80回検討会  |      |     |    |
| 8/15 10:00 | 82. 第81回検討会   | 第81回検討会  |      |     |    |
| 8/15 11:00 | 83. 第82回検討会   | 第82回検討会  |      |     |    |
| 8/15 12:00 | 84. 第83回検討会   | 第83回検討会  |      |     |    |
| 8/15 13:00 | 85. 第84回検討会   | 第84回検討会  |      |     |    |
| 8/15 14:00 | 86. 第85回検討会   | 第85回検討会  |      |     |    |
| 8/15 15:00 | 87. 第86回検討会   | 第86回検討会  |      |     |    |
| 8/15 16:00 | 88. 第87回検討会   | 第87回検討会  |      |     |    |
| 8/15 17:00 | 89. 第88回検討会   | 第88回検討会  |      |     |    |
| 8/15 18:00 | 90. 第89回検討会   | 第89回検討会  |      |     |    |
| 8/15 19:00 | 91. 第90回検討会   | 第90回検討会  |      |     |    |
| 8/15 20:00 | 92. 第91回検討会   | 第91回検討会  |      |     |    |
| 8/15 21:00 | 93. 第92回検討会   | 第92回検討会  |      |     |    |
| 8/15 22:00 | 94. 第93回検討会   | 第93回検討会  |      |     |    |
| 8/15 23:00 | 95. 第94回検討会   | 第94回検討会  |      |     |    |
| 8/16 10:00 | 96. 第95回検討会   | 第95回検討会  |      |     |    |
| 8/16 11:00 | 97. 第96回検討会   | 第96回検討会  |      |     |    |
| 8/16 12:00 | 98. 第97回検討会   | 第97回検討会  |      |     |    |
| 8/16 13:00 | 99. 第98回検討会   | 第98回検討会  |      |     |    |
| 8/16 14:00 | 100. 第99回検討会  | 第99回検討会  |      |     |    |
| 8/16 15:00 | 101. 第100回検討会 | 第100回検討会 |      |     |    |

