

Специальное  
издание  
(2020 г.)

Рекомендуется иметь в каждом доме, на  
каждом предприятии и т.д.

P3



Что такое  
радиационная авария?

P8



Что значит укрытие  
в помещении?

P10



Что такое способ  
эвакуации?

P18



Система медицинской  
помощи при чрезвычайных  
ситуациях

P20



Базовая информация  
о радиации

P22



Что такое места  
эвакуации?

Префектура  
Тоттори

Очень важна  
заблаговременная  
подготовка!

# Готовность к радиационным аварийным ситуациям

## Руководство

Что делать,  
если авария  
произойдет?

Что делать  
во время  
эвакуации?

Что будет при  
радиационной  
аварии?

Как  
подготовиться  
ранее?

В чем состоит  
необходимая  
деятельность?

Март 2020 года  
Издано:  
Префектура  
Тоттори

# Вступление

Это руководство создано в качестве инструкции населению по реагированию в случае радиационной аварии на АЭС Симанэ. В руководстве приводятся особенности радиационной аварии и необходимые при ней меры, базовая информация о радиации, советы по заблаговременной подготовке и пр., поэтому рекомендуется иметь его в каждом доме и на предприятии и пользоваться им. Местным администрациям, принимающим эвакуирующихся, также надлежит уточнить меры и порядок действий в случае аварии. \*Данное руководство также доступно в мобильном приложении по готовности к радиационным аварийным ситуациям в префектуре Тоттори (стр.7).

## Деятельность по обеспечению готовности к радиационной аварийной ситуации в префектуре Тоттори

### Региональный план по готовности к чрезвычайным ситуациям (меры при радиационной аварии) и план эвакуации населения на обширной территории

В префектуре Тоттори в связи с подготовкой на случай аварии на АЭС Симанэ принимаются меры по обеспечению готовности к радиационным аварийным ситуациям.

Учитывая опыт аварии на АЭС Фукусима-1, в октябре 2012 г. вся территория г. Сакаиминато и часть г. Ёнаго, находящиеся приблизительно в радиусе 30 км. от радиационной установки, определены как ЗПСМ (зона планирования срочных защитных мер) и там осуществляются меры, касающиеся ситуации в случае радиационной аварии. При необходимости, на территории за пределами ЗПСМ также осуществляются укрытие в помещениях и прочие меры, аналогичные ЗПСМ.

Префектуральные и муниципальные администрации формируют "Региональные программы по реагированию в случае чрезвычайных ситуаций (Раздел о мерах, касающихся радиационных аварийных ситуаций)", включающие в себя базовые правила эвакуации населения в чрезвычайных ситуациях "Планы эвакуации населения на обширной территории", на основании этих планов осуществляются усилия по укреплению мер, касающихся готовности к радиационным аварийным ситуациям и измерения (мониторинга) радиации. Также проводятся учебные тренировки по готовности к радиационным аварийным ситуациям, повышая степень владения техникой поведения при чрезвычайных ситуациях и эффективность этих планов.

#### ▼ Эвакуация с территории АЭС Симанэ



\*ЗПСМ первого реактора АЭС Симанэ - 5 км (ЗПМ нет)

#### Заблаговременные меры противодействия, осуществляемые префектуральным и муниципальными управлениями

- Проверка осуществления мер по готовности к радиационным аварийным ситуациям и мер по безопасности компанией Chugoku Electric Power Company, Inc. и при необходимости требование корректировки принимаемых компанией и государством мер.
- При необходимости, осуществление проверки на местах для обеспечения безопасности окрестностей АЭС Симанэ на основе соглашения по безопасности с компанией Chugoku Electric Power Company, Inc.
- Измерение радиации и предварительная подготовка всевозможных средств защиты в обычный период, с тем чтобы при аварии иметь возможность принять срочные меры.

# Что такое радиационная авария?

Радиационная авария - это оказывающая влияние на окружающую среду и население катастрофа, вызванная утечкой радиоактивных веществ в случае непредвиденной аварии на атомной электростанции.

В отличие от землетрясений, тайфунов и других стихийных бедствий, при радиационной аварии радиацию нельзя увидеть и т.д., то есть невозможно обнаружить при помощи пяти органов чувств человека. Однако при помощи надлежащих мер можно сдержать облучение и загрязнение окружающей среды.

**Важно заблаговременно изучить влияние особенностей радиационной аварии и облучения и пр., и действовать с осторожностью!**

## Особенности радиационной аварии

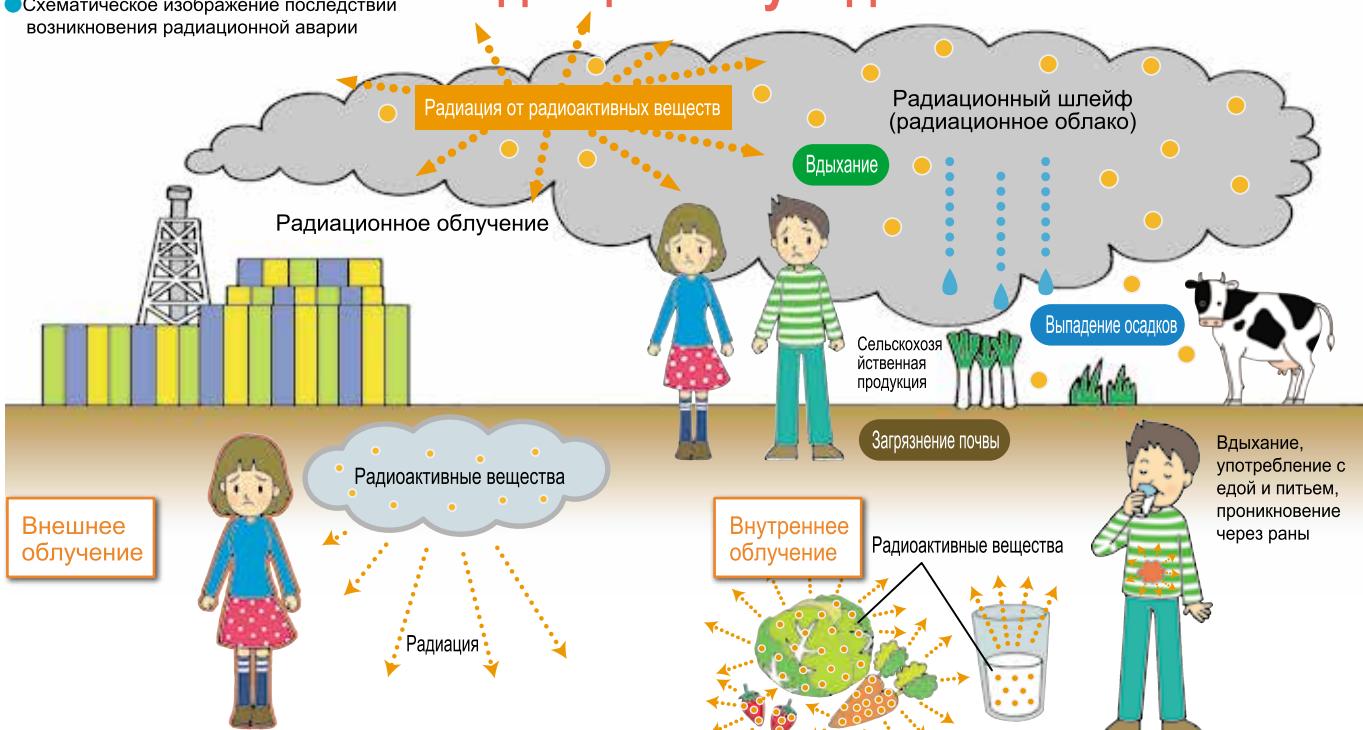
- Наличие радиации можно обнаружить при помощи радиационного дозиметра, но так как радиация не видна и её нельзя никак почувствовать, **невозможно самостоятельно установить факт облучения**.
- Поскольку в отношении атомной энергии нужны профессиональные знания, важны участие, инструкции и советы компетентных органов.
- Принимая во внимание информацию, передаваемую префектуральными и муниципальными службами по телевизору, радио и пр., необходимо **укрыться в помещении, эвакуироваться** и т.д.

## Что будет, если произойдет радиационная авария?

При аварии на атомной электростанции произойдет выброс радиоактивных веществ в окружающую среду, и возникнет риск облучения.

- Схематическое изображение последствий возникновения радиационной аварии

### \*Радиацию не увидеть глазами



### Отличия "облучения" и "загрязнения"

\*Есть способ избежать воздействия облучения и загрязнения.

- "Облучением" называется получение радиации.

- При "загрязнении" радиоактивные вещества попадают на кожу и одежду, посредством смыва и стирки осуществляется удаление радиоактивных веществ (обеззараживание)

### Внешнее и внутреннее облучение

\*Необходимо опасаться не только внешнего, но и внутреннего облучения.

- "Внешним облучением" называется получение радиации от внешних объектов.
- При "внутреннем облучении" ткани и внутренние органы тела получают радиацию от радиоактивных веществ, проникших с воздухом, пищей или водой.

**2**  
Порядок  
действий

# Как действовать при радиационной аварии, возникшей на АЭС?

В случае возникновения аварии на атомной электростанции по ситуации развития событий осуществляется укрытие в помещениях, эвакуация, прочие меры и предупредительно-защитные действия. Необходимые защитные меры различаются в соответствии с масштабом и влиянием аварии.

Действуйте хладнокровно, внимательно прислушиваясь к информации, предоставляемой префектуральными и муниципальными службами!

## Порядок мер при радиационной аварии

Возникновение аварии

### Действия населения

Здесь приведена детальная информация

#### Получение информации

Специальных мер не требуется, но необходимо внимательно отслеживать информацию. Префектуральные и муниципальные органы с помощью различных средств связи оповещают население об обстоятельствах аварии.



**3**  
Способы передачи информации населению

#### Подготовка к укрытию в помещениях

Воздерживайтесь от выхода на улицу без крайней необходимости, необходимо подготовиться к укрытию в домах или других помещениях. Продолжайте следить за информацией, предоставляемой префектуральными и муниципальными службами.



**4**  
Укрытие в помещениях

#### Укрытие в помещениях

Находящиеся вне помещений люди должны зайти в дома и ближайшие здания, закрыть окна и двери. Как правило, необходимо воздерживаться от выхода наружу.



#### Эвакуация

##### Порядок действий при эвакуации

Необходимо действовать на основании инструкций по эвакуации от префектуральных и муниципальных служб. Требуется уточнить подлежащие эвакуации территории, время начала и место назначения эвакуации.



**5**  
Способы эвакуации

##### Пешком и пр.

##### Промежуточное место сбора

Эвакуирующиеся при помощи автобусов и пр. люди собираются в промежуточных местах сбора и эвакуируются на автобусах.



**6**  
Маршруты эвакуации

##### Автобус

#### Инспекция при эвакуации

В оборудованных на эвакуационном пути инспекционных пунктах осуществляется проверка наличия адгезии радиоактивных веществ.



**8**  
Инспекция при эвакуации

На руки выдается справка с записанным результатом проверки.

#### Место эвакуации

Необходимо направиться в указанные места эвакуации. По прибытии требуется отметить имя и фамилию в списке эвакуирующихся и предъявить полученную в пункте инспекции справку.



**12**  
Для эвакуации необходимо запомнить

\*Даже при аварии на атомной электростанции не обязательно потребуется немедленная эвакуация.

\*Даже при отсутствии выброса радиоактивных веществ есть вероятность выброса в дальнейшем, поэтому в зависимости от обстоятельств могут быть даны указания по эвакуации.

## Критерии определения защитных мер (предоставление убежища в помещении, эвакуация и пр.) (ЗПСМ (меры на расстоянии около 30 км))

В случае непредвиденной аварии на атомной станции предупредительно-защитные меры принимаются в оперативном порядке благодаря заблаговременно установленным критериям их определения.

Решение о проведении конкретных защитных мер осуществляют Комиссия по атомной энергии Японии, а детальные инструкции даются префектуральными и муниципальными управлениями.

EAL(Emergency Action Level) : уровень действия в аварийной ситуации	OIL (Operational Intervention Level) : действующий уровень вмешательства
Определение степени необходимости проведения эвакуации, укрытия в помещении и прочих экстренных мер на основании и в соответствии с ситуацией на атомной станции.	Определение степени необходимости осуществления эвакуации, укрытия в помещениях и прочих экстренных мер на основании критериев измерений, мониторинга радиации и пр.

## Перед выбросом радиоактивных веществ

- Определяются по ситуации на атомной электростанции.

