

放射線物質

分類 農地

除染作業要領書

◎現地の要望に添うよう打ち合わせの上、作業実施のこと

区分	作業手順						
田・畑	<ul style="list-style-type: none"> ・汚染した土地を右図のように、約 500 m²を 1 単位として、テストを行う。 ・ 6 つの測定点を定め、小さい竹杭で印をする。 ・ 下記のテストを 3 ヶ所（田 1、畑 2）で実施。 						
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 6 つの各点の放射線量を計測、記録する。 2. 土地の 4 すみに 40 cm (丸) × 40 cm (深) の穴を掘り、結界用炭を 5 kg ずつ投入。 3. 塩 0.5 kg、竹酢 (原液) 0.5ℓ 投入。 4. 穴の地表まで水を満たし、水が引いたら土を埋め戻して展圧する。 5. 地表全体に硬・軟粉炭 20 kg を散布。表面を浅く耕運機でたがやす。 6. 竹酢の 500 倍液を 500ℓ 散布。(1ℓ) 7 日後、1000 倍液を 1000ℓ 散布。(1ℓ) 7. 線量測定は 3 日間毎日、以後週に 1 度、6 週間で計測を終了、グラフ化。 8. グラフに基づき評価を行い今後の参考とする。 						
資 材 集 計	<ol style="list-style-type: none"> a. 結界用炭 5kg × 4 穴 × 3 ヶ所 = 60 kg b. 塩、竹酢 0.5kg × 4 穴 × 3 ヶ所 = 6 kg、6ℓ c. 硬・軟粉炭 20 kg × 3 ヶ所 = 60 kg d. 竹酢 1ℓ × 2 回 × 3 ヶ所 = 6ℓ 						
線 量 <small>(単位)</small>	初	第 1 週	第 2 週	第 3 週	第 4 週	第 5 週	第 6 週
	○	○○○	○	○	○	○	○

放射 性 物 質

分類 農作物 ①

除 染 作 業 要 領 書

◎現地 の 要 望 に 添 う よう 打 ち 合 わ せ の 上、作 業 実 施 の こ と

区 分	作 業 手 順																					
稲	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ 右図のように、約 500 m²を 1 単位として、テストを行う。 ・ 6 つの測定点を定め、小さい竹杭で印をする。 ・ 下記のテストを 2 ヶ所で実施。 </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p style="text-align: center;">○ … 結 界 ⊗ … 測 定 点</p> </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 土の部分 6 ヶ所の放射線量を計測、記録する。 2. ○印のポイントに粉炭を 5 kg ずつ置く。(結界代用) 3. 稲穂に 500 倍竹酢液を 5000 散布。(10) 4. 1 週間後、1000 倍液を 10000 散布。(10) 5. 稲刈り後、粉炭 40kg を全面に散布。 6. 表面を浅く耕運機でたがやす。 7. 竹酢 1000 倍液を 10000 散布。(10) 8. もみを計測し放射性物質が検出されたら、もみ 50kg 当たり硬質除染炭 200g を 7 日間入れておく。 9. 炭を取り出し、もみの放射線量を計測、取り出した炭を測定し、線量が計測されないことを確認する。 10. 線量測定は 3 日間毎日、以後週に 1 度、6 週間で計測を終了、グラフ化。 11. グラフに基づき評価を行い今後の参考とする。 																					
資 材 集 計	<p>a. 硬質粉炭 5kg × 4 ヶ所 × 2 ヶ所 = 40 kg</p> <p>b. " 全面散布 = 40 kg</p> <p>c. 竹 酢 10 + 10 + 10 = 30</p> <p>d. 除染炭 200 g × 100 ヶ = 20 kg</p>																					
線 量 <small>(単位)</small>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 12.5%;">初</th> <th style="width: 12.5%;">第 1 週</th> <th style="width: 12.5%;">第 2 週</th> <th style="width: 12.5%;">第 3 週</th> <th style="width: 12.5%;">第 4 週</th> <th style="width: 12.5%;">第 5 週</th> <th style="width: 12.5%;">第 6 週</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○</td> <td>○○○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	初	第 1 週	第 2 週	第 3 週	第 4 週	第 5 週	第 6 週	○	○○○	○	○	○	○	○							
初	第 1 週	第 2 週	第 3 週	第 4 週	第 5 週	第 6 週																
○	○○○	○	○	○	○	○																