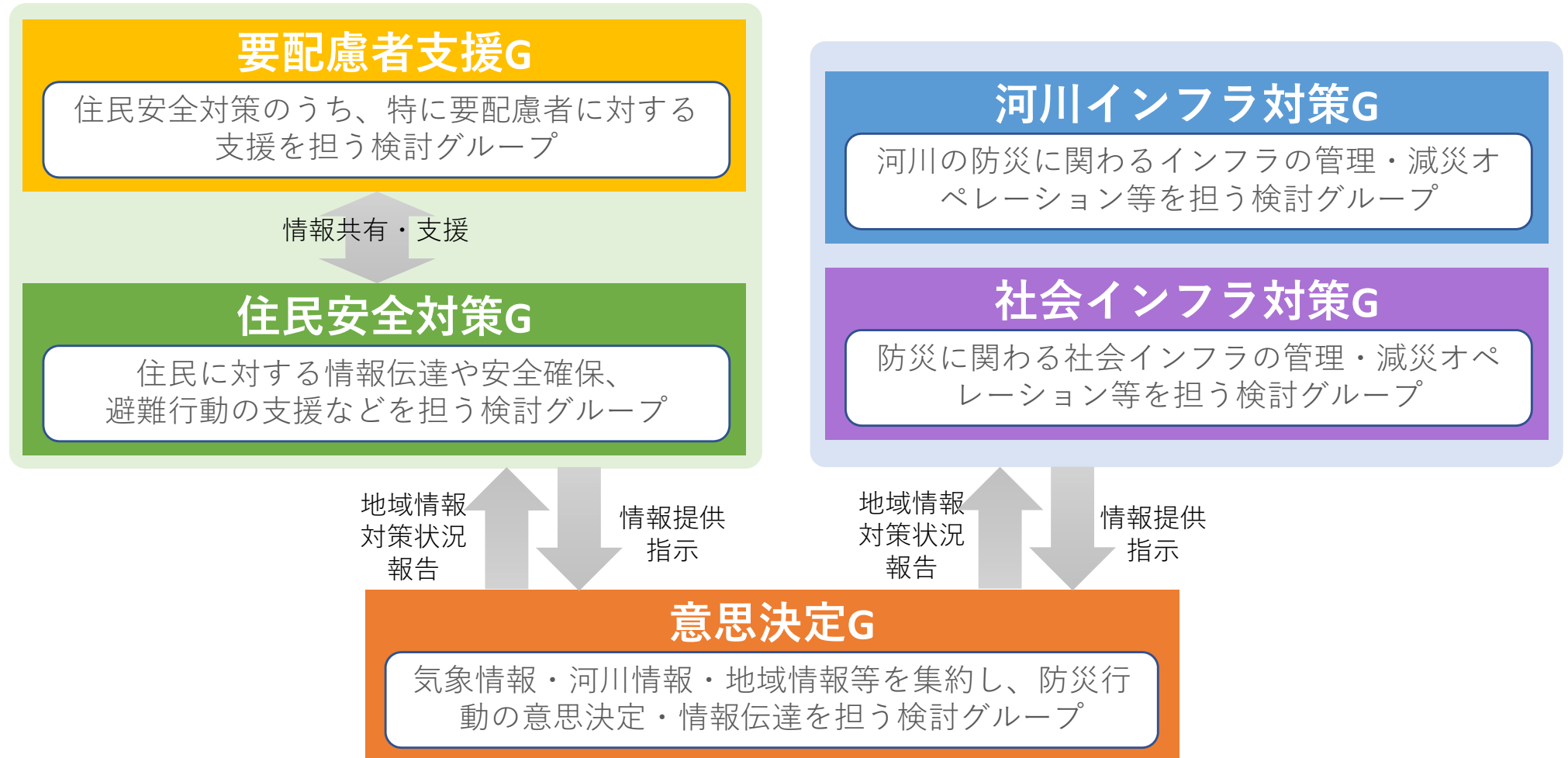


## 【参考資料1】

[illegible]

# 本日のワークショップ ―グループ編成―

情報や応援等の機関同士の「連携」に関わる議論がしやすい(もっとも連携対応が発生する)機関同士が同じグループに入るよう構成しています。



# 本日のワークショップ ―グループ編成―

| 意思決定G            | 住民安全対策G             | 要配慮者支援G            | 社会インフラ対策G           | 河川インフラ対策G              |
|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| 日高町長・副町長         | 町 住民課               | 町 子育て福祉課           | 町 建設課               | 町 建設課                  |
| 町 総務課            | 町 農務課               | 町 保険年金課            | 日高町建設協会             | 町 管財建築課                |
| 町 日高総合支所         | 町 経済観光課             | 町 健康増進課            | 道 室蘭建設管理部<br>門別出張所  | 道 室蘭建設管理部<br>治水課       |
| 道 日高振興局<br>地域創生部 | 町 水・くらしサー<br>ビスセンター | 町 教委管理課            | NTT東日本              | 道 室蘭建設管理部<br>維持管理課     |
| 室蘭開発建設部<br>治水課   | 消防本部                | 自主防連絡協議会           | 北海道電力               | 道 室蘭建設管理部<br>静内総合治水事務所 |
| 室蘭開発建設部<br>防災対策官 | 富川消防署               | 防災マスター協議<br>会      | 室蘭開発建設部<br>道路整備保全課  | 室蘭開発建設部<br>公物管理課       |
| 室蘭地方气象台          | 日高消防団               | 門別国保病院             | 室蘭開発建設部<br>苫小牧道路事務所 | 室蘭開発建設部<br>苫小牧河川事務所    |
|                  | 北海道警察               | 道 日高振興局<br>静内地域保健室 | 室蘭開発建設部<br>日高道路事務所  | 室蘭開発建設部<br>二風谷ダム管理所    |
|                  | 陸上自衛隊               |                    | 北海道森林管理局            |                        |

# 本日のワークショップ ～検討事項について～

ファシリテータがタイムライン素案（資料3）を順に読み上げますので、各参加者は、以下のことについて検討・精査をお願いします。

## ① 防災行動を判断するトリガーの明確化とタイミングの精査

他の部署の行動や行動に要する時間を考慮しながら、  
自部署の防災行動を実施するタイミングやトリガーを確認・修正してください。

## ② 防災行動項目と役割分担の確認・修正

現在記載されている項目以外に各部署で実施する行動があれば追記して下さい。  
また、役割記号(◎○△)を確認し、自部署・他部署の欄に追記して下さい。

## ③ 要確認事項の洗い出し

行動タイミングや役割分担等で不明なものがあれば、要確認事項に追記して下さい。



# 今日のワークショップ ～タイムライン素案の読み方～

[illegible]