Развитие чрезвычайной ситуации	Ситуация	Задачи
<b>Сигнальный уровень (AL) (EAL1)</b>	Возникновение, а также риск аварии (Пример: сильное землетрясение (в г. Мацуэ уровень "6 - " и более)) ■AL1...только при стихийных бедствиях ■AL2...возникновение серьезных неисправностей радиационной установки	Специальных мер не требуется, но необходимо внимательно отслеживать информацию префектуральных и муниципальных служб.
<b>Аварийная ситуация на площадке АЭС (SE) (EAL2)</b>	При возможности возникновения воздействия радиации (Пример: отсутствие электроснабжения АЭС в течение 30 мин. и более)	Просьба подготовиться к <b>укрытию в помещении</b>
<b>Общая тревога (GE) (EAL3)</b>	При высокой возможности возникновения воздействия радиации (Пример: отсутствие функции охлаждения атомного реактора)	Просьба <b>украсться в помещении</b>

\*AL:Alert SE:Site Emergency GE:General Emergency

## После выброса радиоактивных веществ

- На основе результатов мониторинга принимается решение о проведении дополнительных защитных мер.

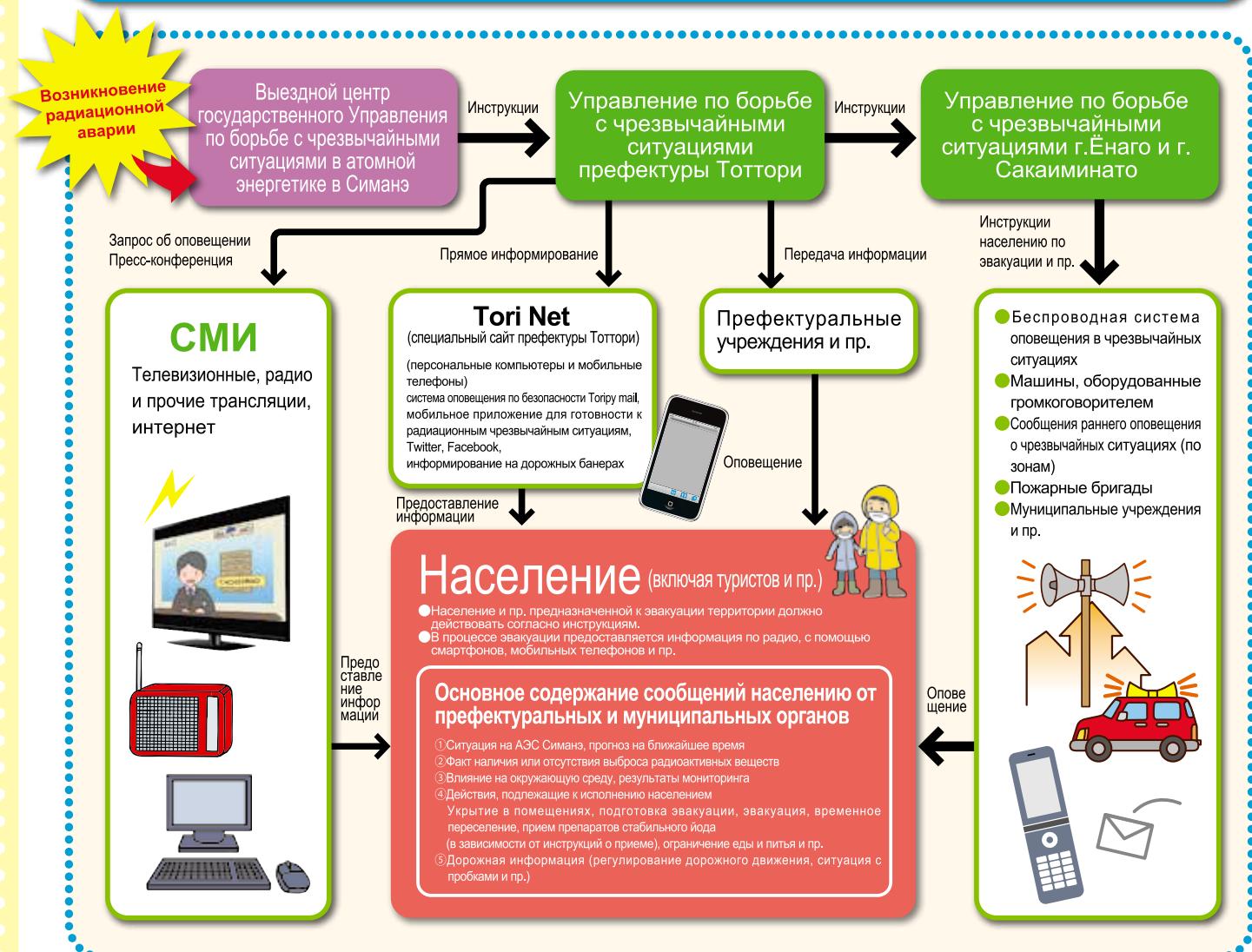


# Как узнать?

При возникновении аварии на электростанции оповещение осуществляется с помощью различных средств передачи информации, таких как беспроводная система оповещения в чрезвычайных ситуациях, сообщения раннего оповещения о чрезвычайных ситуациях (по зонам), мобильные приложения для готовности к радиационным чрезвычайным ситуациям, телевидение, радиовещание. Детали и необходимые меры необходимо уточнить на портале администрации префектуры, по телевидению, радио и т.п.

**Действуйте хладнокровно, внимательно прислушиваясь к информации, предоставляемой префектуральными и муниципальными службами!**

## Схема передачи информации



\*Обстоятельства аварии и предостережения также планируется передавать в газетах и пр.

### Передача информации туристам и временно проживающим

Передача информации об аварии с помощью телевидения, радио, беспроводной системы оповещения в чрезвычайных ситуациях, призыв как можно скорее вернуться домой.

Также, вместе с осуществлением передачи информации на нескольких иностранных языках, создается общая система консультаций в нормальный период и в чрезвычайной ситуации.

# Источники получения информации

## Главная страница в интернете

При возникновении проблем и прочих чрезвычайных ситуаций здесь размещаются данные о ситуации на радиационной установке и принятии мер со стороны префектуральных органов, оповещение населения и прочая срочная информация.

- На главной странице по готовности к радиационным аварийным ситуациям префектуры Тоттори размещается соответствующая информация о радиационной аварийной ситуации и срочные объявления.

### Деятельность по готовности к радиационной аварийной ситуации в префектуре Тоттори

- Деятельность совета по безопасности атомной энергетики в префектуре Тоттори
- Проведение лекций по готовности к радиационным аварийным ситуациям
- Проведение семинаров по готовности к радиационным аварийным ситуациям на местах (экскурсии)
- Региональный план префектуры Тоттори по готовности к чрезвычайным ситуациям (меры при радиационной аварии)
- План эвакуации на обширной территории префектуры Тоттори
- Проведение учебных тревог по готовности к радиационным аварийным ситуациям

### Результаты измерения радиации в пространстве (мониторинга)

### Информация об АЭС Симанэ

### Информация о центре технологий окружающей среды Нингётогэ

Префектура Тоттори Атомная энергия

Поиск

Адрес главной страницы: <http://www.genshiryoku.pref.tottori.jp/>

## Мобильное приложение по готовности к радиационной аварии в префектуре Тоттори (для смартфонов)

На смартфоне можно уточнить информацию о мониторинге, пунктах инспекции при эвакуации, регулировании дорожного движения и пробках, заправочных станциях и пр.

Можно бесплатно скачать в Apple Store, а также Google Play



App Store



Google Play



\*Изображение начальной страницы

Префектура Тоттори Атомная энергия

Поиск

## Система оповещения по безопасности Toripy mail

Служба рассылки информации о готовности к чрезвычайной ситуации в префектуре Тоттори зарегистрированным пользователям по электронной почте на мобильный телефон и пр. Нужно отправить электронное письмо на нижеследующий адрес с телефона и пр., открыть ответное электронное сообщение и зарегистрироваться.

**e-tottori-safe@xpressmail.jp**

### Упрощенная регистрация по QR-коду

Для пользователей мобильных телефонов с функцией считывания штрихкодов возможна отправка электронного сообщения при помощи изображенного справа QR-кода.



## Использование социальных сетей (SNS)

Также осуществляется рассылка информации с использованием Twitter, Facebook и пр. социальных сетей.



### Twitter (Твиттер)

Официальный аккаунт отдела антикризисного управления префектуры Тоттори **Tottori @tottori\_bousai**

### Facebook (Фейсбук)

Официальный аккаунт отдела антикризисного управления префектуры Тоттори **Tottori @tottori\_bousai**

## Сообщения раннего оповещения о чрезвычайных ситуациях (по зонам)

Служба, рассылающая информацию о готовности к чрезвычайным ситуациям и эвакуации, предостережения о цунами и пр. сообщения с высокой степенью срочности всем пользователям мобильных телефонов на соответствующей территории.

При рассылке сообщения раннего оповещения о чрезвычайных ситуациях (по зонам) доставляются на мобильные телефоны и смартфоны, находящиеся на территории этой рассылки.

### Важные аспекты

- Оповещение осуществляется с помощью отличающегося от обычных сообщений специального звука о доставке сообщения, вибрации и изображения на экране.
- Звук о доставке сообщения раздается даже в беззвучном режиме.
- В зависимости от модели и настроек мобильного телефона сообщения могут не приниматься.
- Детали можно уточнить на главной странице мобильного оператора и пр.



# Что делать при укрытии в помещениях?

Укрытие в помещениях - размещение в домах и пр. помещениях для снижения воздействия облучения радиацией. При получении распоряжения об укрытии в помещении необходимо предпринять действия во избежание облучения: быстро зайти в здание, вместе с закрытием дверей и окон выключить кондиционеры и вентиляторы, отойти от окон и пр. Также будет эффективным защитить рот и нос маской и пр.

## При поступлении распоряжения укрыться в помещении...

Нужно  
действовать  
хладнокровно



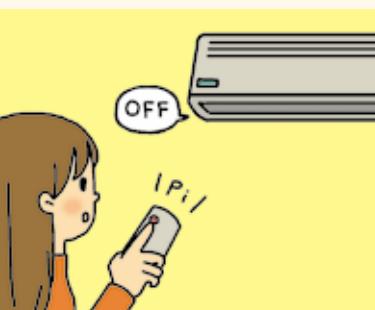
### ① Зайти в жилой дом или другое помещение

Во избежание внутреннего и внешнего облучений находящиеся снаружи люди должны зайти в дома и ближайшие здания.



### ② Как правило, необходимо воздержаться от выхода наружу.

Чтобы лишний раз избежать облучения, необходимо воздержаться от выхода наружу до получения особых распоряжений от префектуральных и муниципальных служб.



### ③ Закрыть двери и окна, выключить кондиционеры и пр.

Для воспрепятствования проникновения воздуха снаружи, следует закрыть двери и окна, выключить кондиционеры и вентиляторы и пр. (можно использовать кондиционеры, не втягивающие воздух с улицы).



### ④ Будет эффект, если заклеить окна и пр.

Если заклеить вентиляционные отверстия и щели между оконным стеклом и оконной рамой, будет эффект воспрепятствования проникновению радиоактивных веществ в помещение через оконные и пр. щели.



### ⑤ Находясь в помещении, отойти от окон

Для снижения внешнего облучения радиацией с улицы следует по мере возможности отойти от окон и переместиться в центр комнаты.



### ⑥ Переодеться, помыть руки и прополоскать рот и пр.

При возвращении с улицы после выброса радиоактивных веществ следует сохранить снятую одежду в полистиленовом пакете отдельно от остальной одежды, тщательно вымыть руки, лицо и тело водой с мылом.



### ⑦ Продукты питания закрыть крышками и пищевой пленкой

Во избежание загрязнения радиоактивными веществами, следует закрыть продукты питания крышками и пищевой пленкой. Также, с целью обеспечения питьевой водой, следует налить воду в пластиковые бутылки и пр. и герметически закрыть.