放射線物質

分類 農作物 ②

除染作業要領書

◎現地要望に添うよう打ち合わせの上、作業実施のこと

区分	作業手順						
野菜	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ・汚染した土地を右図のように、約 500 m²を 1 単位として、テストを行う。 ・ 6ヶ所の測定点を定め、小さい竹杭で印をする。 ・ 下記のテストを 2ヶ所で実施。 </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">○ … 結界 ⊗ … 測定点</p> </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 6つの各点の放射線量を計測、記録する。 2. 土地の4すみに 40 cm (丸) × 40 cm (深) の穴を掘り、結界用炭を 5 kg ずつ投入。 3. 塩 0.5 kg、竹酢 (原液) 0.5ℓ 投入。 4. 穴の地表まで水を満たし、水が引いたら土を埋め戻して展圧する。 5. 竹酢の 500 倍液を 500ℓ 葉面散布する。(1ℓ) 2日後、500 倍液を 500ℓ 葉面散布する。(1ℓ) 6. 以後週に 1 度、500 倍液を 500ℓ 散布。6 週目で終了。(5ℓ) 7. 野菜収穫後、500 m² 全面に粉炭 20 kg を散布。表面を耕運機で浅く耕す。 8. 竹酢の 1000 倍液 1000ℓ を、その上に散布。(1ℓ) 9. 線量測定は 3 日間毎日、以後週に 1 度、6 週間で計測終了、グラフ化する。 10. グラフに基づき評価を行い、今後の参考とする。 						
資材集計	<p>a. 結界用炭 5kg × 4 穴 × 2ヶ所 = 40 kg</p> <p>b. 塩、竹酢 0.5kg × 4 穴 × 2ヶ所 = 4 kg、4ℓ</p> <p>c. 硬・軟粉炭 20 kg × 2ヶ所 = 40 kg</p> <p>d. 竹酢 (3ℓ × 2ヶ所) + (5ℓ × 2ヶ所) = 16ℓ</p>						
線量 (単位)	初	第 1 週	第 2 週	第 3 週	第 4 週	第 5 週	第 6 週
	○	○○○	○	○	○	○	○

放射線物質

分類 畜産

除染作業要領書

◎現地の要望に添うよう打ち合わせの上、作業実施のこと

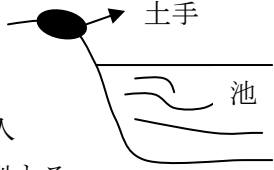
区分	作業手順																					
乳牛・肉牛	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ・右の牛舎について下記のテストを行う。 ・テストは2ヶ所で実施。 </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>○...結界 ●...置炭</p> </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 牛舎内外を4ポイントずつ、計8ポイントの放射線量を計測、記録する。 2. 乳牛は原乳を肉牛は便を計測しておく。 3. ○印の位置に60cm(丸)×60cm(深)の穴を掘り、結界用炭を10kgずつ投入。 4. 塩1kg、竹酢(原液)10投入。 5. 穴の地表まで水を満たし、水が引いたら土を埋め戻して展圧する。 6. 牛舎の床、壁全面に、竹酢の500倍液を5000散布する。 7. 各仕切りのすみに食用炭を1kgずつ床の上に置く。 3日後にまた置く。以後は週に1回置炭する。 8. 飲み水10当たり蒸留竹精1ccを加え、毎日与える。 9. 乳牛は原乳で肉牛は便で線量測定をする。 第1週目は3日間毎日、以後週に1度、6週間で計測終了、グラフ化する。 10. グラフに基づき評価を行い、今後の参考とする。 																					
資材集計	<ol style="list-style-type: none"> a. 結界用炭 10kg × 4穴 × 2ヶ所 = 80 kg b. 塩、竹酢 1kg × 4穴 × 2ヶ所 = 8 kg、80 c. 竹酢 牛舎全面 = 10 + 10 d. 食用炭 11 kg × 12ヶ × 2ヶ所 = 24 kg e. 竹精 飲み水用 = 0.50 																					
線量 (単位)	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>初</th> <th>第1週</th> <th>第2週</th> <th>第3週</th> <th>第4週</th> <th>第5週</th> <th>第6週</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○○○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	初	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	第6週	○	○○○	○	○	○	○	○							
初	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	第6週																
○	○○○	○	○	○	○	○																