# 今日のワークショップ ～タイムライン素案の読み方～

沙流川日高町富川地区水害タイムライン(素案) 第3回検討会用

[illegible]

- 行動項目・細目は、ステージごとに整理しています。
- ステージ内の行動の順序に、時間軸は持たせていません。
- **緑字**は、他地域のタイムラインを参考に暫定的に記載しています。
- **赤字**は、役割が不明確なので、役割記号を追記して下さい。
- **黄背景**は、特に行動に要する時間を考慮して実施タイミングを精査して下さい。



# 本日のワークショップ ～検討方法について～

## ① 防災行動を判断するトリガーの明確化とタイミングの精査

他の部署の行動や行動に要する時間を考慮しながら、  
自部署の防災行動を実施するタイミングやトリガーを確認・修正してください。

### 【行動開始タイミングの考え方】

行動を完了しておかなくてはならないタイミング  
現場対応者が安全に活動できる限界のタイミング



その行動の開始から完了までにかかる時間



その行動を開始するタイミング(トリガー)を設定

例えば、

要配慮者の避難完了〔-2h〕



住民周知～残留者の確認〔? 時間〕



避難準備の開始〔-7h〕 = トリガーは？

※ 行動に要する時間を十分考慮する必要がある「行動細目」には、**黄背景のマーキング**をしてありますので、上記の検討を行い、開始タイミングを設定してください。

# 本日のワークショップ ～検討方法について～

## ② 防災行動項目と役割分担の確認・修正

現在記載されている項目以外に各部署で実施する行動があれば追記して下さい。  
また、**役割記号(◎○△)**を確認し、自部署・他部署の欄に追記して下さい。

### 【役割記号の考え方】

- ◎ 防災行動の実施を決定し、指示を出す機関・部署
- 防災行動を実施する主体となる機関・部署  
情報伝達では、情報を発信又は提供する(情報提供元)機関・部署
- △ 防災行動を支援する対策班  
情報伝達では、情報を受信又は問合せる(情報提供先)機関・部署

#### 例) No.199 樋門の操作

- ◎ 樋門操作開始を決定・指示する機関
- 樋門操作人など樋門操作を行う機関
- △ 代替要員など樋門操作を支援する機関

#### 例) No.34 関係機関へ災对本部設置の報告

- 本部設置の情報を発信・提供する機関
- △ 本部設置の情報を受領・問合せる機関

# 本日のワークショップ ～検討方法について～

## ③ 要確認事項の洗い出し

行動タイミングや役割分担等で不明なものがあれば、付箋紙にご記入いただき、検討シートの該当する箇所に貼り付けてください。



## 本日のワークショップ ～検討ルール～

- 本日のグループワークは、ファシリテータによる進行で行います。
- 休憩はテーブルごとに、各ファシリテータの判断で10分程度とるようにします。
- 疑問点や要検討事項は、次回検討会で参加者全員による協議・解決を図りますので、できるだけ残さず挙げるようにして下さい。

# グループワークを開始して下さい。〔終了予定 16:15〕

ファシリテータがタイムライン素案（資料3）を順に読み上げますので、各参加者は、以下のことについて検討・精査をお願いします。

## ① 防災行動を判断するトリガーの明確化とタイミングの精査

他の部署の行動や行動に要する時間を考慮しながら、  
自部署の防災行動を実施するタイミングやトリガーを確認・修正してください。

## ② 防災行動項目と役割分担の確認・修正

現在記載されている項目以外に各部署で実施する行動があれば追記して下さい。  
また、役割記号(◎○△)を確認し、自部署・他部署の欄に追記して下さい。

## ③ 要確認事項の洗い出し

行動タイミングや役割分担等で不明なものがあれば、要確認事項に追記して下さい。

# ワークショップ終了

- 長時間のワークショップお疲れさまでした。
- 本日の検討結果は事務局で持ち帰り、結果をとりまとめて「タイムライン一次案」を作成します。

## 《※内部検討のお願い》

結果がまとまり次第、次回検討会前に各機関に送付させていただきますので、機関内部で記載内容を確認し、修正点があればご返信頂きますようお願い致します。