### ⑧ Узнать точную информацию

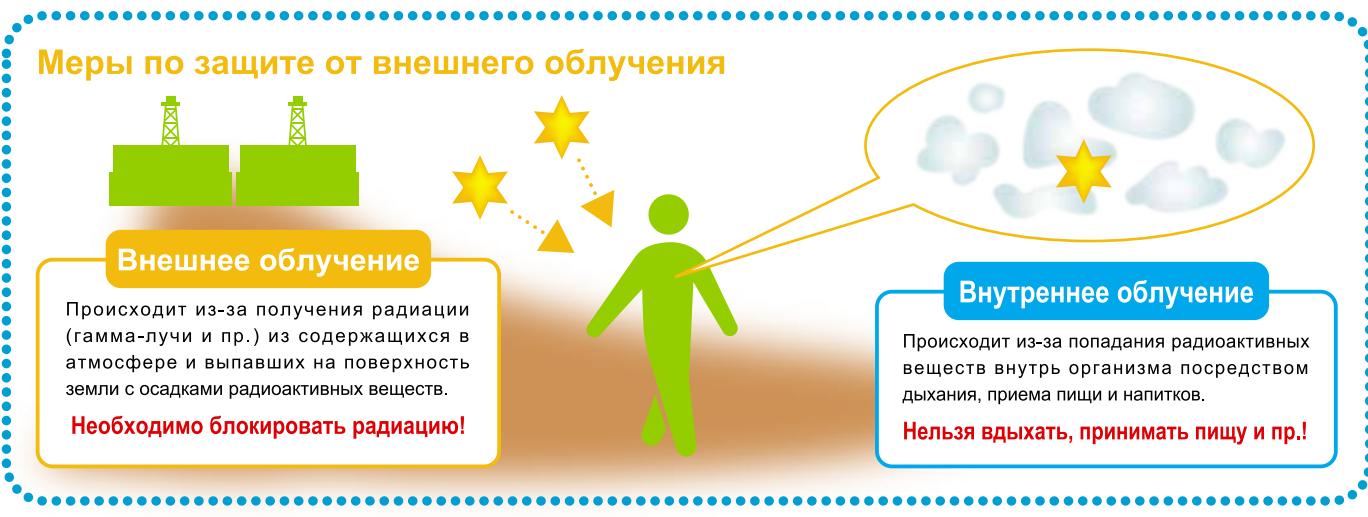
Следует отслеживать инструкции и пр. от органов администрации с помощью телевизора, радио, мобильных приложений для готовности к радиационным авариям, интернета, беспроводной системы готовности к чрезвычайным ситуациям и пр.

# Укрытие в помещении - эффективное средство.

При возникновении радиационной аварии важно уклониться от воздействия радиации и уменьшить ее, в качестве одной из защитных мер используется укрытие в помещении.

При нахождении снаружи есть риск увеличения облучения из-за выброса радиоактивных веществ с атомной станции и радиационного шлейфа (радиационного облака). Вместе с профилактическим укрытием в помещении до выброса радиоактивных веществ, и даже в случае их прохождения или выпадения на поверхность земли и здания, за счет осуществления укрытия в помещении до рассеивания радиации можно уменьшить внешнее и внутреннее облучение.

## ▼ Эффект от укрытия в помещении



\*В целом, защитный эффект зданий из бетона выше, чем у деревянных сооружений. Но в том, что касается облучения щитовидной железы, различий в зависимости от конструкции здания практически нет, а эффект защиты выше у более герметичных зданий.

\*В автомобиле облучение не уменьшается. (Радиация проходит сквозь каркас, оконные стекла и прочие части автомобиля).

## ▼ Важные аспекты укрытия в помещении

• Случается, что укрытие в помещении продолжается несколько дней. Следует запастись едой и питьем в нормальный период. При этом по прошествии длительного времени укрытие в помещении может быть изменено на эвакуацию.

\*В префектуре Тоттори рекомендуется минимум трехдневный запас.

→ В зависимости от результатов измерения радиации и пр. укрытие в помещении отменяется.

• Если предполагается серьезная ситуация, при которой воздействие выходит за пределы ЗПСМ (окружность с радиусом около 30 Е215км), опираясь на данные о состоянии и пр. радиационной установки атомной электростанции, Комиссия по атомной энергии Японии может принять решение о расширении зоны укрытия в помещении.

• При невозможности укрыться в доме и пр. можно эвакуироваться в специальные "бетонные сооружения для укрытия в помещении". → соответствующие сооружения можно посмотреть на стр.22-27.

# Каким образом лучше эвакуироваться?

Необходимо действовать на основании инструкций об эвакуации от префектуральных и муниципальных органов. Помимо личных автомобилей, эвакуация осуществляется при помощи автобусов и пр., предоставляемых префектуральными и муниципальными органами из промежуточных мест сбора.

**Следует уточнить подлежащие эвакуации зоны, время начала и место назначения эвакуации и действовать хладнокровно!**

\*Сооружения для эвакуации и промежуточные места сбора каждого района указаны на стр.22-27.

## Если эвакуация необходима...

Нужно  
действовать  
хладнокровно!



### ① Получить достоверную информацию.

Инструкции об эвакуации и необходимые меры передаются от префектуральных и муниципальных служб при помощи телевидения, радио, мобильных приложений для готовности к радиационным авариям, интернета, беспроводной системы готовности к чрезвычайным ситуациям, машин с громкоговорителем и пр. средств. Следует получить достоверную информацию о том, как именно эвакуироваться.



### ② Надеть виниловые дождевики, шапки и пр.

Для предотвращения попадания радиоактивных веществ на поверхность тела, следует обнаженные участки кожи прикрыть путём облечения в виниловые плащи с капюшоном, свитера с длинным рукавом, шапки и пр.



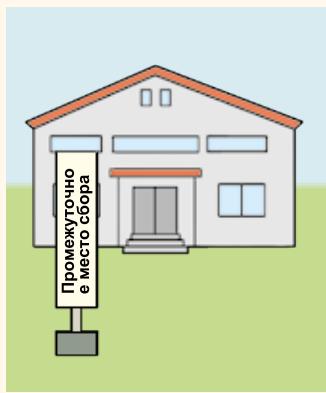
### ③ Предотвратить внутреннее облучение с помощью маски

Для воспрепятствования вдыханию радиоактивных веществ следует надеть маски, закрыть рот и нос намоченными в воде и хорошо отжатыми носовыми платками и полотенцами.



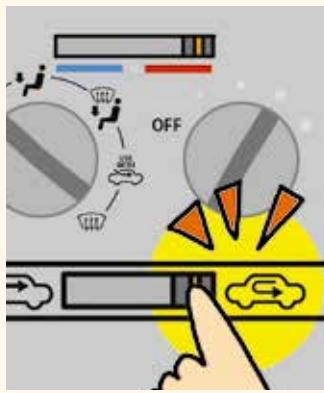
### ④ Эвакуироваться на личных автомобилях, автобусах и пр.

При объявлении эвакуации, помимо эвакуации на личном автомобиле следует собраться в промежуточных местах сбора и эвакуироваться на подготовленных автобусах и пр. Также при эвакуации стоит обратиться к соседям.



### ⑤ Укрывайтесь в помещении даже в промежуточном месте сбора

Для предотвращения внутреннего и внешнего облучения следует по возможности укрыться в помещении даже в промежуточном месте сбора.



### ⑥ Переключить кондиционер в машине на режим внутренней циркуляции

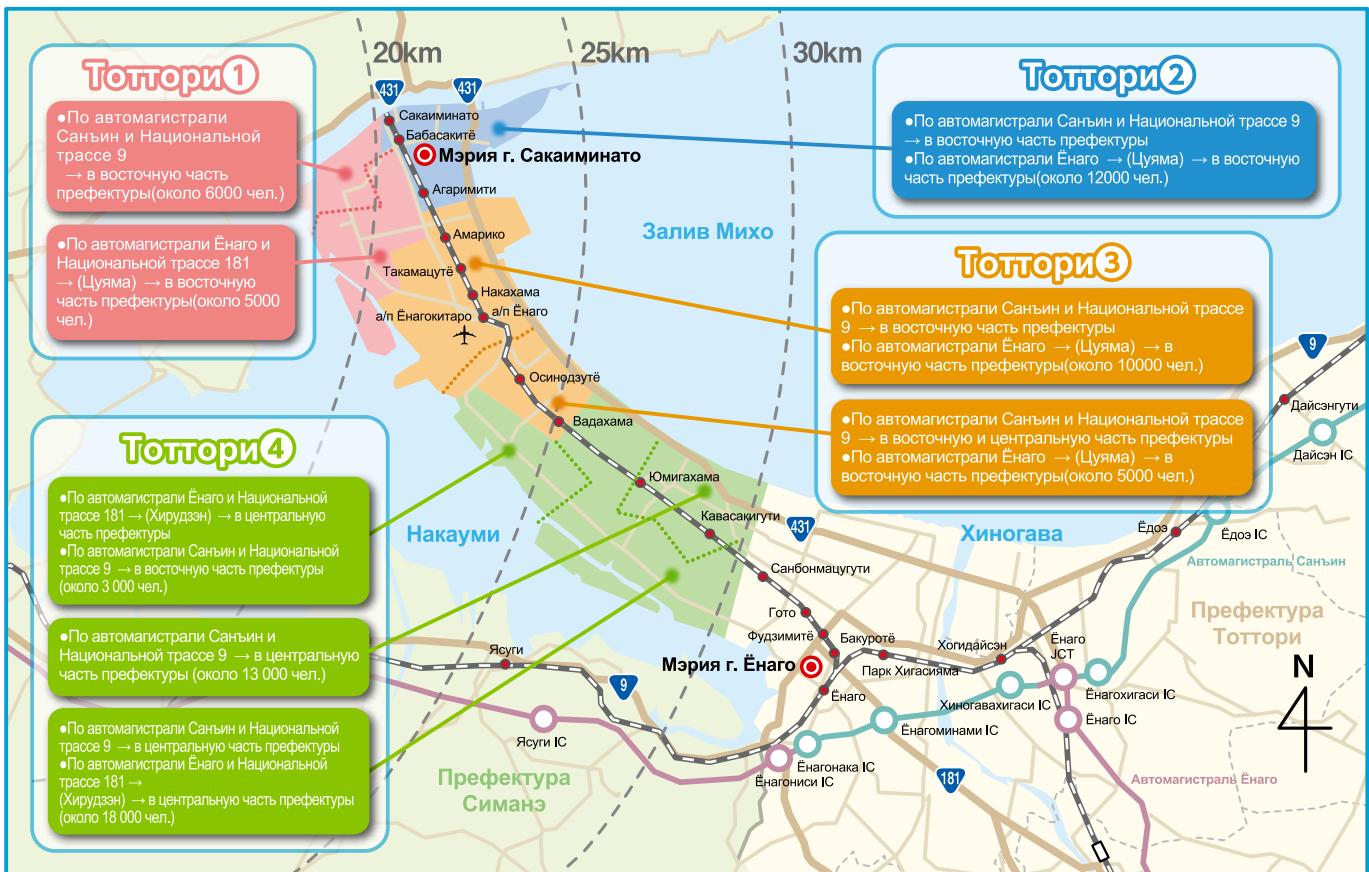
Для того, чтобы радиоактивные вещества не попадали внутрь автомобиля, при эвакуации следует закрыть окна. Также, следует воздержаться от использования кондиционера или переключить его на режим внутренней циркуляции.

# Осуществление поэтапной эвакуации (при необходимости эвакуации на всей территории в радиусе 30 км)

Во избежание пробок при необходимости эвакуации на всей территории в радиусе 30 км. планируется осуществлять эвакуацию поэтапно, начиная с ближайших к АЭС Симанэ территорий.

Планируется разделить территорию эвакуации на 4 части (как на схеме ниже), избежать пробок за счет поэтапной эвакуации с интервалом в 5 ч., и благодаря сокращению времени передвижения (нахождения в автомобиле и пр.) снизить риски облучения и пр.

По сравнению с поэтапной эвакуацией, в случае осуществления эвакуации всеми одновременно временной интервал на передвижение (нахождение в машине и пр.) удлиняется.



\*Исходя из результатов измерения радиации и пр., могут быть даны инструкции об эвакуации части территории, поэтому следует внимательно отслеживать информацию от префектуральных и муниципальных служб.

**Дети дошкольного возраста, беременные женщины и пр. эвакуируются в первую очередь**

**Основные аспекты эвакуации**

Информация по подготовке к эвакуации и пр. детей дошкольного возраста, беременных женщин, лиц с ограниченными возможностями, инвалидов, больничных пациентов и пр. объявляется на ранних стадиях, и защитные меры по эвакуационной подготовке и эвакуации (посадка в автобусы для эвакуации в первую очередь и пр.) осуществляются в приоритетном порядке. При эвакуации в достаточной степени заботятся о недопущении ухудшения состояния здоровья этих категорий населения во время эвакуации. Следует с особым вниманием отслеживать информацию администрации.



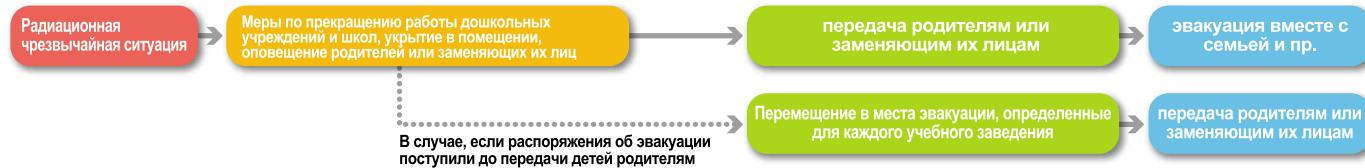
**Эвакуация лиц, оказывающих поддержку при эвакуации лиц с нарушениями слуха и пр.**

Лица с нарушениями слуха и пр. собираются в промежуточных местах сбора вместе с оказывающими поддержку лицами (членами семьи, жителями района и пр.) и эвакуируются с помощью указаний сурдопереводчиков и пр. одновременно с населением района. Более того, благодаря универсальному дизайну (цвет фона по степени срочности разделяется на красный, желтый и зеленый) системы оповещения по безопасности Toripy mail, информационные сообщения доступны для понимания.