放射線物質

分類 その他 ①

除染作業要領書

◎現地 の 要望 に 添う よう 打ち 合わせ の 上、 作業 実施 の こと

区 分	作 業 手 順
汚 染 盛 土	<ul style="list-style-type: none"> ・ 自治体の許可を得たのち、次の作業を行う。(3ヶ所で実施) ・ 現状の線量を測定する。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 盛土表面に硬軟粉炭 10kg 散布 2. 竹酢 500 倍液を 5000l 散布 (10) 3. 3 日後、5000 倍液を 10000l 散布 (20) 4. 10 日目、5000 倍液を 10000l 散布 (20) 5. 線量は散布の翌日に計測し、グラフ化する。
湖 ・ 沼	<ul style="list-style-type: none"> ・ 現状の線量を測定する。(3ヶ所で実施) ・ 計測ポイントは1ヶ所6点とする。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 土手の斜面に竹酢 500 倍液を 20000l 散布 (40) 2. 水に 100 倍液 20000l と IC たまレンガ 50ヶ投入 3. 2、3、4、5、6 週目に水や土手の線量を計測する。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>
ガ レ キ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 現状の線量を測定する。(3ヶ所で実施) ・ 計測ポイントは1ヶ所6点とする。 <ol style="list-style-type: none"> 1. ガレキ表面に硬軟粉炭 40kg 散布 2. 竹酢 500 倍液を 10000l 散布 (20) 3. 3 日後、500 倍液を 10000l 散布 (20) 4. 10 日目、500 倍液を 10000l 散布 (20) 5. 線量は散布の翌日に計測し、グラフ化する。
資 材 集 計	<ul style="list-style-type: none"> ・ 汚染盛土 <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬軟粉炭 10kg × 3ヶ所 = 30kg 2. 竹酢 50 × 3ヶ所 = 150 ・ 湖、沼 <ol style="list-style-type: none"> 1. 竹酢 60 × 3ヶ所 = 180 2. IC たまレンガ 50ヶ ・ ガレキ <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬軟粉炭 40kg × 3ヶ所 = 120kg 2. 竹酢 60 × 3ヶ所 = 180

放射線物質

分類 その他 ②

除染作業要領書

◎現地 の 要望 に 添う よう 打ち 合わせ の 上、 作業 実施 の こと

区 分	作 業 手 順		
屋敷・敷地	<ul style="list-style-type: none"> ・ 現状線量測定。(3ヶ所で実施) ・ 計測ポイントは1ヶ所6点とする。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 庭のすみなどに硬軟粉炭 10kg 散布。(10) 2. 竹酢 500 倍液を 5000 散布。(10) 3. 3日後、500 倍液を 5000 散布。(10) 4. 10日目、500 倍液を 5000 散布。(10) 5. 線量は散布の翌日測定する。 		
飲料水	<ul style="list-style-type: none"> ・ 現状線量測定。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 20ペットボトルにピュアスティック(角棒)を10ヶくらい入れ水道水を満たす。 2. 3時間後、浄化終了。 3. 線量計測 注) コック付ポリタンクをホームセンターで求め、その中に 200g 入り浄化炭を投入して使用すると便利です。 		
風呂	<ul style="list-style-type: none"> ・ 風呂の中に浄化炭 200g と ICたまレンガ 5ヶを入れる。 		
仮設トイレ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 竹酢 100 倍液を 10ℓ 投入 (10) 2. 大便のたびに粉炭をお玉に 1/2 くらい投入 		
その他	<ol style="list-style-type: none"> 1. おまもりを2～3ヶ持っているとおまもりが安定する。枕もとに置くのも可。 2. おまもりの袋ごと糸を通し、前にかけるのもとてもいいです。 		
資材集計	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ 屋敷・敷地 <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬軟粉炭 10kg×3ヶ所=30kg 2. 竹酢 3ℓ×3ヶ所=9ℓ ・ 風呂 <ol style="list-style-type: none"> 1. 浄化炭 200g×10ヶ=2kg 2. ICたまレンガ 5ヶ×10=50ヶ ・ その他 <ol style="list-style-type: none"> 1. おまもり 500ヶ </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ 飲料水 <ol style="list-style-type: none"> 1. ピュアスティック 200g×10ヶ=2kg 2. 浄化炭 200g×10ヶ=2kg ・ 仮設トイレ <ol style="list-style-type: none"> 1. 竹酢 6ℓ×4ヶ=16ℓ 2. 未分炭 20kg </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 屋敷・敷地 <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬軟粉炭 10kg×3ヶ所=30kg 2. 竹酢 3ℓ×3ヶ所=9ℓ ・ 風呂 <ol style="list-style-type: none"> 1. 浄化炭 200g×10ヶ=2kg 2. ICたまレンガ 5ヶ×10=50ヶ ・ その他 <ol style="list-style-type: none"> 1. おまもり 500ヶ 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 飲料水 <ol style="list-style-type: none"> 1. ピュアスティック 200g×10ヶ=2kg 2. 浄化炭 200g×10ヶ=2kg ・ 仮設トイレ <ol style="list-style-type: none"> 1. 竹酢 6ℓ×4ヶ=16ℓ 2. 未分炭 20kg
<ul style="list-style-type: none"> ・ 屋敷・敷地 <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬軟粉炭 10kg×3ヶ所=30kg 2. 竹酢 3ℓ×3ヶ所=9ℓ ・ 風呂 <ol style="list-style-type: none"> 1. 浄化炭 200g×10ヶ=2kg 2. ICたまレンガ 5ヶ×10=50ヶ ・ その他 <ol style="list-style-type: none"> 1. おまもり 500ヶ 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 飲料水 <ol style="list-style-type: none"> 1. ピュアスティック 200g×10ヶ=2kg 2. 浄化炭 200g×10ヶ=2kg ・ 仮設トイレ <ol style="list-style-type: none"> 1. 竹酢 6ℓ×4ヶ=16ℓ 2. 未分炭 20kg 		