## Порядок эвакуации детей, учащихся и пр.

При возникновении чрезвычайной ситуации на АЭС и ее **развития в аварию (уровень SE)**, вместе с немедленным прекращением работы дошкольных учреждений и школ обеспечивается безопасность детей, учащихся и пр. путём укрытия в помещении. При этом если ситуация усугубляется, и инструкции по эвакуации были даны до передачи детей родителям или заменяющим их лицам, дети передаются родителям или заменяющим их лицам после оперативного перемещения под руководством учебного персонала в определенное для каждого учебного заведения место эвакуации.

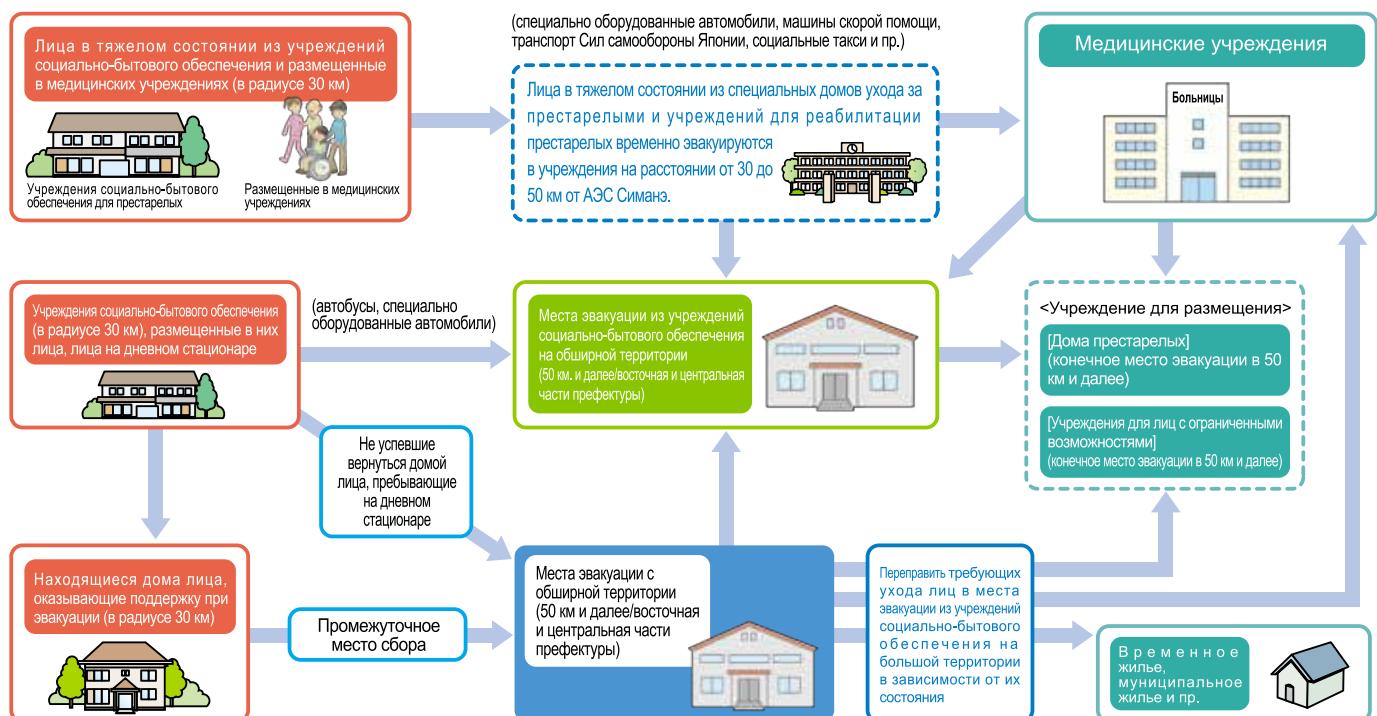
Следует обсудить с членами семьи меры при возникновении радиационной аварии.



## Эвакуация лиц, размещенных в учреждениях социально-бытового обеспечения и пр.

Размещенные в учреждениях социально-бытового обеспечения лица эвакуируются в заранее запланированные места эвакуации из учреждений социально-бытового обеспечения на обширной территории, после чего эвакуируются в конечное место эвакуации.

При этом лица в тяжелом состоянии и находящиеся в больницах эвакуируются после организации надлежащих средств и подготовки мест назначения эвакуации с учетом нагрузки на их здоровье.



\*Каждое учреждение обеспечивает проверку системы связи и заготовку материальных средств в нормальный период.

\*Для лиц, размещенных в учреждениях социально-бытового обеспечения за пределами радиуса в 30 км, как правило, организуется укрытие в помещении, но необходимость эвакуации не исключается.

## Эвакуация туристов и пр. временно проживающих

Информация об аварии на АЭС и пр. передается при помощи беспроводной системы оповещения в чрезвычайных ситуациях и информационных дорожных щитов и пр., настоятельно рекомендуется как можно скорее вернуться домой. Если вы не успели вернуться домой, эвакуация осуществляется вместе с населением из ближайшего промежуточного места сбора.

## Эвакуация иностранцев

Иностранные граждане, как и местное население, после сбора в промежуточных местах сбора эвакуируются в места эвакуации. Вместе с оповещением о чрезвычайной ситуации на нескольких языках, размещение информации на главной странице осуществляется на доступном для понимания "упрощенном" японском языке.

6

Маршруты  
эвакуации

# Куда направиться во время эвакуации?

С п-ва Юмидзаки по трассе Ёнаго-Сакаиминато (префектуральная трасса 47) и автомагистрали Аэропорт Ёнаго - депо Сакаиминато (префектуральная трасса 285) нужно переместиться за пределы ЗПСМ. После этого для передвижения в восточную и центральную части префектуры Тоттори можно следовать тремя маршрутами: маршрутом ① (по автомагистрали Санъин и Национальной трассе 9), маршрутом ② (по автомагистрали Ёнаго и Национальной трассе 181) и маршрутом ③ (по автомагистрали Ёнаго до автомагистрали Тюгоку).

При эвакуации необходимо следовать указаниям регулировщиков и находящихся в ключевых точках сотрудников полиции!

## Маршруты эвакуации

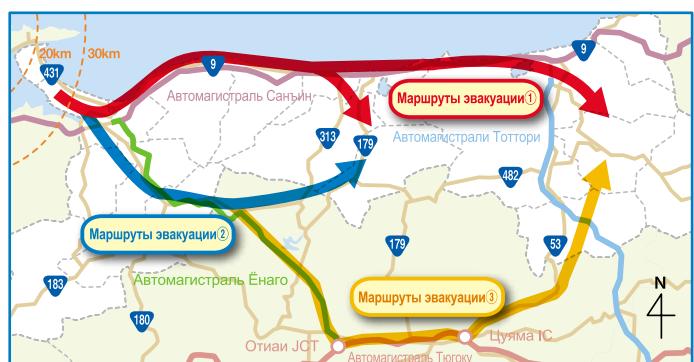
\*В зависимости от состояния дорог на местах могут быть указаны обьездные пути. Требуется следовать указаниям полицейских и других регулировщиков на местах.



### \*Объединение маршрутов эвакуации при комплексной чрезвычайной ситуации

Поскольку предполагается, что на Национальная трасса 431 может попасть под удар цунами в первую очередь необходимо уточнить возможность ее использования, и по результатам этого выбрать маршрут эвакуации из префектуральных трасс 47, 285, Национальной трассы 431, автомагистрали г. Ёнаго и префектуральной трассы 317.

## Маршруты эвакуации с обширной территории



### Маршрут эвакуации ①

По автомагистрали  
Санъин и  
Национальной  
трассе 9

### Маршрут эвакуации ②

По автомагистрали  
Ёнаго и  
Национальной  
трассе 181

### Маршрут эвакуации ③

По  
автомагистрали  
Тюгоку

В места назначения эвакуации - восточную и центральную части префектуры Тоттори - нужно эвакуироваться, разделившись по 3 маршрутам эвакуации от ① до ③.

На стр.22-27 в списке мест назначения эвакуации можно уточнить маршруты и места назначения эвакуации.

\*В зависимости от ситуации с выбросом радиоактивных веществ, маршруты и места назначения эвакуации могут меняться.



# Что из себя представляют препараты стабильного йода?

Препараты стабильного йода препятствуют накоплению в щитовидной железе проникающего в тело радиоактивного йода, они эффективны для снижения риска возникновения рака щитовидной железы.

Прием препаратов осуществляется по указанию государственных, префектуральных и муниципальных органов на основании решения Комиссии по атомной энергии Японии. С целью немедленного распределения эти препараты запасаются в местах промежуточного сбора, учебных заведениях, учреждениях социально-бытового обеспечения и пр.

## Цель и эффект

При радиационной аварии случается выброс радиоактивного йода, радиоактивного цезия и других радиоактивных веществ.

Что касается радиоактивного йода: проникая в тело при вдыхании, с пищей и питьем он накапливается в щитовидной железе и в будущем может стать причиной возникновения рака щитовидной железы.

Приём препаратов стабильного йода способствует препятствию накоплению проникающего в тело радиоактивного йода в щитовидной железе, эффект предотвращения и снижения внутреннего облучения продолжается 24 часа. Ожидается, что это снизит риск возникновения рака щитовидной железы.



▲ Препараты стабильного йода (пилюли и желе)

Однако, препараты стабильного йода неэффективны для предотвращения внешнего облучения и облучения от радиоактивных веществ помимо радиоактивного йода.

Поэтому самое главное - это "основные защитные меры по скорейшему укрытию в помещениях и осуществление эвакуации".

## Когда и где принимать?

- Прием препаратов стабильного йода осуществляется на основании решения Комиссии по атомной энергии Японии по распоряжению Управления по борьбе с чрезвычайными ситуациями в атомной энергетике (Премьер-министра Японии) или префектуральных и муниципальных администраций. Как правило, прием однократный, и при получении распоряжения о приеме препараты распределяются в местах промежуточного сбора.
- Препараты стабильного йода запасаются в "местах промежуточного сбора" г. Ёнаго и г. Сакаиминато. Также создается запас в учебных заведениях (помимо населения - на детей и учеников), учреждениях социально-бытового обеспечения (на пользователей) и пр.
- В том случае, если препараты не были получены в месте промежуточного сбора и эвакуация произошла без их приема, их можно получить и принять в инспекционном пункте при эвакуации.

## ▼ Места распределения препаратов стабильного йода

### В пределах ЗПСМ

#### Промежуточное место сбора



#### Учебные заведения, учреждения социально-бытового обеспечения и пр.



### Вне пределов ЗПСМ

#### Пункты инспекции при эвакуации

\*Предоставляются только не получившим препараты стабильного йода в пределах ЗПСМ.

Простое обеззараживание



Для проживающих в пределах ЗПСМ и имеющих трудности с тем, чтобы быстро получить препараты в местах промежуточного сбора, по желанию 1 раз в год проводится инструктаж, и после вопросов и пояснений препараты стабильного йода выдаются на руки. Расписание и пр. планируется сообщать в информационном бюллетене города и пр.

## Доза и предостережение

Доза определяется в зависимости от возраста (на примере таблеток: учащимся начальной школы 1 шт., учащимся средней школы и старше - 2 шт.). Грудные дети и дошкольники, как правило, принимают микстуру или желе в определенном количестве.

При приеме препаратов стабильного йода тяжелые побочные эффекты возникают редко, однако необходимо быть внимательным.

Прием противопоказан: при наличии аллергической реакции к компонентам препаратов стабильного йода или йоду в прошлом  
Принимать с осторожностью (лицам, имеющим отношение к нижеследующему списку, на всякий случай следует проконсультироваться с семейным врачом):

в прошлом была аллергия на йодосодержащие контрастные препараты, гипертиреоз, гипотиреоз, ренальная дисфункция, гиперкалиемия, врожденная миотония, уртикарный васкулит, легочный туберкулез, герпетiformный дерматит Дюринга

\*Как правило, лица моложе 40 лет (за исключением достигших 40 лет беременных и кормящих женщин).

# Какая инспекция проводится в пунктах осмотра при эвакуации?

Это инспекция для проверки попадания радиоактивных веществ на поверхность тела. Осуществляется инспекция транспортных средств, инспекция отдельных представителей и массовая инспекция.

При инспекции отдельных представителей и массовой инспекции в приоритетном порядке проверяются места с наиболее высокой вероятностью попадания радиоактивных веществ (голова и лицо, руки, подошвы обуви и пр.).

**Пункты осмотра оборудуются на путях эвакуационного движения, поэтому требуется обязательно пройти осмотр и получить справку о прохождении.**

С помощью проверки попадания радиоактивных веществ на тело и пр. по ходу эвакуации устраняется обеспокоенность эвакуирующихся.



\*Пункты осмотра и маршруты эвакуации заранее определены для каждого района (стр. 22-27)

## Порядок осмотра при эвакуации

### Начало осмотра



\*При прохождении инспекции на руки выдается "справка о прохождении осмотра" с ее результатами. Поскольку справка о прохождении осмотра может понадобиться в месте эвакуации, необходимо её сохранить.

\*С целью устранения беспокойства иностранцев, пожилых людей, людей с ограниченными возможностями и прочих требующих заботы лиц в пунктах осмотра подготовлены надписи на иностранных языках, иллюстрации и пр.

# Осуществление осмотра при эвакуации и простого обеззараживания



## 1 Осмотр транспортных средств

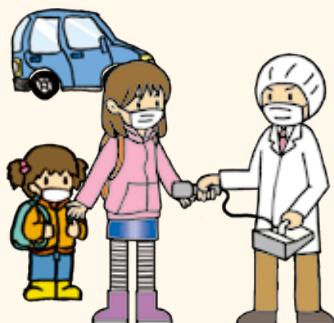
Проверяется, не попали ли радиоактивные вещества на поверхность транспортных средств

\*При проезде через ворота, оборудованные системой радиационного контроля, можно проверить, не попали ли радиоактивные вещества на транспортное средство.



## 2 Осмотр находящихся в машине людей (отдельных представителей)

У отдельных представителей находящихся в машине людей проверяются определенные места (голова и лицо, руки, подошвы обуви). При попадании радиоактивных веществ осматривается вся поверхность тела.



## 3 Осмотр находящихся в машине людей (массовый)

При обнаружении попадания радиоактивных веществ на отдельных представителей, инспектируются определенные места (голова и лицо, руки, подошвы обуви) всех находящихся в машине людей. При попадании радиоактивных веществ осматривается вся поверхность тела.



## 4 Обеззараживание людей и осмотр после обеззараживания

Попавшие на поверхность радиоактивные вещества удаляются при помощи влажных салфеток и пр. или смываются водой.



## 5 Обеззараживание транспортных средств

При попадании радиоактивных веществ на транспортное средство их смывают водой и вытирают.

\*При смывании водой, чтобы не допустить попадания воды в окружающую среду, процедура проводится в палатке для обеззараживания и вся использованная вода изымается.



## 6 Перемещение в место эвакуации

При подтверждении отсутствия радиоактивных веществ во время осмотра и по итогам простого обеззараживания, следует получить справку об осмотре и проследовать в место эвакуации.

## Часто задаваемые вопросы и ответы на них

**Вопрос:** Зачем инспектировать транспортные средства?

**Ответ:** Как правило, радиоактивные вещества скорее попадают не на поверхность тел укрывавшихся в помещении людей, а на находившиеся снаружи транспортные средства. По этой причине вместо людей инспектируются транспортные средства.

**Вопрос:** Достаточно ли осматривать только отдельных представителей?

**Ответ:** В том случае, если укрывавшиеся дома члены семьи вместе эвакуируются на семейном автомобиле и пр., среди лиц, предпринимавших примерно одинаковые действия, в первую очередь выборочно проверяются отдельные представители. (В том случае, если радиоактивные вещества обнаружены на отдельных представителях, осматриваются все).

## Что такое обеззараживание?

Обеззараживанием называется удаление попавших на поверхность тела (одежду, кожу и пр.) радиоактивных веществ. Их можно убрать влажными салфетками и пр. В случае затруднений при принятии мер в пунктах осмотра, при высокой степени загрязнения, осуществляется транспортировка в медицинские учреждения и обеззараживание.



## Маршруты эвакуации и места осмотра при эвакуации



- В расположенных вдоль маршрутов эвакуации пунктах осмотра проводится инспекция.
- В соответствии с дорожными пробками, повреждениями дорог при комплексных чрезвычайных ситуациях и пр., возможны объезды и использование других маршрутов.
- В пунктах осмотра при эвакуации оборудованы пункты поддержки при эвакуации, осуществляется информирование (о регулировке дорожного движения, местах эвакуации, заправочных станциях), предоставление материалов и пр..

## Пункты инспекции при эвакуации

Классификация	Пункт осмотра		Примечания
	Наименование	Адрес	
Совмещенные с пунктами поддержки при эвакуации (вдоль основных маршрутов)	① Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	〒689-2356 Котоуратё, Такэ 560	Эвакуирующиеся ( маршрут эвакуации ①)
	② Тренировочный центр работников сельского хозяйства Накайма	〒689-3112 Дайсэнтё, Симоги 1022-5	
	③ Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	〒689-3212 Дайсэнтё, Нава 1247-1	
	④ Спортивный зал Кофутё	〒689-4413 Кофутё, Сугасаки 62	Эвакуирующиеся (маршруты эвакуации ② и ③)
	⑤ Океанический B&G центр Хокитё	〒689-4102 Хокитё, Охара 1006-3	
	⑥ Оздоровительное учреждение работников сельского, лесного и рыбного хозяйства г. Кураёси, Сэкиганэ	〒682-0411 г. Кураёси, Сэкиганэ, Сэкиганэсюку 1560-18	
	⑦ Бывш. начальная школа Наги	〒689-1451 Тидзутё, Осэ 205	
	⑧ Парковочная площадь Дайсэн	〒689-4105 Хокитё, Кую	Совместное с префектурой Симанэ управление осмотрами при эвакуации
Совмещенные с местами эвакуации (восточная и центральная части)	① Префектуральный спортивный комплекс общественного спортивного парка "Coca Cola Bottlers Japan Sports Park" в Фусэ	〒680-0944 Префектура Тоттори, Фусэ 146-1	Те эвакуирующиеся, кто не смог пройти осмотр
	② Терминал международных линий аэропорта Конан в песчаных дюнах г. Тоттори	〒680-0947 г. Тоттори, Кояматё Ниси 4-110-5	
	③ Спортивно-культурный комплекс физического воспитания Кураёси	〒682-0023 г. Кураёси, Яманэ 529-2	
Совмещенные с общественными центрами здравоохранения	Муниципальный общественный центр здравоохранения Тоттори	〒680-0845 г. Тоттори, Томиясу 2-104-2 (Сайдзанкакайкан 2 эт.)	Желающие пройти осмотр
	Общественный центр здравоохранения Кураёси	〒682-0802 г. Кураёси, Хигасивакубите 2	
	Общественный центр здравоохранения Ёнаго	〒683-0802 г. Ёнаго, Хигасифукубара 1-1-45	

\*Общественный центр здравоохранения Ёнаго оборудуется немедленно, а общественные центры здравоохранения Тоттори и Кураёси - в течение 20 часов после объявления эвакуации

Данные: Отдел планирования здоровья префектуры Тоттори

# Как организована система медицинской помощи при радиационных чрезвычайных ситуациях?

Предоставление медицинской помощи осуществляется и при радиационных авариях.

16 медицинских учреждений префектуры назначаются медицинскими учреждениями при радиационных авариях.

Также, в сотрудничестве с центрами медицинского обслуживания при сильном облучении, центрами медицинской помощи и всесторонней поддержки при радиационной аварии обеспечивается система надлежащего медицинского осмотра и т.д. для раненых и получивших облучение пациентов, а также лиц с подозрением на облучение.

## Медицинские учреждения и пр. при радиационной аварии



### Базовые больницы при радиационной аварии (2)

- При радиационной аварии вне зависимости от факта загрязнения осуществляется прием раненых и больных и пр., и при облучении проводится надлежащий медицинский осмотр и пр.

Больница при медицинском факультете университета Тоттори, Центральная префектуральная больница Тоттори

### Дополнительные медицинские учреждения при радиационной аварии (14)

- Осуществляется первичный и экстренный медицинский осмотр получивших облучение раненых, измерения загрязнения пострадавших радиоактивными веществами.

В западной части: Больница общего типа Сайсэйкай г. Сакаминато, Больница Хакуай, Больница Санъин Росай, Медицинский центр Ёнаго, Больница Сайхаку, Больница Хино, Больница Нитинан

В центральной части: Больница Косэй префектуры Тоттори, Больница Нодзима, Больница Симидзу

В восточной части: Больница Красного Креста префектуры Тоттори, Муниципальная больница г. Тоттори, Больница Ивами, Больница Тидзу

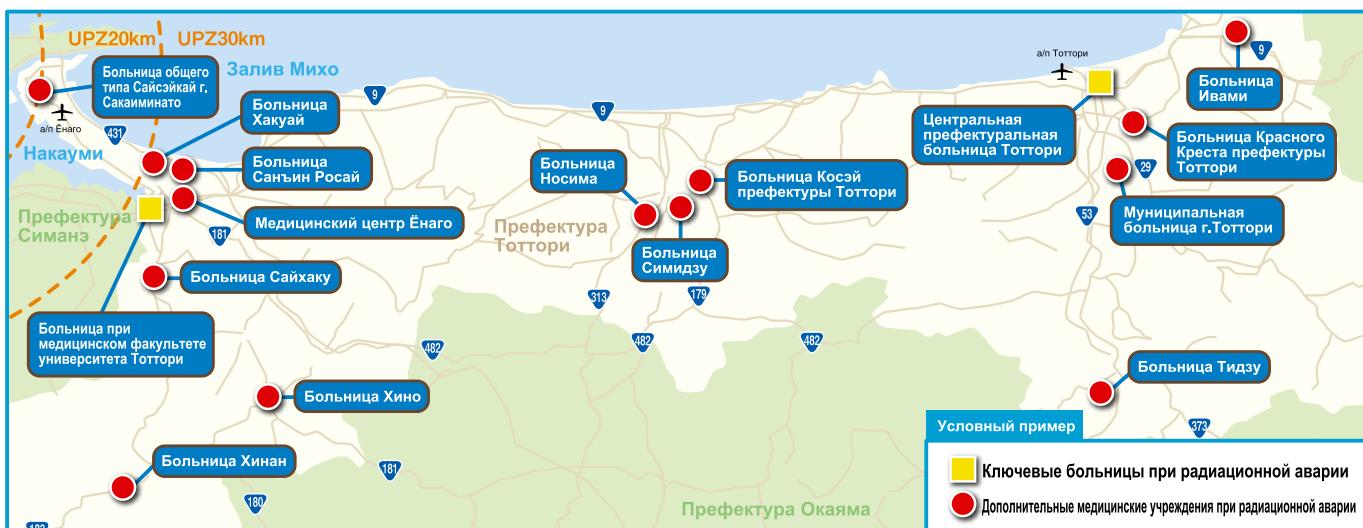
### Центры медицинского обслуживания при сильном облучении, центры медицинской помощи и всесторонней поддержки при радиационной аварии

- Осуществляется высокопрофессиональное специализированное лечение пациентов, помощь которым не может быть оказана в базовых больницах при радиационной аварии.

- Осуществляется поддержка базовых больниц при радиационной аварии, согласование отправки команд медицинской помощи при радиационной аварии и пр.

Университет Хиросима

## Карта расположения медицинских учреждений



# Где измеряется радиация?

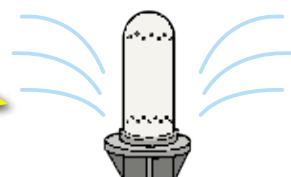
Измерения радиации в окружающей среде проводятся и в нормальный период, однако при чрезвычайной ситуации для принятия решения в отношении защитных мер по эвакуации и пр. и ограничения приема пищи и питья измерениям уделяется особое внимание.

Данные измерений публикуются на главной странице, в мобильных приложениях по готовности к радиационной аварии и пр.

## Система измерения (мониторинга) радиации в окружающей среде

### Постоянные измерения станций по мониторингу

В обычный период наблюдения за радиацией в воздухе также осуществляются в режиме 24 часа



Мониторинг - это регулярные, на постоянной основе наблюдения и измерения, а установленное в окрестностях АЭС и пр. оборудование для осуществления мониторинга называется станциями по мониторингу.

### Мониторинг сельскохозяйственной продукции и морепродуктов

Измеряется радиационный фон риса и овощей (лук батун, дайкон), листовой зелени, морепродуктов и пр.



### Мониторинг почвы

Измеряют почву обычной среды в парках и пр.



### Мониторинг водопроводной воды

Измеряют водопроводную воду (неочищенную и из крана).



### Мониторинг осадков, взвешенной в атмосфере пыли

Измеряется дождевая вода и содержащаяся в воздухе грязь и пыль.



### Карта расположения станций по мониторингу в префектуре (стационарные пункты мониторинга)



### Переносные станции по мониторингу



Детальное содержание измерений см. на главной интернет-странице

#### Система мониторинга радиации в окружающей среде префектуры Тоттори

<http://monitoring.pref.tottori.lg.jp/>

#### Комиссия по атомной энергии Японии (Информация о мониторинге радиации)

<https://radioactivity.nsr.go.jp/map/ja/>

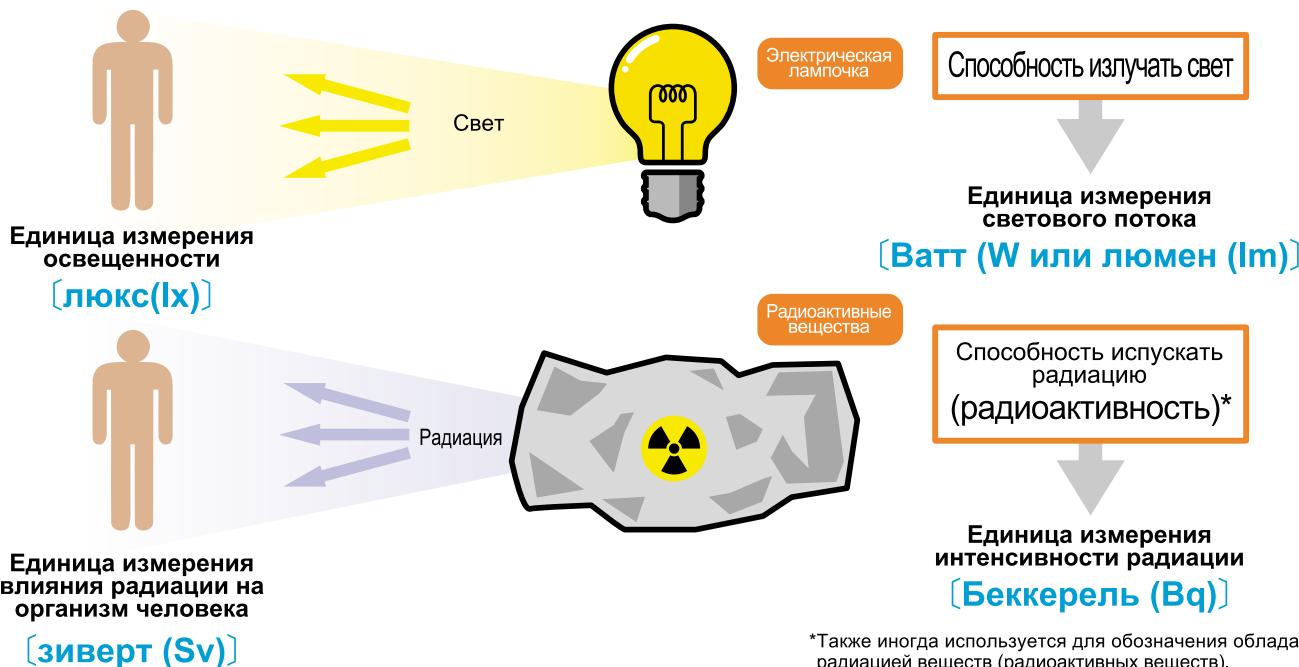


# Базовая информация о радиации

Для защиты от радиации существуют следующие способы: удаление радиоактивных веществ (**эвакуация**), создание препятствий действию радиации (**защита**), сокращение времени облучения (**время**).

## Радиоактивность, радиация, радиоактивные вещества

Если представить радиоактивные вещества в виде электрической лампочки, силу радиоактивности (беккерель) можно проиллюстрировать на примере силы света лампочки (ватт). Влияние на организм при получении радиации от радиоактивных веществ (зиверты) эквивалентно освещенности (люксам).



## Единицы измерения радиоактивности и радиации

### ▼ Беккерель (Bq): единица измерения силы радиации

Некоторые из атомов имеют несбалансированные ядра и могут легко разрушаться (неустойчивы). Это радиоактивные вещества. 1 беккерель выражает разрушение 1 ядра атома в 1 секунду (при этом испускается радиация).

### ▼ Зиверт (Sv): единица измерения влияния радиации на организм

Выражает степень влияния на организм человека от получения радиации. Однаковые величины при расчете в этих единицах измерения свидетельствуют об одинаковой степени влияния на человеческий организм, будь то естественная или искусственная радиация, внешнее или внутреннее облучение.

### ▼ Грей (Gy): единица измерения, выражающая поглощенное телом и веществом количество энергии

Выражает количество энергии, поглощенное телом и веществом при попадании под радиоактивное излучение.

При чрезвычайных ситуациях используют  $1\text{mGy}=1\text{mSv}$

### ▼ Соотношение вспомогательных единиц измерения (милли, микро, нано)

Степень 10	Обозначение	Чтение	Число	Русский язык
$10^0$			1	
$10^{-3}$	m	Милли	0.001	Одна тысячная
$10^{-6}$	$\mu$	Микро	0.000001	Одна миллионная
$10^{-9}$	n	Нано	0.000000001	Одна миллиардная

$\text{mSv/h}$ (миллизиверт)	$1\text{mSv/h}=1,000\ \mu\text{Sv/h}$
$\mu\text{Sv/h}$ (микрозиверт)	в 1 000 раз
$\text{nSv/h}$ (нанозиверт)	$1\mu\text{Sv/h}=1,000\text{nSv/h}$
	в 1 000 раз
	$1\text{nSv/h}$

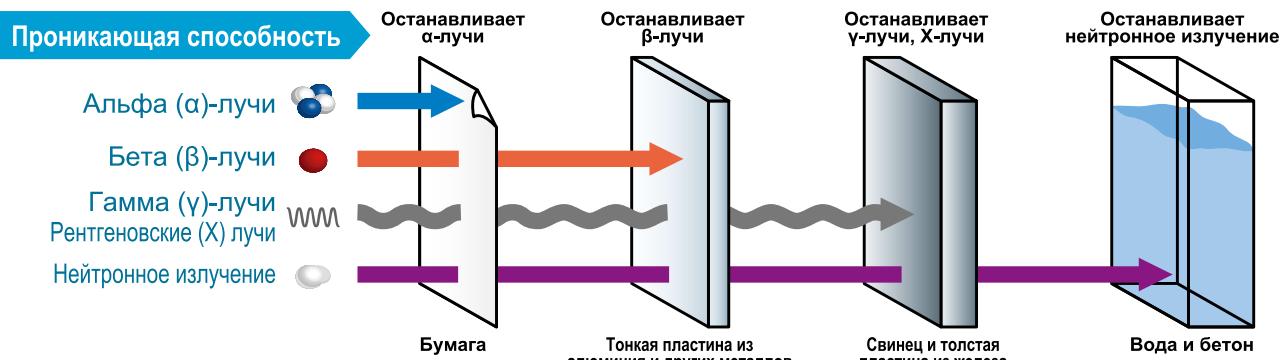
# Виды радиации и проникающая способность

Существует несколько видов радиации: альфа-лучи ( $\alpha$ ), бета-лучи ( $\beta$ ), гамма-лучи ( $\gamma$ ) и пр.

Радиация способна проходить сквозь материю (проникающая способность), которая различается в зависимости от вида радиации.

От радиации можно защититься с помощью разных веществ.

## ▼ Виды радиации и проникающая способность



\*Альфа-лучи: ядра гелия Бета-лучи: заряженные частицы Гамма-лучи и рентгеновские лучи: электромагнитные волны Нейтронное излучение: частицы без электрического заряда (нейтроны)

# Радиация в повседневной жизни

В повседневной жизни мы естественным образом подвергаемся радиации из окружающего мира. Радиация исходит от земли и из космоса. В воздухе и продуктах питания тоже содержится радиация, что называется "естественная радиация".

Также при медицинском осмотре во время болезней и при лечении и пр. медицинских процедурах (рентгеновская диагностика и пр.) мы подвергаемся радиации, что называется "искусственной радиацией".

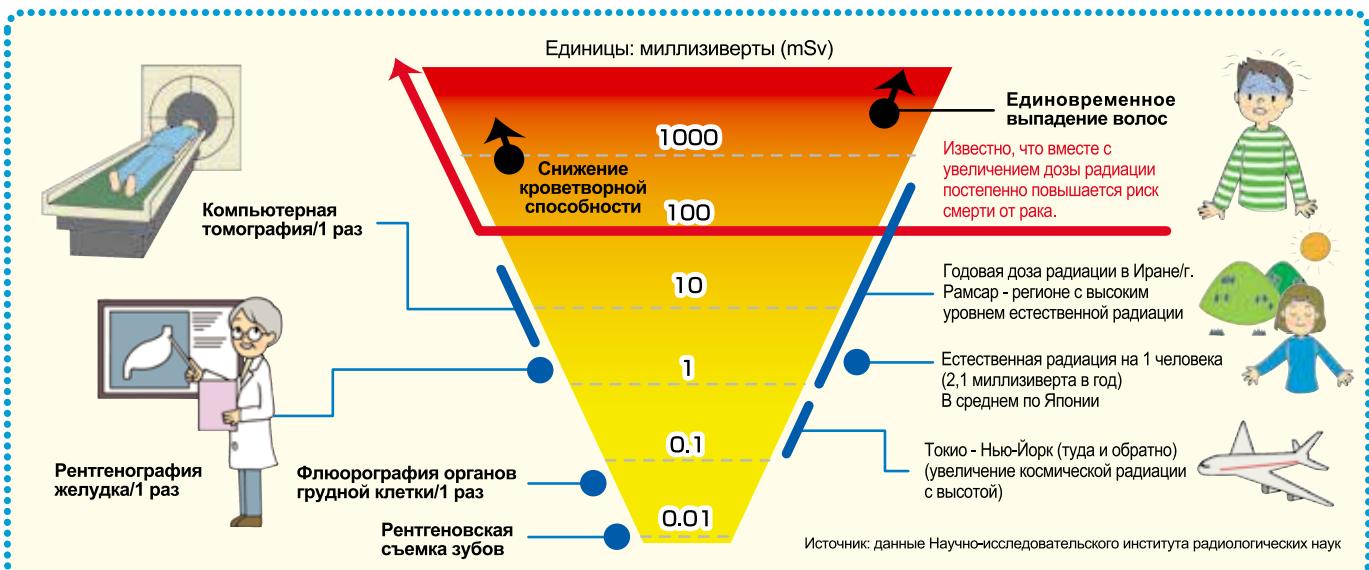
Виды и свойства естественной и искусственной радиации одинаковы.

## ▼ Годовая доза естественной радиации (на 1 человека)



Источник: данные Научно-исследовательского института радиологических наук

## ▼ Радиационное облучение в окружающей среде





# Список мест эвакуации

## г. Сакаминато

\*"Маршруты эвакуации" см. на стр.13

\*В зависимости от результатов измерения радиоактивных веществ и состояния мест эвакуации порядок маршрутов и мест эвакуации, подлежащие эвакуации территории могут меняться.

\*Из мест промежуточного сбора **красным шрифтом (подчеркивание)** отмечены "сооружения для укрытия из бетона". При невозможности укрыться дома можно эвакуироваться в них.

Наименование р-на 1 (по ареолу начальных школ)	Наименование р-на	Территория, подлежащая эвакуации	Промежуточное место сбора	Маршруты эвакуации	Пункты инспекции при эвакуации	Место назначения при эвакуации		
						Наименование строения	Номер телефона	Наименование гавани и карта
р-н Тонэ	Тонэ зона 4	Тоттори①	Начальная школа Тонэ	①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Накаяма	Начальная школа Ниссин	0857-23-3371	г. Тоттори
	Тонэ зона 5					Дом общественных собраний р-на Ниссин	0857-23-3960	
	Тонэ зона 6					Центр культуры г. Тоттори	0857-27-5181	
	Тонэ зона 7					Плаза обмена по правам человека (Центральное социально-бытовое учреждение по правам человека)	0857-24-8241	
	Тонэ зона 8					Начальная школа Мэйтотку	0857-23-5661	
	Тонэ зона 9					Дом общественных собраний р-на Мэйтотку	0857-23-0988	
	Нисикогёданти					Дом общественных собраний р-на Фусо	0857-27-4585	
	Тонэ зона 10					Начальная школа Фусо	0857-22-4239	
	Тонэ зона 12					Спортивный зал Фусо	0857-27-4585	
	Тонэ зона 3					Спортивный зал Дзёхоку	0857-20-3373	
р-н Ватари	Тонэ зона 11					Начальная школа Дзёхоку	0857-23-0381	
	Сибатё					Спортивный зал Наканого	0857-21-5393	
	Симицутё					Начальная школа Наканого	0857-26-3536	
	Ватари зона 1	Тоттори②	Третья средняя школа	③	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	Средняя школа Минами	0857-22-3617	г. Тоттори
	Ватари зона 2					Начальная школа Михо	0857-22-4939	
	Ватари зона 3					Дом общественных собраний р-на Наканого	0857-21-5393	
	Ватари зона 4					Начальная школа Инабаяма	0857-22-8511	
	Ватари зона 5					Дом общественных собраний р-на Инабаяма	0857-24-2542	
	Ватари зона 6					Дом общественных собраний р-на Инабаяма	0857-26-3981	
	Ватари зона 7					Средняя школа Хигаси	0857-22-3017	
	Ватари зона 16					Спортивный зал Ивакура	0857-22-5621	
	Ватари зона 8					Индустриальный спортивный зал Тоттори	0857-24-2815	
	Ватари зона 11					Дом общественных собраний Дзёхоку	0857-26-3997	
р-н Ватари	Ватари зона 11					Дом общественных собраний Ивакура	0857-22-5621	
	Ватари зона 14					Начальная школа Ивакура	0857-27-8101	
	Ватари зона 15					Начальная школа Михоминами	0857-53-4454	
	Ватари зона 18					Дом общественных собраний р-на Михоминами	0857-53-4798	
	Ватари зона 19					Спортивный зал Михоминами	0857-53-4798	
	Мориокатё (Хигасимориока)					Зал боевых искусств г. Тоттори	0857-26-8038	
	Мориокатё (Нисимориока)					Начальная школа Кюсё	0857-23-3401	
	Накауми Кантакути					Образовательный центр г. Тоттори	0857-36-6060	
	-					Дом общественных собраний р-на Кюсё	0857-23-4148	
	-					Дом общественных собраний р-на Дзюмпу	0857-26-2568	
	-					Дом общественных собраний р-на Сюрицу	0857-26-5914	
	-					Образовательный центр г. Тоттори	0857-36-6060	
	-					Спортивный зал Кофутё	0857-21-8700	г. Тоттори
	-					Спортивный зал Кофутё	0857-22-8495	
	-					Средняя школа Ниси	0857-23-3341	
	-					Начальная школа Сэнкё	0857-22-4539	
	-					Дом общественных собраний р-на Сэнкё	0857-27-8562	-
	-					Начальная школа Дзюмпу	0857-22-7271	-
	-					Средняя школа Кита	0857-22-3417	-
	-					-	-	-

Наименование р-на 1 (по ареолу начальных школ)	Наименование р-на	Территория, подлежащая эвакуации	Промежуточное место сбора	Маршруты эвакуации	Пункты инспекции при эвакуации	Место назначения при эвакуации		
						Наименование строения	Номер телефона	Наименование города и карта
р-н Ватари	Юхигаока 2 тёмэ	Тоттори①	Место сбора Юхигаока 2 тёмэ	①	Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	Спортивный зал Аоятё Тренировочный центр работников сельского, лесного и рыбного хозяйства Аоятё Дом общественных собраний Аоятё (многоцелевой зал) Дом общественных собраний р-на Аоя	— 0857-85-2359 0857-85-1141 0857-37-7420	г. Тоттори
р-н Сакаи	Яёйтё	Тоттори②	Городской спортивный зал	①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	Начальная школа Омокагэ Средняя школа Сакурагаока	0857-22-4502 0857-22-8301	г. Тоттори
	Ёнэгаватё					Дом общественных собраний р-на Омокагэ Спортивный зал Курата Начальная школа Курата	0857-24-9033 0857-53-2259 0857-53-1042	
	Бабасакитё					Средняя школа Кодзан Начальная школа Мива Дом общественных собраний р-на Тайсё	0857-53-0600 0857-53-2355 0857-53-0600	
	Тайсёмати		Старшая школа Сакаи	①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	Спортивный зал Тоёми Дом общественных собраний р-на Тоёми	0857-24-0604 0857-24-0604	
	Мэйдзимати					Общественный спортивный парк Фусэ	0857-28-7220	
	Кёмати					Дом общественных собраний р-на Михо	0857-53-0173	
	Эймати					Начальная школа Тайсё	0857-22-2739	
	Минатомати					Общественный спортивный парк Фусэ	0857-28-7220	
	Хинодэтё					Спортивный зал Тайсё	—	
	Хонмати		Начальная школа Сакаи	①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	Дом общественных собраний р-на Ямато	0857-53-0404	
	Айойтё					Спортивный зал Ямато	0857-53-0404	
	Суэхиротё					Общественный спортивный парк Фусэ	0857-28-7220	
	Мотомати					Спортивный зал Того	0857-53-0456	
	Хаманотё					Дом общественных собраний р-на Того	0857-53-0456	
	Хасуикатё					Начальная школа Того	0857-53-2542	
	Мацуугаэтё		Муниципальный спортивный зал Дайни	①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Накаяма	Конан Гакуэн Дом общественных собраний Осато (Дом культуры р-на Конан, Спортивный зал Конан)	0857-57-0021 0857-54-0226	
	Накамати					Спортивный зал Мацуухо	0857-28-1192	
	Хигасихонмати					Общественный спортивный парк Фусэ	0857-28-7220	
	Асахимати					Средняя школа Конан (бывшая)	0857-57-0014	
	Нюсэнтё					Дом общественных собраний р-на Кандо	0857-55-0001	
	Синономэтё					Начальная школа Кандо	0857-55-0007	
	Ханамати		Начальная школа Сакаи	③	Океанический B&G центр Хоките	Средняя школа Такакуса	0857-22-4455	
	Мисакитё					Начальная школа Сэйки	0857-23-0197	
	Сёвамати					Начальная школа Мэйдзи	0857-56-0001	
	Агаримити зона 1					Дом общественных собраний р-на Мэйдзи	0857-56-0005	
	Агаримити зона 2							
	Агаримити зона 7							
р-н Агаримити	Агаримити зона 3	①	Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	①	Спортивный зал Кояманиси	Спортивный зал Кояманиси	0857-31-3581	г. Тоттори
	Агаримити зона 4					Старшая школа Тоттори Сёгё	0857-28-0156	
	Агаримити зона 5					Начальная школа Каро	0857-28-1005	
	Агаримити зона 8					Дом общественных собраний р-на Каро	0857-28-1034	
	Агаримити зона 6					Спортивный зал Каёноиэ	—	
	Накано зона 1					Начальная школа Кояма	0857-28-1020	
р-н Амарико	Накано зона 2	③	Старшая школа Сакаи Городской спортивный зал	③	Спортивный зал Кофутё	Дом общественных собраний р-на Кояма	0857-28-1017	г. Тоттори
	Накано зона 3					Старшая школа Тоттори Корё	0857-28-0250	
						Старшая школа Тоттори Рёкуфу	0857-37-3100	

Наименование р-на 1 (по ареолу начальных школ)	Наименование р-на	Территория, подлежащая эвакуации	Промежуточное место сбора	Маршруты эвакуации	Пункты инспекции при эвакуации	Место назначения при эвакуации		
						Наименование строения	Номер телефона	Наименование города и карта
р-н Амарико	Накано зона 4	Тоттори②	Старшая школа Сакай Городской спортивный зал	③	Спортивный зал Кофутё	Начальная школа Цунои Спортивный зал Цунои	0857-51-8136 0857-51-8253	г. Тоттори
	Накано зона 5					Средняя школа Наканого	0857-24-2531	
	Накано зона 6					Начальная школа Ёнэсато	0857-51-8038	
	Фукусадатё		Старшая школа Сакаиминато Сого Гидзюцу	③	Океанический B&G центр Хокитё	Начальная школа Вакабадай	0857-52-7200	
	Такэноути зона 1					Дом общественных собраний р-на Ёнэсато	0857-51-8128	
	Такэноути зона 2					Дом общественных собраний р-на Цунои	0857-51-8253	
	Такэноути зона 3					Дом общественных собраний р-на Вакабадай	0857-52-2616	
	Такэноути зона 4					Спортивный зал Вакабадай	0857-52-2616	
	Михотё Такэноути-данти					Спортивный зал Окая	0857-58-0809	
	Такамацуэтё					Спортивный зал Сэйки	0857-58-0806	
р-н Сэйдо	Сэйдо зона 2	Тоттори③	Старшая школа Сакаиминато Сого Гидзюцу	①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	Начальная школа Кокуфухигаси	0857-22-4872	Ивамицё
	Сэйдо зона 3					Дом общественных собраний р-на Тани	0857-24-1636	
	Сэйдо зона 1					Общественный центр Кокуфутё	0857-29-4005	
	Сэйдо зона 19					Спортивный зал средней школы Фунабэ Мирай Гакузэн	0857-75-2004	
	Сэйдо зона 6		Средняя школа Дайни	③	Океанический B&G центр Хокитё	Начальная школа Мияносита	0857-22-6827	
	Сэйдо зона 7					Спортивный зал начальной школы Фунабэ Мирай Гакузэн	0857-75-2004	
	Сэйдо (Югао)					Начальная школа Кавахара Дайити	0858-85-0550	
р-н Накахама	Сангэнъятё		Дом культуры Амарико	①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	Общественный центр здравоохранения р-на Кокуфу	0857-39-0556	Ивамитё
	Юхигаока 1 тёмэ					Общественный центр Фукубётё (Дом культуры р-на Фукубётё)	0857-75-2030	
	Мугикакитё					Спортивный зал Фукубётё	0857-75-2030	
	Нииятё		Бывшая начальная школа Сэйдо	③	Океанический B&G центр Хокитё	Средняя школа Кокуфу	0857-27-5261	
	Косинодзутё					Дом общественных собраний р-на Аоба (дом-музей перераспределения земель Кокуфутё)	0857-24-0417	
	Сайнокитё					Общественный центр Кавахаратё	0858-76-3123	
	Сайнокамитё		Дом общественных собраний Сэйдо	①	Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	Дом общественных собраний р-на Кавахара	0858-85-2959	
	Кодзинтё					Дом общественных собраний р-на Кунифуса	0858-85-0448	
						Комплексный спортивный зал Кавахаратё	0858-85-0666	
						Дом общественных собраний р-на Якими	0858-85-2951	

Источник: данные г.Сакаиминато

\*\*Маршруты эвакуации\*\* см. на стр.13  
 \*В зависимости от результатов измерения радиоактивных веществ и состояния мест эвакуации порядок маршрутов и мест эвакуации, подлежащие эвакуации территории могут меняться.  
 \*Из мест промежуточного сбора **красным шрифтом (подчеркивание)** отмечены "**сооружения для укрытия из бетона**". При невозможности укрыться дома можно эвакуироваться в них.

Наименование р-на (по ареолу начальных школ)	Наименование р-на	Территория, подлежащая эвакуации	Промежуточное место сбора	Маршруты эвакуации	Пункты инспекции при эвакуации	Место назначения при эвакуации		
						Наименование строения	Номер телефона	Наименование квартала
Дом культуры р-на Осинодзу (Осинодзутё)	Мисаки и Камигути	Тоттори③	<a href="#">Дом культуры Осинодзу</a> Начальная школа Осинодзу Средняя школа Михо	①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Накаяма	Начальная школа Хоги	0857-82-0803	г. Тоттори (Кагакатё)
	Татэхара					Начальная школа Мидзухо	0857-82-0361	
	Сэйва, Михогаока, Асахигаока зона 1 и Асахигаока зона 2					Начальная школа Осака	0857-84-2026	
	Ямагути, Надагути и Надахама					Общественный центр Кэтакатё (Дом культуры р-на Хамамура)	0857-82-1411	
						Тренировочный центр работников сельского хозяйства Кэтакатё	0857-82-3434	
						Начальная школа Хамамура	0857-82-0720	
						Сикано Рюсягава Гакуся	0857-84-1100	
Дом общественных собраний р-на Сакицу (Есидзу, Осаки, Осинодзутё, Хиконатё, часть Томимасутё)	Сакицу зоны 1 и 2	Тоттори④	<a href="#">Дом общественных собраний Сакицу</a> Начальная школа Сакицу Средняя школа Михо	①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	Старшая школа Аоя	г. Тоттори (Аояте) (Сиканоев)
	Сакицу зоны 3, 4 и 5					Центр физического воспитания г. Кураёси	0858-22-5674	
	Сакицу зона 6					Зал боевых искусств под управлением администрации г. Кураёси	0858-22-5674	
	Сакицу зона 7					Средняя школа Кураёси Ниси	0858-28-2841	
	Сакицу зона 8					Дом общественных собраний Огамо	0858-28-0964	
	Сакицу зона 9					Старшая школа Кураёси Ниси	0858-28-1811	
	Сакицу зона 10					Начальная школа Камиогамо	0858-28-0954	
						Дом общественных собраний Мэйрин	0858-22-0642	
						Дом общественных собраний Камиогамо	0858-28-0953	
р-н Дома общественных собраний Вада (Вадатё)	Вада зоны 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Тоттори③	<a href="#">Дом культуры Вада</a> Начальная школа Вада	①	Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	Кураёси Мирай Тюсин	0858-23-5390	г. Кураёси
	Вада зона 9					Кураёси Корю Плаза	0858-47-1183	
	Вада зона 11					Центр культурной деятельности г. Кураёси	0858-23-6095	
						Средняя школа Кураёси Хигаси	0858-22-6295	
						Начальная школа Уванада	0858-22-4772	
р-н Дома общественных собраний Томимасу (Томимасутё)	Каваками	Тоттори④	<a href="#">Дом культуры Томимасу</a> Средняя школа Юмигахама Начальная школа Юмигахама	①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	Hawaii Aloha Hall	0858-35-5678	Юрихаматё
	Минамигути					Социальный центр здравоохранения Цувабукисо	0858-34-6002	
	Камибу					Общественное учреждение Хаваи Ниси	—	
	Нисисиндэн					Спортивный зал Хаваи	—	
	Каминака					Бывш. средняя школа Хокумэй	0858-35-5362	
	Накамура					Начальная школа Хаваи	0858-47-5801	
	Симонака					Тренировочный центр Хаваи	—	
	Нисинака и Китагути					Начальная школа Томари	0858-34-2692	
	Камисиндэн					Спортивный зал Томари	—	
	Симосиндэн					Начальная школа Того	0858-48-6700	
р-н Дома общественных собраний Хикона (Хиконатё)	Хикона зона 1		<a href="#">Дом культуры Хикона</a> Начальная школа Хикона	②	Спортивный зал Кофутё	Бывш. средняя школа Того	0858-35-5362	г. Кураёси
	Хикона зона 2					Парк Тогокохаваи Ринкай	0858-32-2231	
	Хикона зона 3					Дом культуры Юрихаматё	0858-32-0963	
	Хикона зона 4					Административный зал Юрихаматё	0858-35-3111	
	Хикона зона 5					Комплексный спортивный центр Мисасатё	0858-43-2266	
	Хикона зона 6 и 7					Старшая школа Кураёси Ногё	0858-28-1341	
						Дом общественных собраний Такасиро	0858-28-0950	

Наименование р-на 1 (по ареолу начальных школ)	Наименование р-на	Территория, подлежащая эвакуации	Промежуточное место сбора	Маршруты эвакуации	Пункты инспекции при эвакуации	Место назначения при эвакуации		
						Наименование строения	Номер телефона	Наименование города и карта на
р-н Дома общественных собраний Хикона (Хиконатё)	Хикона зона 8	Тоттори④	Дом культуры Хикона	Начальная школа Хикона	Океанический B&G центр Хокитё	Средняя школа Кумэ	0858-28-1241	г. Курасэи
	Хикона зона 9					—	—	
	Хикона зона 9-1					Начальная школа Надатэ	0858-22-5404	
	Хикона зона 10					Средняя школа Кахоку	0858-26-1341	
	Хикона зона 11					Начальная школа Кахоку	0858-26-1630	
	Хикона зона 12			Хикона зона 13 и 14	Спортивный зал Кофутё	Начальная школа Китадани	0858-28-0962	
	Хикона зона 13 и 14					Гостиница Бураннару Мисаса	0858-43-2211	
						Спортивный зал Такэдатёмин	0858-44-2535	
						Тренировочный центр работников сельского, лесного и рыбного хозяйств	—	
						Общежитие средней школы Мисаса	0858-43-0003	
р-н Дома культуры Ёми (Ёмитё)	Ёми зона 1	Тоттори④	Дом культуры Ёми	Начальная школа Юмиджама	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Накаяма	Спортивный зал начальной школы Ходзё	0858-36-2063	Хокуратё
	Ёми зона 2					Спортивный зал средней школы Ходзё	0858-36-4800	
	Ёми зона 3					Центр Сёгай Гакусю	0858-52-1111	
	Ёми зона 4					Начальная школа Ябасэ	0858-52-2950	
	Ёми зона 5					Спортивный зал начальной школы Урайасу	0858-52-2404	
	Ёми зона 6					Спортивный зал начальной школы Акасаки	0858-55-0506	
						Спортивный зал начальной школы Сэндзё	0858-55-0601	
						Спортивный зал бывш. начальной школы Ясуда	—	
						Спортивный зал бывш. начальной школы Иси	—	
						Спортивный зал средней школы Акасаки	0858-55-0002	
р-н Дома общественных собраний Кавасаки (Кавасаки)	Хамахаси	Тоттори④	Дом общественных собраний Кавасаки	Начальная школа Кавасаки	Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	Центр культуры Тохаку	0858-52-2773	Хокуратё
	Отатэ Ёнкэнъя					Спортивный зал бывш. начальной школы Коноё	0858-52-2326	
	Обаяма					Спортивный зал средней школы Тохаку	0858-37-3211	
	Сибатани					Фурэаи Кайкан Ходзё	—	
	мкр-н Кавасаки Хигаси					Старшая школа Тоттори Тюо Икуэй	0858-37-2041	
	мкр-н Кавасаки Ниси			Хокуратё	Спортивный зал Кофутё	Спортивный зал средней школы Дайэй	0858-37-2024	Хокуратё
	Кавасаки Минами					Средняя школа Камогава	0858-45-2555	
	Кавасаки Синндэн					Спортивный зал начальной школы Дайэй	0858-45-2556	
	Кавасаки Green hights					Бывшая начальная школа Ямамори	—	
						Начальная школа Сэкиганэ	0858-26-6355	
р-н Дома общественных собраний Сумиёси (вся территория Абэ, Хатагасаки, часть Камигото)	Хатагасаки зона 3 (юг)	Тоттори④	Дом культуры Сумиёси	Начальная школа Сумиёси	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Нава	Спортивный зал Дайэй	0858-37-2137	Хокуратё
	Хатагасаки зона 3 (север)					Фурэаи Кайкан Дайэй	0858-37-4620	
						Начальная школа Камиходзё	0858-85-0807	
						Начальная школа Сайго	0858-26-5581	
			Хокуратё	Средняя школа Готогаока	Спортивный зал Кофутё	Хоги Сиавасэно Сато	0858-22-6175	г. Курасэи
						Дом общественных собраний Наруми	0858-55-1848	
						Дом общественных собраний Ясуда	0858-55-7550	
						Дом общественных собраний Иси	—	
						Центр физического развития трудящихся Акасаки	0858-55-0741	
						Центр культуры Акасаки	0858-28-0965	
						Начальная школа Мэйрин	0858-28-0951	
						Начальная школа Огамо	0858-28-2090	
						Начальная школа Ясиро		
						Сельскохозяйственный центр улучшения окружающей среды		

Наименование р-на 1 (по ареолу начальных школ)	Наименование р-на	Территория, подлежащая эвакуации	Промежуточное место сбора	Маршруты эвакуации	Пункты инспекции при эвакуации	Место назначения при эвакуации				
						Наименование строения	Номер телефона	Наименование города и квартала		
р-н Дома общественных собраний Сумиёси (вся территория Абэ, Хатагасаки, часть Камигото)	Хатагасаки зона 3 (север)	Тоттори <sup>(4)</sup>	<u>Дом культуры Сумиёси</u> Начальная школа Сумиёси Средняя школа Готогаока	②	Спортивный зал Кофутё	Спортивный зал школы для детей с ограниченными возможностями Кураёси	0858-28-3500	г. Кураёси		
						Центр культуры Хабатаки Дзинкэн	0858-22-0232			
	Камигото зона 2			①	Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	Социальный центр Кураёси	0858-22-5248			
						Станция Матикадо	0858-23-4300			
	Камигото зона 4			①	Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	Центр Кассэйка Хаманасу	0858-34-3555	Юрихаматэ		
						Гостевой корпус дома общественных собраний Тюо	0858-34-3011			
	Абэ			②	Спортивный зал Кофутё	Дом молодежи	—			
						Центр Гёсон	0858-34-3111			
	Наканоуми зоны 1 и 2			①	Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	Зал собраний Хагоромо	0858-35-5384			
						Общественное учреждение Сакура	—			
р-н Дома общественных собраний Камо (часть Рёмицунаги)	Камо зона 5 (запад)			②	Спортивный зал Кофутё	Дом культуры Тюо	0858-32-1116	г. Кураёси		
						Общественное учреждение Ханами	—			
	Камо зона 5 (центр)			①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Накайма	Дом общественных собраний Ясиро	0858-28-2155			
						Дом общественных собраний Китадани	0858-28-0969			
	Камо Дзютаку			①	Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	Старшая школа Кураёси Хигаси	0858-22-5205			
						Начальная школа Сэйтоку	0858-22-6173			
	мкр-н Мицуянаги зона 3			②	Спортивный зал Кофутё	Дом общественных собраний Уванада	0858-22-0640			
						Дом общественных собраний Сэйтоку	0858-22-1301			
	мкр-н Мицуянаги зона 4			①	Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	Дом общественных собраний Надатэ	0858-22-5401			
						Префектуральный спортивно-культурный комплекс физического воспитания Кураёси	0858-26-4441			
	Мицуянаги Кита			①	Тренировочный центр работников сельского хозяйства Накайма	Детский центр Агэи	0858-26-9985			
						Начальная школа Сэйго	0858-52-3016	Котогатэ		
	Хамакавасаки			①	Спортивный зал Кофутё	Центр физического развития тружеников Тохаку	0858-52-2797			
	Общежитие бывшей начальной школы Ниси					—	Миссатэ			
	②			Спортивный зал Кофутё	Дом общественных собраний Такасэ (спортивный зал)	0858-43-1040				
					Дом общественных собраний Камиходэ	0858-26-1763				
	①			Спортивный комплекс общественного парка Тохаку	Дом общественных собраний Сайго	0858-26-2046	Ходзё			
					Префектуральный сельскохозяйственный колледж	0858-45-2411				
	②			Спортивный зал Ходзё	Спортивный зал Ходзё	—				
					Сельскохозяйственный центр улучшения окружающей среды Ходзё	—				
	①			Спортивный зал Тайсэй	Спортивный зал Тайсэй	—				
					Тренировочный центр работников сельского хозяйства Накайма	0858-55-2707	Котогатэ			

Источник: данные г. Ёнаго



## Список учреждений для защиты от радиации

Учреждения, готовые к предоставлению укрытия для не способных к немедленной эвакуации без помощника лиц (использование воздушных фильтров с устранением радиоактивных веществ и пр. меры)

Наименование строения	Номер телефона
Фонд социального обеспечения Онсидзайдан Сайсэйкай больница общего типа г. Сакаиминато префектуры Тоттори (г. Сакаиминато, Ёнэгаватё, 44)	0859-42-3161
Ассоциация социального обеспечения Сираюрикай "Кёёно сато" (г. Сакаиминато, Ватаритё, 2480)	0859-45-5400
Медицинское объединение/ассоциация социального обеспечения Синсэйкай "Юмигахама Хосупитай" (г. Ёнаго, Осаки 1511-1)	0859-48-2331
Медицинское объединение/ассоциация социального обеспечения Синсэйкай "Учреждение по уходу за престарелыми Ютопия" (г. Ёнаго, Кавасаки 581-3)	0859-24-5666

Необходимо  
подготовиться  
заблаговременно!

# Следует проверить, действительно ли все готово!



## Отметить пункты галочкой по мере готовности!

Запас еды и питья для семьи минимум на 3 дня



Радиоприемник, совмещенный с фонариком (запасные батарейки)

Мобильный телефон и зарядное устройство

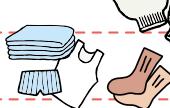


Виниловые дождевики с капюшонами

Рабочие перчатки и маски



Полотенца и нижнее белье



Прочие вещи первой необходимости (Примеры: детская смесь и подгузники и пр.)

Одежда с длинными рукавами, брюки, головные уборы

Лекарства для оказания первой помощи, постоянно принимаемые лекарства и рецепты

Банковские книжки, именные печати и наличные деньги

Страховое свидетельство, водительское удостоверение и сертификаты правообладания

Предметы личной гигиены (принадлежности для чистки зубов), санитарно-гигиенические принадлежности

Салфетки и влажные салфетки

Бензобак семейного автомобиля должен быть всегда полон

\*Если закупать постоянно используемые продукты питания и вещи для ежедневного пользования с небольшим запасом, подготовиться будет легче.

## Вписать необходимые пункты помимо перечисленных выше вещей.

## Мое место эвакуации

● Промежуточное место сбора:

● Место назначения эвакуации:

## Место эвакуации членов семьи

Фамилия и имя	Дата рождения	Место работы (учебы и пр.)	Номер телефона

Фамилия и имя	Дата рождения	Место работы (учебы и пр.)	Номер телефона



Издание/редакция

Секция радиационной безопасности отдела антикризисного управления префектуры Тоттори

〒680-8570 Префектура Тоттори, г. Тоттори, Хигасимати 1-271 Тел. 0857-26-7974 Факс 0857-26-8805  
e-mail genshiryoku-anzen@pref.tottori.lg.jp

Адрес главной страницы: <http://www.genshiryoku.pref.tottori.jp/>



Главная интернет-страница  
префектуры Тоттори по готовности  
к радиационным авариям здесь: